



วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

แผนการเรียน
ปีการศึกษา 2569

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
เลขรับ.....1524
วันที่ 27 เม.ย. ๒๕๖๙
เวลา.....16.00 น.

ส่วนราชการ วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

ที่ ผว. ๖๕๓ /๒๕๖๙

วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๙

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

ด้วย วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี ได้เปิดทำการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๙ ตามโครงสร้างหลักสูตร พุทธศักราช ๒๕๖๗

เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนดำเนินไปตามโครงสร้างที่หลักสูตรกำหนดไว้ งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนและแผนกวิชา ได้ดำเนินการจัดทำแผนการเรียนสำหรับนักเรียน นักศึกษา ที่เข้าเรียน ปีการศึกษา ๒๕๖๙ เสร็จสิ้นแล้ว ตามรายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรด

๑. ทราบ

๒. พิจารณออนุมัติ

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เรียน ผู้อำนวยการ

๑- ผอ.วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

๒. ผอ.วิทยาลัยสารพัดช่างขอนแก่น

แผนกบริหารและพัฒนา ๒๕๖๙

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

๒๗ เม.ย. ๖๙

☒ ทราบ

☐ อนุมัติ

☒ มอบ.....

☒ อนุมัติ

☐ แจ้ง.....

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

๒๗ เม.ย. ๖๙

“เรียนดี มีคุณธรรม”

แผนการเรียน

แผนกวิชานยนต์ไฟฟ้า

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 692014302 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)

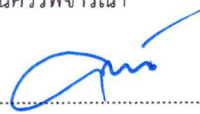
หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692014302 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2		20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต				
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2		20143-2009	งานอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				
20143-2003	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2		20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	
20143-2004	เครื่องมือวัดในงานยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์										
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	16	16		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	20	11	
หน่วยกิตสะสม		10	16	16		หน่วยกิตสะสม		14	36	27	

(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692014302 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20100-1004	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0							
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0							
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0							
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0							
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12							
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2							
	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10							
	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	1	6	3					
	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3					
20143-2001									
20143-2007	กลศาสตร์ยานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2					
20143-2010									
20143-2014	งานจักรยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0							
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	18	12	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		20	54	39	หน่วยกิตสะสม				

(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ชนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692014302 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1105	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					
	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1		
20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1	20000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2		
20001-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต				20100-1006	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3		งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2		
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20143-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2		งานอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2		
20143-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต					งานปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2		
	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20143-2013	งานบำรุงรักษารถยนต์และยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				20000-1403	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					
20000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1		คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2		
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	21	13	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	16	15		
หน่วยกิตสะสม		25	75	52	หน่วยกิตสะสม		35	91	67		

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692014302 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20001-1002	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	หน่วยกิต						
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0	หน่วยกิต						
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0	หน่วยกิต						
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0	หน่วยกิต						
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	9	หน่วยกิต						
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2	หน่วยกิต						
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	7	หน่วยกิต						
	ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3					
	งานระดับยนต์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2					
20143-2016	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2					
20143-2018									
20000-1504	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	1	หน่วยกิต						
	อาเซียนศึกษา	1	0	1					
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	14	10	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		40	105	77	หน่วยกิตสะสม				

(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ชนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692014302 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1102 ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				20000-1202 ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต				1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต				
	20143-2002 งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				
	20143-2012 งานควบคุมมอเตอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	20001-1003 ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				
	20000-1221 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	20143-2015 งานขับรถยนต์	1	3	2	
	20000-1602 เพศวิถีศึกษา	1	0	1	20143-2017 งานบริการยานยนต์ไฟฟ้า	0	4	2	
	20000-1603 พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	20143-2019 โครงการงานด้านยานยนต์ไฟฟ้า	0	12	4	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
	20000-2005 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000-1302 วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2	
				20000-2006 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
				กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	18	9	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	29	14
หน่วยกิตสะสม		43	123	86	หน่วยกิตสะสม		46	152	100

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน

แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ รหัสกลุ่มเรียน 692010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายทวีศักดิ์ ทานน)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต					20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3		20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2		20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2		20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
20105-2001	วงจรไฟฟ้า	1	4	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต				
20105-2002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	4	3		20105-2003	วงจรพัลส์และดิจิทัล	1	3	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					20105-2004	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	
20105-2023	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					20105-2031	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2	
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0		20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
							กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	27	21		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	30	20	
หน่วยกิตสะสม		10	27	21		หน่วยกิตสะสม		19	57	41	


(นายวิทศักดิ์ ทานน)
หัวหน้าแผนกวิชา


(นายเชิดศักดิ์ คำสนั่น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นายไพฑูรย์ ชนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1105 20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต					20000-1204 20000-1402	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1			ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					20000-1601	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1			ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				
20001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				
	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2			การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต				
	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3			ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	4	3	
20105-2007	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2		20105-2009	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	3	2	
20105-2008	เครื่องเสียง	1	3	2		20105-2010	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2	
20105-2011	ระบบเสียง	1	4	3		20105-2013	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	3	2	
20105-2012	เครื่องรับวิทยุ	1	3	2		20105-2015	มัลติมีเดีย	1	3	2	
20105-2017	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					20105-2021	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2			อินเตอร์เฟซเบื้องต้น	1	3	2	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0			กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
20000-2003						20000-2004					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	30	19		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	25	20	
หน่วยกิตสะสม		26	87	60		หน่วยกิตสะสม		37	112	80	



(นายทวีศักดิ์ ทานน)
หัวหน้าแผนกวิชา



(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางยุพาวดี ศรีปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายไพฑูรย์ ชนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20105-2014 20105-2020 20000-2007	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต	1	3	2	20000-1102 20000-1202 20100-1007 20105-2006 20105-2016 20105-2032 20143-2005 20000-2005	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต	0	2	1
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ภาษาไทยเพื่ออาชีพ			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	เครือข่ายคอมพิวเตอร์					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์					งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	1	4	3					
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		โทรทัศน์ระบบดิจิทัล	1	4	3
						โครงการด้านอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
						งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		1	9	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	32	16
หน่วยกิตสะสม		38	121	84	หน่วยกิตสะสม		42	153	100


(นายวิทศักดิ์ ทานน)
หัวหน้าแผนกวิชา


(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน

แผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 692010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายจีระเดช สิงคสีประภา)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 7 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 7 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์								
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	24	15	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	20	12
หน่วยกิตสะสม		6	24	15	หน่วยกิตสะสม		11	44	27

(นายจิระเดช สิงคลีประภา)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต								
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต								
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต								
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต								
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต								
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (*4)	1	2	2					
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน (*4)	1	2	2					
20001-1004	กฎหมายแรงงาน (*4)	1	0	1					
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น (*4)	1	3	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต								
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า (*4)	1	3	2					
20104-2014	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ (*4)	1	3	2					
20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า (*4)	2	0	2					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	13	13	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		19	57	40	หน่วยกิตสะสม				



(นายจิระเดช สิงคลีประภา)
หัวหน้าแผนกวิชา



(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1105 20000-1205 20000-1502	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1		20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	
20100-1001 20104-2007 20104-2008	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1		20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 7 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				
	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2		20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	
20000-1403 20000-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต				
	เครื่องทำความเย็น	1	6	3		20104-2015	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3	
	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3		20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2		20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	
	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
						20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	23	13		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	21	14	
หน่วยกิตสะสม		24	80	53		หน่วยกิตสะสม		31	101	67	

(นายจิระเดช สิงคลีประภา)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต								
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต								
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต								
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต								
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต								
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น (*4)	1	2	2					
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ (*4)	2	2	3					
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น (*4)	1	3	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต								
20104-2013	หม้อแปลงไฟฟ้า (*4)	1	3	2					
20104-2016	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า (*4)	1	3	2					
20104-2026	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม (*4)	1	3	2					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	16	13	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		38	117	80	หน่วยกิตสะสม				

(นายจิระเดช สิงคลีประภา)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20100-1006	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0 หน่วยกิต				1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0 หน่วยกิต				1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต			20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต			20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	7 หน่วยกิต				1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2 หน่วยกิต				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต			
	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น		1	3	2	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	8 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5 หน่วยกิต				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2 หน่วยกิต			
	เขียนแบบไฟฟ้า		0	4	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า		1	6	3	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6 หน่วยกิต		
20000-1302	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต			20104-2011	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2	
	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม		1	2	2	20104-2029	โครงการด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4
20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์				3 หมวดวิชาเลือกเสรี	1 หน่วยกิต			
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2		0	2	0	20000-1504	อาเซียนศึกษา	1	0	1
						20000-2006	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	17	9	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	24	11	
หน่วยกิตสะสม		41	134	89	หน่วยกิตสะสม		44	158	100	

(นายจิระเดช สิงคลีประภา)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 693010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า (ฟิการ) (ม.6)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	61 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต	14 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต	95 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายจิระเดช สิงคลีประภา)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า (ฟิกการ) (ม.6)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1316	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1602	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
30000-1503	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				30000-1602	ทักษะแห่งความสุข	2	0	2
	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
30001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต				30100-1020	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต					การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต			
30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3		การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3
	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	30104-2041	ระบบเตือนอัคคีภัยและการป้องกัน	1	2	2
30104-2002	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3		การออกแบบระบบไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์	2	3	3
	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-2065	การออกแบบระบบไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์	2	3	3
30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30104-0001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
30104-0001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	เทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐานสำหรับงานไฟฟ้า	1	6	3		0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	26	25	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	18	21
หน่วยกิตสะสม		16	26	25	หน่วยกิตสะสม		31	44	46

(นายจิระเดช สิงคสีประภา)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า (พิการ) (ม.6)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต								
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต								
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต								
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต								
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต								
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต								
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 11 หน่วยกิต								
30104-0002	การเขียนแบบไฟฟ้าและประมาณราคา	1	3	2					
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3					
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3					
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3					
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	18	11	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		36	62	57	หน่วยกิตสะสม				

(นายจิระเดช สิงคสีประภา)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า (พิการ) (ม.6)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1002	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				30000-1102	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				30000-1401	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ (*4)	3	0	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (*4)	2	3	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
	เครื่องกลไฟฟ้า 2 (*4)	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
30104-2020	การติดตั้งไฟฟ้า 2 (*4)	2	3	3	30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2026					30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต				30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า (*4)	2	3	3	30104-2070	โครงการด้านไฟฟ้า	0	12	4
30104-2066	เทคนิคการจัดการความปลอดภัยในงานไฟฟ้า (*4)	2	0	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	14	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	27	21
หน่วยกิตสะสม		49	76	74	หน่วยกิตสะสม		61	103	95

(นายจิระเดช สิงคลีประภา)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชตศักดิ์ คำสนั่น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภาคกรณ)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน

แผนกวิชาการบัญชี

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี
สาขาวิชา การบัญชี รหัสกลุ่มเรียน 692020102 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี (ทวิศึกษา)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 49 หน่วยกิต	49 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นางเกษร ครองยุทธ)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692020102 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2		20201-2001	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 1	1	4	3	
20200-1002	การขายและการตลาดเบื้องต้น	1	2	2		20201-2003	การบัญชีภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	1	4	3	
20200-1003	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3		20201-2005	การบัญชีต้นทุนและระบบเงินสดย่อย	1	4	3	
20200-1004	พิมพ์ไทยดิจิทัล	0	4	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต					20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต					20000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2	
20000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	20	16		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	22	16	
หน่วยกิตสะสม		7	20	16		หน่วยกิตสะสม		13	42	32	

(นางเกษร ครองยุทธ)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692020102 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต								
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต								
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต								
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต								
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต								
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2					
20200-1001	การเงินและการลงทุนเบื้องต้น	1	2	2					
20200-1006	กฎหมายพาณิชย์	2	0	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต								
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	4	6	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		17	46	38	หน่วยกิตสะสม				

(นางเกษร ครองยุทธ)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692020102 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1105	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	0	2	1	20000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
20201-2002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต				20001-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20201-2004	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 2	1	4	3	20201-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
20201-2011	การบัญชีสินค้าและระบบใบสำคัญ	1	4	3		การกระหนยอดธนาคารและบัญชีเดี่ยว	2	2	3
20000-1221	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					การบัญชีห้างหุ้นส่วน	1	4	3
	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	20201-2013	การบัญชีร่วมค้าและฝากขาย	2	2	3
20000-1405	คณิตศาสตร์เพื่อการออกแบบ	2	0	2	20000-1602	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต			
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					เพศวิถีศึกษา	1	0	1
	กิจกรรมเสริมสร้างสุนจิต จิตอาสา	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	22	15	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	12	16
หน่วยกิตสะสม		22	68	53	หน่วยกิตสะสม		33	80	69

(นางเกษร ครองยุทธ)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692020102 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20001-1002 20001-1005 20201-2018	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0							
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0							
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0							
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0							
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	8							
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	5							
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2					
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3							
	ภาษีมูลค่าเพิ่มบนระบบออนไลน์	2	2	3					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0							
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	6	8	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		38	86	77	หน่วยกิตสะสม				

(นางเกษร ครองยุทธ)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692020102 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20201-2007 20201-2010 20201-2015 20000-1603 20000-2005	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต				1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0	2	1		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ 0	2	1		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต				2.1 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต				
	การบัญชีเกี่ยวกับภาษี	2	2	3	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				
	การบัญชีอุตสาหกรรม	1	4	3	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				
	กระบวนการจัดทำบัญชี	1	4	3	20201-2009 การบัญชีบริษัทจำกัด	1	4	3	
20000-1603 20000-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				20201-2014 การบัญชีปฏิบัติการภาษาอังกฤษ	2	2	3	
	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	20201-2020 โครงการด้านบัญชี	0	12	4	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000-1504 อาเซียนศึกษา	1	0	1	
					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	14	10	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	24	13
หน่วยกิตสะสม		42	100	87	หน่วยกิตสะสม		46	124	100

(นางเกษร ครองยุทธ)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภาคณ์)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน

แผนกวิชาดิจิทัลกราฟิก

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ

สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก รหัสกลุ่มเรียน 692160802 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก (ทวิศึกษา)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต	26 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	102 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นางนวลนภา ริมโพธิ์เงิน)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ

สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692160802 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศิลปกรรม	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
21600-1004	การวาดเขียนพื้นฐาน	1	3	2		21600-1007	หลักการใช้สี	1	2	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต				
21608-2001	การออกแบบกราฟิกพื้นฐาน	1	3	2		21608-2002	การเขียนตัวการ์ตูน	1	3	2	
21608-2004	การออกแบบกราฟิกสิ่งพิมพ์ดิจิทัล	1	4	3		21608-2006	หลักการวัดทัศนพื้นฐาน	1	4	3	
21608-2005	การถ่ายภาพดิจิทัลพื้นฐาน	1	4	3			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	
20000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1		20000-1504	อาเซียนศึกษา	1	0	1	
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	26	18		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	19	16	
หน่วยกิตสะสม		7	26	18		หน่วยกิตสะสม		15	45	34	

(นางนวลนภา रिโมโพธิ์เงิน)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ

สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692160802 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต								
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต								
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต								
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต								
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต								
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2					
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2					
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2					
21600-1003	องค์ประกอบศิลป์	1	3	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต								
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	9	8	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		19	54	42	หน่วยกิตสะสม				



(นางนวลนภา रिम्โพธิ์เงิน)
หัวหน้าแผนกวิชา



(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางยุพาวดี ศรีปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายไพฑูรย์ ชนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ

สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692160802 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1105	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					
	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1		
20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1404	คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ	2	0	2		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					
21600-1006	การเขียนแบบเพื่องานศิลปกรรม	1	3	2	21600-1008	การถ่ายภาพเพื่องานศิลปกรรม	1	3	2		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					
21608-2009	การสร้างภาพประกอบ	1	4	3	21608-2011	การเขียนการ์ตูนช่อง	1	4	3		
21608-2012	การออกแบบกราฟิกป้ายโฆษณา	1	4	3	21608-2015	การสร้างงานโมชั่นกราฟิก	1	4	3		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				21608-2017	วิดีโอคอนเทนต์พื้นฐาน	1	4	3		
20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2		
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	21	12	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	21	18		
หน่วยกิตสะสม		22	75	54	หน่วยกิตสะสม		31	96	72		

(นางนวลภา ริมโพธิ์เงิน)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ

สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692160802 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20001-1004 21600-1001 21600-1002 21600-1005	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต								
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต								
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต								
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต								
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 7 หน่วยกิต								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต								
	กฎหมายแรงงาน	1	0	1					
	ความคิดสร้างสรรค์ทางศิลปะ	1	3	2					
	ศิลปนิยม	2	0	2					
	ศิลปะไทย	1	3	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต								
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	6	7	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		36	102	79	หน่วยกิตสะสม				

(นางนวนภา रिमโพธิ์เงิน)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริตต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ

สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692160802 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0 หน่วยกิต				1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0 หน่วยกิต				1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต			20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต			20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	8 หน่วยกิต				1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	8 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	10 หน่วยกิต			
	21608-2003	การใช้ซอฟต์แวร์กราฟิกพื้นฐาน	1	3	2	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต			
	21608-2013	การออกแบบกราฟิกบรรจุภัณฑ์	1	4	3	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10 หน่วยกิต			
	21608-2016	การสร้างงานแอนิเมชัน 2 มิติ	1	4	3	21608-2007	การเขียนแบบดิจิทัลพื้นฐาน	1	4	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต			21608-2008	กราฟิกบนแพลตฟอร์มดิจิทัล	1	4	3	
	20000-1405	คณิตศาสตร์เพื่อการออกแบบ	2	0	2	21608-2020	โครงงานด้านดิจิทัลกราฟิก	0	12	4
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์				3 หมวดวิชาเลือกเสรี	1 หน่วยกิต			
	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	13	10	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	26	13
	หน่วยกิตสะสม		41	115	89	หน่วยกิตสะสม		44	141	102

(นางนวลนภา रिโมโพธิ์เงิน)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศรีปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ
สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก รหัสกลุ่มเรียน 693160801 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก (ปกติ) (พิการ) (ม.6)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	62 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต	40 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 89 หน่วยกิต	92 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นางนวลนภา ริมโพธิ์เงิน)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)
 ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ
 สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693160801 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก (ปกติ) (ปีการ) (ม.6)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1316	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1206	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1
	เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
30000-1503	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				30000-1602	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1		ทักษะแห่งความสุข	2	0	2
31600-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต				30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
	แนวคิดและการสร้างสรรค์ศิลปกรรม	2	2	3		การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
31608-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต				31600-1007	การเขียนแบบ	2	2	3
	การออกแบบกราฟิกดิจิทัล	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				31608-2002	การถ่ายภาพดิจิทัล	2	3	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					วิดีโอคอนเทนต์	2	3	3
	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา	0	2	0	31608-2009	การพัฒนากราฟิกบรรณารักษ์	2	3	3
31600-0001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต					คอนเซปอาร์ต	2	3	3
	ความรู้เกี่ยวกับศิลปกรรม	2	2	3	30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	การวาดเขียน	2	2	3		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
31600-0003	องค์ประกอบศิลป์	2	2	3		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				30000-2002	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	17	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	22	23
หน่วยกิตสะสม		14	17	21	หน่วยกิตสะสม		29	39	44

(นางนวลภา रिमโพธิ์เงิน)
 หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต์)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ

สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693160801 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก (ปกติ) (พิการ) (ม.6)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
31600-1006	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0								
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0								
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0								
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0								
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	9								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6								
	ศิลปะและวัฒนธรรมร่วมสมัย	2	2	3						
	31600-1008	เทคนิคการใช้สีเพื่องานศิลปะและการออกแบบ	2	2						3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3								
	31608-2010	การสร้างสื่ออินโฟกราฟิก	2	3						3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0								
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0								
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6									
		0								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	7	9	หน่วยกิตประจำภาคเรียน					
หน่วยกิตสะสม		35	46	53	หน่วยกิตสะสม					

(นางนวลภา रिमโพธิ์เงิน)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ

สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693160801 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก (ปกติ) (พิการ) (ม.6)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1001 30001-1002 31600-1001 31608-2013 31608-2030 31608-2032 30000-2005	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต				30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต			
	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	กฎหมายในงานอาชีพศิลปะและการออกแบบ	1	0	1		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 19 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต				31608-2004	การสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ	2	3	3
	การสร้างภาพประกอบ	2	3	3	31608-2007	การออกแบบสิ่งพิมพ์ดิจิทัล	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต				31608-2008	การผลิตสื่อดิจิทัลมาร์เก็ตติ้ง	2	3	3
	วิชวลเอฟเฟค	2	3	3	31608-2017	มัลติมีเดียอินเทอร์แอกทีฟ	2	3	3
	ดิจิทัลพอร์ตโฟลิโอ	2	3	3	31608-2027	การสร้างโมเดล 3 มิติ	2	3	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				31608-2033	โครงการด้านดิจิทัลกราฟิก	0	12	4
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	13	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	31	23
หน่วยกิตสะสม		47	59	69	หน่วยกิตสะสม		60	90	92

(นางนวลนภา ริมโพธิ์เงิน)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศรีปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียนรู้

แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ รหัสกลุ่มเรียน 692190102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทวิศึกษา)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต	50 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
(นายโกวิทย์ เหล่าโยธี)
หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
ลงชื่อ.....
(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

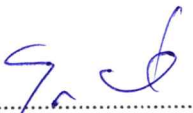
(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
ลงชื่อ.....
(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1101 20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต					20000-1103 20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 0 2 1	0	2	1			ภาษาไทยธุรกิจ 0 2 1	0	2	1	
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 0 2 1	0	2	1			การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ 0 2 1	0	2	1	
20000-1301 20000-1501	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1 2 2	1	2	2			คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 2 0 2	2	0	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 2 0 2	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต				
21900-1001 21900-1002 21900-1003 21900-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต					21900-1005 21901-2001 21901-2004 21901-2005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต						เครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1 2 2	1	2	2	
	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 2 2	1	2	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมเบื้องต้น 1 2 2	1	2	2			ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น 1 2 2	1	2	2	
20000-1219 20000-1602 20000-2001	การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล 1 2 2	1	2	2		20000-1104 20000-1603 20000-2002	การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ 1 3 2	1	3	2	
	หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ 1 2 2	1	2	2			คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ 1 2 2	1	2	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล 0 2 1	0	2	1	
	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ 0 2 1	0	2	1			พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 0 2 1	0	2	1	
	เพศวิถีศึกษา 1 0 1	1	0	1			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 0 2 0	0	2	0	
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 0 2 0	0	2	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	18	16		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	19	14	
หน่วยกิตสะสม		8	18	16		หน่วยกิตสะสม		14	37	30	


(นายไควท์ เหล่าโยธี)
หัวหน้าแผนกวิชา


(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20001-1001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	หน่วยกิต						
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0	หน่วยกิต						
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0	หน่วยกิต						
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0	หน่วยกิต						
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	8	หน่วยกิต						
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	หน่วยกิต						
	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (*4)	1	2	2					
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน (*4)	1	2	2					
	ธุรกิจเบื้องต้น (*4)	1	2	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	หน่วยกิต						
21901-2019	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ (*4)	0	6	2					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0	หน่วยกิต						
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	12	8	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		17	49	38	หน่วยกิตสะสม				



(นายโกวิท เหล่าโยธี)
หัวหน้าแผนกวิชา



(นายเชตศักดิ์ คำสนั่น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1105	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1205	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20000-1601	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1		ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
21901-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต				21901-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
21901-2009	การสร้างเว็บไซต์	1	4	3		การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	1	4	3
	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์	1	4	3		การโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์	1	2	2
	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	4	3		เทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที	1	2	2
	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	2	2		การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้	1	2	2
20000-1302	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				20000-1403	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2		คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
20000-2003					20000-2004				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	24	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	14	16
หน่วยกิตสะสม		22	73	54	หน่วยกิตสะสม		32	87	70



(นายโกวิทย์ เหล่าโยธี)
หัวหน้าแผนกวิชา



(นายเชตศักดิ์ คำสนั่น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต								
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต								
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต								
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต								
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต								
20001-1004	กฎหมายแรงงาน (*4)	1	0	1					
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ (*4)	2	2	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต								
21901-2018	วิทยาการก้าวหน้าในอุตสาหกรรมดิจิทัล (*4)	1	2	2					
21901-2020	ปฏิบัติงานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (*4)	0	6	2					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	10	8	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		36	97	78	หน่วยกิตสะสม				

(นายโกวิท เหล่าโยธี)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชตศักดิ์ คำสนั่น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ชนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต				20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1		ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
21901-2011	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				21901-2014	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	1	4	3		ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายเบื้องต้น	1	4	3
	21901-2012 การพัฒนาระบบร่วมกันด้วยแพลตฟอร์ม	1	2	2		การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	3	2
	21901-2017 เทคโนโลยีการนำเข้าข้อมูลเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์	1	2	2		โปรแกรมจำลองการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2
21901-2022	โครงงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 1	0	6	2	21901-2023	โครงงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2	0	6	2
20000-1504	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				20000-1221	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต			
	อาเซียนศึกษา	1	0	1		ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-2006	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	18	11	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	21	11
หน่วยกิตสะสม		40	115	89	หน่วยกิตสะสม		43	136	100

(นายโกวิทย์ เหล่าโยธี)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริตต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ