



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่
รับที่ ๒๗๓๕
วันที่ ๒๐ ต.ค. ๖๕
เวลา ๑๓.๐๕

ส่วนราชการ งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ฝ่ายวิชาการ

ที่ ๒๗๓๕

/๒๕๖๕

วันที่ ๒๐

ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติปรับปรุงแผนการจัดการเรียนการสอน

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา พิจารณาเห็นควรให้สถานศึกษานำรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาบูรณาการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ฝ่ายวิชาการ จึงได้ทำการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น นั้น

ในการนี้ งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน จึงขออนุมัติปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ โดยมีสาขาวิชา ดังต่อไปนี้

๑. สาขาวิชานยนต์
๒. สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง
๓. สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
๔. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
๕. สาขาวิชาการบัญชี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ


(นางจุฑาทิพย์ กุลสุธธาร)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

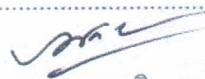
- รัชตพร ๒๕.๑๑.๖๕
- วิชาญ ๒๕.๑๑.๖๕


(นายสมฤทธิ์ งามทอง)

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความเห็นผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

- วิชาญ/๒๕.๑๑.๖๕


(นางสาวพุทษชาติ เกตุหิรัญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

“เรียนดี มีคุณธรรม”

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ใช้กับนักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) เทวศึกษา

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง		ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)
	1.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ		ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน		(ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต)
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต)
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต *เรียน 11 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)		
รวมไม่น้อยกว่า	100 หน่วยกิต	จบ 101 หน่วยกิต

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) วิทยาลัย
 ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขางานช่างไฟฟ้ากำลัง
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 1	ท.	ป.	นก.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	8					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
		20000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	4	20000-1301 วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	
		20000-1401 คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	20000-1501 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	20001-1002 การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	
		20001-1001 สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
		20100-1001 เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6	20104-2002 วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
		20104-2004 เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	
		20104-2001 เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2001 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
		รวม	10	25	20	
			35			

(นายฤกษ์ พลอยประดิษฐ์)
 หัวหน้าสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขธาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพุทธชาติ เกตุวิธัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) (ทวิศึกษา)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 2	ท.	ป.	นก.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1102 ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
		20000-1203 การฟังและพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	20000-1601 ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่ภาวะ	2	0	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	9					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	20100-1003 งานฝึกฝีมือ	0	6	2	
		20100-1005 งานไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5	20104-2005 การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3	
		20104-2006 เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	4	20104-2017 กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	
		20104-2016 งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2002 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
		รวม	8	27	17	
			35			

(นายเกษม พลอยประดิษฐ์)
หัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสมิธ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพชรชาติ เกตุหิรัญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) (ทวิศึกษา)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่
จังหวัดแพร่
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
สำนักงานไฟฟ้ากำลัง

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 3	ท.	ป.	นก.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1104 การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	10					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2	20100-1004 งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	8	20104-2003 วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 20104-2007 เครื่องทำความเย็น 20104-2008 มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1 1 1	3 6 6	2 3 3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	21910-2006 โปรแกรมนำเสนอ	2	2	3	
		21906-2011 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในงานอาชีพ	1	2	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2003 กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิตอาสา	0	2	0	
		รวม	7	26	16	
			33			

(นายฤกษ์ พลอยประดิษฐ์)
หัวหน้าสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขการ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสัมพันธ์ งามทรง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) (ทวิศึกษา)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขางานช่างไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร		ภาคเรียนที่ 4	ท.	ป.	นก.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1202 ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	2	20000-1402 คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	5	20001-1005 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ 20100-1007 งานนิวส์เด้กส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2	2	3	
			1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	20104-2010 การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 20104-2015 เครื่องปรับอากาศ 20104-2013 หม้อแปลงไฟฟ้า 20104-2020 ดิจิตอลเบื้องต้น	1	3	2	
			1	6	3	
			1	3	2	
			1	3	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		รวม	9	24	17	
			33			

(นายกฤษฎณ์ พลอยประดิษฐ์)

(นางจุฬาทิพย์ กุลสุขถาวร)

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)

หัวหน้าสำนักงานไฟฟ้ากำลัง

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ครู ภาณุพงศ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) (วิชาชีพ)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

สำนักงานไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

จังหวัดแพร่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 5 (ฝึกงาน)	พ.	ป.	นก.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1204 ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	10					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10	20104-2014 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
		20104-2009 การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3	
		20104-2011 การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2	
		20104-2012 การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3	
		20104-2023 การส่องสว่าง	2	0	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2007 กิจกรรมสถานประกอบการ1	0	2	0	
		รวม	6	22	13	
			28			

(นายณัฏฐ์ พลอยประดิษฐ์)

หัวหน้าสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) (ทวิศึกษา)
 ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
 สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 6	ท.	ป.	นก.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1105 การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	
		20000-1206 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	13					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	5	20100-1006 งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
		20001-1003 ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
		20001-1004 กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	8	20104-2029 โครงการงานด้านช่างไฟฟ้า	0	4	4	
		20104-2027 คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2	0	2	
		20104-2018 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	20104-2024 เครื่องวัดอุตสาหกรรมและความปลอดภัยเบื้องต้น	1	3	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2005 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
		รวม	7	23	18	
			30			

(นายกฤษฎ์ พลอยประดิษฐ์)
 หัวหน้าสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขยาว) หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสันฤทธิ์ งามทรง) ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพุทธชาติ เกตุทรัพย์) ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ใช้กับนักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต)
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต *เรียน 11 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือน้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)	
รวมไม่น้อยกว่า	100 หน่วยกิต จบ 101 หน่วยกิต

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 1	ท.	ป.	นก.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	8					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
		20000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	4	20000-1301 วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	
		20000-1401 คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	20000-1501 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	20100-1001 การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	
		20001-1001 สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
		20100-1001 เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6	20104-2002 วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
		20104-2004 เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	
		20104-2001 เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2001 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
		รวม	10	25	20	
			35			

(นายกฤษฎณ์ พลอยประดิษฐ์)
หัวหน้าสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสันฤทธิ์ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพชรชาติ เกตุศรีบุญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สถานงานไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 2	ท.	ป.	นก.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1102 ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
		20000-1203 การฟังและพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	20000-1601 ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่สถานะ	2	0	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	9					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	20100-1603 งานฝึกฝีมือ	0	6	2	
		20100-1005 งานไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5	20104-2005 การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3	
		20104-2006 เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	4	20104-2017 กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	
		20104-2016 งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2002 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
		รวม	8	27	17	
				35		

(นายฤกษ์ชัย พลอยประดิษฐ์)
หัวหน้าสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขการ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสันติภรณ์ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพุทธชาติ เกตุศรีบุญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.พหุศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
 สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 3	ท.	ป.	นก.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1104 การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	10					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2	20100-1004 งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	8	20104-2003 วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
		20104-2007 เครื่องทำความเย็น	1	6	3	
		20104-2008 มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5	21910-2006 โปรแกรมนำเสนอ	2	2	3	
		21906-2011 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในงานอาชีพ	1	2	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2003 กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะจิตอาสา	0	2	0	
		รวม	7	26	16	
			33			

(นายกฤษฎณ์ พลอยประดิษฐ์)
 หัวหน้าสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

(นางจุฑาทิพย์ ฤกษ์สุทธาวาร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสมฤทธิ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพัทธชาติ เกตุทรัพย์)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.พหุศาสตร์ราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	ภาคเรียนที่ 4	ท.	ป.	น.ก.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1202 ภาษาอังกฤษโครงสร้างบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	2	20000-1402 คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	5	20001-1005 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ 20100-1007 งานนิวส์เมีเดียและไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2	2	3	
			1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	20104-2010 การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 20104-2015 เครื่องปรับอากาศ 20104-2013 หม้อแปลงไฟฟ้า 20104-2020 ดิจิตอลเบื้องต้น	1	3	2	
			1	6	3	
			1	3	2	
			1	3	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		รวม	9	24	17	
			33			

(นายกฤษฎณ์ พลอยประดิษฐ์)
 หัวหน้าสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพชรชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

แผนการเรียนรู้ นวัตกรรมประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
 สาขางานไฟฟ้ากำลัง

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 5 (ฝึกงาน)	ท.	ป.	นก.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1204 ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	10					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12	20104-2014 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
		20104-2009 การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3	
		20104-2011 การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2	
		20104-2012 การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3	
		20104-2023 การส่องสว่าง	2	0	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2007 กิจกรรมสถานประกอบการ1	0	2	0	
		รวม	6	22	13	
			28			

(นายกฤษฎ์ พลอยประดิษฐ์)
 หัวหน้าสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสัมฤทธิ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ข่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 6	ท.	ป.	นก.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1105 การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	
		20000-1206 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	13					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	5	20100-1006 งานเครื่องมือนอกกล่องต้น	1	3	2	
		20001-1003 ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
		20001-1004 กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	8	20104-2029 โครงการงานด้านช่างไฟฟ้า	0	4	4	
		20104-2027 คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2	0	2	
		20104-2018 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	20104-2024 เครื่องใช้อุตสาหกรรมและควบคุมเบื้องต้น	1	3	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2005 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
		รวม	7	23	18	
				30		

(นายเกษม พลอยประดิษฐ์)
หัวหน้าสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวาร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสมฤทธิ์ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพพธชาติ เกตุพิชัย)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี

สาขาวิชาการบัญชี

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี สาขาวิชาการบัญชี

จะต้องศึกษาวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต และเข้ารวมกิจกรรมเสริมหลักสูตร โครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	20	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	70	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	49	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต *เรียน 13 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือน้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)			

รวม ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จบ 103 หน่วยกิต

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวช. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 67 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	6					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
		20000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	2	20000-1301 วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	20000-1501 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	11					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	11	20001-1003 ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
		20200-1003 การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	
		20200-1004 พิมพ์ไทยดิจิทัล	0	4	2	
		20200-1001 การเงินและการลงทุนเบื้องต้น	1	2	2	
		20001-1002 การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2001 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
		รวม	8	20	17	
			28			

.....
 (นางสาวพรศรี กันกา)
 หัวหน้าแผนกบัญชี

.....
 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....
 (นายสินธุ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....
 (นางสาวพืฒชาติ เกตุศรีบุญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวช. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 67 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1102 ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
		20000-1203 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	11					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2	20200-1002 การขายและการตลาดเบื้องต้น	1	2	2	
		20001-1005 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
		20001-1004 กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	20201-2001 การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 1	1	4	3	
		20201-2003 การบัญชีภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	1	4	3	
		20201-2005 การบัญชีตัวเงินและระบบเงินสดย่อย	1	4	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2002 กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0	
		รวม	7	22	17	
				29		

.....
 (นางสาวพรศรี กันกา)
 หัวหน้าแผนกบัญชี

.....
 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....
 (นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู หน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....
 (นางสาวพุทธชาติ เกตุศิริชัย)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวช. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 67 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	ภาคเรียนที่ 3	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	6					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1104 การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	
		20000-1219 ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	2	20000-1401 คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	20000-1601 ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่สาธารณะ	2	0	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12	20201-2002 การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 2	1	4	3	
		20201-2008 การบัญชีห้างหุ้นส่วน	1	4	3	
		20201-2009 การบัญชีบริษัทจำกัด	1	4	3	
		20201-2007 การบัญชีเกี่ยวกับภาษี	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		21906-2011 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์สำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2003 กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา	0	2	0	
		รวม	10	22	20	
			32			

.....
 (นางสาวพรศรี กีนกา)
 หัวหน้าแผนกบัญชี

.....
 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....
 (นายสมเกียรติ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....
 (นางสาวพัทธชาติ เกตุเหรียญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวช. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 67 เป็นต้นไป)
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	ภาคเรียนที่ 4	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1202 ภาษาอังกฤษโครงสร้างงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	2	20000-1404 คณิตศาสตร์ธุรกิจและปฏิบัติการ	2	0	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	9					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	20201-2004 การบัญชีสินค้าและระบบใบสำคัญ 20201-2012 การประยุกต์โปรแกรมตารางงานเพื่อสารสนเทศทางบัญชี 20201-2013 การบัญชีร่วมค้าและฝากขาย	1	4	3	
			1	4	3	
			2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5	20201-2016 การบัญชีสหกรณ์ 20201-2019 การคำนวณต้นทุนเพื่องานอาชีพ	2	2	3	
			1	2	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 รวม	0	2	0	
			9	18	17	
				27		

.....
(นางสาวพรศรี กนิกา)
หัวหน้าแผนกบัญชี

.....
(นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวาร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....
(นายสุเมธฤทธิ์ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....
(นางสาวพชรชาติ เกตุศรีบุญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวช. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 67 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 5(ฝึกงาน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1204 ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	10					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10	20201-2014 การบัญชีปฏิบัติการภาษาอังกฤษ 20201-2010 การบัญชีอุตสาหกรรม 20201-2020 โครงงานอาชีพด้านบัญชี	2	2	3	
			1	4	3	
			0	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	20201-2017 โปรแกรมระบบบัญชีแยกประเภทสำหรับสหกรณ์ 20201-2018 ภาษีมูลค่าเพิ่มบนระบบออนไลน์	2	2	3	
			2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2007 กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
		รวม	7	18	17	
			25			

.....
(นางสาวพรศรี กิมภา)
หัวหน้าแผนกบัญชี

.....
(นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวาร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....
(นายสินฤทธิ์ งามทรง)
ครูทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....
(นางสาวพชรชาติ เกตุทรัพย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวช. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 67 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 6	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1105 การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	13					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	20001-1001 สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 20200-1006 กฎหมายพาณิชย์	1	2	2	
			2	0	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	20201-2011 การใช้คอมพิวเตอร์ในงานบัญชี 20201-2015 กระบวนการจัดทำบัญชี	1	4	3	
		20201-2006 การกระทบยอดธนาคารและบัญชีเดี่ยว	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2005 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
		รวม	7	18	15	
			25			

.....

 (นางสาวพรศรี กันกา)
 หัวหน้าแผนกบัญชี

.....

 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขธาร) (นายสัมพันธ์ งามทรง)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

 (นางสาวพทธรชติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ผู้สำเร็จการศึกษาด้านหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัล และพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร โครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	20	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	70	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	20	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	50	หน่วยกิต *เรียน 51 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)			
รวม	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	จบ	101 หน่วยกิต

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวช. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	หน่วย	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000 - 1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
		20000 - 1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	20000 - 1501 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	11					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	20001-1001 สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
		20001-1003 ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	7	21910-2001 ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	2	2	3	
		21910-2004 โปรแกรมประมวลผลคำ	1	2	2	
		21910-2005 โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	21910-2021 สื่อมัลติมีเดีย	2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2001 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
		รวม	10	18	18	
			28			

(นางสาวสุทนต์ลักษณ์ เขมะโรจนวิศิษฐ์)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขธาร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสัมฤทธิ์ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพุทธชาติ เกตุธีธัญญ์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรปวช. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	หน่วย	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1102 ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
		20000 1203 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	20000-1601 ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่บวภาวะ	2	0	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	9					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	21910-1001 พื้นฐานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2	
		21910-1003 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5	21910-2013 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2	
		21910-2015 โปรแกรมมิ่งโลติมิเดีย	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	21910-2002 อินเทอร์เน็ตในงานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2002 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
		รวม	8	17	15	
			25			

(นางสาวสุทิลลักษณ์ ไชยะโรจน์วิศิษฐ์)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวาร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสุเมธฤทธิ์ งามทรง)
ครู หน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวช. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	หน่วย	ภาคเรียนที่ 3	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1104 การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	
		20000 1219 ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	2	20000-1401 คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12	21910-2007 โปรแกรมกราฟิกเพื่อสร้างสื่อดิจิทัล	2	2	3	
		21910-2010 การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์	2	2	3	
		21910-2016 การสร้างเว็บไซต์สำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
		21910-2018 คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	21906-2011 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในงานอาชีพ	1	2	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2003 กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา	0	2	0	
		รวม	11	16	18	
			27			

(นางสาวสุพัตริลักษณ์ เหมะโรจน์วิศิษฐ์)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสัมพันธ์ งามพรง)
ครู หัวหน้าที่ ร้องผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพัทธชาติ เกตุศรีบุญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรปวช. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 4	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	5					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000 - 1202 ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	4	20000 - 1301 วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	
		20000-1404 คณิตศาสตร์ธุรกิจและการบริการ	2	0	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	10					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	20001-1004 กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	21910-2003 องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก	2	2	3	
		21910-2008 การผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3	
		21910-2011 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	21910-2017 การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์พกพาเบื้องต้น	2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		รวม	12	14	18	
			26			


.....
(นางสาวสุพัตราลักษณ์ เพาะโรจน์วิเศษ)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล


.....
(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขการ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


.....
(นายสมฤทธิ์ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


.....
(นางสาวพชรชาติ เกตุวีรัญญ์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรปวช. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	หน่วย	ภาคเรียนที่ 5	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1204 ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	7	20001-1005 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
		21900-1002 จิตระหัดความต้องการทางธุรกิจ	1	2	2	
		20001-1002 การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5	21910-2012 โปรแกรมฐานข้อมูล	2	2	3	
		21910-2019 การติดตั้งและบริการงานคอมพิวเตอร์	1	3	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2007 กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
		รวม	7	15	13	
			22			

.....
(นางสาวสุพธิลักษณ์ เขมะโรจนวิศิษฐ์)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....
(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขธาร)

.....
(นายสัมพันธ์ งามทรง)

.....
(นางสาวพุทธิชาติ เกตุหิรัญ)

.....
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรฯ 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 6	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000 1105 การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	17					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	21910-1004 พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	2	2	
		21910-1005 กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	13	21910-2006 โปรแกรมแนะนำเสนอ	2	2	3	
		21910-2014 โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว	2	2	3	
		21910-2020 โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	2	2	3	
		21910-2022 โครงการงานด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2005 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
		รวม	9	18	19	
			27			

.....
(นางสาวสุทธิลักษณ์ เขมะโรจนวิศิษฐ์)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....
(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....
(นายสัมพันธ์ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....
(นางสาวพชรชาติ เกตุวิธัญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ใช้กับนักเรียน ต่อยอดภาส รหัส 69 เป็นต้นไป) เรือนจำ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพบูรณกิจดิจิทัลและพาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ผู้สำเร็จการศึกษาดำเนินหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพบูรณกิจดิจิทัลและพาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร โครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	20	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	70	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	20	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	50	หน่วยกิต *เรียน 51 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)			
รวม	ไม่น้อยกว่า 100	หน่วยกิต	จบ 101 หน่วยกิต

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรปวช. 2567 (ใช้กับนักเรียน ด้อยโอกาส รหัส 69 เป็นต้นไป) เรือนจำ
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000 - 1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
		20000 - 1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	20000 - 1501 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	11					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	20001-1001 สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
		20001-1003 ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	7	21910-2001 ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	2	2	3	
		21910-2004 โปรแกรมประมวลผลคำ	1	2	2	
		21910-2005 โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	21910-2021 สื่อมัลติมีเดีย	2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					
		20000-2001 กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	
		รวม	10	18	18	
			28			

.....



(นางสาวสุพัตราลักษณ์ เหมะโรงนิคิษฐ์)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....



(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....



(นายสัมพันธ์ งามทรง)

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....



(นางสาวพชรชาติ เกตุศรีชัย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร บวช. 2567 (ใช้กับนักเรียน ต่อยเอภาส รหัส 69 เป็นต้นไป) เรือนจำ
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1102 ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
		20000 1203 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	20000-1601 ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่สาธารณะ	2	0	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	9					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	21910-1001 พื้นฐานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2	
		21910-1003 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5	21910-2013 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2	
		21910-2015 โปรแกรมมิ่งมัลติมีเดีย	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	21910-2002 อินเทอร์เน็ตในงานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2002 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
		รวม	8	17	15	
				25		

.....
 (นางสาวสุพัตริลักษณ์ เขมะโรจนวิศิษฐ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....
 (นางจุฑาทิพย์ ฤกษ์สุทธาวาร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....
 (นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....
 (นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร บวช. 2567 (ใช้กับนักเรียน ต่อยโอกาส รหัส 69 เป็นต้นไป) เรือนจำ
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 3	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1104 การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	
		20000-1219 ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	2	20000-1401 คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12	21910-2007 โปรแกรมกราฟิกเพื่อสร้างสื่อดิจิทัล	2	2	3	
		21910-2010 การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์	2	2	3	
		21910-2016 การสร้างเว็บไซต์สำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
		21910-2018 คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	21906-2011 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในงานอาชีพ	1	2	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2003 กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0	
		รวม	11	16	18	
			27			

.....

 (นางสาวสุพัตราลักษณ์ เขมมะโรจน์วิศิษฐ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....

 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

 (นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู หัวหน้าที่ ร้องผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

 (นางสาวพัทธชาติ เกตุศรีบุญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรปวช. 2567 (ใช้กับนักเรียน ต่อยโอกาส รหัส 69 เป็นต้นไป) เรือนจำ
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 4	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	5					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1202 ภาษาอังกฤษโครงสร้างบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	4	20000 - 1301 วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	
		20000-1404 คณิตศาสตร์ธุรกิจและการบริการ	2	0	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	10					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	20001-1004 กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	21910-2003 องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก	2	2	3	
		21910-2008 การผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3	
		21910-2011 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	21910-2017 การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์พกพาเบื้องต้น	2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		รวม	12	14	18	
			26			

.....

 (นางสาวสุภัททิยาณ์ เขมะเรจนวนวิเศษ)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....

 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

 (นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

 (นางสาวพุดชาติ เกตุศรีบุญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร 2567 (ใช้กับนักเรียน โดยโอกาส รหัส 69 เป็นต้นไป) เรือนจำ
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 5	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร		20000-1204 ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	7	20001-1005 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
		21910-1002 วิเคราะห์ความต้องการการทางธุรกิจ	1	2	2	
		20001-1002 การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5	21910-2012 โปรแกรมฐานข้อมูล	2	2	3	
		21910-2019 การติดตั้งและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	3	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2007 กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
		รวม	7	15	13	
			22			

.....

 (นางสาวสุพัตริลักษณ์ เหมะโรจน์วิศิษฐ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....

 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

 (นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

 (นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวช. 2567 (ใช้กับนักเรียน ต่อยโอกาส รหัส 69 เป็นต้นไป) เรือนจำ
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 6	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร		20000 1105 การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต		20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	17					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	21910-1004 พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	2	2	
		21910-1005 กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	13	21910-2006 โปรแกรมรณำเสนอ	2	2	3	
		21910-2014 โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว	2	2	3	
		21910-2020 โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	2	2	3	
		21910-2022 โครงการงานด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2005 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
		รวม	9	18	19	
					27	

.....

 (นางสาวสุทธิดา ไข่มะโรจน์วิเศษ)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....

 (นางจุฑาทิพย์ ฤกษ์สุวรรณ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

 (นายสมเกียรติ งามทรง)
 ครู หน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

 (นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับนักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชาช่างยนต์

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชาช่างยนต์ จะต้องศึกษาวิชาจากหมวดต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง		ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต
1.1	กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)
1.2	กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)
1.3	กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ		ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต)
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)		
รวมไม่น้อยกว่า		100 หน่วยกิต จบ 100 หน่วยกิต

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล ศึกษางานยานยนต์

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
		20000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	20000-1501 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	20001-1001 สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
		20001-1002 การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	
		20100-1003 งานฝีมือ	0	6	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	8	20101-2001 งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	
		20101-2010 งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3	
		20101-2006 เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)	0	20000-2001 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
		รวม	8	28	18	
			36			

.....

 (นายปรากร ประสารยา)
 หัวหน้าสำนักงานช่างยนต์

.....

 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

 (นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

 (นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1102 ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
		20000-1203 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา	2	20000-1401 คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	13					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	20100-1001 เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
		20100-1004 งานเชื่อมโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	20101-2004 งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	
		20101-2007 กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2	
		20101-2011 งานจักรยายนต์	1	6	3	
		20101-2012 งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		20000-2002 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
		รวม	9	24	17	
			33			

.....

 (นายปรกร ประสารชา)
 หัวหน้าสำนักงานช่างยนต์

.....

 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

 (นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู หน้าที่ที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

 (นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเครื่องกล
สาขาวิชาช่างยนต์

โครงการ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ
โครงการ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3				
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1104 การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา					
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	20000-1601 ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาคุณภาพ	2	0	2
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12				
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	20100-1005 งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 20100-1007 งานนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	8	20101-2003 งานเครื่องล่างรถยนต์ 20101-2005 งานไฟฟ้ารถยนต์ 20101-2014 งานปรับอากาศรถยนต์	1	6	3
			1	6	3
			1	3	2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	21906-2011 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในงานอาชีพ	1	2	2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		20000-2003 กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา	0	2	0
		รวม	8	27	17
			35		

.....

(นายปรกร ประสารยา)

.....

หัวหน้าสำนักงานเขต

.....

(นางจุฑาทิพย์ ถูลสุธาวาร)

.....

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

.....

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

(นางสาวพุทธรชติ เกตุหิรัญ)

.....

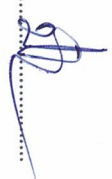
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 4	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	5					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1202 ภาษาอังกฤษโครงสร้างงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา	4	20000-1402 คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	
		20000-1301 วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	9					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	20100-1006 งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
		20100-1002 วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5					
		20101-2009 งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	
		20101-2002 งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5	20101-2016 คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2	
		20101-2029 งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	6	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)	0	20000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		รวม	11	24	19	
			35			

.....

 (นายปรากร ประสารยา)
 หัวหน้าสำนักงานช่างยนต์

.....

 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

 (นายสันฤทธิ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

 (นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

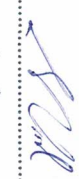
ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 5 (ฝึกงาน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1204 ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	10					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10	20101-2015 งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์	1	3	2	
		20101-2018 งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3	
		20101-2044 งานบริการรถจักรยานยนต์	1	3	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	20101-2042 งานระบบรองรับน้ำหนักและส่งกำลังรถจักรยานยนต์	1	6	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)	0	20000-2007 กิจกรรมในสถานประกอบการ1	0	2	0	
		รวม	4	22	11	
			26			

(นายปรกร ประสารยา)

 หัวหน้าสาขาช่างยนต์

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวาร)

 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสัมฤทธิ์ งามทรง)

 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพุทธชาติ เกตุศรีฐ)

 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	ภาคเรียนที่ 6	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1105 การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	
		20000-1206 ภาษาอังกฤษเพื่อการช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต		20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	15					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	20001-1004 กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
		20001-1005 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
		20001-1003 ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	20101-2013 งานระบบผลิตเชื้อเพลิงควบคู่ด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3	
		20101-2008 งานขับรถยนต์	1	3	2	
		20101-2048 โครงการงานด้านยานยนต์	0	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 น.ก.)						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)	0	20000-2005 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
		รวม	6	25	18	
			31			

.....

 (นายปรกร ประสารยา)
 หัวหน้าสำนักงานช่างยนต์

.....

 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุวรรณ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

 (นายสมฤทธิ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

 (นางสาวพุทธิชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 67 เป็นต้นไป)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม **กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์**
สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สำเร็จการศึกษาดำเนินหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษาระดับ
 จากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต และเข้ารวมกิจกรรมเสริมหลักสูตร โครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	20	หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต	✓
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	✓
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต	✓
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	70	หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	22	หน่วยกิต	✓
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต	*เรียน 49 หน่วยกิต ✓
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต	*เรียน 11 หน่วยกิต ✓
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือน้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)				
รวม	ไม่น้อยกว่า	100	หน่วยกิต	
			จบ 102	หน่วยกิต

แผนการจัดการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สำนักงานอิเล็กทรอนิกส์

วิทยาลัยสารพัดช่างแม่พระ

อาชีวศึกษาจังหวัดแม่พระ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1	ท.	ป.	น.ก.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	8						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	✓
		20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	✓
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	4	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	✓
		20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	✓
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	✓
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	11						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	✓
		20001-1002	การพัฒนาการอย่างยั่งยืน	1	2	2	✓
		20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	✓
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5	20105-2002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	4	3	✓
		20105-2003	วงจรพัลส์และดิจิทัล	1	3	2	✓
3. หมวดวิชาเลือกเสรี							
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
		รวม		10	22	19	
				32			

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขการ)

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)

หัวหน้าสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

หัวหน้างานหลักสูตรการเรียนการสอน

ครู หน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแม่พระ

แผนการจัดการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

อาชีวศึกษาจังหวัดแพร่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นค.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2	ท.	ป.	นค.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0 ✓	2 ✓	1 ✓	
		20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0 ✓	2 ✓	1 ✓	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่ภาวะ	2 ✓	0 ✓	2 ✓	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2	20100-1003	งานฝีมือ	0 ✓	6 ✓	2 ✓	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10	20105-2024	คณิตศาสตร์ช่างอิเล็กทรอนิกส์	2 ✓	0 ✓	2 ✓	
		20105-2001	วงจรไฟฟ้า	1 ✓	4 ✓	3 ✓	
		20105-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1 ✓	4 ✓	3 ✓	
		20105-2010	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1 ✓	3 ✓	2 ✓	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	20105-2023	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
		รวม		8	26	18	
				34			

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางอุษาทิพย์ กุลสุทธาวาร)

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางสาวพุทธชาติ เกตุธีชัย)

หัวหน้าสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

หัวหน้างานหลักสูตรการเรียนการสอน

ครูทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียน หลักสูตรปริญญาตรีวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

อาชีวศึกษาจังหวัดแพร่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3	ท.	ป.	นก.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0 ✓	2 ✓	1 ✓	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต							
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	11						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1 ✓	3 ✓	2 ✓	✓
		20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1 ✓	3 ✓	2 ✓	✓
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	7	20105-2015	มัลติมีเดีย	1 ✓	3 ✓	2 ✓	✓
		20105-2004	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1 ✓	4 ✓	3 ✓	✓
		20105-2018	สายส่งและสายอากาศ	1 ✓	3 ✓	2 ✓	✓
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5	21910-2006	โปรแกรมนำเสนอ	2	2	3	
		21906-2011	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในงานอาชีพ	1	2	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิตริต จิตอาสา	0	2	0	
		รวม		8	24	17	
				32			

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางจุฑาทิพย์ กุศลสุทธาวร)

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)

หัวหน้าสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

หัวหน้างานหลักสูตรการเรียนการสอน ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สำนักงานอิเล็กทรอนิกส์

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

อาชีวศึกษาจังหวัดแพร่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นค.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4	ท.	ป.	นค.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงสร้างบูรณาการวิชาชีพ	0 ✓	2 ✓	1 ✓	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2 ✓	0 ✓	2 ✓	✓
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต							
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	15						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	5	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2 ✓	2 ✓	3 ✓	✓
		20100-1007	งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1 ✓	3 ✓	2 ✓	✓
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10	20105-2013	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1 ✓	3 ✓	2 ✓	✓
		20105-2014	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1 ✓	3 ✓	2 ✓	✓
		20105-2008	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ประยุกต์ใช้งาน	1 ✓	3 ✓	2 ✓	✓
		20105-2019	เครื่องรับวิทยุ	1 ✓	3 ✓	2 ✓	✓
		20105-2011	เครื่องเสียง	1 ✓	3 ✓	2 ✓	✓
3. หมวดวิชาเลือกเสรี							
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
			รวม	10	24	18	
				34			

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางสาวพุทธชาติ เกตุทริฏ)

หัวหน้าสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

หัวหน้างานหลักสูตรการเรียนการสอน

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียน น หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ อาชีวศึกษาจังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 5 (ฝึกงาน)	ท.	ป.	น.ก.	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	✓
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต							
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	8						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน							
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10	20105-2020	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	0 ✓	4 ✓	2 ✓	✓
		20105-2005	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1 ✓	4 ✓	3 ✓	✓
		20105-2022	พื้นฐานเซ็นเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1 ✓	4 ✓	3 ✓	✓
		20105-2009	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1 ✓	3 ✓	2 ✓	✓
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
		รวม		3	19	11	
				22			

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวาร)

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางสาวพุทธชาติ เกตุศรีบุญ)

หัวหน้าสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

หัวหน้างานหลักสูตรการเรียนการสอน

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียน หลักสูตรปริญญาตรี สาขา พหุศาสตร์ 2567 (ใช้สำหรับ รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

อาชีวศึกษาจังหวัดแพร่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 6	ท.	ป.	น.ก.	อาชีพ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	20000-1105	การใช้ภาษาไทยในเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	✓
		20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	✓
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	✓
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	5	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	✓
		20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	✓
		20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	✓
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	7	20105-2006	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	1	4	3	✓
		20105-2032	โครงงานด้านอิเล็กทรอนิกส์	0	4/2	4	✓
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	4	20105-2021	อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น	1	3	2	✓
		20105-2017	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2	✓
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
		รวม		6	27	19	
				33			

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางสาวพุทธชาติ เกตุศรีบุญ)

หัวหน้าสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

หัวหน้างานหลักสูตรการเรียนการสอน ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่