

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า ปี 2560 จบ ปวช. (87 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	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	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)	3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	3						
ภาคเรียนที่ 1	3	0	3									
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0									
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(ไม่น้อยกว่า 6 นก)												
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0									
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0									
2. หมวดทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 59 หน่วยกิต)	3104-1001	วงจรไฟฟ้า	2	3	5	3	3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3	3
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (18 หน่วยกิต)	3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	5	3	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	4	3
ภาคเรียนที่ 1	4	6	6									
ภาคเรียนที่ 2	5	2	6									
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 หน่วยกิต)	3104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	5	3						
ภาคเรียนที่ 1	6	9	9				3104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	5	3
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0				3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	5	3
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)	3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	1	3104-9003	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้	2	3	5	3
ภาคเรียนที่ 1	1	0	1				3104-2302	ซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	5	3
ภาคเรียนที่ 2	4	6	6									
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 86 หน่วยกิต			17	17	34	22			12	10	22	15

(นายจักรลักษณ์ เวียงนาค)
หัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง

(นางสาวอัครภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุส โพธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก

(นายจักรลักษณ์ เวียงนาค)
หัวหน้าสำนักงานไฟฟ้ากำลัง

(นางสาวอัคราภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุส โปธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า ปี 2560 จบ ปวช. (87 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	0									
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก)							3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	4	3
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0				3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	3
ภาคเรียนที่ 2	5	2	6									
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(ไม่น้อยกว่า 6 นก)	3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3	3						
ภาคเรียนที่ 1	3	0	3									
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0									
2. หมวดทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 59 หน่วยกิต)	3104-1003	ดิจิทัลประยุกต์	2	3	5	3	3104-1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	5	3
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (18 หน่วยกิต)												
ภาคเรียนที่ 1	2	3	3									
ภาคเรียนที่ 2	2	3	3									
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 หน่วยกิต)	3104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	5	3	3104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3	3
ภาคเรียนที่ 1	4	6	6				3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	5	3
ภาคเรียนที่ 2	5	3	6				3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม				
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	3104-2101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง 1	2	3	5	3	3104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3	3
ภาคเรียนที่ 1	4	6	6				3104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	5	3
ภาคเรียนที่ 2	5	3	6									
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)												
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)							3104-8501	โครงการ	4	*	4	4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)												
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0									
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0									
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 86 หน่วยกิต			16	17	33	21			21	13	34	25

(นายจักรลักษณ์ เวียงนาค)
หัวหน้าสาขางานไฟฟ้ากำลัง

(นางสาวอัชราภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุธ โปธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก

|

|

|