

วิทยาลัยสารพัดช่างสุโขทัย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 653010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย.ส./1 ภาคสมทบ ปวช.

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				1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต							
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต													
		ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3			1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต			2	2	3		
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต						ภาษาเพื่อการสื่อสาร							
		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						2 30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 3 หน่วยกิต			3	0	3	
2	30100-0101	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต				1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต									
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต				1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต									
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต									
		กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต									
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต									
		3 30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3	3	30101-2006	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3			
		4 30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3									
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต				4 30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2							2	3	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต											
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต											
3	30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต									
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต									
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				5 30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0					
						6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	4	12	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	9	12				
หน่วยกิตสะสม			11	4	12	หน่วยกิตสะสม			20	13	24				

(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 653010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย.ส./1 ภาคสมทบ ปวช.

ภาคเรียน S/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30000-1605	1 ทมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	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 ทมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	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 ทมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต									
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0 หน่วยกิต									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	8	6							
หน่วยกิตสะสม			22	21	30							

(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 653010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย.ส./1 ภาคสมทบ ปวช.

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	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	5	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						4 30000-2004				กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
8	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	8	30000-2004	6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต							
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต													
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	16	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	14	22				
หน่วยกิตสะสม			38	37	51	หน่วยกิตสะสม			54	51	73				

(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 653010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย.ส./1 ภาคสมทบ ปวช.

ภาคเรียน S/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1501	1 ทมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4								
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0								
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0								
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0								
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0								
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3								
2	30000-1610	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3						
2	30000-1610	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1								
		2 ทมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	3								
3	30001-1001	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1						
3	30001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3								
		การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2						
4	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1						
4	30001-1051	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0								
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0								
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0								
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0								
		3 ทมวดวิชาเลือกเสรี	3								
		งานเกียรติอัตโนมัติ	2	3	3						
5	30101-2105	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0								
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	7	10						
หน่วยกิตสะสม			61	58	83						

(นายสมชาย อินผ่อง)

(นางพิชชานันท์ อินทร์จันทร์)

(นางสาวทิพรัตน์ กวี)

(นายสมใจ รอดคง)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ