

## วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ห้อง 1/1 , 1/2 (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 7 0 7	2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	0	2
ภาคเรียนที่ 2 5 2 6	2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2	2000-1404	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	2	0	2
	2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
2. หมวดทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต)	2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ( 18 หน่วยกิต )	2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2
ภาคเรียนที่ 1 4 5 6	2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2					
ภาคเรียนที่ 2 2 6 4										
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ ( 24 หน่วยกิต)	2105-2001	เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	3	1	2105-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
ภาคเรียนที่ 1 2 9 5	2105-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	2105-2005	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	2	3	3
ภาคเรียนที่ 2 3 6 5	2105-2004	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2					
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)	2105-2101	คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	2	0	2	2105-2107	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
ภาคเรียนที่ 1 2 0 2										
ภาคเรียนที่ 2 1 3 2										
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)										
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)										
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต)	2100-1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	2001-1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2
ภาคเรียนที่ 1 1 3 2						2001-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2
ภาคเรียนที่ 2 3 2 4										
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)	2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต			16	19	22			14	21	21



ภาคเรียนที่ 2	1	3	2										
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)				2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต						12	25	20			10	27	19

(นายประสงค์ คุ่มสา)  
หัวหน้าสาขางานอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวอชราภรณ์ ทองพุ่ม)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุช โพธา)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ห้อง 3/1 , 3/2 (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. หมวดทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต)						2100-1009	งานนิเวติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2.1 กลุ่มทักษะวิชาพื้นฐาน ( 18 หน่วยกิต )											
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0								
ภาคเรียนที่ 2	1	3	2								
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ ( 24 หน่วยกิต)						2105-2007	วงจรดิจิตอล	1	3	2	
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0								
ภาคเรียนที่ 2	1	3	2								
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)						2105-2111	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0			2105-2113	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	1	3	2	

ภาคเรียนที่ 2	4	9	7					2105-2114	โทรศัพท์	1	3	2	
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				2105-8001	ฝึกงาน	0	320	4					
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)								2105-8501	โครงการ	4	0	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต)								2105-2119	เครื่องรับโทรศัพท์ระบบดิจิทัล	1	3	2	
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0										
ภาคเรียนที่ 2	1	3	2										
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			11	22	18

(นายประสงค์ คุ่มสา)

หัวหน้าสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวอัคราภรณ์ ทองพุ่ม)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุร โปธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก