

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ประจำปีการศึกษา 2554 - 2556

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

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

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 1 (ปีการศึกษา 2554)								อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				
	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ช.ม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ช.ม.	
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า ...26. นก.									
1.1 วิชาสามัญทั่วไป .18.. นก.	2000-1101	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 1	2	2	2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 2	2	2	ช่างเขียนแบบก่อสร้างอาคาร
	2000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	2	2	2000-1202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2	2	ผู้ช่วยสถาปนิก
	2000-1301	วิถีธรรมวิถีไทย	2	2	2000-1302	ภูมิเศรษฐศาสตร์	2	2	จำหน่ายวัสดุก่อสร้าง
	2000-1401	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	2	3	2000-1612	เพศศึกษา	1	1	
	2000-1501	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1	2	2					
	2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	1	2					
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ ..4... นก.					2000-1420	วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	2	3	
					2000-1520	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	2	2	
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ...68... นก.									
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน .....4..... นก.	2100-1302	วัสดุก่อสร้าง	2	2	2001-0006	การเงินส่วนบุคคล	2	3	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา.....18..... นก.	2001-0005	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3	2106-2302	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	3	6	
	2100-1301	เขียนแบบเบื้องต้น	2	4	2106-2306	การเขียนแบบก่อสร้าง 1	3	6	
	2106-2301	พื้นฐานการออกแบบ	2	4	2106-2311	ศิลปะ 1	2	4	
	2106-2310	ภาพร่าง 1	2	4	2106-2312	วัสดุและวิธีการก่อสร้าง 1	2	2	
2.3 วิชาชีพสาขางาน .....-..... นก.									
2.4 โครงการ.....นก.									
3.หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า...10.....นก.									
4. ฝึกงานไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน									
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 200 ช.ม.	2002-0001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	-	2	2002-0002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	-	2	
<b>รวมไม่น้อยกว่า 104 นก.</b>			<b>21</b>	<b>32</b>			<b>23</b>	<b>35</b>	

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ประจำปีการศึกษา 2554 - 2556

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

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

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 2 (ปีการศึกษา 2555)								อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4				
	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ช.ม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ช.ม.	
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า ...26... นก.									
1.1 วิชาสามัญทั่วไป..... นก.									ช่างเขียนแบบก่อสร้างอาคาร
									ผู้ช่วยสถาปนิก
									ผู้ประมาณราคาการก่อสร้าง
									ช่างเขียนทัศนียภาพอาคาร
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ .....2... นก.	2000-1223	ภาษาอังกฤษช่างอุตสาหกรรม	1	2	2000-1221	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	1	2	ผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร
									ผู้ช่วยผู้ออกแบบ
									ภูมิสถาปัตยกรรม
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า .....68... นก									
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน .....6..... นก.	2001-0007	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2	3	2001-0001	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2	3	
					2001-0008	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา.....12..... นก.	2106-2303	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2	3	6	2106-2304	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3	3	6	
	2106-2307	การเขียนแบบก่อสร้าง 2	3	6	2106-2308	การเขียนแบบก่อสร้าง 3	3	6	
2.3 วิชาชีพสาขางาน.....8..... นก.	2106-2316	กฎหมายก่อสร้าง	1	1	2106-2319	การประมาณราคางานก่อสร้าง	2	2	
	2106-2320	ทัศนียวิทยาและการตกแต่งแบบ	3	6					
	2106-2315	กลศาสตร์โครงสร้าง	2	2					
2.4 โครงการ .... นก									
3.หมวดวิชาเลือกเสรี .....10.....นก.					2106-2333	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	3	6	
					2106-2325	พันธุ์ไม้และอุปกรณ์ตกแต่งสวน	1	1	
4.ฝึกงาน(ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน)									
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 200 ช.ม.	2002-0003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	-	2	2002-0004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	-	2	
รวมไม่น้อยกว่า 104.. นก.			15	28			17	31	

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ประจำปีการศึกษา 2554 - 2556

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

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

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 3 (ปีการศึกษา 2556)								อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 5				ภาคเรียนที่ 6				
	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ช.ม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ช.ม.	
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า ....26... นก.									
1.1 วิชาสามัญทั่วไป ..... นก.									ช่างเขียนแบบก่อสร้างอาคาร
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ .....2... นก.	2000-1235	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	1	2	2000-1233	ภาษาอังกฤษอินเตอร์เน็ต	1	2	ผู้ออกแบบบ้านพักอาศัย
									ผู้ออกแบบตกแต่งภายใน
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า .....68... นก									ผู้ออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน .....2..... นก.									ช่างสำรวจ
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา.....6..... นก.	2106-2309	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 1	3	6					
	2106-2305	การออกแบบสถาปัตยกรรม 4	3	6					
2.3 วิชาชีพสาขางาน.....10..... นก.	2106-2317	ระบบสุขาภิบาลอาคาร	2	2	2106-2322	การทำหุ่นจำลอง	2	4	
	2106-2334	ไฟฟ้าในอาคาร	2	2	2000-7001	การฝึกงาน	4	-	
						( แอล 1 และแอล 3 ฝึกงาน 9 สัปดาห์แรก)			
						( แอล 2 และแอล 4 ฝึกงาน 9 สัปดาห์หลัง)			
2.4 โครงการ .....4..... นก.	2106-5001	โครงการ	4	4					
3.หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า.....10..นก	2106-2331	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 1	3	6	2106-4301	ปฏิบัติงานสถาปัตยกรรม 1	3	6	
4. ฝึกงาน (ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน)									
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 200 ช.ม.	2002-0005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	-	2	2002-0006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	-	2	
<b>รวมไม่น้อยกว่า 104 นก.</b>			<b>18</b>	<b>30</b>			<b>10</b>	<b>14</b>	