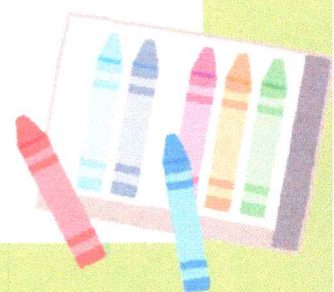




วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2568

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ





บันทึกข้อความ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
เลขรับ.....1783
วันที่..... 15 พ.ค. 2568
เวลา..... 16.00 น.

ส่วนราชการ วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

ที่ ๒๗.๓๔๒/๒๕๖๘

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

ด้วย วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี ได้เปิดทำการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ตามโครงสร้างหลักสูตรพุทธศักราช ๒๕๖๗

เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนดำเนินไปตามโครงสร้างที่หลักสูตรกำหนดไว้ งานพัฒนาหลักสูตร การเรียนการสอนและแผนกวิชา ได้ดำเนินการจัดทำแผนการเรียนสำหรับนักเรียน นักศึกษาที่เข้าเรียน ปีการศึกษา ๒๕๖๘ เสร็จสิ้นแล้ว ตามรายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรด

๑. ทราบ
๒. พิจารณาอนุมัติ

13

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เรื่อง สัญญาหมั้น
๑- สัญญาหมั้น
๒. สัญญาหมั้น



(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

०३ मा. बा

☒ ทราบ ☒ อนุมัติ
☐ อนุญาต ☐ แจ้ง.....
☒ มอบ..... *๑๖ - อธิบดีกรม*
 - นพ.365

7.

(นายไพฑูรย์ ชนพงศ์ภากรณ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
๑๕/๗/๕๔

“เรียนดี มีความสุข”

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 682014301 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า (ปกติ)

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.....

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014301 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า (ปกติ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1
20000-1301	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1401	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1501	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				20100-1003	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				20100-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20143-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2		งานอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				20143-2010	กลศาสตร์ยานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2
20143-2001	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	1	6	3	20143-2014	งานจักรยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
20143-2003	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2	20000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
20143-2004	เครื่องมือวัดในงานยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2			
	.					.			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	22	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	24	15
หน่วยกิตสะสม		11	22	19	หน่วยกิตสะสม		18	46	34

(นายเชิดศักดิ์ คำสนั่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสนั่น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014301 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า (ปกติ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
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			
20000-1205	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	20000-1402	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
20000-1502	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ท	0	2	1	20000-1601	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
20001-1005	1.3-กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20001-1004	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1		ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
20100-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				20100-1006	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
20100-1007	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
20143-2005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	20143-2002	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2		งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20143-2007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20143-2011	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต					งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
20000-2003	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20000-2004	ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3		งานควบคุมมอเตอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	25	15	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	25	17
หน่วยกิตสะสม		24	71	49	หน่วยกิตสะสม		33	96	66

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014301 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า (ปกติ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
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 4 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.2*กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
20143-2016	งานระดับบัณฑิตยานยนต์ไฟฟ้า (*4)	1	3	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
20143-2018	ดิจิทัลเบื้องต้น (*4)	1	3	2	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน 1	2	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 10 หน่วยกิต				20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น 1	2	2	
20101-2040	งานเครื่องยนต์เล็กนอกประสงค์ (*4)	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต			
20101-2041	งานเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์ (*4)	1	6	3	20143-2006	งานอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า 1	3	2	
20101-2043	งานไฟฟ้ารถจักรยานยนต์ (*4)	1	6	3	20143-2008	งานเครื่องปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า 1	3	2	
20101-2044	งานบริการรถจักรยานยนต์ (*4)	1	3	2	20143-2013	งานบำรุงรักษารถยนต์และยานยนต์ไฟฟ้า 1	3	2	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20143-2015	งานขับรถยนต์ 1	3	2	
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	20143-2017	งานบริการยานยนต์ไฟฟ้า 0	4	2	
					20143-2019	โครงการด้านยานยนต์ไฟฟ้า 0	12	4	
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0	2	0	
* หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	26	14	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	38	20
หน่วยกิตสะสม		39	122	80	หน่วยกิตสะสม		45	160	100

๐๕

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

๐๕

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

๐๕

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

๐๕

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 682014302 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)

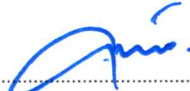
หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014302 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1
20000-1301	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1401	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1501	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20001-1004	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20100-1001	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20100-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต			
20100-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				20143-2009	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20143-2003	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2		งานฝีมือ	0	6	2
20143-2004	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20000-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต			
20000-2001	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2		งานอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				20000-1104	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต			
20000-2001	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2		การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
	เครื่องมือวัดในงานยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	16	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	20	11
หน่วยกิตสะสม		10	16	16	หน่วยกิตสะสม		14	36	27

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014302 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568				
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 (*4)	1	3	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10							
	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น (*4)	1	6	3					
	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า (*4)	1	6	3					
20143-2001	กลศาสตร์ยานยนต์ไฟฟ้า (*4)	2	0	2					
20143-2010	งานจักรยานยนต์ไฟฟ้า (*4)	1	3	2					
20143-2014	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0							
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	18	12	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		20	54	39	หน่วยกิตสะสม				

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริตต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014302 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
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			
20000-1205	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20143-2006	งานอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต				20143-2008	งานเครื่องปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20143-2013	งานบำรุงรักษารถยนต์และยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
20000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1	20000-1403	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	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)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวิทย์ ศิริปริตต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014302 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2569				
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 (*4)	1	2	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	7 หน่วยกิต							
	ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า (*4)	1	6	3					
	งานระดับยนต์ยานยนต์ไฟฟ้า (*4)	1	3	2					
20143-2016	ดิจิทัลเบื้องต้น (*4)	1	3	2					
20143-2018	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	1 หน่วยกิต							
20000-1504	อาเซียนศึกษา (*4)	1	0	1					
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	14	10	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		40	105	77	หน่วยกิตสะสม				

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014302 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570						
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					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					20000-1202 ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ 0					
	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
	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 โครงการด้านยานยนต์ไฟฟ้า 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)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า (ปกติ)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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.....
 (นายจิระเดช สิงคลีประภา)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

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

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า (ปกติ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
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 5 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2		
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1		
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					
20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	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	20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	28	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	26	18		
หน่วยกิตสะสม		8	28	19	หน่วยกิตสะสม		17	54	37		

(นายจิระเดช สิงคลีประภา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า (ปกติ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
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			
20000-1205	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3	20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2	20104-2015	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
20104-2013	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	20104-2016	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20104-2014	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	28	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	28	19
หน่วยกิตสะสม		24	82	54	หน่วยกิตสะสม		34	110	73

(นายจีระเดช สิงคลีประภา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า (ปกติ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
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					ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0	2	1	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ 0	2	1	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 10 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
20104-2018	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร (*4)	1	3	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20104-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น (*4)	1	3	2	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20104-2021	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น (*4)	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
20104-2022	วงจรพัลส์และสวิตซิง (*4)	1	3	2	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2023	การส่องสว่าง (*4)	2	0	2	20104-2011	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20104-2026	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม	1	3	2
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	20104-2029	โครงการด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	14	10	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	36	17
หน่วยกิตสะสม		40	124	83	หน่วยกิตสะสม		45	160	100



(นายจิระเดช สิงคลีประภา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเชตศักดิ์ คำสนั่น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 682010402 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 สิงคลีประภา)
หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

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

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
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 สิงคสีประภา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์การณ)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568				
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								



(นายจิระเดช สิงคลีประภา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายไพฑูรย์ ชนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
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			
20000-1205	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
20000-1502	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	0	2	1	20000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					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
20100-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต				20100-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 7 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
20104-2007	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2		งานฝีมือ	0	6	2
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				20104-2015	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต			
	เครื่องทำความเย็น	1	6	3		เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
20000-1403	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
					20000-1603	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

(นายจีระเดช สิงคสีประภา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010402 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								
20001-1003	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)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์การณ)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20100-1006	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				20100-1004	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 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		งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
20104-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				20104-2011	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
20104-2009	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2	20104-2029	โครงการด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4
20000-1302	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				
20000-2005	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)
 หัวหน้างานแผนกวิชา


 (นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นางยุพาทิ ศิริปรีดี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นายไพฑูรย์ ชนพงศ์ภากรณ์)
 ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า (ทวิภาคี) (ม.6)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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 ธนพงศ์ภากรณ์)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า (ทวิภาคี) (ม.6)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
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				30100-1020	ทักษะแห่งความสุข	2	0	2
	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
30001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต				30104-2005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต					การควบคุมนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต			
30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	30104-2006	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3	30104-2011	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3
	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	30104-2041	ระบบเตือนอัคคีภัยและการป้องกัน	1	2	2
30104-2002	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-2065	การออกแบบระบบไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์	2	3	3
30104-2003	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30104-2004	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		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6					0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	20	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	18	21
หน่วยกิตสะสม		15	20	22	หน่วยกิตสะสม		30	38	43

(นายจีระเดช สิงคลีประภา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า (ทวิภาคี) (ม.6)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568				
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 8 หน่วยกิต								
30104-0001	เทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐานสำหรับงานไฟฟ้า	1	6	3					
30104-0002	การเขียนแบบไฟฟ้าและประมาณราคา	1	3	2					
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3					
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	12	8	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		34	50	51	หน่วยกิตสะสม				



(นายจิระเดช สิงคิ์ประภา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเชิดศักดิ์ คำสนั่น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางยุพาวดี ศิริปริต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายไพฑูรย์ ชนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010403 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า (ทวิภาคี) (พิการ) (ม.6)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30001-1002	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0			30000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	5			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0				1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0				ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0				1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12			30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3			30001-1003	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0			
	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ (*4)	3	0	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	16			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3			
	30104-2014	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (*4)	2	3		3	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
	30104-2020	เครื่องกลไฟฟ้า 2 (*4)	2	3	3	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	13			
	30104-2026	การติดตั้งไฟฟ้า 2 (*4)	2	3	3	30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	5			30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3	
	30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า (*4)	2	3	3	30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2066	เทคนิคการจัดการความปลอดภัยในงานไฟฟ้า (*4)	2	0	2	30104-2070	โครงงานด้านไฟฟ้า	0	12	4	
30000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0				
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0			30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6				5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0				
		0			5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6					
						0				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	14	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	27	21	
หน่วยกิตสะสม		47	64	68	หน่วยกิตสะสม		59	91	89	



(นายจิระเดช สิงคสีประภา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายไพฑูรย์ ชนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า (ทวิภาคี) (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 6 หน่วยกิต								
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3					
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3					
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพ หรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		2	12	6	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		61	103	95	หน่วยกิตสะสม				



(นายจิระเดช สิงคาสีประภา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ รหัสกลุ่มเรียน 682010501 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.....

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางยุพาวดี ศิริปริต)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				20000-1103	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
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 0 2 1	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ 0 2 1	0	2	1
20000-1301	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			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 2 0 2	2	0	2	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				
20001-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต					สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1 2 2	1	2	2
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ 2 2 3	2	2	3		กฎหมายแรงงาน 1 0 1	1	0	1
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 1 3 2	1	3	2	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น 1 3 2	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 1 3 2	1	3	2	20100-1003	งานฝีมือ 0 6 2	0	6	2
20105-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 1 3 2	1	3	2
	วงจรไฟฟ้า 1 4 3	1	4	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต			
	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 1 4 3	1	4	3	20105-2003	วงจรพัลส์และดิจิทัล 1 3 2	1	3	2
20105-2023	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ 1 4 3	1	4	3
	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 1 3 2	1	3	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20105-2031	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้งาน 1 3 2	1	3	2
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 0 2 0	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 0 2 0	0	2	0
					20000-2002				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	27	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	30	20
หน่วยกิตสะสม		10	27	21	หน่วยกิตสะสม		19	57	41

(นายทวีศักดิ์ ทานน)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
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			
20000-1205	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	20001-1002	การพัฒนาย่างยั่งยืน	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
20105-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3	20105-2005	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	4	3
20105-2008	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2	20105-2009	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	3	2
20105-2011	เครื่องเสียง	1	3	2	20105-2010	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20105-2012	ระบบเสียง	1	4	3	20105-2013	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	3	2
20105-2019	เครื่องรับวิทยุ	1	3	2	20105-2015	มัลติมีเดีย	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
20105-2017	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2	20105-2021	อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	30	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	25	20
หน่วยกิตสะสม		26	87	60	หน่วยกิตสะสม		37	112	80

(นายทวีศักดิ์ ทานน)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20105-2014 20105-2020 20105-2007	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต				20000-1102	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0	2	1			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ 0	2	1			
	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					
	เครื่องช่วยคอมพิวเตอร์ (*4)	1	3	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					
	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์ (*4)	0	4	2	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 1	3	2			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20105-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต					
20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล 1	4	3			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	20105-2016	โทรทัศน์ระบบดิจิทัล 1	4	3			
					20105-2032	โครงการงานด้านอิเล็กทรอนิกส์ 0	12	4			
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					
					20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า 1	3	2			
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
					20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0	2	0			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		1	9	4		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	32	16	
หน่วยกิตสะสม		38	121	84		หน่วยกิตสะสม		42	153	100	

(นายทวีศักดิ์ ทานน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ รหัสกลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

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	60 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	96 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
(นายทวิศักดิ์ ทานน)
หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(นางยุพาวิทย์ ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
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					30001-1002	ทักษะแห่งความสุข	2	0	2	
	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				
30001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					30001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
30100-1003	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		30105-2003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	
	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				
30105-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต					30105-2018	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3	
	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3			ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3	
30105-2002	สมองกลฝังตัว	2	3	3		30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3	
	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
30105-2006	ระบบฐานข้อมูลสำหรับโรงงานอัจฉริยะ	1	3	2		30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
30105-2013	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					30000-2001	5 รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0			5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6				
30000-2001	5 รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						0 หน่วยกิต				
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6										
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	21	21		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	15	19	
หน่วยกิตสะสม		13	21	21		หน่วยกิตสะสม		27	36	40	

(นายทวีศักดิ์ ทานน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสนั่น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริตต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568				
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 9 หน่วยกิต								
30105-0002	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	2	3	3					
30105-0003	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3					
30105-0004	งานพื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (*4)	2	3	3					
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	9	9	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		33	45	49	หน่วยกิตสะสม				



(นายทวีศักดิ์ ทานน)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางยุวาทิ ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายไพฑูรย์ ชนพงศ์การณ)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30100-1020	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				30000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ (*4)	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ (*4)	3	0	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	การควบคุมนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ (*4)	2	3	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ (*4)	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (*4)	2	3	3		การประยุกต์ใช้ระบบ SCADA ในงานอุตสาหกรรม (*4)	2	3	3
30105-2004					30105-2009				
30105-2005					30105-2011	โปรแกรมจำลองระบบการผลิตอัตโนมัติ (*4)	2	3	3
30105-2007					30105-2012	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (*4)	1	3	2
30105-2014					30105-2032	โครงการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (*4)	0	12	4
30105-2015						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
30105-2030	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				30105-2031	เทคโนโลยีพลังงานทดแทนอัจฉริยะ (*4)	2	3	3
	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ (*4)	2	3	3		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2006	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0		กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	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		14	23	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	28	20
หน่วยกิตสะสม		47	68	70	หน่วยกิตสะสม		58	96	90

(นายทวีศักดิ์ ทานน)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

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 6 หน่วยกิต								
30100-0010	งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3					
30105-0001	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3					
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพ หรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	9	6	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		61	105	96	หน่วยกิตสะสม				

(นายทวีศักดิ์ ทานน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ชนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
 สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ รหัสกลุ่มเรียน 683010502 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

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	60 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	81 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายทวีศักดิ์ ทานน)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

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

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010502 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
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 15 หน่วยกิต			
30001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				30001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต					องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	30105-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต					โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3
30105-2001	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3
	สมองกลฝังตัว	2	3	3	30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3
30105-2002	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	ระบบฐานข้อมูลสำหรับโรงงานอัจฉริยะ	1	3	2	30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30105-2013	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	21	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	15	19
หน่วยกิตสะสม		13	21	21	หน่วยกิตสะสม		27	36	40

(นายทวีศักดิ์ ทานน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010502 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30100-1020	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					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ 3	0	3	
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	การควบคุมนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ 2	3	3			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ 2	3	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 2	3	3		30105-2009	การประยุกต์ใช้ระบบ SCADA ในงานอุตสาหกรรม 2	3	3	
30105-2004	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ	2	3	3	30105-2011	โปรแกรมจำลองระบบการผลิตอัตโนมัติ 2	3	3	
30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	30105-2012	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง 1	3	2	
30105-2007	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3	30105-2032	โครงงานด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ 0	12	4	
30105-2014	ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
30105-2015	การพัฒนาซอฟต์แวร์โดยใช้โปรแกรมโครสโอเวอร์	2	3	3	30105-2031	เทคโนโลยีพลังงานทดแทนอัจฉริยะ 2	3	3	
30000-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 2	3	3		30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 0	2	0			5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	23	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	28	20
หน่วยกิตสะสม		41	59	61	หน่วยกิตสะสม		52	87	81

(นายทวีศักดิ์ ทานน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภาคณ์)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี
สาขาวิชา การบัญชี รหัสกลุ่มเรียน 682020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี (ปกติ)

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	11 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 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 2568-2570)
 ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี
 สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี (ปกติ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
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			
0000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1
0000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
0000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
0000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต				20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
0001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	20200-1001	การเงินและการลงทุนเบื้องต้น	1	2	2
0200-1002	การขายและการตลาดเบื้องต้น	1	2	2	20200-1006	กฎหมายพาณิชย์	2	0	2
0200-1003	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
0200-1004	พิมพ์ไทยดิจิทัล	0	4	2	20201-2001	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 1	1	4	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต				20201-2003	การบัญชีภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	1	4	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
0000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20203-2017	การพัฒนาศักยภาพ	1	2	2
0000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	20	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	20	19
หน่วยกิตสะสม		7	20	16	หน่วยกิตสะสม		17	40	35

(นางเกษร ครองยุทธ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)
 ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี
 สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี (ปกติ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
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					
20000-1205	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1		
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1404	คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ	2	0	2		
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2		
20201-2002	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 2	1	4	3	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1		
20201-2004	การบัญชีสินค้าและระบบใบสำคัญ	1	4	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					
20201-2008	การบัญชีห้างหุ้นส่วน	1	4	3	20201-2006	การกระหนดยอดธนาคารและบัญชีเดี่ยว	2	2	3		
20201-2009	การบัญชีบริษัทจำกัด	1	4	3	20201-2010	การบัญชีอุตสาหกรรม	1	4	3		
20201-2011	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานบัญชี	1	4	3	20201-2013	การบัญชีร่วมค้าและฝากขาย	2	2	3		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				20201-2014	การบัญชีปฏิบัติการภาษาอังกฤษ	2	2	3		
20211-2005	การสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า	2	2	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	30	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	16	20		
หน่วยกิตสะสม		24	70	56	หน่วยกิตสะสม		37	86	76		

(นางเกษร ครองยุทธ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)
 ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี
 สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี (ปกติ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20001-1005	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 9 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ (*4)	2	2	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	กระบวนการจัดทำบัญชี (*4)	1	4	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
	20201-2015	ภาษีมูลค่าเพิ่มบนระบบออนไลน์ (*4)	2	2	3	20201-2005	การบัญชีตัวเงินและระบบเงินสดย่อย	1	4
20201-2018					20201-2007	การบัญชีเกี่ยวกับภาษี	2	2	3
20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20201-2020	โครงการด้านบัญชี	0	12	4
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0		20203-2006 งานสารบรรณ	1	2	2
						20216-2004 การใช้เครื่องใช้สำนักงาน	1	2	2
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	10	9	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	28	16
หน่วยกิตสะสม		42	96	85	หน่วยกิตสะสม		47	124	101

(นางเกษร ครองยุทธ)
 หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต์)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
 ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี
สาขาวิชา การบัญชี รหัสกลุ่มเรียน 682020102 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 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020102 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
0000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต	0	2	1	20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต								
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร								
0000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
0000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต	1	2	2	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต	2	0	2
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ								
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต								
0000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
0001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต	1	2	2	20201-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต	1	4	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต								
	ธุรกิจเบื้องต้น								
0200-1002	การขายและการตลาดเบื้องต้น	1	2	2	20201-2003	การบัญชีภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	1	4	3
0200-1003	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	20201-2005	การบัญชีต้นทุนและระบบเงินสดย่อย	1	4	3
0200-1004	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
0000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
0000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	20	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	22	16
หน่วยกิตสะสม		7	20	16	หน่วยกิตสะสม		13	42	32

(นางเกษร ครองยุทธ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020102 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20001-1001 20200-1001 20200-1006	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								
	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (*4)	1	2	2					
	การเงินและการลงทุนเบื้องต้น (*4)	1	2	2					
	กฎหมายพาณิชย์ (*4)	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)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020102 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					
20000-1105	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	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1		
20201-2002	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 2	1	4	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					
20201-2004	การบัญชีสินค้าและระบบใบสำคัญ	1	4	3	20201-2006	การกระทบยอดธนาคารและบัญชีเดียว	2	2	3		
20201-2011	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานบัญชี	1	4	3	20201-2008	การบัญชีห้างหุ้นส่วน	1	4	3		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				20201-2013	การบัญชีร่วมค้าและฝากขาย	2	2	3		
20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต					
20000-1405	คณิตศาสตร์เพื่อการออกแบบ	2	0	2	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	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)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริตต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020102 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 8 หน่วยกิต								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต								
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน (*4)	1	2	2					
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ (*4)	2	2	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต								
20201-2018	ภาษีมูลค่าเพิ่มบนระบบออนไลน์ (*4)	2	2	3					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	6	8	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		38	86	77	หน่วยกิตสะสม				

(นางเกษร ครองยุทธ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020102 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
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 9 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
20201-2007	การบัญชีเกี่ยวกับภาษี	2	2	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
20201-2010	การบัญชีอุตสาหกรรม	1	4	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
20201-2015	กระบวนการจัดทำบัญชี	1	4	3	20201-2009	การบัญชีบริษัทจำกัด	1	4	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				20201-2014	การบัญชีปฏิบัติการภาษาอังกฤษ	2	2	3
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	20201-2020	โครงการด้านบัญชี	0	12	4
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต			
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000-1504	อาเซียนศึกษา	1	0	1
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	14	10	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	24	13
หน่วยกิตสะสม		42	100	87	หน่วยกิตสะสม		46	124	100

(นางเกษร ครองยุทธ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ
สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก รหัสกลุ่มเรียน 682160802 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	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	102 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นางนวลนภา รีมโพธิ์เงิน)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

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

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ

สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682160802 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
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			
0000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1
0000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
0000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
0000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	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
1600-1004	การวาดเขียนพื้นฐาน	1	3	2	21600-1007	หลักการใช้สี	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต			
1608-2001	การออกแบบกราฟิกพื้นฐาน	1	3	2	21608-2002	การเขียนตัวการ์ตูน	1	3	2
1608-2004	การออกแบบกราฟิกสิ่งพิมพ์ดิจิทัล	1	4	3	21608-2006	หลักการวัดทัศนพื้นฐาน	1	4	3
1608-2005	การถ่ายภาพดิจิทัลพื้นฐาน	1	4	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
0000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1	20000-1504	อาเซียนศึกษา	1	0	1
0000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
0000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	26	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	19	16
หน่วยกิตสะสม		7	26	18	หน่วยกิตสะสม		15	45	34

(นางนวลภา ริมโพธิ์เงิน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ

สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682160802 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
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								
10001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (*4)	1	2	2					
10001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน (*4)	1	2	2					
10001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น (*4)	1	2	2					
1600-1003	องค์ประกอบศิลป์ (*4)	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 ริมโพธิ์เงิน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)
 ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ
 สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682160802 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
0000-1105	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				20000-1204	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
0000-1205	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	0	2	1	20000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ	2	0	2
0000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20000-1601	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1		ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
1600-1006	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				21600-1008	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
	การเขียนแบบเพื่องานศิลปกรรม	1	3	2		การถ่ายภาพเพื่องานศิลปกรรม	1	3	2
1608-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				21608-2011	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
1608-2012	การสร้างภาพประกอบ	1	4	3	21608-2015	การเขียนการ์ตูนช่อง	1	4	3
	การออกแบบกราฟิกป้ายโฆษณา	1	4	3	21608-2017	การสร้างงานโมชันกราฟิก	1	4	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต					วิธีโอคอนเทนต์พื้นฐาน	1	4	3
0000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
0000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2
	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรีย 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

(นางนวลนภา ริมโพธิ์เงิน)
 หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ

สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682160802 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 7 หน่วยกิต								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต								
10001-1004	กฎหมายแรงงาน (*4)	1	0	1					
1600-1001	ความคิดสร้างสรรค์ทางศิลปะ (*4)	1	3	2					
1600-1002	ศิลปนิยม (*4)	2	0	2					
1600-1005	ศิลปะไทย (*4)	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				

(นางนวลนภา रिมนโพธิ์เงิน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริตต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ

สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682160802 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
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 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				
	การใช้ซอฟต์แวร์กราฟิกพื้นฐาน	1	3	2	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				
	การออกแบบกราฟิกบรรจุภัณฑ์	1	4	3	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				
	การสร้างงานแอนิเมชัน 2 มิติ	1	4	3	21608-2007 การเขียนแบบดิจิทัลพื้นฐาน	1	4	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				21608-2008 กราฟิกบนแพลตฟอร์มดิจิทัล	1	4	3	
	คณิตศาสตร์เพื่อการออกแบบ	2	0	2	21608-2020 โครงการด้านดิจิทัลกราฟิก	0	12	4	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				
	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 रिโพธิ์เงิน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ
สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก รหัสกลุ่มเรียน 683160803 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก

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	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 89 หน่วยกิต	92 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นางนวลนภา รีมโพธิ์เงิน)
หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ

สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683160803 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
0000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		
0000-1316	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1		
	เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	30000-1206						
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					
0000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	30000-1602	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต					ทักษะแห่งความสุข	2	0	2		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต					
1600-1005	แนวคิดและการสร้างสรรค์ศิลปกรรม	2	2	3	30001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต				31600-1007	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		
	การออกแบบกราฟิกดิจิทัล	2	3	3	31600-1007	การเขียนแบบ	2	2	3		
1608-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				31608-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				31608-2003	การถ่ายภาพดิจิทัล	2	3	3		
	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา	0	2	0	31608-2009	วีดิโอคอนเทนต์	2	3	3		
0000-2001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต				31608-2015	การพัฒนากราฟิกบรรจุภัณฑ์	2	3	3		
	ความรู้เกี่ยวกับศิลปกรรม	2	2	3		คอนเซปอาร์ต	2	3	3		
	การวาดเขียน	2	2	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					
1600-0001	องค์ประกอบศิลป์	2	2	3	30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					
1600-0002						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 रिम्โพร์เงิน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศรีปิริด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ

สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683160803 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568				
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 9 หน่วยกิต								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต								
31600-1006	ศิลปะและวัฒนธรรมร่วมสมัย	2	2	3					
31600-1008	เทคนิคการใช้สีเพื่องานศิลปะและการออกแบบ	2	2	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต								
31608-2010	การสร้างสื่ออินโฟกราฟิก	2	3	3					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	7	9	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		35	46	53	หน่วยกิตสะสม				

(นางนวลนภา रिโมโพธิ์เงิน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)
 ประเภทวิชา ศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพ ศิลปะและการออกแบบ
 สาขาวิชา ดิจิทัลกราฟิก (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683160803 ชื่อกลุ่มเรียน ดิจิทัลกราฟิก

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
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		การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ 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 (*4)	2	2	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต			
	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ (*4)	3	0	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	กฎหมายในงานอาชีพศิลปะและการออกแบบ (*4)	1	0	1		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 19 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต			31608-2004		การสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ 2	3	3	
31608-2013 31608-2030 31608-2032 30000-2005	การสร้างภาพประกอบ (*4)	2	3	3	31608-2007	การออกแบบสิ่งพิมพ์ดิจิทัล 2	3	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต				31608-2008	การผลิตสื่อดิจิทัลมาร์เก็ตติ้ง 2	3	3	
	วิชวลเอฟเฟค (*4)	2	3	3	31608-2017	มัลติมีเดียอินเทอร์เน็ต 2	3	3	
	ดิจิทัลพอร์ตโฟลิโอ (*4)	2	3	3	31608-2027	การสร้างโมเดล 3 มิติ 2	3	3	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				31608-2033	โครงงานด้านดิจิทัลกราฟิก 0	12	4	
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	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)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริบริด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ รหัสกลุ่มเรียน 682190101 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	2 ชั่วโมง	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 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682190101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต				21900-1005	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	2	2
21900-1001	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
21900-1002	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมเบื้องต้น	1	2	2	21901-2001	ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น	1	2	2
21900-1003	การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล	1	2	2	21901-2004	การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	3	2
21900-1004	หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	1	2	2	21901-2005	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
20000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	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		8	18	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	19	14
หน่วยกิตสะสม		8	18	16	หน่วยกิตสะสม		14	37	30

(นายโกวิทย์ เหล่าโยธี)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสนั่น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682190101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20001-1001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0							
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0							
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0							
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0							
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	8							
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6							
	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (*4)	1	2	2					
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน (*4)	1	2	2					
	ธุรกิจเบื้องต้น (*4)	1	2	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2							
21901-2019	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ (*4)	0	6	2					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0							
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	12	8	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		17	49	38	หน่วยกิตสะสม				


(นายโกวิทย์ เหล่าโยธี)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(นายเชตศักดิ์ คำสนั่น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682190101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
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		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1		ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
	20000-1601 ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
21901-2002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				21901-2003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต					การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	1	4	3
	การสร้างเว็บไซต์	1	4	3		21901-2006 การโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์	1	2	2
21901-2009	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์	1	4	3	21901-2007	เทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที	1	2	2
	21901-2010 การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	4	3		การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้	1	2	2
	21901-2013 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	2	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					20000-1403 คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมมองการณ์วิชาชีพ 1	0	2	0
	20000-2003 กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	24	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	14	16
หน่วยกิตสะสม		22	73	54	หน่วยกิตสะสม		32	87	70



(นายโกวิท เหล่าโยธี)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเชตศักดิ์ คำสนั่น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



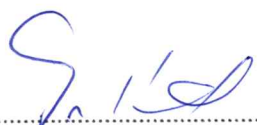
(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์การณ)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682190101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20001-1004 20001-1005 21901-2018 21901-2020	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								
	กฎหมายแรงงาน (*4)	1	0	1					
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ (*4)	2	2	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต								
	วิทยาการก้าวหน้าในอุตสาหกรรมดิจิทัล (*4)	1	2	2					
	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 เหล่าไยอี)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเชตศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางยุพวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682190101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570					
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 หน่วยกิต	0	2	1			ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	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				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				
21901-2011	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	1	4	3		21901-2014	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายเบื้องต้น	1	4	3	
21901-2012	การพัฒนาระบบร่วมกันด้วยแพลตฟอร์ม	1	2	2		21901-2015	การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	3	2	
21901-2017	เทคโนโลยีการนำเข้าข้อมูลสู่ระบบคอมพิวเตอร์	1	2	2		21901-2016	โปรแกรมจำลองการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2	
21901-2022	โครงงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 1	0	6	2		21901-2023	โครงงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2	0	6	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				
20000-1504	อาเซียนศึกษา	1	0	1		20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0		20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	18	11		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	21	11	
หน่วยกิตสะสม		40	115	89		หน่วยกิตสะสม		43	136	100	

(นายโกวิทย์ เหล่าโยธี)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
เลขรับ.....1427
วันที่.....20 พ.ค. 2560
เวลา.....10.30 น.

ส่วนราชการ วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

ที่ ฝว.๓๕๔/๒๕๖๘

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียนรายบุคคล กลุ่มเรียน ๖๖๒๐๑๐๔๐๔

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

ตามที่ นางสาววันดา ยันตรูตร นักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) รหัสนักศึกษา ๖๖๒๐๑๐๔๐๑๑๐ ได้ขอย้ายจากแผนกวิชาการบัญชี เข้าศึกษาในแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖ นั้น ส่งผลให้แผนการเรียนในภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ไม่สอดคล้องกับแผนการเรียนของแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ในการนี้ งานทะเบียนจึงได้จัดกลุ่มเรียนรายบุคคล ชื่อกลุ่มเรียน ๖๖๒๐๑๐๔๐๔ และงานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ได้ดำเนินการจัดทำแผนการเรียนสำหรับนักเรียนกลุ่มเรียนดังกล่าว เพื่อให้ให้นักเรียนได้สำเร็จการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช ๒๕๖๒ ตามรายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรด

๑. ทราบ

๒. พิจารณาอนุมัติ

CK

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เรียน ผู้อำนวยการ

๑. เพื่อโปรดทราบ

๒. เพื่อดำเนินการ

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

๒๐ พค-๖๐

☒ ทราบ	☒ อนุมัติ
☒ อนุญาต	☒ แจ้ง
☒ มอบ	๒๖/๕/๖๐/๖๐/๖๐

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

“เรียนดี มีความสุข”

๒๐/๖๐/๖๐

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง
สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง รหัสกลุ่มเรียน 662010404 ชื่อกลุ่มเรียน 662010404 : ช่างไฟฟ้ากำลัง (ปกติ) (วันตา)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	2 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต	73 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต	105 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายจิระเดช สิงคลีประภา)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

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

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง
กลุ่มเรียน 662010404 ชื่อกลุ่มเรียน 662010404 : ช่างไฟฟ้ากำลัง (ปกติ) (วันดา)

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
3	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2	3	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
4	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0	2	1	4	20000-1602	พลศึกษา 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	0	1
5	20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	5	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
6	20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	6	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2
7	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	7	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
8	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	8	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
9	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2	9	20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
10	20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	10	20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
11	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	11	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
12	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		
13	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	23	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	28	19
หน่วยกิตสะสม			13	23	22	หน่วยกิตสะสม			23	51	41

(นายจิระเดช สิงคลีประภา)

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

(นางยุพาวดี ศิริปริต)

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง
กลุ่มเรียน 662010404 ชื่อกลุ่มเรียน 662010404 : ช่างไฟฟ้ากำลัง (ปกติ) (วันดา)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น			
1	20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	2	0	2			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 2 หน่วยกิต						
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต						ภาษาไทยพื้นฐาน						
		การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต						
2	20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต	1	2	2	2	20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2				
		วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต						
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม				1	2	2
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต						
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต						
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต						
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต						
3	20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	4	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2			
4	20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต						
5	20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 10 หน่วยกิต						
6	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3	5	20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2			
7	20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2	6	20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2			
8	20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต	2	0	2	7	20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3			
		กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า				8	20104-2109	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
9	20000-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0	2	0	9	20104-2111	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	3	2			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2				0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	30	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	27	19			
หน่วยกิตสะสม			31	81	59	หน่วยกิตสะสม			41	108	78			

(นายจิระเดช สิงคลีประภา)

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง
กลุ่มเรียน 662010404 ชื่อกลุ่มเรียน 662010404 : ช่างไฟฟ้ากำลัง (ปกติ) (วันดา)

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต						ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 1 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ (*4)						0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						2 20000-1208 ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
2	20104-2110	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต	1	3	2	2	20104-2102	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต	1	3	2
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต			
		งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า (*4)						3 20104-2102 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 1 หน่วยกิต			
3	20104-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	0	8	4	4	20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2
		ฝึกงาน (*4)						4 20104-2108 การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 1 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
4	20104-2116	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	2	0	2	5	20104-2108	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	1	3	2
		เทคนิคการจัดการพลังงาน (*4)						6 20104-8501 โครงการงาน 0 หน่วยกิต			
5	20000*2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	6	20104-8501	โครงการงาน 6 หน่วยกิต	0	4	4
		กิจกรรมสถานประกอบการ (*4)						7 20104-2112 ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต			
								8 20104-2120 คณิตศาสตร์ไฟฟ้า 2 หน่วยกิต			
								9 20104-2121 วงจรไฟฟ้าหลายเฟส 2 หน่วยกิต			
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
								10 20000-2007 กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	15	9	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	22	18
หน่วยกิตสะสม			44	123	87	หน่วยกิตสะสม			52	145	105

(นายจีระเดช สิงคลีประภา)

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
เลขรับ.....1439
วันที่.....21 พ.ค. 2568
เวลา.....15.00 น.

ส่วนราชการ วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

ที่ ผว.๓๕๗/๒๕๖๘

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียนรายบุคคล กลุ่มเรียน ๖๗๒๐๒๐๑๐๓

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

ตามที่ นางสาวกมลฉัตร สิทธิแสง นักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาการบัญชี วิทยาลัยการอาชีพเขาย้อย ที่ขอย้ายเข้าศึกษาต่อที่วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี ในสาขาวิชาการบัญชี และขอโอนผลการเรียน นั้น

ในการนี้ งานทะเบียนจึงได้จัดกลุ่มเรียนรายบุคคล ชื่อกลุ่มเรียน ๖๗๒๐๒๐๑๐๓ และงานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ได้ดำเนินการจัดทำแผนการเรียนสำหรับนักเรียนกลุ่มเรียนดังกล่าว เพื่อให้ นักเรียนได้ลงทะเบียนเรียนและสำเร็จการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ ตามรายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรด

๑. ทราบ

๒. พิจารณาอนุมัติ

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เรียน ผู้อำนวยการ
๑. เพื่อโปรดทราบ
๒. พิจารณาอนุมัติ

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

๒๑ พ.ค. ๖๘

☒ ทราบ
☐ อนุญาต
☐ มอบ.....

☒ อนุมัติ
☐ แจ้ง.....

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

๒๑/๕๐/๖๘

“เรียนดี มีความสุข”

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี รหัสกลุ่มเรียน 672020103 ชื่อกลุ่มเรียน 672020103 บัญชี (ย้ายมาจากการอาชีพเขาย้อย)

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.....

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672020103 ชื่อกลุ่มเรียน 672020103 บัญชี (ย้ายมาจากการอาชีพเขาย้อย)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1101 20000-1201 20000-1301 20001-1001 20001-1003 20200-1002 20200-1003 20200-1004 20200-1006	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต						
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0	2	1				
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ 0	2	1				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1	2	2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 2	0	2				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 2	0	2			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 13 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						
	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1	2	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						
20000-2001	ธุรกิจเบื้องต้น 1	2	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน 1	0	1				
	การขายและการตลาดเบื้องต้น 1	2	2	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ 2	2	3				
	การบัญชีเบื้องต้น 2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต						
	พิมพ์ไทยดิจิทัล 0	4	2	20201-2001	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 1	1	4	3			
	กฎหมายพาณิชย์ 2	0	2	20201-2003	การบัญชีภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา 1	4	3				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต			20201-2004	การบัญชีสินค้าและระบบใบสำคัญ 1	4	3				
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 0	2	0				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	20	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	20	19		
หน่วยกิตสะสม		8	20	17	หน่วยกิตสะสม		18	40	36		

(นางเกษร ครองยุทธ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672020103 ชื่อกลุ่มเรียน 672020103 บัญชี (ย้ายมาจากการอาชีพขายย่อย)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568						
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1105	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					
	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1		ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1		
	20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2		1	20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20000-1404	คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ	2	0	2		
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต						
20201-2002	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 2	1	4	3	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2		
20201-2008	การบัญชีห้างหุ้นส่วน	1	4	3	20201-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					
20201-2009	การบัญชีบริษัทจำกัด	1	4	3		การกระหายอดธนาคารและบัญชีเดียว	2	2	3		
20201-2011	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานบัญชี	1	4	3		การบัญชีอุตสาหกรรม	1	4	3		
20211-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					20201-2013	การบัญชีร่วมค้าและฝากขาย	2	2	3	
	การสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า	2	2	3		20201-2014	การบัญชีปฏิบัติการภาษาอังกฤษ	2	2	3	
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต						
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1		
					20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	26	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	18	21		
หน่วยกิตสะสม		24	66	54	หน่วยกิตสะสม		37	84	75		

(นางเกษร ครองยุทธ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสนั่น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672020103 ชื่อกลุ่มเรียน 672020103 บัญชี (ย้ายมาจากการอาชีพเขาย้อย)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20201-2015 20201-2018 20203-2017 20000-2007	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				20000-1202 20200-1001 20201-2005 20201-2007 20201-2020 20203-2006 20216-2004 20000-2005	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต	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 6 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต	1	2	2
	กระบวนกรจัดทำบัญชี	1	4	3		การเงินและการลงทุนเบื้องต้น			
	ภาษีมูลค่าเพิ่มบนระบบออนไลน์	2	2	3		การบัญชีตัวเงินและระบบเงินสดย่อย	1	4	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					การบัญชีเกี่ยวกับภาษี	2	2	3
	การพัฒนาบุคลิกภาพ	1	2	2		โครงการด้านบัญชี	0	12	4
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		งานสารบรรณ	1	2	2
						การใช้เครื่องใช้สำนักงาน	1	2	2
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	10	8	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	28	17
หน่วยกิตสะสม		41	94	83	หน่วยกิตสะสม		47	122	100

(นางเกษร ครองยุทธ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางยุพาวดี ศิริปริต)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
ผู้อำนวยการ