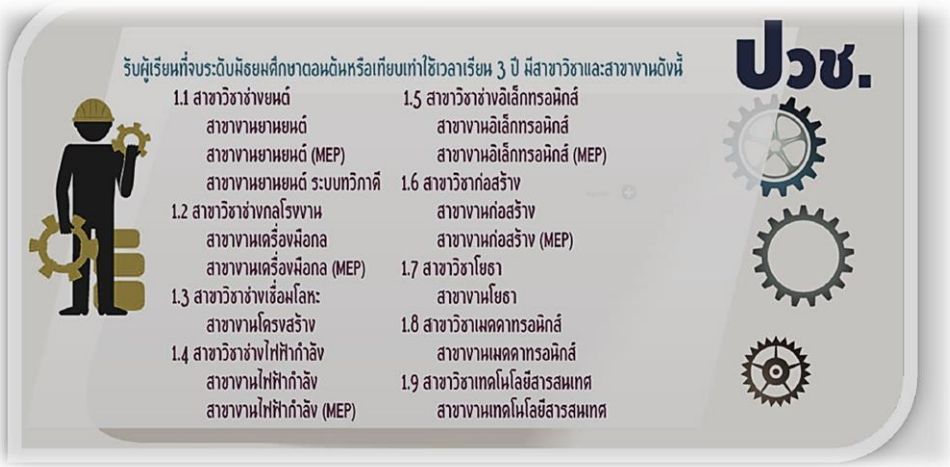
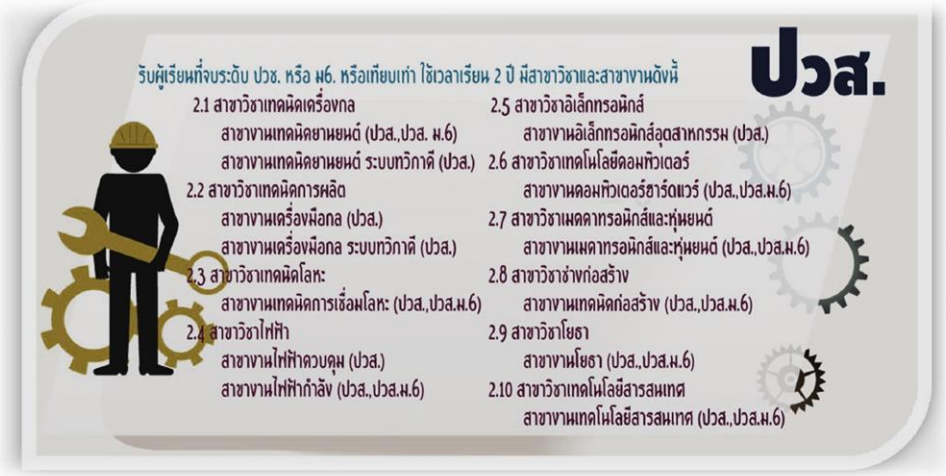
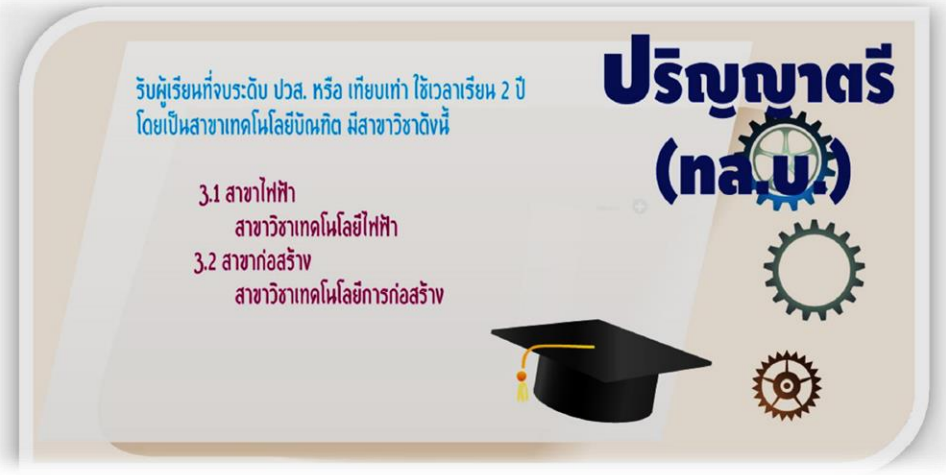
หลักสูตรการศึกษา
วิทยาลัยเทคนิคลำปาง
วิทยาลัยเทคนิคลำปาง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มีภารกิจเกี่ยวกับการจัดการ และการส่งเสริมอาชีวศึกษา และฝึกอบรมวิชาชีพเพื่อผลิต กำลังคนในระดับกึ่งฝีมือ ระดับฝีมือ ระดับเทคนิค และระดับเทคโนโลยี โดยคำนึงถึง คุณภาพความเป็นเลิศทางวิชาชีพ สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และ สังคมแห่งชาติตอบสนองความต้องการแรงงานและประกอบอาชีพอิสระ ซึ่งได้เปิดสอน 3 ระดับคือ
- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
- ระดับปริญญาตรีเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)


ปวช.
รับผู้เรียนที่จบระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่าใช้เวลาเรียน 3 ปี มีสาขาวิชาและสาขางานดังนี้
1.1 สาขาวิชาช่างยนต์
สาขางานยานยนต์
สาขางานยานยนต์ (MEP)
สาขางานยานยนต์ ระบบทวิภาคี
1.2 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน
สาขางานเครื่องมือกล
สาขางานเครื่องมือกล (MEP)
1.3 สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ
สาขางานโครงสร้าง
1.4 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
สาขางานไฟฟ้ากำลัง
สาขางานไฟฟ้ากำลัง (MEP)
1.5 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
สาขางานอิเล็กทรอนิกส์
สาขางานอิเล็กทรอนิกส์ (MEP)
1.6 สาขาวิชาก่อสร้าง
สาขางานก่อสร้าง
สาขางานก่อสร้าง (MEP)
1.7 สาขาวิชาโยธา
สาขางานโยธา
1.8 สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์
สาขางานเมคคาทรอนิกส์
1.9 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ


ปวส.
รับผู้เรียนที่จบระดับ ปวช. หรือ ม6. หรือเทียบเท่า ใช้เวลาเรียน 2 ปี มีสาขาวิชาและสาขางานดังนี้
2.1 สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล
สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ปวส.,ปวส. ม.6)
สาขางานเทคนิคยานยนต์ ระบบทวิภาคี (ปวส.)
2.2 สาขาวิชาเทคนิคการผลิต
สาขางานเครื่องมือกล (ปวส.)
สาขางานเครื่องมือกล ระบบทวิภาคี (ปวส.)
2.3 สาขาวิชาเทคนิคโลหะ
สาขางานเทคนิคการเชื่อมโลหะ (ปวส.,ปวส.ม.6)
2.4 สาขาวิชาไฟฟ้า
สาขางานไฟฟ้าควบคุม (ปวส.)
สาขางานไฟฟ้ากำลัง (ปวส.,ปวส.ม.6)
2.5 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (ปวส.)
2.6 สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
สาขางานคอมพิวเตอร์ซอร์ดแวร์ (ปวส.,ปวส.ม.6)
2.7 สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (ปวส.,ปวส.ม.6)
2.8 สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
สาขางานเทคนิคก่อสร้าง (ปวส.,ปวส.ม.6)
2.9 สาขาวิชาโยธา
สาขางานโยธา (ปวส.,ปวส.ม.6)
2.10 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ (ปวส.,ปวส.ม.6)


ปริญญาตรี
(ทส.บ.)
รับผู้เรียนที่จบระดับ ปวส. หรือ เทียบเท่า ใช้เวลาเรียน 2 ปี
โดยเป็นสาขาเทคโนโลยีบัณฑิต มีสาขาวิชาดังนี้
3.1 สาขาไฟฟ้า
สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า
3.2 สาขาก่อสร้าง
สาขาวิชาเทคโนโลยีการก่อสร้าง

แผนกวิชาช่างยนต์
Department of Automotive

แผนกวิชาช่างยนต์

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ นักเรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับจักรยานยนต์ และชิ้นส่วนประกอบ ว่าทำงานอย่างไร และเทคนิคการตรวจสอบข้อขัดข้อง

ในหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง นักเรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับรถยนต์และเทคโนโลยีชั้นสูงในอุสาหกรรมยานยนต์ ผู้ที่จบการศึกษาสามารถทำงานกับหน่วยงานรัฐบาลและเอกชนหรือประกอบธุรกิจส่วนตัวได้ ถ้าต้องการศึกษาต่อก็สามารถก็สามารถศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยของรัฐบาลหรือเอกชนก็ได้

แผนกวิชาช่างกลโรงงาน
Department of Machine Shop

แผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ นักเรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับการกัดเจาะโลหะ และเทคนิคการกลึงโลหะ ตลอดจนการเรียนรู้การเขียนแบบโดยโปรแกรม Auto Cad

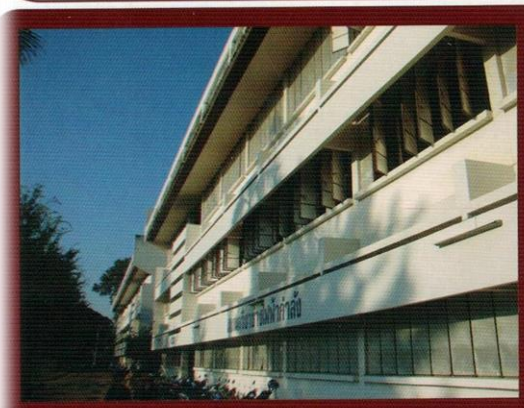
ในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง นักเรียนจะได้รู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีเครื่องกลชั้นสูง และการใช้โปรแกรม ซีเอ็นซี ผู้ที่จบการศึกษาสามารถทำงานกับหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชน หรือประกอบธุรกิจส่วนตัวก็ได้ถ้าต้องการศึกษาต่อก็สามารถศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยของรัฐบาล หรือเอกชนได้

แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ
Department of Welding

แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ นักเรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับการเชื่อม การออกแบบ การผลิตชิ้นงานโลหะ และโครงสร้างหลังคา ฯลฯ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง นักเรียนจะได้เรียนรู้เทคนิคการเชื่อมชั้นสูง และเทคนิคชั้นสูงในการออกแบบและผลิตชิ้นงานโลหะ ผู้ที่จบการศึกษาสามารถทำงานกับหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชนได้หรือประกอบธุรกิจส่วนตัว ถ้าต้องการศึกษาต่อก็สามารถศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยของรัฐบาลและเอกชนได้เช่นกัน

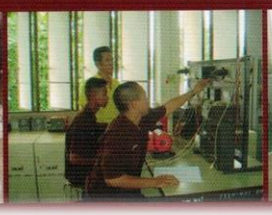


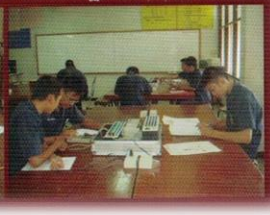
แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
Department of Electrical Power

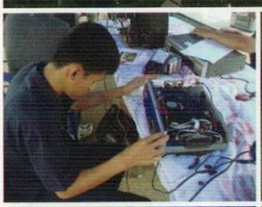
แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ นักเรียนจะได้รู้เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า การพันหม้อแปลงไฟฟ้า การติดตั้งและซ่อมแซมเครื่องใช้เกี่ยวกับไฟฟ้าและอื่นๆ

ในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง นักเรียนจะได้รู้เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าและเทคโนโลยีชั้นสูงเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า การใช้โปรแกรม Auto Cad และการเขียนแบบโดยใช้คอมพิวเตอร์ ผู้ที่จบการศึกษาสามารถทำงานกับ หน่วยงานของรัฐบาลและเอกชนได้ และผู้ที่ต้องการต่อก็สามารถ ศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยของรัฐ และเอกชนได้







แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
Department of Electronics

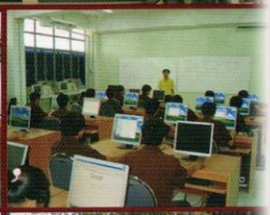
แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ นักเรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับอุปกรณือิเล็กทรอนิกส์ การซ่อมแซมเครื่องใช้ เช่น โทรทัศน์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ตลอดจนเครื่องใช้ต่างๆ ที่มีเทคโนโลยีขั้นสูง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง นักเรียนจะได้เรียนรู้เทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับระบบโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์

ผู้ที่จบการศึกษาสามารถทำงานกับหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชนได้ ถ้าต้องการศึกษาต่อก็สามารถศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยของรัฐบาลและเอกชนได้

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง ช่างโยธา
Department of Building Construction

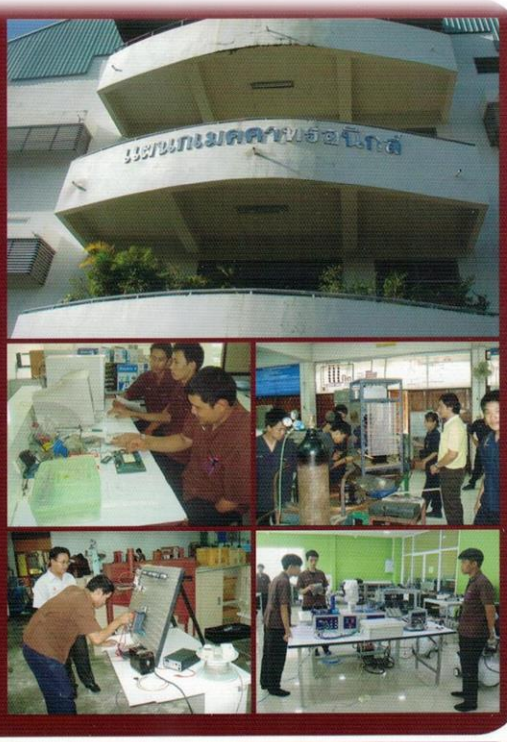


แผนกวิชาช่างก่อสร้าง ช่างโยธา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ นักเรียนจะได้เรียนวิธีเขียนแบบบ้าน คำนวณและก่ออิฐ ฯลฯ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ไม่เพียงแต่นักเรียนจะได้เรียนในวิชาที่มีประกาศนียบัตร แต่จะได้เรียนวิธีการชั้นสูงในการใช้คอมพิวเตอร์เขียนและคำนวณแบบ ผู้ที่จบการศึกษาสามารถทำงานกับหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชน หรือประกอบธุรกิจส่วนตัวก็ได้ ถ้าต้องการศึกษาต่อก็สามารถศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยของรัฐบาลหรือเอกชนก็ได้เช่นกัน

แผนกวิชาช่างเมคคาทรอนิกส์
Department of Mechatronics



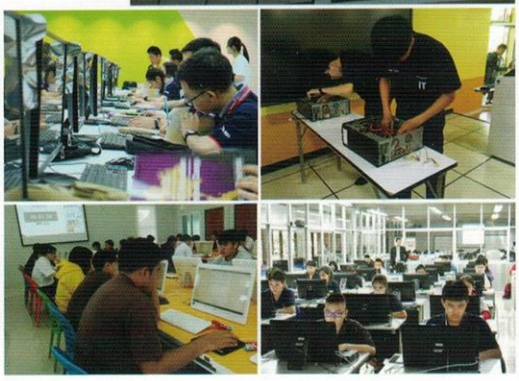
แผนกวิชาช่างเมคคาทรอนิกส์

การจัดการเรียนการสอนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) และประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขางานเมคคาทรอนิกส์ ภายใต้โครงการเงินกู้กองทุนความร่วมมือทางเศรษฐกิจโพ้นทะเลแห่งญี่ปุ่น (OECF) เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน เป็นการพัฒนาโดยการนำเทคโนโลยีในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รวมเข้าด้วยกัน เป็นสาขางานเมคคาทรอนิกส์ เพื่อที่จะสามารถนำผลงานของการผสมผสานกันนี้ ไปพัฒนาระบบการทำงานที่มีสมรรถนะสูงในด้านเทคโนโลยีการควบคุม เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีอัตโนมัติและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในด้านธุรกิจและอุตสาหกรรม

แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
Department of Information Technology

แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักสูตร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) นักเรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับ การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เทคโนโลยีระบบเครือข่ายเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และคอมพิวเตอร์เกมส์และแอนนิเมชั่น

หลักสูตร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) นักศึกษาจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับพัฒนาซอฟต์แวร์ ระบบสารสนเทศ วิเคราะห์และออกแบบข้อมูลสารสนเทศ ออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล พัฒนาประยุกต์งานบนเว็บ

ผู้ที่จบการศึกษาสามารถปฏิบัติงานในองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน ในตำแหน่ง โปรแกรมเมอร์ ผู้วิเคราะห์ระบบ ผู้พัฒนาระบบฐานข้อมูล ผู้ดูแลฐานข้อมูล นักทดสอบระบบ ผู้ดูแลเว็บไซต์ ผู้พัฒนาโปรแกรมประยุกต์เป็นต้น อีกทั้งถ้าต้องการศึกษาต่อก็สามารถศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชนได้