

## วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ ปี 2560 จบ ปวช. (86 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)	3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	3	3000-1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3	3
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก)	3000-1208	ภาษาอังกฤษธุรกิจในงานอาชีพ	3	0	3	3						
ภาคเรียนที่ 1	6	0	6									
ภาคเรียนที่ 2	3	0	3									
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก)	3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	3	3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	2	2	4	3
ภาคเรียนที่ 1	3	0	3									
ภาคเรียนที่ 2	2	2	3									
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(ไม่น้อยกว่า 6 นก)												
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0									
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0									
2. หมวดทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต)	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	4	3	3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	3
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ( 15 หน่วยกิต )	3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	3						
ภาคเรียนที่ 1	5	2	6									
ภาคเรียนที่ 2	3	0	3									
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ ( 21 หน่วยกิต)	3103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3	3	3103-2005	วัสดุและโลหะวิทยา	2	3	5	3
ภาคเรียนที่ 1	3	6	6				3103-2006	งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	5	3
ภาคเรียนที่ 2	3	7	6									
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	3103-2301	การออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	3	0	3	3	3103-2302	งานประกอบโครงสร้างโลหะ	2	3	5	3
ภาคเรียนที่ 1	3	0	3									
ภาคเรียนที่ 2	2	3	3									
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)												
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)												
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	1						
ภาคเรียนที่ 1	1	0	1									
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0									
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 83 หน่วยกิต			21	10	31	25			13	14	27	18

(นายมานะ กันธิยะ)

(นางสาวอักษรภรณ์ ทองพุ่ม)

(นายภัทรารุส โพธา)

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ ปี 2560 จบ ปวช. (86 หน่วยกิต)

โครงสร้าง	ชั้นที่...S..															
	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 56 หน่วยกิต)																
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ( 15 หน่วยกิต )																
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0													
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0													
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ ( 21 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)	3103-8001	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 83 หน่วยกิต					*	*	320	4								

(นายมานะ กันธิยะ)  
หัวหน้าสำนักงานเชื่อมโลหะ

(นางสาวอัคราภรณ์ ทองพุ่ม)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุส โพธา)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ ปี 2560 จบ ปวช. (86 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)													
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	6	0	6										
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0										
2. หมวดทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต)													
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ( 15 หน่วยกิต )													
ภาคเรียนที่ 1	3	0	3										
ภาคเรียนที่ 2	3	0	3										
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ ( 21 หน่วยกิต)													
ภาคเรียนที่ 1	6	0	6										
ภาคเรียนที่ 2	2	3	3										
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)													
ภาคเรียนที่ 1	2	9	5										
ภาคเรียนที่ 2	2	3	3										
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)													
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)													
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)													
ภาคเรียนที่ 1	2	3	3										
ภาคเรียนที่ 2	2	3	3										
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง / สัปดาห์)													
รายวิชาปรับพื้น ม.6													
รวม ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต				19	14	33	23			13	11	24	16

(นายมานะ กันธิยะ)  
หัวหน้าสาขางานเชื่อมโลหะ

(นางสาวอัชราภรณ์ ทองพุ่ม)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุส โปธา)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก



