

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
แผนการเรียนหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม
สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา ทวิภาคี (ใช้กับนักศึกษารหัส 64)

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				
30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1	2
	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				
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	-	2	-	2
	รวม	18	20	25	38

หัวหน้าแผนกวิชาช่าง

(นายสรวง อ่อนแดง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิรักษ์ อรรถเสถียร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจตุพร ศิลปรัตน์)

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
แผนการเรียนหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม
สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา ทวิภาคี (ใช้กับนักศึกษารหัส 64)

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
30111-0004	งานนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	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 หน่วยกิต)				
30000-1604	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	2	0	2	2
	2. กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)				
30000-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	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				
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	-	2	-	2
	รวม	18	19	25	37

หัวหน้าแผนกวิชาช่าง

(นายสรวง อ่อนแดง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิรักษ์ อรรถเสถียร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจตุพร ศิลปรัตน์)

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
 แผนการเรียนหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
 สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม
 สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา ทวิภาคี (ใช้กับนักศึกษารหัส 64)

ภาคเรียนที่ 3 (ปวส.1 ภาคฤดูร้อน) จำนวน 1 ห้อง					
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	ชม.
30111-0005	เทคนิคงานบำรุงรักษาเบื้องต้น 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 (3 หน่วยกิต)	1	3	2	4
30100-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2	2	3	4
รวม		2	5	5	8

หัวหน้าแผนกวิชาช่าง
 (นายสรวง อ่อนแดง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
 (นายอภิรักษ์ อรรถเสถียร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 (นายจตุพร ศิลปรัตน์)

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
แผนการเรียนหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม
สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา ทวิภาคี (ใช้กับนักศึกษา รหัส 64)

ภาคเรียนที่ 4 (ปวส.2 ภาคเรียนที่ 1) จำนวน 1 ห้อง					
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	ชม.
30000-1205	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (1 หน่วยกิต) การเรียนภาษาอังกฤษผ่านสื่อดิจิทัล 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	2	1	2
30111-1001	2. กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต) 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 (6 หน่วยกิต) งานผังโรงงานและติดตั้ง	2	2	3	4
30111-2101	งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	2	2	3	4
30111-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	4	0	4	4
30111-5101	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต) งานเทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม 1	2	3	3	5
30000-2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	-	2	-	2
รวม		14	17	21	31

หัวหน้าแผนกวิชาช่าง

(นายสรวง อ่อนแดง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิรักษ์ อรรถเสถียร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจตุพร ศิลปรัตน์)

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
แผนการเรียนหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม
สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา ทวิภาคี (ใช้กับนักศึกษารหัส 64)

ภาคเรียนที่ 5 (ปวส.2 ภาคเรียนที่ 2) จำนวน 1 ห้อง					
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	ชม.
30000-1203	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (2 หน่วยกิต)				
	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2	3
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
30111-2004	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				
30111-2004	2. กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
30111-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (8 หน่วยกิต)				
30111-2007	งานบำรุงรักษาที่ผลโดยทุกคนมีส่วนร่วม	2	2	3	4
30111-2006	โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม	1	3	2	4
30111-2007	งานควบคุมระบบอัตโนมัติ	2	3	3	5
30111-2202	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)				
	การเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์งานอุตสาหกรรม	2	2	3	4
30111-2102	งานบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง	2	3	3	5
30111-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
30111-8501	โครงการพัฒนา	4	-	4	4
30111-9001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)				
	เทคนิคงานเชื่อมและการตรวจสอบ	2	3	3	5
30000-2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	-	2	-	2
	รวม	16	20	23	36

หัวหน้าแผนกวิชาช่าง

(นายสรวง อ่อนแดง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิรักษ์ อรรถเสถียร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจตุพร ศิลปรัตน์)