

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่  
แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)  
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เครื่องกล สาขางาน ยานยนต์ กลุ่ม A , B

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 1 (ปีการศึกษา 2554)								อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				
	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ช.ม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ช.ม.	
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า 28 หน่วยกิต									
1.1 วิชาสามัญทั่วไป 13 หน่วยกิต	2000-1101	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 1	2	2	2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 2	2	2	1. ช่างปะยางรถจักรยานยนต์
	2000-1401	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	2	3	2000-1202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2	2	2. ช่างसानซีลวดและตั้งศูนย์
	2000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	2	2	2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	1	2	ล้อรถจักรยานยนต์
	2000-1501	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1	2	2					3. ช่างเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง
	2000-1612	เพศศึกษา	1	1					และบำรุงรักษารถจักรยานยนต์
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 2 หน่วยกิต					2000-1428	ฟิสิกส์พื้นฐาน 2	2	3	4. พนักงานขายอะไหล่และ
									อุปกรณ์รถจักรยานยนต์
									5. ช่างซ่อมรถจักรยานยนต์
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 66 หน่วยกิต									6. พนักงานขายอะไหล่และ
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต	2100-1004	งานฝึกฝีมือ	3	6	2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4	อุปกรณ์เครื่องยนต์เล็ก
	2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4	2100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	2	7. ช่างซ่อมเครื่องยนต์เล็ก
	2100-1006	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4	2100-1003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4	
	2100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4					
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 3 หน่วยกิต	2101-1001	งานเครื่องยนต์	3	6					
2.3 วิชาชีพสาขางาน 8 หน่วยกิต					2101-2103	งานเครื่องยนต์เล็ก	3	6	
					2101-2104	งานจักรยานยนต์	3	6	
					2101-2115	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2	
2.4 โครงการ 0 หน่วยกิต									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต									
วิชาเลือกเสรี 0									
4. ฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง									
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 200 ชั่วโมง									
	2002-0001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	-	2	2002-0002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	-	2	
รวม ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต			21	36			21	35	

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่  
แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)  
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เครื่องกล สาขางาน ยานยนต์ กลุ่ม A , B

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 2 (ปีการศึกษา 2555)								อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4				
	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ช.ม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ช.ม.	
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า 28 หน่วยกิต									
1.1 วิชาสามัญทั่วไป 2 หน่วยกิต					2000-1301	วิถีธรรมวิถีไทย	2	2	1. ช่างซ่อมระบบคัลท์ซ็รรถยนต์ 2. ช่างซ่อมเพลลาขับล้อหน้ารถยนต์ 3. ช่างซ่อมระบบส่งกำลังรถยนต์
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	2000-1221	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	1	2	2000-1223	ภาษาอังกฤษช่างอุตสาหกรรม	1	2	4. พนักงานขายอะไหล่ระบบส่งกำลังและเครื่องล่างรถยนต์
	2000-1520	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	2	2					
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 66 หน่วยกิต									5. ช่างซ่อมลูกหมากรถยนต์
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต	2001-0001	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2	3	2001-0006	การเงินส่วนบุคคล	2	3	6. ช่างซ่อมใช้ค้อพรรถยนต์
	2001-0005	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3	2001-0007	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2	3	7. ช่างซ่อมระบบเบรครถยนต์ 8. ช่างปะยางรถยนต์ 9. ช่างตั้งศูนย์และถ่วงล้อรถยนต์
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 9 หน่วยกิต	2101-1002	งานส่งกำลังรถยนต์	3	6	2101-1004	งานไฟฟ้ารถยนต์	3	6	10. ช่างซ่อมช่วงล่างรถยนต์ 11. ช่างซ่อมเครื่องจักรกลเกษตรขนาดเล็ก
	2101-1003	งานเครื่องล่างรถยนต์	3	6					
2.3 วิชาชีพสาขางาน 3 หน่วยกิต					2101-2101	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3	6	
2.4 โครงการ 0 หน่วยกิต									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต									
วิชาเลือกเสรี 7	2101-2109	การขับรถยนต์	2	3	2101-2117	งานบริการยานยนต์	3	6	
	2101-2114	งานวัดละเอียดช่างยนต์	2	3					
4. ฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง									
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 200 ชั่วโมง									
	2002-0003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	-	2	2002-0004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	-	2	
รวม ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต			17	30			16	30	

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่  
แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)  
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เครื่องกล สาขางาน ยานยนต์ กลุ่ม A , B

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 3 (ปีการศึกษา 2556)								อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 5				ภาคเรียนที่ 6				
	รหัสวิชา	รายวิชา	น.ก.	ช.ม.	รหัสวิชา	รายวิชา	น.ก.	ช.ม.	
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า 28 หน่วยกิต									
1.1 วิชาสามัญทั่วไป 2 หน่วยกิต	2000-1302	ภูมิเศรษฐศาสตร์	2	2					1. ช่างซ่อมระบบคลัทช์รถยนต์ 2. ช่างซ่อมเพลลาขับเคลื่อนหน้ารถยนต์ 3. ช่างซ่อมระบบส่งกำลังรถยนต์
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	2000-1233	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	1	2	2000-1235	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	1	4	4. พนักงานขายอะไหล่ระบบส่งกำลังและเครื่องล่างรถยนต์
	2000-1521	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 3	2	2					
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 66 หน่วยกิต									5. ช่างซ่อมลูกหมากรถยนต์
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	2001-0008	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3					6. ช่างซ่อมใช้คอปรถยนต์ 7. ช่างซ่อมระบบเบรครถยนต์ 8. ช่างปะยางรถยนต์ 9. ช่างตั้งศูนย์และถ่วงล้อรถยนต์
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 0 หน่วยกิต									10. ช่างซ่อมช่วงล่างรถยนต์ 11. ช่างซ่อมเครื่องจักรกลเกษตรขนาดเล็ก
2.3 วิชาชีพสาขางาน 14 หน่วยกิต	2101-2105	งานปรับอากาศรถยนต์	3	6	2101-2108	งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์	2	8	
	2101-2113	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	2	2000-7001	การฝึกงาน (320 ชั่วโมง)	4	-	
	2101-2102	งานเครื่องยนต์ดีเซล	3	6		(แอล1 และแอล3 ฝึกงาน 9 สัปดาห์แรก) (แอล2 และแอล4 ฝึกงาน 9 สัปดาห์หลัง)			
2.4 โครงการ 4 หน่วยกิต					2101-5001	โครงการ	4	8	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต									
วิชาเลือกเสรี 5	2101-2117	งานบริการยานยนต์	3	6	2101-2116	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	2	8	
4. ฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง									
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 200 ชั่วโมง									
	2002-0005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	-	2	2002-0006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	-	2	
รวม ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต			18	31			13	30	