

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์

(ต่างสาขา,ม.6) (ทวิภาคี)

ปรับพื้นฐานวิชาชีพครั้งที่ 1 (ภาคฤดูฝน 1)

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	รายวิชาปรับพื้นฐาน		
3101-0003	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์	4	2
3101-0002	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	7	3
	รวม	11	5

ปรับพื้นฐานวิชาชีพครั้งที่ 2 (ภาคฤดูร้อน 1)

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	รายวิชาปรับพื้นฐาน		
3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	6	2
3100-0002	เขียนแบบเทคนิค	4	2
3100-0004	วัสดุช่าง	2	2
	รวม	12	6

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์

(ต่างสาขา,ม.6) (ทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 1

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาสามัญ		
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	3	3
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและ	3	3
3000-1313	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	4	3
3000-1503	มนุษย์สัมพันธ์กับปรัชญาของเศรษฐกิจ	3	3
3000-1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	2	1
	2.หมวดวิชาชีพ		
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	4	3
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	3
3100-0102	กลศาสตร์ของไหล	3	3
3100-0104	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	4	3
3100-0109	เทอร์โมไดนามิกส์	3	3
3100-0125	การจัดการความปลอดภัย	3	2
3101-2004	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	2	0
	รวม	39	32

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์

(ต่างสาขา,ม.6) (ทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 2

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาสามัญ		
3000-1208	ภาษาอังกฤษธุรกิจในงานอาชีพ	3	3
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	3
3000-1603	พฤติกรรมนันทนาการกับการพัฒนาตน	3	3
	2.หมวดวิชาชีพ		
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3
3100-0105	ความแข็งแรงวัสดุ	3	3
3101-2001	งานส่งถ่ายกำลัง	5	3
3101-2002	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	5	3
3101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	3
3101-2005	งานทดลองเครื่องกล	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
3101-2105	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	7	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	2	0
	รวม	40	29

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์

(ต่างสาขา,ม.6) (ทวิภาคี)

ปรับพื้นฐานวิชาชีพครั้งที่ 3 (ภาคฤดูฝน 2)

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	รายวิชาปรับพื้นฐาน		
3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	4	2
3100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	4	2
3100-0008	งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	4	2
	รวม	12	6

ปรับพื้นฐานวิชาชีพครั้งที่ 4 (ภาคฤดูร้อน 2)

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	รายวิชาปรับพื้นฐาน		
3101-0001	งานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก	4	2
3100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	4	2
	รวม	8	4

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์

(ต่างสาขา,ม.6) (ทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 3

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาสามัญ		
	2.หมวดวิชาชีพ		
3101-5101	งานเทคนิคยานยนต์ 1	*	3
3101-5102	งานเทคนิคยานยนต์ 2	*	3
3101-8001	ฝึกงาน	*	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
3101-2104	งานไฟฟ้ายานยนต์	7	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	2	0
	รวม	7	13

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์

(ต่างสาขา,ม.6) (ทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 4

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาสามัญ		
	2.หมวดวิชาชีพ		
3101-5103	งานเทคนิคยานยนต์ 3	*	3
3101-5104	งานเทคนิคยานยนต์ 4	*	3
3101-8501	โครงการ	8	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4.ฝึกงาน		
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	2	0
	รวม	10	10