

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2550

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง สาขางานเขียนแบบเครื่องกล

ภาคเรียนที่ 2

ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-6

รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 6 หน่วยกิต		
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป 4 หน่วยกิต		
2000-1202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2	2
2000-1102	ภาษาไทยเพื่อการอาชีพ 2	2	2
	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 2 หน่วยกิต		
2000-1520	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	2	2
	2. หมวดวิชาชีพ 16 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต		
2100-1004	งานฝึกฝีมือ	3	6
2102-2305	การเขียนแบบงานโลหะแผ่น	2	4
2102-2310	การเขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	4
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 6 หน่วยกิต		
2100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2	4
2102-2302	การเขียนแบบชิ้นส่วนมาตรฐาน	2	4
2102-2303	การเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	2	4
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 3 หน่วยกิต		
2102-2317	การเขียนแบบเครื่องจักรกลใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	3	6
	2.4 โครงการ 0 หน่วยกิต		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต		
	4. ฝึกงาน 0 หน่วยกิต		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 หน่วยกิต		
2002-0002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2
	รวม	22	40

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเขียนแบบเครื่องกล สาขางานเขียนแบบและออกแบบการผลิต

ภาคเรียนที่ 2

ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-2

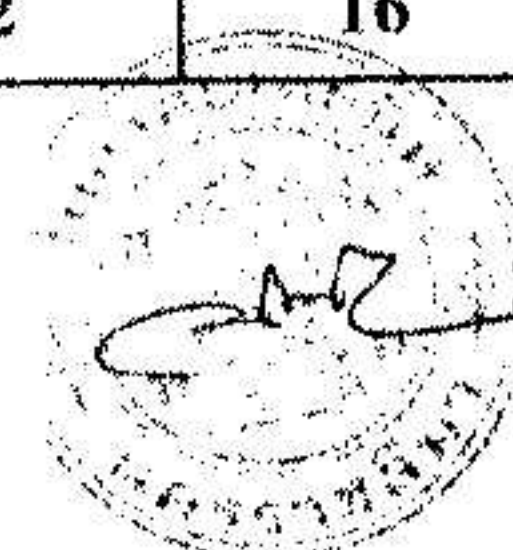
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	วิชาปรับพื้นฐาน 5 หน่วยกิต		
3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	3	5
3100-0004	วัสดุช่าง	2	2
	1. หมวดวิชาสามัญ 3 หน่วยกิต		
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป 0 หน่วยกิต		
	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต		
3000-1521	คณิตศาสตร์ 2	3	3
	2. หมวดวิชาชีพ 14 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต		
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 6 หน่วยกิต		
3100-0106	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3(1)	4
3110-2001	ออกแบบและเขียนแบบเครื่องจักรกลใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	3(1)	4
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 8 หน่วยกิต		
3110-2101	เทคโนโลยีแคด-แคม	2(1)	4
3110-2106	ออกแบบและเขียนแบบแม่พิมพ์โลหะใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	3(1)	4
3110-2107	ออกแบบและเขียนแบบจิกฟิกเจอร์ใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	3(1)	4
	2.4 โครงการ 0 หน่วยกิต		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต		
	4. ฝึกงาน 0 หน่วยกิต		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 หน่วยกิต		
	กิจกรรม	0	2
	รวม	22	32

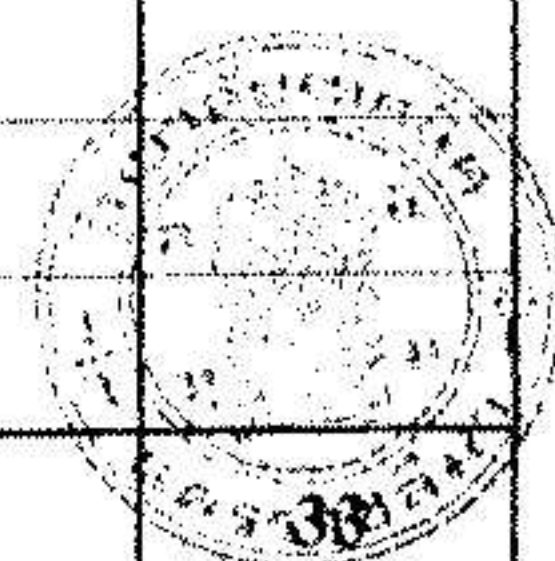


หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ภาคเรียน ฤดูร้อน

ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-2

[illegible]



[illegible]

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเขียนแบบเครื่องกล สาขางานเขียนแบบและออกแบบการผลิต

ภาคเรียนที่ 3

ภาคปกติ กลุ่มที่ 3-4

รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 6 หน่วยกิต		
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป 3 หน่วยกิต		
3000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	3	3
	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต		
3000-1426	วิทยาศาสตร์ 7	3	4
	2. หมวดวิชาชีพ 21 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต		
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3	3
3100-0107	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 3 หน่วยกิต		
3110-2003	ออกแบบและเขียนแบบวางผังโรงงานใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	3(1)	4
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 8 หน่วยกิต		
3110-2101	เทคโนโลยีแคด-แคม	2(1)	4
3110-2106	ออกแบบและเขียนแบบแม่พิมพ์โลหะใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	3(1)	4
3110-2106	ออกแบบและเขียนแบบแม่พิมพ์พลาสติกใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	3(1)	4
	2.4 โครงการ 4 หน่วยกิต		
3110-6001	โครงการ	4	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต		
3200-1011	กฎหมายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา	3	3
	4. หมวดฝึกงาน 0 หน่วยกิต		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 หน่วยกิต		
	กิจกรรม	0	2
	รวม	30	38

ภาคปกติ กลุ่มที่ 3-4

[illegible]