

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง 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)	3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	0	3	3	3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	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)												
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0									
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0									
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(ไม่น้อยกว่า 6 นก)	3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	3						
ภาคเรียนที่ 1	3	0	3									
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0									
2. หมวดทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 57 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 (22 หน่วยกิต)	3106-2005	เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2	2	3106-2001	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	6	3
ภาคเรียนที่ 1	2	0	2				3106-2002	งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	6	3
ภาคเรียนที่ 2	1	15	8				3106-2007	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	4	2
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	3106-2111	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	3	0	3	3	3106-2108	คอนกรีตเทคโนโลยี	1	4	5	3
ภาคเรียนที่ 1	3	0	3									
ภาคเรียนที่ 2	1	4	3									
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)												
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)												
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	3106-9004	เทคนิคการซ่อมบำรุงอาคาร	3	0	3	3						
ภาคเรียนที่ 1	3	0	3									
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 84 หน่วยกิต			19	4	23	20			8	21	29	17

(นางอรรณณ เอกสินเสริม)

(นางสาวอัคราภรณ์ ทองพุ่ม)

(นายภัทรารุร โพธา)

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง 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	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	0	0	0	0															
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0	0															
2. หมวดทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต)																			
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)																			
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0	0															
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0	0															
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (22 หน่วยกิต)																			
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0	0															
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0	0															
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)																			
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0	0															
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0	0															
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	3106-8001	ฝึกงาน				*	*	320	4										
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)																			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)																			
ภาคเรียนที่ 1	0	0	0	0															
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0	0															
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง / สัปดาห์)																			
รายวิชาปรับพื้น ม.6																			
รวม ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต									*	*	320	4							

(นางอรรชรณ เอกสินเสริม)

หัวหน้าสำนักงานก่อสร้าง

(นางสาวอัครภรณ์ ทองพุ่ม)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุส โปธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง 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)	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)							3000-1312	การจัดการทรัพยากร พลังงานและสิ่งแวดล้อม	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 57 หน่วยกิต)	3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	3						
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)	3100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3	3						
ภาคเรียนที่ 1	6	0	6									
ภาคเรียนที่ 2	0	0	0									
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (22 หน่วยกิต)	3106-2003	งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร	0	6	6	3	3121-2102	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3	3
ภาคเรียนที่ 1	1	8	5				3106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	4	2
ภาคเรียนที่ 2	6	3	7				3106-2006	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2	2
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	3121-2102	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3	3	3106-2101	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง	1	2	3	2
ภาคเรียนที่ 1	3	0	3				3106-2110	กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2	2
ภาคเรียนที่ 2	3	2	4									
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)												
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)							3106-8501	โครงการ	4	*	4	4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	3106-9001	การควบคุมและจัดการเครื่องจักรกลงานก่อสร้าง	2	0	2	2						
ภาคเรียนที่ 1	4	0	4									
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 84 หน่วยกิต			20	10	30	24			18	9	27	21

(นางอรรณณ เอกสินเสริม)
หัวหน้าสาขาช่างก่อสร้าง

(นางสาวอัชราภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุฑ โปธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก

