

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ประจำปีการศึกษา 2555 - 2556 , 2556 - 2557

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน เทคนิคการก่อสร้าง กลุ่ม A,B

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 1 (ปีการศึกษา 2555)								อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				
	รหัสวิชา	รายวิชา	น.ก.	ช.ม.	รหัสวิชา	รายวิชา	น.ก.	ช.ม.	
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า ...24..... นก.									
1.1 วิชาสามัญทั่วไป ...11.... นก.	3000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	3	3	3000-1201	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 1	2	3	
					3000-1601	ห้องสมุดกับการรู้สารสนเทศ	1	1	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ...9... นก.	3000-1220	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1	2	3000-1425	วิทยาศาสตร์ 6	3	4	
	3000-1521	คณิตศาสตร์ 2	3	3	3000-1526	แคลคูลัส 1	3	3	
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า64..... นก									
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน6..... นก	3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3	3	3100-0107	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3	
	3000-0201	โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ	3	4					
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา17..... นก	3106-2004	เทคนิคก่อสร้าง 1	2	2	3106-2003	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	2	3	
	3106-2005	การเขียนแบบก่อสร้าง 1	3	6	3106-2008	การทดสอบวัสดุ	2	3	
	3106-2006	การประมาณราคาก่อสร้าง 1	2	3	3106-2009	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	3	
	3106-2007	คอนกรีตเทคโนโลยี	3	4	3106-2011	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	
2.3 วิชาชีพสาขางาน ...3..... นก	3106-2105	งานก่อสร้างอาคาร 1	2	6					
2.4 โครงการ4..... นก									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า6... นก					3106-2217	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	2	
4. ฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง									
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 120 ชม.	3000-2001	กิจกรรม 1	-	2	3000-2002	กิจกรรม 2	-	2	
รวมไม่น้อยกว่า ...94.... นก.			25	38			23	30	

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่
 แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ประจำปีการศึกษา 2555 - 2556 , 2556 - 2557
 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2546
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน เทคนิคการก่อสร้าง กลุ่ม A,B

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 1 (ปีการศึกษา 2555)							อาชีพ
	ภาคฤดูร้อน							
	รหัสวิชา	รายวิชา	น.ก.	ช.ม.				
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า ...24..... นก.								
1.1 วิชาสามัญทั่วไป นก.								
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ..... นก.								
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า64..... นก								
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน นก								
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา นก								
2.3 วิชาชีพสาขางาน นก	3000-7001	การฝึกงาน	4	-				
2.4 โครงการ นก								
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า6... นก								
4. ฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง								
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 120 ช.ม.								
รวมไม่น้อยกว่า ...94.... นก.			4	-				

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่
 แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ประจำปีการศึกษา 2555 - 2556 , 2556 - 2557
 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2546
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน เทคนิคการก่อสร้าง กลุ่ม A,B

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 2 (ปีการศึกษา 2556)								อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4				
	รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ช.ม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ช.ม.	
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า ...24..... นก.									
1.1 วิชาสามัญทั่วไป2... นก.	3000-1202	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	2	3	3000-1308	มนุษยกับการจัดสภาพแวดล้อม	2	2	
	3000-1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1	3000-1602	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	2	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ2..... นก.					3000-1226	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	1	2	
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ...64..... นก.									
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน ...6..... นก.					3000-0101	การบริหารคุณภาพและการเพิ่มผลผลิต	3	3	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา ...15..... นก.	3106-2001	ระบบสุขาภิบาลในอาคาร	2	2	3106-2010	ปฏิพิทศาสตร์	3	4	
	3106-2002	เครื่องจักรกลงานก่อสร้าง	2	2	3106-2012	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	3	
	3106-2013	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	3					
2.3 วิชาชีพสาขางาน9.... นก.	3106-2103	งานระบบท่อและสุขภัณฑ์	2	6	3106-2116	การปฏิบัติงานสำรวจเส้นทาง	1	3	
	3106-2104	กฎหมายก่อสร้าง	2	2					
	3106-2112	ชลศาสตร์ 1	2	2					
	3106-2114	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	3					
2.4 โครงการ....4.....นก.					3106-6001	โครงการ	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า ...4... นก.	3106-2203	เทคนิคการควบคุมงานก่อสร้าง	2	2	3106-2221	การบริหารและการจัดการงานก่อสร้าง	2	2	
4. ฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง									
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 120 ช.ม.	3000-2003	กิจกรรม 3	-	2	3000-2004		-	2	
รวมไม่น้อยกว่า ...94..... นก.			21	28			21	27	