

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล  
(ต่างสาขา,ม.6)

ภาคเรียนฤดูร้อน 1			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	2	2
3100-0002	เขียนแบบเทคนิค	4	2
3100-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	4	2
	รวม	10	6

## แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล

(ต่างสาขา,ม.6)

ภาคเรียนที่ 1			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>		
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	3	3
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	3
3000-1313	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	4	3
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	3
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>		
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	4	3
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	3
3102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล	7	3
3102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	5	3
3102-2101	เทคนิคเขียนแบบเครื่องมือกล	5	3
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>		
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	2	0
	<b>รวม</b>	<b>39</b>	<b>27</b>

## แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล  
(ต่างสาขา,ม.6)

ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>		
3000-1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	3
3000-1503	มนุษยสัมพันธ์กับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	3	3
3000-1603	พฤติกรรมนันทนาการกับการพัฒนาตน	3	3
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>		
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3
3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3
3102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	4	3
3102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	7	3
3102-2006	มาตรวิทยาอุตสาหกรรม	4	3
3102-2108	เทคนิคการปรับพิตเครื่องมือกล	4	2
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>		
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	2	0
	<b>รวม</b>	<b>36</b>	<b>26</b>

## แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล

(ต่างสาขา,ม.6)

ภาคเรียนฤดูร้อน 2			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	4	2
3100-0004	วัสดุช่าง	2	2
3100-0005	งานวัดละเอียด	3	2
3100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	4	2
3100-0008	งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3	2
3100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	4	2
	รวม	20	12

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล

(ต่างสาขา,ม.6)

ภาคเรียนที่ 3			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
3100-0116	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	3
3102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	5	3
3102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกอุตสาหกรรม	4	3
3102-2102	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 2	7	3
3102-2105	เครื่องมือตัดในงานอุตสาหกรรม	2	2
3102-2106	เทคนิคการผลิตเครื่องมือตัด	6	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
3102-9001	เทคนิคการประมาณราคา	2	2
3102-9003	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	6	2
3101-2110	เทคโนโลยีดีเซล	2	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	2	0
	<b>รวม</b>	<b>39</b>	<b>22</b>

## แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล

(ต่างสาขา,ม.6)

ภาคเรียนที่ 4			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
3102-8001	ฝึกงาน	**	4
3102-8501	โครงการ	***	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	2	0
	รวม	2	8