

แผนการเรียน สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล (รหัส64)

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

ภาคเรียนที่1 (1/2564)				
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท	ป	น.ก.
	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	กลุ่มวิชาภาษาไทย (3 หน่วยกิต)			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
	กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (3 หน่วยกิต)			
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (3 หน่วยกิต)			
30000-1304	วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
	กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (3 หน่วยกิต)			
30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
	หมวดสมรรถนะวิชาชีพ			
	วิชาชีพพื้นฐาน (8 หน่วยกิต)			
30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
	หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	วิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			
30110-2001	ออกแบบและเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
	ทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	18	13	23

31

ภาคเรียนที่2 (2/2564)				
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท	ป	น.ก.
	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (3 หน่วยกิต)			
30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (3 หน่วยกิต)			
30000-1503	การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ (3 หน่วยกิต)			
30000-1605	มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน	2	0	2
30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
	หมวดสมรรถนะวิชาชีพ			
	วิชาชีพพื้นฐาน (7 หน่วยกิต)			
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-0111	โลหะวิทยา	2	2	3
30001-1501	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
	ทักษะวิชาชีพเฉพาะ (9 หน่วยกิต)			
30110-2002	ออกแบบและเขียนแบบเพื่อนำเสนอด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30110-2003	ออกแบบและเขียนแบบเครื่องจักรกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30110-2004	ออกแบบและเขียนแบบจิกและฟิกเจอร์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	20	15	22

35

แผนการเรียน สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล (รหัส64)

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2564

ภาคเรียนที่3 (1/2565)				
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท	ป	น.ก.
	หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	ทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			
30110-2005	ออกแบบและเขียนแบบแม่พิมพ์พลาสติกคอมพิวเตอร์	2	3	3
30110-2006	ออกแบบและเขียนแบบแม่พิมพ์โลหะคอมพิวเตอร์	2	3	3
	ทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)			
30110-2105	ออกแบบและผลิตด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ	2	3	3
30110-2103	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
30110-2107	ออกแบบและเขียนแบบระบบขนถ่ายอุตสาหกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
	หมวดวิชาเลือกเสรี(6หน่วยกิต)			
30110-2110	ออกแบบและเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30110-2102	ออกแบบและเขียนแบบแผ่นคลี่ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ3	0	2	0
	รวม	14	23	21

37

ภาคเรียนที่4 (2/2565)เรียนในสถานประกอบการ				
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท	ป	น.ก.
	หมวดวิชาสามัญ			
	หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	ทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			
30110-2007	ออกแบบและเขียนแบบระบบท่ออุตสาหกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
	ทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)			
30110-2106	ออกแบบและเขียนแบบโครงสร้างเหล็กด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
	โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ(4หน่วยกิต)			
30110-8501	โครงการ	4	0	4
30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ4	0	2	0
	รวม	8	8	10

16

ภาคเรียนฤดูร้อน 2564				
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท	ป	น.ก.
	ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			
30110-8001	ฝึกงาน	0	320	4
	รวม	0	320	4