

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเทคนิคการอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานเทคนิคการอิเล็กทรอนิกส์  
 ชั้นปีที่ 1 รุ่นที่ 1 (2561-2563)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1/2561					ภาคเรียนที่ 2/2561				
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>										
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	2000-1203	ภาษาอังกฤษ ฟัง-พูด 1	0	2	1
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์						2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2	2000-1404	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	2	0	2
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา										
1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา	2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1					
	2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1					
<b>2. หมวดทักษะวิชาชีพ</b>										
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
	2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2
	2100-1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
	2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2					
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	2127-2001	เทคนิคการอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	0	2	2127-2002	เขียนแบบเทคนิคการอิเล็กทรอนิกส์	1	2	2
	2127-2003	ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเทคนิคการอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	2127-2005	วงจรไฟฟ้า	2	3	3
	2127-2004	เครื่องมือวัดเทคนิคการอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	2127-2006	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	2	3	3
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก										
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ										
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ										
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>						2001-1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
<b>รวม</b>			<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>			<b>13</b>	<b>23</b>	<b>21</b>

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเทคนิคทอณิกส์ สาขางานเทคนิคทอณิกส์  
 ชั้นปีที่ 2 รุ่นที่ 1 (2561-2563)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1/2562					ภาคเรียนที่ 2/2562				
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>										
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย										
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	2000-1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	2000-1206	การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	1	2	2					
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์										
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2					
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา										
<b>2. หมวดทักษะวิชาชีพ</b>										
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	2100-1009	งานนิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2					
	2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2					
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	2127-2007	วงจรดีดิตอลเบื้องต้น	1	3	2	2127-2008	เซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์	1	3	2
	2127-2009	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	2	3	3	2127-2010	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	2	3	3
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2001-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
	2127-2103	พื้นฐานเทคโนโลยีซีเอ็นซี	2	3	3	2127-2101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
						2127-2102	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2
						2127-2104	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบเบื้องต้น	1	2	2
						2127-2106	หุ่นยนต์เบื้องต้น	2	3	3
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ										
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ										
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	2001-1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2					
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
<b>รวม</b>			<b>13</b>	<b>22</b>	<b>21</b>			<b>9</b>	<b>21</b>	<b>17</b>

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเทคนิคสำหรับงานช่าง สาขางานเทคนิค  
 ชั้นปีที่ 3 รุ่นที่ 1 (2561-2563)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1/2563					ภาคเรียนที่ 2/2563				
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>										
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย										
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1					
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์										
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์										
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา						2000-1504	อาเซียนศึกษา	1	0	1
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา										
<b>2. หมวดทักษะวิชาชีพ</b>										
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน										
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ										
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2127-2108	งานซ่อมบำรุงเทคนิค	1	3	2	2127-2105	การควบคุมนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	2127-2110	งานบริการเทคนิค	0	6	2					
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	2127-8001	ฝึกงาน	*	*	4					
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ						2127 8501	โครงการ	*	*	4
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	2127-2116	เครื่องมือวัดอุตสาหกรรมเบื้องต้น	1	3	2	2127-2123	ระบบควบคุมการขับเคลื่อนเบื้องต้น	2	3	3
	2127-2121	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2	2127-2124	การควบคุมอัตโนมัติเบื้องต้น	1	3	2
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	2000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	2000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
<b>รวม</b>			<b>3</b>	<b>19</b>	<b>13</b>			<b>6</b>	<b>11</b>	<b>13</b>