

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
แผนการเรียนหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม
สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา (ทวิภาคี ม.6) (ใช้กับนักศึกษารหัส 63)

ภาคเรียนที่ 1 (ปวส.1 ภาคเรียนที่ 1) จำนวน 1 ห้อง					
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	ชม.
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	4
30100-0005	งานวัดละเอียด	1	3	2	4
30100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	4
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (3 หน่วยกิต)				
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	3
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (3 หน่วยกิต)				
30000-1304	วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	4
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (3 หน่วยกิต)				
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	3
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				
	2. กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)				
30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	1
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)				
30111-2001	เทคโนโลยีวัสดุอุตสาหกรรม	1	2	2	3
30111-2005	งานเทคโนโลยีเครื่องมือกล	2	3	3	5
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)				
30111-2101	งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	2	2	3	4
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	-	2	-	2
	รวม	20	20	27	40

หัวหน้าแผนกวิชาช่าง

(นายสรวง อ่อนแดง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประพนธ์ สุขสุวรรณ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจตุพร ศิลปรัตน์)

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
แผนการเรียนหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม
สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา (ทวิภาคี ม.6) (ใช้กับนักศึกษารหัส 63)

ภาคเรียนที่ 1 (ปวส.1 ภาคเรียนที่ 2) จำนวน 1 ห้อง					
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	ชม.
30111-0001	งานเชื่อมซ่อมบำรุง	1	3	2	4
30111-0002	วัสดุงานช่างเทคนิคอุตสาหกรรม	2	-	2	2
30111-0003	เขียนแบบงานซ่อมบำรุง	1	3	2	4
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (3 หน่วยกิต)				
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	4
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (3 หน่วยกิต)				
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	3
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				
	2. กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (9 หน่วยกิต)				
30000-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	4
30100-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3	4
30100-1002	เทคโนโลยีการขนถ่ายวัสดุ	2	2	3	4
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)				
30111-2002	การเขียนแบบเพื่อการสื่อสารทางเทคนิค	2	2	3	4
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)				
30111-2102	งานบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง	2	3	3	5
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	-	2	-	2
	รวม	19	21	27	40

หัวหน้าแผนกวิชาช่าง

(นายสรวง อ่อนแดง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประพนธ์ สุขสุวรรณ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจตุพร ศิลปรัตน์)

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
 แผนการเรียนหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
 สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม
 สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา (ทวิภาคี ม.6) (ใช้กับนักศึกษารหัส 63)

ภาคเรียนที่ 3 (ปวส.1 ภาคฤดูร้อน) จำนวน 1 ห้อง					
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	ชม.
30111-0004	งานนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	3	2	4
30111-0005	เทคนิคงานบำรุงรักษาเบื้องต้น	1	3	2	4
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				
	2. กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	รวม	2	6	4	8

หัวหน้าแผนกวิชาช่าง
 (นายสรวง อ่อนแดง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
 (นายประพนธ์ สุขสุวรรณ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 (นายจตุพร ศิลปรัตน์)

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
แผนการเรียนหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม
สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา (ทวิภาคี ม.6) (ใช้กับนักศึกษา รหัส 63)

ภาคเรียนที่ 4 (ปวส.2 ภาคเรียนที่ 1) จำนวน 1 ห้อง					
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	ชม.
30000-1206	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (1 หน่วยกิต)				
	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3	3
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
30000-1604	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ (3 หน่วยกิต)				
30000-1604	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	2	0	2	2
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	2
30111-1001	2. กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)				
30111-1001	เทคนิคการควบคุมคุณภาพ	1	2	2	3
30111-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)				
	เทคโนโลยีการวัดและตรวจสอบ	2	2	3	4
30111-2008	เทคนิคการจัดการความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	1	2	2	3
30111-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)				
	งานผังโรงงานและติดตั้ง	2	2	3	4
30111-2103	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
3111-9001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)				
	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	3
30000-2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	-	2	-	2
	รวม	14	14	19	26

หัวหน้าแผนกวิชาช่าง
(นายสรวง อ่อนแดง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
(นายประพนธ์ สุขสุวรรณ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
(นายจตุพร ศิลปรัตน์)

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
แผนการเรียนหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม
สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา (ทวิภาคี ม.6) (ใช้กับนักศึกษารหัส 63)

ภาคเรียนที่ 5 (ปวส.2 ภาคเรียนที่ 2) จำนวน 1 ห้อง					
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	ชม.
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (2 หน่วยกิต)				
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				
	2. กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (8 หน่วยกิต)				
30111-2004	งานบำรุงรักษาทั่วไปโดยทุกคนมีส่วนร่วม	2	2	3	4
30111-2006	โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม	1	3	2	4
30111-2007	งานควบคุมระบบอัตโนมัติ	2	3	3	5
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)				
30111-2202	การเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์งานอุตสาหกรรม	2	2	3	4
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
30111-8001	ฝึกงาน	4	0	4	4
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
30111-8501	โครงการงาน	4	-	4	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)				
30111-9001	เทคนิคงานเชื่อมและการตรวจสอบ	2	3	3	5
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	-	2	-	2
	รวม	17	15	22	32

หัวหน้าแผนกวิชาช่าง
(นายสรวง อ่อนแดง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
(นายประพนธ์ สุขสุวรรณ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
(นายจตุพร ศิลปรัตน์)