



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
วันที่ ๓๑.๕.๕๕
วันที่ ๑๖.๕.๕๕
เวลา ๑๕.๓๗ น.

ที่ ศธ ๐๖๐๖/ศ ๕๖๖

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ และสาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง ที่ ศธ ๐๖๒๒.๑๔/๗๑๔ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จำนวน ๑ แผ่น (ไฟล์ ๑๑.๑๖๖)

ตามหนังสือที่อ้างถึง วิทยาลัยสารพัดช่างลำปางขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตร
วิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ และสาขาวิชา
ช่างไฟฟ้ากำลัง ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖ เป็นต้นไป ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา พิจารณารายละเอียดเอกสารขออนุมัติ
เปิดสอนหลักสูตรดังกล่าวข้างต้นแล้ว เห็นว่าเอกสารขออนุมัติเปิดสอนที่วิทยาลัยฯ เสนอมานั้น มีส่วนที่ต้อง
ปรับปรุงแก้ไข เห็นควรให้วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง ดำเนินการขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ
พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ และสาขาวิชาช่างไฟฟ้า
กำลัง ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์ในการเปิดสอนและแนวปฏิบัติ
ในการขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๔ และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม รายละเอียดดังสิ่งที่
ส่งมาด้วย

เพื่อ
ผู้
ขอ
เพื่อ
เพื่อ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปางเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

☒ เพื่อโปรดทราบ
☒ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ เห็นควรแจ้ง ร.๑๖.๑๖
☒ เห็นควรมอบ ร.๑๖.๑๖
เรื่องอาภาสไท

ขอแสดงความนับถือ

(สมเพชร ปานคำ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการ

☒ เพื่อโปรดทราบ
☒ เพื่อโปรดพิจารณา
☒ เห็นควรแจ้ง ร.๑๖.๑๖
☒ เห็นควรมอบ ร.๑๖.๑๖
เรื่อง

(นายบัญญัติ กันมาเวียง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร
๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๕

กลุ่มมาตรฐานอาชีวศึกษาอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๒๐๒๖ ๕๕๕๕ ต่อ ๕๐๐๕

โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๔๓๕๔

☒ ทราบ...
☒ แจ้ง...
☒ มอบ...
(นายวิชุด ลิจินดา)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
165.465

(สำเนาฉบับ)

ที่ ศธ ๐๖๐๖/ ๙๔๖๖

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๖๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ และสาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง ที่ ศธ ๐๖๒๒.๑๔/๗๑๔ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จำนวน ๑ แผ่น

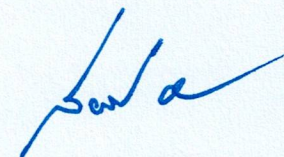
ตามหนังสือที่อ้างถึง วิทยาลัยสารพัดช่างลำปางขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตร
วิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ และสาขาวิชา
ช่างไฟฟ้ากำลัง ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖ เป็นต้นไป ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา พิจารณารายละเอียดเอกสารขออนุมัติ
เปิดสอนหลักสูตรดังกล่าวข้างต้นแล้ว เห็นว่าเอกสารขออนุมัติเปิดสอนที่วิทยาลัยฯ เสนอมานั้น มีส่วนที่ต้อง
ปรับปรุงแก้ไข เห็นควรให้วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง ดำเนินการขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ
พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ และสาขาวิชาช่างไฟฟ้า
กำลัง ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์ในการเปิดสอนและแนวปฏิบัติ
ในการขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๔ และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม รายละเอียดดังสิ่งที่
ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

เรืออากาศโท



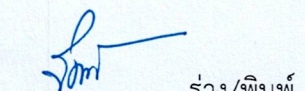
(สมพร ปานดำ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กลุ่มมาตรฐานอาชีวศึกษาอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๒๐๒๖ ๕๕๕๕ ต่อ ๕๐๐๕

โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๙๓๕๔

 ร้าง/พิมพ์
.....
.....ตรวจ
๙๕๓.๕

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

เรื่อง ขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ และสาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

ให้สถานศึกษาดำเนินการ ดังนี้

1. ดำเนินการตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์ในการเปิดสอนและแนวปฏิบัติในการขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2564
2. พิจารณาการวางแผนการเรียนรู้ตามหลักเกณฑ์การใช้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
3. ดำเนินการเสนอโครงการขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 โดยสิ่งที่ต้องส่งมาเพื่อขออนุมัติมีดังนี้
 - 3.1 โครงการขออนุมัติเปิดสอน (ได้รับแล้ว)
 - 3.1.1 ให้ระบุครูผู้สอน สาขาวิชาช่างยนต์ ที่มีคุณวุฒิการศึกษา ความรู้ ความสามารถที่ตรงหรือเหมาะสมกับวิชาที่สอน
 - 3.1.2 ตัวอย่างแผนการเรียนรู้ตลอดหลักสูตร ให้ระบุสาขางาน
 - 3.2 รายงานความจำเป็นในการขออนุมัติเปิดสอน (ยังไม่ได้รับ ต้องส่งเพิ่มเติม) โดยสถานศึกษาสำรวจข้อมูล ดังนี้
 - 3.2.1 ความต้องการของตลาดแรงงานหรือสถานประกอบการที่จะร่วมจัดการอาชีวศึกษา และสถานประกอบการเป้าหมายที่ต้องการกำลังคนในสาขาวิชาที่จะเปิดสอน
 - 3.2.2 ข้อมูลโอกาสการมีงานทำ ความต้องการและแหล่งงานในชุมชนท้องถิ่นความสอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการพัฒนาสังคมและประเทศ
 - 3.2.3 ความต้องการของผู้ที่จะรับเข้าศึกษาในหลักสูตรที่จะเปิดสอน และข้อมูลการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นในสาขาวิชาที่จะเปิดสอน
 - 3.2.4 ข้อมูลสาขาวิชาที่เปิดสอนในสถานศึกษาในเขตพื้นที่บริการเดียวกันโดยสาขาวิชาที่จะขออนุมัติเปิดสอนนั้น ต้องไม่เป็นสาขาวิชาที่ซ้ำซ้อนกับสถานศึกษาในเขตพื้นที่บริการเดียวกัน
- 1.1 รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารสถานศึกษา (มติที่ประชุมพิจารณา เห็นชอบ) (ยังไม่ได้รับ ต้องส่งเพิ่มเติม)
- 1.2 รายงานการประชุมคณะกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัด (มติที่ประชุมพิจารณา เห็นชอบ) (ยังไม่ได้รับ ต้องส่งเพิ่มเติม)
- 1.3 แบบประเมินความพร้อมและศักยภาพในการขออนุมัติเปิดสอน (พิจารณาโดยคณะกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัด และประธานคณะกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัดเป็นผู้ลงนาม) (ยังไม่ได้รับ ต้องส่งเพิ่มเติม)

สอบถามเพิ่มเติม น.ส.จิราพร จันทร์เพ็ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ โทร. 087-9907981



ที่ ศธ ๐๖๒๒.๑๔/ ๗๑๔

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

อ.เมือง จ.ลำปาง ๕๒๐๐๐

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

550.

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

เลขรับ 08370

วันที่ 30 พ.ย. 2565

ตรา

สำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ

วันที่ 6137

วันที่ 1 ธ.ค. 2565

เรื่อง ส่งข้อมูลโครงการขออนุมัติเปิดสอน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒

เรียน เลขาธิการ คณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการขออนุมัติเปิดสอน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ๑ สาขาวิชาช่างยนต์ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. โครงการขออนุมัติเปิดสอน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ๑ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. โครงการขออนุมัติเปิดสอน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ๑ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จำนวน ๑ ฉบับ
๔. โครงการขออนุมัติเปิดสอน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ๑ สาขาวิชาธุรกิจเสริมสวย จำนวน ๑ ฉบับ
๕. โครงการขออนุมัติเปิดสอน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ๑ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามนโยบาย เลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาให้สถานศึกษาที่มีความพร้อมในการเปิดสอน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ และเสนอสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาเพื่อพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดตามแจ้งแล้วนั้น

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง ได้ประชุมคณะกรรมการการบริหารสถานศึกษาและได้มีมติในที่ประชุมเห็นสมควรเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ จำนวน ๕ สาขาวิชาดังนี้

๑. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์
๒. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ
๓. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
๔. ประเภทวิชาคหกรรม สาขาวิชาธุรกิจเสริมสวย
๕. ประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เรียน ผอ.สมอ.

เพื่อโปรด

๑. ทราบ

๒. มอบ

กรมอุตสาหกรรม, กลุ่มอำนวยการ
180.61

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรุติ ลีจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

มอบ อ.จิราพร

กองการอุดมศึกษา

เปิดสอน ๑ สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ

รูปถ่าย
๒๕๖๕

๑. ทราบ

๒. มอบตามเสนอ

(นายณิธิ นาซิด)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ

กองการในตำแหน่งที่ปรึกษาด้านมาตรฐานอาชีวศึกษาธุรกิจและบริการ

ฝ่ายวิชาการ

โทร. ๐ ๕๔๘๒ ๑๕๖๗ ต่อ ๑๔๑

โทรสาร ๐ ๕๔๘๒ ๑๕๖๘

website : www.lampangpoly.ac.th, E-Mail address : saraban@lampangpoly.ac.th

สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ : วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง



โครงการขออนุมัติเปิดสอน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงการขออนุมัติเปิดสอน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

๑. ชื่อหลักสูตรที่ขออนุมัติเปิดสอน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

๓. ความสำคัญของปัญหา/หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายการศึกษาของประเทศไทยที่มุ่งเน้นการจัดการศึกษาเพื่อการอาชีพ มีรายได้มีงานทำเพื่อเตรียมความพร้อมของประชาชนในประเทศให้มีศักยภาพและขีดความสามารถเพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการและสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาที่ต้องการส่งเสริมพัฒนาการจัดการอาชีวศึกษาและพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอน ที่มีความหลากหลายตามความต้องการของผู้เรียน ผู้ปกครอง ประกอบกับประเทศกำลังประสบปัญหาการขาดแคลนแรงงานที่มีทักษะอันเนื่องมาจากการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุและการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง จึงตระหนักถึงความสำคัญในการจัดการศึกษา เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน สถานประกอบการ สังคมและชุมชน ทั้งหน่วยงานรัฐและเอกชน รวมถึงความต้องการประกอบอาชีพอิสระด้านสถาปัตยกรรม อีกทั้งตอบสนองนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ ที่ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนด้านอาชีพ ดังนั้นวิทยาลัยสารพัดช่างลำปางจึงได้ขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ เพื่อตอบสนองความต้องการของทุกภาคส่วนและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศต่อไป

๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๔.๑ เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

๔.๒ ตอบสนองความต้องการของผู้เรียนที่จะรับเข้าศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ ในจังหวัดลำปาง ฯลฯ

๔.๓ สร้างโอกาสการมีงานทำตามความต้องการของตลาดแรงงาน สถานประกอบการ สังคมและชุมชน ทั้งหน่วยงานรัฐและเอกชน สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการและสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๕.๑การจัดการเรียนการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๒ ผู้เรียนที่เข้ารับการศึกษหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

๕.๓ ผู้เรียนที่เข้ารับการศึกษหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ ทุกคนได้งานทำในหน่วยงานรัฐเอกชน และประกอบอาชีพอิสระ

๕.๔มีผู้เรียนที่ต้องการเข้ารับการศึกษหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะอย่างต่อเนื่อง

๖. กำหนดการเปิดสอน

จะเริ่มเปิดดำเนินการสอนตั้งแต่ภาคการศึกษาที่๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖

๗. ครูผู้สอน

๗.๑ ครูผู้สอนประจำหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ - ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชาเอก	ประสบการณ์ สอน (ปี)
๑.	นายสมพงษ์ นันทะภาพ	ครู	วศ.ม.	วิศวกรรม อุตสาหกรรม	๒๑
๒.	นายนพดล โนจิตร	ครู	อส.บ.	เทคโนโลยีการ เชื่อม	๓

๗.๒ อาจารย์พิเศษ/ผู้ทรงคุณวุฒิ

ลำดับ ที่	ชื่อ - ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชาเอก
๑	นายชัยพร นาคะพงศ์	ครู	ค.อ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า
๒	นายสินอมร แก้วเหลียม	ครู	กศ.ม.	อุตสาหกรรม การศึกษา
๓	นายสัญญา ศรีสมุทร	ครู	ค.อ.ม.	เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์
๔	นายภาณุวัฒน์ ลาสุทธิ	ครู	ค.อ.ม.	ไฟฟ้า

๗.๓ ครูผู้สอนสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ ที่	ชื่อ - ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชาเอก
๑.	นายศุภภัทร สายทิม	ครู	ค.ม.	ภาษาอังกฤษ
๒.	นายสมพร มั่งมุล	ครูจ้างสอน	ศน.บ.	สังคมวิทยาและมนุษยวิทยา
๓.	นายถิรพันธุ์ เบ็ญจินตา	ครู	ค.อ.บ.	อิเล็กทรอนิกส์โทรคมนาคม
๔.	นางอัญชิสา หล้าสมศรี	พนักงาน ราชการ(ครู)	คป.	อุตสาหกรรมศิลป์

๘. จำนวนนักเรียน

นักเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเชื่อมโลหะ	ปีการศึกษา				
	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
ชั้นปีที่ ๑	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐
ชั้นปีที่ ๒		๒๐	๒๐	๒๐	๒๐
ชั้นปีที่ ๓			๒๐	๒๐	๒๐
รวมทั้งหมด	๒๐	๔๐	๖๐	๖๐	๖๐
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	-	-	๒๐	๔๐	๖๐

๙. ทรัพยากรประกอบการเรียนรู้

๙.๑ อาคารสถานที่

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
๑.	โรงฝึกงานสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ	๑ หลัง	
๒.	ห้องเขียนแบบ	๑ ห้อง	
๓.	อาคารเรียนแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ห้องเรียนทฤษฎี	๑ ห้อง	

๙.๒ ครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์การสอน

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบการสอนที่มีอยู่แล้ว			
๑	เครื่องเชื่อมไฟฟ้าระบบอินเวอร์เตอร์	๑๐ เครื่อง	
๒	เครื่องเชื่อม TIG ๓๐๐ A	๕ เครื่อง	
๓	เครื่องเชื่อม MIG/MAG	๕ เครื่อง	
๔	เครื่องเชื่อมพลาสติก	๑ เครื่อง	
๕	เครื่องตัดโลหะแผ่นชนิดคตรง	๑ เครื่อง	
๖	เครื่องพับโลหะแผ่น แบบปรับระยะได้	๑ เครื่อง	
๗	เครื่องมือขึ้นโลหะแบบลูกกลิ้ง	๑ เครื่อง	
รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบการสอนที่ต้องการเพิ่ม			
๑	ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุพร้อมครุภัณฑ์	๑ ห้อง	
๒	ห้องเรียนทฤษฎี ๑ห้อง พร้อมเก้าอี้เลคเชอร์	๓๐ ตัว	

๑๐. แผนงบประมาณรายจ่าย

หมวดค่าใช้จ่าย	ปีงบประมาณ				
	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
งบบุคลากร					
๑. ค่าจ้างชั่วคราว (ครูจ้างสอน)	-	-	๑๑๘,๐๘๐	๑๑๘,๐๘๐	๑๑๘,๐๘๐
๒. ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	-	-	-	-	-
งบดำเนินการ					
๑. ค่าตอบแทน	๕๑,๘๔๐	๑๐๓,๖๘๐	๑๕๕,๕๒๐	๑๕๕,๕๒๐	๑๕๕,๕๒๐
๒. ค่าใช้สอย	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๓. ค่าวัสดุ	๒๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๔. ค่าสาธารณูปโภค	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
งบลงทุน					
๑. ค่าครุภัณฑ์	-	-	๒,๐๐๐,๐๐๐	-	-
๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-
รวม	๙๑,๘๔๐	๑๘๓,๖๘๐	๒,๓๗๓,๖๐๐	๓๗๓,๖๐๐	๒๕๕,๕๒๐
จำนวนนักเรียน	๒๐	๔๐	๖๐	๖๐	๖๐
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัว	๔,๕๙๒	๔,๕๙๒	๓๙,๕๖๐	๖,๒๒๗	๖,๒๒๗

๑๑. ความร่วมมือกับสถานประกอบการ

ที่	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะการดำเนินงานของกิจการ	ที่อยู่	จำนวนนักเรียน/นักศึกษา ที่รับเข้าฝึกงาน/ ฝึกอาชีพ
๑.	ร้านธนพล สแตนเลส	รับเหมาและ ออกแบบ งานสแตนเลส ทุกชนิด	๗๙๑ ต.พระบาท อ. เมือง จ.ลำปาง	๕
๒.	ประสิทธิ์เหล็กดัด	รับเหมาและ ออกแบบงาน เชื่อม	๑๔๗/๖ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง	๕
๓.	พระบาทสแตนเลส	รับเชื่อม ซ่อม สร้างงานโลหะ แผ่น	๗๗๗ ม.๕ ต.พระ บาท อ.เมือง จ. ลำปาง	๕
๔.	ร้านเกียรติกิจการช่าง	รับทำโครง หลังคาเหล็ก ฝ้าใบ กันสาด	๑๔๑ หมู่ ๖ ต.พระ บาท อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	๕

๑๒. แผนการเรียนรู้ตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานงานผลิตภัณฑ์
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
	๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
๒๐๐๐๐-๑๑๐๑	๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	๒	๐	๒	๒
๒๐๐๐๐-๑๒๐๑	๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	๐	๒	๑	๒
๒๐๐๐๐-๑๔๐๑	๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ ๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ ๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	๒	๐	๒	๒
	๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
๒๐๑๐๐-๑๐๐๑	๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	๑	๓	๒	๔
๒๐๐๐๑-๑๐๐๑	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	๒	๐	๒	๒
๒๐๑๐๓-๑๐๐๑	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	๐	๖	๒	๖
๒๐๑๐๐-๑๐๐๕	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	๑	๓	๒	๔
๒๐๐๐๑-๑๐๐๒	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	๒	๐	๒	๒
๒๐๑๐๓-๒๐๐๘	๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ กระบวนการเชื่อม	๒	๐	๒	๒
๒๐๑๐๓-๒๑๑๒	๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานสี	๐	๖	๒	๖
	๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
๒๐๑๐๓-๒๒๐๕	๓. หมวดวิชาเลือกเสรี การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	๒	๐	๒	๒
๒๐๐๐๐-๒๐๐๑	๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ ๑	๐	๒	๐	๒
รวมทั้งสิ้น		๑๔	๒๒	๒๑	๓๖

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สำนักงานงานผลิตภัณฑ์
ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
๒๐๐๐๐-๑๑๐๒	๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	๐	๒	๑	๑
๒๐๐๐๐-๑๒๐๒	๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	๐	๒	๑	๒
๒๐๐๐๐-๑๔๐๒	๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ ๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม ๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	๒	๐	๒	๒
๒๐๑๐๐-๑๐๐๒	๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุช่างอุตสาหกรรม	๒	๐	๒	๒
๒๐๑๐๐-๑๐๐๓	งานฝึกฝีมือ	๐	๖	๒	๖
๒๐๑๐๓-๒๐๐๑	๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ ๑	๐	๖	๒	๖
๒๐๑๐๓-๒๐๐๕	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม ๑	๐	๖	๒	๖
๒๐๑๐๓-๒๐๐๗	เขียนแบบการเชื่อมและโลหะแผ่น	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๓-๒๐๑๐	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	๒	๐	๒	๒
๒๐๑๐๓-๒๑๐๑	๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กรรมวิธีการผลิตโลหะภัณฑ์	๒	๐	๒	๒
	๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
๒๐๐๐๐-๒๐๐๒	๓. หมวดวิชาเลือกเสรี ๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ ๒	๐	๒	๐	๒
รวมทั้งสิ้น		๙	๒๗	๑๘	๓๖

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานงานผลิตภัณฑ์
ภาคเรียนที่ ๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

					ชั่วโมง/สัปดาห์
๒๐๐๐๐-๑๒๐๓	๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย ๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	๐	๒	๑	๒
๒๐๐๐๐-๑๓๐๑	๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	๑	๒	๒	๓
๒๐๐๐๐-๑๕๐๑	๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
๒๐๐๐๐-๑๕๐๒	๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	๒	๐	๒	๒
๒๐๐๐๐-๑๕๐๓	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	๑	๐	๑	๑
	๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
	๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
	๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				

แบบประเมินความพร้อมและศักยภาพในการขออนุมัติเปิดสอน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ
วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง จังหวัดลำปาง

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
1.ชื่อหลักสูตรที่ขออนุมัติเปิดสอน	ก.ชื่อหลักสูตร/พุทธศักราช ข.ชื่อประเภทวิชา ค.ชื่อสาขาวิชา			✓	1=ไม่ระบุ ก-ค./ระบุผิดทุกข้อ 2=ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้อง 3.ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
2.หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อแผนกวิชา/หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักสูตร			✓	1=ไม่ระบุข้อมูล 2=ระบุข้อมูลไม่ถูกต้อง 3=ระบุข้อมูลถูกต้องสมบูรณ์
3.ความสำคัญของปัญหา/หลักการและเหตุผล*	ก.หลักการและเหตุผลความจำเป็น/ปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น หากไม่ได้ดำเนินการ ข.ข้อมูลความต้องการของตลาดแรงงาน ค.ข้อมูลความต้องการของสังคมและชุมชน/ความสอดคล้อง กับนโยบายและทิศทางการพัฒนาประเทศ ง.ความต้องการของผู้ที่จะเข้ารับศึกษา			✓	3=ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2					

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
10.แผนงบประมาณรายจ่าย					
10.1 งบบุคลากร	งบบุคลากร (ครูจ้างสอน) และหรือค่าตอบแทนพนักงานราชการ เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน			✓	1=ไม่ระบุ ก-ข./ระบุผิดทุกข้อ 2=ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3=ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
10.2 งบดำเนินการ	งบค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภคเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน			✓	
10.3 งบลงทุน	งบค่าครุภัณฑ์และหรือคิดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน			✓	
10.4 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัว	จำนวนจากยอดรวมงบประมาณในแต่ละปีการศึกษาจากข้อทั้งหมดในสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน			✓	
11.ความร่วมมือกับสถานประกอบการ	ข้อเสนอประกอบการ ลักษณะการดำเนินงานของกิจการ ที่อยู่ จำนวนนักเรียน/นักศึกษาที่สถานประกอบการนั้นสามารถรับเข้าฝึกงาน/ฝึกอาชีพได้ในแต่ละปีการศึกษา			✓	3=ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์ นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
12.ตัวอย่างแผนการเรียนรู้ตลอดหลักสูตร	ก.ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การใช้หลักสูตร ข.ถูกต้องตามโครงสร้างหลักสูตรที่ขออนุมัติเปิดสอน			✓	1=ไม่ระบุ ก-ข./ระบุผิดทุกข้อ 2=ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3=ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
13.ภาคผนวก					3=ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
13.1 รายงานความจำเป็นในการขออนุมัติเปิดสอน*	ก.ข้อมูลความต้องการของตลาดแรงงาน/สถานประกอบการ ข.ข้อมูลโอกาสการมีงานทำ ความต้องการและแหล่งงานในชุมชนท้องถิ่น รวมถึงความสอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการพัฒนาสังคมและประเทศ ค.ข้อมูลและหรือแบบสำรวจความต้องการของผู้ที่จะรับเข้าศึกษา			✓	นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2
13.2 รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารสถานศึกษา*	มีมติเห็นชอบการขออนุมัติเปิดสอนในระเบียบวาระเพื่อพิจารณา			✓	3=ระบุข้อมูลถูกต้องสมบูรณ์
รวมทั้งหมด 15 รายการ คะแนนเต็ม 66 คะแนน					นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2
คะแนนที่ได้รับรวม.....๒๒.....คะแนน				๒๒	

หมายเหตุข้อ 3./ข้อ 7./ข้อ 9.1/ข้อ 9.2/ข้อ 11/ข้อ 13.1 และ ข้อ 13.2ให้นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2

สรุปผลการประเมิน

จากแบบประเมินความพร้อมและศักยภาพในการขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาช่างเชื่อมโลหะ ของวิทยาลัยสารพัดช่างลำปางพบว่า

- ☐ ขาดความพร้อมและศักยภาพในการเปิดสอน 1-26 คะแนน (ประมาณร้อยละ 1 - 39)
- ☐ ควรพัฒนาความพร้อมและศักยภาพในการเปิดสอน 27-49 คะแนน (ประมาณร้อยละ 40 - 74)
- ☒ มีความพร้อมและศักยภาพในการเปิดสอน 50-66 คะแนน (ประมาณร้อยละ 75 - 100)

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(นายสิทธิรัฐ ดีจิตต์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

วันที่ประเมิน 25 พฤศจิกายน 2565



โครงการขออนุมัติเปิดสอน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงการขออนุมัติเปิดสอน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

๑. ชื่อหลักสูตรที่ขออนุมัติเปิดสอน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

๓. ความสำคัญของปัญหา/หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายการศึกษาของประเทศไทยที่มุ่งเน้นการจัดการศึกษาเพื่อการอาชีพ มีรายได้มีงานทำเพื่อเตรียมความพร้อมของประชาชนในประเทศให้มีศักยภาพและขีดความสามารถเพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการและสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาที่ต้องการส่งเสริมพัฒนาการจัดการอาชีวศึกษาและพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอน ที่มีความหลากหลายตามความต้องการของผู้เรียน ผู้ปกครอง ประกอบกับประเทศกำลังประสบปัญหาการขาดแคลนแรงงานที่มีทักษะอันเนื่องมาจากการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุและการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง จึงตระหนักถึงความสำคัญในการจัดการศึกษา เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน สถานประกอบการสังคมและชุมชน ทั้งหน่วยงานรัฐและเอกชน รวมถึงความต้องการประกอบอาชีพอิสระ อีกทั้งตอบสนองนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ ที่ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนด้านอาชีพ โดยเฉพาะวิชาชีพช่างไฟฟ้ากำลัง ยังคงเป็นสาขาวิชาที่ยังมีความต้องการของสังคม และโรงงานอุตสาหกรรม อันเนื่องมาจากเป็นงานพื้นฐานในภาคการผลิต และการประกอบอาชีพอิสระ ซึ่งยังคงมีความสำคัญต่อการประกอบอาชีพและดำรงชีพของคนไทย ดังนั้นวิทยาลัยสารพัดช่างลำปางจึงขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลังเพื่อตอบสนองความต้องการของทุกภาคส่วนและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศต่อไป

๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๔.๑ เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

๔.๒ ตอบสนองความต้องการของผู้เรียนที่จะรับเข้าศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลังในจังหวัดลำปาง ฯลฯ

๔.๓ สร้างโอกาสการมีงานทำตามความต้องการของตลาดแรงงาน สถานประกอบการ สังคมและชุมชน ทั้งหน่วยงานรัฐและเอกชน สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการและสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๕.๑ การจัดการเรียนการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลังได้อย่างมีประสิทธิภาพและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน

๕.๒ ผู้เรียนที่เข้ารับการศึกษหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร และสามารถศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้

๕.๓ ผู้เรียนที่เข้ารับการศึกษหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ทุกคนได้งานทำในหน่วยงานรัฐเอกชน และประกอบอาชีพอิสระ

๖. กำหนดการเปิดสอน

จะเริ่มเปิดดำเนินการสอนตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖

๗. ครูผู้สอน

๗.๑ ครูผู้สอนประจำหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ - ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชาเอก	ประสบการณ์ สอน (ปี)
๑.	นายชัยพร นาคะพงศ์	ครู	ค.อ.บ.	ไฟฟ้า	๓๖
๒.	นายวุฒิพงศ์ พิเลิศ	ครู	ค.อ.ม.	ไฟฟ้า	๒๕
๓	นายภานุวัฒน์ ลาสุทธิ	ครู	ค.อ.ม.	ไฟฟ้า	๒๔
๔	นางอัญชิสา หล้าสมศรี	พนักงาน ราชการ(ครู)	ค.บ.	อุตสาหกรรม ศิลป์	๒๘

๗.๒ อาจารย์พิเศษ/ผู้ทรงคุณวุฒิ

ลำดับ ที่	ชื่อ - ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชาเอก
๑	นายสินอมร แก้วเหลี่ยม	ครู	ค.อ.บ.	อุตสาหกรรมศึกษา
๒	นายสมพงษ์ นันตะภาพ	ครู	วศ.บ.	วิศวกรรมอุตสาหการ
๓	นายสัญญา ศรีสมุทร	ครู	ค.อ.ม.	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

๗.๓ ครูผู้สอนสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ ที่	ชื่อ - ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชาเอก
๑.	นายศุภภัทร สายทิม	ครู	ค.บ.	ภาษาอังกฤษ
๒.	นายสมพร มั่งมูล	ครูจ้างสอน	ศน.บ.	สังคมวิทยาและมนุษยวิทยา
๓.	นายถิรพันธุ์ เป็งอินตา	ครู	ค.อ.บ.	อิเล็กทรอนิกส์โทรคมนาคม
๔.	นายอเนก วิบูลย์พันธ์	ครู	ศ.ศ.บ.	การศึกษานอกระบบ

๕	นายประจักษ์	สมนึก	ครู	ค.บ.	อุตสาหกรรมศิลป์
๖	นายณดล	โนจิตร	ครู	อส.บ.	เทคโนโลยีการเชื่อม
๗	นายชัยพร	นาคะพงศ์	ครู	ศ.ศ.บ.	คณิตศาสตร์ (มัธยม)

๘. จำนวนนักเรียน

นักเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	ปีการศึกษา				
	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
ชั้นปีที่ ๑	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐
ชั้นปีที่ ๒		๒๐	๒๐	๒๐	๒๐
ชั้นปีที่ ๓			๒๐	๒๐	๒๐
รวมทั้งหมด	๒๐	๔๐	๖๐	๖๐	๖๐
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	-	-	๒๐	๒๐	๒๐

๙. ทรัพยากรประกอบการเรียนรู้

๙.๑ อาคารสถานที่

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
๑.	โรงฝึกงานสาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	๑ อาคาร	
๒	โรงฝึกงานสาขาวิชาช่างเครื่องทำความเย็น	๑ อาคาร	
๓.	ห้องเรียนทฤษฎี	๒ ห้อง	
๔.	อาคารห้องปฏิบัติการงานไฟฟ้า	๒ อาคาร	
๕	อาคารวิทยบริการและห้องสมุด	๑ อาคาร	
๖	ห้องกิจกรรมลูกเสือและ อวท.	๑ ห้อง	
๗	อาคารห้องเรียนคอมพิวเตอร์	๑ อาคาร	
๘	ห้องเรียนเทคนิคพื้นฐาน	๑ ห้อง	
๙	อาคารห้องเรียนวิชาสามัญ	๑ อาคาร	
๑๐	สนามกีฬาฟุตบอล และบาสเกตบอล	๑ สนาม	

๙.๒ ครูภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์การสอน

๙.๒.๑ ครูภัณฑ์ช่างไฟฟ้า ๑๐๔ รายการ

๙.๒.๒ ครูภัณฑ์งานเครื่องทำความเย็น ๓๑ รายการ

๙.๒.๓ วัสดุถาวร งานไฟฟ้า เครื่องทำความเย็น ๑๑๔ รายการ

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
รายการครูภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบการสอน			
๑	ชุดฝึกเครื่องมือทดสอบทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	๑ ชุด	
๒	ชุดฝึกไฟฟ้าเบื้องต้น	๒ ชุด	
๓	ชุดฝึกการควบคุมตามลำดับอัตโนมัติ	๑ ชุด	
๔	ชุดฝึกการควบคุมมอเตอร์โดยใช้ PLC	๑ ชุด	
๕	ชุดฝึกวงจรพัลส์เบื้องต้น	๕ ชุด	
๖	ชุดทดลองการควบคุมความเร็วมอเตอร์	๕ ชุด	
๗	ชุดฝึกอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	๒ ชุด	
๘	ชุดฝึกเครื่องมือวัดไฟฟ้า	๑ ชุด	
๙	ชุดฝึกนิวเมติกส์และนิวเมติกส์ไฟฟ้า	๔ ชุด	
๑๐	ออสซิลโลสโคป	๒ เครื่อง	
๑๑	ชุดฝึกชุดทดลองโซล่าเซลล์แบบอนกริด ออฟกริด	๑ ชุด	
๑๒	ชุดเครื่องมือประจำตัวช่างสาย	๒ ชุด	
๑๓	ชุดเครื่องมืองานซ่อมมอเตอร์	๒ ชุด	
๑๔	ชุดเครื่องมืองานท่อบางและท่อหนา	๒ ชุด	
๑๕	ชุดฝึกโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	๑๐ ชุด	
๑๖	ชุดฝึกเครื่องทำความเย็น	๑๐ ชุด	
๑๗	ชุดเครื่องมือและเครื่องจักรประจำโรงฝึกงานช่างไฟฟ้า	๑ ชุด	
๑๘	ชุดเครื่องมือวัดละเอียดและเครื่องมือวัดเฉพาะทางไฟฟ้า	๑ ชุด	
๑๙	ชุดครูภัณฑ์สำนักงานช่างไฟฟ้า	๑ ชุด	
๒๐	ชุดอุปกรณ์งานสื่อการสอนช่างไฟฟ้า	๑ ชุด	

๑๐. แผนงบประมาณรายจ่าย

หมวดค่าใช้จ่าย	ปีงบประมาณ				
	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
งบบุคลากร					
๑. ค่าจ้างชั่วคราว (ครูจ้างสอน)	-	-	๑๑๘,๐๘๐	๑๑๘,๐๘๐	๑๑๘,๐๘๐
๒. ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	-	-	-	-	-
งบดำเนินการ					
๑. ค่าตอบแทน	๕๑,๘๔๐	๑๐๓,๖๘๐	๑๕๕,๕๒๐	๑๕๕,๕๒๐	๑๕๕,๕๒๐
๒. ค่าใช้สอย	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๓. ค่าวัสดุ	๒๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๔. ค่าสาธารณูปโภค	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
งบลงทุน					
๑. ค่าครุภัณฑ์	-	-	๒,๐๐๐,๐๐๐	-	-
๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-
รวม	๙๑,๘๔๐	๑๘๓,๖๘๐	๒,๓๗๓,๖๐๐	๓๗๓,๖๐๐	๒๕๕,๕๒๐
จำนวนนักเรียน	๒๐	๔๐	๖๐	๖๐	๖๐
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัว	๔,๕๙๒	๔,๕๙๒	๓๙,๕๖๐	๖,๒๒๗	๖,๒๒๗

๑๑. ความร่วมมือกับสถานประกอบการ

ที่	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะการดำเนินงานของกิจการ	ที่อยู่	จำนวนนักเรียน/ ที่รับเข้าฝึกอาชีพ
๑.	หจก. เจียวนพานิชการไฟฟ้า	ศูนย์บริการ ติดตั้ง และจำหน่ายอุปกรณ์งานติดตั้งไฟฟ้า และเครื่องทำความเย็น	อ.เมือง จ.ลำปาง	๒
๒.	หจก.เล่าจิ้นกวง การไฟฟ้า	ศูนย์บริการ ติดตั้ง และจำหน่ายอุปกรณ์งานติดตั้งไฟฟ้า	อ.เมือง จ.ลำปาง	๒
๓.	บริษัทมิซูอิ จำกัด	ศูนย์บริการ ติดตั้ง และจำหน่ายอุปกรณ์งานติดตั้งไฟฟ้าระบบโซล่าเซลล์	อ.เมือง จ.ลำปาง	๒
๔.	ร้านป๊อดแอร์	บริการและติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศ	อ.เมือง จ.ลำปาง	๒
๕	หจก. แสงฟ้าการไฟฟ้า	บริการติดตั้ง และจำหน่ายอุปกรณ์ติดตั้งระบบไฟฟ้า	อ. เมือง จ.ลำปาง	๒
๖	หจก. ชุมพลอิเล็กทรอนิกส์	ศูนย์บริการซ่อมและจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องทำความเย็น	อ. เมือง จ.ลำปาง	๒
๗	หจก. สะอาด	ศูนย์บริการซ่อมและจำหน่ายและติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศ	อ. เมือง จ.ลำปาง	๒
๘	หจก. นิยมพานิช	ศูนย์บริการซ่อมและจำหน่ายและติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศ	อ. เมือง จ.ลำปาง	๒
๙	ร้านลักษณะการไฟฟ้า	บริการติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบเครื่องปรับอากาศ	อ. เมือง จ.ลำปาง	๒
๑๐	ร้านรัชฎาการไฟฟ้า	บริการติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบเครื่องปรับอากาศ	อ. เมือง จ.ลำปาง	๒
๑๑	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ติดตั้งระบบไฟฟ้า	อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	๒
๑๒	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดลำปาง	ติดตั้งระบบไฟฟ้า	อ.เกาะคา จ.ลำปาง	๒

๑๒. แผนการเรียนรู้ตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
๒๐๐๐๐-๑๑๐๑	๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	๒	๐	๒	๒
๒๐๐๐๐-๑๒๐๑	๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	๐	๒	๑	๒
๒๐๐๐๐-๑๔๐๑	๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ ๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	๒	๐	๒	๒
๒๐๐๐๐-๑๕๐๑	๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
๒๐๑๐๐-๑๐๐๑	๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	๑	๓	๒	๔
๒๐๐๐๑-๑๐๐๑	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	๒	๐	๒	๒
๒๐๑๐๔-๒๐๐๒	๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๔-๒๐๐๔	เครื่องวัดไฟฟ้า	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๔-๒๐๐๕	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	๑	๖	๓	๗
๒๐๑๐๐-๑๐๐๕	๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
๒๐๒๐๐-๒๐๐๑	๓. หมวดวิชาเลือกเสรี งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	๑	๓	๒	๔
๒๐๐๐๐-๒๐๐๑	๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือสามัญ ๑	๐	๒	๐	๒
รวมทั้งสิ้น		๑๑	๒๒	๑๘	๓๓

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
๒๐๐๐๐-๑๑๐๒	๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ ✓	๐	๒	๑ ✓	๒
๒๐๐๐๐-๑๒๐๒	๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง-พูด ✓	๐	๒	๑ ✓	๒
๒๐๐๐๐-๑๔๐๒	๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ ๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม ✓ ๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	๒	๐	๒ ✓	๒
๒๐๑๐๐-๑๐๐๓	๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ ✓	๐	๖	๒ ✓	๖
๒๐๐๐๑-๑๐๐๒ 20100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม <i>วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม</i> ๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	๒	๐	๒ ✓	๒
๒๐๑๐๔-๒๐๐๑	เขียนแบบไฟฟ้า ✓	๐	๔	๒ ✓	๔
๒๐๑๐๔-๒๐๐๓	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ ✓	๑	๓	๒ ✓	๔
๒๐๑๐๔-๒๑๑๐	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า ✓	๑	๓	๒ ✓	๔
๒๐๑๐๔-๒๑๐๒	๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร ✓	๑	๓	๒ ✓	๔
๒๐๑๐๔-๒๑๐๑	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า ✓	๒	๐	๒ ✓	๒
๒๐๑๐๔-๒๑๐๒	๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ ๓. หมวดวิชาเลือกเสรี				
๒๐๐๐๐-๒๐๐๒	๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือสามัญ ๒ ✓	๐	๒	๐	๒
รวมทั้งสิ้น		๙	๒๕	๑๘	๓๔

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
ภาคเรียนที่ ๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
๒๐๐๐๐-๑๒๐๓	๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย ๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	๐	๒	๑	๒
๒๐๐๐๐-๑๓๐๑	๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	๑	๒	๒	๓
๒๐๐๐๐-๑๕๐๑	๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ ๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	๒	๐	๒	๒
๒๐๐๐๐-๑๕๐๒	ประวัติศาสตร์ชาติไทย ๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	๑	๐	๑	๑
๒๐๐๐๑-๑๐๐๒	๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	๒	๐	๒	๒
๒๐๑๐๐-๑๐๐๔	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๔-๒๐๐๖	๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๔-๒๐๑๕	๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก หม้อแปลงไฟฟ้า	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๔-๒๐๑๖	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	๑	๖	๓	๗
๒๐๑๐๔-๒๐๑๔	๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
๒๐๑๐๔-๒๐๑๔	๓. หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	๒	๐	๒	๒
๒๐๐๐๐-๒๐๐๓	๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ ๑	๐	๒	๐	๒
รวมทั้งสิ้น		๑๒	๒๑	๑๙	๓๓

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
๒๐๐๐๐-๑๒๐๔	๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย ๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	๐	๒	๑	๒
๒๐๐๐๐-๑๓๐๒	๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม ๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	๑	๒	๒	๓
๒๐๐๐๐-๑๖๐๖	๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา การพัฒนาคุณภาพชีวิต	๑	๒	๒	๓
๒๐๐๐๑-๒๐๐๑	๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	๑	๒	๒	๓
๒๐๑๐๐-๑๐๐๗	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๔-๒๐๐๘	๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	๑	๖	๓	๗
๒๐๑๐๔-๒๐๐๗	เครื่องทำความเย็น	๑	๖	๓	๗
๒๐๑๐๔-๒๑๑๐	๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	๑	๓	๒	๔
๒๐๐๐๐-๒๐๐๔	๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ ๓. หมวดวิชาเลือกเสรี ๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ ๒	๐	๒	๐	๒
รวมทั้งสิ้น		๗	๒๘	๑๗	๓๕

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ ๕ ปีการศึกษา ๒๕๖๘

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
๒๐๐๐๐-๑๒๐๕	๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย ๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ ๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ ๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ ๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	๐	๒	๑	๒
๒๐๑๐๐-๑๐๐๘	๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	๑	๓	๒	๔
๒๐๐๐๑-๑๐๐๓	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	๑	๒	๒	๓
๒๐๑๐๔-๒๐๐๙	๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	๑	๖	๓	๗
๒๐๑๐๔-๒๐๐๘	๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องปรับอากาศ (2104-2109) ใ้ได้ตอ:ไป	๑	๖	๓	๗
๒๐๑๐๔-๒๐๐๔	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๔-๒๐๐๘	๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
๒๐๑๐๔-๒๐๐๘	๓. หมวดวิชาเลือกเสรี การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	๑	๓	๒	๔
๒๐๐๐๐-๒๐๐๕	๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ ๓	๐	๒	๐	๒
รวมทั้งสิ้น		๖	๒๗	๑๕	๓๓

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๘

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
๒๐๐๐๐-๑๒๐๘	๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย ๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	๐	๒	๑	๒
๒๐๐๐๑-๑๐๐๔	๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ ๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ ๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	๑	๐	๑	๑
๒๐๑๐๔-๒๑๐๓	๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๔-๘๐๐๑	๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	๐	๑๘	๔	๑๘
๒๐๑๐๔-๘๕๐๑ ๒๐๑๐๑-๘๕๐๓	๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ โครงงาน	๐	๔	๔	๔
๒๐๑๐๔-๒๑๐๑ ๒๐๑๐๔-๒๕๐๓	๓. หมวดวิชาเลือกเสรี คณิตศาสตร์ไฟฟ้า (๒๐๑๐๔-๒๑๐๑) ดิจิทัลเบื้องต้น (๒๐๑๐๔-๒๕๐๓)	๒ ๑	๐ ๓	๒ ๒	๒ ๔
๒๐๐๐๐-๒๐๐๖	๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ ๔	๐	๒	๐	๒
รวมทั้งสิ้น		๕	๓๒	๑๖	๓๗

แบบประเมินความพร้อมและศักยภาพในการขออนุมัติเปิดสอน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง จังหวัดลำปาง

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
1.ชื่อหลักสูตรที่ขออนุมัติเปิดสอน	ก.ชื่อหลักสูตร/พุทธศักราช ข.ชื่อประเภทวิชา ค.ชื่อสาขาวิชา			✓	1=ไม่ระบุ ก.-ค./ระบุผิดทุกข้อ 2=ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้อง 3.ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
2.หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อแผนกวิชา/หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักสูตร			✓	1=ไม่ระบุข้อมูล 2=ระบุข้อมูลไม่ถูกต้อง 3=ระบุข้อมูลถูกต้องสมบูรณ์
3.ความสำคัญของปัญหา/หลักการและเหตุผล*	ก.หลักการและเหตุผลความจำเป็น/ปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นหากไม่ได้ดำเนินการ ข.ข้อมูลความต้องการของตลาดแรงงาน ค.ข้อมูลความต้องการของสังคมและชุมชน/ความสอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการพัฒนาประเทศ ง.ความต้องการของผู้ที่จะเข้ารับศึกษา			✓	3=ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
					นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
4. วัตถุประสงค์ของโครงการ	ก. ชัดเจน ปฏิบัติได้ วัดได้ ข. สอดคล้องกับความสำเร็จของปัญหา/หลักการและเหตุผล			✓	1=ไม่ระบุ ก.-ข./ระบุผิดทุกข้อ 2=ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3. ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ก. ผลกระทบในทางที่ดีที่คิดว่าเกิดขึ้นโดยตรงและโดยอ้อม ข. ผู้ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ ได้รับประโยชน์อย่างไร (ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพในแง่การสร้างมูลค่าเพิ่ม มีใช้ตลอด วัตถุประสงค์หรือเป้าหมาย)			✓	1=ไม่ระบุ ก.-ข./ระบุผิดทุกข้อ 2=ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3. ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
6. ภาพแทนการเปิดสอน	ระบุภาคเรียนและปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดทำการสอน			✓	1=ไม่ระบุข้อมูล 2=ระบุข้อมูลไม่ถูกต้อง 3=ระบุข้อมูลถูกต้องสมบูรณ์
7. ครูผู้สอน*	ครูผู้สอนประจำหลักสูตรอย่างน้อย 2 คน มีคุณวุฒิการศึกษา/สาขา วิชาเอก หรือประสบการณ์สอนไม่ต่ำกว่า 5 ปี ที่สอดคล้องกับสาขา วิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน			✓	2=ครูผู้สอนบางคน ไม่มีคุณวุฒิการศึกษา/สาขาวิชาเอกและประสบการณ์ การสอนที่สอดคล้องกับสาขาวิชาที่ ขออนุมัติเปิดสอน 3=ครูผู้สอนทุกคน มีคุณวุฒิการศึกษา /สาขาวิชาเอกและประสบการณ์การ สอนที่สอดคล้องกับสาขาวิชาที่ขอ อนุมัติเปิดสอน นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
8.จำนวนนักเรียน/นักศึกษา	ก.จำนวนนักเรียน/นักศึกษาที่รับในแต่ละปีการศึกษาตามระดับหลักสูตร ข.จำนวนผู้สำเร็จการศึกษายในแต่ละปีการศึกษาตามระดับหลักสูตร			✓	1=ไม่ระบุ ก.-ข./ระบุผิดทุกข้อ 2=ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3.ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
9.ทรัพยากรประกอบการเรียนรู้	9.1 อาคารสถานที่ ก.สอดคล้องและเหมาะสมกับจำนวนนักเรียน/นักศึกษา ข.สอดคล้องและเหมาะสมกับการจัดการเรียนรู้ในสาขาวิชาที่ขอ อนุมัติเปิดสอน			✓	2=ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบ้างข้อ 3=ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์ นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2
9.2 ครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ประกอบการสอน	มีครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ประกอบการสอนตามมาตรฐานครุภัณฑ์ขั้นพื้นฐานที่สอดคล้องกับแผนการจัดการเรียนรู้ในสาขาวิชาที่ขอ อนุมัติเปิดสอน			✓	ประเมินผลจากร้อยละของรายการครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ประกอบการสอนตามมาตรฐานครุภัณฑ์ขั้นพื้นฐานที่สอดคล้องกับแผนการจัดการเรียนรู้ในสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอนดังนี้ 2=ร้อยละ 40 - 75 3=ร้อยละ 76 - 100
					นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
10.แผนงบประมาณรายจ่าย					
10.1 งบบุคลากร	งบบุคลากรจ้างชั่วคราว (ครึ่งจ้างสอน) และหรือค่าตอบแทนพนักงานราชการ เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน			✓	1=ไม่ระบุ ก.-ข./ระบุผิดทุกข้อ 2=ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3=ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
10.2 งบดำเนินการ	งบค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภคเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน			✓	
10.3 งบลงทุน	งบค่าครุภัณฑ์และหรือคิดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน			✓	
10.4 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัว	คำนวณจากยอดรวมงบประมาณในแต่ละปีการศึกษาจากข้อทั้งหมดในสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน			✓	
11.ความร่วมมือกับสถานประกอบการ	ก.ชื่อสถานประกอบการ ลักษณะการดำเนินงานของกิจการ ที่อยู่ ข.จำนวนนักเรียน/นักศึกษาที่สถานประกอบการนั้นสามารถรับเข้าฝึกงาน/ฝึกอาชีพได้ในแต่ละปีการศึกษา			✓	3=ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์ นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2



โครงการขออนุมัติเปิดสอน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างยนต์

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงการขออนุมัติเปิดสอน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างยนต์

๑. ชื่อหลักสูตรที่ขออนุมัติเปิดสอน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์

๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

๓. ความสำคัญของปัญหา/หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายการศึกษาของประเทศไทยที่มุ่งเน้นการจัดการศึกษาเพื่อการอาชีพ มีรายได้มีงานทำเพื่อเตรียมความพร้อมของประชาชนในประเทศให้มีศักยภาพและขีดความสามารถเพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการและสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาที่ต้องการส่งเสริมพัฒนาการจัดการอาชีวศึกษาและพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอน ที่มีความหลากหลายตามความต้องการของผู้เรียน ผู้ปกครอง ประกอบกับประเทศกำลังประสบปัญหาการขาดแคลนแรงงานที่มีทักษะอันเนื่องมาจากการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุและการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง จึงตระหนักถึงความสำคัญในการจัดการศึกษา เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน สถานประกอบการ สังคมและชุมชน ทั้งหน่วยงานรัฐและเอกชน รวมถึงความต้องการประกอบอาชีพอิสระ อีกทั้งตอบสนองนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ ที่ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนด้านอาชีพ โดยเฉพาะวิชาชีพช่างยนต์ยังคงเป็นสาขาวิชาที่ยังมีความต้องการของสังคมอันเนื่องมาจากรถยนต์จักรยานยนต์ตลอดจนเครื่องยนต์เพื่อการเกษตร ยังคงมีความสำคัญต่อการประกอบอาชีพและดำรงชีพของคนไทย ดังนั้นวิทยาลัยสารพัดช่างลำปางจึงขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสาขาวิชาช่างยนต์เพื่อตอบสนองความต้องการของทุกภาคส่วนและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศต่อไป

๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๔.๑ เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสาขาวิชาช่างยนต์

๔.๒ ตอบสนองความต้องการของผู้เรียนที่จะรับเข้าศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสาขาวิชาช่างยนต์ในจังหวัดลำปาง ฯลฯ

๔.๓ สร้างโอกาสการมีงานทำตามความต้องการของตลาดแรงงาน สถานประกอบการ สังคมและชุมชน ทั้งหน่วยงานรัฐและเอกชน สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการและสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๕.๑ การจัดการเรียนการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน

๕.๒ ผู้เรียนที่เข้ารับการศึกษหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

๕.๓ ผู้เรียนที่เข้ารับการศึกษหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ ทุกคนได้งานทำในหน่วยงานรัฐเอกชน และประกอบอาชีพอิสระ

๖. กำหนดการเปิดสอน

จะเริ่มเปิดดำเนินการสอนตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖

๗. ครูผู้สอน

๗.๑ ครูผู้สอนประจำหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ - ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชาเอก	ประสบการณ์ สอน (ปี)
๑.	นายสินอมร แก้วเหลี่ยม	ครู	กศ.ม.	อุตสาหกรรมศึกษา	๒๔
๒.	นายประจักษ์ สมนึก	ครู	ค.บ.	อุตสาหกรรมศิลป์	๑๕

๗.๒ อาจารย์พิเศษ/ผู้ทรงคุณวุฒิ

ลำดับ ที่	ชื่อ - ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชาเอก
๑	นายชัยพร นาคะพงศ์	ครู	ค.อ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า
๒	นายสมพงษ์ นันตะภาพ	ครู	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาหการ
๓	นายสัญญา ศรีสมุทร	ครู	ค.อ.ม.	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
๔	นายภาณุวัฒน์ ลาสุทธิ	ครู	ค.อ.ม.	ไฟฟ้า
๕	นายวุฒิพงศ์ พิเลิศ	ครู	ค.อ.ม.	ไฟฟ้า

๗.๓ ครูผู้สอนสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ ที่	ชื่อ - ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชาเอก
๑.	นายสุภภัทร สายทิม	ครู	ค.ม.	ภาษาอังกฤษ
๒.	นายสมพร มั่งมูล	ครูจ้างสอน	ศน.บ.	สังคมวิทยาและมนุษยวิทยา
๓.	นายถิรพันธุ์ เป็งอินตา	ครู	ค.อ.บ.	อิเล็กทรอนิกส์โทรคมนาคม
๔.	นางอัญชิสา หล้าสมศรี	พนักงาน ราชการ(ครู)	ค.บ.	อุตสาหกรรมศิลป์

๘. จำนวนนักเรียน

นักเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์	ปีการศึกษา				
	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
ชั้นปีที่ ๑	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐
ชั้นปีที่ ๒		๒๐	๒๐	๒๐	๒๐
ชั้นปีที่ ๓			๒๐	๒๐	๒๐
รวมทั้งหมด	๒๐	๔๐	๖๐	๖๐	๖๐
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	-	-	๒๐	๔๐	๖๐

๙. ทรัพยากรประกอบการเรียนรู้

๙.๑ อาคารสถานที่

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
๑.	โรงฝึกงานสาขาวิชาช่างยนต์	๒ หลัง	
๒.	ห้องเรียนทฤษฎี	๒ ห้อง	
๓.	ห้องเรียนแผนกวิชาช่างจักรยานยนต์	๒ อาคาร	
๔.	อาคารวิทยบริการ	๑ อาคาร	
๕.	ห้องกิจกรรมลูกเสือและอวท.	๒ ห้อง	

๙.๒ ครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์การสอน

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบการสอนที่มีอยู่แล้ว			
๑	เครื่องยนต์แก๊สโซลีน,เครื่องยนต์หัวฉีดแก๊สโซลีน	๑๐ เครื่อง	
๒	เครื่องยนต์ดีเซล	๕ เครื่อง	
๓	ลิฟท์ยกรถยนต์ แบบคานล่าง	๑ เครื่อง	
๔	ปั๊มลมขนาดแรงดัน ๑๒ บาร์	๑ เครื่อง	
๕	รถยนต์สภาพสมบูรณ์	๑ คัน	
๖	แท่นไฮดรอลิกส์และแท่นสว่าน	๒ เครื่อง	
๗	ลิฟท์ยกรถมอเตอร์ไซด์	๓ ตัว	
๘	เครื่องถอดยางรถยนต์	๑ แท่น	
๙	เครื่องตั้งศูนย์ถ่วงล้อ	๑ แท่น	
๑๐	รถจักรยานยนต์	๕ คัน	

๑๑	เครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีน	๕ เครื่อง	
๑๒	เครื่องยนต์เล็กดีเซล	๕ เครื่อง	
รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบการสอนที่ต้องการเพิ่ม			
๑	ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุพร้อมครุภัณฑ์	๑ ห้อง	
๒	ห้องเรียนทฤษฎี ๑ห้อง พร้อมเก้าอี้เลคเชอร์	๓๐ตัว	

๑๐. แผนงบประมาณรายจ่าย

หมวดค่าใช้จ่าย	ปีงบประมาณ				
	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
งบบุคลากร					
๑. ค่าจ้างชั่วคราว (ครูจ้างสอน)	-	-	๑๑๘,๐๘๐	๑๑๘,๐๘๐	๑๑๘,๐๘๐
๒. ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	-	-	-	-	-
งบดำเนินการ					
๑. ค่าตอบแทน	๕๑,๘๔๐	๑๐๓,๖๘๐	๑๕๕,๕๒๐	๑๕๕,๕๒๐	๑๕๕,๕๒๐
๒. ค่าใช้สอย	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๓. ค่าวัสดุ	๒๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๔. ค่าสาธารณูปโภค	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
งบลงทุน					
๑. ค่าครุภัณฑ์	-	-	๒,๐๐๐,๐๐๐	-	-
๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-
รวม	๙๑,๘๔๐	๑๘๓,๖๘๐	๒,๓๗๓,๖๐๐	๓๗๓,๖๐๐	๒๕๕,๕๒๐
จำนวนนักเรียน	๒๐	๔๐	๖๐	๖๐	๖๐
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัว	๔,๕๙๒	๔,๕๙๒	๓๙,๕๖๐	๖,๒๒๗	๖,๒๒๗

๑๑. ความร่วมมือกับสถานประกอบการ

ที่	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะการดำเนินงานของกิจการ	ที่อยู่	จำนวนนักเรียน/ที่รับเข้าฝึกอาชีพ
๑.	บริษัทโตโยต้าธนอร์ทเทิร์นลำปางจำกัด(สาขาน้ำดำ)	ศูนย์บริการรถยนต์โตโยต้า	ต.บ้านด้าอ.เมือง จ.ลำปาง	๓
๒.	หจก.ลำปางศิริชัย (สาขาน้ำดำ)	ศูนย์บริการรถยนต์ฮิอุซุ	ต.บ้านด้า อ.เมือง จ.ลำปาง	๓
๓.	ร้านธนบุรีการาจ	ศูนย์บริการรถยนต์ เบ็นซ์	ต.สบตุ๋ย อ.เมือง จ.ลำปาง	๓
๔.	ศูนย์บริการตัวถังและสี โตโยต้าธนอร์ทเทิร์นลำปาง	ศูนย์บริการตัวถังและสีของโตโยต้า	ต.ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	๓
๕	ร้านพิภพอะไหล่	ร้านขายอะไหล่และซ่อมช่วงล่างรถยนต์	ต.ในเมือง. เมืองลำปาง จ.ลำปาง	๓

๑๒. แผนการเรียนรู้ตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์
 ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒

จำนวน ๑

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
	๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
๒๐๐๐๐-๑๑๐๑	๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	๒	๐	๒	๒
๒๐๐๐๐-๑๒๐๑	๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	๐	๒	๑	๒
	๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
๒๐๐๐๐-๑๔๐๑	๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	๒	๐	๒	๒
	๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				
	๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
	๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
๒๐๑๐๐-๑๐๐๗	๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เครื่องมือกลเบื้องต้น	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๑-๑๐๐๒	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	๒	๐	๒	๒
	๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
๒๐๑๐๑-๒๐๐๕	งานไฟฟ้ารถยนต์	๑	๖	๓	๗
๒๐๑๐๑-๒๐๐๖	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	๒	๐	๒	๒
	๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
๒๐๑๐๑-๒๑๐๑	เครื่องยนต์เล็ก	๑	๖	๓	๗
๒๐๑๐๑-๒๑๐๖	งานบำรุงรักษารถยนต์	๑	๓	๒	๔
	๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	๓. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
๒๐๐๐๐-๒๐๐๑	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ ๑	๐	๒	๐	๒
	รวมทั้งสิ้น	๑๒	๒๒	๑๙	๓๔

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์
ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
	๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
๒๐๐๐๐-๑๑๐๒	๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ ✓	๐	๒	๑ ✓	๑
๒๐๐๐๐-๑๒๐๒	๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง-พูด ✓	๐	๒	๑ ✓	๒
	๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			✓	
๒๐๐๐๐-๑๔๐๒	๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม ✓	๒	๐	๒ ✓	๒
	๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			✓	
๒๐๐๐๐-๑๖๐๖	๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา การพัฒนาคุณภาพชีวิต ✓	๑	๒	๒ ✓	๓
	๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
๒๐๑๐๐-๑๐๐๓	๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ ✓	๐	๖	๒ ✓	๖
๒๐๐๐๑-๑๐๐๑	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย ✓	๒	๐	๒ ✓	๒
๒๐๐๐๑-๒๐๐๑	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ ✓	๑	๒	๒ ✓	๓
๒๐๑๐๑-๒๐๐๑	๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน ✓	๑	๖	๓ ✓	๗
๒๐๑๐๑-๒๐๐๓	งานเครื่องล่างรถยนต์ ✓	๑	๖	๓ ✓	๗
	๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
	๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	๓. หมวดวิชาเลือกเสรี				
๒๐๐๐๐-๒๐๐๒	๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ ๒ ✓	๐	๒	๐ ✓	๒
รวมทั้งสิ้น		๒	๒๘	๑๘	๓๖

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์
ภาคเรียนที่ ๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
	๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย				
๒๐๐๐๐-๑๒๐๓	๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	๐	๒	๑	๒
	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ				
๒๐๐๐๐-๑๓๐๑	๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	๑	๒	๒	๓
	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต				
	๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
๒๐๐๐๐-๑๕๐๑	๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	๒	๐	๒	๒
๒๐๐๐๐-๑๕๐๒	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	๑	๐	๑	๑
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย				
	๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
	๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
๒๐๑๐๑-๑๐๐๑	งานเขียนแบบเบื้องต้น	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๑-๑๐๐๔	กฎหมายแรงงาน	๑	๐	๑	๑
	๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
๒๐๑๐๑-๒๐๐๔	งานส่งกำลังรถยนต์	๑	๓	๒	๔
	๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
๒๐๑๐๑-๒๑๐๒	งานจักรยานยนต์	๑	๖	๓	๗
	๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	๓. หมวดวิชาเลือกเสรี				
๒๐๑๐๑-๙๐๐๔	งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๑-๙๐๐๑	งานซ่อมจักรยานยนต์	๑	๓	๒	๔
	๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
๒๐๐๐๐-๒๐๐๓	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ ๑	๐	๒	๐	๒
รวมทั้งสิ้น		๑๐	๒๔	๑๘	๓๔

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์
 ภาคเรียนที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
	๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย				
๒๐๐๐๐-๑๒๐๔	๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				
	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	๐	๒	๑	๒
๒๐๐๐๐-๑๓๐๒	๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	๑	๒	๒	๓
	๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
	๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				
	๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
	๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
๒๐๑๐๐-๑๐๐๔	งานเชื่อมโลหะแผ่นเบื้องต้น	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๐-๑๐๐๕	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	๑	๓	๒	๔
๒๐๐๐๑-๑๐๐๓	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	๑	๒	๒	๓
๒๐๐๐๑-๑๐๐๒	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	๒	๐	๒	๒
	๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
๒๐๑๐๑-๒๐๐๘	งานขั้นรถยนต์	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๑-๒๐๐๙	งานวัดละเอียดช่างยนต์	๑	๓	๒	๔
	๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
๒๐๑๐๑-๒๑๐๔	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	๑	๖	๓	๗
	๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	๓. หมวดวิชาเลือกเสรี				
๒๐๐๐๐-๒๐๐๔	๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ ๒	๐	๒	๐	๒
รวมทั้งสิ้น		๙	๒๖	๑๘	๓๕

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์
ภาคเรียนที่ ๕ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
๒๐๐๐๐-๑๒๐๕	๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย ๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ ๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ ๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ ๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	๐	๒	๑	๒
๒๐๑๐๑-๒๐๑๐	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๑-๒๐๐๗	กลศาสตร์เครื่องกล	๒	๐	๒	๒
๒๐๑๐๑-๒๐๐๒	งานเครื่องยนต์ดีเซล	๑	๖	๓	๗
๒๐๑๐๑-๒๐๑๕	๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานปรับอากาศรถยนต์	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๑-๒๐๑๙	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	๑	๖	๓	๗
	๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
๒๐๑๐๑-๒๐๑๐	๓. หมวดวิชาเลือกเสรี งานประดับยนต์	๑	๓	๒	๔
๒๐๐๐๐-๒๐๐๕	๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ ๓	๐	๒	๐	๒
รวมทั้งสิ้น		๗	๒๕	๑๕	๓๒

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์

ภาคเรียนที่ ๖ ปีการศึกษา ๒๕๖๘

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
๒๐๐๐๐-๑๒๐๘	๑. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย ๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน ๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ ๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ ๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ๒. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น งานอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ ๒๖	๐	๒	๑	๒
๒๐๑๐๑-๒๑๐๓	๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	๑	๓	๒	๔
๒๐๑๐๑-๘๐๐๑	๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	๐	๑๘	๔	๑๘
๒๐๑๐๑-๘๕๐๑	๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	๐	๔	๔	๔
๒๐๑๐๑-๒๑๐๗	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	๒	๐	๒	๒
๒๐๑๐๑-๒๕๐๗	งานเทคโนโลยีรถจักรยานยนต์	๑	๓	๒	๔
๒๐๐๐๐-๒๐๐๖	๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ ๔	๐	๒	๐	๒
รวมทั้งสิ้น		๔	๓๒	๑๕	๓๖

แบบประเมินความพร้อมและศักยภาพในการขออนุมัติเปิดสอน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์
วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง จังหวัดลำปาง

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
1.ชื่อหลักสูตรที่ขออนุมัติเปิดสอน	ก.ชื่อหลักสูตร/พุทธศักราช ข.ชื่อประเภทวิชา ค.ชื่อสาขาวิชา			✓	1=ไม่ระบุ ก.-ค./ระบุผิดทุกข้อ 2=ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้อง 3.ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
2.หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อแผนกวิชา/หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักสูตร			✓	1=ไม่ระบุข้อมูล 2=ระบุข้อมูลไม่ถูกต้อง 3=ระบุข้อมูลถูกต้องสมบูรณ์
3.ความสำคัญของปัญหา/หลักการและเหตุผล*	ก.หลักการและเหตุผลความจำเป็น/ปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นหากไม่ได้ดำเนินการ ข.ข้อมูลความต้องการของตลาดแรงงาน ค.ข้อมูลความต้องการของสังคมและชุมชน/ความสอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการพัฒนาประเทศ ง.ความต้องการของผู้ที่จะเข้ารับศึกษา			✓	3=ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
					นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
4.วัตถุประสงค์ของโครงการ	ก.ชัดเจน ปฏิบัติได้ วัตถุประสงค์ ข.สอดคล้องกับความสำเร็จของปัญหา/หลักการและเหตุผล			✓	1=ไม่ระบุ ก-ข./ระบุผิดทุกข้อ 2=ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3.ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
5.ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ก.ผลกระทบในทางที่ดีที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยตรงและโดยอ้อม ข.ผู้ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ ได้รับประโยชน์อย่างไร (ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพในการสร้างมูลค่าเพิ่ม มิใช่คัดลอก วัตถุประสงค์หรือเป้าหมาย)			✓	1=ไม่ระบุ ก-ข./ระบุผิดทุกข้อ 2=ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3.ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
6.กำหนดการเปิดสอน	ระบุภาคเรียนและปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดทำการสอน			✓	1=ไม่ระบุข้อมูล 2=ระบุข้อมูลไม่ถูกต้อง 3=ระบุข้อมูลถูกต้องสมบูรณ์
7.ครูผู้สอน*	ครูผู้สอนประจำหลักสูตรอย่างน้อย 2 คนมีคุณวุฒิการศึกษา/สาขา วิชาเอก หรือประสบการณ์สอนไม่ต่ำกว่า 5 ปี ที่สอดคล้องกับสาขา วิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน			✓	2=ครูผู้สอนบางคน ไม่มีคุณวุฒิการศึกษา/สาขาวิชาเอกและประสบการณ์การสอนที่สอดคล้องกับสาขาวิชาที่ขอ อนุมัติเปิดสอน 3=ครูผู้สอนทุกคน มีคุณวุฒิการศึกษา/สาขาวิชาเอกและประสบการณ์การสอนที่สอดคล้องกับสาขาวิชาที่ขอ อนุมัติเปิดสอน นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
8. จำนวนนักเรียน/นักศึกษา	ก. จำนวนนักเรียน/นักศึกษาที่รับในแต่ละปีการศึกษาตามระดับหลักสูตร ข. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในแต่ละปีการศึกษาตามระดับหลักสูตร			✓	1=ไม่ระบุ ก.-ข./ระบุผิดทุกข้อ 2=ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3.ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
9. ทรัพยากรประกอบการเรียนรู้					
9.1 อาคารสถานที่*	ก. สอดคล้องและเหมาะสมกับจำนวนนักเรียน/นักศึกษา ข. สอดคล้องและเหมาะสมกับการจัดการเรียนรู้ในสาขาวิชาที่ขอ อนุมัติเปิดสอน			✓	2=ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3=ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์ นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2
9.2 ครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ประกอบการสอน*	มีครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ประกอบการสอนตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ขั้นพื้นฐานที่สอดคล้องกับแผนการจัดการเรียนรู้ในสาขาวิชาที่ขอ อนุมัติเปิดสอน			✓	ประเมินผลจากร้อยละของรายการ ครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ประกอบการสอน ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ขั้นพื้นฐานที่สอดคล้องกับ แผนการจัดการจัดการเรียนรู้ใน สาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอนดังนี้ 2=ร้อยละ 40 - 75 3=ร้อยละ 76 - 100 นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
10. แผนงบประมาณรายจ่าย					
10.1 งบประมาณรายจ่าย	ก. ระบุค่าจ้างชั่วคราว (ครูจ้างสอน) และหรือค่าตอบแทนพนักงานราชการ เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน			✓	1=ไม่ระบุ ก.-ข./ระบุผิดทุกข้อ 2=ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3=ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
10.2 งบดำเนินการ	ข. ระบุค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภคเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน			✓	
10.3 งบลงทุน	ค. ระบุค่าครุภัณฑ์และหรือคิดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน			✓	
10.4 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัว	ง. คำนวณจากยอดรวมงบประมาณในแต่ละปีการศึกษาจากข้อทั้งหมดในสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน			✓	
11. ความร่วมมือกับสถานประกอบการ	ก. ชื่อสถานประกอบการ ลักษณะการดำเนินงานของกิจการ ที่อยู่ ข. จำนวนนักเรียน/นักศึกษาที่สถานประกอบการนั้นสามารถรับเข้าฝึกงาน/ฝึกอาชีพได้ในแต่ละปีการศึกษา			✓	3=ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
					นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
12.ตัวอย่างแผนการเรียนรู้ตลอดหลักสูตร	ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การใช้หลักสูตร ถูกต้องตามโครงสร้างหลักสูตรที่ขอเสนอเปิดสอน			✓	1=ไม่ระบุ ก.-ข./ระบุผิดทุกข้อ 2=ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3=ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
13.ภาคผนวก					
13.1 รายงานความจำเป็นในการขออนุมัติเปิดสอน*	ก.ข้อมูลความต้องการของตลาดแรงงาน/สถานประกอบการ ข.ข้อมูลโอกาสการมีงานทำ ความต้องการและแหล่งงานในชุมชน ท้องถิ่น รวมถึงความสอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการพัฒนาสังคมและประเทศ ค.ข้อมูลและหรือแบบสำรวจความต้องการของผู้ที่จะรับเข้าศึกษา			✓	3=ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
13.2 รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารสถานศึกษา*	มีมติเห็นชอบการขออนุมัติเปิดสอนในระเบียบวาระเพื่อพิจารณา			✓	นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2 3=ระบุข้อมูลถูกต้องสมบูรณ์
รวมทั้งหมด 15 รายการ คะแนนเต็ม 66 คะแนน					นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2
คะแนนที่ได้รับรวม.....คะแนน				66	

หมายเหตุข้อ 3./ข้อ 7./ข้อ 9.1/ข้อ 9.2/ข้อ 11/ข้อ 13.1 และ ข้อ 13.2ให้นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2

สรุปผลการประเมิน

จากแบบประเมินความพร้อมและศักยภาพในการขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ ของวิทยาลัยสารพัดช่างลำปางพบว่า

- ☐ ขาดความพร้อมและศักยภาพในการเปิดสอน 1-26 คะแนน (ประมาณร้อยละ 1 - 39)
- ☐ ครรพัฒน์ความพร้อมและศักยภาพในการเปิดสอน 27-49 คะแนน (ประมาณร้อยละ 40 - 74)
- ☒ มีความพร้อมและศักยภาพในการเปิดสอน 50-66 คะแนน (ประมาณร้อยละ 75 - 100)

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(นายจิรวิทย์ จักรินดา)

ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

วันที่ประเมิน..... 25 พฤศจิกายน 2565