

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. การรับสมัครนักเรียนนักศึกษาใหม่	2
- ประวัติวิทยาลัยเทคนิคสตัทท์	3
- ประกาศวิทยาลัยเทคนิคสตัทท์	4-5
เรื่อง รับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2563	
- กำหนดการในการรับสมัครนักเรียนนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2563	6
- คุณสมบัติของผู้สมัคร	7
2. สาขาที่เปิดสอน จำนวนที่รับสมัคร	8-14
3. ประวัติและมาตรฐานวิชาชีพ	15
- สาขาวิชาช่างยนต์	16-17
- สาขาวิชาช่างกลโรงงาน	18-19
- สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ	19-20
- สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	20-21
- สาขาวิชาเทคนิคพลังงาน	22
- สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์	23
- สาขาวิชาช่างก่อสร้าง	24
- สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล	25
- สาขาวิชาเครื่องมือวัดและควบคุม	25-26
- สาขาวิชาช่างซ่อมอากาศยาน	26
- สาขาวิชาช่างเทคนิคการอิเล็กทรอนิกส์	27
- สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ , สาขาวิชาเทคนิคระบบขนส่งทางราง	28
- สาขาวิชาตรวจสอบโดยไม่ทำลาย	29
- สาขาวิชาการบัญชี	30
- สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	31
- สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์	31-32
- สาขาวิชาการจัดการธุรกิจค้าปลีก	32
- สาขาวิชาการโรงแรม	33
- สาขาวิชาการท่องเที่ยว	34
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	35
4. ใบสมัครเพื่อเข้าศึกษาต่อ	36
- ตัวอย่างการกรอกใบสมัคร	36-37
- ใบสมัครเพื่อเข้าศึกษาต่อ ประจำปีการศึกษา 2563	38-39
- บัตรประจำตัวเข้าห้องสอบ	40

1.การรับสมัครนักเรียน นักศึกษาใหม่

ประวัติวิทยาลัยเทคนิคสตัทท์

ที่ตั้ง

เลขที่ 193 หมู่ 3 ถนนสุขุมวิท ต.นาจอมเทียน อ.สตัทท์ จ.ชลบุรี มีเนื้อที่ 64 ไร่ 3 งาน 20 ตารางวา

การจัดตั้ง

วิทยาลัยเทคนิคสตัทท์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการได้จัดตั้งขึ้นตามข้อตกลงระหว่างรัฐบาลไทยกับรัฐบาลสาธารณรัฐออสเตรีย โดยรัฐบาลสาธารณรัฐออสเตรียเสนอให้ความช่วยเหลือด้านวิชาการ เครื่องจักรเครื่องมือ และคณะผู้เชี่ยวชาญ มาช่วยให้คำแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้ง การทำงานของเครื่องจักรกลและการฝึกอบรมนักเรียนนักศึกษา ส่วนรัฐบาลไทยเป็นผู้จัดหาที่ดินทำการก่อสร้างอาคารเรียนโรงฝึกงานและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ตามที่ทั้งสองฝ่ายเห็นชอบ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตช่างเทคนิคให้สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการและตลาดแรงงาน
2. เพื่อให้นักเรียน-นักศึกษาเกิดทักษะตรงกับมาตรฐานช่างเทคนิค
3. เพื่อพัฒนาแผนการเรียนการสอนทางช่างอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาในพื้นที่ภาคตะวันออก

ความเป็นมา

วันที่ 26 กรกฎาคม 2506 กระทรวงศึกษาธิการได้กำหนดให้จัดตั้งโรงเรียนเทคนิคสตัทท์ ณ บ้านอำเภอบ ต.นาจอมเทียน อ.สตัทท์ จ.ชลบุรี มีเนื้อที่ทั้งสิ้น 64 ไร่ 3 งาน 20 ตารางวาวันที่ 1 กันยายน 2512 กระทรวงศึกษาธิการประกาศจัดตั้งโรงเรียนเทคนิคสตัทท์ (ท.ส.) และใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า THAI-AUSTRIAN TECHNICAL SCHOOL และเนื่องจากเป็นโรงเรียนมีที่ตั้งอยู่ห่างไกลจากตัวจังหวัดการเดินทางไม่สะดวก ทางโรงเรียนจึงจัดให้มีหอพักนักเรียน-นักศึกษาโดยมีหอพัก 2 หลัง คืออาคารหอพัก 4 ชั้นและอาคารหอพักไม้ ทำให้ครู-อาจารย์ และนักเรียนมีความผูกพันรักใคร่กันเป็นอันมาก ปัจจุบันการเดินทางสะดวกสบายขึ้น ประกอบกับจำนวนนักเรียนเพิ่มมากขึ้น อาคารหอพักจึงได้ถูกยกเลิกในปีการศึกษา 2533 วันที่ 11 ตุลาคม 2520 กรมอาชีวศึกษาได้จัดพิธีรับมอบอุปกรณ์ให้กับโรงเรียนเทคนิคสตัทท์อย่างเป็นทางการ โดย Mr. Kari Peterlik เอกอัครราชทูตออสเตรียประจำประเทศไทย ผู้แทนรัฐบาลสาธารณรัฐออสเตรียเป็นผู้มอบ นายภิญโญ สาร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการในขณะนั้นเป็นผู้รับมอบในนามผู้แทนรัฐบาลไทย

วันที่ 2 สิงหาคม 2524 กระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศยกย่องระดับโรงเรียนเทคนิคสตัทท์ สังกัดกองโรงเรียน เป็นวิทยาลัยเทคนิคสตัทท์ สังกัดกองวิทยาลัยเทคนิค ใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า SATTAHIP TECHNICAL COLLEGE CHONBURI วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2533 ได้มีการลงนามในบันทึกช่วยจำระหว่าง Mr. Hoch Lenitner เจ้าหน้าที่ระดับสูงผู้แทนรัฐบาลสาธารณรัฐออสเตรีย กับนายบุญเทียม เจริญยิ่ง อธิบดีกรมอาชีวศึกษาผู้แทนรัฐบาลไทย ในโครงการให้ความช่วยเหลือวิทยาลัยเทคนิคสตัทท์ ครั้งที่ 2 (พ.ศ. 2533 - 2537) โดยมี ฯพณฯ HE.Dr.Alois Mock รัฐมนตรีว่าการกระทรวงต่างประเทศของสาธารณรัฐออสเตรียเป็นสักขีพยานโครงการนี้ได้แบ่งการจัดส่งเครื่องจักรอุปกรณ์ ออกเป็น 4 ระยะดังนี้

- ระยะที่ 1 เดือน สิงหาคม 2534 จัดส่งอะไหล่และอุปกรณ์บางอย่างมา เพื่อช่วยซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์เดิมซึ่งชำรุดและเพิ่มเติมอุปกรณ์ และเครื่องจักรคิดเป็นเงิน 2,477,450.62 บาทและ 19 พฤศจิกายน 2533 มอบเงินจำนวน 991,872.52 บาท ให้วิทยาลัยฯ ดำเนินการซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในประเทศ

- ระยะที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ 2534 ได้จัดส่งอะไหล่และอุปกรณ์เพิ่มเติมเป็นเงิน 1,748,934.74 บาท

- ระยะที่ 3 เดือนพฤษภาคม 2539 จัดส่งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทันสมัยเป็นเงิน 8,335,160.66 บาท และผู้เชี่ยวชาญจำนวน 4 คน มาดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์และแนะนำการใช้

- ระยะที่ 4 เดือน กันยายน 2539 จัดส่งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทันสมัยมาเพิ่มเติมในส่วนที่เหลือ จะมีผู้เชี่ยวชาญมาปฏิบัติหน้าที่อีกประมาณ 5-6 คน และจัดพิธีมอบเครื่องจักร เครื่องมือชุดใหม่ตามโครงการให้ความช่วยเหลือครั้งที่ 2 ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2539 คณะผู้เชี่ยวชาญชาวออสเตรียที่มาปฏิบัติงานในช่วงที่ 3 ของโครงการฯ ระหว่างวันที่ 2 พฤษภาคม - 10 กรกฎาคม 2539 มีดังนี้

1. Mr.Hermann Kotzmann	หัวหน้าผู้เชี่ยวชาญ
2. Mr.Kurt Reiter	ผู้เชี่ยวชาญช่างหล่อโลหะ
3. Mr.Christian Gruber	ผู้เชี่ยวชาญช่างเชื่อม
4. Mr.Gerhard Mayer	ผู้เชี่ยวชาญช่างไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์

ปีการศึกษา 2534 วิทยาลัยเทคนิคสตัทท์ ได้รับรางวัล สถานศึกษารางวัลพระราชทาน โดยนายวิชัย ป้อมประเสริฐ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสตัทท์ เป็นตัวแทนเข้ารับโล่รางวัลพระราชทาน

ปีการศึกษา 2539 วิทยาลัยเทคนิคสตัทท์ ได้รับเลือกให้เป็นสถานศึกษาดีเด่น โดย ฯพณฯ นายสรอรรถ กลิ่นประทุม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เป็นผู้มอบโล่รางวัล นายวิชัย ป้อมประเสริฐ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสตัทท์ในขณะนั้นเป็นผู้รับมอบ

ปีการศึกษา 2551 วิทยาลัยเทคนิคสตัทท์ ได้รับรางวัลสถานศึกษารางวัลพระราชทาน ประเภทสถานศึกษาขนาดใหญ่ โดยนายสมชาย อารังสุข ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสตัทท์ เป็นตัวแทนสถานศึกษาเข้ารับโล่รางวัลสถานศึกษารางวัลพระราชทาน จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ

เรื่อง รับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2563

ด้วยในปีการศึกษา 2563 วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบกำหนดรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

ผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดตามแนบท้ายประกาศนี้

2. จำนวนนักศึกษาที่รับ 2,849 คน

- ระดับ ปวช. จำนวน 1,370 คน
- ระดับ ปวส. จำนวน 1,479 คน

3. กำหนดการรับสมัครนักศึกษาใหม่ทุกหลักสูตร

3.1 จำหน่ายใบสมัคร ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 27 มีนาคม 2563 ณ วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ (เว้นวันหยุดราชการ)

3.2 วันมอบตัวนักศึกษาโควตา และนักศึกษาโควตาพิเศษ

- นักศึกษาโควตาและโควตาพิเศษ ระดับ ปวส. วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 11.00 น.
- นักเรียนโควตาและโควตาพิเศษ ระดับ ปวช. วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 11.00 น.

3.3 วันรับสมัคร (รอบปกติ) สอบสัมภาษณ์ สอบข้อเขียน

- วันที่ 16 – 25 มีนาคม 2563 (ยกเว้นวันหยุดราชการ)

3.4 สอบข้อเขียน

- ระดับ ปวช. และ ปวส. สอบ ณ วันที่ทำการสมัครโดยสอบวัดแววด้วยระบบคอมพิวเตอร์ เวลา 1 ชั่วโมง

3.5 วันประกาศผลการสอบและรับรายงานตัวผู้ผ่านการสอบคัดเลือก (รอบปกติ) วันที่ 30 มีนาคม

2563

- ระดับ ปวช. รายงานตัวรับเอกสาร เวลา 09.00 – 11.00 น.
- ระดับ ปวส. รายงานตัวรับเอกสาร เวลา 13.00 – 15.00 น.

3.6 วันชำระเงิน (รอบปกติ)

ระดับ ปวช. และ ปวส. ชำระเงินภายในวันที่ 31 มีนาคม – 1 เมษายน 2563

3.7 วันมอบตัวนักศึกษาใหม่ (รอบปกติ)

- ระดับ ปวส. วันที่ 2 เมษายน 2563 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 11.00 น.
- ระดับ ปวช. วันที่ 3 เมษายน 2563 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 11.00 น.

4. การสมัคร

- ระดับ ปวช. ดาวนโหลดคู่มือและระเบียบการรับสมัคร ได้ที่ www.tatc.ac.th และยื่นใบสมัครด้วยตนเองระหว่างวันที่ 16 – 25 มีนาคม 2563 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 15.00 น.
- ระดับ ปวส. ชื่อคู่มือและระเบียบการรับสมัคร ราคาเล่มละ 100 บาท และยื่นใบสมัครด้วยตนเองระหว่างวันที่ 16 – 25 มีนาคม 2563 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 15.00 น.

5. วิชาที่สอบและกำหนดการสอบ

5.1 วิชาที่สอบ (สอบในวันทีสมัคร)

ระดับ ปวช. สอบ 5 วิชา รวม 60 ข้อ คือ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ความถนัดทางช่าง

ระดับ ปวส. (สำหรับผู้จบ ปวช.) สอบ 4 วิชา วิชาละ 15 ข้อ รวม 60 ข้อ คือ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ และวิชาชีพเฉพาะสาขา

ระดับ ปวส. (สำหรับผู้จบ ม. 6) สอบ 3 วิชา วิชาละ 20 ข้อ รวม 60 ข้อ คือวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษ

5.2 กำหนดการสอบ

วันสอบให้เป็นไปตามกำหนดในข้อ 3.3 และ 3.4 โดยทำการสอบในวันทีสมัครสอบ ใช้เวลาสอบ 1 ชั่วโมง

5.3 การสอบสัมภาษณ์

สอบสัมภาษณ์ในวันสมัครโดยแยกสัมภาษณ์กับครูประจำแผนกทีนักเรียนเลือกสมัคร

6. เอกสารทีต้องนำมาในวันสมัคร รายละเอียดและกำหนดการอยู่ในคู่มือการสมัครเข้าศึกษาต่อตั้งแต่นาที 2 กำหนดการตามประกาศนี้อาจจะมีการเปลี่ยนแปลง โปรดติดตามข่าวสารและการประกาศเพิ่มเติมได้ที่ Website วิทยาลัยฯ www.tatc.ac.th

ประกาศ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562



(นายพรชัย ปิ่นสุวรรณ)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

กำหนดการในการรับสมัครนักเรียนนักศึกษาใหม่ (รอบทั่วไป)

ประจำปีการศึกษา 2563

ลำดับที่	รายละเอียด	วัน - เวลา	หมายเหตุ
1.	คู่มือระเบียบการสมัคร	ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.tatc.ac.th	
2.	ยื่นใบสมัครและหลักฐานการสมัคร	ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.tatc.ac.th	
3.	วันสอบสัมภาษณ์ และสอบข้อเขียน	ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.tatc.ac.th	
4.	วันประกาศผลสอบ และรับรายงานตัว	ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.tatc.ac.th	
5.	ชำระเงินบำรุงการศึกษาและเงินสวัสดิการ	ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.tatc.ac.th	
6.	วันมอบตัว	ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.tatc.ac.th	
7.	ปฐมนิเทศและอบรมพิเศษก่อนเข้าเรียน	ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.tatc.ac.th	

หมายเหตุ รายละเอียดอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของวิทยาลัยฯ

ให้ติดตามได้จาก <http://www.tatc.ac.th>

คุณสมบัติของผู้สมัคร

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สำหรับผู้ที่จบ ปวช.

1. สำเร็จการศึกษาหรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 หรือเทียบเท่า
2. ผู้สมัครต้องได้คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า 2.00 หลังจากจบการศึกษาในระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3
3. ผู้สมัครต้องจบการศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 ก่อนวันเปิดภาคเรียนของวิทยาลัยเทคนิคสัทหีบ
4. เป็นผู้มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงเหมาะสมที่จะเรียนวิชาชีพในสาขานั้น ๆ ได้โดยตลอดหลักสูตร
5. เป็นผู้มีความประพฤติเรียบร้อยและเป็นผู้ที่ไม่เคยมีประวัติหรือพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการค้าหรือเสพสิ่งเสพติดทุกประเภทมาก่อน
6. แต่งกายสุภาพเรียบร้อย กริยา วาจาสุภาพเรียบร้อย

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สำหรับผู้ที่จบ ม.6 หรือเทียบเท่าและผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพต่างประเภทวิชาและสาขาวิชาที่กำหนดตามหลักสูตร

1. สำเร็จการศึกษาหรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า
2. ผู้สมัครต้องได้คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า 2.00 หลังจากจบการศึกษา ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
3. ผู้สมัครต้องจบการศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า ก่อนวันเปิดภาคเรียนของวิทยาลัยเทคนิคสัทหีบ
4. เป็นผู้มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงเหมาะสมที่จะเรียนวิชาชีพในสาขานั้น ๆ ได้โดยตลอดหลักสูตร
5. เป็นผู้มีความประพฤติเรียบร้อยและเป็นผู้ที่ไม่เคยมีประวัติหรือพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการค้าหรือเสพสิ่งเสพติดทุกประเภทมาก่อน
6. แต่งกายสุภาพเรียบร้อย กริยา วาจาสุภาพเรียบร้อย

เอกสารการสมัครสอบ

1. รูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมแว่นตา ขนาด 1 นิ้ว (3 x 4 ซม.) จำนวน 3 รูป
2. ใบสมัครกรอกข้อความถูกต้อง ครบถ้วนด้วยลายมือตัวบรรจงเพื่อรักษาสีของผู้สมัคร
3. ใบรับรองผลการเรียนที่ระบุเกรดเฉลี่ย พร้อมสำเนา 1 ชุด ได้แก่ ใบ รบ. หรือ ปพ.1-3 เท่านั้น
4. สำเนาทะเบียนบ้านผู้สมัคร 1 ใบ

2.สาขาที่เปิดสอน จำนวนที่รับสมัคร

สาขาที่เปิดการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา 2563

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 21 สาขาวิชา

1. สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล (ช่างยนต์)
 - 1.1 สาขางานเทคนิคยานยนต์
 - 1.2 สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ทวิภาคี)
 - 1.3 สาขางานเทคนิคเครื่องกลอุตสาหกรรม
 - 1.4 สาขางานเทคนิคเครื่องกลเกษตร
 - 1.5 สาขางานเทคนิคเครื่องกลเรือพาณิชย์
 - 1.6 สาขางานยานยนต์ไฟฟ้า
2. สาขาวิชาเทคนิคการผลิต
 - 2.1 สาขางานเครื่องมือกล
 - 2.2 สาขางานแม่พิมพ์โลหะ
 - 2.3 สาขางานแม่พิมพ์โลหะ (TBKK) (ทวิภาคี)
 - 2.4 สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก
 - 2.5 สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก (ทวิภาคี)
 - 2.6 สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
 - 2.7 สาขางานขึ้นรูปพลาสติก (ทวิภาคี)
3. สาขาวิชาเทคนิคโลหะ
 - 3.1 สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ
 - 3.2 สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ (ชินแพค)
 - 3.3 สาขางานตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม (ม.6)
4. สาขาวิชาไฟฟ้า
 - 4.1 สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 - 4.2 สาขางานไฟฟ้าควบคุม
 - 4.3 สาขางานไฟฟ้าควบคุม (ม.6)
 - 4.4 สาขางานเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม (มิชลิน) (ทวิภาคี)
5. สาขาวิชาเทคนิคพลังงาน
 - 5.1 สาขางานเทคนิคการควบคุมการผลิตพลังงาน
 - 5.2 สาขางานเทคนิคการควบคุมการผลิตพลังงาน (ม.6)
6. สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
 - 6.1 สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
 - 6.2 สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (ม.6)
 - 6.3 สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (ทวิภาคี)
 - 6.4 สาขางานระบบภาพและระบบเสียง
7. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
 - สาขางานก่อสร้าง
8. สาขาวิชาเขียนแบบเครื่องกล
 - 8.1 สาขางานเขียนแบบเครื่องกล
 - 8.2 สาขางานเขียนแบบเครื่องกล (ม.6)
9. สาขาวิชาเครื่องมือวัดและควบคุม
 - 9.1 สาขางานเทคโนโลยีการวัดและควบคุม
 - 9.2 สาขางานเทคโนโลยีการวัดและควบคุม (ม.6)
 - 9.3 สาขางานเทคโนโลยีการวัดและควบคุม (SCG)
 - 9.4 สาขางานเทคโนโลยีการวัดและควบคุม (Thaioil)
10. สาขาวิชาช่างอากาศยาน
 - 10.1 สาขางานช่างอากาศยาน
 - 10.2 สาขางานช่างอากาศยาน (ม.6)
11. สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
 - 11.1 สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
 - 11.2 สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (BMW)
 - 11.3 สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (SCG)
 - 11.4 สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (FORD)
 - 11.5 สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (BOSCH)
12. สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
 - 12.1 สาขางานคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์
 - 12.2 สาขางานคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ (ม.6)
13. สาขาวิชาช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง
 - 13.1 สาขางานซ่อมบำรุงทางรถไฟ
 - 13.2 สาขางานซ่อมบำรุงทางรถไฟ (ม.6)
14. สาขาวิชาตรวจสอบโดยไม่ทำลาย
 - 14.1 สาขางานตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (NDT)
 - 14.2 สาขางานตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (NDT) (ม.6)
15. สาขาวิชาการบัญชี
 - 15.1 สาขางานการบัญชี
 - 15.2 สาขางานการบัญชี (ม.6)
16. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 - 16.1 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 - 16.2 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ม.6)
17. สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
 - 17.1 สาขางานการจัดการโลจิสติกส์
 - 17.2 สาขางานการจัดการโลจิสติกส์ (ม.6)
18. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจค้าปลีก
 - 18.1 สาขางานธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง
 - 18.1 สาขางานธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง (ม.6)
19. สาขาวิชาการโรงแรม
 - 19.1 สาขางานบริการส่วนหน้าโรงแรม (ทวิภาคี) , (ม.6)
 - 19.2 สาขางานแม่บ้าน (ทวิภาคี) , (ม.6)
 - 19.3 สาขางานบริการอาหารและเครื่องดื่ม (ทวิภาคี) , (ม.6)
 - 19.4 สาขางานครัวโรงแรม (ทวิภาคี) , (ม.6)
20. สาขาวิชาการท่องเที่ยว
 - 20.1 สาขางานท่องเที่ยว
 - 20.2 สาขางานท่องเที่ยว (ม.6)
21. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 21.1 สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 21.2 สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ (ม.6)

สาขาวิชาที่สถานศึกษาเปิดรับสมัคร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ระดับ ปวส.) ปีการศึกษา 2563

รหัสสาขา				ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	จำนวนที่รับ			คุณสมบัติของผู้สมัคร
					สายตรง	ม.6	ทวิภาคี (SMD)	
ระดับ	สาขา	ระบบ						
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม								
				สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล				
3	0	2	3	สาขางานเทคนิคยานยนต์	40		รับ ปวช. สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาช่างยนต์	
3	0	2	5	สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ทวิภาคี)			20 รับ ปวช. สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาช่างยนต์	
3	0	5	3	สาขางานเทคนิคเครื่องกลอุตสาหกรรม	40		รับ ปวช. สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาช่างยนต์	
3	0	6	3	สาขางานเทคนิคเครื่องกลเกษตร	40		รับ ปวช. สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาช่างยนต์	
3	0	7	5	สาขางานเทคนิคเครื่องกลเรือพาณิชย์			10 รับ ปวช. สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาช่างยนต์	
3	0	2	4	สาขางานยานยนต์ไฟฟ้า	20		รับ ปวช. สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาช่างยนต์	
				สาขาวิชาเทคนิคการผลิต				
3	0	7	3	สาขางานเครื่องมือกล	40		รับ ปวช. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง	
3	1	0	3	สาขางานแม่พิมพ์โลหะ	40		รับ ปวช. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง	
3	1	6	3	สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	20		รับ ปวช. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง	
3	1	8	5	สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ทวิภาคี)			10 รับ ปวช. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง	
3	1	0	5	สาขางานแม่พิมพ์โลหะ (TBKK) (ทวิภาคี)			20 รับ ปวช. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง	
3	1	2	3	สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก	40		รับ ปวช. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง	
3	1	1	5	สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก (ทวิภาคี)			20 รับ ปวช. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง	
3	1	7	5	สาขางานขึ้นรูปพลาสติก (ทวิภาคี)			10 รับ ปวช. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง และผู้จบมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)	
				สาขาวิชาเทคนิคโลหะ				
3	1	5	3	สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	20		รับ ปวช. สาขาวิชาโลหะการ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ	
3	1	5	5	สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ (ชินแพค)			20 รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) (บริษัทจะเป็นผู้คัดเลือกและสัมภาษณ์เอง)	
3	0	3	5	สาขางานตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม (ม.6)			20 รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช.สาขาวิชาอื่น	

สาขาวิชาที่สถานศึกษาเปิดรับสมัคร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ระดับ ปวส.) ปีการศึกษา 2563

รหัสสาขา				ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	จำนวนที่รับ			คุณสมบัติของผู้สมัคร
					สายตรง	ม.6	ทวิภาคี (SMD)	
ระดับ	สาขา	ระบบ						
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม								
				สาขาวิชาไฟฟ้า				
3	2	1	3	สาขางานไฟฟ้ากำลัง	40		รับ ปวช. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	
3	2	4	3	สาขางานไฟฟ้าควบคุม	40		รับ ปวช. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	
3	2	5	4	สาขางานไฟฟ้าควบคุม (ม.6)		40	รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช.สาขาวิชาอื่น	
3	2	1	5	สาขางานเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม (มิชลิน)			รับ ปวช. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง (บริษัท มิชลินจำกัดเป็นผู้สอบคัดเลือกและสัมภาษณ์เอง) มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม 2.50 ขึ้นไป และผ่านการเรียน รด.รับเฉพาะเพศชายเท่านั้น	
				สาขาวิชาเทคนิคพลังงาน				
3	2	9	3	สาขางานเทคนิคการควบคุมการผลิตพลังงาน	40		รับ ปวช. ในสาขางานไฟฟ้ากำลัง, สาขางานเมคคาทรอนิกส์, สาขางานอิเล็กทรอนิกส์, สาขางานโทรคมนาคม มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50	
3	2	9	4	สาขางานเทคนิคการควบคุมการผลิตพลังงาน (ม.6)		40	รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช.สาขาวิชาอื่น และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50	
				สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์				
3	3	0	3	สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	40		รับ ปวช. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาโทรคมนาคม	
3	3	5	4	สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (ม.6)		40	รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช. สาขาวิชาอื่น	
3	3	5	5	สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (ทวิภาคี)			10	รับ ปวช. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาโทรคมนาคม
3	3	3	3	สาขางานระบบภาพและระบบเสียง	40			รับ ปวช. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาโทรคมนาคม
				สาขาวิชาช่างก่อสร้าง				
3	3	9	3	สาขางานก่อสร้าง	40			รับ ปวช. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขาวิชาโยธา สาขาวิชาสถาปัตยกรรม สาขาสำรวจ
				สาขาวิชาเขียนแบบเครื่องกล				
3	4	4	3	สาขางานเขียนแบบเครื่องกล	20			รับ ปวช. สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล
3	4	4	4	สาขางานเขียนแบบเครื่องกล (ม.6)		20		รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช. สาขาวิชาอื่น
				สาขาวิชาเครื่องมือวัดและควบคุม				
3	5	3	3	สาขางานเทคโนโลยีการวัดและควบคุม	40			รับ ปวช. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์ สาขาวิชาโทรคมนาคม
3	5	4	4	สาขางานเทคโนโลยีการวัดและควบคุม (ม.6)		40		รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช.สาขาวิชาอื่น

สาขาวิชาที่สถานศึกษาเปิดรับสมัคร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ระดับ ปวส.) ปีการศึกษา 2563

รหัสสาขา				ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	จำนวนที่รับ			คุณสมบัติของผู้สมัคร
					สายตรง	ม.6	ทวิภาคี (SMD)	
ระดับ	สาขา	ระบบ						
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม								
				สาขาวิชาเครื่องมือวัดและควบคุม				
3	5	4	5	สาขางานเทคโนโลยีการวัดและควบคุม (SCG)			10	รับ ปวช. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์ สาขาวิชาโทรคมนาคม
3	5	5	5	สาขาเทคโนโลยีการวัดและควบคุม (Thaioil)			10	รับ ปวช. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์ สาขาวิชาโทรคมนาคม
				สาขาวิชาช่างอากาศยาน				
3	2	3	5	สาขางานช่างอากาศยาน	16			รับ ปวช. ทุกสาขา (มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมวิชาภาษาอังกฤษ 3.00 ขึ้นไป)
3	2	3	6	สาขางานช่างอากาศยาน (ม.6)		16		รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย ม.6 (มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมวิชาภาษาอังกฤษ 3.00 ขึ้นไป)
				สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์				
3	8	6	3	สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	20			รับ ปวช. สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง สาขาวิชาช่างต่อเรือ สาขาวิชาโทรคมนาคม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล
3	8	6	5	สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (BMW)			10	รับ ปวช. สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง สาขาวิชาช่างต่อเรือ สาขาวิชาโทรคมนาคม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล (บริษัทเป็นผู้คัดเลือกนักศึกษา)
3	8	7	5	สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (SCG)			10	
3	8	8	5	สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (FORD)			10	
3	8	9	5	สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (BOSCH)			10	
				สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์				
3	2	6	3	สาขางานคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์	23			รับ ปวช. สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์ สาขาวิชาโทรคมนาคม
3	2	6	4	สาขางานคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ (ม.6)		23		รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช. สาขาวิชาอื่น

สาขาวิชาที่สถานศึกษาเปิดรับสมัคร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ระดับ ปวส.) ปีการศึกษา 2563

รหัสสาขา				ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	จำนวนที่รับ			คุณสมบัติของผู้สมัคร
					สายตรง	ม.6	ทวิภาคี (SMD)	
ระดับ	สาขา	ระบบ						
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม								
				สาขาวิชาช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง				
3	2	0	3	สาขาช่างซ่อมบำรุงทางรถไฟ	40		รับ ปวช. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขาวิชาช่างยนต์	
3	2	0	4	สาขาช่างซ่อมบำรุงทางรถไฟ (ม.6)		40	รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช. สาขาวิชาอื่น	
				สาขาวิชาตรวจสอบโดยไม่ทำลาย				
3	1	6	5	สาขาวิชาการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (NDT)	20		รับ ปวช. สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ (บริษัทจะเป็นผู้คัดเลือกและสัมภาษณ์เอง)	
3	1	6	6	สาขาวิชาการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (NDT) (ม.6)		20	รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช. สาขาวิชาอื่น	
ประเภทวิชาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ								
				สาขาวิชาการบัญชี				
3	7	5	3	สาขาวิชาการบัญชี	60		รับ ปวช. สาขาวิชาการบัญชีหรือสาขาวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาการบัญชี	
3	7	5	4	สาขาวิชาการบัญชี (ม.6)		20	รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช. สาขาวิชาอื่น	
				สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ				
3	6	4	3	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	20		รับ ปวช. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจหรือสาขาวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	
3	6	4	4	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ม.6)		20	รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช. สาขาวิชาอื่น	
				สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์				
3	9	5	3	สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์	20		รับ ปวช. ประเภทวิชาพาณิชยกรรมทุกสาขา	
3	9	5	4	สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ (ม.6)		20	รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช. ประเภทวิชาอื่น	
				สาขาวิชาการจัดการธุรกิจค้าปลีก				
3	9	6	4	สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง	10		รับ ปวช. ประเภทวิชาพาณิชยกรรมทุกสาขา	
3	9	6	5	สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง (ม.6)		10	รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช. ประเภทวิชาอื่น	

สาขาวิชาที่สถานศึกษาเปิดรับสมัคร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ระดับ ปวส.) ปีการศึกษา 2563

รหัสสาขา				ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	จำนวนที่รับ			คุณสมบัติของผู้สมัคร
					สายตรง	ม.6	ทวิภาคี (SMD)	
ระดับ	สาขา	ระบบ						
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว								
				สาขาวิชาการโรงแรม				
3	6	9	5	สาขาวิชาการโรงแรม (ทวิภาคี)			20	รับ ปวช. สาขาวิชาการโรงแรม
3	6	9	4	สาขาวิชาการโรงแรม (ม.6)			10	รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช. สาขาวิชาอื่น
				สาขาวิชาการท่องเที่ยว				
3	6	6	3	สาขางานการท่องเที่ยว	10			รับ ปวช. สาขาวิชาการท่องเที่ยว
3	6	6	4	สาขางานการท่องเที่ยว (ม.6)			10	รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช. สาขาวิชาอื่น
ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร								
				สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ				
3	2	7	3	สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ	23			รับ ปวช. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
3	2	7	4	สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ (ม.6)			23	รับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช. สาขาวิชาอื่น
รวม					1,479			

3.ประวัติ และมาตรฐานวิชาชีพ

สาขาวิชาช่างยนต์

ประวัติ

แผนกวิชาเครื่องกลได้เปิดทำการเรียนการสอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2514 ซึ่งในขณะนั้นใช้ชื่อว่าแผนกช่างยนต์และดีเซล มีนักเรียนรุ่นแรก จำนวน 12 คน และแผนกวิชาช่างเครื่องกลการเกษตร มีนักเรียนรุ่นแรก 6 คน ต่อมาได้มีการพัฒนาขึ้นตามลำดับจนถึงปัจจุบัน มีนักเรียน-นักศึกษามากขึ้น ต่อมาเปลี่ยนชื่อสาขาและเพิ่มสาขาวิชาเรียน

สาขาวิชาช่างยนต์

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างยนต์ มีสาขางานดังนี้
 - สาขางานยานยนต์
 - สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม
 - สาขางานเครื่องกลเรือ
 - สาขางานเครื่องกลเกษตร
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขางานเทคนิคเครื่องกล มีสาขางานดังนี้
 - สาขางานเทคนิคยานยนต์
 - สาขางานเทคนิคเครื่องกลอุตสาหกรรม
 - สาขางานเทคนิคเครื่องกลเรือ
 - สาขางานเทคนิคเครื่องกลเกษตร
 - สาขางานยานยนต์ไฟฟ้า

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวส. ทุกสาขางาน ของสาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

1. วางแผน ดำเนินการ จัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงาน คุณภาพการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และหลักความปลอดภัย
2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
3. ทดสอบความแข็งแรงของวัสดุ
4. ทดสอบสมบัติของน้ำมันเชื้อเพลิง วัสดุหล่อลื่นและของไหล
5. ทดสอบการทำงานของระบบนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์
6. ประยุกต์ใช้หลักการทางเทอร์โมไดนามิกส์กับเครื่องยนต์สันดาปในระบบปรับอากาศ

- สาขางานเทคนิคยานยนต์

1. บริการระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมยานยนต์
2. บริการเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่
3. บริการเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและเครื่องยนต์ดีเซลควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์
4. บริการงานเชื้อเพลิงแก๊สยานยนต์

- **สาขางานเทคนิคเครื่องกลอุตสาหกรรม**

1. บริการระบบต้นกำลังอุตสาหกรรม
2. บริการเครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม
3. บริการเครื่องจักรกลสนับสนุนการผลิต

- **สาขางาน เทคนิคเครื่องกลเรือ**

1. บริการเครื่องยนต์เรือ
2. บริการระบบส่งกำลังเรือ
3. บริการไฟฟ้าและเครื่องทำความเย็นเรือ
4. บริการเรือและอุปกรณ์

- **สาขางานเทคนิคเครื่องกลเกษตร**

1. บริการและตรวจซ่อมเครื่องจักรกลงานพืช
2. บริการและตรวจซ่อมเครื่องจักรกลงานสัตว์
3. บริการและตรวจซ่อมเครื่องจักรกลหนัก
4. วางแผน เตรียมการผลิตและบริการเครื่องกลเกษตรเชิงธุรกิจ
5. ผลิตและบริการเครื่องกลเกษตรอย่างมีเทคนิคและด้วยการประยุกต์ใช้ปัจจัยที่มี

- **สาขางานเทคนิคเครื่องกลเรือพาณิชย์**

1. ดำรงชีวิตในเรือ
2. บริการเครื่องกลเรือพาณิชย์
3. บริการเครื่องกลไฟฟ้าเรือ
4. บริการระบบปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น

- **สาขางานยานยนต์ไฟฟ้า**

1. บริการตรวจเช็ค และปรับเปลี่ยนระบบขับเคลื่อนและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า
2. บริการตรวจเช็ค และปรับเปลี่ยนประจุไฟฟ้าและกักเก็บพลังงานยานยนต์ไฟฟ้า
3. บริการตรวจเช็ค และปรับเปลี่ยนระบบควบคุม และบำรุงรักษายานยนต์ไฟฟ้า
4. บริหารจัดการธุรกิจบริการยานยนต์ไฟฟ้า

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

ประวัติ

สาขาช่างกลโรงงานและเทคนิคการผลิตได้ก่อตั้งขึ้นพร้อมกับวิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์เมื่อปี พ.ศ. 2514 เปิดทำการสอนนักเรียนระดับ ปวช. รุ่นแรก ปี พ.ศ. 2514 โดยใช้ชื่อว่า “แผนกช่างกลโรงงาน - ช่างจิ๊กและทำเครื่องมือ” ต่อมาได้พัฒนาขึ้นเป็นลำดับ เปิดสอนระดับ ปวส. ในปี พ.ศ. 2527 และระดับ ปทส. ในปี พ.ศ. 2538 ปัจจุบันระดับ ปทส. ได้ถูกยกเลิกไปเนื่องจากบุคลากรที่ผลิตได้เพียงพอต่อความต้องการ เหลือเปิดทำการสอนเพียง 2 ระดับ คือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

สาขาวิชาช่างกลโรงงานเปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างกลโรงงาน
 - สาขางานเครื่องมือกล (ช่างกลโรงงาน)
 - สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ช่างกลโรงงาน)
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคนิคการผลิต
 - สาขางานเครื่องมือกล
 - สาขางานแม่พิมพ์โลหะ
 - สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวส. ทุกสาขาวิชาชีพ

- สาขาวิชาเทคนิคการผลิต

1. วางแผนดำเนินงานจัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการโดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และหลักความปลอดภัย

2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ

3. อ่านแบบ เขียนแบบ และวิเคราะห์แบบงาน

4. เลือกใช้วัสดุอุตสาหกรรมตามคุณลักษณะงาน

5. ปรับ แปรรูปและขึ้นรูปงานด้วยเครื่องกล

6. เขียนโปรแกรมเอ็นซี

7. ตรวจสอบชิ้นงานด้วยเครื่องมือที่มีความละเอียดสูง

8. ปรับปรุง ทดสอบสมบัติโลหะ

9. ตรวจสอบ และวางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องมือกล

- สาขางานเครื่องมือกล

1. อ่านแบบ เขียนแบบและวิเคราะห์แบบงานเครื่องมือกล

2. ผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล ด้วยเครื่องกล และเครื่องกลซีเอ็นซี

3. ตรวจสอบ ถอด และประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล

- สาขางานแม่พิมพ์โลหะ

1. อ่านแบบ เขียนแบบและวิเคราะห์แบบงานแม่พิมพ์โลหะ

2. ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์พลาสติกด้วยเครื่องมือกล และเครื่องมือกลซีเอ็นซี

3. ตรวจสอบ ถอดและประกอบชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ

4. ทดลองแม่พิมพ์โลหะ

- สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก

1. อ่านแบบ เขียนแบบวิเคราะห์แบบงานแม่พิมพ์พลาสติก

2. ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์พลาสติกด้วยเครื่องมือกล และเครื่องมือกลซีเอ็นซี
 3. ตรวจสอบ ถอดและประกอบชิ้นส่วนแม่พิมพ์พลาสติก
 4. ทดลองแม่พิมพ์พลาสติก
- สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
1. อ่านแบบ เขียนแบบและวิเคราะห์แบบงานชิ้นส่วนยานยนต์
 2. ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ด้วยเครื่องมือกล และเครื่องมือกลซีเอ็นซี
 3. ตรวจสอบ ถอดและประกอบชิ้นส่วนแม่พิมพ์
 4. ใช้แม่พิมพ์ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ประวัติ

แผนกวิชาเชื่อมโลหะ เริ่มเปิดทำการสอนมาพร้อมกับการก่อตั้งวิทยาลัยเทคนิคสัทธิบ เมื่อปี พ.ศ. 2514 มาจนถึงปัจจุบัน จากความร่วมมือของรัฐบาลไทยกับประเทศสาธารณรัฐออสเตรีย โดยเปิดทำการสอนในระดับ ปวช.สาขาวิชาโลหะการ และระดับ ปวส. ในสาขาวิชาเทคนิคโลหะ,สาขางานเทคนิคการเชื่อมโลหะ ปัจจุบันเปิดสอนในระดับสาขางานโครงสร้างระดับ ปวส. สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะและสาขางานตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (NDT)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตช่างอุตสาหกรรมในระดับช่างฝีมือและช่างเทคนิค
2. ให้นักศึกษาฝึกทักษะในงานเชื่อมตามมาตรฐานงานฝีมือ งานเชื่อมที่ตรงกับความต้องการของสถาน

ประกอบการ

3. พัฒนาแผนการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาในพื้นที่อุตสาหกรรมภาคตะวันออก

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ
 - สาขางานโครงสร้าง
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคนิคโลหะ
 - สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ
 - สาขางานตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (NDT)

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวส.

- สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

1. ออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ
2. ประกอบโครงสร้างโลหะ
3. เชื่อมประกอบโครงสร้างโลหะ
4. ควบคุม ตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ
5. ตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิวโครงสร้างโลหะ

- สาขางานตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

1. ดำเนินการตรวจสอบงานเชื่อมแบบทำลายสภาพ และแบบไม่ทำลายสภาพ
2. บันทึกและจัดทำรายงานผลการตรวจสอบงานเชื่อมตามมาตรฐานในระบบสากล

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ประวัติ

แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลังได้ก่อตั้งขึ้นพร้อมกับวิทยาลัยเทคนิคสศทหีบเมื่อปีพ.ศ.2512 เปิดทำการสอน นักเรียนระดับ ปวช. รุ่นแรก ปี พ.ศ. 2514 และ เปิดสอนระดับ ปวส. ในปี พ.ศ. 2526

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
 - สาขางานไฟฟ้ากำลัง
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาไฟฟ้า
 - สาขางานไฟฟ้าควบคุม
 - สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 - สาขางานเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม
 - สาขางานไฟฟ้าควบคุม (ไฟฟ้ายานยนต์)

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวส.

1. วางแผนดำเนินงานจัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการโดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
3. วิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ทางไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ด้วยทฤษฎีและปฏิบัติ
4. ออกแบบ เขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์
5. ออกแบบและติดตั้งไฟฟ้า
6. ควบคุมและทดสอบเครื่องกลไฟฟ้า
7. ออกแบบ ติดตั้งและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม
8. เขียนคำสั่งและโปรแกรมควบคุมในงานอุตสาหกรรม
9. ออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้า
10. ออกแบบ ควบคุมและทดสอบเครื่องกลไฟฟ้า
11. ติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ
 - สาขางานไฟฟ้าควบคุม
 1. ออกแบบและควบคุมด้วยไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
 2. ซ่อมและบำรุงรักษาระบบส่งจ่ายไฟฟ้า
 - สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 1. ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาระบบส่งจ่ายไฟฟ้า
 2. ออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคารขนาดใหญ่
 - สาขางานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ
 1. ออกแบบเครื่องทำความเย็นในอุตสาหกรรม
 2. ตรวจสอบซ่อมเครื่องทำความเย็นในอุตสาหกรรม
 - สาขางานเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม
 1. ติดตั้งเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมและเครื่องควบคุมกระบวนการ
 2. ตรวจสอบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมและเครื่องควบคุมกระบวนการ
 3. ปรับแต่งเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมและเครื่องควบคุมกระบวนการ
- สาขางานบำรุงรักษาระบบจำหน่ายและอุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบจำหน่าย

1. ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและเครื่องไฟฟ้าในระบบจำหน่าย
 2. ซ่อมบำรุงปั๊มและมอเตอร์ในอุตสาหกรรม
- **สาขางานเทคนิคในอาคารขนาดใหญ่**
1. ควบคุมและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและเครื่องใช้ในอาคารขนาดใหญ่
 2. ตรวจสอบและควบคุมระบบความปลอดภัยในอาคารขนาดใหญ่
- **สาขางานไฟฟ้าควบคุม (ไฟฟ้ายานยนต์)**
1. ออกแบบระบบไฟฟ้าในรถยนต์
 2. ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าในรถยนต์
 3. ซ่อมบำรุง รักษา และบริการระบบไฟฟ้าควบคุมในรถยนต์

สาขาวิชาเทคนิคพลังงาน

วัตถุประสงค์การจัดตั้งสาขา

1. เพื่อพัฒนานักศึกษาผู้จบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ให้มีความรู้ และทักษะในวิชาชีพที่สูงขึ้น วุฒิการศึกษาสูงขึ้น
2. เพื่อผลิตกำลังคนสาขาวิชาเทคนิคพลังงาน สาขางานเทคนิคการควบคุมการผลิตพลังงาน ให้ตรงกับสมรรถนะวิชาชีพตามความต้องการของสถานประกอบการและตลาดแรงงาน
3. เพื่อผลิตนักศึกษาที่มีคุณธรรม จริยธรรม ในการประกอบอาชีพอันเป็นทรัพยากรบุคคลที่มีคุณค่าต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

วัตถุประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษา การสื่อสารทักษะการคิด การแก้ปัญหา ทักษะทางสังคม การดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจหลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการของงานอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพเทคนิคพลังงาน ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มพื้นฐานด้านอุตสาหกรรมพลังงาน
4. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะและเทคโนโลยีด้านพลังงานในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงาน วิเคราะห์แก้ปัญหา สร้างสรรค์และนำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนางานด้านเทคนิคการควบคุมการผลิตพลังงาน เทคนิคการซ่อมบำรุงอุตสาหกรรมพลังงาน เทคนิคการจัดการพลังงาน และเทคนิคพลังงานทดแทน
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานด้านเทคนิคในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

เปิดสอน 1 ระดับ คือ

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) มีสาขางานดังนี้

- สาขางานเทคนิคการควบคุมการผลิตพลังงาน

ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

1. วางแผนเบื้องต้น ดำเนินการ จัดการและพัฒนางานอาชีพ ตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงานสิ่งแวดล้อม และหลักความปลอดภัย
2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
3. ปรับแต่งและบำรุงรักษาเครื่องมือวัดในอุตสาหกรรมพลังงาน
4. ทดสอบและใช้วงจรดิจิทัลและอิเล็กทรอนิกส์ในงานระบบการวัดและควบคุมอัตโนมัติ
5. บำรุงรักษาเครื่องกลการหมุนและอยู่กับที่ อุปกรณ์ควบคุมสุดท้ายของกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมพลังงาน

สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ประวัติ

แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์เริ่มเปิดสอนเมื่อปี

พ.ศ. 2526 ในระดับ ปวช. สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

พ.ศ. 2533 เปิดสอนในระดับ ปวส. สาขางานอิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์

พ.ศ. 2539 เปิดสอนในระดับ ปวส. สาขางานเทคนิคระบบสื่อสาร

พ.ศ. 2540 เปิดสอนในระดับ ปวส. สาขางานเครื่องกลอิเล็กทรอนิกส์และเปิดสอนในสาขาวิชาช่างเทคนิค

วิศวกรรมอากาศยานสาขางานอิเล็กทรอนิกส์การบิน

พ.ศ. 2551 เปิดสอนในระดับ ปวส. สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
 - สาขางานอิเล็กทรอนิกส์
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
 - สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
 - สาขางานระบบภาพและระบบเสียง

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวส.

1. วางแผน ดำเนินงาน จัดการและพัฒนางานอาชีพหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงาน
คุณภาพ การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และหลักความปลอดภัย
2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
3. ออกแบบ ติดตั้ง ทดสอบ วิเคราะห์ และบำรุงรักษา อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์
 - สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
 1. ออกแบบ ติดตั้ง ควบคุม ระบบอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
 2. การบำรุงรักษา ระบบอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
 - สาขางานระบบภาพและระบบเสียง
 1. ออกแบบ ติดตั้ง ควบคุม ระบบภาพและระบบเสียง
 2. บำรุงรักษา ระบบเสียงและระบบภาพ

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

ประวัติ

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง เปิดทำการสอนมาพร้อมกับการก่อตั้งวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ เมื่อปี พ.ศ. 2514 มาจนถึงปัจจุบัน จากความร่วมมือของรัฐบาลไทยกับรัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐออสเตรเลีย โดยเปิดสอนในระดับ ปวช. และ ระดับ ปวส. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
 - สาขางานก่อสร้าง
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
 - สาขางานก่อสร้าง

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวส.

- สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

1. วางแผน ดำเนินงาน จัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงาน คุณภาพการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และหลักความปลอดภัย
2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
3. วิเคราะห์ระบบอาคาร ระบบอุปกรณ์ และส่วนประกอบของอาคาร เขียนแบบ ออกแบบและกำหนดรายการ
4. เลือกว่าวัสดุ เทคนิค และวิธีการตามลักษณะของงานก่อสร้าง
5. ปฏิบัติงานทดสอบวัสดุในงานก่อสร้าง
6. สำรวจ วางแผนการดำเนิน ประมาณราคา จัดเตรียม ประกอบ และติดตั้งตามข้อกำหนด
7. จัดการงานก่อสร้างที่สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของกฎหมาย
8. ควบคุมการปฏิบัติงานก่อสร้างตามรูปแบบรายการ และสัญญางานก่อสร้าง
9. ตรวจสอบงานก่อสร้าง จัดทำบันทึกการปฏิบัติงานและรายงานผล
10. ประสานงานระหว่างองค์กรภาครัฐ ภาคเอกชนและสถานประกอบการ

สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล

ประวัติ

เดิมวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ เป็นโรงเรียนเทคนิคสัตหีบ เริ่มก่อตั้งเมื่อ พ.ศ. 2512 เปิดทำการเรียนการสอนปี พ.ศ. 2514 ในขณะนั้น “อาจารย์สกุล เวชชกร” ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการ โดยแผนกช่างเขียนแบบเครื่องกล มีอาจารย์ประจำแผนก 1 ท่าน คือ “อาจารย์ประเสริฐ ชินชุมากร” ต่อมาปี พ.ศ. 2515 ก็มีอาจารย์ประจำแผนกเพิ่มขึ้นอีกท่านคือ “อาจารย์สมใจ ชินชุมากร” และในปีพุทธศักราช 2517 ได้ทำการยุบแผนกชั่วคราวและเปิดรับนักศึกษาใหม่ในปีการศึกษา 2524 จนถึงปัจจุบันเปิดสอนในระดับ ปวช. และ ปวส.

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล
 - สาขางานเขียนแบบเครื่องกล
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเขียนแบบเครื่องกล
 - สาขางานเขียนแบบเครื่องกล

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวส.

1. ออกแบบและเขียนแบบอาคารและโครงสร้างโรงงาน
2. ออกแบบ และเขียนแบบระบบไฟฟ้าโรงงาน
3. ออกแบบและเขียนแบบระบบท่ออุตสาหกรรม
4. ออกแบบและเขียนแบบวางผังโรงงาน

สาขาวิชาเครื่องมือวัดและควบคุม

ประวัติ

วิทยาลัยฯ เปิดสอนสาขางานเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมในสาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2527 ซึ่งอยู่ในช่วงต่อระหว่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (2525-2529) ตามนโยบายการพัฒนาด้านกำลังคน กองวิทยาลัยเทคนิค กรมอาชีวศึกษา ได้ทำการยกร่างหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิควิศวกรรม (ปวท.) พ.ศ. 2529 สาขาเทคนิควิศวกรรมการวัด และได้เปิดทำการสอนที่วิทยาลัยเทคนิคสัทธิ์ ในปีการศึกษา 2529 โดยรับนักศึกษาจาก ปวช. ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และ ม.ปลายเพียง 1 รุ่น ก็ขอยกร่างหลักสูตรใหม่เป็นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ใน พ.ศ. 2530 ปัจจุบันแผนกวิชาช่างเครื่องมือวัดและควบคุมเปิดรับนักศึกษา ปวช. และ ม.6 ศึกษาต่อ ปวส.หลักสูตร 2 ปี

เปิดสอนระดับปวส.

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเครื่องมือวัดและควบคุม

- สาขางานเทคโนโลยีการวัดและควบคุม

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวส.

1. การเขียนแบบอานแบบติดตั้งใช้งานและบำรุงรักษาอุปกรณ์การวัดและควบคุม กระบวนการในงานอุตสาหกรรม
2. การติดตั้งปรับแต่งและบำรุงรักษาเครื่องมือวัดและควบคุม
3. การปรับตั้งคายานวัดการใช้งานอุปกรณ์การวัดและควบคุม
4. การวิเคราะห์และสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม
5. การออกแบบควบคุมระบบไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ในงานวัดและควบคุม

สาขาวิชาช่างซ่อมอากาศยาน

ประวัติ

วิทยาลัยเทคนิคสทหีบจะได้ทำการเปิดสอนในสาขาวิชา ช่างซ่อมบำรุงอากาศยานเป็นหลักสูตรเพื่อให้ช่างซ่อมบำรุงอากาศยานสามารถดูแลบำรุงรักษาอากาศยาน โดยใช้ทักษะเชิงช่างในการดำเนินการซ่อมบำรุงอากาศยานอย่างเป็นขั้นตอนตามหลักการที่ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นการศึกษาให้เป็นผู้เชี่ยวชาญทั้งในด้านโครงสร้าง (Airframe) และเครื่องยนต์ต้นกำลัง (Powerplant) รวมทั้งมีความรู้พื้นฐานที่เพียงพอสำหรับการพัฒนาตนเองให้ทันกับการพัฒนาการด้านเทคโนโลยีด้านการบิน หลักสูตรได้เพิ่มเนื้อหาขององค์ความรู้ในด้านเทคโนโลยีขั้นสูงในระบบต่างๆ ที่ใช้ในอากาศยานในปัจจุบันบุคคล ตลาดจนมุ่งพัฒนาความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้วยการฝึกปฏิบัติงานจริง

ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

1. วางแผน ดำเนินงาน จัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และหลักความปลอดภัย ตลอดจนข้อบังคับสากลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการเดินอากาศ ข้อกำหนด กฎหมายเดินอากาศของประเทศไทย
2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
3. ประยุกต์ใช้ภาษาอังกฤษและศัพท์เทคนิคด้านการบิน ในการศึกษาเอกสาร คู่มือ รวมทั้งการเขียนรายงานการปฏิบัติงานด้านซ่อมบำรุงอากาศยาน
4. ตรวจสอบ ซ่อมและบำรุงรักษาโครงสร้างอากาศยานและเครื่องยนต์ รวมทั้งระบบอากาศยานและระบบออร์ดิประโยชน์ต่างๆ ตามคู่มือ หรือ ตามใบงานที่ได้รับมอบหมาย
5. ตรวจสอบ ซ่อมและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์อากาศยาน รวมทั้งเครื่องสื่อสาร เครื่องช่วยเดินอากาศ และเครื่องวัดประกอบการบินตามคู่มือ หรือตามใบงานที่ได้รับมอบหมาย
6. บำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือพิเศษเฉพาะกับอากาศยานในภาคพื้นดิน
7. การเตรียมอากาศยาน และบริการรับ-ส่ง อากาศยานตามคู่มือและข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัย
8. จัดทำเอกสารรายงานการซ่อมบำรุงอากาศยานตามมาตรฐานข้อกำหนดของหน่วยงานที่ปฏิบัติ

สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์

ประวัติ

แผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ ได้เริ่มเปิดทำการเรียนการสอนขึ้นในปีการศึกษา 2547 โดยให้แผนกวิชาเครื่องมือวัดฯ เป็นผู้ดำเนินการ และมอบหมายให้นายสมบัติ อินยีน อาจารย์ประจำแผนกวิชาเครื่องวัดฯ ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าแผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์ซึ่งในเริ่มแรกได้เปิดสอนในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และเปิดสอนในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในปีการศึกษา 2550

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขางานเมคคาทรอนิกส์
 - สาขางานเมคคาทรอนิกส์
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
 - สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวส.

- สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

1. วางแผน ดำเนินงาน จัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และหลักความปลอดภัย
2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
3. วิเคราะห์ คำนวณค่าพารามิเตอร์ทางไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องกล เครื่องมือกลด้วยทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อนำค่าที่ได้มาปรับตั้งระบบเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
4. เขียนแบบ อ่านแบบ และเลือกใช้วัสดุอุตสาหกรรมในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
5. เขียนโปรแกรมควบคุมระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์
6. ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์งานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
7. บริการซ่อมบำรุงรักษาในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
8. ออกแบบ ผลิตชิ้นงานหรือสิ่งประดิษฐ์ในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประวัติ

ในปีการศึกษา 2558 วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบได้เปิดทำการเรียนการสอนในสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

1. วางแผน ดำเนินงาน จัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และหลักความปลอดภัย
2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
3. สื่อสารทางเทคนิคในงานอาชีพ
4. จัดการระบบฐานข้อมูลในงานอาชีพ
5. ให้บริการด้านวงจรดิจิทัลและอิเล็กทรอนิกส์
6. ให้บริการด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

สาขางานคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

1. บริการงานด้านคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
2. บริการงานด้านระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์

สาขาวิชาช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง

ประวัติ

วิทยาลัยเทคนิคสตัทท์บ ได้รับมอบหมายให้เปิดการเรียนการสอน สาขาวิชาเทคโนโลยีระบบขนส่งทางราง ในปีการศึกษา 2559 โดยแผนกวิชาเทคนิคการผลิตเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเรียนเปิดทำการสอนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เพื่อรองรับระบบการขนส่งมวลชนระบบราง เช่น รถไฟฟ้าความเร็วสูง รถไฟฟ้าใต้ดิน การเพิ่มใต้ดิน การเพิ่มเส้นทางของรถไฟฟ้า และปรับปรุงรถไฟฟ้าไทยทั้งระบบตามนโยบายของรัฐบาล

ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

1. วางแผน ดำเนินงาน จัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงาน คุณภาพการอนุรักษ์พลังงาน สิ่งแวดล้อม และหลักความปลอดภัย
2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
3. เขียนแบบอ่านแบบงานติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง สาขางานซ่อมบำรุงทางรถไฟ (Railway Infrastructure Maintenance)
4. ตรวจสอบการดำเนินงาน ตรวจสอบบรารงรถไฟและอุปกรณ์
5. ซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง
6. ติดตั้ง ถอดประกอบบรารงรถไฟและอุปกรณ์
7. บำรุงรักษารางรถไฟและอุปกรณ์

สาขาวิชาตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

ประวัติ

ปัจจุบันการจัดการศึกษาด้านอาชีวศึกษาต้องเป็นไปเพื่อสู่ AEC ซึ่งจะเกิดขึ้นในปี 2558 ทั้งการเตรียมผู้เรียนให้เข้าสู่ตลาดแรงงานต้องตรงตามวัตถุประสงค์ทั้งคุณภาพและสมรรถนะความต้องการของสถานประกอบการ วิทยาลัยเทคนิคสัทหีบเป็นสถานศึกษาที่มีความสำคัญในการจัดการศึกษาเพื่อการยกระดับอาชีวศึกษาในรูปแบบของการจัดการศึกษาเพื่อการยกระดับอาชีวศึกษาในรูปแบบของการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการกับการทำงาน (WIL:Work-Integrated Learning) ภายใต้อาชีวศึกษา 3 ฝ่าย คือ สถานศึกษา สถานประกอบการและสมาคมหรือองค์กรวิชาชีพโดยมุ่งเน้นให้นักเรียนนักศึกษา เรียนจริง รู้จริง และทำจริงในรูปแบบ Sattahip Model โดยขณะนี้ได้ร่วมมือกับ บริษัท สยามมิชลิน ประเทศไทย บริษัท ท็อปเทร็นด์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด บริษัททีพีเคเค สยามส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) และสำหรับการศึกษา 2557 วิทยาลัยเทคนิคสัทหีบได้เริ่มดำเนินการหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคโลหะ สาขางานการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (NDT) ในรูปแบบ Sattahip Model อีกด้วย

สาขางานการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

เป็นการศึกษาที่ใช้หลักวิชาการทางฟิสิกส์ เพื่อตรวจสอบวัสดุและชิ้นส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องจักร ระบบท่อลำเลียง ก๊าซน้ำมัน สารเคมี ถังรับแรงดันสูง หม้อต้มไอน้ำ และโครงสร้างโลหะเหล็กขนาดใหญ่ เพื่อหารอยตำหนิภายใน โครงสร้างของวัสดุ ซึ่งอาจจะมีผลทำให้เกิดความเสียหายไม่ปลอดภัยเป็นอันตรายต่อทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมได้ NDT เป็นการตรวจสอบข้อบกพร่องทั้งภายในและภายนอก โครงสร้างของวัสดุโดยไม่ทำให้โครงสร้างมีการเปลี่ยนแปลงทั้งก่อน ขณะปฏิบัติงาน และหลังการทดสอบแต่อย่างใด

การเรียนหลักสูตร NDT ระดับ ปวส. เป็นการเรียนพื้นฐานการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุ ปัจจุบัน NDT มี 15 วิชาการตรวจสอบ โดยหลักสูตรนี้จะทำการเรียนการสอนในรายวิชาสามัญร่วมกับ 6 รายวิชาหลักของ NDT ซึ่งเป็นการตรวจสอบมาตรฐานที่ทั้งโลกใช้ในภาคอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็น

- การบินและอวกาศ
- การบำรุงรักษาทางรถไฟ
- การต่อเรือและซ่อมบำรุง
- ผลิตยานยนต์และเครื่องยนต์
- ท่อส่งน้ำมันและอุตสาหกรรมปิโตรเลียม
- งานโยธา และโครงสร้างอาหาร
- ซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า
- โรงงานผลิตยาและอาหาร

สาขาวิชาการบัญชี

ประวัติ

แผนกการบัญชีวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบเริ่มเปิดทำการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2554 โดย นายวัชรินทร์ ศิริพานิช ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ มีแนวความคิดในการผลิตแรงงาน เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ประกอบธุรกิจอย่างครบวงจร และตอบสนองความต้องการของผู้เรียนด้านพาณิชยกรรม ในรุ่นแรกได้เปิดทำการสอนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาการบัญชี และวางแผนในการเปิดการสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาการบัญชี และสาขาการจัดการ ในปีการศึกษา 2557

สาขาที่เปิดสอน

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) มีสาขางานดังนี้
 - สาขางานการบัญชี
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) มีสาขางานดังนี้
 - สาขางานการบัญชี

มาตรฐานวิชาที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวส.

- สาขางานการบัญชี
1. วางแผน ดำเนินงาน จัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงาน คุณภาพการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และหลักความปลอดภัย
 2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
 3. มีทักษะและสมรรถนะในงานอาชีพตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน
 4. วางแผนจัดการใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีในงานอาชีพอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
 5. สามารถคิด วิเคราะห์ ประยุกต์ใช้ทักษะและความรู้ในการจัดการงานอาชีพได้อย่างมีระบบ
 6. ปฏิบัติงานด้านบัญชีการเงินครบทั้งวงจร ตามมาตรฐานการบัญชี และหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป
 7. ปฏิบัติงานในฐานะผู้ช่วยงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน ต้นทุน การตรวจสอบและการวางระบบบัญชี เพื่อใช้ในการวางแผนและตัดสินใจ
 8. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับภาษีอากรตามประมวลรัษฎากร
 9. ใช้ระบบสารสนเทศในงานบัญชี
 10. ปฏิบัติงานตามกฎหมายเกณฑ์ ข้อบังคับและจริยธรรมแห่งวิชาชีพในงานบัญชี

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประวัติ

จากการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะเศรษฐกิจ และเทคโนโลยีสารสนเทศทำให้มีความต้องการกำลังคนทางด้านคอมพิวเตอร์ ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555 วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบจึงได้เปิดรับนักศึกษาที่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) เข้าเรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ และสาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์ และรับนักศึกษาที่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) และนักศึกษาที่จบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) เข้าเรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในสาขางานเทคโนโลยี-สำนักงาน จัดการเรียนการสอนที่อาคารคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคารหอพักเดิม)

สาขาที่เปิดสอน

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) มีสาขางานดังนี้
 - สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) มีสาขางานดังนี้
 - สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

มาตรฐานวิชาที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวส.

- สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

1. วางแผน ดำเนินงาน จัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงาน คุณภาพการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมและหลักความปลอดภัย
2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
3. แสดงความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทางธุรกิจ
4. ใช้เครื่องมือสร้างและพัฒนาโปรแกรมงานด้านธุรกิจ
5. ประยุกต์ใช้สารสนเทศในงานด้านธุรกิจ
6. ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ในสำนักงาน

สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์

ประวัติ

จากมติคณะรัฐมนตรีที่เห็นชอบ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย และอุตสาหกรรมอนาคต โลจิสติกส์ก็เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมในอนาคตตามมติคณะรัฐมนตรี ผลการสำรวจพบว่าเมื่อนักเรียน นักศึกษา สำเร็จการศึกษา และออกไปทำงานพบว่าในการทำงานมีอาชีพที่มีรายได้สูงและสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบมีศักยภาพด้านอาจารย์ผู้สอนเกี่ยวกับสาขางานต่างๆ แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจได้จัดทำแผนการรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2562 เพิ่มจำนวน 1 สาขา งาน คือ ปะเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ รับผู้จบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และรับผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) จำนวน 40 คน

สาขาที่เปิดสอน

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) มีสาขางานดังนี้
 - สาขางานการจัดการโลจิสติกส์

มาตรฐานวิชาที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวส.

- สาขางานการจัดการโลจิสติกส์
1. วางแผน ดำเนินงาน จัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมและหลักความปลอดภัย
 2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
 3. แสดงความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทางธุรกิจ
 4. ใช้เครื่องมือสร้างและพัฒนาโปรแกรมงานด้านธุรกิจ
 5. ประยุกต์ใช้สารสนเทศในงานด้านธุรกิจ
 6. ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ในสำนักงาน

สาขาวิชาการจัดการธุรกิจค้าปลีก

ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

1. วางแผน ดำเนินงาน จัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการโดยคำนึงถึงการบริหารงาน คุณภาพ การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และหลักความปลอดภัย
2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
3. พัฒนาบุคลิกภาพและคุณลักษณะที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานอาชีพธุรกิจค้าปลีกและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น
4. วางแผนและบริหารการจัดการสินค้าในธุรกิจค้าปลีก
5. วางแผนการบริหาร การจัดการขาย และการส่งเสริมการขายในธุรกิจค้าปลีก

เปิดสอน 1 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) มีสาขางานดังนี้
 - สาขางานธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง (ทวิภาคี)

สาขางานธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง

1. ปฏิบัติงานตามแผนการจัดกิจกรรมทางการตลาดของธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง
2. จัดทำบัญชีสินค้า ควบคุมสินค้าภายในธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง
3. ใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารทางการตลาดของธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง
4. ปฏิบัติงานตามแผนงานการจัดการบุคลากรของธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง

สาขาวิชาการโรงแรม

ประวัติ

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ ซึ่งตั้งอยู่ในเขตพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวเมืองพัทยา ที่มีสถานประกอบการประเภทโรงแรมที่พักเป็นจำนวนมากแต่ขาดกำลังคนที่มีความรู้และประสบการณ์ทางด้านกิจการโรงแรมและการท่องเที่ยวตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ดังนั้นเพื่อเป็นกาตอบสนองความต้องการของสถานประกอบการวิทยาลัยฯ จึงได้เปิดสอนหลักสูตรการโรงแรมและการท่องเที่ยวขึ้น โดยรับนักศึกษาที่จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) 3 ปี และ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2 ปี

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาการโรงแรม
 - สาขางานการโรงแรม
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาการโรงแรม
 - สาขางานการโรงแรม

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวส.

สาขางานการโรงแรม

1. วางแผน ดำเนินงาน จัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการโดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และหลักความปลอดภัย
 2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
 - สาขางาน บริการส่วนหน้าโรงแรม
 3. จัดการและดำเนินการงานบริการส่วนหน้าโรงแรม
 4. จัดทำเอกสาร และใช้เทคโนโลยีในงานบริการส่วนหน้าโรงแรม
 5. สื่อสารภาษาอังกฤษในระดับปฏิบัติงานและประสานงาน
 - สาขางานแม่บ้านโรงแรม
 6. จัดการและดำเนินการงานแม่บ้านโรงแรม
 7. จัดทำเอกสาร และใช้เทคโนโลยีในงานแม่บ้านโรงแรม
 8. สื่อสารภาษาอังกฤษในระดับปฏิบัติงานและประสานงาน
 - สาขางานบริการอาหารและเครื่องดื่ม
 9. จัดการและดำเนินการงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม
 10. จัดทำเอกสาร และใช้เทคโนโลยีในงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม
 11. สื่อสารภาษาอังกฤษในระดับปฏิบัติงานและประสานงาน
 - สาขางานครัวโรงแรม
 12. จัดการและดำเนินการงานครัวโรงแรม
 13. จัดทำเอกสารและใช้เทคโนโลยีงานครัวโรงแรม
 14. สื่อสารภาษาอังกฤษในระดับปฏิบัติงานและประสานงาน

สาขาวิชาการท่องเที่ยว

ประวัติ

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดตีบ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวเมืองพัทยาที่มีสถานประกอบการประเภทโรงแรมที่พักเป็นจำนวนมากแต่ขาดกำลังคนที่มีความรู้และประสบการณ์ทางด้านการท่องเที่ยวตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ดังนั้นเพื่อเป็นการตอบสนองความต้องการของสถานประกอบการวิทยาลัยฯ จึงได้เปิดสอนหลักสูตรการท่องเที่ยวขึ้น โดยรับนักศึกษาที่จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) 3 ปี และ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2 ปี

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาการท่องเที่ยว
 - สาขางานการท่องเที่ยว
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาการจัดการธุรกิจท่องเที่ยว
 - สาขางานมัคคุเทศก์ทั่วไป

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวส.

- สาขาวิชาการท่องเที่ยว (มัคคุเทศก์)

1. วางแผน ดำเนินงาน จัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการโดยคำนึงถึงการบริหารงาน คุณภาพการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และหลักความปลอดภัย
2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
3. ประยุกต์ใช้ความรู้ และทักษะวิชาชีพ การท่องเที่ยวตามมาตรฐานสมรรถนะร่วมวิชาชีพ สำหรับการท่องเที่ยวอาเซียน (กระทรวงท่องเที่ยวและกีฬา :2554) ประกอบด้วย
 - 3.1 การปฏิบัติงานตำแหน่งผู้ช่วยผู้จัดการสาขาหัวหน้านำเที่ยว
 - 3.2 การปฏิบัติงานตำแหน่งพนักงานที่ปรึกษาการนำเที่ยว
 - 3.3 การปฏิบัติงานตำแหน่งพนักงานวางแผนนำเที่ยว
 - 3.4 การปฏิบัติงานตำแหน่งผู้จัดการนำเที่ยว
 - 3.5 การปฏิบัติงานในหน้าที่มัคคุเทศก์

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประวัติ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเริ่มก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2545 โดยวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบได้เข้าร่วมโครงการพัฒนาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศกับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาโดยเป็นหลักสูตรที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและ APTECH ซึ่งวิทยาลัยได้จัดส่งคณะครูจำนวน 4 ท่านเข้าร่วมโครงการ ในการพัฒนาบุคลากรเพื่อเตรียมความพร้อมในการสอน พ.ศ. 2547 คณะครูได้ทำการศึกษาต่อภาคนอกเวลาราชการในระดับปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม) วิชาเอกเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและสารสนเทศ (MS.IIT) จากมหาวิทยาลัยนเรศวร และอบรมหลักสูตรในปีพ.ศ. 2548 ภายในสาขาวิชามีการแบ่งภาระงานสอนตามความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ตนเองรับผิดชอบ

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรระดับ ปวส.

- สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. วางแผน ดำเนินงาน จัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และหลักความปลอดภัย
2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
3. สื่อสารทางเทคนิคในงานอาชีพ
4. จัดการ ควบคุม และพัฒนาคุณภาพงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. แสดงบุคลิกภาพและคุณลักษณะของช่างเทคนิคทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
6. ออกแบบระบบงานสารสนเทศและอินเทอร์เน็ต
7. ออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล
8. ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมเชิงวัตถุ
9. ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์
10. ออกแบบ ติดตั้ง และบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
11. ออกแบบ ติดตั้ง ฝึกอบรม และบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
12. วิเคราะห์ ออกแบบ ระบบงานสารสนเทศและอินเทอร์เน็ต