

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่
 แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ประจำปีการศึกษา 2556-2558
 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง กลุ่ม A,B,C

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 1 (ปีการศึกษา 2556)								อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				
	รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ช.ม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ช.ม.	
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 22 นก.									
1.1 วิชาภาษาไทย 3 นก.	2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	3	2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	2	
1.2 วิชาภาษาต่างประเทศ 4 นก.	2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	3	2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	3	
1.3 วิชาวิทยาศาสตร์ 2 นก.	2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2	3					
1.4 วิชาคณิตศาสตร์ 4 นก.	2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	2	2000-1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	2	
1.5 วิชาสังคมศึกษา 3 นก.	2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2	2000-1504	อาชญาวิทยา	1	1	
1.6 วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา นก.									
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 71 นก									
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 10 นก	2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	2	3					
	2100-1301	เขียนแบบเบื้องต้น	2	4					
	2106-1001	พื้นฐานงานไม้	2	6					
	2100-1002	พื้นฐานงานปูน	2	6					
	2106-1003	วัสดุก่อสร้างและเทคนิคการทำงาน 1	2	2					
2.2 วิชาชีพเฉพาะ 7 นก					2100-2002	อ่านแบบเขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	3	5	
					2106-2006	วัสดุก่อสร้างและเทคนิคการทำงาน 2	2	2	
					2106-2009	งานผลิตผลิตภัณฑ์งานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	2	6	
2.3 วิชาชีพเลือก 2 นก					2106-2102	งานปูนตกแต่งผิว	2	6	
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ นก									
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ นก									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 นก					2106-2116	ภาพร่างงานก่อสร้าง	2	4	
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 4 ช.ม.	2000-2001	กิจกรรมเสริมหลักสูตร1	0	2	2000-2002	กิจกรรมเสริมหลักสูตร2	0	2	
รวมไม่น้อยกว่า 103 นก.			20	36			17	33	

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่
 แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ประจำปีการศึกษา 2556-2558
 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง กลุ่ม A,B,C

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 2 (ปีการศึกษา 2557)								อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4				
	รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ช.ม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ช.ม.	
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 22 นก.									
1.1 วิชาภาษาไทย นก.									
1.2 วิชาภาษาต่างประเทศ 1 นก.	2000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1	1	2					
1.3 วิชาวิทยาศาสตร์ 2 นก.					2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในงานอุตสาหกรรม	2	3	
1.4 วิชาคณิตศาสตร์ นก.									
1.5 วิชาสังคมศึกษา นก.									
1.6 วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 นก.					2000-1602	พลศึกษา	1	2	
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 71 นก									
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 4 นก	2106-1005	การสำรวจงานก่อสร้าง 1	2	4					
	2106-2004	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2	2					
2.2 วิชาชีพเฉพาะ 15 นก	2106-2001	ปฏิบัติงาน โครงสร้างอาคาร	4	12	2106-2005	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	2	3	
	2106-2003	อ่านแบบเขียนแบบงาน โครงสร้าง	3	5	2106-2008	หุ่นจำลองโครงสร้าง	2	4	
	2106-2004	ประมาณราคางาน โครงสร้าง	2	3	2106-2010	งานสีและเคลือบผิว	2	4	
2.3 วิชาชีพเลือก 8 นก	2106-2105	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	3	6	2106-2001	กลศาสตร์โครงสร้าง 2	2	2	
					2106-2104	เขียนแบบ โครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	3	6	
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ นก									
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ นก									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 นก					2106-2109	อุปกรณ์อาคาร	2	2	
					2106-2107	งานอคูมิเนียมและประมาณราคา	2	6	
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 4 ช.ม.	2000-2003	กิจกรรมเสริมหลักสูตร3	0	2	2000-2004	กิจกรรมเสริมหลักสูตร4	0	2	
รวมไม่น้อยกว่า 103 นก.			17	36			18	34	

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่
 แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ประจำปีการศึกษา 2556-2558
 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง กลุ่ม A,B,C

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 3 (ปีการศึกษา 2558)								อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 5				ภาคเรียนที่ 6				
	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ช.ม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ช.ม.	
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 22 นก.									
1.1 วิชาภาษาไทย นก.									
1.2 วิชาภาษาต่างประเทศ 1 นก.					2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	1	2	
1.3 วิชาวิทยาศาสตร์ นก.									
1.4 วิชาคณิตศาสตร์ นก.									
1.5 วิชาสังคมศึกษา นก.									
1.6 วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 นก.					2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	1	2	
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 71 นก									
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 4 นก	2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	2					
	2106-1004	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	2					
2.2 วิชาชีพเฉพาะ 2 นก					2106-2007	การสำรวจงานก่อสร้าง 2	2	4	
2.3 วิชาชีพเลือก 12 นก	2100-1304	กฎหมายก่อสร้าง	2	2	2106-2101	ปฏิบัติงานส่วนประกอบของอาคาร	4	12	
	2106-2103	งานระบบท่อและสุขภัณฑ์	2	4	2106-2106	คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	2	4	
	2106-2112	การคำนวณและเขียนแผนที่	2	4					
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 นก	2106-8001	ฝึกงาน	4	4					
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 นก	2106-8501	โครงการ	4	4					
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 นก.					2106-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3	
					2106-2108	ไฟฟ้าในอาคาร	2	4	
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 4 ช.ม.	2000-2005	กิจกรรมเสริมหลักสูตร5	0	2	2000-2006	กิจกรรมเสริมหลักสูตร6	0	2	
รวมไม่น้อยกว่า 103 นก.			18	24			14	33	