

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ ปี 2560 ม.6 (106 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									
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	3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	6	2	3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	4	2
ภาคเรียนที่ 1	3	21	24				3100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2	2
ภาคเรียนที่ 2	5	14	19				3100-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	4	2
							3100-0008	งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	3	2
							3103-0003	งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม	0	6	6	2
รวม ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต (วิชาปรับพื้น 20 หน่วยกิต)			24	31	55	35			18	28	46	28

(นายมานะ กันธิยะ)

(นางสาวอัคราภรณ์ ทองพุ่ม)

(นายภัทรารุ โพธา)

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)

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 (วิชาปรับพื้น 20 หน่วยกิต)			*	*	320	4							

(นายมานะ กันธิยะ)
หัวหน้าสาขางานเชื่อมโลหะ

(นางสาวอัจฉราภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรธาวุธ โปธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนาะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ ปี 2560 ม.6 (106 หน่วยกิต)

โครงสร้าง	ชั้นที่...2..																
	ภาคเรียนที่.....3/2561.....						ภาคเรียนที่.....4/2561.....										
	รหัสวิชา	รายวิชา				ท	ป	รวม	น	รหัสวิชา	รายวิชา				ท	ป	รวม
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)																	
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก)																	
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0	0													
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0	0													
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก)																	
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0	0													
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0	0													
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(ไม่น้อยกว่า 6 นก)																	
ภาคเรียนที่ 1	6	0	6		3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	3							
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0		3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3	3							
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		3103-2002	การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม	3	0	3	3	3103-2007	ทดสอบวัสดุ	2	3	5	3	
ภาคเรียนที่ 2	2	3	3		3103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3	3							
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)																	
ภาคเรียนที่ 1	2	9	5		3103-2303	งานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	2	3	5	3	3103-2304	งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	2	3	5	3	
ภาคเรียนที่ 2	2	3	3		3103-2403	การเชื่อมต่อ และดึงความดัน	0	6	6	2							
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)																	
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)																	
ภาคเรียนที่ 1											3103-8501	โครงการ	4	*	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)																	
ภาคเรียนที่ 1	2	3	3		3103-2305	การตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิวโครงสร้างโลหะ	2	3	5	3	3103-2202	อุปกรณ์จับยึดงานเชื่อมและชิ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะ	2	3	5	3	
ภาคเรียนที่ 2	2	3	3														
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง / สัปดาห์)																	
รายวิชาปรับพื้น ม.6					3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	2	0	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	2	0	
รวม ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต (วิชาปรับพื้น 20 หน่วยกิต)							19	14	33	23			13	11	24	16	

(นายมานะ กันธิยะ)
หัวหน้าสำนักงานเชื่อมโลหะ

(นางสาวอัจฉราภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุฑ โปธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก

