แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2 (ฝึกงานสถานประกอบการ)				
รหัส	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัส**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (9 หน่วยกิต)					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร**			
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	0	3					
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา**			
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3					
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต**			
3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3					
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (18 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (7 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (9 หน่วยกิต)					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน**			
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3					
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3					
3100-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3					
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (4 หน่วยกิต)					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ**			
3100-0125	การจัดการความปลอดภัย	1	2	2					
3101-2004	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2					
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (5 หน่วยกิต)					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)**			
3101-2108	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	1	6	3	3101-2103	งานเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่	1	6	3
3101-2110	เทคโนโลยีดีเซล	2	0	2					
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)**			
					3101-8001	ฝึกงาน	*	*	4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ**			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)**			
					3101-2106	งานเชื้อเพลิงแก๊สยานยนต์	1	6	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		**23**	**12**	**27**	**รวม**		**2**	**14**	**10**

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	รหัส	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (3 หน่วยกิต)					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (9 หน่วยกิต)**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)**			
3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	0	3	3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)**			
					3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)**			
					3000-1603	พฤติกรรมนันทนาการกับการพัฒนาตน	3	0	3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (19 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (13 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน**			
3100-0102	กลศาสตร์ของไหล	3	0	3					
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3					
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (9 หน่วยกิต)					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (8 หน่วยกิต)**			
3100-0109	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
3101-2002	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3	3101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
3101-2001	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3	3101-2005	งานทดลองเครื่องกล	1	2	2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)**			
3101-2101	งานระบบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	3101-2104	งานไฟฟ้ายานยนต์	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ**			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)**			
3101-8502	โครงการ 1	2	*	2	3101-8503	โครงการ 2	2	*	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)**			
					3200-1002	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		**18**	**13**	**22**	**รวม**		**21**	**12**	**25**

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัส	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัส**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (9 หน่วยกิต)					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)**			
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	0	3
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	0	3					
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)**			
					3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต**			
3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3					
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (15 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (20 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)**			
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (9 หน่วยกิต)**			
3102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 1	1	6	3	3102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	2	3
3102-2003	โปรแกรมซี เอ็น ซี	1	4	3	3102-2006	มาตรวิทยาอุตสาหกรรม	2	2	3
					3102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)**			
3102-2101	เทคนิคเขียนแบบเครื่องมือกล	1	4	3	3102-2102	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 2	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ**			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)**			
					3102-8502	โครงการ 1	2	*	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)**			
3102-9002	เทคนิคการอบชุบโลหะ	2	3	2	3102-9001	เทคนิคการประมาณราคา	2	0	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		**20**	**19**	**26**	**รวม**		**22**	**16**	**28**

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงานสถานประกอบการ)					ภาคเรียนที่ 4				
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	รหัส	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร**			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)**			
					3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)**			
					3000-1603	พฤติกรรมนันทนาการกับการพัฒนาตน	3	0	3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (17 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)**			
					3100-0116	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)**			
					3102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกล CNC	1	6	3
					3102-2105	ออกแบบการผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)**			
					3102-2103	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 3	1	6	3
					3102-2104	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 4	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ**			
3102-8001	ฝึกงาน	*	*	4					
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)**			
					3102-8503	โครงการ 2	2	*	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)**			
					3200-9001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		**0**	**2**	**4**	**รวม**		**17**	**26**	**26**

แผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ สาขางานตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม
ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	รหัส	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)**			
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	0	3
3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	3	0	3					
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)**			
					3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต**			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (21 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (20 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)**			
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	3100-0117	การควบคุมคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (12 หน่วยกิต)					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)**			
3103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3	3103-2101	มาตรฐานงานเชื่อม 2	3	0	3
3103-2002	การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม	3	0	3	3103-2006	งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
3103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3					
3103-2004	เทคโนโลยีการเชื่อม 1	0	6	3					
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)**			
3103-2005	โลหะวิทยา	2	3	3	3103-2103	การตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม	2	3	3
					3103-2102	โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ**			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)**			
					3103-8502	โครงการ 1	*	*	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)**			
					3103-2301	การออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	3	0	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		**23**	**11**	**27**	**รวม**		**22**	**14**	**29**

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ สาขางานตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงานสถานประกอบการ)					ภาคเรียนที่ 4				
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	รหัส	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (9 หน่วยกิต)**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)**			
					3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	0	3
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา**			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (6 หน่วยกิต)**			
					3000-1603	พฤติกรรมนันทนาการกับการพัฒนาตน	3	0	3
					3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (14 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)**			
					3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)**			
					3103-2007	ทดสอบวัสดุ	2	3	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)**			
					3103-2104	การตรวจสอบงานเชื่อมโดยทำลาย	2	3	3
					3103-2105	การตรวจสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย	2	3	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ**			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)**			
3103-8001	ฝึกงาน	*	*	4	3103-8503	โครงการ 2	*	*	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)**			
					3200-9001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		**0**	**2**	**4**	**รวม**		**21**	**11**	**26**

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2 (ฝึกงานสถานประกอบการ)				
รหัส	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัส**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร**			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา**			
3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3					
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต**			
3000-1603	พฤติกรรมนันทนาการกับการพัฒนาตน	3	0	3					
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (18 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (13 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน**			
3104-1001	วงจรไฟฟ้า	2	3	3					
3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3					
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (9 หน่วยกิต)					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)**			
3104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3
3104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3					
3104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3					
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)**			
3104-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	3104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
					3104-2206	ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)**			
					3104-8001	ฝึกงาน	*	*	4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ**			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี**			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		**17**	**22**	**24**	**รวม**		**6**	**11**	**13**

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
รหัส	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัส**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (3 หน่วยกิต)					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (12 หน่วยกิต)**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)**			
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	0	3	3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
					3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	0	3
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)**			
					3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)**			
					3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (20 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (8 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (9 หน่วยกิต)					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)**			
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
3104-1003	ดิจิตอลประยุกต์	2	3	3					
3104-1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3					
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (9 หน่วยกิต)					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ**			
3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3					
3104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3					
3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3					
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)**			
					3104-2202	การประมาณราคาระบบไฟฟ้า	3	0	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ**			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)**			
3104-8502	โครงการ 1	2	0	2	3104-8503	โครงการ 2	2	0	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี (6 หน่วยกิต)**			
					3104-9007	วิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3	0	3
					3200-9001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		**19**	**14**	**23**	**รวม**		**25**	**4**	**26**

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้าควบคุม

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2 (ฝึกงานสถานประกอบการ)				
รหัส	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัส**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร**			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา**			
3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3					
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต**			
3000-1603	พฤติกรรมนันทนาการกับการพัฒนาตน	3	0	3					
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (18 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (13 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน**			
3104-1001	วงจรไฟฟ้า	2	3	3					
3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3					
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (9 หน่วยกิต)					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)**			
3104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3
3104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3					
3104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3					
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)**			
3104-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	3104-2102	เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3
					3104-2206	ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)**			
					3104-8001	ฝึกงาน	*	*	4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ**			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี**			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		**17**	**22**	**24**	**รวม**		**6**	**11**	**13**

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้าควบคุม

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
รหัส	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัส**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (3 หน่วยกิต)					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (12 หน่วยกิต)**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)**			
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	0	3	3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
					3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	0	3
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)**			
					3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)**			
					3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (20 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (8 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (9 หน่วยกิต)					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)**			
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
3104-1003	ดิจิตอลประยุกต์	2	3	3					
3104-1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3					
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (9 หน่วยกิต)					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ**			
3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3					
3104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3					
3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3					
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)**			
					3104-2101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง 1	2	3	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ**			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)**			
3104-8502	โครงการ 1	2	0	2	3104-8503	โครงการ 2	2	0	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี (6 หน่วยกิต)**			
					3104-9007	วิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3	0	3
					3200-9001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		**19**	**14**	**23**	**รวม**		**24**	**7**	**26**

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	รหัส	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (9 หน่วยกิต)					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (3 หน่วยกิต)**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)**			
3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	0	3
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3					
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา**			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต**			
3000-1603	พฤติกรรมนันทนาการกับการพัฒนาตน	3	0	3					
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (15 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (22 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (9 หน่วยกิต)					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)**			
3105-1001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2	3	3	3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3
3105-1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
3105-1003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3					
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (10 หน่วยกิต)**			
3105-2002	ดิจิตอลเทคนิค	2	3	3	3105-2003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	1	2	2
3105-2009	ระบบเสียงและระบบภาพ	2	3	3	3105-2004	ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี	1	2	2
					3105-2006	เทคนิคเครื่องรับส่งวิทยุ	1	2	2
					3105-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
					3105-2010	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต)**			
					3105-2101	ระบบโทรคมนาคม	1	2	2
					3105-2116	ไมโครโพรเซสเซอร์	1	2	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ**			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)**			
					3105-8502	โครงการ 1	2	*	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)**			
3200-9001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3	3105-9004	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	2	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		**21**	**19**	**27**	**รวม**		**18**	**20**	**27**

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงานสถานประกอบการ)					ภาคเรียนที่ 4				
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	รหัส	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (9 หน่วยกิต)**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)**			
					3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	0	3
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)**			
					3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)**			
					3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (16 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน**			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)**			
					3105-2007	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	2	2
					3105-2001	พัลส์เทคนิค	1	2	2
					3105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	2	2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (8 หน่วยกิต)**			
					3105-2105	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	2	3
					3105-2117	เทคนิคการอินเทอร์เฟส	1	2	2
					3105-2109	วิทยาการก้าวหน้าอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 1	2	2	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ**			
3105-8001	ฝึกงาน	*	*	4					
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)**			
					3105-8503	โครงการ 2	2	*	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)**			
					3105-9007	ระบบโทรศัพท์	1	2	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		**0**	**2**	**4**	**รวม**		**20**	**16**	**27**

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	รหัส	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (3 หน่วยกิต)					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (9 หน่วยกิต)**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)**			
					3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	0	3
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)**			
					3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)**			
3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	3000-1603	พฤติกรรมนันทนาการกับการพัฒนาตน	3	0	3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (14 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (13 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)**			
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3					
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (8 หน่วยกิต)					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (7 หน่วยกิต)**			
3106-2001	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3	3106-2003	งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร	0	6	3
3106-2002	งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3	3106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2
3106-2005	เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2	3106-2007	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)**			
					3106-2103	ระบบประปาและสุภาภิบาล	3	0	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ**			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ**			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี**			
3106-2102	การทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		**11**	**18**	**19**	**รวม**		**17**	**14**	**22**

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง

ระบบปกติ

ภาคเรียน ฤดูร้อน (เมษายน) (ฝึกงานสถานประกอบการ)									
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น					
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต								
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)								
3106-8001	ฝึกงาน	*	*	4					
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ								
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี								
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร								
รวม		0	0	4					

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
รหัส	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัส**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (9 หน่วยกิต)					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร**			
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3					
3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	0	3					
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา**			
3000-1304	วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3					
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต**			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (11 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (18 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)**			
3001-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3	3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (7 หน่วยกิต)**			
					3121-2102	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
					3106-2006	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2
					3106-2008	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)**			
3121-2108	คอนกรีตเทคโนโลยี	1	4	3	3121-2103	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3
3121-2109	ปฐพีกลศาสตร์	1	4	3	3106-2103	ระบบประปาและสุขาภิบาล	3	0	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ**			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)**			
3106-8502	โครงการ 1	2	*	2	3106-8503	โครงการ 2	2	*	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)**			
3106-9009	ชลศาสตร์	2	0	2	3106-2107	การวางแผนและการจัดการงานก่อสร้าง	1	4	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		**17**	**12**	**22**	**รวม**		**18**	**8**	**21**

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม สาขางานเทคนิคสถาปัตยกรรม

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัสวิชา	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัสวิชา**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (9 หน่วยกิต)**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร					1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)			
					3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	0	3
					3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา**			
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3					
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)					1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)			
3000-1603	พฤติกรรมนันทนาการกับการพัฒนาตน	3	0	3	3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (16 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (16 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (8 หน่วยกิต)					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (8 หน่วยกิต)**			
3001-2006	คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบสถาปัตยกรรม	2	2	3	3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3
3108-1002	มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	2	0	2	3108-1001	การเขียนแบบก่อสร้าง 1	1	6	3
3100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3	3108-1003	แนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม	2	0	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (4 หน่วยกิต)					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)**			
3108-2001	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	1	6	4	3108-2002	การออกแบบสถาปัตยกรรม2	1	6	4
					3108-2007	สภาวะแวดล้อม	2	0	2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต)					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)**			
3108-2105	กฎหมายและสัญญา	2	0	2	3108-2101	อุปกรณ์ประกอบอาคาร	2	0	2
3108-2103	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม	2	0	2					
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ**			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ**			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต)					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)**			
3108-2110	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	1	3	2	3108-2109	การเขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
3108-2111	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน	1	3	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		**20**	**16**	**26**	**รวม**		**21**	**17**	**27**

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม สาขางานเทคนิคสถาปัตยกรรม

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
รหัสวิชา	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัสวิชา**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร**			
3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	0	3					
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา**			
3000-1304	วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและการตกแต่งภายใน	2	2	3					
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต**			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (15 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (12 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน**			
3108-1004	สถาปัตยกรรมไทย	1	3	2					
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (8 หน่วยกิต)					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)**			
3108-2003	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3	1	6	4	3108-2004	การออกแบบสถาปัตยกรรม 4	1	6	4
3108-2006	การเสนอโครงการงานสถาปัตยกรรม	2	0	2	3108-2005	การออกแบบสถาปัตยกรรมเขตร้อนชื้น	2	0	2
3108-2008	วัสดุและวิธีการก่อสร้าง 1	2	0	2					
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (5 หน่วยกิต)					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)**			
3108-2104	การประมาณราคางานก่อสร้าง	2	0	2	3108-2102	วัสดุและวิธีการก่อสร้าง 2	2	0	2
3108-2106	การเขียนแบบก่อสร้าง 2	1	6	3					
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ**			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)**			
					3108-8502	โครงการงานสถาปัตยกรรม	1	3	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (5 หน่วยกิต)					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี (7 หน่วยกิต)**			
3108-9001	ผังเมือง	2	0	2	3108-9002	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	2	0	2
3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	3108-9003	การบริหารงานก่อสร้าง	2	0	2
					3108-2107	การเขียนแบบก่อสร้าง 3	1	6	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		**19**	**19**	**26**	**รวม**		**11**	**17**	**19**

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม สาขางานเทคนิคสถาปัตยกรรม

ระบบปกติ

ภาคเรียน ฤดูร้อน (เมษายน) (ฝึกงานสถานประกอบการ)									
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น					
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต								
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)								
3108-8001	ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	*	*	4					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี								
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร								
รวม				4					

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัส	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัส**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (9 หน่วยกิต)					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร**			
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3					
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)**			
3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)**			
3000–1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	3000-1603	พฤติกรรมนันทนาการกับการพัฒนาตน	3	0	3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (12 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (15 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (9 หน่วยกิต)					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)**			
3901-1001	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	2	2	3	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ	2	2	3
3901-1002	การโปรแกรมเว็บด้วยภาษา HTML	2	2	3					
3901-1003	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	2	2	3					
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (12 หน่วยกิต)**			
3901-2001	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3	3901-2002	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	1	4	3
					3901-2003	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล	1	4	3
					3901-2005	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3
					3901-2006	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก**			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ**			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ**			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี**			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		**15**	**14**	**21**	**รวม**		**12**	**20**	**21**

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระบบปกติ

ภาคเรียน ฤดูร้อน (เมษายน) (ฝึกงานสถานประกอบการ)									
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น					
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต								
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (7 หน่วยกิต) 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)								
3901-2129	ปัญหาพิเศษเทคโนโลยีสารสนเทศ 1	*	*	3					
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)								
3901-8001	ฝึกงาน	*	*	4					
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ								
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี								
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร								
รวม		0	0	7					

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
รหัส	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัส**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (3 หน่วยกิต)					**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (3 หน่วยกิต)**			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)					**1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)**			
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	0	3	3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ1	3	0	3
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา					**1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา**			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต					**1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต**			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (14 หน่วยกิต)					**2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (8 หน่วยกิต)**			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)					**2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน**			
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3					
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)					**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)**			
3901-2004	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3	3901-2007	การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)					**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)**			
3901-2107	การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP	1	4	3	3901-2104	การพัฒนาโปรแกรมด้วยเทคโนโลยีดอต	1	4	3
3901-2119	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	1	4	3					
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					**2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ**			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)					**2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)**			
3901-8502	โครงการ 1	2	*	2	3901-8503	โครงการ 2	2	*	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)**			
					3200-9001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		**11**	**14**	**17**	**รวม**		**10**	**10**	**14**