

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (เข้าเรียนปีการศึกษา 2559)

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 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา (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
2901-1001	ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น	1	2	2
2901-1002	การใช้โปรแกรมมอรรถประโยชน์	1	2	2
2901-1003	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2
2901-1004	การสร้างเว็บเบื้องต้น	1	2	2
2901-1005	คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น	1	2	2
2901-1006	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1	2	2
2200-1007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2
รวม		11	14	18

2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (24 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2901-2001	โปรแกรมประมวลผลคำ	1	2	2
2901-2002	โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2
2901-2003	โปรแกรมนำเสนอ	1	2	2
2901-2004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2
2901-2005	การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น	1	2	2
2901-2006	การพัฒนาเว็บด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล	1	2	2
2901-2007	การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	2	2
2901-2008	โปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	1	2	2
2901-2009	ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น	1	2	2
2901-2010	ระบบรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2
2901-2011	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	2	2
2901-2012	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2
รวม		12	24	24

2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2901-2101	กฎหมายคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	0	2
2901-2102	หลักการระบบคอมพิวเตอร์	2	0	2
2901-2108	การเขียนโปรแกรมติดต่อผู้ใช้กราฟิก	1	2	2
2901-2107	การใช้งานโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพา	1	2	2
2901-2110	การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	3	2
2901-2116	การใช้งานโปรแกรมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	2	2
2901-2119	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
2901-2123	อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
2901-2126	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
2901-2139	พื้นฐานการทำดนตรีประกอบภาพเคลื่อนไหวหรือเกมคอมพิวเตอร์	1	3	2
2901-2140	พื้นฐานการตัดต่อภาพเคลื่อนไหวและวิดีโอดิจิทัล	1	3	2
รวม		11	24	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. หมวดวิชาเสรี ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2000-1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1
2000-1206	การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1
2901-9003	การพิมพ์ดีดแบบสัมผัสในคอมพิวเตอร์	1	2	2
2000-1211	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	2	1
2000-9201	ภาษาอังกฤษปรับพื้นฐาน	0	2	1
2000-9202	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
2000-9203	ภาษาอังกฤษสมัครงาน	0	2	1
2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2
	รวม	1	20	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

หน่วยกิตรวมตามโครงสร้างหลักสูตร	103
หน่วยกิตรวมตามแผนการเรียน	104

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ทหีบ

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ (เข้าเรียนปีการศึกษา 2559)

ภาคเรียนที่ 1/2559				ภาคเรียนที่ 2/2559					
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
						8084			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2
2901-1001	ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น	1	2	2	2901-1002	การใช้โปรแกรมมอรรถประโยชน์	1	2	2
2901-2001	โปรแกรมประมวลผลคำ	1	2	2	2901-1004	การสร้างเว็บเบื้องต้น	1	2	2
2901-2002	โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2	2901-1005	คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น	1	2	2
2901-2003	โปรแกรมนำเสนองาน	1	2	2	2901-1006	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1	2	2
2901-2102	หลักการระบบคอมพิวเตอร์	2	0	2	2901-2101	กฎหมายคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	0	2
2901-2123	อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	2901-2119	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				2000-1211	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	2	1
2000-9201	ภาษาอังกฤษปรับพื้นฐาน	0	2	1	2100-1003	งานฝีมือ1	0	6	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2001	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1	0	2	0	2000-2002	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2	0	2	0
รวมตลอดภาคเรียน 35 คาบ		14	17	21	รวมตลอดภาคเรียน 34 คาบ		14	21	22

วิทยาลัยเทคนิคสัทหีบ

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ (เข้าเรียนปีการศึกษา 2559)

ภาคเรียนที่ 1/2560					ภาคเรียนที่ 2/2560				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
2000-1203	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1	0	2	1	2000-1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	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
					2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
2901-1003	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2	2901-2007	การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	2	2
2200-1007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	2901-2009	ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น	1	2	2
2901-2004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	2901-2010	ระบบรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2
2901-2005	การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น	1	2	2	2901-2139	พื้นฐานการทำดนตรีประกอบการเคลื่อนไหวหรือเกมคอมพิวเตอร์	1	3	2
2901-2006	การพัฒนาเว็บด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล	1	2	2	2901-2140	พื้นฐานการตัดต่อภาพเคลื่อนไหวและวิดีโอดิจิทัล	1	3	2
2901-2011	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	2	2					
2901-2126	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
2000-1206	การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	2000-9202	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
2901-9003	การพิมพ์ดีดแบบสัมผัสในคอมพิวเตอร์	1	2	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2003	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 3	0	2	0	2000-2004	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 4	0	2	0
รวมตลอดภาคเรียน 34 คาบ		12	23	22	รวมตลอดภาคเรียน 32 คาบ		7	22	16

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ (เข้าเรียนปีการศึกษา 2559)

ภาคเรียนที่ 1/2561				ภาคเรียนที่ 2/2561					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1607	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต เพศวิถีศึกษา	1	0	1		1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
2000-1204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	0	2	1					
2901-2008	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ การโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	1	2	2	2901-8001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน	*	*	4
2901-2012	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2					
2901-2107	การใช้งานโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพา	1	2	2					
2901-2108	การเขียนโปรแกรมติดต่อผู้ใช้กราฟิก	1	2	2					
2901-2110	การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	3	2					
2901-2116	การใช้งานโปรแกรมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	2	2					
2901-8501	โครงการ	0	4	4					
2000-9203	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ภาษาอังกฤษสมัครงาน	0	2	1		3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
2000-2005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมหลักสูตร 5	0	2	0	2000-2006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมหลักสูตร 6	0	2	0
รวมตลอดภาคเรียน 33 คาบ		7	23	19	รวมตลอดภาคเรียน		0	2	4