

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ปี 2560 จบ ม.6 (103 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	3															
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	3															
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	2						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 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)																		
2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)																		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	3106-9004	เทคนิคการซ่อมบำรุงอาคาร				3	0	3	3									
ภาคเรียนที่ 1	3	0	3															
ภาคเรียนที่ 2	0	0	3															
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง / สัปดาห์)	3000-2001	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1				0	2	2	0	3000-2002	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2				0	2	2	0
รายวิชาปรับพื้น ม.6	3106-0001	พื้นฐานงานไม้				0	6	6	2	3106-0003	พื้นฐานงานสำรวจ				1	4	5	3
ภาคเรียนที่ 1	25	36	6						3106-0005	กลศาสตร์เบื้องต้น				3	0	3	3	
ภาคเรียนที่ 2	18	33	6						3106-0004	อ่านแบบ เขียนแบบงานก่อสร้าง				1	2	3	2	
									3106-0007	วัสดุและเทคนิคการทำงาน								
<b>รวม</b> ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต (วิชาปรับพื้น 17 หน่วยกิต)						22	20	42	29						13	27	40	25

## วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ปี 2560 จบ ม.6 (103 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 57 หน่วยกิต)													
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ( 15 หน่วยกิต )													
ภาคเรียนที่ 1 0 0 0													
ภาคเรียนที่ 2 0 0 0													
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ ( 22 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 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	3106-8001	ฝึกงาน	*	*	320	4							
2.5 โครงการพัฒนาที่ทักษะวิชาชีพ (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 84 หน่วยกิต (วิชาปรับพื้น 17 หน่วยกิต)			*	*	320	4							

(นางอรวรรณ เอกสินเสริม)

(นางสาวอัคราภรณ์ ทองพุ่ม)

(นายภัทราวุธ โปธา)

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)

วิทยาลัยเทคนิคตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ปี 2560 จบ ม.6 (103 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						3106-2008	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์				1	3	4	2	
ภาคเรียนที่ 2	6	3	7						3106-2006	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง				2	0	2	2	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	3121-2103	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						3106-9007	การใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์อาคาร				2	0	2	2	
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																		
<b>รวม ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต (วิชาปรับพื้น 17 หน่วยกิต)</b>						<b>20</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>24</b>						<b>18</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>21</b>

(นางอรวรรณ เอกสินเสริม)

หัวหน้าสาขาช่างก่อสร้าง

(นางสาวอัชราภรณ์ ทองพุ่ม)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรารุช โปธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภพ เนวะมาตย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตาก



