

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ปี 2560 จบ ปวช. (85 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												
รวม ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต			15	17	32	21			15	15	30	21

(นายประสงค์ คุ่มสา)

(นางสาวอัคราภรณ์ ทองพุ่ม)

(นายภัทรารุร โพธา)

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)

(นายประสงค์ คุ่มสา)
หัวหน้าสาขางานอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวอัคราภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุส โปธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ปี 2560 จบ ปวช. (85 หน่วยกิต)

โครงสร้าง	ชั้นที่...2..											
	ภาคเรียนที่.....3/2561.....						ภาคเรียนที่.....4/2561.....					
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	รวม	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	รวม	น
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)	3000-1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	3						
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก)												
ภาคเรียนที่ 1	3	0	3									
ภาคเรียนที่ 2	0	0										
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก)							3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	3
ภาคเรียนที่ 1	0	0										
ภาคเรียนที่ 2	3	0										
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(ไม่น้อยกว่า 6 นก)	3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3	3						
ภาคเรียนที่ 1	3	0										
ภาคเรียนที่ 2	0	0										
2. หมวดทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต)	3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	3						
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)												
ภาคเรียนที่ 1	3	0										
ภาคเรียนที่ 2	0	0										
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (22 หน่วยกิต)	3105-2010	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	3	2	3105-2003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	1	2	3	2
ภาคเรียนที่ 1	1	2					3105-2009	ระบบเสียงและระบบภาพ	2	3	5	3
ภาคเรียนที่ 2	3	5										
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	3105-2102	นิวมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	4	3	3105-2112	เครื่องถ่ายเอกสารระบบแอนาล็อก	2	2	4	3
ภาคเรียนที่ 1	6	6										
ภาคเรียนที่ 2	2	2										
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)												
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)							3105-8501	โครงการ	4	*	4	4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)							3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	1
ภาคเรียนที่ 1	0	0					3105-9011	ระบบสื่อสารดาวเทียม	2	2	4	3
ภาคเรียนที่ 2	3	2										
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง / สัปดาห์)	3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	2	0	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	2	0
รายวิชาปรับพื้น ม.6												
รวม ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต			16	10	26	20			15	11	26	19

(นายประสงค์ คุ่มสา)
หัวหน้าสาขางานอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวอัชราภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุธ โปธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก

