

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ปี 2560 จบ ม.6 (105 หน่วยกิต)

โครงสร้าง	ชั้นที่...1...																	
	ภาคเรียนที่.....1/2560.....						ภาคเรียนที่.....2/2560.....											
	รหัสวิชา	รายวิชา				ท	ป	รวม	น	รหัสวิชา	รายวิชา				ท	ป	รวม	น
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)	3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1				3	0	3	3	3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ				3	0	3	3
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก)																		
ภาคเรียนที่ 1	3	0	3															
ภาคเรียนที่ 2	3	0	3															
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก)										3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร				2	2	4	3
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0															
ภาคเรียนที่ 2	2	2	2	3														
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(ไม่น้อยกว่า 6 นก)	3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย				3	0	3	3									
ภาคเรียนที่ 1	3	0	3															
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0															
2. หมวดทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต)	3105-1001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า				2	3	5	3	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ				2	2	4	3
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)	3105-1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์				2	3	5	3	3105-1003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์				2	3	5	3
ภาคเรียนที่ 1	4	6	6															
ภาคเรียนที่ 2	4	5	6															
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (22 หน่วยกิต)	3105-2002	ดิจิทัลเทคนิค				2	3	5	3	3105-2001	พัลส์เทคนิค				1	2	3	2
ภาคเรียนที่ 1	5	9	9						3105-2004	ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี				1	2	3	2	
ภาคเรียนที่ 2	3	6	6						3105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม				1	2	3	2	
									3105-2007	ไมโครคอนโทรลเลอร์				1	2	3	2	
									3105-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์				1	2	3	2	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)																		
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0															
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0															
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)																		
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)																		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)										3105-9001	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์				3	0	3	3
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0															
ภาคเรียนที่ 2	3	0	3															
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง / สัปดาห์)	3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1				0	2	2	0	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2				0	2	2	0
รายวิชาปรับพื้น ม.6	3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน				0	6	6	2	3100-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป				1	3	4	2
ภาคเรียนที่ 1	4	14	9						3100-0002	เขียนแบบเทคนิค				1	3	4	2	
ภาคเรียนที่ 2	4	12	8						3105-0001	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด				1	3	4	2	
									3105-0002	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์				1	2	3	2	
รวม ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต (วิชาปรับพื้น 20 หน่วยกิต)						19	31	50	30						19	27	46	29

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ปี 2560 จบ ม.6 (105 หน่วยกิต)

ชั้นที่...S..

โครงสร้าง	ภาคเรียนที่.....S/2560.....												
	ภาคเรียนที่.....S/2560.....				ภาคเรียนที่.....S/2560.....								
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	รวม	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	รวม	น	
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)													
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก)													
ภาคเรียนที่ 1 0 0 0													
ภาคเรียนที่ 2 0 0 0													
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก)													
ภาคเรียนที่ 1 0 0 0													
ภาคเรียนที่ 2 0 0 0													
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(ไม่น้อยกว่า 6 นก)													
ภาคเรียนที่ 1 0 0 0													
ภาคเรียนที่ 2 0 0 0													
2. หมวดทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต)													
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)													
ภาคเรียนที่ 1 0 0 0													
ภาคเรียนที่ 2 0 0 0													
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (22 หน่วยกิต)													
ภาคเรียนที่ 1 0 0 0													
ภาคเรียนที่ 2 0 0 0													
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)													
ภาคเรียนที่ 1 0 0 0													
ภาคเรียนที่ 2 0 0 0													
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	3105-8001	ฝึกงาน	*	*	320	4							
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)													
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)													
ภาคเรียนที่ 1 0 0 0													
ภาคเรียนที่ 2 0 0 0													
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง / สัปดาห์)													
รายวิชาปรับพื้น ม.6													
รวม ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต (วิชาปรับพื้น 20 หน่วยกิต)			*	*	320	4							

(นายประสงค์ คุ่มสา)
หัวหน้าสาขางานอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวอัจฉราภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุฑ โปธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก

