

1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 22 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	1	2	2
2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
รวม		1	4	3

1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	1	2	2
2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	1	2	2
2000-1203	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1	0	2	1
2000-1204	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 2	0	2	1
รวม		2	8	6

1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	1	2	2
รวม		2	4	4

1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2000-1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
2000-1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2
รวม		4	0	4

1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	0	1
รวม		3	0	3

1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา (ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
2000-1607	เพศวิถีศึกษา	0	2	1
รวม		0	4	2

2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 71 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 18 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2
2001-1002	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2
2100-1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2128-1001	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
2128-1002	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2
2128-1003	วงจรไฟฟ้า	1	3	2
2128-1004	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
2128-1005	วงจรพัลส์และดิจิตอล	1	3	2
รวม		10	23	18

2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (24 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2128-2001	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	1	3	2
2128-2002	การใช้งานระบบปฏิบัติการ	1	2	2
2128-2003	ไมโครโปรเซสเซอร์	1	3	2
2128-2004	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2128-2005	พื้นฐานการอินเทอร์เน็ตเฟส	1	3	2
2128-2006	การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
2128-2007	โปรแกรมมยูลิติตี	1	2	2
2128-2008	พื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล	1	2	2
2128-2009	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
2128-2010	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	1	2	2
2128-2011	พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์	1	2	2
2128-2012	พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2
รวม		12	24	24

2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2128-2102	การซ่อมแหล่งจ่ายไฟคอมพิวเตอร์	1	3	2
2128-2103	การซ่อมบำรุงแผงวงจรหลัก	1	3	2
2128-2106	เครื่องรับโทรทัศน์และมอนิเตอร์	1	3	2
2128-2109	พื้นฐานการสร้างงานกราฟิกและแอนิเมชัน	1	2	2
2128-2110	พื้นฐานการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	2	2
2128-2111	โปรแกรมเชิงวัตถุ 1	1	2	2
2128-2113	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา	1	2	2
2128-2114	พื้นฐานการใช้งานระบบปฏิบัติการลินุกซ์	1	2	2
2128-2115	พื้นฐานการใช้งานระบบฐานข้อมูลบนเครือข่าย	1	2	2
2128-2116	การใช้โปรแกรมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	2	2
2128-2123	การตัดต่อเสียงและภาพด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
รวม		10	23	22

2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2901-8001	ฝึกงาน	*	*	4
รวม				4

2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2901-8501	โครงการ	*	*	4
รวม				4

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2000-1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1
2000-1206	การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1
2000-1210	ภาษาอังกฤษคอมพิวเตอร์	0	2	1
2000-1211	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	2	1
2000-9201	ภาษาอังกฤษปรับพื้นฐาน	0	2	1
2000-9203	ภาษาอังกฤษสมัครงาน	0	2	1
2901-2001	โปรแกรมประมวลผลคำ	1	2	2
2901-2002	โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2
รวม		4	11	10

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2000-2001	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1	0	2	0
2000-2002	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2	0	2	0
2000-2003	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 3	0	2	0
2000-2004	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 4	0	2	0
2000-2005	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 5	0	2	0
2000-2006	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 6	0	2	0
รวม		0	12	0

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556 (เพิ่มเติม 2557)

สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์ (เข้าเรียนปีการศึกษา 2559)

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
2000 1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	2000 1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1
2000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	2000 1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	0	2
2000 1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	2000 1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	2000-1607	พลศึกษา	1	0	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
2100-1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2
2128-1003	วงจรไฟฟ้า	1	3	2	2128-1001	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
2128-2001	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	1	3	2	2128-1004	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
2128-2002	การใช้งานระบบปฏิบัติการ	1	2	2	2128-2009	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
2128-2007	โปรแกรมยูทิลิตี้	1	2	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
2000-9201	ภาษาอังกฤษปรับพื้นฐาน	0	2	1	2000-1211	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	2	1
2901-2001	โปรแกรมประมวลผลคำ	1	2	2	2901-2002	โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2001	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1	0	2	0	2000-2002	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2	0	2	0
รวมตลอดภาคเรียน 34 คาบ		14	21	22	รวมตลอดภาคเรียน 34 คาบ		11	22	19

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556 (เพิ่มเติม 2557)

สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์ (เข้าเรียนปีการศึกษา 2559)

ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
2000-1203	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1	0	2	1	2000-1204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	0	2	1
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	1	2	2
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	0	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
2128-1005	วงจรพัลส์และดิจิตอล	1	3	2	2128-2003	ไมโครโปรเซสเซอร์	1	3	2
2128-2005	พื้นฐานการอินเทอร์เน็ตเฟส	1	3	2	2128-2010	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	1	2	2
2128-2008	พื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล	1	2	2	2128-2011	พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์	1	2	2
2128-2012	พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2	2128-2103	การซ่อมบำรุงแผงวงจรหลัก	1	3	2
2128-2102	การซ่อมแหล่งจ่ายไฟคอมพิวเตอร์	1	3	2	2128-2106	เครื่องรับโทรทัศน์และมอดิเตอร์	1	3	2
2128-2111	โปรแกรมเชิงวัตถุ 1	1	2	2	2128-2115	พื้นฐานการใช้งานระบบฐานข้อมูลบนเครือข่าย	1	2	2
					2128-2114	พื้นฐานการใช้งานระบบปฏิบัติการลินุกซ์	1	2	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
2000-1206	การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	2000-1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2003	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 3	0	2	0	2000-2004	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 4	0	2	0
รวมตลอดภาคเรียน 33 คาบ		9	24	18	รวมตลอดภาคเรียน 34 คาบ		9	25	19

วิทยาลัยเทคนิคสัททีบ

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556 (เพิ่มเติม 2557)

สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์ (เข้าเรียนปีการศึกษา 2559)

ภาคเรียนที่ 5				ภาคเรียนที่ 6					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
2128-2004	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2	2128-8001	ฝึกงาน	*	*	4
2128-2006	การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2					
2128-2110	พื้นฐานการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	2	2					
2128-2113	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา	1	2	2					
2128-2123	การตัดต่อเสียงและภาพด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2					
2128-1002	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2					
2128-2116	การใช้งานโปรแกรมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	2	2					
2128-8501	โครงการ	0	4	4					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
2000-9203	ภาษาอังกฤษสมัครงาน	0	2	1					
2000-1210	ภาษาอังกฤษคอมพิวเตอร์	0	2	1					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2005	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 5	0	2	0	2000-2006	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 6	0	2	0
รวมตลอดภาคเรียน 31 คาบ		8	25	20	รวมตลอดภาคเรียน		0	2	4