

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดตีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เทคนิคเครื่องกล

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568                                                |                                             |                              |                 |          | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568                                                |                                         |                        |                     |                         |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|-----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|---|---|
| รหัสวิชา                                                                     | รายวิชา                                     | ท                            | ป               | น        | รหัสวิชา                                                                     | รายวิชา                                 | ท                      | ป                   | น                       |   |   |
| 30000-1101                                                                   | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง                    | 8                            | หน่วยกิต        |          | 30000-1202                                                                   | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง                | 7                      | หน่วยกิต            |                         |   |   |
|                                                                              | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร           | 5                            | หน่วยกิต        |          |                                                                              | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร       | 1                      | หน่วยกิต            |                         |   |   |
|                                                                              | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ       | 1                            | 2               | 2        |                                                                              | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ   | 0                      | 2                   | 1                       |   |   |
|                                                                              | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                    | 1                            | 2               | 2        |                                                                              | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา    | 6                      | หน่วยกิต            |                         |   |   |
|                                                                              | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม         | 0                            | 2               | 1        |                                                                              | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต  | 2                      | 2                   | 3                       |   |   |
| 30000-1203                                                                   | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา        | 0                            | หน่วยกิต        |          | 30000-1305                                                                   | แคลคูลัส 1                              | 3                      | 0                   | 3                       |   |   |
|                                                                              | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต     | 3                            | หน่วยกิต        |          |                                                                              | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต | 0                      | หน่วยกิต            |                         |   |   |
|                                                                              | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                        | 1                            | 2               | 2        |                                                                              | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ                | 15                     | หน่วยกิต            |                         |   |   |
|                                                                              | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ   | 0                            | 2               | 1        |                                                                              | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน          | 6                      | หน่วยกิต            |                         |   |   |
|                                                                              | 30000-1501                                  | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ     | 16              | หน่วยกิต |                                                                              |                                         | 30100-1015             | ความแข็งแรงของวัสดุ | 3                       | 0 | 3 |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน                                               |                                             | 4                            | หน่วยกิต        |          | 30100-1016                                                                   | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                 |                        | 2                   | 3                       | 3 |   |
| กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์                                          |                                             | 1                            | 0               | 1        | 30101-2002                                                                   | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ            |                        | 9                   | หน่วยกิต                |   |   |
| 30100-1014                                                                   |                                             | กลศาสตร์วิศวกรรม             | 3               | 0        |                                                                              | 3                                       |                        | เทอร์มิไดนามิกส์    | 3                       | 0 | 3 |
|                                                                              |                                             | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | 12              | หน่วยกิต |                                                                              |                                         |                        | 30101-2003          | เครื่องยนต์สันดาปภายใน  | 3 | 0 |
| 30101-2001                                                                   | กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล                | 3                            | 0               | 3        | 30101-2007                                                                   | งานทดลองเครื่องกล                       | 2                      | 3                   | 3                       |   |   |
|                                                                              | งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ | 2                            | 3               | 3        |                                                                              | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                     | 3                      | หน่วยกิต            |                         |   |   |
|                                                                              | งานส่งถ่ายกำลัง                             | 2                            | 3               | 3        |                                                                              | 30143-2003                              | งานระบบกักเก็บพลังงาน  | 1                   | 4                       | 3 |   |
|                                                                              | งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ           | 2                            | 3               | 3        |                                                                              |                                         | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | 2                   | ชั่วโมง/สัปดาห์         |   |   |
|                                                                              | 30000-2001                                  | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี          | 0               | หน่วยกิต |                                                                              |                                         |                        | 30000-2002          | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | 0 | 2 |
| 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร                                                       |                                             | 2                            | ชั่วโมง/สัปดาห์ |          | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ                                                  | 0                                       | หน่วยกิต               |                     |                         |   |   |
| กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา                                            |                                             | 0                            | 2               | 0        | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช. ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 | 0                                       | หน่วยกิต               |                     |                         |   |   |
| 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ                                                  |                                             | 0                            | หน่วยกิต        |          |                                                                              |                                         |                        |                     |                         |   |   |
| 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช. ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |                                             | 0                            | หน่วยกิต        |          |                                                                              |                                         |                        |                     |                         |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดตีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 เทคนิคเครื่องกล

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568                      |                                                                             |            |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                                           | รายวิชา                                                                     | ท          | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1202                                         | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต                                         |            |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต                                |   |   |   |                                                    | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต                                |            |   |   |
|                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1 | 2 | 2 |                                                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                       | 0          | 2 | 1 |
| 30000-1201                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1 | 2 | 2 | 30000-1305                                         | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต                             |            |   |   |
| 30000-1203                    | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                                         | 0 | 2 | 1 |                                                    | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต                                      | 2          | 2 | 3 |
| 30000-1501                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต                             |   |   |   |                                                    | 30000-1404                                                                  | แคลคูลัส 1 | 3 | 0 |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต                          |   |   |   | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต |                                                                             |            |   |   |
|                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                        | 1 | 2 | 2 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต               |                                                                             |            |   |   |
| 30000-1605                    | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                   | 0 | 2 | 1 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |                                                                             |            |   |   |
| 30100-1001                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต                                        |   |   |   | 30100-1015                                         | ความแข็งแรงของวัสดุ                                                         | 3          | 0 | 3 |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต                                   |   |   |   | 30100-1016                                         | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                                     | 2          | 3 | 3 |
|                               | กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์                                         | 1 | 0 | 1 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต            |                                                                             |            |   |   |
| 30100-1014                    | กลศาสตร์วิศวกรรม                                                            | 3 | 0 | 3 | 30101-2002                                         | เทอร์โมไดนามิกส์                                                            | 3          | 0 | 3 |
| 30101-2001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                    |   |   |   | 30101-2003                                         | เครื่องยนต์สันดาปภายใน                                                      | 3          | 0 | 3 |
|                               | กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล                                                | 3 | 0 | 3 | 30101-2007                                         | งานทดลองเครื่องกล                                                           | 2          | 3 | 3 |
|                               | งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์                                 | 2 | 3 | 3 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                     |                                                                             |            |   |   |
| 30101-2004                    | งานส่งถ่ายกำลัง                                                             | 2 | 3 | 3 | 30143-2003                                         | งานระบบกักเก็บพลังงาน                                                       | 1          | 4 | 3 |
| 30101-2005                    | งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ                                           | 2 | 3 | 3 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |                                                                             |            |   |   |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   | 30000-2002                                         | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0          | 2 | 0 |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   | 30000-2002                                         | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |            |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา                                           | 0 | 2 | 0 |                                                    | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 | 0          |   |   |
| 30000-2001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |                                                    |                                                                             |            |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |                                                    |                                                                             |            |   |   |
|                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |                                                    |                                                                             |            |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010105 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/5 เทคนิคเครื่องกล

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568           |                                                                             |   |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                                | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1202                              | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต                                |   |   |   |                                         | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1 | 2 | 2 |                                         | การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ                                    | 0 | 2 | 1 |
|                               | 30000-1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                         | 1 | 2 | 2 |                                         | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต                             |   |   |   |
|                               | 30000-1203 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                              | 0 | 2 | 1 |                                         | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต                                      | 2 | 2 | 3 |
| 30000-1501                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต                             |   |   |   | 30000-1404                              | แคลคูลัส 1                                                                  | 3 | 0 | 3 |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต                          |   |   |   |                                         | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                        | 1 | 2 | 2 |                                         | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | 30000-1605 การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                        | 0 | 2 | 1 |                                         | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                                         | 30100-1015 ความแข็งแรงของวัสดุ                                              | 3 | 0 | 3 |
| 30100-1001                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต                                   |   |   |   | 30100-1016 นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์      | 2                                                                           | 3 | 3 |   |
|                               | กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์                                         | 1 | 0 | 1 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต |                                                                             |   |   |   |
|                               | 30100-1014 กลศาสตร์วิศวกรรม                                                 | 3 | 0 | 3 | 30101-2002 เทอร์โมไดนามิกส์             | 3                                                                           | 0 | 3 |   |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                    |   |   |   | 30101-2003 เครื่องยนต์สันดาปภายใน       | 3                                                                           | 0 | 3 |   |
|                               | 30101-2001 กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล                                     | 3 | 0 | 3 | 30101-2007 งานทดลองเครื่องกล            | 2                                                                           | 3 | 3 |   |
| 30101-2004                    | งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์                                 | 2 | 3 | 3 | 30143-2003                              | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | 30101-2005 งานส่งถ่ายกำลัง                                                  | 2 | 3 | 3 |                                         | งานระบบกักเก็บพลังงาน                                                       | 1 | 4 | 3 |
|                               | 30101-2006 งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ                                | 2 | 3 | 3 |                                         | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                                         | 30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                          | 0 | 2 | 0 |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |                                         | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
| 30000-2001                    | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                                             | 0 | 2 | 0 |                                         | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |                                         | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |                                         |                                                                             |   |   |   |
|                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |                                         |                                                                             |   |   |   |
|                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |                                         |                                                                             |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010201 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เทคนิคการผลิต

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต                                |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1 | 2 | 2 |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ                                    | 0 | 2 | 1 |
|                               | 30000-1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                         | 1 | 2 | 2 |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |
|                               | 30000-1203 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                              | 0 | 2 | 1 |                               | 30000-1404 แคลคูลัส 1                                                       | 3 | 0 | 3 |
| 30000-1305                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   | 30000-1501                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                               | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต                                      | 2 | 2 | 3 |                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                        | 1 | 2 | 2 |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต                          |   |   |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | 30000-1605 การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                        | 0 | 2 | 1 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                               | 30100-1002 กลุ่มหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต                             | 1 | 0 | 1 |
| 30001-1002                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต                                   |   |   |   | 30100-1015                    | ความแข็งแรงของวัสดุ                                                         | 3 | 0 | 3 |
|                               | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ                                                | 3 | 0 | 3 |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
|                               | 30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                            | 2 | 2 | 3 |                               | 30102-2004 เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี                            | 1 | 6 | 3 |
|                               | 30100-1014 กลศาสตร์วิศวกรรม                                                 | 3 | 0 | 3 |                               | 30102-2005 ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์                              | 2 | 3 | 3 |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | 30102-2006 มาตราวิธีอุตสาหกรรม                                              | 2 | 2 | 3 |
| 30102-2001                    | เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1                                     | 1 | 6 | 3 | 30102-2007                    | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม                                           | 2 | 2 | 3 |
|                               | 30102-2002 เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์                                   | 2 | 3 | 3 |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | 30102-2003 โปรแกรมซีเอ็นซี                                                  | 2 | 3 | 3 |                               | 30102-2046 โปรแกรมควบคุมการเคลื่อนที่                                       | 1 | 3 | 2 |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                               | 30102-2052 การออกแบบเครื่องจักรกล                                           | 3 | 0 | 3 |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
| 30000-2001                    | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                                             | 0 | 2 | 0 | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0 | 2 | 0 |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |
|                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |

**วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ปป**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010202 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 เทคนิคการผลิต

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568                                                    |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568                                                                                                            |                                                                             |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                                                                         | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                                                                                                                                 | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1101<br>30000-1201<br>30000-1203<br>30000-1305<br>30000-1605               | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1202<br>30000-1404<br>30000-1501<br>30100-1002<br>30100-1015<br>30102-2004<br>30102-2005<br>30102-2006<br>30102-2007<br>30102-2017 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                                                                                  | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต                                |   |   |   |                                                                                                                                          | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                                                                                  | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1 | 2 | 2 |                                                                                                                                          | การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ                                    | 0 | 2 | 1 |
|                                                                                  | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1 | 2 | 2 |                                                                                                                                          | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |
|                                                                                  | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                                         | 0 | 2 | 1 |                                                                                                                                          | แคลคูลัส 1                                                                  | 3 | 0 | 3 |
|                                                                                  | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |                                                                                                                                          | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                                                                                  | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต                                      | 2 | 2 | 3 |                                                                                                                                          | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                        | 1 | 2 | 2 |
|                                                                                  | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต                          |   |   |   |                                                                                                                                          | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                                                                                  | การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                    | 0 | 2 | 1 |                                                                                                                                          | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
|                                                                                  | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                                                                                                                                          | กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต                                           | 1 | 0 | 1 |
| 30001-1002<br>30001-1003<br>30100-1014<br>30102-2001<br>30102-2002<br>30102-2003 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต                                   |   |   |   | 30102-2006<br>30102-2007<br>30102-2017<br>30102-2052<br>30000-2002                                                                       | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
|                                                                                  | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ                                                | 3 | 0 | 3 |                                                                                                                                          | เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี                                       | 1 | 6 | 3 |
|                                                                                  | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                                       | 2 | 2 | 3 |                                                                                                                                          | ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์                                         | 2 | 3 | 3 |
|                                                                                  | กลศาสตร์วิศวกรรม                                                            | 3 | 0 | 3 |                                                                                                                                          | มาตรฐานอุตสาหกรรม                                                           | 2 | 2 | 3 |
|                                                                                  | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                                                                                                                                          | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม                                           | 2 | 2 | 3 |
|                                                                                  | เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1                                     | 1 | 6 | 3 |                                                                                                                                          | เทคนิคการซ่อมและบำรุงรักษาแม่พิมพ์โลหะ                                      | 1 | 6 | 3 |
|                                                                                  | เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์                                              | 2 | 3 | 3 |                                                                                                                                          | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                                                                                  | โปรแกรมซีเอ็นซี                                                             | 2 | 3 | 3 |                                                                                                                                          | การออกแบบเครื่องจักรกล                                                      | 3 | 0 | 3 |
|                                                                                  | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                                                                                                                                          | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
|                                                                                  | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |                                                                                                                                          | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2001                                                                       | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                                             | 0 | 2 | 0 | 30000-2002                                                                                                                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
|                                                                                  | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |                                                                                                                                          | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                                                                                  | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |                                                                                                                                          | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |

**วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ปป**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010203 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/3 เทคนิคการผลิต

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568                                                    |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568                                                                                                            |                                                                             |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                                                                         | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                                                                                                                                 | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1101<br>30000-1201<br>30000-1203<br>30000-1305<br>30000-1605               | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1202<br>30000-1404<br>30000-1501<br>30100-1002<br>30100-1015<br>30102-2004<br>30102-2005<br>30102-2006<br>30102-2007<br>30102-2026 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                                                                                  | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต                                |   |   |   |                                                                                                                                          | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                                                                                  | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1 | 2 | 2 |                                                                                                                                          | การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ                                    | 0 | 2 | 1 |
|                                                                                  | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1 | 2 | 2 |                                                                                                                                          | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |
|                                                                                  | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                                         | 0 | 2 | 1 |                                                                                                                                          | แคลคูลัส 1                                                                  | 3 | 0 | 3 |
|                                                                                  | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |                                                                                                                                          | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                                                                                  | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต                                      | 2 | 2 | 3 |                                                                                                                                          | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                        | 1 | 2 | 2 |
|                                                                                  | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต                          |   |   |   |                                                                                                                                          | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                                                                                  | การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                    | 0 | 2 | 1 |                                                                                                                                          | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
|                                                                                  | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                                                                                                                                          | กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต                                           | 1 | 0 | 1 |
| 30001-1002<br>30001-1003<br>30100-1014<br>30102-2001<br>30102-2002<br>30102-2003 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต                                   |   |   |   | 30102-2006<br>30102-2007<br>30102-2026<br>30102-2052<br>30000-2002                                                                       | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
|                                                                                  | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ                                                | 3 | 0 | 3 |                                                                                                                                          | เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี                                       | 1 | 6 | 3 |
|                                                                                  | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                                       | 2 | 2 | 3 |                                                                                                                                          | ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์                                         | 2 | 3 | 3 |
|                                                                                  | กลศาสตร์วิศวกรรม                                                            | 3 | 0 | 3 |                                                                                                                                          | มาตรฐานอุตสาหกรรม                                                           | 2 | 2 | 3 |
|                                                                                  | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                                                                                                                                          | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม                                           | 2 | 2 | 3 |
|                                                                                  | เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1                                     | 1 | 6 | 3 |                                                                                                                                          | เทคนิคการซ่อมและบำรุงรักษาแม่พิมพ์พลาสติก                                   | 1 | 6 | 3 |
|                                                                                  | เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์                                              | 2 | 3 | 3 |                                                                                                                                          | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                                                                                  | โปรแกรมซีเอ็นซี                                                             | 2 | 3 | 3 |                                                                                                                                          | การออกแบบเครื่องจักรกล                                                      | 3 | 0 | 3 |
|                                                                                  | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                                                                                                                                          | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
|                                                                                  | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |                                                                                                                                          | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2001                                                                       | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                                             | 0 | 2 | 0 | 30000-2002                                                                                                                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
|                                                                                  | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |                                                                                                                                          | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                                                                                  | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |                                                                                                                                          | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดตีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010204 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/4 เทคนิคการผลิต

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |
|                               | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                                                    |   |   |   |                               | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                                    |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต                                           |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต                                           |   |   |   |
| 30000-1101                    | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในนานาอาชีพ                                                 | 1 | 2 | 2 | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ                                               | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1201                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                               | 1 | 2 | 2 |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
| 30000-1203                    | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                                                    | 0 | 2 | 1 | 30000-1404                    | แคลคูลัส 1                                                                             | 3 | 0 | 3 |
|                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต                                     |   |   |   |
| 30000-1305                    | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต                                                 | 2 | 2 | 3 | 30000-1501                    | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                                   | 1 | 2 | 2 |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
| 30000-1605                    | การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                               | 0 | 2 | 1 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                                   |   |   |   | 30100-1002                    | กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต                                                      | 1 | 0 | 1 |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต                                              |   |   |   | 30100-1015                    | ความแข็งแรงของวัสดุ                                                                    | 3 | 0 | 3 |
| 30001-1002                    | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ                                                           | 3 | 0 | 3 |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                               |   |   |   |
| 30001-1003                    | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                                                  | 2 | 2 | 3 | 30102-2004                    | เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี                                                  | 1 | 6 | 3 |
| 30100-1014                    | กลศาสตร์วิศวกรรม                                                                       | 3 | 0 | 3 | 30102-2005                    | ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์                                                    | 2 | 3 | 3 |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต                                                |   |   |   | 30102-2006                    | มาตรฐานอุตสาหกรรม                                                                      | 2 | 2 | 3 |
| 30102-2001                    | เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1                                                | 1 | 6 | 3 | 30102-2007                    | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม                                                      | 2 | 2 | 3 |
| 30102-2002                    | เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์                                                         | 2 | 3 | 3 |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |
| 30102-2003                    | โปรแกรมซีเอ็นซี                                                                        | 2 | 3 | 3 | 30102-2015                    | ระบบการผลิตอัตโนมัติ                                                                   | 1 | 6 | 3 |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   | 30102-2052                    | การออกแบบเครื่องจักรกล                                                                 | 3 | 0 | 3 |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |
| 30000-2001                    | กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา                                                        | 0 | 2 | 0 | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                                | 0 | 2 | 0 |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดตีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010301 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เทคนิคโลหะ

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |
|                               | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                                                    |   |   |   |                               | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                                    |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต                                           |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต                                           |   |   |   |
| 30000-1101                    | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในนานาอาชีพ                                                 | 1 | 2 | 2 | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ                                               | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1201                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                               | 1 | 2 | 2 |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
| 30000-1203                    | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                                                    | 0 | 2 | 1 | 30000-1407                    | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม                                                                   | 3 | 0 | 3 |
|                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต                                     |   |   |   |
| 30000-1316                    | เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม                                                | 2 | 2 | 3 | 30000-1501                    | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                                   | 1 | 2 | 2 |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
| 30000-1605                    | การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                               | 0 | 2 | 1 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต                                                   |   |   |   | 30100-1015                    | ความแข็งแรงของวัสดุ                                                                    | 3 | 0 | 3 |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                               |   |   |   |
| 30100-1014                    | กลศาสตร์วิศวกรรม                                                                       | 3 | 0 | 3 | 30103-2001                    | วัสดุในการเชื่อม                                                                       | 3 | 0 | 3 |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต                                                |   |   |   | 30103-2002                    | การออกแบบรอยต่อ และสัญลักษณ์งานเชื่อม                                                  | 3 | 0 | 3 |
| 30103-2004                    | เทคโนโลยีการเชื่อม                                                                     | 1 | 6 | 3 | 30103-2005                    | วัสดุและโลหะวิทยา                                                                      | 1 | 6 | 3 |
| 30103-2006                    | งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์                                                   | 1 | 4 | 3 | 30103-2010                    | การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย                                                           | 1 | 6 | 3 |
| 30103-2012                    | โลหะวิทยางานเชื่อม                                                                     | 2 | 3 | 3 |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                                | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2001                    | กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา                                                        | 0 | 2 | 0 |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |                               |                                                                                        |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ปป

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010302 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 เทคนิคโลหะ

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568                                      |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568                                                                                |                                                                             |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                                                           | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                                                                                                     | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1101<br>30000-1201<br>30000-1203<br>30000-1316<br>30000-1605 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1202<br>30000-1407<br>30000-1501<br>30100-1015<br>30103-2001<br>30103-2002<br>30103-2005<br>30103-2010 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                                                                    | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต                                |   |   |   |                                                                                                              | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                                                                    | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1 | 2 | 2 |                                                                                                              | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                       | 0 | 2 | 1 |
|                                                                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1 | 2 | 2 |                                                                                                              | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |
|                                                                    | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                                         | 0 | 2 | 1 |                                                                                                              | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม                                                        | 3 | 0 | 3 |
| 30100-1014<br>30103-2004<br>30103-2006<br>30103-2012               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   | 30103-2001<br>30103-2002<br>30103-2005<br>30103-2010                                                         | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                                                                    | เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม                                     | 2 | 2 | 3 |                                                                                                              | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                        | 1 | 2 | 2 |
|                                                                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต                          |   |   |   |                                                                                                              | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                                                                    | การจัดการรักษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                   | 0 | 2 | 1 |                                                                                                              | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
|                                                                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                                                                                                              | ความแข็งแรงของวัสดุ                                                         | 3 | 0 | 3 |
| 30100-1014<br>30103-2004<br>30103-2006<br>30103-2012               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                   |   |   |   | 30103-2001<br>30103-2002<br>30103-2005<br>30103-2010                                                         | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
|                                                                    | กลศาสตร์วิศวกรรม                                                            | 3 | 0 | 3 |                                                                                                              | วัสดุในการเชื่อม                                                            | 3 | 0 | 3 |
|                                                                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                                                                                                              | การออกแบบรอยต่อ และสัญลักษณ์งานเชื่อม                                       | 3 | 0 | 3 |
|                                                                    | เทคโนโลยีการเชื่อม                                                          | 1 | 6 | 3 |                                                                                                              | วัสดุและโลหะวิทยา                                                           | 1 | 6 | 3 |
|                                                                    | งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์                                        | 1 | 4 | 3 |                                                                                                              | การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย                                                | 1 | 6 | 3 |
| 30103-2012<br>30000-2001<br>30100-0004<br>30103-0001<br>30103-0002 | โลหะวิทยาเชื่อม                                                             | 2 | 3 | 3 | 30000-2002<br>30103-0003                                                                                     | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                                                                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                                                                                                              | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
|                                                                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |                                                                                                              | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0 | 2 | 0 |
|                                                                    | 5 วิทยานิพนธ์พื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต                                      |   |   |   |                                                                                                              | 5 วิทยานิพนธ์พื้นฐานวิชาชีพ 2 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
|                                                                    | งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์                                        | 0 | 2 | 0 |                                                                                                              | งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์                                        | 0 | 6 | 2 |
| 30100-0004<br>30103-0001<br>30103-0002                             | วัสดุช่าง                                                                   | 2 | 0 | 2 | 30103-0003                                                                                                   | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                                                                    | กระบวนการเชื่อม                                                             | 2 | 0 | 2 |                                                                                                              |                                                                             |   |   |   |
|                                                                    | งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น                                                      | 0 | 6 | 2 |                                                                                                              |                                                                             |   |   |   |
|                                                                    | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |                                                                                                              |                                                                             |   |   |   |
|                                                                    |                                                                             |   |   |   |                                                                                                              |                                                                             |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ปป

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 ไฟฟ้า

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568                                                                  |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568                                                    |                                                                             |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                                                                                       | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                                                                         | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1201<br>30000-1404<br>30000-1302                                                         | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1101<br>30000-1202<br>30000-1302                                           | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                                                                                                | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                |   |   |   |                                                                                  | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                                                                                                | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1 | 2 | 2 |                                                                                  | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1 | 2 | 2 |
|                                                                                                | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |                                                                                  | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                       | 0 | 2 | 1 |
|                                                                                                | แคลคูลัส 1                                                                  | 3 | 0 | 3 |                                                                                  | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |
| 30100-1020<br>30104-2002<br>30104-2003<br>30104-2005<br>30104-2006<br>30104-2008<br>30104-2015 | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |   |   |   | 30104-2001<br>30104-2004<br>30104-2007<br>30104-2013<br>30104-2020<br>30104-2028 | วิทยาการพลังงานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร                      | 2 | 2 | 3 |
|                                                                                                | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                                                                                  | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                                                                                                | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                   |   |   |   |                                                                                  | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                                                                                                | การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                            | 2 | 3 | 3 |                                                                                  | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
|                                                                                                | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                    |   |   |   |                                                                                  | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
| 30104-2002<br>30104-2003<br>30104-2005<br>30104-2006<br>30104-2008<br>30104-2015               | วงจรไฟฟ้า                                                                   | 2 | 3 | 3 | 30104-2001<br>30104-2004<br>30104-2007<br>30104-2013<br>30104-2020<br>30104-2028 | เครื่องวัดไฟฟ้า                                                             | 2 | 3 | 3 |
|                                                                                                | การติดตั้งไฟฟ้า 1                                                           | 2 | 3 | 3 |                                                                                  | การออกแบบระบบไฟฟ้า                                                          | 2 | 3 | 3 |
|                                                                                                | เครื่องกลไฟฟ้า 1                                                            | 2 | 3 | 3 |                                                                                  | ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม                                                   | 2 | 3 | 3 |
|                                                                                                | การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์                                             | 2 | 3 | 3 |                                                                                  | อิเล็กทรอนิกส์กำลัง                                                         | 2 | 3 | 3 |
|                                                                                                | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า                                  | 2 | 3 | 3 |                                                                                  | เครื่องกลไฟฟ้า 2                                                            | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2015<br>30000-2001<br>30100-0004<br>30103-0001<br>30103-0002                             | ดิจิทัลประยุกต์                                                             | 2 | 3 | 3 | 30104-2028<br>30104-2063<br>30000-2002                                           | ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม                                                | 2 | 3 | 3 |
|                                                                                                | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                                                                                  | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                                                                                                | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |                                                                                  | เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้                                            | 2 | 3 | 3 |
|                                                                                                | 5 วิทยานิพนธ์พื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |                                                                                  | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
|                                                                                                | กิจกรรมเสริมสร้างจิตสำนึก จิตอาสา                                           | 0 | 2 | 0 |                                                                                  | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0 | 2 | 0 |
| 30104-2015<br>30000-2001<br>30100-0004<br>30103-0001<br>30103-0002                             | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   | 30104-2028<br>30104-2063<br>30000-2002                                           | 5 วิทยานิพนธ์พื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
|                                                                                                |                                                                             |   |   |   |                                                                                  | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                                                                                                |                                                                             |   |   |   |                                                                                  |                                                                             |   |   |   |
|                                                                                                |                                                                             |   |   |   |                                                                                  |                                                                             |   |   |   |
|                                                                                                |                                                                             |   |   |   |                                                                                  |                                                                             |   |   |   |

**วิทยาลัยเทคนิคสศท**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010402 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 ไฟฟ้า

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1 | 2 | 2 |                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1404                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                       | 0 | 2 | 1 |
|                               | แคลคูลัส 1                                                                  | 3 | 0 | 3 |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |   |   |   | 30000-1302                    | วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร                       | 2 | 2 | 3 |
| 30100-1020                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                   |   |   |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                            | 2 | 3 | 3 | 30104-2001                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
| 30104-2002                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                    |   |   |   |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
|                               | วงจรไฟฟ้า                                                                   | 2 | 3 | 3 |                               | เครื่องมือวัดไฟฟ้า                                                          | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2003                    | การติดตั้งไฟฟ้า 1                                                           | 2 | 3 | 3 | 30104-2004                    | การออกแบบระบบไฟฟ้า                                                          | 2 | 3 | 3 |
|                               | เครื่องกลไฟฟ้า 1                                                            | 2 | 3 | 3 | 30104-2007                    | ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม                                                   | 2 | 3 | 3 |
|                               | การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์                                             | 2 | 3 | 3 | 30104-2013                    | อิเล็กทรอนิกส์กำลัง                                                         | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2006                    | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า                                  | 2 | 3 | 3 |                               | เครื่องกลไฟฟ้า 2                                                            | 2 | 3 | 3 |
|                               | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า                                  | 2 | 3 | 3 | 30104-2020                    | ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม                                                | 2 | 3 | 3 |
|                               | ดิจิทัลประยุกต์                                                             | 2 | 3 | 3 |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   | 30104-2028                    | เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้                                            | 2 | 3 | 3 |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างจิต จิตอาสา                                                | 0 | 2 | 0 | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0 | 2 | 0 |
| 30100-1020                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |

**วิทยาลัยเทคนิคสศท**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010403 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/3 ไฟฟ้า

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1 | 2 | 2 |                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1404                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                       | 0 | 2 | 1 |
|                               | แคลคูลัส 1                                                                  | 3 | 0 | 3 |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |   |   |   | 30000-1302                    | วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร                       | 2 | 2 | 3 |
| 30100-1020                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                   |   |   |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                            | 2 | 3 | 3 | 30104-2001                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
| 30104-2002                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                    |   |   |   |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
|                               | วงจรไฟฟ้า                                                                   | 2 | 3 | 3 |                               | เครื่องมือวัดไฟฟ้า                                                          | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2003                    | การติดตั้งไฟฟ้า 1                                                           | 2 | 3 | 3 | 30104-2004                    | การออกแบบระบบไฟฟ้า                                                          | 2 | 3 | 3 |
|                               | เครื่องกลไฟฟ้า 1                                                            | 2 | 3 | 3 | 30104-2007                    | ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม                                                   | 2 | 3 | 3 |
|                               | การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์                                             | 2 | 3 | 3 | 30104-2013                    | อิเล็กทรอนิกส์กำลัง                                                         | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2006                    | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า                                  | 2 | 3 | 3 |                               | เครื่องกลไฟฟ้า 2                                                            | 2 | 3 | 3 |
|                               | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า                                  | 2 | 3 | 3 | 30104-2020                    | ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม                                                | 2 | 3 | 3 |
|                               | ดิจิทัลประยุกต์                                                             | 2 | 3 | 3 |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   | 30104-2028                    | เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้                                            | 2 | 3 | 3 |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างจิต จิตอาสา                                                | 0 | 2 | 0 | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0 | 2 | 0 |
| 30100-1020                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสศท

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010404 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/4 ไฟฟ้า

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1 | 2 | 2 |                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1404                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                       | 0 | 2 | 1 |
|                               | แคลคูลัส 1                                                                  | 3 | 0 | 3 |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |   |   |   | 30000-1302                    | วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร                       | 2 | 2 | 3 |
| 30100-1020                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                   |   |   |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                            | 2 | 3 | 3 | 30104-2001                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
| 30104-2002                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                    |   |   |   |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
|                               | วงจรไฟฟ้า                                                                   | 2 | 3 | 3 |                               | เครื่องวัดไฟฟ้า                                                             | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2003                    | การติดตั้งไฟฟ้า 1                                                           | 2 | 3 | 3 | 30104-2004                    | การออกแบบระบบไฟฟ้า                                                          | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2005                    | เครื่องกลไฟฟ้า 1                                                            | 2 | 3 | 3 | 30104-2007                    | ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม                                                   | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2006                    | การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์                                             | 2 | 3 | 3 | 30104-2013                    | อิเล็กทรอนิกส์กำลัง                                                         | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2008                    | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า                                  | 2 | 3 | 3 | 30104-2020                    | เครื่องกลไฟฟ้า 2                                                            | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2015                    | ดิจิทัลประยุกต์                                                             | 2 | 3 | 3 | 30104-2028                    | ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม                                                | 2 | 3 | 3 |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   | 30104-2063                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |                               | เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้                                            | 2 | 3 | 3 |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างเจตคติ จิตอาสา                                             | 0 | 2 | 0 | 30000-2002                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
| 30104-0004                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |                               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0 | 2 | 0 |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
|                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                               |                                                                             |   |   |   |                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสศท

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010405 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/5 ไฟฟ้า

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1 | 2 | 2 |                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1404                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                       | 0 | 2 | 1 |
|                               | แคลคูลัส 1                                                                  | 3 | 0 | 3 |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |   |   |   | 30000-1302                    | วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร                       | 2 | 2 | 3 |
| 30100-1020                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                   |   |   |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                            | 2 | 3 | 3 | 30104-2001                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
| 30104-2002                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                    |   |   |   |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
|                               | วงจรไฟฟ้า                                                                   | 2 | 3 | 3 |                               | เครื่องวัดไฟฟ้า                                                             | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2003                    | การติดตั้งไฟฟ้า 1                                                           | 2 | 3 | 3 | 30104-2004                    | การออกแบบระบบไฟฟ้า                                                          | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2005                    | เครื่องกลไฟฟ้า 1                                                            | 2 | 3 | 3 | 30104-2007                    | ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม                                                   | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2006                    | การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์                                             | 2 | 3 | 3 | 30104-2013                    | อิเล็กทรอนิกส์กำลัง                                                         | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2008                    | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า                                  | 2 | 3 | 3 | 30104-2020                    | เครื่องกลไฟฟ้า 2                                                            | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2015                    | ดิจิทัลประยุกต์                                                             | 2 | 3 | 3 | 30104-2028                    | ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม                                                | 2 | 3 | 3 |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   | 30000-2002                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างเจตคติ จิตอาสา                                             | 0 | 2 | 0 |                               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0 | 2 | 0 |
| 30104-0004                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต                                      |   |   |   | 30104-0001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
|                               | การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร                                                | 1 | 6 | 3 |                               | เทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐานสำหรับงานไฟฟ้า                                  | 1 | 6 | 3 |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์  
 สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010406 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/6 ไฟฟ้า

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                                                    |   |   |   | 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                                    |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                           |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต                                           |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                               | 1 | 2 | 2 |                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                                  | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1404                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                                  | 0 | 2 | 1 |
|                               | แคลคูลัส 1                                                                             | 3 | 0 | 3 |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร                                  | 2 | 2 | 3 |
| 30100-1020                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต                                                   |   |   |   | 30000-1302                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                                     |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
|                               | การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                                       | 2 | 3 | 3 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
| 30104-2002                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                               |   |   |   | 30104-2001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                               |   |   |   |
|                               | วงจรไฟฟ้า                                                                              | 2 | 3 | 3 |                               | เครื่องมือนัดไฟฟ้า                                                                     | 2 | 3 | 3 |
|                               | การติดตั้งไฟฟ้า 1                                                                      | 2 | 3 | 3 | 30104-2004                    | การออกแบบระบบไฟฟ้า                                                                     | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2003                    | เครื่องกลไฟฟ้า 1                                                                       | 2 | 3 | 3 |                               | ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม                                                              | 2 | 3 | 3 |
|                               | การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์                                                        | 2 | 3 | 3 | 30104-2007                    | อิเล็กทรอนิกส์กำลัง                                                                    | 2 | 3 | 3 |
|                               | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า                                             | 2 | 3 | 3 |                               | เครื่องกลไฟฟ้า 2                                                                       | 2 | 3 | 3 |
| 30104-2008                    | ดิจิทัลประยุกต์                                                                        | 2 | 3 | 3 | 30104-2020                    | ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม                                                           | 2 | 3 | 3 |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   | 30104-2028                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |
| 30000-2001                    | กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา                                                         | 0 | 2 | 0 | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                                | 0 | 2 | 0 |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต                                                 |   |   |   | 30104-0001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |
|                               | การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร                                                           | 1 | 6 | 3 |                               | เทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐานสำหรับงานไฟฟ้า                                             | 1 | 6 | 3 |
| 30104-0004                    | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   | 30104-0001                    | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               |                                                                                        |   |   |   |                               |                                                                                        |   |   |   |
|                               |                                                                                        |   |   |   |                               |                                                                                        |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์  
 สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                                    |   |   |   | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                                                    |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                           |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                           |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                               | 1 | 2 | 2 |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                                  | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1404                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   | 30000-1220                    | ภาษาและวัฒนธรรมจีน                                                                     | 0 | 2 | 1 |
|                               | แคลคูลัส 1                                                                             | 3 | 0 | 3 |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร                                  | 2 | 2 | 3 |
| 30000-1605                    | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                              | 0 | 2 | 1 | 30000-1302                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                                     |   |   |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
| 30100-1020                    | การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                                       | 2 | 3 | 3 | 30105-2001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                               |   |   |   |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต                                               |   |   |   |                               | การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์                                             | 1 | 4 | 3 |
|                               | โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล                                                              | 2 | 3 | 3 | 30105-2002                    | สมองกลฝังตัว                                                                           | 2 | 3 | 3 |
| 30105-2003                    | เทคนิคการอินเตอร์เฟซ                                                                   | 2 | 3 | 3 |                               | อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม                                                               | 2 | 3 | 3 |
|                               | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์                                                             | 2 | 3 | 3 | 30105-2005                    | หุ่นยนต์อุตสาหกรรม                                                                     | 2 | 3 | 3 |
|                               | อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง                                                                | 1 | 3 | 2 |                               | อิเล็กทรอนิกส์กำลัง                                                                    | 2 | 3 | 3 |
| 30105-2012                    | ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์                                                               | 2 | 3 | 3 | 30105-2019                    | วงจรลัดและดิจิทัลเทคนิค                                                                | 2 | 3 | 3 |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |
|                               | การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์                                                         | 2 | 3 | 3 | 30000-2002                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |
| 30105-2030                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |                               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                                | 0 | 2 | 0 |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา                                                         | 0 | 2 | 0 |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |
| 30000-2001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   | 30105-2029                    | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |                               |                                                                                        |   |   |   |
|                               |                                                                                        |   |   |   |                               |                                                                                        |   |   |   |

**วิทยาลัยเทคนิคสศต**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010502 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1 | 2 | 2 |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                       | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1404                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   | 30000-1220                    | ภาษาและวัฒนธรรมจีน                                                          | 0 | 2 | 1 |
|                               | แคลคูลัส 1                                                                  | 3 | 0 | 3 |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |
| 30000-1605                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต                          |   |   |   | 30000-1302                    | วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร                       | 2 | 2 | 3 |
|                               | การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                    | 0 | 2 | 1 |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
| 30100-1020                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                   |   |   |   | 30105-2001                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
|                               | การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                            | 2 | 3 | 3 |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต                                    |   |   |   | 30105-2002                    | การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์                                  | 1 | 4 | 3 |
| 30105-2003                    | โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล                                                   | 2 | 3 | 3 |                               | สมองกลฝังตัว                                                                | 2 | 3 | 3 |
| 30105-2004                    | เทคนิคการอินเตอร์เฟซ                                                        | 2 | 3 | 3 | 30105-2005                    | อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม                                                    | 2 | 3 | 3 |
| 30105-2006                    | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์                                                  | 2 | 3 | 3 |                               | หุ่นยนต์อุตสาหกรรม                                                          | 2 | 3 | 3 |
| 30105-2012                    | อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง                                                     | 1 | 3 | 2 | 30105-2019                    | อิเล็กทรอนิกส์กำลัง                                                         | 2 | 3 | 3 |
| 30105-2018                    | ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์                                                    | 2 | 3 | 3 |                               | วงจรถ่ายและดิจิทัลเทคนิค                                                    | 2 | 3 | 3 |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   | 30105-2029                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์                                              | 2 | 3 | 3 |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
| 30000-2001                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างจิตสำนึก จิตอาสา                                           | 0 | 2 | 0 | 30000-2002                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |

**วิทยาลัยเทคนิคสศต**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010505 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/5 เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1 | 2 | 2 |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                       | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1404                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   | 30000-1220                    | ภาษาและวัฒนธรรมจีน                                                          | 0 | 2 | 1 |
|                               | แคลคูลัส 1                                                                  | 3 | 0 | 3 |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |
| 30000-1605                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต                          |   |   |   | 30000-1302                    | วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร                       | 2 | 2 | 3 |
|                               | การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                    | 0 | 2 | 1 |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต                                         |   |   |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
| 30105-2006                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                   |   |   |   | 30100-1020                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                            | 2 | 3 | 3 |
|                               | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์                                                  | 2 | 3 | 3 | 30105-2001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 17 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
| 30105-2018                    | ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์                                                    | 2 | 3 | 3 |                               | การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์                                  | 1 | 4 | 3 |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                               | สมองกลฝังตัว                                                                | 2 | 3 | 3 |
|                               | การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์                                              | 2 | 3 | 3 | 30105-2003                    | โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล                                                   | 2 | 3 | 3 |
| 30000-2001                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |                               | อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม                                                    | 2 | 3 | 3 |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างจิตสำนึก จิตอาสา                                           | 0 | 2 | 0 | 30105-2012                    | อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง                                                     | 1 | 3 | 2 |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 12 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | วงจรถ่ายและดิจิทัลเทคนิค                                                    | 2 | 3 | 3 |
| 30105-0001                    | เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์                                       | 2 | 3 | 3 | 30105-2029                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด                                                | 2 | 3 | 3 |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
|                               | งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์                                                | 2 | 3 | 3 |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
| 30105-0004                    | งานพื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์                                            | 2 | 3 | 3 | 30000-2002                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดบี้

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010505 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/5 เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568                                               |                                                    |   |   |                                           | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |                                      |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---|---|
| รหัสวิชา                                                                    | รายวิชา                                            | ท | ป | น                                         | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท                                    | ป | น |
| 30000-1201                                                                  | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                |   |   |                                           | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                                         |                                      |   |   |
|                                                                             | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต       |   |   |                                           |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                |                                      |   |   |
|                                                                             | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                           | 1 | 2 | 2                                         |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                       | 0                                    | 2 | 1 |
| 30000-1404                                                                  | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |                                           | 30000-1220                    | ภาษาและวัฒนธรรมจีน                                                          | 0                                    | 2 | 1 |
|                                                                             | แคลคูลัส 1                                         | 3 | 0 | 3                                         |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |                                      |   |   |
| 30000-1605                                                                  | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต |   |   |                                           | 30000-1302                    | วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร                       | 2                                    | 2 | 3 |
|                                                                             | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ          | 0 | 2 | 1                                         |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |                                      |   |   |
|                                                                             | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต                |   |   |                                           |                               | 30100-1020                                                                  | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต |   |   |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                   |                                                    |   |   | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต |                               |                                                                             |                                      |   |   |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต                                     |                                                    |   |   | การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์          | 2                             |                                                                             | 3                                    | 3 |   |
| 30105-2006                                                                  | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์                         | 2 | 3 | 3                                         | 30105-2001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 17 หน่วยกิต                                    |                                      |   |   |
| 30105-2018                                                                  | ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์                           | 2 | 3 | 3                                         |                               | การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์                                  | 1                                    | 4 | 3 |
| 30105-2030                                                                  | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                     |   |   |                                           |                               | 30105-2002                                                                  | สมองกลฝังตัว                         | 2 | 3 |
|                                                                             | การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์                     | 2 | 3 | 3                                         | 30105-2003                    | โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล                                                   | 2                                    | 3 | 3 |
| 30000-2001                                                                  | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |                                           | 30105-2005                    | อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม                                                    | 2                                    | 3 | 3 |
|                                                                             | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                    | 0 | 2 | 0                                         | 30105-2012                    | อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง                                                     | 1                                    | 3 | 2 |
|                                                                             | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 12 หน่วยกิต            |   |   |                                           | 30105-2029                    | วงจรถ่ายและดิจิทัลเทคนิค                                                    | 2                                    | 3 | 3 |
| 30105-0001                                                                  | เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์              | 2 | 3 | 3                                         | 30000-2002                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |                                      |   |   |
| 30105-0002                                                                  | งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด                       | 2 | 3 | 3                                         |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |                                      |   |   |
| 30105-0003                                                                  | งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์                       | 2 | 3 | 3                                         |                               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0                                    | 2 | 0 |
| 30105-0004                                                                  | งานพื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์                   | 2 | 3 | 3                                         | 30105-2029                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |                                      |   |   |
| 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |                                                    |   |   |                                           |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |                                      |   |   |
|                                                                             | 0 หน่วยกิต                                         |   |   |                                           |                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |                                      |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดบี้

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010601 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 ช่างก่อสร้าง

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต                                |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1 | 2 | 2 |                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1203                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                       | 0 | 2 | 1 |
|                               | วิทยาศาสตร์งานอาชีพก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม                             | 2 | 2 | 3 |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |
| 30000-1306                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต                          |   |   |   | 30000-1404                    | แคลคูลัส 1                                                                  | 3 | 0 | 3 |
|                               | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                   | 0 | 2 | 1 |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 23 หน่วยกิต                                        |   |   |   | 30000-1501                    | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                        | 1 | 2 | 2 |
| 30001-1003                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 11 หน่วยกิต                                  |   |   |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                                       | 2 | 2 | 3 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
| 30100-1005                    | กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง                                          | 2 | 0 | 2 | 30106-2001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 20 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
|                               | กลศาสตร์วิศวกรรม                                                            | 3 | 0 | 3 |                               | ทฤษฎีโครงสร้าง                                                              | 3 | 0 | 3 |
| 30100-1014                    | ความแข็งแรงของวัสดุ                                                         | 3 | 0 | 3 |                               | งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร                                               | 1 | 3 | 2 |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                    |   |   |   | 30106-2006                    | คอนกรีตเทคโนโลยี                                                            | 2 | 2 | 3 |
| 30106-2003                    | เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์                                             | 1 | 4 | 3 |                               | ปฐพีกลศาสตร์                                                                | 2 | 2 | 3 |
|                               | เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์                                             | 1 | 4 | 3 | 30106-2010                    | ออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก                                                  | 3 | 0 | 3 |
| 30106-2004                    | ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร                                                  | 2 | 2 | 3 |                               | ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก                                            | 3 | 0 | 3 |
|                               | ทดสอบวัสดุก่อสร้าง                                                          | 2 | 2 | 3 | 30106-2012                    | โปรแกรมสำหรับรับงานก่อสร้าง                                                 | 1 | 4 | 3 |
| 30106-2011                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | ระบบปรับอากาศและสุขาภิบาล                                                   | 2 | 0 | 2 | 30105-2014                    | ระบบบ้านอัจฉริยะ                                                            | 2 | 3 | 3 |
| 30000-2001                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                                             | 0 | 2 | 0 |                               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0 | 2 | 0 |
| 30106-2018                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   | 30000-2002                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดตีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เขียนแบบเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683011001 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เขียนแบบเครื่องกล

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1 | 2 | 2 |                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1305                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ                                    | 0 | 2 | 1 |
|                               | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต                                      | 2 | 2 | 3 |                               | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                                         | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1605                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต                          |   |   |   | 30000-1203                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |
|                               | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                   | 0 | 2 | 1 |                               | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม                                                        | 3 | 0 | 3 |
| 30001-1001                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต                                        |   |   |   | 30000-1407                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต                                   |   |   |   |                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                        | 1 | 2 | 2 |
| 30001-1003                    | การเป็นผู้ประกอบการ                                                         | 2 | 2 | 3 | 30000-1501                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                                       | 2 | 2 | 3 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
| 30100-1014                    | กลศาสตร์วิศวกรรม                                                            | 3 | 0 | 3 | 30100-1002                    | กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต                                           | 1 | 0 | 1 |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                    |   |   |   |                               | ความแข็งแรงของวัสดุ                                                         | 3 | 0 | 3 |
| 30110-2003                    | ออกแบบและเขียนแบบจิ๊กและฟิกเจอร์ด้วยคอมพิวเตอร์                             | 2 | 3 | 3 | 30100-1015                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
|                               | ออกแบบและเขียนแบบแม่พิมพ์โลหะด้วยคอมพิวเตอร์                                | 2 | 3 | 3 |                               | ออกแบบและเขียนแบบแม่พิมพ์พลาสติกด้วยคอมพิวเตอร์                             | 2 | 3 | 3 |
| 30110-2012                    | ออกแบบและเขียนแบบงานโลหะแผ่นด้วยคอมพิวเตอร์                                 | 2 | 3 | 3 | 30110-2004                    | ออกแบบและเขียนแบบระบบท่ออุตสาหกรรมด้วย                                      |   |   |   |
|                               | ออกแบบและเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์                                    | 2 | 3 | 3 |                               | คอมพิวเตอร์                                                                 | 2 | 3 | 3 |
| 30110-2019                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   | 30110-2006                    | ออกแบบและผลิตด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ                                        | 2 | 3 | 3 |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   | 30110-2010                    | อาชีพอนามัยและความปลอดภัยในอาชีพช่างเขียนแบบ                                | 1 | 0 | 1 |
| 30000-2001                    | กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา                                             | 0 | 2 | 0 | 30110-2015                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |                               | ฝึกคิดความฉลาดเคลื่อนของรูปทรงเรขาคณิตและขนาด                               | 2 | 3 | 3 |
| 30000-2001                    | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   | 30000-2002                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
|                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |                               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0 | 2 | 0 |
|                               |                                                                             |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
|                               |                                                                             |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                               |                                                                             |   |   |   |                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดตีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683011801 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต                                |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1 | 2 | 2 |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ                                    | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1201                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1 | 2 | 2 | 30000-1407                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                                         | 0 | 2 | 1 |                               | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม                                                        | 3 | 0 | 3 |
| 30000-1316                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |   |   |   | 30000-1501                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                               | เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม                                     | 2 | 2 | 3 |                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                        | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1605                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต                          |   |   |   | 30100-1015                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                   | 0 | 2 | 1 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
| 30100-1012                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต                                        |   |   |   | 30118-2009                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต                                   |   |   |   |                               | การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยการตรวจพื้น                                        | 1 | 6 | 3 |
| 30100-1014                    | กฎหมายในงานอาชีพตรวจสอบโดยไม่ทำลาย                                          | 1 | 0 | 1 | 30118-2005                    | การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยวิธีใช้สารแทรกซึม                                  | 1 | 6 | 3 |
|                               | กลศาสตร์วิศวกรรม                                                            | 3 | 0 | 3 | 30118-2006                    | การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยวิธีใช้แม่เหล็ก                                    | 1 | 6 | 3 |
| 30118-1001                    | โลหะวิทยา                                                                   | 3 | 0 | 3 | 30118-2011                    | การป้องกันอันตรายจากรังสี                                                   | 3 | 0 | 3 |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | การวิเคราะห์รอยตำหนิจากภาพถ่ายรังสี                                         | 1 | 6 | 3 |
| 30103-2004                    | เทคโนโลยีการเชื่อม                                                          | 1 | 6 | 3 | 30000-2002                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | หลักการตรวจสอบโดยไม่ทำลายเบื้องต้น                                          | 3 | 0 | 3 |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
| 30118-2001                    | มาตรฐานการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย                                                | 3 | 0 | 3 | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0 | 2 | 0 |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
| 30118-2002                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   | 30000-2001                    | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา                                             | 0 | 2 | 0 |                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |
| 30000-2001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |                               |                                                                             |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |                               |                                                                             |   |   |   |
|                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |                               |                                                                             |   |   |   |

สาขาวิชา การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683011802 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |
|                               | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                                                    |   |   |   |                               | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                                    |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต                                           |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต                                           |   |   |   |
| 30000-1101                    | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในทางอาชีพ                                                  | 1 | 2 | 2 | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                                  | 0 | 2 |   |
| 30000-1201                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                               | 1 | 2 | 2 |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
| 30000-1203                    | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                                                    | 0 | 2 | 1 | 30000-1407                    | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม                                                                   | 3 | 0 | 3 |
|                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต                                     |   |   |   |
| 30000-1316                    | เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม                                                | 2 | 2 | 3 | 30000-1501                    | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                                   | 1 | 2 | 2 |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
| 30000-1605                    | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                              | 0 | 2 | 1 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต                                                   |   |   |   | 30100-1015                    | ความแข็งแรงของวัสดุ                                                                    | 3 | 0 | 3 |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต                                               |   |   |   |
| 30100-1012                    | กฎหมายในงานอาชีพตรวจสอบโดยไม่ทำลาย                                                     | 1 | 0 | 1 | 30118-2004                    | การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยการตรวจทางรังสี                                               | 1 | 6 | 3 |
| 30100-1014                    | กลศาสตร์วิศวกรรม                                                                       | 3 | 0 | 3 | 30118-2005                    | การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยวิธีใช้สารแทรกซึม                                             | 1 | 6 | 3 |
| 30118-1001                    | โลหะวิทยา                                                                              | 3 | 0 | 3 | 30118-2006                    | การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยวิธีใช้ผงแม่เหล็ก                                             | 1 | 6 | 3 |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต                                                |   |   |   | 30118-2009                    | การป้องกันอันตรายจากรังสี                                                              | 3 | 0 | 3 |
| 30103-2004                    | เทคโนโลยีการเชื่อม                                                                     | 1 | 6 | 3 | 30118-2011                    | การวิเคราะห์รอยแตกทางกลภาพถ่ายรังสี                                                    | 1 | 6 | 3 |
| 30118-2001                    | หลักการตรวจสอบโดยไม่ทำลายเบื้องต้น                                                     | 3 | 0 | 3 |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |
| 30118-2002                    | มาตรฐานการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย                                                           | 3 | 0 | 3 |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                                | 0 | 2 | 0 |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 2 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |
| 30000-2001                    | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                                                        | 0 | 2 | 0 | 30100-0003                    | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์                                                              | 1 | 3 | 2 |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 8 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |
| 30100-0002                    | เขียนแบบเทคนิค                                                                         | 1 | 3 | 2 |                               |                                                                                        |   |   |   |
| 30100-0004                    | วัสดุช่าง                                                                              | 2 | 0 | 2 |                               |                                                                                        |   |   |   |
| 30118-0001                    | กระบวนการเชื่อม                                                                        | 2 | 0 | 2 |                               |                                                                                        |   |   |   |
| 30118-0002                    | งานเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์                                                      | 1 | 3 | 2 |                               |                                                                                        |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |                               |                                                                                        |   |   |   |

สาขาวิชา เครื่องมือวัดและควบคุม (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012001 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เครื่องมือวัดและควบคุม

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |                                    |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท                                  | ป | น |   |
| 30000-1201<br>30000-1203      | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                                                    |   |   |   | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต                                                    |                                    |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต                                           |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต                                           |                                    |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                               | 1 | 2 | 2 |                               | การเขียนและกรานนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                                 | 0                                  | 2 | 1 |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                                                    | 0 | 2 | 1 |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต                                        |                                    |   |   |   |
| 30000-1316<br>30000-1404      | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต                                        |   |   |   | 30000-1501                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต                                     |                                    |   |   |   |
|                               | เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม                                                | 2 | 2 | 3 |                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                                   | 1                                  | 2 | 2 |   |
|                               | แคลคูลัส 1                                                                             | 3 | 0 | 3 |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 24 หน่วยกิต                                                   |                                    |   |   |   |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต                                              |                                    |   |   |   |
| 30100-1018<br>30100-1019      | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                                   |   |   |   | 30001-1003<br>30100-1017      | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                                                  | 2                                  | 2 | 3 |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                               | เคมีเพื่องานอุตสาหกรรม                                                                 | 1                                  | 4 | 3 |   |
|                               | ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน                                    | 2 | 3 | 3 |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                               |                                    |   |   |   |
|                               | โครงสร้างธุรกิจและอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี                                     | 2 | 3 | 3 |                               | 30120-2003                                                                             | กลศาสตร์ของไหลและเทอร์โมไดนามิกส์  | 3 | 0 | 3 |
| 30120-2001<br>30120-2002      | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                               |   |   |   | 30120-2006<br>30120-2007      | เซนเซอร์และเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม                                                     | 2                                  | 3 | 3 |   |
|                               | พื้นฐานงานเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม                                                      | 2 | 3 | 3 |                               | การควบคุมอัตโนมัติ                                                                     | 2                                  | 3 | 3 |   |
|                               | วงจรไฟฟ้าและการวัดไฟฟ้า                                                                | 2 | 3 | 3 |                               | 30120-2008                                                                             | โปรแกรมเนเป็คคอนโทรลเลอร์          | 2 | 3 | 3 |
|                               | ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์                                                            | 2 | 3 | 3 |                               | 30120-2011                                                                             | การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม | 2 | 3 | 3 |
| 30120-2004<br>30120-2005      | มาตรวิทยาไฟฟ้า                                                                         | 2 | 3 | 3 | 30120-2012                    | ระบบควบคุมกระบวนการผลิต                                                                | 2                                  | 3 | 3 |   |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |                                    |   |   |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |                                    |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสติ จิตอาสา                                                           | 0 | 2 | 0 |                               | 30000-2002                                                                             | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1            | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   | 30000-2002                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |                                    |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |                                    |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดตีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ ปีโตรเลียมและปิโตรเคมี

สาขาวิชา เครื่องมือวัดและควบคุม (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012002 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 เครื่องมือวัดและควบคุม

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต                                |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1 | 2 | 2 |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ                                    | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1203                    | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                                         | 0 | 2 | 1 | 30000-1501                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต                             |   |   |   |
| 30000-1316                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต                             |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                               | เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม                                     | 2 | 2 | 3 |                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                        | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1404                    | แคลคูลัส 1                                                                  | 3 | 0 | 3 | 30001-1003                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 24 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
| 30100-1018                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |   |   |   |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                               | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                                       | 2 | 2 | 3 |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต                                   |   |   |   | 30100-1017                    | เคมีเพื่องานอุตสาหกรรม                                                      | 1 | 4 | 3 |
| 30100-1019                    | ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน                         | 2 | 3 | 3 | 30120-2003                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
| 30120-2001                    | โครงสร้างธุรกิจและอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี                          | 2 | 3 | 3 |                               | กลศาสตร์ของไหลและเทอร์โมไดนามิกส์                                           | 3 | 0 | 3 |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                    |   |   |   |                               | เซนเซอร์และเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม                                          | 2 | 3 | 3 |
|                               | พื้นฐานงานเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม                                           | 2 | 3 | 3 | 30120-2006                    | การควบคุมอัตโนมัติ                                                          | 2 | 3 | 3 |
| 30120-2002                    | วงจรไฟฟ้าและการวัดไฟฟ้า                                                     | 2 | 3 | 3 | 30120-2007                    | โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์                                                   | 2 | 3 | 3 |
| 30120-2004                    | ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์                                                 | 2 | 3 | 3 | 30120-2008                    | โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์                                                   | 2 | 3 | 3 |
| 30120-2005                    | มาตรวิทยาไฟฟ้า                                                              | 2 | 3 | 3 | 30120-2011                    | การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม                                          | 2 | 3 | 3 |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   | 30120-2012                    | ระบบควบคุมกระบวนการผลิต                                                     | 2 | 3 | 3 |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   | 30000-2002                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา                                              | 0 | 2 | 0 |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |                               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0 | 2 | 0 |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
|                               |                                                                             |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                               |                                                                             |   |   |   |                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดตีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ ปีโตรเลียมและปิโตรเคมี

สาขาวิชา เครื่องมือวัดและควบคุม (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012004 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/4 เครื่องมือวัดและควบคุม

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                                         |   |   |   | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต                                |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1 | 2 | 2 |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ                                    | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1203                    | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                                         | 0 | 2 | 1 | 30000-1501                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต                             |   |   |   |
| 30000-1316                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต                             |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต                          |   |   |   |
|                               | เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม                                     | 2 | 2 | 3 |                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                        | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1404                    | แคลคูลัส 1                                                                  | 3 | 0 | 3 | 30001-1003                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 24 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
| 30100-1018                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |   |   |   |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                               | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                                       | 2 | 2 | 3 |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต                                   |   |   |   | 30100-1017                    | เคมีเพื่องานอุตสาหกรรม                                                      | 1 | 4 | 3 |
| 30100-1019                    | ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน                         | 2 | 3 | 3 | 30120-2003                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
| 30120-2001                    | โครงสร้างธุรกิจและอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี                          | 2 | 3 | 3 |                               | กลศาสตร์ของไหลและเทอร์โมไดนามิกส์                                           | 3 | 0 | 3 |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                    |   |   |   |                               | เซนเซอร์และเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม                                          | 2 | 3 | 3 |
|                               | พื้นฐานงานเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม                                           | 2 | 3 | 3 | 30120-2006                    | การควบคุมอัตโนมัติ                                                          | 2 | 3 | 3 |
| 30120-2002                    | วงจรไฟฟ้าและการวัดไฟฟ้า                                                     | 2 | 3 | 3 | 30120-2007                    | โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์                                                   | 2 | 3 | 3 |
| 30120-2004                    | ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์                                                 | 2 | 3 | 3 | 30120-2008                    | โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์                                                   | 2 | 3 | 3 |
| 30120-2005                    | มาตรวิทยาไฟฟ้า                                                              | 2 | 3 | 3 | 30120-2011                    | การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม                                          | 2 | 3 | 3 |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   | 30120-2012                    | ระบบควบคุมกระบวนการผลิต                                                     | 2 | 3 | 3 |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   | 30000-2002                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา                                              | 0 | 2 | 0 |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |                               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0 | 2 | 0 |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
|                               |                                                                             |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                               |                                                                             |   |   |   |                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ ปีโตรเลียมและปิโตรเคมี

สาขาวิชา เครื่องมือวัดและควบคุม (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012005 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/5 เครื่องมือวัดและควบคุม

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |  | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |  | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |  |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                                    |   |   |   |  | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                                    |   |   |   |  |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต                                           |   |   |   |  |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต                                           |   |   |   |  |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                               | 1 | 2 | 2 |  |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ                                               | 0 | 2 | 1 |  |
| 30000-1203                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   |  | 30000-1316                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   |  |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                                                    | 0 | 2 | 1 |  |                               | เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม                                                | 2 | 2 | 3 |  |
| 30000-1404                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |  | 30000-1501                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |  |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต                                              |   |   |   |  |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต                                              |   |   |   |  |
| 30100-1017                    | เคมีเพื่องานอุตสาหกรรม                                                                 | 1 | 4 | 3 |  | 30001-1003                    | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                                                  | 2 | 2 | 3 |  |
|                               | 30100-1019                                                                             |   |   |   |  |                               | ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน                                    | 2 | 3 | 3 |  |
| 30120-2001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                               |   |   |   |  | 30100-1018                    | งาน                                                                                    |   |   |   |  |
|                               | พื้นฐานงานเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม                                                      | 2 | 3 | 3 |  |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต                                               |   |   |   |  |
| 30120-2002                    | วงจรไฟฟ้าและการวัดไฟฟ้า                                                                | 2 | 3 | 3 |  | 30120-2006                    | เซนเซอร์และเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม                                                     | 2 | 3 | 3 |  |
|                               | 30120-2003                                                                             |   |   |   |  |                               | การควบคุมอัตโนมัติ                                                                     | 2 | 3 | 3 |  |
| 30120-2004                    | กลศาสตร์ของไหลและเทอร์โมไดนามิกส์                                                      | 3 | 0 | 3 |  | 30120-2007                    | โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์                                                              | 2 | 3 | 3 |  |
|                               | ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์                                                            | 2 | 3 | 3 |  | 30120-2008                    | การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม                                                     | 2 | 3 | 3 |  |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |  | 30120-2011                    | ระบบควบคุมกระบวนการผลิต                                                                | 2 | 3 | 3 |  |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |  | 30120-2012                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |  |
| 30120-0001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |  |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |  |
|                               | งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัลเบื้องต้น                                             | 2 | 3 | 3 |  | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                                | 0 | 2 | 0 |  |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |  |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |  |
|                               |                                                                                        |   |   |   |  |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |  |

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ ปีโตรเลียมและปิโตรเคมี

สาขาวิชา เครื่องมือวัดและควบคุม (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012006 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/6 เครื่องมือวัดและควบคุม

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |  | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |  | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |  |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                                    |   |   |   |  | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                                                    |   |   |   |  |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต                                           |   |   |   |  |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต                                           |   |   |   |  |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                               | 1 | 2 | 2 |  |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ                                               | 0 | 2 | 1 |  |
| 30000-1203                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   |  | 30000-1316                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   |  |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                                                    | 0 | 2 | 1 |  |                               | เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม                                                | 2 | 2 | 3 |  |
| 30000-1404                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |  | 30000-1501                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |  |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต                                              |   |   |   |  |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต                                              |   |   |   |  |
| 30100-1017                    | เคมีเพื่องานอุตสาหกรรม                                                                 | 1 | 4 | 3 |  | 30001-1003                    | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                                                  | 2 | 2 | 3 |  |
|                               | 30100-1019                                                                             |   |   |   |  |                               | ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน                                    | 2 | 3 | 3 |  |
| 30120-2001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                               |   |   |   |  | 30100-1018                    | งาน                                                                                    |   |   |   |  |
|                               | พื้นฐานงานเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม                                                      | 2 | 3 | 3 |  |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต                                               |   |   |   |  |
| 30120-2002                    | วงจรไฟฟ้าและการวัดไฟฟ้า                                                                | 2 | 3 | 3 |  | 30120-2006                    | เซนเซอร์และเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม                                                     | 2 | 3 | 3 |  |
|                               | 30120-2003                                                                             |   |   |   |  |                               | การควบคุมอัตโนมัติ                                                                     | 2 | 3 | 3 |  |
| 30120-2004                    | กลศาสตร์ของไหลและเทอร์โมไดนามิกส์                                                      | 3 | 0 | 3 |  | 30120-2007                    | โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์                                                              | 2 | 3 | 3 |  |
|                               | ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์                                                            | 2 | 3 | 3 |  | 30120-2008                    | การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม                                                     | 2 | 3 | 3 |  |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |  | 30120-2011                    | ระบบควบคุมกระบวนการผลิต                                                                | 2 | 3 | 3 |  |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |  | 30120-2012                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |  |
| 30120-0001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |  |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |  |
|                               | งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัลเบื้องต้น                                             | 2 | 3 | 3 |  | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                                | 0 | 2 | 0 |  |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |  |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |  |
|                               |                                                                                        |   |   |   |  |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |  |

วิทยาลัยเทคนิคสศท

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012701 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568                                                          |         |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น | รหัสวิชา                                                                               | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30000-1101<br>30000-1201      | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต                                                    |   |   |   | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 11 หน่วยกิต                                                   |         |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต                                           |   |   |   | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                           |         |   |   |   |
|                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                                  | 1 | 2 | 2 | 30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                       | 0       | 2 | 1 |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                               | 1 | 2 | 2 | 30000-1205 ภาษาอังกฤษสำหรับช่างเมคคาทรอนิกส์                                           | 0       | 2 | 1 |   |
|                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต                                        |   |   |   | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต                                        |         |   |   |   |
| 30100-1020                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                                     |   |   |   | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ                             | 2       | 2 | 3 |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต                                                   |   |   |   | 30000-1303 แคลคูลัส 1                                                                  | 3       | 0 | 3 |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต                                     |         |   |   |   |
|                               | การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                                       | 2 | 3 | 3 | 30000-1501 สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                        | 1       | 2 | 2 |   |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 17 หน่วยกิต                                               |   |   |   | 30000-1605 การจัดการรักษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                   | 0       | 2 | 1 |   |
| 30127-2001                    | วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์                                                             | 2 | 3 | 3 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต                                                   |         |   |   |   |
| 30127-2002                    | เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์                                                   | 1 | 4 | 3 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                              |         |   |   |   |
| 30127-2003                    | ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์                                         | 1 | 3 | 2 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                               |         |   |   |   |
| 30127-2006                    | เทคนิคการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า                                                          | 2 | 3 | 3 | 30127-2004 การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ในระบบการผลิต                                        | 2       | 3 | 3 |   |
| 30127-2007                    | โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์                                 | 2 | 3 | 3 | 30127-2005 เทคนิคการวัดและอุปกรณ์ควบคุม                                                | 2       | 3 | 3 |   |
| 30127-2010                    | เทคนิคระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม                                                           | 2 | 3 | 3 | 30127-2008 ติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบเมคคาทรอนิกส์                                        | 2       | 3 | 3 |   |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   | 30127-2009 โรงงานอัตโนมัติ                                                             | 2       | 3 | 3 |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |         |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา                                                         | 0 | 2 | 0 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |         |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                                | 0       | 2 | 0 |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |         |   |   |   |
|                               |                                                                                        |   |   |   | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |         |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสศท

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012703 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/3 เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568                                                          |         |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น | รหัสวิชา                                                                               | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30000-1101<br>30000-1201      | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต                                                    |   |   |   | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 11 หน่วยกิต                                                   |         |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต                                           |   |   |   | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                           |         |   |   |   |
|                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                                  | 1 | 2 | 2 | 30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                       | 0       | 2 | 1 |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                               | 1 | 2 | 2 | 30000-1205 ภาษาอังกฤษสำหรับช่างเมคคาทรอนิกส์                                           | 0       | 2 | 1 |   |
|                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต                                        |   |   |   | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต                                        |         |   |   |   |
| 30100-1020                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                                     |   |   |   | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ                             | 2       | 2 | 3 |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต                                                   |   |   |   | 30000-1303 แคลคูลัส 1                                                                  | 3       | 0 | 3 |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต                                     |         |   |   |   |
|                               | การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                                       | 2 | 3 | 3 | 30000-1501 สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                        | 1       | 2 | 2 |   |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 17 หน่วยกิต                                               |   |   |   | 30000-1605 การจัดการรักษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                   | 0       | 2 | 1 |   |
| 30127-2001                    | วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์                                                             | 2 | 3 | 3 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต                                                   |         |   |   |   |
| 30127-2002                    | เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์                                                   | 1 | 4 | 3 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                              |         |   |   |   |
| 30127-2003                    | ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์                                         | 1 | 3 | 2 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                               |         |   |   |   |
| 30127-2006                    | เทคนิคการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า                                                          | 2 | 3 | 3 | 30127-2004 การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ในระบบการผลิต                                        | 2       | 3 | 3 |   |
| 30127-2007                    | โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์                                 | 2 | 3 | 3 | 30127-2005 เทคนิคการวัดและอุปกรณ์ควบคุม                                                | 2       | 3 | 3 |   |
| 30127-2010                    | เทคนิคระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม                                                           | 2 | 3 | 3 | 30127-2008 ติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบเมคคาทรอนิกส์                                        | 2       | 3 | 3 |   |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   | 30127-2009 โรงงานอัตโนมัติ                                                             | 2       | 3 | 3 |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |         |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา                                                         | 0 | 2 | 0 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |         |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                                | 0       | 2 | 0 |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |         |   |   |   |
|                               |                                                                                        |   |   |   | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |         |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์ ทุนยนต์ และระบบอัตโนมัติ

สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และทุนยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012705 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/5 เมคคาทรอนิกส์และทุนยนต์

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต                                                    |   |   |   | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 11 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต                                           |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                           |   |   |   |
|                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                                  | 1 | 2 | 2 |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                                  | 0 | 2 | 1 |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                               | 1 | 2 | 2 |                               | ภาษาอังกฤษสำหรับช่างเมคคาทรอนิกส์                                                      | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1201                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต                                        |   |   |   | 30000-1205                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเมคคาทรอนิกส์ ทุนยนต์ และระบบอัตโนมัติ                              | 2 | 2 | 3 |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |                               | 30000-1303                                                                             |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                               | แคลคูลัส 1                                                                             | 3 | 0 | 3 |
| 30100-1020                    | การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                                       | 2 | 3 | 3 | 30000-1404                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต                                     |   |   |   |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 17 หน่วยกิต                                               |   |   |   |                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                                   | 1 | 2 | 2 |
|                               | 30127-2001                                                                             | 2 | 3 | 3 |                               | 30000-1501                                                                             |   |   |   |
|                               | วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์                                                             | 2 | 3 | 3 |                               | 30000-1605                                                                             |   |   |   |
| 30127-2002                    | เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์                                                   | 1 | 4 | 3 | 30127-2004                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
|                               | 30127-2003                                                                             | 1 | 3 | 2 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์และทุนยนต์                                          | 1 | 3 | 2 |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                               |   |   |   |
|                               | 30127-2006                                                                             | 2 | 3 | 3 |                               | 30127-2004                                                                             |   |   |   |
| 30127-2007                    | เทคนิคการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า                                                          | 2 | 3 | 3 |                               | การเขียนโปรแกรมทุนยนต์ในระบบการผลิต                                                    | 2 | 3 | 3 |
|                               | โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ในงานเมคคาทรอนิกส์และทุนยนต์                                  | 2 | 3 | 3 | 30127-2005                    | เทคนิคการวัดและอุปกรณ์ควบคุม                                                           | 2 | 3 | 3 |
|                               | 30127-2010                                                                             | 2 | 3 | 3 |                               | ติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบเมคคาทรอนิกส์                                                   | 2 | 3 | 3 |
|                               | เทคนิคระบบทุนยนต์อุตสาหกรรม                                                            | 2 | 3 | 3 |                               | 30127-2008                                                                             |   |   |   |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |                               | 30127-2009                                                                             |   |   |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   | 30000-2002                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา                                                        | 0 | 2 | 0 |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |                               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                                | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2001                    | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |
|                               |                                                                                        |   |   |   | 30000-2002                    | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               |                                                                                        |   |   |   |                               |                                                                                        |   |   |   |
|                               |                                                                                        |   |   |   |                               |                                                                                        |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์ ทุนยนต์ และระบบอัตโนมัติ

สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และทุนยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012706 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/6 เมคคาทรอนิกส์และทุนยนต์

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต                                                    |   |   |   | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 11 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต                                           |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                           |   |   |   |
|                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                                  | 1 | 2 | 2 |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                                  | 0 | 2 | 1 |
|                               | 30000-1201                                                                             | 1 | 2 | 2 |                               | 30000-1205                                                                             |   |   |   |
| 30000-1201                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                               | 1 | 2 | 2 |                               | ภาษาอังกฤษสำหรับช่างเมคคาทรอนิกส์                                                      | 0 | 2 | 1 |
|                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต                                        |   |   |   | 30000-1303                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเมคคาทรอนิกส์ ทุนยนต์ และระบบอัตโนมัติ                              | 2 | 2 | 3 |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |                               | 30000-1404                                                                             |   |   |   |
| 30100-1020                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                               | แคลคูลัส 1                                                                             | 3 | 0 | 3 |
|                               | การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                                       | 2 | 3 | 3 | 30000-1501                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต                                     |   |   |   |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 17 หน่วยกิต                                               |   |   |   |                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                                   | 1 | 2 | 2 |
|                               | 30127-2001                                                                             | 2 | 3 | 3 |                               | 30000-1605                                                                             |   |   |   |
| 30127-2002                    | วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์                                                             | 2 | 3 | 3 |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
|                               | เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์                                                   | 1 | 4 | 3 | 30127-2004                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | 30127-2003                                                                             | 1 | 3 | 2 |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                               |   |   |   |
|                               | ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์และทุนยนต์                                          | 1 | 3 | 2 |                               | 30127-2004                                                                             |   |   |   |
| 30127-2006                    | เทคนิคการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า                                                          | 2 | 3 | 3 |                               | การเขียนโปรแกรมทุนยนต์ในระบบการผลิต                                                    | 2 | 3 | 3 |
|                               | โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ในงานเมคคาทรอนิกส์และทุนยนต์                                  | 2 | 3 | 3 | 30127-2005                    | เทคนิคการวัดและอุปกรณ์ควบคุม                                                           | 2 | 3 | 3 |
|                               | 30127-2007                                                                             | 2 | 3 | 3 |                               | ติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบเมคคาทรอนิกส์                                                   | 2 | 3 | 3 |
|                               | เทคนิคระบบทุนยนต์อุตสาหกรรม                                                            | 2 | 3 | 3 |                               | 30127-2008                                                                             |   |   |   |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |                               | 30127-2009                                                                             |   |   |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   | 30000-2002                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา                                                        | 0 | 2 | 0 |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |                               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                                | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2001                    | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |
|                               |                                                                                        |   |   |   | 30000-2002                    | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               |                                                                                        |   |   |   |                               |                                                                                        |   |   |   |
|                               |                                                                                        |   |   |   |                               |                                                                                        |   |   |   |

**วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์ ทุนยนต์ และระบบอัตโนมัติ

สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และทุนยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012707 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/7 เมคคาทรอนิกส์และทุนยนต์

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต                                                    |   |   |   | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 11 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต                                           |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                           |   |   |   |
|                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                                  | 1 | 2 | 2 |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                                  | 0 | 2 | 1 |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                               | 1 | 2 | 2 |                               | ภาษาอังกฤษสำหรับช่างเมคคาทรอนิกส์                                                      | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1201                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต                                        |   |   |   | 30000-1205                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเมคคาทรอนิกส์ ทุนยนต์ และระบบอัตโนมัติ                              | 2 | 2 | 3 |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |                               | แคลคูลัส 1                                                                             | 3 | 0 | 3 |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต                                     |   |   |   |
| 30100-1020                    | การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                                       | 2 | 3 | 3 | 30000-1501                    | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                                   | 1 | 2 | 2 |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 17 หน่วยกิต                                               |   |   |   |                               | การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                               | 0 | 2 | 1 |
|                               | วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์                                                             | 2 | 3 | 3 |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
|                               | เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์                                                   | 1 | 4 | 3 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
| 30127-2001                    | ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์และทุนยนต์                                          | 1 | 3 | 2 | 30127-2002                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                               |   |   |   |
|                               | เทคนิคการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า                                                          | 2 | 3 | 3 |                               | การเขียนโปรแกรมทุนยนต์ในระบบการผลิต                                                    | 2 | 3 | 3 |
|                               | โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ในงานเมคคาทรอนิกส์และทุนยนต์                                  | 2 | 3 | 3 |                               | เทคนิคการวัดและอุปกรณ์ควบคุม                                                           | 2 | 3 | 3 |
|                               | เทคนิคระบบทุนยนต์อุตสาหกรรม                                                            | 2 | 3 | 3 |                               | ติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบเมคคาทรอนิกส์                                                   | 2 | 3 | 3 |
| 30127-2002                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   | 30127-2008                    | โรงงานอัตโนมัติ                                                                        | 2 | 3 | 3 |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา                                                      | 0 | 2 | 0 |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |                               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                                | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2001                    | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   | 30000-2002                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |
|                               |                                                                                        |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               |                                                                                        |   |   |   |                               |                                                                                        |   |   |   |
|                               |                                                                                        |   |   |   |                               |                                                                                        |   |   |   |

**วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์ ทุนยนต์ และระบบอัตโนมัติ

สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และทุนยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012708 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/8 เมคคาทรอนิกส์และทุนยนต์

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต                                                    |   |   |   | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 11 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต                                           |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                           |   |   |   |
|                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                                  | 1 | 2 | 2 |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                                  | 0 | 2 | 1 |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                               | 1 | 2 | 2 |                               | ภาษาอังกฤษสำหรับช่างเมคคาทรอนิกส์                                                      | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1201                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต                                        |   |   |   | 30000-1205                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร                                  | 2 | 2 | 3 |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |                               | แคลคูลัส 1                                                                             | 3 | 0 | 3 |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต                                     |   |   |   |
| 30100-1020                    | การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                                       | 2 | 3 | 3 | 30000-1501                    | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                                   | 1 | 2 | 2 |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 17 หน่วยกิต                                               |   |   |   |                               | การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                               | 0 | 2 | 1 |
|                               | วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์                                                             | 2 | 3 | 3 |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
|                               | เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์                                                   | 1 | 4 | 3 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
| 30127-2001                    | ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์และทุนยนต์                                          | 1 | 3 | 2 | 30127-2002                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                               |   |   |   |
|                               | เทคนิคการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า                                                          | 2 | 3 | 3 |                               | การเขียนโปรแกรมทุนยนต์ในระบบการผลิต                                                    | 2 | 3 | 3 |
|                               | โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ในงานเมคคาทรอนิกส์และทุนยนต์                                  | 2 | 3 | 3 |                               | เทคนิคการวัดและอุปกรณ์ควบคุม                                                           | 2 | 3 | 3 |
|                               | เทคนิคระบบทุนยนต์อุตสาหกรรม                                                            | 2 | 3 | 3 |                               | ติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบเมคคาทรอนิกส์                                                   | 2 | 3 | 3 |
| 30127-2002                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   | 30127-2008                    | โรงงานอัตโนมัติ                                                                        | 2 | 3 | 3 |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา                                                      | 0 | 2 | 0 |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 2 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |                               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                                | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2001                    | งานควบคุมทุนยนต์อุตสาหกรรมเบื้องต้น                                                    | 1 | 3 | 2 | 30000-2002                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 5 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |                               | งานประกอบชิ้นรูปโครงสร้างงานเมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น                                     | 1 | 3 | 2 |
|                               |                                                                                        |   |   |   |                               | งานโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์                                                      | 1 | 4 | 3 |
|                               |                                                                                        |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ศึกษานานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683014301 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 ศึกษานานยนต์ไฟฟ้า

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต                                                    |   |   |   | 30000-1305                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต                                                    |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต                                           |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต                                           |   |   |   |
| 30000-1201                    | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ 1                                                | 2 | 2 |   | 30000-1404                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ 1                                                             | 2 | 2 |   |                               | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต 2                                               | 2 | 2 | 3 |
| 30000-1501                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต                                        |   |   |   | 30000-1602                    | แคลคูลัส 1 3                                                                           | 0 | 3 |   |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต                                     |   |   |   |
| 30000-1605                    | สังคมไทยในยุคดิจิทัล 1                                                                 | 2 | 2 |   | 30100-1015                    | ทักษะแห่งความสุข 2                                                                     | 0 | 2 |   |
|                               | การจัดการศึกษาและการออกกําลังกายเพื่ออาชีพ 0                                           | 2 | 1 |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
| 30100-1014                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต                                                   |   |   |   | 30100-1016                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                               | ความแข็งแรงของวัสดุ 3                                                                  | 0 | 3 |   |
| 30143-2003                    | กลศาสตร์วิศวกรรม 3                                                                     | 0 | 3 |   | 30143-2010                    | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ 2                                                              | 3 | 3 |   |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต                                                |   |   |   |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต                                                |   |   |   |
| 30143-2004                    | งานระบบกักเก็บพลังงาน 1                                                                | 4 | 3 |   | 30000-1202                    | ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า 2                                                              | 2 | 2 | 3 |
|                               | งานระบบควบคุมในยานยนต์ไฟฟ้า 1                                                          | 4 | 3 |   |                               | งานตรวจวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ไฟฟ้า 1                                                    | 6 | 3 |   |
| 30143-2006                    | งานมอเตอร์ขับเคลื่อนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า 1                                               | 4 | 3 |   | 30000-2002                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ 0                                                | 2 | 1 |   |
| 30000-1203                    | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 0                                                  | 2 | 1 |   | 30000-2001                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |
|                               | งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า 2                                                             | 3 | 3 |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |
| 30101-2041                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   | 30000-2001                    | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0                                                      | 2 | 0 |   |                               |                                                                                        |   |   |   |
| 30000-2001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   | 30000-2001                    | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |                               |                                                                                        |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ศึกษานานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683014302 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 ศึกษานานยนต์ไฟฟ้า

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต                                                    |   |   |   | 30000-1305                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต                                                    |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต                                           |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต                                           |   |   |   |
| 30000-1201                    | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ 1                                                | 2 | 2 |   | 30000-1404                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ 1                                                             | 2 | 2 |   |                               | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต 2                                               | 2 | 2 | 3 |
| 30000-1501                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต                                        |   |   |   | 30000-1602                    | แคลคูลัส 1 3                                                                           | 0 | 3 |   |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต                                     |   |   |   |
| 30000-1605                    | สังคมไทยในยุคดิจิทัล 1                                                                 | 2 | 2 |   | 30100-1015                    | ทักษะแห่งความสุข 2                                                                     | 0 | 2 |   |
|                               | การจัดการศึกษาและการออกกําลังกายเพื่ออาชีพ 0                                           | 2 | 1 |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
| 30100-1014                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต                                                   |   |   |   | 30100-1016                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                               | ความแข็งแรงของวัสดุ 3                                                                  | 0 | 3 |   |
| 30143-2003                    | กลศาสตร์วิศวกรรม 3                                                                     | 0 | 3 |   | 30143-2001                    | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ 2                                                              | 3 | 3 |   |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต                                                |   |   |   |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต                                                |   |   |   |
| 30143-2004                    | งานระบบกักเก็บพลังงาน 1                                                                | 4 | 3 |   | 30143-2010                    | ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า 2                                                              | 2 | 2 | 3 |
|                               | งานระบบควบคุมในยานยนต์ไฟฟ้า 1                                                          | 4 | 3 |   |                               | งานตรวจวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ไฟฟ้า 1                                                    | 6 | 3 |   |
| 30143-2006                    | งานมอเตอร์ขับเคลื่อนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า 1                                               | 4 | 3 |   | 30000-1202                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ 0                                                | 2 | 1 |   |
| 30000-1203                    | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 0                                                  | 2 | 1 |   | 30000-2002                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |
|                               | งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า 2                                                             | 3 | 3 |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |
| 30101-2041                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   | 30000-2001                    | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0                                                      | 2 | 0 |   |                               |                                                                                        |   |   |   |
| 30000-2001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   | 30000-2001                    | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |                               |                                                                                        |   |   |   |

**วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683020101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 การบัญชี

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568          |                                                    |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568          |                                                    |   |   |   |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|----------------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                               | รายวิชา                                            | ท | ป | น | รหัสวิชา                               | รายวิชา                                            | ท | ป | น |
| 30000-1101                             | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต               |   |   |   | 30000-1202                             | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                |   |   |   |
|                                        | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต       |   |   |   |                                        | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต       |   |   |   |
|                                        | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ              | 1 | 2 | 2 |                                        | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ              | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1201                             | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                           | 1 | 2 | 2 | 30000-1208                             | ภาษาอังกฤษสำหรับงานการค้าระหว่างประเทศ             | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1408                             | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   | 30000-1315                             | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   |
|                                        | คณิตศาสตร์ธุรกิจและการบริการ                       | 3 | 0 | 3 |                                        | การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ                     | 2 | 2 | 3 |
|                                        | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต |   |   |   |                                        | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต |   |   |   |
| 30000-1501                             | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                               | 1 | 2 | 2 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต   |                                                    |   |   |   |
| 30000-1603                             | สื่อนานาชาติและบุคลิกภาพ                           | 0 | 2 | 1 | 30001-1001                             | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |
| 30200-1002                             | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต               |   |   |   |                                        | การเป็นผู้ประกอบการ                                | 2 | 2 | 3 |
|                                        | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต          |   |   |   |                                        | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ              | 2 | 2 | 3 |
|                                        | หลักการตลาด                                        | 2 | 2 | 3 | 30201-2002                             | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต           |   |   |   |
| 30201-2001                             | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต           |   |   |   |                                        | การบัญชีขั้นกลาง 2                                 | 1 | 4 | 3 |
|                                        | การบัญชีขั้นกลาง 1                                 | 1 | 4 | 3 |                                        | การบัญชีต้นทุน 1                                   | 1 | 4 | 3 |
| 30201-2006                             | โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี                      | 1 | 4 | 3 | 30201-2004                             | การบัญชีต้นทุน 2                                   | 1 | 4 | 3 |
| 30201-2007                             | การบัญชีขั้นสูง 1                                  | 1 | 4 | 3 | 30201-2005                             | การบัญชีภาษีอากร                                   | 1 | 4 | 3 |
| 30201-2013                             | การสอบบัญชี                                        | 3 | 0 | 3 | 30201-2008                             | การบัญชีขั้นสูง 2                                  | 1 | 4 | 3 |
| 30000-2001                             | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   | 30000-2002                             | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   |
|                                        | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |                                        | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |
|                                        | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                    | 0 | 2 | 0 |                                        | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                            | 0 | 2 | 0 |
| 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต |                                                    |   |   |   | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต |                                                    |   |   |   |

**วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683020102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 การบัญชี

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568          |                                                    |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568          |                                                    |   |   |   |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|----------------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                               | รายวิชา                                            | ท | ป | น | รหัสวิชา                               | รายวิชา                                            | ท | ป | น |
| 30000-1101                             | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต               |   |   |   | 30000-1202                             | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                |   |   |   |
|                                        | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต       |   |   |   |                                        | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต       |   |   |   |
|                                        | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ              | 1 | 2 | 2 |                                        | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ              | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1201                             | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                           | 1 | 2 | 2 | 30000-1208                             | ภาษาอังกฤษสำหรับงานการค้าระหว่างประเทศ             | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1408                             | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   | 30000-1315                             | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   |
|                                        | คณิตศาสตร์ธุรกิจและการบริการ                       | 3 | 0 | 3 |                                        | การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ                     | 2 | 2 | 3 |
|                                        | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต |   |   |   |                                        | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต |   |   |   |
| 30000-1501                             | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                               | 1 | 2 | 2 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต   |                                                    |   |   |   |
| 30000-1603                             | สื่อนานาชาติและบุคลิกภาพ                           | 0 | 2 | 1 | 30001-1001                             | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |
| 30200-1002                             | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต               |   |   |   |                                        | การเป็นผู้ประกอบการ                                | 2 | 2 | 3 |
|                                        | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต          |   |   |   |                                        | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ              | 2 | 2 | 3 |
|                                        | หลักการตลาด                                        | 2 | 2 | 3 | 30201-2002                             | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต           |   |   |   |
| 30201-2001                             | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต           |   |   |   |                                        | การบัญชีขั้นกลาง 2                                 | 1 | 4 | 3 |
|                                        | การบัญชีขั้นกลาง 1                                 | 1 | 4 | 3 |                                        | การบัญชีต้นทุน 1                                   | 1 | 4 | 3 |
| 30201-2006                             | โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี                      | 1 | 4 | 3 | 30201-2004                             | การบัญชีต้นทุน 2                                   | 1 | 4 | 3 |
| 30201-2007                             | การบัญชีขั้นสูง 1                                  | 1 | 4 | 3 | 30201-2005                             | การบัญชีภาษีอากร                                   | 1 | 4 | 3 |
| 30201-2013                             | การสอบบัญชี                                        | 3 | 0 | 3 | 30201-2008                             | การบัญชีขั้นสูง 2                                  | 1 | 4 | 3 |
| 30000-2001                             | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   | 30000-2002                             | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   |
|                                        | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |                                        | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |
|                                        | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                    | 0 | 2 | 0 |                                        | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                            | 0 | 2 | 0 |
| 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต |                                                    |   |   |   | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต |                                                    |   |   |   |

**วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683020103 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/3 การบัญชี

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น |
|                               | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต               |   |   |   |                               | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                |   |   |   |
| 30000-1101                    | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต       |   |   |   | 30000-1202                    | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต       |   |   |   |
| 30000-1201                    | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ              | 1 | 2 | 2 | 30000-1208                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ              | 0 | 2 | 1 |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                           | 1 | 2 | 2 |                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานการค้าระหว่างประเทศ             | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1408                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   | 30000-1315                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   |
|                               | คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ                          | 3 | 0 | 3 |                               | การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ                     | 2 | 2 | 3 |
| 30000-1501                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                               | 1 | 2 | 2 |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต               |   |   |   |
| 30000-1603                    | ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ                  | 0 | 2 | 1 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต               |   |   |   | 30001-1001                    | การเป็นผู้ประกอบการ                                | 2 | 2 | 3 |
| 30200-1002                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต          |   |   |   | 30001-1003                    | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ              | 2 | 2 | 3 |
|                               | หลักการตลาด                                        | 2 | 2 | 3 |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต           |   |   |   |
| 30201-2001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต           |   |   |   | 30201-2002                    | การบัญชีขั้นกลาง 2                                 | 1 | 4 | 3 |
| 30201-2006                    | การบัญชีขั้นกลาง 1                                 | 1 | 4 | 3 | 30201-2003                    | การบัญชีต้นทุน 1                                   | 1 | 4 | 3 |
| 30201-2007                    | โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี                      | 1 | 4 | 3 | 30201-2004                    | การบัญชีต้นทุน 2                                   | 1 | 4 | 3 |
| 30201-2013                    | การบัญชีขั้นสูง 1                                  | 1 | 4 | 3 | 30201-2005                    | การบัญชีภาษีอากร                                   | 1 | 4 | 3 |
|                               | การสอบบัญชี                                        | 3 | 0 | 3 | 30201-2008                    | การบัญชีขั้นสูง 2                                  | 1 | 4 | 3 |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   |
| 30000-2001                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                    | 0 | 2 | 0 | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                            | 0 | 2 | 0 |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต             |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต             |   |   |   |

**วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683020104 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/4 การบัญชี

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น |
|                               | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต               |   |   |   |                               | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                |   |   |   |
| 30000-1101                    | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต       |   |   |   | 30000-1202                    | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต       |   |   |   |
| 30000-1201                    | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ              | 1 | 2 | 2 | 30000-1208                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ              | 0 | 2 | 1 |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                           | 1 | 2 | 2 |                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานการค้าระหว่างประเทศ             | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1408                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   | 30000-1315                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   |
|                               | คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ                          | 3 | 0 | 3 |                               | การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ                     | 2 | 2 | 3 |
| 30000-1501                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                               | 1 | 2 | 2 |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต               |   |   |   |
| 30000-1603                    | ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ                  | 0 | 2 | 1 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต               |   |   |   | 30001-1001                    | การเป็นผู้ประกอบการ                                | 2 | 2 | 3 |
| 30200-1002                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต          |   |   |   | 30001-1003                    | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ              | 2 | 2 | 3 |
|                               | หลักการตลาด                                        | 2 | 2 | 3 |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต           |   |   |   |
| 30201-2001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต           |   |   |   | 30201-2002                    | การบัญชีขั้นกลาง 2                                 | 1 | 4 | 3 |
| 30201-2006                    | การบัญชีขั้นกลาง 1                                 | 1 | 4 | 3 | 30201-2003                    | การบัญชีต้นทุน 1                                   | 1 | 4 | 3 |
| 30201-2007                    | โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี                      | 1 | 4 | 3 | 30201-2004                    | การบัญชีต้นทุน 2                                   | 1 | 4 | 3 |
| 30201-2013                    | การบัญชีขั้นสูง 1                                  | 1 | 4 | 3 | 30201-2005                    | การบัญชีภาษีอากร                                   | 1 | 4 | 3 |
|                               | การสอบบัญชี                                        | 3 | 0 | 3 | 30201-2008                    | การบัญชีขั้นสูง 2                                  | 1 | 4 | 3 |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   |
| 30000-2001                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                    | 0 | 2 | 0 | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                            | 0 | 2 | 0 |
| 30200-0001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต             |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต             |   |   |   |
|                               | การบัญชีเบื้องต้น                                  | 2 | 2 | 3 | 30201-0001                    | การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า                        | 1 | 4 | 3 |

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มอาชีพ การโรงแรม

สาขาวิชา การโรงแรม (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683070101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 การโรงแรม

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต                |   |   |   | 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต                |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต       |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต       |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                           | 1 | 2 | 2 |                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ              | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1221                    | การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน                      | 0 | 2 | 1 | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ           | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1401                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   | 30000-1315                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   |
|                               | คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้นอาชีพ                   | 3 | 0 | 3 |                               | การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ                     | 2 | 2 | 3 |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต |   |   |   |
| 30000-1501                    | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                               | 1 | 2 | 2 | 30000-1605                    | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ          | 0 | 2 | 1 |
| 30001-1001                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต               |   |   |   | 30001-1002                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต               |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |
|                               | การเป็นผู้ประกอบการ                                | 2 | 2 | 3 |                               | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ                       | 3 | 0 | 3 |
| 30700-1004                    | อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและการบริการ                   | 2 | 2 | 3 | 30700-1002                    | กฎหมายในงานอาชีพโรงแรม                             | 3 | 0 | 3 |
| 30701-2002                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต           |   |   |   | 30701-2006                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต           |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานส่วนหน้าโรงแรม                  | 2 | 2 | 3 |                               | การจัดประชุมและสัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาชีพ         | 2 | 2 | 3 |
|                               | การตลาดเพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยว                   | 2 | 2 | 3 |                               | ศิลปะการจัดและตกแต่งสถานที่                        | 2 | 2 | 3 |
| 30701-2005                    | การจัดดอกไม้และการแกะสลักเชิงธุรกิจ                | 2 | 2 | 3 | 30701-2009                    | การตลาดเพื่อธุรกิจโรงแรม                           | 1 | 2 | 2 |
| 30701-2045                    | โครงการด้านการโรงแรม 1                             | 0 | 6 | 2 | 30701-2026                    | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยว         | 1 | 2 | 2 |
| 30701-2060                    |                                                    |   |   |   | 30701-2028                    |                                                    |   |   |   |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   | 30701-2016                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                     |   |   |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |                               | เครื่องดื่มตามสมัยนิยม                             | 2 | 2 | 3 |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา                     | 0 | 2 | 0 |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |
| 30000-2002                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต             |   |   |   | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                            | 0 | 2 | 0 |
|                               |                                                    |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต             |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มอาชีพ การโรงแรม

สาขาวิชา การโรงแรม (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683070102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 การโรงแรม

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568                      |                                                            |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น | รหัสวิชา                                           | รายวิชา                                                    | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต                |   |   |   | 30000-1101                                         | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต                        |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต       |   |   |   |                                                    | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต               |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                           | 1 | 2 | 2 |                                                    | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                      | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1401                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต    |                                                            |   |   |   |
|                               | คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้นอาชีพ                   | 3 | 0 | 3 | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต |                                                            |   |   |   |
| 30000-1501                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต |   |   |   | 30000-1605                                         | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                  | 0 | 2 | 1 |
|                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                               | 1 | 2 | 2 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต               |                                                            |   |   |   |
| 30001-1001                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต               |   |   |   | 30700-1002                                         | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                  |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |                                                    | กฎหมายในงานอาชีพโรงแรม                                     | 3 | 0 | 3 |
|                               | การเป็นผู้ประกอบการ                                | 2 | 2 | 3 |                                                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต                   |   |   |   |
| 30700-1004                    | อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและการบริการ                   | 2 | 2 | 3 | 30701-2019                                         | การจัดการงานจัดเลี้ยง (*4)                                 | 2 | 2 | 3 |
| 30701-2002                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต            |   |   |   | 30701-2023                                         | ภาษาอังกฤษเพื่อการปฏิบัติงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม (*4) | 1 | 2 | 2 |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานส่วนหน้าโรงแรม (*4)             | 2 | 2 | 3 | 30701-2025                                         | การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืนในธุรกิจโรงแรม         | 2 | 2 | 3 |
|                               | การบริหารทรัพยากรบุคคลธุรกิจโรงแรม                 | 2 | 2 | 3 | 30701-2042                                         | อาหารเพื่อการจัดเลี้ยง (*4)                                | 2 | 2 | 3 |
| 30701-2027                    | ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในงานโรงแรม (*4)          | 1 | 2 | 2 | 30701-2045                                         | การจัดดอกไม้และการแกะสลักเชิงธุรกิจ                        | 2 | 2 | 3 |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   | 30701-2030                                         | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต                             |   |   |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |                                                    | การพัฒนาบุคลากรในงานโรงแรม                                 | 1 | 2 | 2 |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา                     | 0 | 2 | 0 |                                                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                   |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต             |   |   |   | 30000-2005                                         | กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)                              | 0 | 2 | 0 |
|                               |                                                    |   |   |   |                                                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                     |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มอาชีพ การโรงแรม

สาขาวิชา การโรงแรม (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683070103 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/3 การโรงแรม

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต                |   |   |   | 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต                |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต       |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต       |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                           | 1 | 2 | 2 |                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ              | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1221                    | การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน                      | 0 | 2 | 1 | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ              | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1401                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   | 30000-1315                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   |
|                               | คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้นอาชีพ                   | 3 | 0 | 3 |                               | การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ                     | 2 | 2 | 3 |
| 30000-1501                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต |   |   |   | 30000-1605                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                               | 1 | 2 | 2 |                               | การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ           | 0 | 2 | 1 |
| 30001-1001                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต               |   |   |   | 30001-1002                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต               |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |
|                               | การเป็นผู้ประกอบการ                                | 2 | 2 | 3 |                               | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ                       | 3 | 0 | 3 |
| 30700-1004                    | อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและการบริการ                   | 2 | 2 | 3 | 30700-1002                    | กฎหมายในงานอาชีพโรงแรม                             | 3 | 0 | 3 |
| 30701-2002                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต           |   |   |   | 30701-2006                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต           |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานส่วนหน้าโรงแรม                  | 2 | 2 | 3 |                               | การจัดประชุมและสัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาชีพ         | 2 | 2 | 3 |
|                               | การตลาดเพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยว                   | 2 | 2 | 3 |                               | ศิลปะการจัดและตกแต่งสถานที่                        | 2 | 2 | 3 |
| 30701-2005                    | การจกตลาดเพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยว                 | 2 | 2 | 3 | 30701-2009                    | ศิลปะการจัดและตกแต่งสถานที่                        | 2 | 2 | 3 |
| 30701-2045                    | การจัดตอกไม้และการแกะสลักเชิงธุรกิจ                | 2 | 2 | 3 | 30701-2026                    | การตลาดเพื่อธุรกิจโรงแรม                           | 1 | 2 | 2 |
| 30701-2060                    | โครงการด้านกรโรงแรม 1                              | 0 | 6 | 2 | 30701-2028                    | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยว         | 1 | 2 | 2 |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   | 30701-2016                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                     |   |   |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |                               | เครื่องมือตามสมัยนิยม                              | 2 | 2 | 3 |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                    | 0 | 2 | 0 |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |
| 30000-2001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต             |   |   |   | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                            | 0 | 2 | 0 |
|                               |                                                    |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต             |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มอาชีพ การท่องเที่ยว

สาขาวิชา การท่องเที่ยว (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683070201 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 การท่องเที่ยว

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต                |   |   |   | 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต                |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต       |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต       |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                           | 1 | 2 | 2 |                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ              | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1401                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ              | 0 | 2 | 1 |
|                               | คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้นอาชีพ                   | 3 | 0 | 3 |                               | ภาษาจีนสำหรับธุรกิจการท่องเที่ยว                   | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1501                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต |   |   |   | 30000-1224                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   |
|                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                               | 1 | 2 | 2 |                               | การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ                     | 2 | 2 | 3 |
| 30700-1004                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต               |   |   |   | 30000-1315                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต          |   |   |   |                               | การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ           | 0 | 2 | 1 |
|                               | อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและการบริการ                   | 2 | 2 | 3 | 30000-1605                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต               |   |   |   |
| 30702-2001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต           |   |   |   |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต          |   |   |   |
|                               | ทรัพยากรท่องเที่ยวไทย                              | 2 | 2 | 3 |                               | กฎหมายในงานอาชีพการท่องเที่ยว                      | 3 | 0 | 3 |
|                               | พฤติกรรมและวัฒนธรรมนักท่องเที่ยว                   | 2 | 2 | 3 | 30700-1001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต           |   |   |   |
| 30702-2003                    | ไทยศึกษาเพื่อการท่องเที่ยว                         | 2 | 2 | 3 |                               | การท่องเที่ยวเฉพาะทาง                              | 2 | 2 | 3 |
| 30702-2004                    | การจัดการธุรกิจนำเที่ยวและตัวแทนการท่องเที่ยว      | 2 | 2 | 3 | 30702-2002                    | งานมัลติมีเดีย                                     | 1 | 4 | 3 |
| 30702-2010                    | ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจท่องเที่ยว                   | 2 | 2 | 3 |                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานมัลติมีเดีย                     | 1 | 4 | 3 |
| 30702-2011                    | ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจท่องเที่ยว                   | 2 | 2 | 3 | 30702-2006                    | ธุรกิจไมซ์และอีเว้นท์                              | 2 | 2 | 3 |
| 30000-1221                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต                     |   |   |   |                               | ธุรกิจสายการบินและการจำหน่ายบัตรโดยสาร             | 2 | 2 | 3 |
|                               | การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน                      | 0 | 2 | 1 | 30702-2014                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต                     |   |   |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานโรงแรม                          | 1 | 2 | 2 |
| 30000-2001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต             |   |   |   |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |
|                               |                                                    |   |   |   | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                            | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2001                    |                                                    |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต             |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสศท

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มอาชีพ การท่องเที่ยว

สาขาวิชา การท่องเที่ยว (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683070202 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 การท่องเที่ยว

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต                |   |   |   | 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต                |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต       |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต       |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                           | 1 | 2 | 2 |                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ              | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1401                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ              | 0 | 2 | 1 |
|                               | คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้น                        | 3 | 0 | 3 | 30000-1224                    | ภาษาจีนสำหรับการบริการท่องเที่ยว                   | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1501                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต |   |   |   |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   |
|                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                               | 1 | 2 | 2 | 30000-1315                    | การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ                     | 2 | 2 | 3 |
| 30700-1004                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต               |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต          |   |   |   | 30000-1605                    | การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ           | 0 | 2 | 1 |
|                               | อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและการบริการ                   | 2 | 2 | 3 |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต               |   |   |   |
| 30702-2001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต           |   |   |   |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต          |   |   |   |
|                               | ทรัพยากรท่องเที่ยวไทย                              | 2 | 2 | 3 | 30700-1001                    | กฎหมายในงานอาชีพการท่องเที่ยว                      | 3 | 0 | 3 |
| 30702-2003                    | พฤกษศาสตร์และวัฒนธรรมนกท่องเที่ยว                  | 2 | 2 | 3 |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต           |   |   |   |
|                               | ไทยศึกษาเพื่อการท่องเที่ยว                         | 2 | 2 | 3 | 30702-2002                    | การท่องเที่ยวเฉพาะทาง                              | 2 | 2 | 3 |
| 30702-2004                    | การจัดการธุรกิจนำเที่ยวและตัวแทนการท่องเที่ยว      | 2 | 2 | 3 |                               | งานมัคคุเทศก์                                      | 1 | 4 | 3 |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจท่องเที่ยว                   | 2 | 2 | 3 | 30702-2005                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานมัคคุเทศก์                      | 1 | 4 | 3 |
| 30000-1221                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต                     |   |   |   |                               | ธุรกิจและอีเว้นท์                                  | 2 | 2 | 3 |
|                               | การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน                      | 0 | 2 | 1 | 30702-2014                    | ธุรกิจสายการบินและการจำหน่ายบัตรโดยสาร             | 2 | 2 | 3 |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต                     |   |   |   |
| 30000-2001                    | กิจกรรมเสริมหลักสูตร                               |   |   |   | 30000-1207                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานโรงแรม                          | 1 | 2 | 2 |
|                               | กิจกรรมเสริมหลักสูตร                               | 0 | 2 | 0 | 30000-2002                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |
| 30000-2001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต             |   |   |   |                               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                            | 0 | 2 | 0 |
|                               |                                                    |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต             |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสศท

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพ โลจิสติกส์

สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683140101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                |   |   |   | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต       |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต       |   |   |   |
|                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ              | 1 | 2 | 2 | 30000-1208                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ              | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1201                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   |                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานการค้าระหว่างประเทศ             | 0 | 2 | 1 |
|                               | การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ                     | 2 | 2 | 3 | 30000-1401                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   |
| 30000-1315                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต |   |   |   |                               | คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้น                        | 3 | 0 | 3 |
|                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                               | 1 | 2 | 2 | 30000-1605                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต |   |   |   |
| 30000-1501                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต               |   |   |   |                               | การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ           | 0 | 2 | 1 |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   | 30001-1002                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต               |   |   |   |
|                               | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ              | 2 | 2 | 3 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |
| 31401-1001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต           |   |   |   |                               | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ                       | 3 | 0 | 3 |
|                               | การจัดการคลังสินค้าด้วยเทคโนโลยี                   | 2 | 2 | 3 | 31400-1001                    | กฎหมายในงานอาชีพโลจิสติกส์                         | 3 | 0 | 3 |
| 31401-2001                    | ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน                        | 2 | 2 | 3 |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต            |   |   |   |
|                               | การจัดการการขนส่งในทางโลจิสติกส์                   | 2 | 2 | 3 | 31401-2009                    | กฎหมายและพิธีการศุลกากร                            | 2 | 2 | 3 |
| 31401-2003                    | การจัดการด้านห่วงโซ่อุปทาน                         | 2 | 2 | 3 |                               | การวางแผนอุปสงค์และอุปทานในงานซัพพลายเชน           | 2 | 2 | 3 |
|                               | การจัดการด้านห่วงโซ่อุปทาน                         | 2 | 2 | 3 | 31401-2015                    | พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในงานโลจิสติกส์               | 2 | 2 | 3 |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต                     |   |   |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   | 30211-2001                    | หลักการจัดการธุรกิจค้าปลีก                         | 3 | 0 | 3 |
|                               | กิจกรรมเสริมหลักสูตร                               | 0 | 2 | 0 |                               | ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการ                 | 3 | 0 | 3 |
| 30000-2001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต             |   |   |   | 30000-2002                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |
|                               |                                                    |   |   |   |                               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                            | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2001                    |                                                    |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต             |   |   |   |
|                               |                                                    |   |   |   |                               |                                                    |   |   |   |

**วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพ โลจิสติกส์

สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683140102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568      |                                                    |                            |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น | รหัสวิชา                           | รายวิชา                                            | ท                          | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                |   |   |   | 30000-1202                         | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                |                            |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต       |   |   |   |                                    | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต       |                            |   |   |
| 30000-1201                    | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ              | 1 | 2 | 2 | 30000-1208                         | การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ           | 0                          | 2 | 1 |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                           | 1 | 2 | 2 |                                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานการค้าระหว่างประเทศ             | 0                          | 2 | 1 |
| 30000-1315                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   | 30000-1401                         | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |                            |   |   |
|                               | การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ                     | 2 | 2 | 3 |                                    | คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ                    | 3                          | 0 | 3 |
| 30000-1501                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต |   |   |   | 30000-1605                         | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต |                            |   |   |
|                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                               | 1 | 2 | 2 |                                    | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ          | 0                          | 2 | 1 |
| 30001-1003                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต               |   |   |   | 30001-1002                         | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต               |                            |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |                                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |                            |   |   |
| 31401-1001                    | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ              | 2 | 2 | 3 | 31401-1002                         | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ                       | 3                          | 0 | 3 |
|                               | โลจิสติกส์อุตสาหกรรม                               | 2 | 2 | 3 | 31400-1001                         | กฎหมายในงานอาชีพโลจิสติกส์                         | 3                          | 0 | 3 |
| 31401-2001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต           |   |   |   | 31401-2009                         | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต            |                            |   |   |
|                               | การจัดการคลังสินค้าด้วยเทคโนโลยี                   | 2 | 2 | 3 |                                    | กฎหมายและพิธีการศุลกากร                            | 2                          | 2 | 3 |
| 31401-2002                    | ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน                        | 2 | 2 | 3 | 31401-2010                         | การวางแผนอุปสงค์และอุปทานในงานซัพพลายเชน           | 2                          | 2 | 3 |
| 31401-2003                    | การจัดการการขนส่งในทางโลจิสติกส์                   | 2 | 2 | 3 | 31401-2015                         | พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในงานโลจิสติกส์               | 2                          | 2 | 3 |
| 31401-2011                    | การจัดการต้นทางซัพพลายเชน                          | 2 | 2 | 3 | 30211-2001                         | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต                     |                            |   |   |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   |                                    | 30211-2002                                         | หลักการจัดการธุรกิจค้าปลีก | 3 | 0 |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   | ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการ |                                                    | 3                          | 0 | 3 |
| 31401-0001                    | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                    | 0 | 2 | 0 | 30000-2002                         | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |                            |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต             |   |   |   |                                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                            | 0                          | 2 | 0 |
|                               | ธุรกิจเบื้องต้น                                    | 2 | 2 | 3 | 30200-0001                         | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต             |                            |   |   |
|                               |                                                    |   |   |   |                                    | การบัญชีเบื้องต้น                                  | 2                          | 2 | 3 |
|                               |                                                    |   |   |   | 31401-0002                         | เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์                              | 2                          | 2 | 3 |

**วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพ โลจิสติกส์

สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683140103 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/3 การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                |   |   |   | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต       |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต       |   |   |   |
|                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ              | 1 | 2 | 2 |                               | การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ           | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1201                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                           | 1 | 2 | 2 | 30000-1208                    | ภาษาอังกฤษสำหรับการค้าระหว่างประเทศ                | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1315                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   | 30000-1401                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   |
|                               | การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ                     | 2 | 2 | 3 |                               | คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ                    | 3 | 0 | 3 |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต |   |   |   |
| 30000-1501                    | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                               | 1 | 2 | 2 | 30000-1605                    | การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ           | 0 | 2 | 1 |
| 30001-1003                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต               |   |   |   | 30001-1002                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต               |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |
|                               | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ              | 2 | 2 | 3 |                               | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ                       | 3 | 0 | 3 |
| 31401-1001                    | โลจิสติกส์อุตสาหกรรม                               | 2 | 2 | 3 | 31400-1001                    | กฎหมายในงานอาชีพโลจิสติกส์                         | 3 | 0 | 3 |
| 31401-2001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต           |   |   |   | 31401-2009                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต            |   |   |   |
|                               | การจัดการคลังสินค้าด้วยเทคโนโลยี                   | 2 | 2 | 3 |                               | กฎหมายและพิธีการศุลกากร                            | 2 | 2 | 3 |
|                               | ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน                        | 2 | 2 | 3 |                               | การวางแผนอุปสงค์และอุปทานในงานซัพพลายเชน           | 2 | 2 | 3 |
| 31401-2002                    |                                                    |   |   |   | 31401-2010                    |                                                    |   |   |   |
| 31401-2003                    |                                                    |   |   |   | 31401-2015                    | พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในงานโลจิสติกส์               | 2 | 2 | 3 |
| 31401-2011                    |                                                    |   |   |   |                               |                                                    |   |   |   |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   | 30211-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต                     |   |   |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |                               | หลักการจัดการธุรกิจค้าปลีก                         | 3 | 0 | 3 |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                    | 0 | 2 | 0 |                               | ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการ                 | 3 | 0 | 3 |
| 31401-0001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต             |   |   |   | 30000-2002                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |
|                               | ธุรกิจเบื้องต้น                                    | 2 | 2 | 3 |                               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                            | 0 | 2 | 0 |
|                               |                                                    |   |   |   |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต             |   |   |   |
|                               |                                                    |   |   |   | 30200-0001                    | การบัญชีเบื้องต้น                                  | 2 | 2 | 3 |
|                               |                                                    |   |   |   | 31401-0002                    | เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์                              | 2 | 2 | 3 |

**วิทยาลัยเทคนิคสศท**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพ โลจิสติกส์

สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683140104 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/4 การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                |   |   |   | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต       |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต       |   |   |   |
| 30000-1201                    | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ              | 1 | 2 | 2 | 30000-1208                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ              | 0 | 2 | 1 |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                           | 1 | 2 | 2 |                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานการค้าระหว่างประเทศ             | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1315                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   | 30000-1401                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   |
|                               | การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ                     | 2 | 2 | 3 |                               | คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ                    | 3 | 0 | 3 |
| 30000-1501                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                               | 1 | 2 | 2 | 30000-1605                    | การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ           | 0 | 2 | 1 |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต               |   |   |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต               |   |   |   |
| 30001-1003                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |
|                               | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ              | 2 | 2 | 3 | 30001-1002                    | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ                       | 3 | 0 | 3 |
| 31401-1001                    | โลจิสติกส์อุตสาหกรรม                               | 2 | 2 | 3 | 31400-1001                    | กฎหมายในงานอาชีพโลจิสติกส์                         | 3 | 0 | 3 |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต           |   |   |   |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต            |   |   |   |
| 31401-2001                    | การจัดการคลังสินค้าด้วยเทคโนโลยี                   | 2 | 2 | 3 | 31401-2009                    | กฎหมายและพิธีการศุลกากร                            | 2 | 2 | 3 |
| 31401-2002                    | ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน                        | 2 | 2 | 3 | 31401-2010                    | การวางแผนอุปสงค์และอุปทานในงานซัพพลายเชน           | 2 | 2 | 3 |
| 31401-2003                    | การจัดการการขนส่งในงานโลจิสติกส์                   | 2 | 2 | 3 | 31401-2015                    | พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในงานโลจิสติกส์               | 2 | 2 | 3 |
| 31401-2011                    | การจัดการด้านซัพพลายเชน                            | 2 | 2 | 3 |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต                     |   |   |   |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   | 30211-2001                    | หลักการจัดการธุรกิจค้าปลีก                         | 3 | 0 | 3 |
| 30000-2001                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   | 30211-2002                    | ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการ                 | 3 | 0 | 3 |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา                  | 0 | 2 | 0 |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต             |   |   |   | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                            | 0 | 2 | 0 |
| 31401-0001                    | ธุรกิจเบื้องต้น                                    | 2 | 2 | 3 |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต             |   |   |   |
|                               |                                                    |   |   |   | 30200-0001                    | การบัญชีเบื้องต้น                                  | 2 | 2 | 3 |
|                               |                                                    |   |   |   | 31401-0002                    | เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์                              | 2 | 2 | 3 |

**วิทยาลัยเทคนิคสศท**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพ โลจิสติกส์

สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683140105 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/5 การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต                |   |   |   | 30000-1202                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต       |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต       |   |   |   |
| 30000-1201                    | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ              | 1 | 2 | 2 | 30000-1208                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ              | 0 | 2 | 1 |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                           | 1 | 2 | 2 |                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานการค้าระหว่างประเทศ             | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1315                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   | 30000-1401                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   |
|                               | การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ                     | 2 | 2 | 3 |                               | คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ                    | 3 | 0 | 3 |
| 30000-1501                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                               | 1 | 2 | 2 | 30000-1605                    | การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ           | 0 | 2 | 1 |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต               |   |   |   |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต               |   |   |   |
| 30001-1003                    | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต          |   |   |   |
|                               | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ              | 2 | 2 | 3 | 30001-1002                    | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ                       | 3 | 0 | 3 |
| 31401-1001                    | โลจิสติกส์อุตสาหกรรม                               | 2 | 2 | 3 | 31400-1001                    | กฎหมายในงานอาชีพโลจิสติกส์                         | 3 | 0 | 3 |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต           |   |   |   |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต            |   |   |   |
| 31401-2001                    | การจัดการคลังสินค้าด้วยเทคโนโลยี                   | 2 | 2 | 3 | 31401-2009                    | กฎหมายและพิธีการศุลกากร                            | 2 | 2 | 3 |
| 31401-2002                    | ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน                        | 2 | 2 | 3 | 31401-2010                    | การวางแผนอุปสงค์และอุปทานในงานซัพพลายเชน           | 2 | 2 | 3 |
| 31401-2003                    | การจัดการการขนส่งในงานโลจิสติกส์                   | 2 | 2 | 3 | 31401-2015                    | พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในงานโลจิสติกส์               | 2 | 2 | 3 |
| 31401-2011                    | การจัดการด้านซัพพลายเชน                            | 2 | 2 | 3 |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต                     |   |   |   |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   | 30211-2001                    | หลักการจัดการธุรกิจค้าปลีก                         | 3 | 0 | 3 |
| 30000-2001                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   | 30211-2002                    | ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการ                 | 3 | 0 | 3 |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา                  | 0 | 2 | 0 |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต             |   |   |   | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                            | 0 | 2 | 0 |
| 31401-0001                    | ธุรกิจเบื้องต้น                                    | 2 | 2 | 3 |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต             |   |   |   |
|                               |                                                    |   |   |   | 30200-0001                    | การบัญชีเบื้องต้น                                  | 2 | 2 | 3 |
|                               |                                                    |   |   |   | 31401-0002                    | เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์                              | 2 | 2 | 3 |

**วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ด**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพ ระบบขนส่งทางราง

สาขาวิชา ระบบขนส่งทางราง (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683140201 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 ระบบขนส่งทางราง

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |
|                               | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |                               | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                                                    |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต                                           |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                           |   |   |   |
| 30000-1101                    | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                                  | 1 | 2 | 2 | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                                  | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1201                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                               | 1 | 2 | 2 | 30000-1208                    | ภาษาอังกฤษสำหรับการค้าระหว่างประเทศ                                                    | 0 | 2 | 1 |
|                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
| 30000-1401                    | คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้นอาชีพ                                                       | 3 | 0 | 3 | 30000-1305                    | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต                                                 | 2 | 2 | 3 |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                                     |   |   |   |
| 30000-1501                    | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                                   | 1 | 2 | 2 |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
| 30000-1605                    | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                              | 0 | 2 | 1 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                                   |   |   |   | 30001-1001                    | การเป็นผู้ประกอบการ                                                                    | 2 | 2 | 3 |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต                                             |   |   |   | 30001-1002                    | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ                                                           | 3 | 0 | 3 |
| 30100-1014                    | กลศาสตร์วิศวกรรม                                                                       | 3 | 0 | 3 | 30001-1003                    | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                                                  | 2 | 2 | 3 |
| 30100-1016                    | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                                                | 2 | 3 | 3 |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                               |   |   |   |
| 31402-1001                    | การจัดการระบบขนส่งทางราง                                                               | 3 | 0 | 3 | 31402-2003                    | การบำรุงรักษาทางวิ่งรถไฟ 2                                                             | 1 | 4 | 3 |
| 31402-1002                    | เขียนแบบงานขนส่งทางราง                                                                 | 2 | 3 | 3 | 31402-2004                    | การเชื่อมรางรถไฟ                                                                       | 1 | 4 | 3 |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต                                                |   |   |   | 31402-2006                    | ระบบไฟฟ้าในรถไฟ                                                                        | 1 | 4 | 3 |
| 31402-2001                    | ความปลอดภัยในงานระบบขนส่งทางราง                                                        | 2 | 2 | 3 | 31402-2010                    | ระบบอาณัติสัญญาณและควบคุมรถไฟ                                                          | 1 | 4 | 3 |
| 31402-2002                    | การบำรุงรักษาทางวิ่งรถไฟ 1                                                             | 1 | 4 | 3 |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                                | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2001                    | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                                                        | 0 | 2 | 0 |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |                               |                                                                                        |   |   |   |

**วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ด**

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพ ระบบขนส่งทางราง

สาขาวิชา ระบบขนส่งทางราง (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683140202 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 ระบบขนส่งทางราง

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                                        |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                                | ท | ป | น |
|                               | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |                               | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                                                    |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต                                           |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                           |   |   |   |
| 30000-1101                    | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                                  | 1 | 2 | 2 | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                                  | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1201                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                               | 1 | 2 | 2 | 30000-1208                    | ภาษาอังกฤษสำหรับการค้าระหว่างประเทศ                                                    | 0 | 2 | 1 |
|                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                               | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
| 30000-1401                    | คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้นอาชีพ                                                       | 3 | 0 | 3 | 30000-1305                    | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต                                                 | 2 | 2 | 3 |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต                                     |   |   |   |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                                     |   |   |   |
| 30000-1501                    | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                                   | 1 | 2 | 2 |                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต                                                   |   |   |   |
| 30000-1605                    | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                              | 0 | 2 | 1 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                                   |   |   |   | 30001-1001                    | การเป็นผู้ประกอบการ                                                                    | 2 | 2 | 3 |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต                                             |   |   |   | 30001-1002                    | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ                                                           | 3 | 0 | 3 |
| 30100-1014                    | กลศาสตร์วิศวกรรม                                                                       | 3 | 0 | 3 | 30001-1003                    | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                                                  | 2 | 2 | 3 |
| 30100-1016                    | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                                                                | 2 | 3 | 3 |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                               |   |   |   |
| 31402-1001                    | การจัดการระบบขนส่งทางราง                                                               | 3 | 0 | 3 | 31402-2003                    | การบำรุงรักษาทางวิ่งรถไฟ 2                                                             | 1 | 4 | 3 |
| 31402-1002                    | เขียนแบบงานขนส่งทางราง                                                                 | 2 | 3 | 3 | 31402-2004                    | การเชื่อมรางรถไฟ                                                                       | 1 | 4 | 3 |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต                                                |   |   |   | 31402-2006                    | ระบบไฟฟ้าในรถไฟ                                                                        | 1 | 4 | 3 |
| 31402-2001                    | ความปลอดภัยในงานระบบขนส่งทางราง                                                        | 2 | 2 | 3 | 31402-2010                    | ระบบอาณัติสัญญาณและควบคุมรถไฟ                                                          | 1 | 4 | 3 |
| 31402-2002                    | การบำรุงรักษาทางวิ่งรถไฟ 1                                                             | 1 | 4 | 3 |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                                         |   |   |   |                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                               |   |   |   | 30000-2002                    | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                                | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2001                    | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                                                        | 0 | 2 | 0 |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                                 |   |   |   |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต |   |   |   |                               |                                                                                        |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสศท

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพ บริการภาคพื้น

สาขาวิชา ธุรกิจการบิน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683140401 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 ธุรกิจการบิน

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                    |   |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                            | ท | ป | น |
| 30000-1201                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต                |   |   |   | 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต                |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต       |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต       |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                           | 1 | 2 | 2 |                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ              | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1219                    | ภาษาอังกฤษสำหรับกิจการการบิน                       | 0 | 2 | 1 | 30000-1202                    | การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ              | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1401                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   | 30000-1315                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   |
|                               | คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้น                        | 3 | 0 | 3 |                               | การวิจัยเบื้องต้น                                  | 2 | 2 | 3 |
| 30000-1501                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต |   |   |   | 30000-1605                    | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต |   |   |   |
|                               | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                               | 1 | 2 | 2 |                               | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ          | 0 | 2 | 1 |
| 31404-2002                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต               |   |   |   | 31404-2001                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต                |   |   |   |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต          |   |   |   |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต          |   |   |   |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต           |   |   |   |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต            |   |   |   |
| 31404-2008                    | การขนส่งสินค้าทางอากาศและสินค้าอันตราย             | 1 | 0 | 1 | 31404-2010                    | โครงสร้างสนามบินและการรักษาความปลอดภัย             | 3 | 0 | 3 |
| 31404-2009                    | กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับงานบริการการบิน           | 3 | 0 | 3 | 31404-2015                    | การบริการลูกค้าในอุตสาหกรรมการบิน                  | 2 | 2 | 3 |
| 31404-2011                    | ความปลอดภัยในท่าอากาศยาน                           | 3 | 0 | 3 | 31404-2018                    | โลจิสติกส์สำหรับอุตสาหกรรมการบิน                   | 2 | 3 | 3 |
| 31404-2012                    | การบริหารทรัพยากรบุคคลด้านการบิน                   | 1 | 2 | 2 | 31404-2017                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต                     |   |   |   |
| 31404-2012                    | คุณลักษณะของอากาศยานและสภาพโดยรอบอากาศยาน          | 1 | 4 | 3 |                               | การสำรองที่นั่งและการจัดจำหน่ายบัตรโดยสาร          | 2 | 2 | 3 |
|                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                     |   |   |   | 31404-2018                    | การบริการสัมภาระ                                   | 2 | 0 | 2 |
| 30000-2001                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   | 30000-2002                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์           |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรม จิตอาสา                   | 0 | 2 | 0 |                               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                            | 0 | 2 | 0 |
| 31404-0002                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต             |   |   |   | 31404-0001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต             |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษเพื่อ TOEIC 1                            | 1 | 4 | 3 |                               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานบริการการบิน                    | 1 | 4 | 3 |
| 31404-0004                    | อุตสาหกรรมการบิน                                   | 3 | 0 | 3 | 31404-0003                    | ภาษาอังกฤษเพื่อ TOEIC 2                            | 1 | 4 | 3 |

วิทยาลัยเทคนิคสศท

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพ ช่างอากาศยาน

สาขาวิชา ช่างอากาศยาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683140501 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 ช่างอากาศยาน

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |   |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น | รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท | ป | น |
| 30000-1219                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต                                        |   |   |   | 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต                                         |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต                                |   |   |   |                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                |   |   |   |
|                               | ภาษาอังกฤษสำหรับกิจการการบิน                                                | 0 | 2 | 1 |                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1314                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 9 หน่วยกิต                             | 2 | 2 | 3 | 30000-1607                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต                             |   |   |   |
| 30000-1317                    | ทฤษฎีเพื่อการบิน                                                            | 3 | 0 | 3 |                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต                          |   |   |   |
| 30000-1412                    | อากาศยานศาสตร์พื้นฐาน                                                       | 3 | 0 | 3 | 30001-1001                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 29 หน่วยกิต                                        |   |   |   |
| 30000-1412                    | คณิตศาสตร์เพื่อการบิน                                                       | 3 | 0 | 3 |                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต                                   |   |   |   |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |   |   |   | 31400-1006                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 22 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
| 30001-1003                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 23 หน่วยกิต                                        |   |   |   |                               | การเป็นผู้ประกอบการ                                                         | 2 | 2 | 3 |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต                                   |   |   |   | 31405-2006                    | เครื่องมือพื้นฐานในงานซ่อมบำรุงอากาศยาน                                     | 3 | 2 | 4 |
| 31405-2001                    | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                                       | 2 | 2 | 3 |                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 22 หน่วยกิต                                    |   |   |   |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 20 หน่วยกิต                                    |   |   |   | 31405-2007                    | Material and Hardware 1                                                     | 4 | 0 | 4 |
| 31405-2002                    | Electrical Fundamentals 1                                                   | 2 | 2 | 3 | 31405-2009                    | Material and Hardware 2                                                     | 3 | 2 | 4 |
| 31405-2003                    | Electrical Fundamentals 2                                                   | 2 | 2 | 3 | 31405-2010                    | Drawing and Weldings                                                        | 3 | 2 | 4 |
| 31405-2004                    | Electronic Fundamental                                                      | 2 | 2 | 3 | 31405-2011                    | Electronic Test Equipment and EWS                                           | 2 | 3 | 3 |
| 31405-2004                    | Digital Techniques/Electronic Instrument Systems                            | 4 | 0 | 4 | 31405-2012                    | Sheet Metal Practices                                                       | 2 | 3 | 3 |
| 31405-2005                    | Digital Techniques/Electronic Instrument Systems                            | 2 | 2 | 3 | 31405-2027                    | Aircraft Parts Maintenance Practices                                        | 1 | 2 | 2 |
| 31405-2008                    | Safety Precaution and Maintenance Procedures                                | 3 | 2 | 4 | 30000-2002                    | โครงการด้านช่างอากาศยาน 1                                                   | 0 | 6 | 2 |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |                               | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |   |   |   |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   | 31405-0002                    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |   |   |   |
| 31405-0001                    | กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรม จิตอาสา                                            | 0 | 2 | 0 |                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต                                      |   |   |   |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต                                      |   |   |   | 31405-0002                    | Specific English for Aircraft Maintenance Technician                        | 1 | 4 | 3 |
| 31405-0001                    | General English for Aircraft Maintenance Technician                         | 1 | 4 | 3 |                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |   |   |   | 31405-0002                    | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |
|                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |   |   |   |                               |                                                                             |   |   |   |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ตบี้

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683190101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เทคโนโลยีสารสนเทศ

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                       |   |   |   |  | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568        |                                                       |   |   |   |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|---|---|---|--|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|---|---|--|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                               | ท | ป | น |  | รหัสวิชา                             | รายวิชา                                               | ท | ป | น |  |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต                   |   |   |   |  | 30000-1202                           | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต                   |   |   |   |  |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต          |   |   |   |  |                                      | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต          |   |   |   |  |
|                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                 | 1 | 2 | 2 |  |                                      | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                 | 0 | 2 | 1 |  |
| 30000-1201                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                              | 1 | 2 | 2 |  | 30000-1203                           | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                   | 0 | 2 | 1 |  |
| 30000-1302                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต       |   |   |   |  | 30000-1404                           | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต       |   |   |   |  |
|                               | วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร | 2 | 2 | 3 |  |                                      | แคลคูลัส 1                                            | 3 | 0 | 3 |  |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต    |   |   |   |  |                                      | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต    |   |   |   |  |
| 30001-1003                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต                  |   |   |   |  | 30000-1501                           | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                  | 1 | 2 | 2 |  |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต             |   |   |   |  | 30000-1605                           | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ             | 0 | 2 | 1 |  |
|                               | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                 | 2 | 2 | 3 |  | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต |                                                       |   |   |   |  |
| 31900-1002                    | การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น                      | 1 | 2 | 2 |  | 31900-1001                           | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต             |   |   |   |  |
| 31900-1003                    | การสร้างสื่อดิจิทัล                                   | 1 | 4 | 3 |  |                                      | กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ | 1 | 0 | 1 |  |
| 31901-2004                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต               |   |   |   |  |                                      | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต              |   |   |   |  |
|                               | การพัฒนาซอฟต์แวร์ด้วยเทคโนโลยี Front-End              | 1 | 4 | 3 |  | 31901-2001                           | การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ขั้นสูง                      | 1 | 2 | 2 |  |
| 31901-2005                    | การพัฒนาซอฟต์แวร์ด้วยเทคโนโลยี Back-End               | 1 | 4 | 3 |  | 31901-2002                           | ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย                          | 1 | 4 | 3 |  |
| 31901-2007                    | เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูล                           | 1 | 4 | 3 |  | 31901-2003                           | การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ                    | 1 | 4 | 3 |  |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                        |   |   |   |  | 31901-2006                           | การพัฒนาซอฟต์แวร์เชิงวัตถุ                            | 1 | 4 | 3 |  |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์              |   |   |   |  | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต       |                                                       |   |   |   |  |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างจิต จิตอาสา                          | 0 | 2 | 0 |  | 30000-2002                           | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์              |   |   |   |  |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                |   |   |   |  |                                      | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                               | 0 | 2 | 0 |  |
|                               |                                                       |   |   |   |  |                                      | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                |   |   |   |  |

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ตบี้

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683190102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 เทคโนโลยีสารสนเทศ

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                       |   |   |   |  | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568        |                                                       |   |   |   |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|---|---|---|--|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|---|---|--|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                               | ท | ป | น |  | รหัสวิชา                             | รายวิชา                                               | ท | ป | น |  |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต                   |   |   |   |  | 30000-1202                           | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต                   |   |   |   |  |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต          |   |   |   |  |                                      | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต          |   |   |   |  |
|                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                 | 1 | 2 | 2 |  |                                      | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                 | 0 | 2 | 1 |  |
| 30000-1201                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                              | 1 | 2 | 2 |  | 30000-1203                           | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                   | 0 | 2 | 1 |  |
| 30000-1302                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต       |   |   |   |  | 30000-1404                           | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต       |   |   |   |  |
|                               | วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร | 2 | 2 | 3 |  |                                      | แคลคูลัส 1                                            | 3 | 0 | 3 |  |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต    |   |   |   |  |                                      | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต    |   |   |   |  |
| 30001-1003                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต                  |   |   |   |  | 30000-1501                           | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                  | 1 | 2 | 2 |  |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต             |   |   |   |  | 30000-1605                           | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ             | 0 | 2 | 1 |  |
|                               | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                 | 2 | 2 | 3 |  | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต |                                                       |   |   |   |  |
| 31900-1002                    | การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น                      | 1 | 2 | 2 |  | 31900-1001                           | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต             |   |   |   |  |
| 31900-1003                    | การสร้างสื่อดิจิทัล                                   | 1 | 4 | 3 |  |                                      | กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ | 1 | 0 | 1 |  |
| 31901-2004                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต               |   |   |   |  |                                      | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต              |   |   |   |  |
|                               | การพัฒนาซอฟต์แวร์ด้วยเทคโนโลยี Front-End              | 1 | 4 | 3 |  | 31901-2001                           | การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ขั้นสูง                      | 1 | 2 | 2 |  |
| 31901-2005                    | การพัฒนาซอฟต์แวร์ด้วยเทคโนโลยี Back-End               | 1 | 4 | 3 |  | 31901-2002                           | ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย                          | 1 | 4 | 3 |  |
| 31901-2007                    | เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูล                           | 1 | 4 | 3 |  | 31901-2003                           | การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ                    | 1 | 4 | 3 |  |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                        |   |   |   |  | 31901-2006                           | การพัฒนาซอฟต์แวร์เชิงวัตถุ                            | 1 | 4 | 3 |  |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์              |   |   |   |  | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต       |                                                       |   |   |   |  |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างจิต จิตอาสา                          | 0 | 2 | 0 |  | 30000-2002                           | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์              |   |   |   |  |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                |   |   |   |  |                                      | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                               | 0 | 2 | 0 |  |
|                               |                                                       |   |   |   |  |                                      | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                |   |   |   |  |

### วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดตีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

สาขาวิชา เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683190801 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |                                  |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568                                               |                                                    |   |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท                                | ป | น | รหัสวิชา                                                                    | รายวิชา                                            | ท | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต                                         |                                  |   |   | 30000-1202                                                                  | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต                |   |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต                                |                                  |   |   |                                                                             | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต       |   |   |   |
|                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1                                | 2 | 2 |                                                                             | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ              | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1201                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1                                | 2 | 2 | 30000-1203                                                                  | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1302                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |                                  |   |   | 30000-1404                                                                  | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต    |   |   |   |
|                               | วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร                       | 2                                | 2 | 3 |                                                                             | แคลคูลัส 1                                         | 3 | 0 | 3 |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |                                  |   |   |                                                                             | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต |   |   |   |
| 30001-1003                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                        |                                  |   |   | 30000-1501                                                                  | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                               | 1 | 2 | 2 |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต                                   |                                  |   |   | 30000-1605                                                                  | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ          | 0 | 2 | 1 |
|                               | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                                       | 2                                | 2 | 3 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต                                        |                                                    |   |   |   |
| 31900-1001                    | กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ                       | 1                                | 0 | 1 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต                                   |                                                    |   |   |   |
|                               | 31900-1002                                                                  | การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น | 1 | 2 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                    |                                                    |   |   |   |
|                               | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                    |                                  |   |   | 31908-2002                                                                  | การวิเคราะห์และออกแบบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์      | 1 | 4 | 3 |
| 31908-2001                    | การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์                                 | 1                                | 4 | 3 | 31908-2004                                                                  | ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย                       | 1 | 4 | 3 |
| 31908-2005                    | การเขียนโปรแกรมเชิงโครงสร้าง                                                | 1                                | 4 | 3 | 31908-2006                                                                  | การบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์            | 1 | 4 | 3 |
| 31908-2007                    | การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์                                                   | 1                                | 4 | 3 | 31908-2008                                                                  | การจัดการฐานข้อมูลระบบเครือข่าย                    | 1 | 4 | 3 |
| 31908-2013                    | การพัฒนางานระบบของกล้องฝังตัวและไอโอที                                      | 1                                | 4 | 3 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                                              |                                                    |   |   |   |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |                                  |   |   | 31903-2008                                                                  | การพัฒนาเว็บไซต์บนด้วยที่เอชที                     | 1 | 4 | 3 |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |                                  |   |   | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |                                                    |   |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                                             | 0                                | 2 | 0 | 30000-2002                                                                  | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                            | 0 | 2 | 0 |
|                               | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |                                  |   |   | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |                                                    |   |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |                                  |   |   | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |                                                    |   |   |   |
|                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |                                  |   |   | 0 หน่วยกิต                                                                  |                                                    |   |   |   |

### วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดตีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

สาขาวิชา เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683190802 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย

| ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 |                                                                             |                              |   |   | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568             |                                                                             |                                         |   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|---|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---|---|
| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                                                     | ท                            | ป | น | รหัสวิชา                                  | รายวิชา                                                                     | ท                                       | ป | น |
| 30000-1101                    | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต                                         |                              |   |   | 30000-1202                                | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต                                         |                                         |   |   |
|                               | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต                                |                              |   |   |                                           | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต                                |                                         |   |   |
|                               | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1                            | 2 | 2 |                                           | การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ                                       | 0                                       | 2 | 1 |
| 30000-1201                    | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ                                                    | 1                            | 2 | 2 | 30000-1203                                | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                                         | 0                                       | 2 | 1 |
| 30000-1302                    | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |                              |   |   | 30000-1404                                | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต                             |                                         |   |   |
|                               | วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร                       | 2                            | 2 | 3 |                                           | แคลคูลัส 1                                                                  | 3                                       | 0 | 3 |
|                               | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต                          |                              |   |   |                                           | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต                          |                                         |   |   |
| 30001-1003                    | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต                                        |                              |   |   | 30000-1501                                | สังคมไทยในยุคดิจิทัล                                                        | 1                                       | 2 | 2 |
|                               | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต                                   |                              |   |   | 30000-1605                                | การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ                                   | 0                                       | 2 | 1 |
|                               | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                                       | 2                            | 2 | 3 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต      |                                                                             |                                         |   |   |
| 31900-1001                    | กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ                       | 1                            | 0 | 1 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต |                                                                             |                                         |   |   |
| 31900-1002                    | การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น                                            | 1                            | 2 | 2 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต  |                                                                             |                                         |   |   |
| 31908-2001                    | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต                                    |                              |   |   | 31908-2002                                | การวิเคราะห์และออกแบบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์                               | 1                                       | 4 | 3 |
|                               | การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์                                 | 1                            | 4 | 3 | 31908-2004                                | ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย                                                | 1                                       | 4 | 3 |
|                               | 31908-2005                                                                  | การเขียนโปรแกรมเชิงโครงสร้าง | 1 | 4 | 3                                         | 31908-2006                                                                  | การบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ | 1 | 4 |
| 31908-2007                    | การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์                                                   | 1                            | 4 | 3 | 31908-2008                                | การจัดการฐานข้อมูลระบบเครือข่าย                                             | 1                                       | 4 | 3 |
| 31908-2013                    | การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที                                        | 1                            | 4 | 3 | 3                                         | หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต                                                |                                         |   |   |
| 30000-2001                    | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                                              |                              |   |   | 31903-2008                                | การพัฒนาเว็บไซต์บนแพลตฟอร์มด้วยที่เอชทีเอ็มแอล                              | 1                                       | 4 | 3 |
|                               | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์                                    |                              |   |   | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์  |                                                                             |                                         |   |   |
|                               | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา                                             | 0                            | 2 | 0 | 30000-2002                                | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                     | 0                                       | 2 | 0 |
| 30000-2001                    | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |                              |   |   | 30000-2002                                | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                                      |                                         |   |   |
|                               | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |                              |   |   |                                           | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |                                         |   |   |
|                               | 0 หน่วยกิต                                                                  |                              |   |   |                                           | 0 หน่วยกิต                                                                  |                                         |   |   |