

แผนการเรียน สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล(รหัส63)

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ภาคเรียนที่1 (1/2563)				
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	นก.
	หมวดวิชากลุ่มสมรรถนะแกนกลาง			
20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20110-1001	เขียนแบบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20110-2001	การเขียนภาพสเกตช์	1	3	2
	เสริมการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ			
20000-1220	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ1	0	2	0
	รวม	12	22	20

34

20

ภาคเรียนที่2 (2/2563)				
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	นก.
	หมวดวิชากลุ่มสมรรถนะแกนกลาง			
20000-1202	ภาษาอังกฤษ ฟัง-พูด	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20000-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-2001	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20110-2002	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานเขียนแบบ	1	3	2
	หมวดวิชาเลือกเสรี			
2102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล1	1	3	2
	เสริมการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ			
20000-1221	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	0	2	1
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ2	0	2	0
	รวม	10	25	19

35

19

แผนการเรียน สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล(รหัส63)

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ภาคเรียนที่3 (1/2564)				
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	นก.
	หมวดวิชากลุ่มสมรรถนะแกนกลาง			
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20110-2003	การเขียนแบบชิ้นส่วนมาตรฐานด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20110-2004	การเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20110-2008	การเขียนแบบแผ่นคลิ	1	3	2
20110-2011	คณิตศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20110-2110	กรรมวิธีการผลิต	2	0	2
	หมวดวิชาเลือกเสรี			
20102-2101	เขียนแบบเครื่องมือกล2	1	3	2
20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2
20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ1	0	2	0
	รวม	12	18	18

30 18

ภาคเรียนที่4 (2/2564)				
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	นก.
	หมวดวิชากลุ่มสมรรถนะแกนกลาง			
20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20110-2012	การเขียนแบบนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	3	2
20110-2009	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
20110-2006	เขียนแบบสั่งงานและผลิตชิ้นงานจำลอง3มิติ	1	3	2
20110-2005	การเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องมือกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20110-2007	การเขียนจิกและฟิกเจอร์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20110-2107	การเขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
	หมวดวิชาเลือกเสรี			
20901-1004	คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น	1	2	2
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ2	0	2	0
	รวม	11	21	18

32 18

แผนการเรียน สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล(รหัส63)

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ภาคเรียนที่5 (1/2565)					ภาคเรียนที่6 (2/2565)				
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	นก.
	หมวดวิชากลุ่มสมรรถนะแกนกลาง					หมวดวิชากลุ่มสมรรถนะแกนกลาง			
20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	20000-1205	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	20110-2106	การเขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				20110-2103	การเขียนแบบระบบท่ออุตสาหกรรมด้วยคอมฯ	1	3	2
20110-2010	โปรแกรมซีเอ็นซีเบื้องต้น	1	3	2	20110-2104	การเขียนแบบระบบท่อและสุขภัณฑ์ด้วยคอมฯ	1	3	2
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก								
20110-2101	การเขียนแบบแม่พิมพ์โลหะด้วยคอมฯ	1	3	2					
20110-2102	การเขียนแบบแม่พิมพ์พลาสติกด้วยคอมฯ	1	3	2					
20110-2105	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2					
20110-2114	การเขียนแบบเครื่องจักรกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2					
	หมวดวิชาเลือกเสรี								
20101-2008	งานจับรถยนต์	1	3	2					
	หมวดวิชาโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ								
20110-8501	โครงงาน	0	4	4	20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ4	0	2	0
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ3	0	2	0					
	รวม	8	26	19		รวม	3	13	7

34 19

16 7

ภาคเรียนฤดูร้อน (2564)				
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	นก.
	หมวดวิชากลุ่มสมรรถนะแกนกลาง			

20110-8001	ฝึกงาน	0	320	4
------------	--------	---	-----	---