

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ประจำปีการศึกษา 2556 - 2557

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน เทคนิคการก่อสร้าง กลุ่ม ทวิภาคี (SCG)

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 1 (ปีการศึกษา 2556)								อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				
	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ช.ม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ช.ม.	
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า ...24..... นก.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
1.1 วิชาสามัญทั่วไป ...11.... นก.	3000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	3	3					
	3000-1601	ห้องสมุดกับการเรียนรู้สารสนเทศ	1	1					
	3000-1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1					
	3000-1201	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 1	2	3					
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ...9... นก.	3000-1220	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1	2					
	3000-1522	คณิตศาสตร์ 2	3	3					
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า .....64..... นก	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน .....6..... นก	3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3	3	3000-0201	โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ	3	4	
	3100-0107	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3					
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา .....17..... นก	3106-2009	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	3	3106-2002	เครื่องจักรกลงานก่อสร้าง	2	2	
	3106-2007	คอนกรีตเทคโนโลยี	3	4	3106-2004	เทคนิคก่อสร้าง 1	2	2	
	3106-2005	การเขียนแบบก่อสร้าง 1	3	6					
	3106-2001	ระบบสุขาภิบาลในอาคาร	2	2					
2.3 วิชาชีพสาขางาน ...3..... นก					3106-4101	ปฏิบัติงานเทคนิคก่อสร้าง 1	4	6	
					3106-4102	ปฏิบัติงานเทคนิคก่อสร้าง 2	4	6	
2.4 โครงการ ..... นก									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า ....6... นก					3106-2103	งานระบบท่อและสุขภัณฑ์	2	6	
4. ฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง									
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 120 ชม.	3000-2001	กิจกรรม 1	-	2	3000-2002	กิจกรรม 2	-	2	
รวมไม่น้อยกว่า ...94.... นก.			28	36			17	28	

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ประจำปีการศึกษา 2556 - 2557

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน เทคนิคการก่อสร้าง กลุ่ม ทวิภาคี (SCG)

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 2 (ปีการศึกษา 2557)								อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4				
	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ช.ม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ช.ม.	
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า ...24..... นก.									
1.1 วิชาสามัญทั่วไป ....2.... นก.	3000-1202	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	2	3					
	3000-1308	มนุษย์กับการจัดสภาพแวดล้อม	2	2					
	3000-1602	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	2					
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ ....2..... นก.	3000-1425	วิทยาศาสตร์ 6	3	4	3000-1226	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	1	2	
	3000-1525	แคลคูลัส 1	3	3					
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ...64..... นก.									
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน ...6..... นก.					3000-0101	การบริหารคุณภาพและการเพิ่มผลผลิต	3	3	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา ...15..... นก.	3106-2003	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	2	3	3106-2011	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	
	3106-2006	การประมาณราคาก่อสร้าง 1	2	3					
	3106-2008	การทดสอบวัสดุ	2	3					
	3106-2010	ปฐพีกลศาสตร์	3	4					
	3106-2012	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	3					
	3106-2013	ออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	3					
2.3 วิชาชีพสาขางาน ....9.... นก.					3106-4103	ปฏิบัติงานเทคนิคก่อสร้าง 3	4	6	
					3106-4104	ปฏิบัติงานเทคนิคก่อสร้าง 4	4	6	
2.4 โครงการ....4.....นก.					3106-6001	โครงการ	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า ...4... นก.	3106-2112	ชลศาสตร์ 1	2	2	3106-2221	การบริหารและการจัดการงานก่อสร้าง	2	2	
4. ฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง									
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 120 ชม.	3000-2002	กิจกรรม 2	-	2	3000-2004	กิจกรรม 4	-	2	
รวมไม่น้อยกว่า ...94..... นก.			29	37			20	28	