

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ห้อง 1/1, 1/2, 1/3 (น.ศ.ปีการศึกษา 2560) พ.ศ.2560 (104 หน่วยกิต)

โครงสร้าง	ชั้นปีที่...1...									
	ภาคเรียนที่.....1/2560...					ภาคเรียนที่....2/2560....				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต)	2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1
ภาคเรียนที่ 1 4 2 5	2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	0	2
ภาคเรียนที่ 2 4 0 4	2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต)	2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (18 หน่วยกิต)						2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
ภาคเรียนที่ 1 1 3 2						2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
ภาคเรียนที่ 2 2 11 6										
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (24 หน่วยกิต)	2104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	2104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
ภาคเรียนที่ 1 4 13 9	2104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2					
ภาคเรียนที่ 2 1 3 2	2104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2					
	2104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	2	3	3					
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)	2104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	2104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
ภาคเรียนที่ 1 2 0 2						2104-2103	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
ภาคเรียนที่ 2 2 9 5										
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)										
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)										
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต)	2100-1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	2001-1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
ภาคเรียนที่ 1 1 3 2						2001-1007	ความปลอดภัยในงานอาชีพ	1	0	1
ภาคเรียนที่ 2 2 0 2										
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)	2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต			12	23	20			11	25	19

(นายจักรลักษณ์ เวียงนาค)
หัวหน้าสาขางานไฟฟ้า

(นางสาวอัครภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุธ โปธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ห้อง 2/1 ,2/2 , 2/3 (น.ศ.ปีการศึกษา 2560) พ.ศ.2561 (104 หน่วยกิต)

โครงสร้าง	ชั้นปีที่...2...									
	ภาคเรียนที่.....3/2561...					ภาคเรียนที่....4/2561....				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต)	2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2	2000-1404	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	2	0	2
ภาคเรียนที่ 1 5 2 6	2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
ภาคเรียนที่ 2 4 2 5	2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	2000-1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
	2000-1206	การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1					
2. หมวดทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต)	2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	2100-1009	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (18 หน่วยกิต)	2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2					
ภาคเรียนที่ 1 3 3 4										
ภาคเรียนที่ 2 1 3 2										
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (24 หน่วยกิต)	2104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	2104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	2	3	3
ภาคเรียนที่ 1 3 6 5	2104-2007	เครื่องทำความเย็น	2	3	3	2104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
ภาคเรียนที่ 2 3 6 5										
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)	2104-2107	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	2104-2106	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
ภาคเรียนที่ 1 2 6 4	2104-2111	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2	2104-2115	เทคนิคการจัดการพลังงาน	2	0	2
ภาคเรียนที่ 2 3 6 5										
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)										
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)										
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต)	2104-2121	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2	0	2	2104-2114	เครื่องวัดอุตสาหกรรมและควบคุมเบื้องต้น	1	3	2

ภาคเรียนที่ 1	2	0	2					2104-2113	การส่องสว่าง	2	0	2	
ภาคเรียนที่ 2	3	3	4										
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)				2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต						15	21	22			14	22	21

(นายจักรลักษณ์ เวียงนาค)
หัวหน้าสาขางานไฟฟ้า

(นางสาวอัคราภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุช โพธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ห้อง 3/1 ,3/2 ,3/3 (น.ศ.ปีการศึกษา 2560) พ.ศ.2562 (104 หน่วยกิต)

โครงสร้าง	ชั้นปีที่...3...										
	ภาคเรียนที่.....5/2562...					ภาคเรียนที่....6/2562....					
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต)						2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0								
ภาคเรียนที่ 2	0	2	1								
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต)						2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (18 หน่วยกิต)						2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2	
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0								
ภาคเรียนที่ 2	3	3	4								
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (24 หน่วยกิต)						2104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	2	3	3	
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0								
ภาคเรียนที่ 2	2	3	3								
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)						2104-2104	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0			2104-2105	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	

ภาคเรียนที่ 2	3	9	6					2104-2109	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2	
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				2104-8001	ฝึกงาน	0	320	4					
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)								2104-8501	โครงการ	4	0	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต)													
ภาคเรียนที่ 1	2	0	2										
ภาคเรียนที่ 2	3	3	4										
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)				2000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	2000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม	ไม่น้อยกว่า 103	หน่วยกิต				0	322	4			12	19	18

(นายจักรลักษณ์ เวียงนาค)
หัวหน้าสาขางานไฟฟ้า

(นางสาวอัคราภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุธ โปธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก

