

วิทยาลัยเทคโนโลยีตราโปลีเทคนิค

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 ประจำปีการศึกษา 2558-2559 (สำหรับผู้จบ ม.6)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

โครงสร้างหลักสูตร	ปวส. 1 ภาคเรียนที่ 1 เริ่มปีการศึกษา 2558						ปวส. 1 ภาคเรียนที่ 2 เริ่มปีการศึกษา 2558						อาชีพ
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น			
รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 17 หน่วยกิต	3106-0001	พื้นฐานงานไม้	0	6	2	3106-0002	พื้นฐานงานปูน	0	6	2	1. ช่างไม้ 2. ช่างปูน 3. ช่างเขียนแบบ 4. ช่างสำรวจ		
	3106-0003	พื้นฐานงานสำรวจ	1	4	3	3106-0006	พื้นฐานประมาณราคาก่อสร้าง	1	2	2			
	3106-0004	อ่านแบบ เขียนแบบงานก่อสร้าง	1	4	3	3106-0007	วัสดุและเทคนิคการทำงาน	2	0	2			
	3106-0005	กลศาสตร์เบื้องต้น	3	0	3								
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	3000-1202	กลยุทธ์การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ (เรียนไม่นับหน่วยกิต)	2	0	0	3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	5. ช่างออกแบบโครงสร้าง	
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)						3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	0	3			
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)													
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3								
	3000-1607	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	0	2	1								
2. หมวดทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต													
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)	3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3			
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (22 หน่วยกิต)						3106-2007	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2			
						3106-2008	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2			
						3121-2102	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3			
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	3106-2110	กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2								
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)													
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)													
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต													
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	3000*2001	กิจกรรมการใช้คอมพิวเตอร์	1	0	2	0	3000*2002	กิจกรรมการใช้คอมพิวเตอร์	2	0	2	0	
รวมไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต			15	18	20			17	15	22			

วิทยาลัยเทคโนโลยีटनाโปลีเทคนิค

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 ประจำปีการศึกษา 2558-2559 (สำหรับผู้จบ ม.6)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

โครงสร้างหลักสูตร	ปวส. 1 เริ่มปีการศึกษา 2558 (ภาคฤดูร้อน)					อาชีวะ
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต						1. ช่างเขียนแบบ
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)						
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)						
2. หมวดทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต						
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)	3100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3	
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (22 หน่วยกิต)	3106-2001	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)						
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)						
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)						
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	3121-2109	ปรัชญาศีลศาสตร์	1	4	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)						
รวมไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต			7	10	12	

วิทยาลัยเทคโนโลยีตราโปลีเทคนิค

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 ประจำปีการศึกษา 2558-2559 (สำหรับผู้จบ ม.6)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

โครงสร้างหลักสูตร	ปวส. 2 ภาคเรียนที่ 3 เริ่มปีการศึกษา 2559					ปวส. 2 ภาคเรียนที่ 4 เริ่มปีการศึกษา 2559					อาชีพ
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต											1. ช่างงานโครงสร้าง
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	3000-1207	การสนทนาภาษาอังกฤษ 2	3	0	3	3000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน (เรียนไม่นับหน่วยกิต)	2	0		2. ช่างประมาณราคา
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	3000-1304	วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3						
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)											
2. หมวดทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า.....หน่วยกิต											
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)	3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3						
	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3						
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (22 หน่วยกิต)	3106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2	3106-2002	งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3	
						3106-2003	งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร	0	6	3	
						3106-2005	เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	3106-2101	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง	1	2	2	3106-2107	การวางแผนและจัดการงานก่อสร้าง	1	4	3	
	3121-2107	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	0	3						
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)						3101-8001	ฝึกงาน*	*	*	4	
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)						3101-8501	โครงการ	*	*	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	3121-2108	คอนกรีตเทคโนโลยี	1	4	3						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	3000*2003	กิจกรรมการใช้คอมพิวเตอร์ 3	0	2	0	3000*2004	กิจกรรมการใช้คอมพิวเตอร์ 4	0	2	0	
รวมไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต			16	15	22			5	18	19	

วิทยาลัยเทคโนโลยีตราวุฒินวัตกรรม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 ประจำปีการศึกษา 2558-2559 (สำหรับผู้จบ ม.6)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

โครงสร้างหลักสูตร	ปวส.2 เริ่มปีการศึกษา 2559 (ภาคฤดูร้อน)										อาชีพ	
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น							
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต												1. ช่างตรวจสอบงานก่อสร้าง
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)												2.ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)												
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	3000-1606	การคิดอย่างเป็นระบบ	2	0	2							
2. หมวดทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า.....หน่วยกิต												
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)												
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (22 หน่วยกิต)	3106-2006	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2							
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	3106-2102	การทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2							
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)												
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)												
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต												
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)												
รวมไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต			5	2	6							