

ใบสรุปแผนการเรียนรู้ รหัสนักศึกษา 57
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2547
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาโยธา
 สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. สาขาวิชาอื่น

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	จัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสามัญ	ไม่น้อยกว่า 24 นก.	24 นก.	
1.1 วิชาสามัญทั่วไป	13 นก.	13 นก.	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ	11 นก.	11 นก.	
2. หมวดวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 62 นก.	64 นก.	
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	12 นก.	12 นก.	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	31 นก.	32 นก.	
2.3 วิชาชีพสาขางาน	15 นก.	16 นก.	
2.4 โครงการ	4 นก.	4 นก.	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 นก.	6 นก.	
4. ฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน	ภาคเรียนที่ 3	4 หน่วยกิต
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 120 ชม.	144 ชม.	
6. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	14 นก.	14 นก.	
รวม	106 นก.	108 นก.	

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิศักดิ์ วรรณสวัสดิ์)

หัวหน้าสาขาวิชาการก่อสร้าง

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญแข พิมพิไสย)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางศรินรัตน์ ศิริภักดิ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควร () อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายอุดม ประชานันท์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพห้วยผึ้ง

แผนการเรียน รหัสนักศึกษา 57

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2547

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาโยธา

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. สาขาวิชาอื่น

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 7 หน่วยกิต				1. หมวดวิชาสามัญ 13 หน่วยกิต		
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป 4 หน่วยกิต				1.1 วิชาสามัญทั่วไป 7 หน่วยกิต		
3000-1201	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 1	2	3	3000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	3	3
3000-1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1	3000-1202	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	2	3
3000-1601	ห้องสมุดกับการรู้สารสนเทศ	1	1	3000-1306	เศรษฐกิจพอเพียง	2	2
	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต				1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต		
3000-1522	คณิตศาสตร์ 2	3	3	3000-1425	วิทยาศาสตร์ 6	3	4
				3000-1525	แคลคูลัส 1	3	3
	2. หมวดวิชาชีพ 17 หน่วยกิต				2. หมวดวิชาชีพ 18 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต		
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3	3	3000-0201	โปรแกรมสำเร็จรูปในงานงานอาชีพ	3	4
3100-0107	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3				
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 8 หน่วยกิต				2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 15 หน่วยกิต		
3121-2003	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	3	3121-2001	การทดสอบวัสดุ	2	3
3121-2007	เทคนิคก่อสร้างงานโยธา	3	3	3121-2002	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	3
3121-2004	ปรุพีทกลศาสตร์	3	4	3121-2005	การสำรวจเส้นทาง	3	4
				3121-2008	การประมาณราคางานโยธา	2	3
				3121-2009	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	3
				3121-2011	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	2	3
	2.3 วิชาชีพสาขาวิชา 3 หน่วยกิต				2.3 วิชาชีพสาขาวิชา		
3121-2102	การเขียนแบบโยธา	3	6				
	2.4 โครงการ				2.4 โครงการ		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				3. หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิต		
	4. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต						
3106-0001	กลศาสตร์โครงสร้าง	2	2				
3106-0007	เขียนแบบก่อสร้าง	2	4		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3106-0008	การสำรวจ	2	3	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 6	0	2
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร						
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 5	0	2				
	รวม	30	41		รวม	31	40

แผนการเรียน รหัสนักศึกษา 57

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2547

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาโยธา

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. สาขาวิชาอื่น

ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 1 หน่วยกิต				1. หมวดวิชาสามัญ 3 หน่วยกิต		
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป				1.1 วิชาสามัญทั่วไป 2 หน่วยกิต		
				3000-1606	มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงาน	2	2
	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 1 หน่วยกิต						
3000-1220	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1	2				
					1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 1 หน่วยกิต		
				3000-1221	ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ	1	2
	2. หมวดวิชาชีพ 16 หน่วยกิต				2. หมวดวิชาชีพ 13 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน				2.1 วิชาชีพพื้นฐาน		
3000-0101	การพัฒนางานด้วยคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	3	3		2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 9 หน่วยกิต		
				3121-2013	ชลศาสตร์	3	4
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา			3121-2006	วิศวกรรมการทาง	3	3
				3121-2010	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	3
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 13 หน่วยกิต				2.3 วิชาชีพสาขางาน หน่วยกิต		
3121-2101	งานโยธา	3	6				
3121-2104	เครื่องจักรกลงานก่อสร้าง	2	2				
3121-2108	การควบคุมงานและการตรวจงาน	2	2				
3121-4102	ปฏิบัติงานโยธา 2	4	8				
3121-2114	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	2	3		2.4 โครงการ 4 หน่วยกิต		
	2.4 โครงการ			3121-6001	โครงการ	4	8
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิต				3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต		
				3121-4101	ปฏิบัติงานโยธา 1	4	8
	4. ฝึกงาน (4 หน่วยกิต)			3121-2103	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	2
3000-7001	ฝึกงาน	4	6		4. ฝึกงาน (หน่วยกิต)		
	5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 4 หน่วยกิต				5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 4 หน่วยกิต		
3106-0005	ปฏิบัติงานก่อสร้าง	2	4	3106-0003	เทคนิคก่อสร้าง	2	2
3106-0002	วัสดุก่อสร้าง	2	2	3106-0006	ประมาณราคาก่อสร้าง	2	3
	6. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				6. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2003	กิจกรรมอื่นๆที่สถานประกอบการจัด	0	2	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 8	0	2
	รวม	25	40		รวม	26	39