

วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทวิภาคี
 สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง (สาขางานเครื่องมือกล)
 ภาคเรียนที่ ปีการศึกษา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
	1) หมวดวิชาสามัญ 1.1) วิชาสามัญทั่วไป 1.2) วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ		
	2) หมวดวิชาชีพ 2.1) วิชาชีพพื้นฐาน 2.2) วิชาชีพสาขาวิชา 2.3) วิชาชีพสาขางาน		
	3) หมวดวิชาเลือกเสรี		
	5) กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
	รวม		

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	งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	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