

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร
 ตั้งโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	16	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	44	หน่วยกิต *เรียน 46 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)			
รวม	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	จบ 82	หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม ดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล หรือเทียบเท่า

แผนการจัดการเรียนรู้หลักสูตร ปวส. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	9					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	4	30000-1101 ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
		30000 - 1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000 - 1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	30000 - 1501 สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	9					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	31910-1002 ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
		30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	31910-2002 ระเบียบจัดการฐานข้อมูล	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา	0	2	0	
		รวม	12	14	18	
			26			

(นางสาวสุพัตถิ์เกษม งามะโรจนวิศิษฐ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล



(นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวาร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ ร้องเรียนต่อการดำเนินการ



(นางสาวพทชชาติ เกตุศรีชัย)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่



แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวส. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1206 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000-1316 เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	15					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	31910-1003 การวิเคราะห์ข้อมูล	2	2	3	
		30001-1001 การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	31910-2003 วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	2	2	3	
		31910-2006 การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2011 การพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจ	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	31910-2014 การจัดการประชาสัมพันธ์สื่อดิจิทัล	2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		รวม	14	18	22	
			32			

(นางสาวสุพัตลักษณ์ เขมะโรจนวิเศษ)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวาร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายธีรเกียรติ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้หลักสูตร ปวส. 2567 (ใช้กับนักเรียน **รหัส 69** เป็นต้นไป)
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่
 จังหวัดแพร่
 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	16					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	31910-1001 กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15	31910-2028 การพาณิชย์บนสื่อสังคมออนไลน์ 31910-2009 ธุรกิจดิจิทัลผ่านสื่อสังคมออนไลน์ 31910-2010 สื่อสร้างสรรค์ธุรกิจดิจิทัล 31910-2007 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย 31910-2012 อินเทอร์เน็ตเพื่อธุรกิจ	2	2	3	
			2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	30000-1606 ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
		รวม	13	12	18	
			25			

.....

 (นางสาวสุทิลลักษณ์ เขมะโรจนวิศิษฐ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....

 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

 (นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู หน้าที่ ร้องผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

 (นางสาวพชรชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นค.	ภาคเรียนที่ 4	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	30000-1503 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	22					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1002 องค์การบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	19	31910-2015 การออกแบบสื่อดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2016 โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2018 การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2026 โปรแกรมกราฟิกสำหรับการออกแบบเว็บไซต์	2	2	3	
		31910-2029 โครงงานเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	4	4	
		31910-2008 การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
		รวม	14	18	24	

ผู้ชำนาญการวิทยาศาสตร์ต่างแห่ง
(นางสาวพชรธิดา ตูญะบุรินทร์)

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ม.6 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ **กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์**
สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้ารวมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	16	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	44	หน่วยกิต *เรียน 46 หน่วยกิต
2.3 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)			

รวม ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต จบ 97 หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล หรือเทียบเท่า

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ม.6 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	9					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	4	30000-1101 ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
		30000-1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000-1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	30000-1501 สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	31910-1002 ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
		30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	31910-2002 ระบบจัดการฐานข้อมูล	2	2	3	
2.3 รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ	3	31910-0001 ระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ (ปรับปรุง)	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	21	30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้างจิตวิญญาณ จิตอาสา	0	2	0	
		รวม	14	16	21	
			30			

.....

 (นางสาวสุทิลลักษณ์ เขมะโรจนวิศิษฐ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....

 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

 (นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

 (นางสาวพชรชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ม.6 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1206 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000 - 1316 เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	18					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	31910-1003 การวิเคราะห์ข้อมูล 30001-1001 การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	31910-2003 วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ 31910-2006 การสร้างแบบธุรกิจดิจิทัล 31910-2011 การพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจ	2	2	3	
2.3 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	3	31910-0002 องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก (ปรับพื้น)	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	31910-2014 การจัดการประชาสัมพันธ์สื่อดิจิทัล	2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		รวม	16	20	25	
			36			

.....

 (นางสาวสุพัตติลักษณ์ เขมะโรจนวิศิษฐ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....

 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

 (นายธัมเมทัธ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

 (นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

รพ.บางปะนนพัฒนารวมศูนย์สุขภาพชุมชน
(ปรีณัฐได้พา คูณรถพ่วงมา)

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ม.6 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 3	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	16					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	31910-1001 กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15	31910-2028 การพาณิชย์บนสื่อสังคมออนไลน์	2	2	3	
		31910-2009 ธุรกิจดิจิทัลผ่านสื่อสังคมออนไลน์	2	2	3	
		31910-2010 สื่อสร้างสรรค์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2007 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย	2	2	3	
		31910-2012 อินเทอร์เน็ตเพื่อธุรกิจ	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	30000-1606 ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
		รวม	13	12	18	
			25			

.....

 (นางสาวสุพธิลักษณ์ เขมะโรจนวิศิษฐ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....

 (นางจุฑาทิพย์ ฤกษ์สุทธาวาร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

 (นายสัมพันธ์ จมพร)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

 (นางสาวพุทธชาติ เกตุศรีญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ม.6 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 4	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	30000-1503 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	22					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1002 องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	19	31910-2015 การออกแบบสื่อดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2016 โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2018 การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2026 โปรแกรมกราฟิกสำหรับการออกแบบเว็บไซต์	2	2	3	
		31910-2029 โครงงานเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	4	4	
		31910-2008 การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
		รวม	14	18	24	
			32			

 (นางสาวสุพัตริลักษณ์ เมฆะโรจนวิศิษฐ์) (นางจุฬาทิพย์ กุลสุทธาวาร) (นายสัมพันธ์ งามทรง) (นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 วิชาศิลปะ (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรม

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	16	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	44	หน่วยกิต *เรียน 46 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)			
รวม	ไม่น้อยกว่า	80	หน่วยกิต
		จบ	82 หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม ดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศสาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล หรือเทียบเท่า

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร บส. 2567 พหุภาคี(ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
 วิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	9					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	4	30000-1101 ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
		30000 - 1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000 - 1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	30000 - 1501 สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	9					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	31910-1002 ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
		30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	31910-2002 ระบบจัดการฐานข้อมูล	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0	
		รวม	12	14	18	
			26			






(นางสาวสุทธิลักษณ์ เหมะโรงจนวิเศษ)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 (นางสุภาพิชญ์ กุศลสุวรรณ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
 (นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 (นางสาวพูนพิชชาติ เกตุศรีบุญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรปวส. 2567 วิชาที่ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1206 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000 - 1316 เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	15					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	31910-1003 การวิเคราะห์ข้อมูล	2	2	3	
		30001-1001 การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	31910-2003 วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	2	2	3	
		31910-2006 การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2011 การพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจ	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	31910-2014 การจัดการประชาสัมพันธ์สื่อดิจิทัล	2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		รวม	14	18	22	
			32			

.....
 (นางสาวสุทธิลักษณ์ เหมะโรจนวิศิษฐ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....
 (นางจุฑาทิพย์ ฤกษ์สุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

.....
 (นางสาวพุดธชาติ เกตุศรีญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรปวส. 2567 พุทธศักราช ๒๕๖๗ (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่
 จังหวัดแพร่
 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	ภาคเรียนที่ 3	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	16					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	31910-1001 กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15	31910-2028 การพาณิชย์บนสื่อสังคมออนไลน์ 31910-2009 ธุรกิจดิจิทัลผ่านสื่อสังคมออนไลน์ 31910-2010 สื่อสร้างสรรค์ธุรกิจดิจิทัล 31910-2007 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย 31910-2012 อินเทอร์เน็ตเพื่อธุรกิจ	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	30000-1606 ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
		รวม	13	12	18	
			25			

.....

(นางสาวสุพัตร์อักษรณ์ เขมะโรจน์วิเศษ)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

(นายสมิทธิ งามทรง)

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

(นางสาวพชรชาติ เกตุหิรัญ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

.....

(นายสมิทธิ งามทรง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

.....

(นางสาวพชรชาติ เกตุหิรัญ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรปวส. 2567 วิชาที่ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 4	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	30000-1503 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	22					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1002 องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	19	31910-2015 การออกแบบสื่อดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2016 โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2018 การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2026 โปรแกรมกราฟิกสำหรับการออกแบบเว็บไซต์	2	2	3	
		31910-2029 โครงงานเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	4	4	
		31910-2008 การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
		รวม	14	18	24	
			32			

.....

(นางสาวสุพัตริลักษณ์ เหมะโรจน์วิศิษฐ์)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขธาร)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

(นายสัมฤทธิ์ งามทรง)

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

(นางสาวพชรชาติ เกตุศรีญ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

.....

(นายสัมฤทธิ์ งามทรง)

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

(นายสัมฤทธิ์ งามทรง)

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ม.6 วิทยาลัย (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ **กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์**
สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	16	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	44	หน่วยกิต *เรียน 46 หน่วยกิต
2.3 รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)			

รวม ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต จบ 97 หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม ดิจิทัล และเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล หรือเทียบเท่า

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ม.6 วิทยาลัย (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	9					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	9	30000-1101 ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
		30000 - 1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000 - 1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	30000 - 1501 สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	31910-1002 ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
		30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	31910-2002 ระบบจัดการฐานข้อมูล	2	2	3	
2.3 รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ	3	31910-0001 ระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ (ปรับปรุง)	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา	0	2	0	
		รวม	14	16	21	
			30			

.....

 (นางสาวสุพัตริลักษณ์ เหมะโรจนวิศิษฐ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....

 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

 (นายสมิทธ งามทรง)
 ครู หัวหน้าที่ ร่องผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

 (นางสาวพุดธาดิ เกตุทริย์)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ม.6 วิทยาลัย (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1206 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000 - 1316 เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	18					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	31910-1003 การวิเคราะห์ข้อมูล	2	2	3	
		30001-1001 การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	31910-2003 วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	2	2	3	
		31910-2006 การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2011 การพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจ	2	2	3	
2.3 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	3	31910-0002 องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก (ปรับพื้น)	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	31910-2014 การจัดการประชาสัมพันธ์สื่อดิจิทัล	2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		รวม	16	20	25	
			36			

.....
 (นางสาวสุพัตลักษณ์ เขมะโรจนวิศิษฎ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....
 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

.....
 (นางสาวพุทธชาติ เกตุศิริบุญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ม.6 วิทยาลัย (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 3	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	16					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	31910-1001 กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15	31910-2028 การพาณิชย์บนสื่อสังคมออนไลน์	2	2	3	
		31910-2009 ธุรกิจดิจิทัลผ่านสื่อสังคมออนไลน์	2	2	3	
		31910-2010 สื่อสร้างสรรค์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2007 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย	2	2	3	
		31910-2012 อินเทอร์เน็ตเพื่อธุรกิจ	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	30000-1606 ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
		รวม	13	12	0	
			25			

.....
 (นางสาวสุทธิลักษณ์ โขมะโรจน์วิศิษฐ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....
 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวาร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....
 (นายสันฤทธิ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....
 (นางสาวพุดธชาติ เกตุศรีชัย)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ม.6 วิทยาลัย (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 4	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	30000-1503 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	22					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1002 องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	19	31910-2015 การออกแบบสื่อดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2016 โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2018 การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
		31910-2026 โปรแกรมกราฟิกสำหรับการออกแบบเว็บไซต์	2	2	3	
		31910-2029 โครงการเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	4	4	
		31910-2008 การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
		รวม	14	18	24	
			32			

.....
 (นางสาวสุพัตลักษณ์ เชมะโรจนวิศิษฐ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

.....
 (นางจุฬาริพย์ กุลสุณาวาร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

.....
 (นางสาวพุทธชาติ เกตุธีรบุญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ม.6 วิทยาลัย (ใช้กับนักเรียน **รหัส 69** เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 2 (ภาคฤดูร้อน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	9					
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (ปรับปรุง)		31910-0003 การสร้างเว็บไซต์ (ปรับปรุง)	2	2	3	
		31910-0004 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ปรับปรุง)	2	2	3	
		31910-0005 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น (ปรับปรุง)	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน						
		รวม	6	6	9	
			12			

(นางสาวสุพัตลักษณ์ เขมมะโรจนวิศิษฐ์) (นางจุฑาทิพย์ กุศลสุวรรณ) (นายสัมพันธ์ งามทรง) (นางสาวพุทธชาติ เกตุธีธัญ)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ครู หน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป) ม.6

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี

สาขาวิชาการบัญชี

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการบัญชี จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	75	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	45	หน่วยกิต
2.3 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)			
รวม	ไม่น้อยกว่า	80	หน่วยกิต
		จบ	96 หน่วยกิต

*เรียน 46 หน่วยกิต

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวส. 2567 ม.6 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	หน่วย	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	8					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	30000-1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1408 คณิตศาสตร์ธุรกิจและการบัญชี	3	0	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต		30000-1316 เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	15					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	
		30200-1001 กฎหมายธุรกิจ	3	0	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6	30201-2001 การบัญชีในกลาง 1	1	4	3	
		30201-2003 การบัญชีต้นทุน 1	1	4	3	
2.3 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	3	30200-0001 การบัญชีเบื้องต้น (ปรับพื้นฐาน ม.6)	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	
		รวม	15	18	23	
			33			

(นางสาวพรศรี กันกา)
 หัวหน้าแผนกบัญชี

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุวรรณ)
 หัวหน้างานพัฒนาศักยภาพนักเรียนการสอน

(นายสัมฤทธิ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพุทธิชาติ เกตุเหรียญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวส. 2567 ม.6 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

จังหวัดแพร่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	5					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	3	30000-1206 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1	
		30000-1101 ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	30000-1501 สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	15					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1001 การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	30201-2002 การบัญชีชั้นกลาง 2	1	4	3	
		30201-2004 การบัญชีต้นทุน 2	1	4	3	
		30201-2007 การบัญชีขั้นสูง 1	1	4	3	
2.3 รายวิชาปรับปรุงฐานวิชาชีพ	3	30201-0001 การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า	1	4	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	300000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		รวม	8	26	20	
			34			

(นางสาวพรศรี กันกา)
หัวหน้าแผนกบัญชี

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขธาร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสมฤทธิ์ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

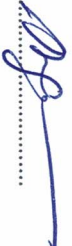
(นางสาวพุดชาติ เกตุศรีบุญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวส. 2567 ม.6 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 2 (ภาคฤดูร้อน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	9					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						
2.3 รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ	9	30201-0002 การบัญชีอุตสาหกรรม	1	4	3	
		30201-0003 การบัญชีทางหุ้นส่วน	1	4	3	
		30201-0004 การบัญชีหักจำกัด	1	4	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร						
		รวม	3	12	9	
			15			

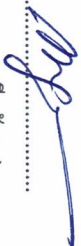
 (นางสาวพรศรี กัมภา) (นางจุฑาทิพย์ กุศลสุวรรณ) (นายสัมพันธ์ งามทรง) (นางสาวพชรชาติ เกตุวีริญ)
 หัวหน้าแผนกบัญชี หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ครูทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวส. 2567 ม.6 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	19					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	19	30201-2005 การบัญชีภาคีอากร	1	4	3	
		30201-2008 การบัญชีชั้นสูง 2	1	4	3	
		30201-2006 โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	1	4	3	
		30201-2010 การควบคุมและการตรวจสอบภายใน	3	0	3	
		30201-2020 โครงการงานด้านบัญชี	0	4	4	
		30201-2014 การลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัล	3	0	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	30000-1606 ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	21	รวม	11	18	21	
			29			

.....

 (นางสาวพรศรี กีนกา)
 หัวหน้าแผนกบัญชี

.....

 (นางจุฑาทิพย์ กุศลสุวรรณ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

 (นายสมศักดิ์ จมทอง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

 (นางสาวพุดชาติ เกตุศรีชัย)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวส. 2567 ม.6 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 4	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	30000-1503 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	18					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	30200-1002 หลักการตลาด	2	2	3	
		30001-1002 องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12	30201-2009 ระบบบัญชี	2	2	3	
		30201-2011 รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน	2	2	3	
		30201-2013 การสอบบัญชี	3	0	3	
		30201-2018 การบัญชีการเงิน	1	4	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	31910-2008 การประยุกต์ใช้ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
	23	รวม	16	16	23	
			32			

.....
(นางสาวพรศรั ก้อนกา)
หัวหน้าแผนกบัญชี

.....
(นางจุฑาทิพย์ กลสุทธาวาร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

.....
(นางสาวพชรชาติ เกตุหิรัญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ปกติ (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี
สาขาวิชาการบัญชี

ผู้สำเร็จการศึกษาดำเนินหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการบัญชี จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	45	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)			
รวม	ไม่น้อยกว่า	80	หน่วยกิต
	จบ	81	หน่วยกิต

*เรียน 46 หน่วยกิต

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวส. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	8					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	5	30000-1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
		30000-1408 คณิตศาสตร์ธุรกิจและการ	3	0	3	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000-1316 เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	30200-1001 กฎหมายธุรกิจ	3	0	3	
		30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6	30201-2001 การบัญชีชั้นกลาง 1	1	4	3	
		30201-2003 การบัญชีชั้นสูง 1	1	4	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้างจิตวิจิต จิตอาสา	0	2	0	
		รวม	13	16	20	
			29			

.....

 (นางสาวพรศรี กัมภา)
 หัวหน้าแผนกบัญชี

.....

 (นางจุฑาทิพย์ ฤกษ์ขจร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....

 (นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู หน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

 (นางสาวพชรชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวส. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	5					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1206 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1	
		30000-1101 ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	30000-1501 สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1001 การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	30201-2002 การบัญชีในกลาง 2	1	4	3	
		30201-2004 การบัญชีต้นทุน 2	1	4	3	
		30201-2007 การบัญชีขั้นสูง 1	1	4	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		รวม	7	22	17	
			29			

.....
 (นางสาวพรศรี กันกา)
 หัวหน้าแผนกบัญชี

.....
 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุวรรณ)
 หัวหน้างานพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้และการสอน

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

.....
 (นางสาวพชรชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรปวส. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
ประเภทวิชาชีพบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	มก.	ภาคเรียนที่ 3(ฝึกงาน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	19					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	19	30201-2005 การบัญชีภาษีอากร 30201-2008 การบัญชีชั้นสูง 2 30201-2006 โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี 30201-2010 การควบคุมและการตรวจสอบภายใน 30201-2020 โครงงานด้านบัญชี 30201-2014 การลงทุนในสินทรัพย์ด้อยค่า	1 1 1 3 0 3 3	4 4 4 0 4 0 3	3 3 3 3 4 3 3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-1606 ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม 30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	2 0	0 2	2 0	
รวม			11	18	21	
			29			

.....
(นางสาวพรศรี ก้นกา)
หัวหน้าแผนกบัญชี

.....
(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขธาร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

.....
(นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตร ปวส. 2567 (ใช้กับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	ภาคเรียนที่ 4	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	30000-1503 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	18					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	30200-1002 หลักการตลาด	2	2	3	
		30001-1002 องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12	30201-2009 ระบบบัญชี	2	2	3	
		30201-2011 รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน	2	2	3	
		30201-2013 การสอบบัญชี	3	0	3	
		30201-2018 การบัญชีการเงิน	1	4	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	31910-2008 การประยุกต์ใช้ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
		รวม	16	16	23	
			32			

.....
 (นางสาวพรศรี กัมภา)
 หัวหน้าแผนกบัญชี

.....
 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

.....
 (นางสาวพชรชาติ เกตุศรีชัย)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่
รับที่ 350
วันที่ 19 ก.พ. 69
เวลา 14.53

ส่วนราชการ แผนกวิชาช่างยนต์ ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

ที่ ๓๕๐ /๒๕๖๘ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติปรับปรุงแผนการจัดการเรียนการสอน

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

ตามที่ วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ ได้มีการอนุมัติปรับปรุงแผนการจัดการเรียนการสอน หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ สำหรับนักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ได้มีบางรายวิชาที่จะต้องนำมาเรียนก่อนตามลำดับความสอดคล้องของรายวิชาและเพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น นั้น

ในการนี้ แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จึงขออนุมัติปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ตามเอกสารดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ


(นายณัฐพล แดงแม่พูล)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ความเห็นหัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

..... 15 ก.พ. ๖๙
..... 15 ก.พ. ๖๙
..... 15 ก.พ. ๖๙


(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

..... 15 ก.พ. ๖๙
..... 15 ก.พ. ๖๙
..... 15 ก.พ. ๖๙


(นายสมฤทธิ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความเห็นผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

..... 16 ก.พ. ๖๙
..... 16 ก.พ. ๖๙
..... 16 ก.พ. ๖๙


(นางสาวพุทษชาติ เกตุหิรัญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

“เรียนดี มีคุณธรรม”

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์

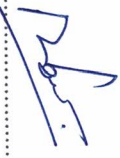
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร โครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	19	หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	41	หน่วยกิต	*เรียน 43 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือน้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)				
รวม	ไม่น้อยกว่า	80	หน่วยกิต	จบ 82 หน่วยกิต

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ ปกติ **เข้าเรียน 69 เป็นต้นไป**)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	7					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	4	30000-1101 ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
		30000-1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา	3	30000-1316 เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	15					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12	30101-2001 กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	
		30101-2007 งานทดลองเครื่องกล	2	3	3	
		30101-2009 งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3	
		30101-2010 งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้าง จิตจิตอาสา	0	2	0	
		รวม	15	19	22	
			34			


 (นายณัฐพล แดงแม่พูล)
 หัวหน้าสถานศึกษา


 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู ำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นางสาวพชรชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส. พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ ปกติ **เข้าเรียน 69 เป็นต้นไป**)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1203 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	30000-1501 สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	19					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	10	30100-1014 กลศาสตร์วิศวกรรม 30100-1016 นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ 30100-1001 กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ 30001-1001 การเป็นผู้ประกอบการ	3 2 1 2	0 2 0 2	3 3 1 3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	30101-2002 เพอร์โอมไคนามิกส์ 30101-2004 งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ 30101-2003 เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3 2 3	0 3 0	3 3 3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร(2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		รวม	17	13	22	
			30			


 (นายณัฐพล แสงแม่พล)
 หัวหน้าสถานศึกษา


 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นายสินฤทธิ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นางสาวพุดชาติ เกตุศรีธัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส. พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ ปกติ **เข้าเรียน 69** เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	15					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15	30101-2008 งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
		30101-2012 งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3	
		30101-2016 งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3	
		30101-2006 งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3	
		30101-2005 งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	30000-1606 ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร(2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		30000-2005 กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
		รวม	12	17	17	
			29			



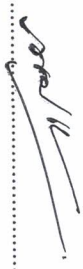
(นายณัฐพล แดงแม่พล)
หัวหน้าสถานางานช่างยนต์



(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายสัมพันธ์ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวพุทธชาติ เกตุศิริ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส. พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ ปกติ **เข้าเรียน 69** เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 4	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต	5					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1202 การเขียนและนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา	3	30000-1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	30000-1503 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	13					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1002 องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10	30100-1015 ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
		30101-2055 โครงการงานเทคนิคเครื่องกล	0	4	4	
		30101-2011 งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	31910-2008 การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร(2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		30000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
		รวม	14	13	21	
			27			


 (นายณัฐพล แดงแม่พล)
 หัวหน้าสถานางานชางยนต


 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นายสัมฤทธิ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นางสาวพุดชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 สายตรง วิชาศิลปะ (ใช้สำหรับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร โครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	19	หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	41	หน่วยกิต	*เรียน 43 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือน้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)				
รวม	ไม่น้อยกว่า	80	หน่วยกิต	จบ 82 หน่วยกิต

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส. พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ สายตรง ทวิภาคี **เข้าเรียน 69 เป็นต้นไป**)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	7					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	4	30000-1101 ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
		30000-1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา	3	30000-1316 เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	15					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12	30101-2001 กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	
		30101-2007 งานทดลองเครื่องกล	2	3	3	
		30101-2009 งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3	
		30101-2010 งานเครื่องสำอางและสิ่งกำถัวยานยนต์	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้าง จุริตจิตอาสา	0	2	0	
		รวม	15	19	22	
			34			


 (นายณัฐพล แดงแม่พล)
 หัวหน้าสถานางานชางยนต


 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นายสินฤทธิ์ งามทรง)
 ครู ำหนาท รอดผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นางสาวพัทธชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส. พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ สายตรง ทวิภาคี **เข้าเรียน 69 เป็นต้นไป**)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สำนักงานยานยนต์
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1203 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	30000-1501 สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	19					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	10	30100-1014 กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	
		30100-1016 นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3	
		30100-1001 กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1	
		30001-1001 การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	30101-2002 เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	
		30101-2004 งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
		30101-2003 เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร(2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		รวม	17	13	22	
			30			


.....
(นายณัฐพล แดงแม่พูล)
หัวหน้าสถานศึกษา


.....
(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


.....
(นายสันฤทธิ์ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

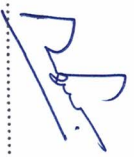

.....
(นางสาวพุทธชาติ เกตุศรีชัย)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ สายตรง ทวิภาคี **เข้าเรียน 69 เป็นต้นไป**)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	15					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15	30101-2008 งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
		30101-2012 งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3	
		30101-2016 งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3	
		30101-2006 งานเครื่องสูบลูกและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3	
		30101-2005 งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	30000-1606 ภาษาผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร(2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		30000-2005 กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
		รวม	12	17	17	
			29			



(นายณัฐพล แดงแม่พูล)

ผู้อำนวยการงานช่างยนต์



(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายสัมพันธ์ งามทรง)

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



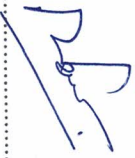
(นางสาวพุทธชาติ เกตุศรีธัญ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ สายตรง ทวิภาคี เข้าเรียน 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 4	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต	5					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1202 การเขียนและนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา	3	30000-1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	30000-1503 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	13					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1002 องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10	30100-1015 ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
		30101-2055 โครงงานด้านเทคนิคเครื่องกล	0	4	4	
		30101-2011 งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	31910-2008 การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร(2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		30000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
		รวม	14	13	21	
			27			


.....
(นายณัฐพล แดงแม่พูล)
หัวหน้าสถานศึกษา


.....
(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


.....
(นายสมิทธิ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


.....
(นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป) ม.6

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล จะต้องศึกษาวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้ารวมกิจกรรมเสริมหลักสูตร โครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง		ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต	
1.1	กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	
1.2	กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	
1.3	กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ		ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต	
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	19	หน่วยกิต	
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	41	หน่วยกิต	*เรียน 43 หน่วยกิต
2.3	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ		15	หน่วยกิต	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)					
รวม	ไม่น้อยกว่า	80	หน่วยกิต	จบ 97	หน่วยกิต

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.(ม.6) พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ **เข้าเรียน 69** เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	7					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	30000-1101 ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
	2	30000-1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา	3	30000-1316 เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	17					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12	30101-2001 กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	
		30101-2007 งานทดลองเครื่องกล	2	3	3	
		30101-2009 งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3	
		30101-2010 งานเครื่องล่างและสิ่งกักยานยนต์	2	3	3	
2.4 กลุ่มปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ	2	30100-0007 งานซ่อมและโลหะแผ่น	1	3	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา	0	2	0	
		รวม	16	22	24	
			38			






(นายณัฐพล แดงแม่พูล) (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร) (นายสัมพันธ์ งามทรง) (นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
 หัวหน้าสาขาช่างยนต์ หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.(ม.6) พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ **เข้าเรียน 69** เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร		ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1203 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	30000-1501 สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	23					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	10	30100-1014 กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	
		30100-1016 นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3	
		30100-1001 กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1	
		30001-1001 การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	30101-2002 เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	
		30101-2004 งานเขียนแบบชิ้นเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
		30101-2003 เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3	
2.4 กลุ่มปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ	4	30100-0001 งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2	
		30100-0003 งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร(2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		รวม	18	22	26	
			40			









(นายณัฐพล แดงแม่พูล)
หัวหน้าสาขาช่างยานยนต์

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขธาร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสัมพันธ์ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพัทธชาติ เกตุทรัพย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.(ม.6)พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ **เข้าเรียน 69** เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์

วิทยาลัยสารพัดช่างแม่พร จังหัดแม่พร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 2 (ฤดูร้อน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร					
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา					
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต					
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	9				
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					
2.3 กลุ่มปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ	9	30101-0001 งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น	2	3	3
		30101-0002 งานเครื่องถังแก๊สและถังกำลักรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3
		30101-0003 งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3
3. หมวดวิชาเลือกเสรี					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร(2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		6	9	9	
		15			



.....

(นายฉัฐพล แดงแม่พล)

หัวหน้าสาขาช่างยนต์



.....

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



.....

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

ครู ำหนำที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



.....

(นางสาวเพชรชาติ เกตุศรีธัญ)

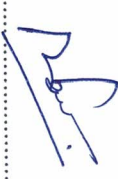
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแม่พร

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.(ม.6) พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ **เข้าเรียน 69** เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร		ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต						
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	15					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15	30101-2008 งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
		30101-2012 งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3	
		30101-2006 งานเครื่องสูบลูกและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3	
		30101-2016 งานซ่อมเครื่องยนต์แก้ไขโซลิ้นและดีเซล	2	3	3	
		30101-2005 งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	30000-1606 ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร(2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		30000-2005 กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
		รวม	12	17	17	
			29			


 (นายณัฐพล แดงแม่พูล)
 (นางจุฑาทิพย์ กุศลสุวรรณ)
 (นายสินฤทธิ์ งามทรง)
 (นางสาวพชรชาติ เกตุศรีบุญ)

หัวหน้าสถานศึกษา
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.(ม.6)พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ **เข้าเรียน 69** เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล ศึกษางานยานยนต์

วิทยาลัยสารพัดช่างแม่พร จังหวัดแม่พร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร		ภาคเรียนที่ 4		ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		5					
1.1	กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1202 การเขียนและนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2	กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา	3	30000-1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
1.3	กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	30000-1503 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		13					
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1002 องค์การและการบริหารคุณภาพ	3	0	3	
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10	30100-1015 ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
			30101-2055 โครงการงานด้านเทคนิคเครื่องกล	0	4	4	
			30101-2011 งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3	
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี (0 นก.)	3	31910-2008 การประยุกต์ AI สำหรับธุรกิจ	2	2	3	
4.	กิจกรรมเสริมหลักสูตร(2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		30000-2006 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
			รวม	14	13	21	
				27			






(นายณัฐพล แดงแม่พร) (นางจุฑาทิพย์ กุศลฤทธาร) (นายสมฤทธิ์ งามทรง) (นางสาวพชรชาติ เกตุหิรัญ)
 หัวหน้าสถานางานช่างยนต์ หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ครู ำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแม่พร

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 ม.6 วิทยาลัย (ใช้สำหรับนักเรียน รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

ผู้สำเร็จการศึกษาดตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชา

เทคนิคเครื่องกล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	19	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	41	หน่วยกิต
2.3 รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ		15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือน้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)			
รวม	ไม่น้อยกว่า	80	หน่วยกิต
		จบ	97 หน่วยกิต

*เรียน 43 หน่วยกิต

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.(ม.6) วิทยาลัย พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ **เข้าเรียน 69 เป็นต้นไป**)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	7					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	4	30000-1101 ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
		30000-1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา	3	30000-1316 เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	17					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12	30101-2001 กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	
		30101-2007 งานทดลองเครื่องกล	2	3	3	
		30101-2009 งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3	
		30101-2010 งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3	
2.4 กลุ่มปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ	2	30100-0007 งานซ่อมและโลหะแผ่น	1	3	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา	0	2	0	
		รวม	16	22	24	
			38			


 (นายณัฐพล แดงแม่พูล)
 หัวหน้าสถานางานช่างยนต์


 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดทำรายรับรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ใช้สำหรับ **เข้าเรียน 69** เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3				
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา					
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	30000-1501 สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	23				
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	10	30001-1001 การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
		30100-1014 กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
		30100-1016 นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
		30100-1001 กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9	30101-2002 เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
		30101-2004 งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
		30101-2003 เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
2.4 กลุ่มปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ	4	30100-0001 งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
		30100-0003 งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร(2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		รวม	18	22	26
			40		









(นายณัฐพล แดงแม่พล)
หัวหน้าสาขาช่างยนต์

(นางจุฑาพิทย์ กุลสุทธาวาร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสัมพันธ์ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพชรชาติ เกตุศรีบุญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.(ม.6) วิชาเคมี พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ **เข้าเรียน 69** เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเครื่องกล

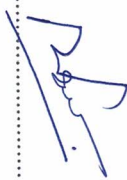
สถานงานยานยนต์

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

จังหวัดแพร่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร		ภาคเรียนที่ 2 (ฤดูร้อน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						
2.3 กลุ่มปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ	9	30101-0001 งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น	2	3	3	
		30101-0002 งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3	
		30101-0003 งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร(2 ชั่วโมง/สัปดาห์)			6	9	9	
			15			


 (นายณัฐพล แดงเมฆกุล)
 หัวหน้าสถานงานชางยนต์


 (นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวาร)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นางสาวพชรชาติ เกตุหิรัญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.(ม.6) วิทยาลัย พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ **เข้าเรียน 69** เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร		ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	15					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15	30101-2008 งานระบบเครื่องยนตค์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
		30101-2012 งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3	
		30101-2006 งานเครื่องสูบล้างและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3	
		30101-2016 งานซ่อมเครื่องยนต์แก้ไขลิ้นและดีเซล	2	3	3	
		30101-2005 งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	30000-1606 ภาษาผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร(2 ชั่วโมง/สัปดาห์)	0	30000-2005 กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
		รวม	12	17	17	
			29			

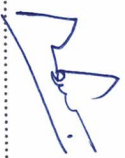
 (นายณัฐพล แดงแม่พล) (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร) (นายสมฤทธิ์ งามทรง) (นางสาวพัทธชาติ เกตุหิรัญ)
 หัวหน้าสถานศึกษา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.(ม.6) วิทยาลัย พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ **เข้าเรียน 69** เป็นต้นไป)

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สำนักงานยานยนต์

วิทยาลัยสารพัดช่างแม่พร จังหวัดแม่พร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร		ภาคเรียนที่ 4		ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง		5					
1.1	กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1202 การเขียนและนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2	กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000-1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
1.3	กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	30000-1503 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ		13					
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1002 องค์การและการบริหารคุณภาพ	3	0	3	
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10	30100-1015 ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
			30101-2055 โครงการงานด้านเทคนิคเครื่องกล	0	4	4	
			30101-2041 งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (0 นก.)	3	31910-2008 การประยุกต์ AI สำหรับธุรกิจ	2	2	3		
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร(2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		30000-2006 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0		
		รวม	14	13	21		
			27				









(นายณัฐพล แดงแม่พร)
หัวหน้าสถานศึกษา

(นางจุฑาทิพย์ กุดสุขถาวร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสัมพันธ์ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพัทธชาติ เกตุหิรัญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแม่พร

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป)

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง จะต้องศึกษา รายวิชาจากหมวดต่าง ๆ และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดัง โครงสร้างต่อไปนี้เป็นสาขางานไฟฟ้ากำลัง เรียนรวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|--|
| 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต |
| 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร | (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) |
| 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา | (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) |
| 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต | (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) |
| 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | (ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต) |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | (ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต) *เรียน 49 หน่วยกิต |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต |
| 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน) | |

รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต จบ 82 หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักระบวนวิชาชีววิทยาชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป)
 ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สำนักงานไฟฟ้ากำลัง
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง	9						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	4	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
		30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้นอาชีพ	3	0	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	10						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	
		30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6	30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	
		30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี							
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	0	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา	0	2	0	
				13	16	19	
				29			

(นายเกษม พลอยประดิษฐ์)
 หัวหน้าสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุวรรณ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวพชรชาติ เกตุศรีบุญ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรศึกษานิเทศก์วิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง	4						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1203	ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000-1316	เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต							
2.หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	18						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15	30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3	
		30104-2035	การป้องกันระบบไฟฟ้า	3	0	3	
		30104-2040	โรตัมกำลังไฟฟ้า	3	0	3	
		30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	
		30104-2009	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	3	0	3	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี	0						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
				17	14	22	
				31			






(นายกฤษฎณ์ พลอยประดิษฐ์)
หัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวร)
หัวหน้างานพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้และการสอน

(นางสาวพชธชาติ เกตุหิรัญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักการเคมีขั้นสูงวิชาชีวเคมีสูง รหัส 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง	0						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร							
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต							
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	18						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30100-1020	การควบคุมนิวเคลียร์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15	30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
		30104-2034	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3	
		30104-2011	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3	
		30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3	
		30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	30000-1606	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
				16	14	20	
				30			



(นายเกษม พลอยประดิษฐ์)
หัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง



(นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวาร)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายสัมพันธ์ งามทรง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่



(นางสาวพุทธชาติ เกตุวิทย์)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง	2						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำรงชีวิต	1	0	1	
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	16						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	13	30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	
		30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3	
		30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
		30104-2070	โครงงานด้านไฟฟ้า	0	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	31910-2008	การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
				12	19	21	
				31			



(นายกฤษณ์ พลอยประดิษฐ์)

หัวหน้าสาขางานไฟฟ้ากำลัง



(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายสมิทธ งามทรง)

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวพุทธชาติ เกตุศรีชัย)

ผู้อำนวยการวิทยาสารพัดช่างแพร่

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาไฟฟ้ากำลัง (ใช้สำหรับ นักศึกษาผู้จบ ม.6 รหัส 69 เป็นต้นไป)

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาไฟฟ้ากำลัง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้ารวมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง

ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร

(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา

(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต

(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน

(ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต)

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ

(ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต) *เรียน 49 หน่วยกิต

2.3 รายวิชาปรับพื้นฐานอาชีพ

(14 หน่วยกิต)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)

รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต จบ 96 หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักการประเมินผลวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษาผู้จบ ม.6 รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง ศึกษางานไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นค.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง	9						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	4	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
		30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
2.หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	12						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	
		30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6	30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	
		30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	
2.3 รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน	2	30104-0002	การเขียนแบบไฟฟ้าและประมาณราคา(ปรับปรุงม.6)	1	3	2	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี							
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตเจตอาสา	0	2	0	
				14	19	21	
				33			

(นายฤกษ์ พลอยประดิษฐ์)
หัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง

(นางจุฑาทิพย์ ฤกษ์สุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสัมพันธ์ งามทรง)
ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพัทธชาติ เกตุศรี)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษาผู้จบ ม.6 รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาชีพช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแม่พร จังหวัดแม่พร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง	4						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1203	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000-1316	เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต							
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	21						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15	30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3	
		30104-2040	โรงงานกำลังไฟฟ้า	3	0	3	
		30104-2035	การป้องกันระบบไฟฟ้า	3	0	3	
		30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	
		30104-2009	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	3	0	3	
2.3 รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน	3	30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม (ปรับปรุงม.6)	1	6	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
				18	20	25	
				38			

(นายเกษณ พลายประดิษฐ์)

(นางจุฑาทิพย์ กุสุณาการ)

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางสาวพทชชาติ เกตุศรีชัย)

หัวหน้าสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษาผู้จบ ม.6 รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นท.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2 (ฤดูร้อน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง							
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร							
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต							
2.หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	9						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน							
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ							
2.3 รายวิชาปรับพื้นฐาน	9	30104-0001	เทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐานสำหรับงานไฟฟ้า (ปรับปรุงม.6)	1	6	3	
		30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร (ปรับปรุงม.6)	1	6	3	
		30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ (ปรับปรุงม.6)	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี							
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร							
				4	15	9	
				19			

(นายกฤษฎ์ พลอยประดิษฐ์)

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางสาวพัทธชาติ เกตุศรี)

หัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง

หัวหน้างานพัฒนาศูนย์การเรียนรู้และการสอน

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษาผู้จบ ม.6 รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแม่พร จังหวัดแม่พร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง							
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร							
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต							
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	18						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30100-1020	การควบคุมนิวส์เมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15	30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
		30104-2034	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3	
		30104-2011	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3	
		30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3	
		30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	30000-1606	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
				16	14	20	
				30			

(นายกฤษฎณ์ พลอยประดิษฐ์)

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางสาวพุทธชาติ เกตุเหรียญ)

หัวหน้าสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษาผู้จบ ม.6 รหัส 69 เป็นต้นไป)

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง ศึกษางานไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง	2						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำรงดำเนินชีวิต	1	0	1	
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	16						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	13	30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	
		30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
		30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3	
		30104-2070	โครงการงานด้านไฟฟ้า	0	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	31910-2008	การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
				12	19	21	
				31			



(นายเกษม ปลอดประคัตติ์)

หัวหน้าสำนักงานไฟฟ้ากำลัง



(นางจุฑาทิพย์ ฤกษ์สุทธการ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายสัมพันธ์ งามทรง)

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวพชชาทิ เกตุศรีณ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) ทวิภาคี

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดต่างๆ และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้สาขางานไฟฟ้ากำลัง เรียนรวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง

ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร

(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา

(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต

(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน

(ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต)

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ

(ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต) *เรียน 49 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

รวมไม่น้อยกว่า

80

หน่วยกิต

จบ 82

หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่น
มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า

แผนการจัดการเรียนรู้หลักประกันระดับวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) พหิภาคี

ประเภทวิชาชีพช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สถานศึกษาไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง	9						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	4	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
		30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้น	3	0	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	10						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	30100-1003	กฎหมายงานอาชีวอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	
		30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6	30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	
		30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี							
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)	0	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา	0	2	0	
				13	16	19	
				29			

(นายเกษม พลอยประดิษฐ์) (นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร) (นายสัมพันธ์ งามทรง) (นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)

หัวหน้าสำนักงานไฟฟ้ากำลัง หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักระบบนิเวศวิทยาชีวพฤษศาสตร์ พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) วิทยาลัย

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง	4						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1203	ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000-1316	เทคโนโลยีการจัดการปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	18						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน		30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15	30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3	
		30104-2035	การป้องกันระบบไฟฟ้า	3	0	3	
		30104-2040	โรงต้นกำลังไฟฟ้า	3	0	3	
		30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	
		30104-2009	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	3	0	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
				17	14	22	
				31			

(นายฤกษ์ชัย พลอยประดิษฐ์)

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวาร)

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางสาวพชรชาติ เกตุเหรียญ)

หัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) วิทยาลัย
 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง ศึกษางานไฟฟ้ากำลัง
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง							
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร							
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต							
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	18						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30100-1020	การควบคุมนิวเคลียร์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15	30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
		30104-2034	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3	
		30104-2011	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3	
		30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3	
		30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	30000-1606	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
				16	14	20	
				30			

(นายเกษมณี พลอยประดิษฐ์)
 หัวหน้าสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)
 หัวหน้างานพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ การเรียนการสอน

(นายสัมพันธ์ งามทรง)
 ครู หน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพชชาทิ เกตุศรีชัย)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) วิทยาลัย

ประเภทวิชาชีพช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง	2						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	30000-1503	หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำรงดำเนินชีวิต	1	0	1	
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	16						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	13	30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	
		30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3	
		30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
		30104-2070	โครงงานด้านไฟฟ้า	0	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3	31910-2008	การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)	0	3000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	
				12	19	21	
				31			



(นายถนัดพร พลอยประดิษฐ์)
หัวหน้าสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง



(นางจุฑาพิทย์ กุลสุขถาวร)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายสมเกียรติ งามทรง)
ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) ม.6 วิทยาลัย

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง จะต้องศึกษา รายวิชาจากหมวดต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดัง โครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง

ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร

(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและแก้ปัญหา

(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต

(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน

(ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต)

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ

(ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต) *เรียน 49 หน่วยกิต

2.3 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ

(14 หน่วยกิต)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

รวมไม่น้อยกว่า

80

หน่วยกิต

จบ

96

หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่น
มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักการศึกษาระดับปริญญาตรี พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) สำหรับผู้จบม.6 พหิภาคี

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง
วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 1	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง	9						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	4	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
		30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	12						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	
		30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6	30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	
		30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	
2.3 รายวิชาปรับพื้นฐาน	2	30104-0002	การเขียนแบบไฟฟ้าและประมาณราคา (ปรับปรุงม.6)	1	3	2	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี							
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)	0	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตริต จิตอาสา	0	2	0	
				14	19	21	
				33			

(นายเกษณ พลอยประดิษฐ์)

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวาร)

(นายสมฤทธิ์ งามทรง)

(นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)

หัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) สำหรับผู้จบม.6 พหุภาคี

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง	4						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1212	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	3	30000-1316	เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต							
2.หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	21						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15	30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3	
		30104-2035	การป้องกันระบบไฟฟ้า	3	0	3	
		30104-2040	โรงงานกำลังไฟฟ้า	3	0	3	
		30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	
		30104-2009	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	3	0	3	
2.3 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	3	30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม (ปรับพินม.6)	1	6	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
				18	20	25	
				38			



(นายเกษณ พลายประดิษฐ์)

หัวหน้าสำนักงานไฟฟ้ากำลัง



(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายสมฤทธิ์ งามทรง)

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวพุทธชาติ เกตุศรีบุญ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) สำหรับผู้จบม.6 วิชาค

ประเภทวิชาชีพช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 2 (ฤดูร้อน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง							
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร							
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต							
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	9						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน							
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ							
2.3 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	9	30104-0001	เทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐานสำหรับงานไฟฟ้า (ปรับปรุงม.6)	1	6	3	
		30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร (ปรับปรุงม.6)	1	6	3	
		30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ (ปรับปรุงม.6)	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี							
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)				4	15	9	
				19			



(นายกฤษฎณ์ พลอยประดิษฐ์)

หัวหน้าสถานงานไฟฟ้ากำลัง



(นางจุฑาทิพย์ กุลสุทธาวาร)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายสัมพันธ์ งามทรง)

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวพชธชาติ เกตุศรีญ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการจัดการเรียนรู้ หลักประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) สำหรับผู้จบม.6 วิชาเคมี
 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	น.ก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง							
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร							
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต							
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	18						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30100-1020	การควบคุมนิเวศน์ผลิตภัณฑ์และอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15	30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
		30104-2034	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3	
		30104-2011	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3	
		30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3	
		30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	30000-1606	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
				16	14	20	
				30			

(นายกฤษฎณ์ พลอยประดิษฐ์)

(นางจุฑาทิพย์ กุลสุขถาวร)

(นายสัมพันธ์ งามทรง)

(นางสาวพุทธธชาติ เกตุศรีบุญ)

หัวหน้าสำนักงานไฟฟ้ากำลัง

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ใช้สำหรับ นักศึกษา รหัส 69 เป็นต้นไป) สำหรับผู้จบม.6 วิชาเคมี
 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างแม่พร จังหวัดแม่พร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร	นก.	รหัสวิชา	ภาคเรียนที่ 4	ท	ป	น	หมายเหตุ
1.หมวดสมรรถนะแกนกลาง	2						
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1	30000-1503	หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำรงชีวิต	1	0	1	
2.หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	16						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	13	30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	
		30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3	
		30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
		30104-2070	โครงงานด้านไฟฟ้า	0	4	4	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี	3	31910-2008	การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	0	3000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	
				12	19	21	
				31			

(นายเกษม พลอยประดิษฐ์)

(นางจุฑาพิทย์ กุลสุทธาวาร)

(นายสมฤทธิ์ งามทรง)

(นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)

หัวหน้าสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ครู ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแม่พร