

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

สาขางานสถาปัตยกรรม

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556

ใช้สำหรับปีการศึกษา 2557 - 2559

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

สาขางานเทคนิคสถาปัตยกรรม

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ใช้สำหรับปีการศึกษา 2557 - 2558

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชา สถาปัตยกรรม

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 106 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า	22	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)		
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)		
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	74	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(18 หน่วยกิต)		
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)		
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)		
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	(2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
	รวมไม่น้อยกว่า	106	หน่วยกิต

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ประจำปีการศึกษา 2557 - 2559

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา สถาปัตยกรรม สาขางาน สถาปัตยกรรม กลุ่ม A, B, C .

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 1 (2557)										อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2					
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 22 นก.)											
	2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
	2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	0	2	
	2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2	2000-1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
	2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	2000-1504	อาเซียนศึกษา	1	0	1	
	2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1						
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 นก.)											
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (18 นก.)	2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2						
	2100-1301	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2						
	2100-1303	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2						
	2108-1001	พื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2						
	2108-1002	วัสดุก่อสร้าง 1	2	0	2						
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)						2108-2001	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	2	3	3	
						2108-2004	การเขียนแบบก่อสร้าง 1	0	6	2	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (21 นก.)						2108-2107	วัสดุก่อสร้าง 2	2	0	2	
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 นก.)											
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)											
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	2108-2116	เทคนิคก่อสร้าง 1	2	0	2	2108-2112	การเขียนภาพร่าง	0	4	2	
						2108-2117	เทคนิคก่อสร้าง 2	2	0	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)	2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
รวมไม่น้อยกว่า ...103.... นก.			15	13	19			13	15	18	

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ประจำปีการศึกษา 2557 - 2559

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา สถาปัตยกรรม สาขางาน สถาปัตยกรรม กลุ่ม A, B, C.

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 2 (2558)										อาชีพ	
	ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4						
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 22 นก.)												
	2000-1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1		
	2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	1	2	2		
	2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2							
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 นก.)												
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (18 นก.)					2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2		
						2108-1003	พฤติกรรมโครงสร้างอาคาร	2	0	2		
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)	2108-2002	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2	2	3	3	2108-2003	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3	2	3	3	
		2108-2005	การเขียนแบบก่อสร้าง 2	0	6	2	2108-2006	การเขียนแบบก่อสร้าง 3	0	6	2	
		2108-2009	การทำหุ่นจำลอง	1	3	2						
		2108-2008	ทัศนียภาพและการตกแต่งแบบ	2	3	3						
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (21 นก.)						2108-2113	สถาปัตยกรรมไทย	1	3	2	
							2108-2115	กฎหมายอาคาร	2	0	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 นก.)											
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)												
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)						2108-2114	การเขียนลายและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น	1	3	2		
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)	2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0		
			8	21	15			10	23	18		

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ประจำปีการศึกษา 2557 - 2559

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา สถาปัตยกรรม สาขางาน สถาปัตยกรรม กลุ่ม A, B, C.

	ชั้นปีที่ 3 (2559)										อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 5					ภาคเรียนที่ 6					
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 22 นก.)											
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 นก.)											
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (18 นก.)	2108-1004	ความปลอดภัยในงานสถาปัตยกรรม	2	0	2	2108-1005	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2	
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)	2108-2007	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 1	0	6	2	2108-2010	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	2	2	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (21 นก.)	2108-2101	การเขียนแบบก่อสร้าง 4	0	6	2	2108-2102	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น	1	2	2	
	2108-2104	การออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรมภายใน 1	1	3	2	2108-2103	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2	0	6	2	
	2108-2119	ระบบไฟฟ้าในอาคาร	2	0	2	2108-2106	การออกแบบเขียนแบบภูมิสถาปัตยกรรม	1	3	2	
	2108-2120	ระบบสุขาภิบาลอาคาร	2	0	2	2108-2109	พันธุ์ไม้และอุปกรณ์ตกแต่งสวน	2	0	2	
	2108-2118	กลศาสตร์โครงสร้าง	2	0	2						
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 นก.)						2108-8001	ฝึกงาน	-	-	4	
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)						2108-8501	โครงการ	-	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	2108-2108	วัสดุและอุปกรณ์ตกแต่งภายใน	2	0	2						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)	2000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	2000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
รวมไม่น้อยกว่า ...103... นก.			11	17	16			6	22	20	