

วิทยาลัยสารพัดช่างสุโขทัย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 653010102 ชื่อกลุ่มเรียน ชย.ส./2 ภาคสมทบ ม.6

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	3	0	3	1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต	2	2	3
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต										
2	30100-0101	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต	3	0	3	2	30000-1407	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต	3	0	3
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
3	30101-2003	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	3	30101-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	2	3	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ 2 หน่วยกิต			
4	30101-2005	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3	4	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล 2 หน่วยกิต	2	2	3
		งานส่งถ่ายกำลัง						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต			
5	30000-2001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต	0	2	0	5	30000-2002	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1						5 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2			
6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต	6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 8 หน่วยกิต										
6	30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2	6	30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
7	30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	7	30101-0003	งานเครื่องส่งและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3
8	30101-0001	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	2	2	8	30101-0004	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3
9	30101-0002	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น	2	3	3						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	18	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	18	20
หน่วยกิตสะสม			15	18	21	หน่วยกิตสะสม			29	36	41

(นายสมชาย อินผ่อง)

(นางพิชชานันท์ อินทร์จันทร์)

(นางสาวทิพรัตน์ กวี)

(นายสมใจ รอดคง)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างสุโขทัย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 653010102 ชื่อกลุ่มเรียน ชย.ส./2 ภาคสมทบ ม.6

ภาคเรียน S/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1605	1 ทมววิชาสมรรถนะแกนกลาง	2 หน่วยกิต								
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0 หน่วยกิต								
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0 หน่วยกิต								
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต								
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 หน่วยกิต								
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0 หน่วยกิต								
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2 หน่วยกิต								
		มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน		2	0	2					
2	30101-8001	2 ทมววิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต								
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต								
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0 หน่วยกิต								
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0 หน่วยกิต								
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต								
		ฝึกงาน		0	8	4					
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต								
		3 ทมววิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต								
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	2 หน่วยกิต								
3	30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น		1	3	2					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	11	8						
หน่วยกิตสะสม			32	47	49						

(นายสมชาย อินผ่อง)

(นางพิชชานันท์ อินทร์จันทร์)

(นางสาวทิพรัตน์ กวี)

(นายสมใจ รอดคง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างสุโขทัย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 653010102 ชื่อกลุ่มเรียน ชย.ส./2 ภาคสมทบ ม.6

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น				
1	30000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	3	0	3	1	30000-1301	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	2	2	3				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต							
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต							
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต							
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต							
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต							
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต							
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต							
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต														
2	30100-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3	2	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3				
3	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต							
4	30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	3	30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3				
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 9 หน่วยกิต						4 30101-2002				เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
5	30101-2101	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	5	30101-2104	งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3				
6	30101-2102	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต							
7	30101-2103	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3	6	30101-8501	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	2	2	4				
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						โครงการ							
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต							
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						7 30101-2106				งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						8 30000-2004				กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
8	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์							
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	16	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	14	22				
หน่วยกิตสะสม			48	63	70	หน่วยกิตสะสม			64	77	92				

(นายสมชาย อินผ่อง)

(นางพิชชานันท์ อินทร์จันทร์)

(นางสาวทิพรัตน์ กวี)

(นายสมใจ รอดคง)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างสุโขทัย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 653010102 ชื่อกลุ่มเรียน ชย.ส./2 ภาคสมทบ ม.6

ภาคเรียน S/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1501	1 ทมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4 หน่วยกิต								
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0 หน่วยกิต								
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0 หน่วยกิต								
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต								
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 หน่วยกิต								
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต								
		ชีวิตกับสังคมไทย		3	0	3					
2	30000-1610	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1 หน่วยกิต								
		นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต		0	2	1					
		2 ทมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	3 หน่วยกิต								
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3 หน่วยกิต								
3	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร		1	2	2					
4	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ		1	0	1					
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0 หน่วยกิต								
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0 หน่วยกิต								
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต								
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต								
		3 ทมวดวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต								
5	30101-2105	งานเกียรติอัตโนมัติ		2	3	3					
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	7	10						
หน่วยกิตสะสม			71	84	102						

(นายสมชาย อินผ่อง)

(นางพิชชานันท์ อินทร์จันทร์)

(นางสาวทิพรัตน์ กวี)

(นายสมใจ รอดคง)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ