

วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง (สาขางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล)
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
	1) หมวดวิชาสามัญ		
	1.1) วิชาสามัญทั่วไป		
2000-1101	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 1	2	2
2000-1401	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	2	3
	1.2) วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ		
	2) หมวดวิชาชีพ		
	2.1) วิชาชีพพื้นฐาน		
2100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	2
2100-1004	งานฝึกฝีมือ	3	6
2100-0005	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4
2100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4
2001-0001	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2	3
	2.2) วิชาชีพสาขาวิชา		
	2.3) วิชาชีพสาขางาน		
	3) หมวดวิชาเลือกเสรี		
	5) กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2
รวม		19	33

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง (สาขางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล)
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2553

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
	1) หมวดวิชาสามัญ		
	1.1) วิชาสามัญทั่วไป		
2000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	2	2
2000-1612	เพศศึกษา	1	2
	1.2) วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ		
	2) หมวดวิชาชีพ		
	2.1) วิชาชีพพื้นฐาน		
	2.2) วิชาชีพสาขาวิชา		
2102-2204	เขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	2	4
2102-2202	งานเครื่องมือกล	6	12
2102-2205	งานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	3	6
2102-2203	งานชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	2	4
	2.3) วิชาชีพสาขางาน		
2102-2212	การวัดและการตรวจสอบ	2	3
2102-2215	เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานซ่อมบำรุง	2	2
	3) หมวดวิชาเลือกเสรี		
	5) กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2
รวม		20	37

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง (สาขางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล)
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2554

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
	1) หมวดวิชาสามัญ		
	1.1) วิชาสามัญทั่วไป		
2000-1202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2	2
2000-1501	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1	2	2
	1.2) วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ		
2000-1420	วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	2	3
2000-1220	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2
	2) หมวดวิชาชีพ		
	2.1) วิชาชีพพื้นฐาน		
2100-1003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4
	2.2) วิชาชีพสาขาวิชา		
	2.3) วิชาชีพสาขางาน		
2102-2210	งานปรับแต่งชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	2	4
2102-2213	ระบบปั๊มและท่อในงานอุตสาหกรรม	2	4
	3) หมวดวิชาเลือกเสรี		
	กลุ่มที่ 1		
2102-2317	การเขียนแบบเครื่องจักรกลใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	3	6
2104-2127	เทคนิคการประหยัดพลังงาน	1	1
2102-2106	งานเครื่องมือกล 1	6	12
	กลุ่มที่ 2		
2102-2316	การเขียนแบบระบบท่อใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	3	6
2102-2217	งานเชื่อมซ่อมบำรุง	3	6
2104-2127	เทคนิคการประหยัดพลังงาน	1	1
2102-2111	งานอบชุบโลหะ	3	6
	5) กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2
		23	40

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง (สาขางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล)
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2554

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
	1) หมวดวิชาสามัญ		
	1.1) วิชาสามัญทั่วไป		
2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 2	2	2
	1.2) วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ		
2000-1520	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	2	2
2000-1221	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	1	2
	2) หมวดวิชาชีพ		
	2.1) วิชาชีพพื้นฐาน		
2100-1006	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4
	2.2) วิชาชีพสาขาวิชา		
2102-2201	งานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	4
2102-2206	งานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล 1	3	6
2100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2	4
	2.3) วิชาชีพสาขางาน		
2102-2105	คณิตศาสตร์เครื่องกล	2	2
2102-2211	งานบริการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	2	4
2102-4201	ปฏิบัติงานช่างซ่อมบำรุง 1	2	4
	3) หมวดวิชาเลือกเสรี		
	5) กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2
รวม		20	36

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง (สาขางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล)
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
2000-1235	1) หมวดวิชาสามัญ 1.1) วิชาสามัญทั่วไป 1.2) วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	1	2
	2) หมวดวิชาชีพ 2.1) วิชาชีพพื้นฐาน 2.2) วิชาชีพสาขาวิชา 2.3) วิชาชีพสาขางาน		
	3) หมวดวิชาเลือกเสรี		
2000-7001	4) การฝึกงาน การฝึกงาน	4	320
2002-0007	5) กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2
รวม		5	324

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง (สาขางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล)
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2555

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
	1) หมวดวิชาสามัญ		
	1.1) วิชาสามัญทั่วไป		
2000-1301	วิถีธรรม-วิถีไทย	2	2
2000-1302	ภูมิเศรษฐศาสตร์	2	2
2000-1603	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	3
	1.2) วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ		
2000-1222	การสนทนาภาษาอังกฤษ 2	1	2
2000-1521	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 3	2	2
	2) หมวดวิชาชีพ		
	2.1) วิชาชีพพื้นฐาน		
2001-0002	การเงินส่วนบุคคล	2	3
2001-0003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3
2001-0007	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2	3
	2.2) วิชาชีพสาขาวิชา		
2102-2207	งานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล 2	3	6
	2.3) วิชาชีพสาขางาน		
	2.4) โครงการ		
2102-5001	โครงการ	4	8
	3) หมวดวิชาเลือกเสรี		
	5) กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2
รวม		22	36

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ