

คำนำ

แผนพัฒนาสถานศึกษาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2564 ของ สำนักนโยบายและแผนการ
อาชีวศึกษา สำหรับเป็นเครื่องมือในการกำกับทิศทางการปฏิบัติงานของการบริหารจัดการอาชีวศึกษา โดยได้
น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้เป็นกรอบในการดำเนินงาน เพื่อสร้างผลผลิต ผลลัพธ์
ให้เกิดกับผู้เรียนได้อย่างมีความสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศในช่วงของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ และยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ซึ่งได้ระบุสาระสำคัญเกี่ยวกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์
และกลยุทธ์ ที่สามารถตอบสนองต่อเป้าหมายของการพัฒนาประเทศได้ทั้งมิติความมั่นคง มติเศรษฐกิจ มิติ
สังคม และมีจัดการบริหารจัดการภาครัฐ ได้อย่างเป็นรูปธรรม

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก จึงได้จัดทำแผนพัฒนาสถานศึกษาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
- 2564 โดยได้จัดทำขึ้นจากการระดมสมอง ของผู้บริหาร และบุคลากร ในสังกัดสำนักนโยบายและแผนการ
อาชีวศึกษา ซึ่งมุ่งเน้นการประยุกต์ใช้เป็นกรอบในการดำเนินงานให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ต่อไปหาก
แผนพัฒนาสถานศึกษาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2564 นี้ มีส่วนหนึ่งส่วนใดขาดตกบกพร่อง ผู้จัดทำ
และรวบรวมแผนปฏิบัติราชการประจำปีนี้ ขอน้อมรับแก้ไขและขอภัยด้วย

งานวางแผนและงบประมาณ

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

กันยายน 2560

สารบัญ

สารบัญ	หน้า
คำนำ	
♦ นโยบายการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ	1
♦ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	3
♦ ภาพรวมของสถานศึกษาวิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก	6
♦ การพัฒนาและจุดเน้นในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา	29
♦ ตารางแสดงความเชื่อมโยงมาตรฐานการศึกษาของวิทยาลัยฯ	35
♦ การจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร	51
♦ บทบาทหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา	245
♦ บทบาทหน้าที่ผู้เรียน	247
♦ การวางแผนการจัดสรรงบประมาณ และการวางแผนการกำกับ ตรวจสอบ รายงาน	250
ภาคผนวก	

นโยบายสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปีงบประมาณ 2560

1. เร่งรัดปฏิรูปการศึกษาขั้นพื้นฐาน ให้มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงระบบและกระบวนการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐานทั้งระบบ ให้มีประสิทธิภาพ ทันสมัย ทันเหตุการณ์ ทันโลก ให้สำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม
2. เร่งพัฒนาความแข็งแกร่งทางการศึกษา ให้ผู้เรียนทุกระดับทุกประเภท รวมถึงเด็กพิการและด้อยโอกาส มีความรู้และทักษะแห่งโลกยุคใหม่ควบคู่กันไป โดยเฉพาะทักษะการอ่าน เขียน และการคิด เพื่อให้มีความพร้อมเข้าสู่การศึกษาระดับสูงและโลกของการทำงาน
3. เร่งปรับระบบสนับสนุนการจัดการศึกษาที่สอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน มีการประสานสัมพันธ์กับเนื้อหา ทักษะ และกระบวนการเรียนการสอน ประกอบไปด้วย มาตรฐานและการประเมิน หลักสูตรและการสอน การพัฒนาทางวิชาชีพและสภาพแวดล้อมการเรียนรู้
4. ยกระดับความแข็งแกร่งมาตรฐานวิชาชีพครูและผู้บริหารสถานศึกษา ให้ครูเป็นผู้ที่มีความสามารถ และทักษะที่เหมาะสมกับการพัฒนาการเรียนของผู้เรียน ผู้บริหารสถานศึกษามีความสามารถในการบริหารจัดการ และเป็นผู้นำทางวิชาการ ครูและผู้บริหารสถานศึกษาประพฤติตนเป็นแบบอย่างที่ดีแก่ผู้เรียนสร้างความมั่นใจและไว้วางใจ ส่งเสริมให้รับผิดชอบต่อผลที่เกิดกับนักเรียน ที่สอดคล้องกับวิชาชีพ
5. เร่งสร้างระบบให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เป็นองค์กรคุณภาพที่แข็งแกร่งและมีประสิทธิภาพ เพื่อการให้บริการที่ดี มีความสามารถรับผิดชอบการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐานที่มีคุณภาพและมาตรฐานได้เป็นอย่างดี
6. เร่งรัดปรับปรุงโรงเรียนให้เป็นองค์กรที่มีความเข้มแข็ง มีแรงบันดาลใจและมีวิสัยทัศน์ในการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐานที่ชัดเจน เป็นสถานศึกษาคุณภาพและมีประสิทธิภาพที่สามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีคุณภาพและมาตรฐานระดับสากล
7. สร้างระบบการควบคุมการจัดการเปลี่ยนแปลงทางการศึกษาที่มีข้อมูล สารสนเทศ และข่าวสารเกี่ยวกับกระบวนการเรียนการสอนอย่างพร้อมบริบูรณ์ และมีนโยบายการติดตามประเมินผลอย่างเป็นรูปธรรม
8. สร้างวัฒนธรรมใหม่ในการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อการให้บริการที่ดี ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เร่งรัดการกระจายอำนาจและความรับผิดชอบ ส่งเสริมการพัฒนาเชิงพื้นที่ที่ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วม ปรับปรุงระบบของโรงเรียนให้เป็นแบบร่วมคิดร่วมทำ การมีส่วนร่วมและการประสานงาน สามารถใช้เครือข่ายการพัฒนาการศึกษาระหว่างโรงเรียนกับโรงเรียน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรวิชาชีพ กลุ่มบุคคล องค์กรเอกชน องค์กรชุมชน และองค์กรสังคมอื่น
9. เร่งปรับปรุงระบบการบริหารงานบุคคล มุ่งเน้นความถูกต้องเหมาะสม เป็นธรรม ปราศจากคอร์รัปชัน ให้เป็นปัจจัยหนุนในการเสริมสร้างคุณภาพและประสิทธิภาพ ขวัญและกำลังใจสร้างภาวะจูงใจ แรงบันดาลใจ และความรับผิดชอบในความสำเร็จตามภาระหน้าที่
10. มุ่งสร้างพลเมืองดีที่ตื่นตัวและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมพหุวัฒนธรรมได้ และทำให้การศึกษานำการแก้ปัญหาสำคัญของสังคมรวมทั้งปัญหาการคอร์รัปชัน

11. ทุ่มมาตรการเพื่อยกระดับคุณภาพสถานศึกษาที่พัฒนาช้าหลัง และโรงเรียนขนาดเล็กที่ไม่ได้คุณภาพ เพื่อไม่ให้ผู้เรียนต้องเสียโอกาสได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐานของประเทศไทยมีคุณภาพและมาตรฐานระดับสากล บนพื้นฐานของความเป็นไทย

ภารกิจและนโยบายสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา 2555-2569

การขับเคลื่อนนโยบายรัฐบาล นโยบายกระทรวงศึกษาธิการ และนโยบาย เป้าหมาย ยุทธศาสตร์ การผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษาสู่สากล พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๙ คณะกรรมการการอาชีวศึกษา ของ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ดังนี้

๑) ด้านการเพิ่มปริมาณผู้เรียนสายอาชีพ กำหนดเป้าหมายของการดำเนินงานโดย

- ๑.๑) รักษาเป้าหมายผู้เรียนในระดับ ปวช. การเพิ่มปริมาณผู้เรียนในระดับ ปวส.
- ๑.๒) ลดปัญหาการออกกลางคัน โดยวางเป้าหมายให้ลดลงร้อยละ 5 ด้วยการป้องกัน/ดูแลรายบุคคล การวิจัยพัฒนา แก้ปัญหารายวิทยาลัย/รายสาขาวิชา การวิเคราะห์แก้ปัญหาเชิงระบบ กลุ่มเป้าหมายใน 50 วิทยาลัยที่มีปัญหาการออกกลางคันสูง
- ๑.๓) จัดการเรียนการสอนในระดับพื้นที่และภาพรวมตามความต้องการในแต่ละสาขา
- ๑.๔) เปิดโอกาสให้นักเรียนเข้าเรียนสายอาชีพด้วยระบบโควตา
- ๑.๕) เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายผู้มีส่วนสำคัญต่อการเลือกเรียนอาชีวศึกษาในเชิงรุก ซึ่งได้แก่ นักเรียน และ ผู้ปกครอง

๒) ด้านการขยายโอกาสในการเรียนอาชีวศึกษาและการฝึกอบรมวิชาชีพ

- ๒.๑) จัดอาชีวศึกษาครอบคลุมทุกพื้นที่ สาขาอาชีพ การขยายกลุ่มเป้าหมาย
- ๒.๒) จัดตั้งสถาบันการอาชีวศึกษาในรูปแบบกลุ่มจังหวัด ๑๘ กลุ่มจังหวัดและกรุงเทพมหานคร รวม ๑๙ สถาบัน และสถาบันการอาชีวศึกษาเกษตร ภาคละ ๑ แห่ง จำนวน ๔ แห่ง
- ๒.๓) จัดตั้งสถานศึกษาอาชีวะอำเภอในกลุ่มอำเภอขึ้นหนึ่ง
- ๒.๔) ส่งเสริมการจัดอาชีวะชายแดนใต้สู่สันติสุข ศูนย์ฝึกอบรมอาชีวะ อาชีวะสองระบบ และการจัดหลักสูตร อาชีวะท้องถิ่น และสนับสนุนทุนการศึกษาแก่ผู้ด้อยโอกาส
- ๒.๕) มุ่งผลิตและพัฒนากำลังคนในสาขาที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงาน สาขาที่เป็นนโยบายรัฐบาล และการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยการจัดอาชีวศึกษาเฉพาะทาง อาทิ ปีโตรเคมี การสร้างเขตรุ่นใหม่ คริวไทยสู่ครัวโลก พลังงานทดแทน โลจิสติกส์/รถไฟความเร็วสูง อัญมณี ยานยนต์ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ท่องเที่ยว/โรงแรม ฯลฯ
- ๒.๖) ขยายกลุ่มเป้าหมายอาชีวะในโรงเรียนการศึกษาขั้นพื้นฐาน และอาชีวะเพื่อคนพิการ อาชีวะวัยแรงงาน อาชีวะสูงวัย อาชีวะเพื่อสตรี อบรมระยะสั้น/ตลาดนัดอาชีพ ศูนย์ซ่อมสร้างเพื่อชุมชน เทียบโอนความรู้และประสบการณ์ เพื่อต่อยอดและพัฒนาทักษะทั้ง Upgrade Skills และ Re Skills ร่วมจัดอาชีวศึกษาในสถาน พินิจ เรือนจำ ค่ายทหาร และ อปท. ฯลฯ
- ๒.๗) สนับสนุนให้หน่วยงาน/องค์กร ร่วมจัดอาชีวศึกษาซึ่งได้แก่ สถานประกอบการ อปท. และภาคเอกชน จากสาขาอาชีพต่างๆ ฯลฯ
- ๒.๘) จัดอาชีวะทางเลือก อาชีวะทายาท วิทยาลัยอาชีวศึกษาฐานวิทยาศาสตร์ อาชีวะอินเตอร์ และอาชีวะ เทียบโอนประสบการณ์

๒.๙) เพิ่มช่องทางการเรียนอาชีวศึกษาด้วย อาชีวะทางไกล และเครือข่ายวิทยุเพื่อการศึกษาและพัฒนาอาชีพ (R-radio network)

๓) ยกระดับคุณภาพการจัดอาชีวศึกษา

๓.๑) ระดับสถานศึกษา และระดับห้องเรียน ส่งเสริมคุณภาพและสร้างความเข้มแข็งในการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการจัดอาชีวศึกษาโดย

- พัฒนาการจัดการเรียนรู้ตามแนวทาง Constructionism, Project Based Learning Authentic Assessment, การเพิ่มพูนทักษะประสบการณ์จากการเรียนในสถานที่จริง/สถานการณ์จริง อาทิ Fix It Center และกรณีภัยพิบัติ
- พัฒนาระบบนิเทศ การจัดการความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์จากครูรุ่นพี่สู่ครู รุ่นใหม่ (นิเทศภายใน) และการนิเทศทางไกล
- สร้างความเข้มแข็งการประกันคุณภาพภายใน สนับสนุนให้ทุกวิทยาลัย ผ่านการประเมินคุณภาพภายนอก ระดับดีมาก และเตรียมพร้อมรับการประเมินระดับสากล
- ยกระดับคุณภาพสถานศึกษาขนาดเล็ก ให้เป็นตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้ง ตามความต้องการของพื้นที่ และการให้บริการกลุ่มเป้าหมายพิเศษ อาทิ คนพิการ, วัยทำงาน, สูงวัย, สตรี ฯลฯ
- ใช้ ICT เพื่อการเรียนการสอน สนับสนุนความพร้อมในด้าน Hardware สื่อการเรียนการสอน ส่งเสริมการประกวดสื่อ/สื่อออนไลน์ และจัดตั้งวิทยาลัยต้นแบบการใช้ ICT เพื่อการเรียนการสอน
- พัฒนาครู สร้างเครือข่ายครู Social Media และ Network สนับสนุนให้ครูทำวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพ
- จัดหาสื่อ/หนังสือ วัสดุฝึก อุปกรณ์การเรียนการสอน ที่ทันสมัยและเพียงพอ

๓.๒) ระดับผู้เรียน ยกระดับความสามารถของผู้เรียนเพื่อให้ผู้สำเร็จอาชีวศึกษา มีขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งสมรรถนะหลัก (Core Competency) และสมรรถนะการทำงานตามตำแหน่งหน้าที่ (Function Competency) โดยใช้ V-NET การประเมินด้านมาตรฐานวิชาชีพ และ การประเมินระดับห้องเรียน สร้างเสริมทักษะอาชีพในอนาคตด้วยกิจกรรมองค์การวิชาชีพ ปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรม วิถีประชาธิปไตย ความมีวินัย เสริมสร้างทักษะชีวิต ความสามารถด้านนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ การเป็นผู้ประกอบการ พัฒนาทักษะการคิดบนพื้นฐาน Competency Based Technology Based Green Technology และ Creative economy รวมทั้งการแก้ปัญหาด้านพฤติกรรมและการใช้เวลาให้เกิดประโยชน์ อาทิ สุขภาพบุรุษอาชีวะ ลูกเสือ กีฬา และการป้องกัน/แก้ไขการทะเลาะวิวาท

๓.๓) เตรียมผู้เรียนสู่การเป็นประชาคม ASEAN โดยการเพิ่มจำนวนสถานศึกษา English Program (EP) Mini English Program (MEP) ทุกจังหวัด ใช้หลักสูตร/สื่อต่างประเทศ สนับสนุนการฝึกงานต่างประเทศ/บริษัท ต่างประเทศและในประเทศ ยกระดับทักษะด้านภาษาอังกฤษในงานอาชีพ ส่งเสริม การเรียนรู้ภาษา ประเทศคู่ค้า จัดระบบ Sister School ทุกประเทศใน ASEAN

๔) ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

๔.๑) ด้านบริหารทั่วไป ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการได้แก่ Web Portal, E-office และ Data based รวมทั้งการปรับภาพลักษณ์เชิงบวก

๔.๒) ด้านงบประมาณ ใช้แนวทาง Strategic Performance, Based Budgeting: SPBB และ Formula Funding โดยการจัดงบประมาณตามความจำเป็นพื้นฐาน ความเสมอภาค และตามนโยบาย, การกระจายอำนาจจัดซื้อจัดจ้าง, จัดหางบประมาณค่าสาธารณูปโภคและค่าจ้างครูให้เพียงพอ

๔.๓) ด้านบริหารงานบุคคล สร้างเครือข่ายครู/สมาคมวิชาชีพ จัดหาครูจ้าง พนักงานราชการให้เพียงพอ รวมทั้งการพัฒนากระบวนการบริหารงานบุคคลของสถาบันการอาชีวศึกษา

๔.๔) ด้านการสร้างความร่วมมือทุกภาคส่วนทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อพัฒนา การจัดอาชีวศึกษา
ดังนี้

- องค์กร/สมาคมวิชาชีพ สภาอุตสาหกรรม สภาหอการค้า กระทรวงแรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม สถานประกอบการ ในการจัดอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี การฝึกงาน ฯลฯ
- ประเทศเพื่อนบ้าน ประเทศในกลุ่มอาเซียน
- องค์กรระหว่างประเทศ ได้แก่ VOCTECH, CPSC /APACC, SEARCA และ UNIVOC ฯลฯ
- ประเทศต่างๆในภูมิภาคของโลก ได้แก่ สาธารณรัฐประชาชนจีน อิสราเอล ญี่ปุ่น เดนมาร์ก เยอรมัน ฯลฯ
- ความสามารถในการสื่อสารด้านภาษา

บทที่ 1

ภาพรวมของสถานศึกษา

มาตรฐานการศึกษาของวิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก

จำนวน 5 มาตรฐาน 24 ตัวบ่งชี้

มาตรฐานที่ 1 ด้านผลการจัดการศึกษา จำนวน 2 ตัวบ่งชี้ คือ

ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาเทียบกับจำนวนผู้เข้าเรียน

มาตรฐานที่ 2 ด้านการบริหารจัดการศึกษา จำนวน 6 ตัวบ่งชี้ คือ

ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระดับคุณภาพในการดำเนินการบริหารจัดการศึกษาตามแนวทางสถานศึกษาคุณธรรม

ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 ระดับคุณภาพในการดำเนินการตามนโยบายสำคัญของหน่วยงานต้นสังกัด

ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการด้านบุคลากร

ตัวบ่งชี้ที่ 2.4 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการด้านการเงิน

ตัวบ่งชี้ที่ 2.5 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการด้านอาคารสถานที่ ด้านครุภัณฑ์และด้านฐานข้อมูลสารสนเทศ

ตัวบ่งชี้ที่ 2.6 ระดับคุณภาพในการประสานความร่วมมือเพื่อการบริหารจัดการศึกษา

มาตรฐานที่ 3 ด้านการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ จำนวน 4 ตัวบ่งชี้

ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 ระดับคุณภาพในการจัดการเรียนการสอนรายวิชา

ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 ระดับคุณภาพในการพัฒนารายวิชาหรือกลุ่มวิชา

ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 ระดับคุณภาพในการจัดการศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 3.4 ระดับคุณภาพในการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร

มาตรฐานที่ 4 ด้านการประกันคุณภาพภายใน จำนวน 2 ตัวบ่งชี้

ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระดับคุณภาพในการดำเนินการประกันคุณภาพภายใน

ตัวบ่งชี้ที่ 4.2 ร้อยละของตัวบ่งชี้ที่มีการพัฒนา

มาตรฐานที่ 5 ด้านการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพสั้น จำนวน 10 ตัวบ่งชี้

ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 ระดับคุณภาพในการจัดทำแผนบริหารจัดการการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น

ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ระดับคุณภาพในการใช้และพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะรายวิชาที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน สถานประกอบการ

ตัวบ่งชี้ที่ 5.3 ระดับคุณภาพในการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้รายวิชา

ตัวบ่งชี้ที่ 5.4 ระดับคุณภาพในการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น

- ตัวบ่งชี้ที่ 5.5 ระดับคุณภาพในการระดมทรัพยากรในการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น
- ตัวบ่งชี้ที่ 5.6 ร้อยละของครูผู้สอนหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้นที่ได้รับการพัฒนา
- ตัวบ่งชี้ที่ 5.7 ระดับคุณภาพในการบริหารการเงินและงบประมาณ
- ตัวบ่งชี้ที่ 5.8 ร้อยละของผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้นที่มีผลคะแนนการฝึกอบรม 2.00 ขึ้นไป
- ตัวบ่งชี้ที่ 5.9 ร้อยละของผู้สำเร็จการฝึกอบรมตามหลักสูตรเทียบกับแรกเข้า
- ตัวบ่งชี้ที่ 5.10 ระดับความพึงพอใจของผู้สำเร็จการฝึกอบรมที่มีต่อการนำความรู้ความสามารถไปใช้ประโยชน์

1. ความเป็นมา

1.1 ข้อมูลพื้นฐาน ประวัติ ที่ตั้ง ขนาด

ในปี พ.ศ. 2536 อธิการสมพงษ์ จนสาโร เจ้าอาวาสวัดยางคณกระกรรมการวัดยางร่วมกับประชาชนบ้านบางสะแกและบ้านคลอง ได้พร้อมใจกันให้เช่าที่ดินวัดยางด้านตะวันออกพื้นที่ 9 ไร่ 58 ตารางวา โดยทำนอธิตกรรมอาชีวศึกษา นายบุญเทียม เจริญยิ่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาอาชีพ

นายอัมพร ภัคดีชาติและคณะ ได้มาสำรวจพื้นที่ดูความเหมาะสมในการจัดตั้ง และมีความเห็นตรงกันว่าเหมาะสม ในการจัดตั้งวิทยาลัยสารพัดช่างพิชญโลก จึงได้ร่วมกันดำเนินการจัดตั้งและก่อสร้างตามลำดับ

ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2536 ได้มีการแก้ปัญหาบริเวณที่วัดให้สร้างวิทยาลัยสารพัดช่างพิชญโลกจนสำเร็จ โดยความร่วมมือร่วมใจจากชาวบ้านบางสะแก บ้านคลอง คณะกรรมการสภาตำบลบ้านคลอง ซึ่งนายแบน ยอดบุรี เป็นกำนัน ผู้ว่าราชการจังหวัดพิชญโลก นายอภิย จันทนจุลกะ จังหวัดทหารบกพิชญโลก กองทัพภาคที่ 3 และชาวจังหวัดพิชญโลก ในสมัยนั้นนายประยงค์ ทัยพิชจิตร ได้รับการแต่งตั้งจากกรมอาชีวศึกษา ให้เป็นผู้ประสานงาน ได้เข้าร่วมแก้ปัญหา อุปสรรคต่าง ๆ จนสำเร็จด้วยดี

ในวันพุธที่ 16 มิถุนายน 2536 วิทยาลัยสารพัดช่างพิชญโลก ได้รับประกาศของกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องการจัดตั้งวิทยาลัยสารพัดช่างพิชญโลก โดยนายสังข์ทอง ศรีธเรศ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการปฏิบัติราชการแทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการเป็นผู้อนุมัติจัดตั้ง ในสังกัดกองอาชีวศึกษา กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ในการก่อสร้างวิทยาลัยสารพัดช่างพิชญโลก ดำเนินการก่อสร้างโดยห้างหุ้นส่วนจำกัด อุทัยสามัคคีก่อสร้าง ด้วยเงินงบประมาณปี 2536 - 2538 เป็นเงิน 30,620,000 บาท รายการก่อสร้างครั้งนี้รวม 6 รายการ ประกอบด้วย

- | | |
|---|----------|
| 1. อาคารเรียนและปฏิบัติการ 3 ชั้น พื้นที่หลังละ 1,920 ตารางเมตร | 2 หลัง |
| 2. อาคารสำนักงาน-หอประชุม | 1 หลัง |
| 3. บ้านพักผู้บริหาร ระดับ 7-8 | 1 หลัง |
| 4. บ้านพักครู 6 หน่วย ยาว 36 ม. | 3 หลัง |
| 5. บ้านพักภารโรง 2 ครอบครั้ว | 3 หลัง |
| 6. ปรับปรุงพื้นที่-ถมดิน | 1 รายการ |

เมื่อวันอาทิตย์ที่ 27 กุมภาพันธ์ 2537 ได้จัดงานวางศิลาฤกษ์วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก ในวันเดียวกันกับพิธีอัญเชิญหลวงปู่เชียวเข้าประดิษฐานในวิหารจตุรมุข และได้มีการจัดฉลองอันยิ่งใหญ่การวางศิลาฤกษ์ครั้งนี้ โดยท่านอธิบดีกรมอาชีวศึกษา นายบุญเทียม เจริญยิ่ง เป็นประธานในพิธีวางศิลาฤกษ์ ได้ฤกษ์เวลา 10.19 นาฬิกา นับว่าเป็นฤกษ์ดี ของวิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก และเปิดทำการสอนรุ่นแรกในเดือนพฤศจิกายน 2538 ในสมัยนายประยงค์ ทัยพิชจิตร เป็นผู้ประสานงานการก่อตั้งและเป็นผู้อำนวยความสะดวกคนแรก ของวิทยาลัยฯ

1.2 สภาพชุมชน

- สภาพชุมชนบริเวณวิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก เป็นชุมชนแออัดฐานะค่อนข้างยากจน ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้าง ระบบสาธารณสุขปกคอยู่ในระดับพอใช้ การศึกษาของคนในชุมชนส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับชั้นประถมและมัธยมศึกษาตอนต้น การคมนาคมไม่สะดวก ไม่มีรถประจำทาง

1.3 ปรัชญาของสถานศึกษา

- ทักษะเยี่ยม เปี่ยมคุณธรรม สร้างสรรค์สังคม

2. สภาพปัจจุบัน

2.1 จำนวนนักเรียน ครู บุคลากร อาคาร สถานที่

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 1 ถนนปราบไตรจักร ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ได้ดำเนินการสอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 จนถึงปัจจุบันเป็นเวลา 18 ปี ได้มีการพัฒนาในด้านต่าง ๆ มาเป็นลำดับ

จำนวนนักเรียน - นักศึกษา ปวช. ปกติ ปีการศึกษา 1/2560

ระดับชั้น	จำนวนนักศึกษา
ปวช. ปกติ ช่างยนต์	
ปวช.1	82
ปวช.2	39
ปวช.3	31
รวม	152
ช่างยนต์ (ทวิ)	
ปวช.1	44
ปวช.2	27
ปวช.3	15
รวม	86

ระดับชั้น	จำนวนนักศึกษา
ปวช. ปกติ ช่างไฟฟ้ากำลัง	
ปวช.1	48
ปวช.2	33
ปวช.3	13
รวม	94
ปวช. ปกติ ช่างอิเล็กทรอนิกส์	
ปวช.1	44
ปวช.2	20
ปวช.3	18
รวม	82

จำนวนนักเรียน-นักศึกษา ปวช. ปกติ

ระดับชั้น	จำนวนนักศึกษา
ปวช. ปกติ คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	
ปวช.1	53
ปวช.2	22
ปวช.3	23
รวม	98
รวม ปวช. ปกติ ทั้งหมด	512
เรียนจำ	
ปวช.1 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	35
ปวช.2 ช่างยนต์	35
ปวช.3 ช่างไฟฟ้ากำลัง	24
ปวช.2 ช่างอิเล็กทรอนิกส์	15
ปวส.1 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	20
รวม ปวช. เรียนจำ ทั้งหมด	129

จำนวนนักเรียน-นักศึกษา ทวิศึกษา ปีการศึกษา 1/2560

ระดับชั้น	จำนวนนักศึกษา
ปวช.ทวิศึกษา	
ปวช.1 ช่างยนต์	45
ปวช.1 ช่างไฟฟ้า	19
ปวช.1 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	160
รวม	224
ปวช.2 ช่างยนต์	98
ปวช.2 ช่างไฟฟ้า	13
ปวช.2 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	130
ปวช.2 ช่างอิเล็กทรอนิกส์	35
รวม	276
ปวช.3 ช่างยนต์	22
ปวช.3 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	76
รวม	98
รวม ปวช. ทวิศึกษาทั้งหมด	598

จำนวนนักเรียน-นักศึกษา ปวส. ปีการศึกษา 1/2560

ระดับชั้น	จำนวนนักศึกษา
ปวส. ปกติ	
ปวส.1 ศึกษานานาชาติ ตรงสาขา	16
ปวส.1 ศึกษานานาชาติ ต่างสาขา	17
ปวส.1 ไฟฟ้ากำลัง ตรงสาขา	15
ปวส.1 ไฟฟ้ากำลัง ต่างสาขา	14
ปวส.1 ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ตรงสาขา	5
ปวส.1 ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ต่างสาขา	6
ปวส.1 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ตรงสาขา	7
ปวส.1 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ต่างสาขา	9
รวม	89
ระดับชั้น	จำนวนนักศึกษา
ปวส.2 ศึกษานานาชาติ ตรงสาขา	24
ปวส.2 ศึกษานานาชาติ ต่างสาขา	7
ปวส.2 ไฟฟ้ากำลัง ตรงสาขา	9
ปวส.2 ไฟฟ้ากำลัง ต่างสาขา	8
ปวส.2 ช่างอิเล็กทรอนิกส์	7
ปวส.2 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ตรงสาขา	9
ปวส.2 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ต่างสาขา	3
รวม	67
รวม ปวส.ปกติทั้งหมด	156

ระดับชั้น	จำนวนนักศึกษา
เรียนจำ	
ปวส.2 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	26
รวม ปวส. เรียนจำ	26
ปวส.เทียบโอนประสบการณ์ รุ่น 10	
เทคนิคยานยนต์ ตรงสาขา	5
เทคนิคยานยนต์ ต่างสาขา	9
ไฟฟ้ากำลัง ตรงสาขา	1
ไฟฟ้ากำลัง ต่างสาขา	8
การบัญชี ตรงสาขา	2
การบัญชี ตรงสาขา	15
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ตรงสาขา	0
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ต่างสาขา	9
รวม	49

ระดับชั้น	จำนวนนักศึกษา
ปวส.เทียบโอนประสบการณ์ รุ่น 11	
เทคนิคยานยนต์ ตรงสาขา	2
เทคนิคยานยนต์ ต่างสาขา	15
ไฟฟ้ากำลัง ตรงสาขา	1
ไฟฟ้ากำลัง ต่างสาขา	12
การบัญชี ตรงสาขา	5
การบัญชี ตรงสาขา	12
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ตรงสาขา	4
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ต่างสาขา	19
รวม	70
รวม ปวส.เทียบโอน ทั้งหมด	119
รวมทั้งสิ้น	1,541

จำนวนนักเรียน-นักศึกษา ปวช. ปกติ ปีการศึกษา 2/2560

ระดับชั้น	จำนวนนักศึกษา
ปวช. ปกติ ช่างยนต์	
ปวช.1	84
ปวช.2	36
ปวช.3	31
รวม	151
ช่างยนต์ (ทวิ)	
ปวช.1	39
ปวช.2	25
ปวช.3	15
รวม	79
ปวช. ปกติ ช่างไฟฟ้ากำลัง	
ปวช.1	16
ปวช.2	25
ปวช.3	13
รวม	54
ปวช. ปกติ ช่างอิเล็กทรอนิกส์	
ปวช.1	25
ปวช.2	22
ปวช.3	19
รวม	66
ปวช. ปกติ คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	
ปวช.1	29
ปวช.2	17
ปวช.3	23
รวม	69
รวม ปวช. ปกติ ทั้งหมด	419

จำนวนนักเรียน-นักศึกษา ปวช. เรือนจำ ปีการศึกษา 2/2560

ระดับชั้น	จำนวนนักศึกษา
ปวช.1 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	35
ปวช.2 ช่างยนต์	35
ปวช.3 ช่างไฟฟ้ากำลัง	24
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	15
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	20
รวม ปวช. เรือนจำ ทั้งหมด	129

จำนวนนักเรียน-นักศึกษา ทวิศึกษา ปีการศึกษา 2/2560

ระดับชั้น	จำนวนนักศึกษา
ปวช.ทวิศึกษา	
ปวช.1 ช่างยนต์	39
ปวช.1 ช่างไฟฟ้า	19
ปวช.1 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	160
รวม	218
ปวช.2 ช่างยนต์	95
ปวช.2 ช่างไฟฟ้า	12
ปวช.2 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	128
ปวช.2 ช่างอิเล็กทรอนิกส์	36
รวม	271
ปวช.3 ช่างยนต์	22
ปวช.3 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	75
รวม	97
รวม ปวช. ทวิศึกษาทั้งหมด	586

จำนวนนักเรียน - นักศึกษา ปวส. ปีการศึกษา 2/2560

ระดับชั้น	จำนวนนักศึกษา
ปวส. ปกติ	
ปวส.1 ศึกษานานาชาติ ตรงสาขา	16
ปวส.1 ศึกษานานาชาติ ต่างสาขา	17
ปวส.1 ไฟฟ้ากำลัง ตรงสาขา	15
ปวส.1 ไฟฟ้ากำลัง ต่างสาขา	12
ปวส.1 ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ตรงสาขา	5
ปวส.1 ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ต่างสาขา	4
ปวส.1 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ตรงสาขา	6
ปวส.1 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ต่างสาขา	8
รวม	83
ปวส.2 ศึกษานานาชาติ ตรงสาขา	24
ปวส.2 ศึกษานานาชาติ ต่างสาขา	7
ปวส.2 ไฟฟ้ากำลัง ตรงสาขา	9
ปวส.2 ไฟฟ้ากำลัง ต่างสาขา	6
ปวส.2 ช่างอิเล็กทรอนิกส์	6
ปวส.2 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ตรงสาขา	9
ปวส.2 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ต่างสาขา	3
รวม	64
รวม ปวส.ปกติทั้งหมด	147

ระดับชั้น	จำนวนนักศึกษา
เรียนจำ	
ปวส.2 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	25
รวม ปวส. เรียนจำ	25
ปวส.เทียบโอนประสบการณ์ รุ่น 11	
เทคนิคยานยนต์	1
เทคนิคยานยนต์ ต่างสาขา	11
ไฟฟ้ากำลัง ตรงสาขา	0
ไฟฟ้ากำลัง ต่างสาขา	6
การบัญชี ตรงสาขา	3
การบัญชี ต่างสาขา	7
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ตรงสาขา	4
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ต่างสาขา	16
รวม	48
ปวส.เทียบโอนประสบการณ์ รุ่น 10	
เทคนิคยานยนต์ ตรงสาขา	3
เทคนิคยานยนต์ ต่างสาขา	8
ไฟฟ้ากำลัง ตรงสาขา	1
ไฟฟ้ากำลัง ต่างสาขา	7
การบัญชี ตรงสาขา	2
การบัญชี ตรงสาขา	14
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ตรงสาขา	0
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ต่างสาขา	7
รวม	42
รวม ปวส.เทียบโอน ทั้งหมด	98
รวมทั้งสิ้น	1,404

จำนวนครู/บุคลากร

อัตรากำลัง
ในปีงบประมาณ 2560

อัตรากำลังของสถานศึกษาแห่งนี้มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 74 คน ประกอบด้วย			
ลำดับที่	ครู/บุคลากร	จำนวน	
1	ผู้บริหาร	4	คน
2	ข้าราชการครู	13	คน
3	ข้าราชการพลเรือน	-	คน
4	พนักงานราชการ	4	คน
5	ลูกจ้างประจำ	3	คน
6	ครูจ้างสอน	29	คน
7	ลูกจ้างชั่วคราว	21	คน
	รวม	74	คน

ข้อมูลอาคารสถานที่

ลำดับที่	รายการสิ่งก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดพื้นที่ใช้สอย 1,920 ตารางเมตร	งบประมาณปี 2536
2	อาคาร คสล. 3 ชั้น ขนาดพื้นที่ใช้สอย 1,920 ตารางเมตร	งบประมาณปี 2536
3	อาคารอำนวยการ 2 ชั้น ขนาด 968 ตารางเมตร	งบประมาณปี 2536
4	ซุ้มพระพุทธรูป โครงสร้าง คสล. ชั้นเดียว ขนาด 4 x 4 ตารางเมตร	งบประมาณปี 2541
5	อาคารโรงอาหารชั่วคราว ขนาด 8 X 9 ตารางเมตร	งบประมาณปี 2543 -2544
6	ปรับปรุงอาคารโรงอาหารชั่วคราว จากเดิม เป็นขนาด 10 X 14 ตารางเมตร	งบประมาณปี 2548 งบประมาณปี 2542
7	ศาลเจ้าที่ โครงสร้าง คสล. ขนาดพื้นที่ฐาน 2.5 x 2.5 ตารางเมตร	งบประมาณปี 2541
8	ห้องน้ำ ห้องส้วม โครงสร้าง คสล. ชั้นเดียว ขนาด 4 ห้อง	งบประมาณปี 2542
9	ป้อมยามได้รับความอนุเคราะห์จากวิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก	งบประมาณปี 2548
10	อาคารห้องสำนักงานองค์การวิชาชีพและบุคลากรเสีอวิสามัญขนาด 9 X 21 เมตร	งบประมาณปี 2544
11	ป้ายประชาสัมพันธ์	งบประมาณปี 2536
12	บ้านพักผู้อำนวยการ 2 ชั้นขนาด 6.80 x 7.80 เมตร	งบประมาณปี 2536
13	บ้านพักครู 2 ชั้น ขนาด 6 หลัง ต่อยูนิต จำนวน 3 ยูนิต	งบประมาณปี 2536
14	บ้านพักลูกจ้างประจำ ขนาด 2 หลังต่อยูนิต จำนวน 3 ยูนิต	
15	โรงจอดรถยนต์ชั่วคราว ขนาด 3.90 X 70 เมตร	
16	โรงจอดรถมอเตอร์ไซค์ชั่วคราว ขนาด 2.40 X 50 เมตร	งบประมาณปี 2549
17	สนามบาสเก็ตบอล ขนาด 594 เมตร	งบประมาณปี 2551
18	ปรับปรุงห้องฝึกปฏิบัติการเสริมสวย และตัดผมชาย	งบประมาณปี 2552
19	ปรับปรุงห้องอินเทอร์เน็ต	งบประมาณปี 2553
20	ปรับปรุงโรงอาหาร	งบประมาณปี 2554
21	ปรับปรุงสำนักงานตึกอำนวยการ	งบประมาณปี 2555
22	อาคารศูนย์วิทยบริการ	งบประมาณปี 2555
23	ปรับปรุงอาคาร (ทาสี)	งบประมาณปี 2559
24	ปรับปรุงโรงอาหาร	งบประมาณปี 2559
25	อาคารปฏิบัติงานธุรการ ขนาด 64 ตารางเมตร	งบประมาณปี 2559
26	ปรับปรุงลานกิจกรรมหลังคาโค้งไร้โครงสร้าง	งบประมาณปี 2560

2.3 หลักสูตร การเรียนการสอน

2.3.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

- หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ปกติ
- หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระบบทวิภาคี
- หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทวิศึกษา

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเครื่องกล

- สาขางานยานยนต์

สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

- สาขางานไฟฟ้ากำลัง
- สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

สาขาวิชาพาณิชยกรรม

- สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

2.3.2 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

- หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ปกติ
- หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระบบเทียบโอนประสบการณ์

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเครื่องกล

- สาขางานเทคนิคยานยนต์

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

- สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง

- สาขางานติดตั้งไฟฟ้า

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

สาขาวิชาการบัญชี

- สาขางานการบัญชี

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

- สาขางานเทคโนโลยีสำนักงาน
- สาขางานการพัฒนาเว็บเพจ

2.3.3 หลักสูตรวิชาชีพพระยะสั้นหลากหลาย เปิดรับสมัครประชาชน และผู้สนใจทั่วไปเข้าศึกษา

อาชีพในรายวิชาต่าง ๆ เปิดสอน 3 รอบ

- รอบเช้า 08.30 – 11.30 น.
- รอบบ่าย 13.00 – 16.00 น.
- รอบค่ำ 17.00 – 20.00 น.

ภาคฤดูร้อนตั้งแต่เวลา 08.30 – 15.30 น.

วิชาที่เปิดสอน

- ช่างซ่อมเครื่องยนต์ 2 จังหวะ
- ช่างซ่อมเครื่องยนต์ 4 จังหวะ
- ช่างซ่อมระบบไฟฟ้าจักรยานยนต์
- ช่างซ่อมเครื่องยนต์เบนซินขนาดเล็ก
- ช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็ก
- ช่างตรวจล้างเครื่องปรับอากาศ
- ช่างติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- วิชาอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น
- วิชาช่างซ่อมเครื่องขยายเสียง
- การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ
- การใช้โปรแกรมนำเสนอข้อมูลประยุกต์
- การตัดเย็บเพื่องานอาชีพ 1
- การตัดเย็บเพื่องานอาชีพ 2
- การตัดเย็บเพื่องานอาชีพ 3
- การตัดเย็บเพื่องานอาชีพ 4
- กระเป๋าผ้าจากงาน ศิลที่ 1
- กระเป๋าผ้าจากงาน ศิลที่ 2
- กางเกงสตรี
- การทำผ้าบาติก 1
- การทำผ้าบาติก 2
- การประดิษฐ์ของใช้จากผ้า
- อาหารจีน
- อาหารจานเดียว
- ขนมไทยประเภทหนึ่ง
- ขนมไทยโบราณ

- อาหารว่าง
- ขนมปังไส้ต่างๆ
- ขนมเปียะ
- ลูกกึ่งเลิครส
- การทำขนมเค้ก
- การแต่งหน้าเค้ก
- อาชีพเสริมสวย 1
- อาชีพเสริมสวย 2
- อาชีพเสริมสวยสมัยนิยม
- การตัดผมชายเบื้องต้น
- การตัดผมทรงทรง แบบต่างๆ
- การแต่งผมชายสมัยนิยม
- การซอยผมฟรีสไตล์ชาย
- เทคนิคการซอยผมด้วยปัตเลี่ยน

ฯลฯ

2.3.4 หลักสูตรเสริมวิชาชีพแกนมัธยม เปิดบริการสอนวิชาชีพให้แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษา
ตอนต้น และตอนปลายทั้งภาครัฐและเอกชน

วิชาที่เปิดสอน

- งานพิมพ์ดีด
- อาชีพเสริมสวย
- อาหาร, ขนม
- ช่างไฟฟ้ากำลัง

3. การวิเคราะห์สภาพทั่วไปของสถานศึกษา ปีการศึกษา 2556

3.1 การวิเคราะห์ SWOT ของสาขาวิชาเครื่องกล

จุดแข็ง

1. ให้บริการสังคม
2. บุคลากรมีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติงาน
3. บุคลากรมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

จุดอ่อน

1. ห้องเรียนทฤษฎีและห้องปฏิบัติงานไม่เพียงพอ
2. วัสดุ ครุภัณฑ์ล้าสมัย
3. เทคโนโลยีสำหรับจัดการเรียนการสอนมีไม่เพียงพอ

โอกาสในการพัฒนา

1. เพิ่มห้องเรียน (ทฤษฎี , ปฏิบัติ) ให้เพียงพอ
2. จัดหาเทคโนโลยีที่สนับสนุน สื่อการเรียนการสอน
3. จัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์ ให้ทันสมัยยิ่งขึ้น

อุปสรรค

1. พื้นที่มีจำนวนจำกัด
2. ระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาต่างๆ เนิ่นนาน
3. งานพิเศษนอกเหนือภาระงานสอนมีมาก

3.2 การวิเคราะห์ SWOT ของสาขางานไฟฟ้า

จุดแข็ง

1. ครูมีความเป็นกันเองและดูแลนักเรียนอย่างใกล้ชิด
2. การเรียนการสอนปฏิบัติจริง นักเรียน - นักศึกษาสามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

จุดอ่อน

1. ห้องปฏิบัติการไม่เหมาะสมต่อการเรียนภาคปฏิบัติ
2. ครูมีภาระงานมาก ทำให้ไม่มีเวลาสอนเต็มที่

โอกาสในการพัฒนา

1. สถานประกอบการมีความพึงพอใจในผลการปฏิบัติงานของนักเรียนนักศึกษา

อุปสรรค

1. ความรู้พื้นฐานของนักเรียน-นักศึกษาค่อนข้างอยู่ในเกณฑ์ต่ำ
2. นักเรียนนักศึกษาส่วนใหญ่มีสมาธิสั้นในการเรียนรู้

3.3 การวิเคราะห์ SWOT ของสาขางานอิเล็กทรอนิกส์

จุดแข็ง

1. ความก้าวหน้าด้านอิเล็กทรอนิกส์ในปัจจุบันมีการพัฒนาสูง
2. ผู้เรียนมีความรู้ด้านอิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัยอยู่เสมอ
3. การจัดระบบการเรียนการสอนเน้นให้ผู้เรียนได้รับประสบการณ์จริง
4. จัดระบบการเรียนการสอนแบบบูรณาการ
5. สถานประกอบการมีความต้องการผู้เรียนที่จบด้านอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มมากขึ้น
6. รัฐบาลให้การสนับสนุน

จุดอ่อน

1. ขาดสื่อและชุดฝึกที่ทันสมัย
2. วัสดุอุปกรณ์และชุดฝึกมีราคาสูง
3. บุคลากรขาดการพัฒนาด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัย
4. อิเล็กทรอนิกส์เป็นรายวิชาที่ผู้เรียนต้องมีความรู้ด้านวิชาฟิสิกส์และคณิตศาสตร์พอสมควร ซึ่งอาจส่งผลให้ผู้เรียนไม่เลือกเรียน

โอกาสในการพัฒนา

1. ผู้เรียนสามารถศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นได้อย่างต่อเนื่อง
2. ความต้องการของสถานประกอบการต่อบุคลากรทางด้านอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มมากขึ้น
3. ผู้เรียนสามารถประกอบธุรกิจส่วนตัวได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. นโยบายของรัฐบาลให้การสนับสนุนความก้าวหน้าด้านอิเล็กทรอนิกส์

อุปสรรค

1. ขาดบุคลากรทางด้านอิเล็กทรอนิกส์
2. ขาดการจราจรหนาแน่น เข้า-ออก ของทางวิทยาลัยไม่สะดวก
3. นักเรียน-นักศึกษา ประชาชนไม่เข้าใจอิเล็กทรอนิกส์อย่างแท้จริง

3.4 การวิเคราะห์ SWOT ของสาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

จุดแข็ง

1. บุคลากรมีความรู้ ความสามารถ
2. วัสดุ ครุภัณฑ์ ประเภทเครื่องคอมพิวเตอร์เพียงพอกับผู้เรียน
3. ครูประจำแผนกเอาใจใส่ผู้เรียน

จุดอ่อน

1. ครุภัณฑ์ ประเภทเครื่องพิมพ์ดีดชำรุดเป็นจำนวนมาก
2. ไม่มีห้องพักครูประจำแผนก
3. นักเรียน-นักศึกษามีพื้นฐานความรู้น้อย และมีปัญหาทางครอบครัว
4. มีจำนวน นักเรียน-นักศึกษา ออกกลางคันเป็นจำนวนมาก

5. ครูมีภาระงานนอกเหนือจากการสอนจำนวนมาก

โอกาสในการพัฒนา

1. เปิดพัฒนาการเรียนการสอนเพิ่ม
2. ปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐาน
3. จัดทำห้องพักครูประจำแผนก

อุปสรรค

1. ครูภักดิ์ เครื่องพิมพ์ดีดไม่ได้รับการจัดสรรมาเป็นเวลานาน
2. ไม่มีห้องพักครูประจำแผนกทำให้การดูแลนักเรียน-นักศึกษาไม่ใกล้ชิด
3. นักศึกษาขาดความรับผิดชอบ

4. วิสัยทัศน์ของสถานศึกษา ปีการศึกษา 2560 ถึง ปีการศึกษา 2564

- เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ คู่คุณธรรม ก้าวทันเทคโนโลยี มีสมรรถนะวิชาชีพ เน้นบริการสังคม

5. พันธกิจของสถานศึกษา ปีการศึกษา 2560 ถึง ปีการศึกษา 2564

- 5.1 พัฒนาผู้เรียนให้ได้ตามมาตรฐานวิชาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
- 5.2 ส่งเสริมและปลูกฝังผู้เรียนให้มีคุณธรรม จริยธรรม รักชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ รู้จักดำรงตนอยู่โดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
- 5.3 พัฒนาสถานศึกษาให้เป็นแหล่งการเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมเปิดโอกาสโอกาสทางการศึกษา วิชาการให้กับประชาชนทุกกลุ่ม
- 5.4 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วนในการบริการสังคม ชุมชน ภาควิชาเครือข่าย
- 5.5 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการแนวใหม่

6. อัตลักษณ์ และเอกลักษณ์ของสถานศึกษา

อัตลักษณ์

- บริการชุมชนด้วยวิชาชีพ อย่างมีคุณธรรม จริยธรรม

เอกลักษณ์

- แหล่งเรียนรู้ด้านวิชาชีพที่หลากหลาย ให้บริการชุมชนและสังคมด้วยคุณธรรม จริยธรรม

7. กลยุทธ์ในการพัฒนาสถานศึกษา

7.1 พัฒนาผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษาให้มีความรู้ในเชิงวิชาการ ทักษะทางวิชาการ และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ สามารถเป็นผู้ประกอบการหรือทำงานในสถานประกอบการจนเป็นที่ยอมรับหรือศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น

7.2 พัฒนาหลักสูตรและจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการ หรือประชาคมอาเซียน โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญด้วยเทคนิควิธีการสอนที่หลากหลายมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ และบูรณาการคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม คุณลักษณะที่พึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

7.3 บริหารจัดการอาชีวศึกษาโดยใช้สถานศึกษาเป็นฐาน มีคณะกรรมการสถานศึกษาหรือวิทยาลัย มีการจัดทำแผนบริหารจัดการสถานศึกษา มีการพัฒนาสถานศึกษาตามอัตลักษณ์ ผู้บริหารมีภาวะผู้นำ มีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศในการบริหารจัดการ มีการบริหารความเสี่ยง มีระบบดูแลผู้เรียน มีการพัฒนา และดูแลสภาพแวดล้อมภูมิทัศน์อาคารสถานที่ มีการบริหารจัดการวัสดุ ครุภัณฑ์ มีการพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา มีการบริหารการเงินและงบประมาณ มีการระดมทรัพยากรในการจัดการอาชีวศึกษา กับเครือข่าย

7.4 บริการวิชาการและวิชาชีพสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น ชุมชน

7.5 ส่งเสริมให้ครู และผู้เรียนจัดทำนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยที่เป็น ประโยชน์ตลอดจนมีการเผยแพร่ผลงาน

7.6 ปลูกฝังจิตสำนึกและเสริมสร้างความเป็นพลเมืองไทยและพลโลก ในด้านการรักษาชาติ เทิดทูน พระมหากษัตริย์ ส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและส่งเสริมกีฬาและ นันทนาการ

7.7 จัดระบบการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา ดำเนินงานตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๕ และนำผลการประเมินมาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพการศึกษา

7.8 จัดการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้นสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและ สถานประกอบการ

8. ผลการประเมินคุณภาพตนเองภายในสถานศึกษา (รายมาตรฐาน)

สรุปผลการประเมินคุณภาพสถานศึกษาในภาพรวมทั้ง 8 มาตรฐาน

มาตรฐาน	ผลการประเมิน (คะแนน)	ระดับคุณภาพ
มาตรฐานที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษา	4.25	ดี
มาตรฐานที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา	4.20	ดี
มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา	4.42	ดี
มาตรฐานที่ 4 ด้านการบริการวิชาการและวิชาชีพ	5	ดีมาก
มาตรฐานที่ 5 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย	5	ดีมาก
มาตรฐานที่ 6 ด้านการปลูกฝังจิตสำนึกและเสริมสร้างความเป็นพลเมืองไทยและพลโลก	5	ดีมาก
มาตรฐานที่ 7 ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	4	ดี
มาตรฐานที่ 8 ด้านการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น	4.7	ดีมาก

สรุปผลการประเมิน

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก มีผลการประเมินทั้ง 8 มาตรฐาน อยู่ในระดับ

ดีมาก ดี พอใช้ ควรปรับปรุง ต้องปรับปรุง

9. ผลการประเมินคุณภาพภายในสถานศึกษาโดยต้นสังกัด ปีสุดท้าย (รายมาตรฐาน)

สรุปผลการประเมินคุณภาพภายในสถานศึกษาโดยต้นสังกัด

มาตรฐาน	ผลการประเมิน (คะแนน)
1	4.25
2	4.20
3	4.42
4	5.00
5	5.00
6	5.00
7	4.00

สรุปผลการประเมิน

ดีมาก ดี ควรปรับปรุง ต้องปรับปรุง

จุดเด่นของสถานศึกษา

- มีการดำเนินงานทุกตัวบ่งชี้
- สร้างและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ที่มีประโยชน์และได้รับการเผยแพร่ระดับชาติ
- สถานศึกษามีการดำเนินงานให้บริการวิชาชีพสู่สังคมอย่างต่อเนื่องและหลากหลาย
- สถานศึกษามีจำนวนโครงการ / กิจกรรมที่ให้บริการวิชาชีพหลากหลายทุกรูปแบบ ซึ่งชุมชน สังคมได้รับประโยชน์ อย่างคุ้มค่า ตามงบประมาณที่ได้จัดสรร
- การบริหารงานของผู้บริหาร สอดคล้องยุทธศาสตร์และมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้องในรูปแบบของ คณะกรรมการ
- สถานศึกษาได้สนับสนุนให้บุคลากรมีการพัฒนาความรู้ ความสามารถ
- สถานศึกษามีการพัฒนาการดำเนินงานกิจกรรม / โครงการต่างๆอย่างต่อเนื่องชัดเจนสอดคล้องกับภาระงาน และนโยบายของต้นสังกัดทำให้เกิดผลปฏิบัติที่ดี (Good Practice) ทั้งของผู้เรียนและครู

จุดควรพัฒนาของสถานศึกษา

- การจัดเก็บข้อมูลของทุกสาขางานเป็นระบบและรองรับการประเมินภายในต้นสังกัดรวมถึงการประเมิน

คุณภาพภายนอก

- ควรจัดระบบดูแล และตรวจสอบสารเสพติด เพื่อคัดกรองนักเรียน นักศึกษาอย่างควบคุม
- ควรประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนและสถานประกอบการแยกตามสาขาวิชา และสาขางาน

10. ผลการประเมินคุณภาพภายนอกโดย สมศ. ปีสุดท้าย (รายมาตรฐาน)

ตัวบ่งชี้การประเมินคุณภาพภายนอก รอบสาม (ด้านการอาชีวศึกษา)		หลักสูตร	ผลการ ดำเนินงาน	ค่า คะแนน ที่ได้	ค่า คะแนน รวม	ระดับ คุณภาพ
กลุ่มตัวบ่งชี้พื้นฐาน						
ตัวบ่งชี้ที่ ๑	ผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระในสาขาที่เกี่ยวข้องภายใน ๑ ปี	ปวช./ปวส.	ร้อยละ๘๒.๔๐	๒.๐๖	๔.๕๖	ดีมาก
	การนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประกอบอาชีพ พัฒนาอาชีพเดิม อาชีพเสริม หรือเปลี่ยนอาชีพภายใน ๑ ปี	ระยะสั้น	ร้อยละ๕๔.๕๘	๒.๕๐		
ตัวบ่งชี้ที่ ๒	ผู้เรียนมีความรู้และทักษะที่จำเป็นในการทำงาน	ปวช./ปวส.	ร้อยละ๕๔.๑๔	๑.๓๕	๓.๒๗	พอใช้
	ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้และทักษะทางวิชาชีพและสำเร็จการฝึกอบรมตามหลักสูตร	ระยะสั้น	ร้อยละ๗๖.๙๔	๑.๙๒		
ตัวบ่งชี้ที่ ๓	ผู้เรียนผ่านการทดสอบมาตรฐานทางวิชาชีพจากองค์กรที่เป็นที่ยอมรับ	ปวช./ปวส.	ร้อยละ๖๔.๙๐	๑.๖๒	๓.๕๖	ดี
	ผู้รับการฝึกอบรมผ่านการทดสอบวิชาชีพจากคณะกรรมการที่เป็นที่ยอมรับ	ระยะสั้น	ร้อยละ๗๗.๔๗	๑.๙๔		
ตัวบ่งชี้ที่ ๔	ผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ผู้เรียนที่นำไปใช้ประโยชน์	ปวช./ปวส.	ร้อยละ๕๑.๐๘	๑.๒๘	๒.๕๘	พอใช้
	ผลงานทางวิชาชีพที่ได้นำไปใช้ประโยชน์	ระยะสั้น	ร้อยละ๕๑.๘๖	๑.๓๐		
ตัวบ่งชี้ที่ ๕	ผลงานวิจัยงานสร้างสรรค์ นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ของครูที่นำไปใช้ประโยชน์	ปวช./ปวส./ระยะสั้น	ร้อยละ๕๑.๖๙	๒.๕๘	๒.๕๘	พอใช้
ตัวบ่งชี้ที่ ๖	ผลการให้บริการวิชาการ/วิชาชีพที่ส่งเสริมการพัฒนาทักษะของผู้เรียน	ปวช./ปวส.	ร้อยละ๗๗.๓๘	๑.๙๓	๒.๕๖	พอใช้
	ผลการให้บริการวิชาการหรือวิชาชีพที่ส่งเสริมการพัฒนาทักษะของผู้รับบริการฝึกอบรม	ระยะสั้น	ร้อยละ๒๕.๑๕	๐.๖๓		
ตัวบ่งชี้ที่ ๗	ผู้เรียนได้เรียนรู้และฝึกทักษะจากประสบการณ์จริง	ปวช./ปวส.	ร้อยละ๑๐๐.๐๐	๒.๕๐	๒.๖๖	พอใช้
	ผู้รับการฝึกอบรมได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง	ระยะสั้น	ร้อยละ๖๕.๒๒	๑.๑๖		
ตัวบ่งชี้ที่ ๘	ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการและผู้บริหารสถานศึกษา	ปวช./ปวส./ระยะสั้น	๙.๐๐คะแนน	๔.๕๐	๔.๕๐	ดี
	๘.๑ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสถานศึกษา					
	๘.๒ ผลการปฏิบัติหน้าที่ของผู้บริหารสถานศึกษา	ปวช./ปวส./ระยะสั้น	๘.๐๐คะแนน	๔.๐๐	๔.๐๐	ดี
ตัวบ่งชี้ที่ ๙	ผลการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศในการบริหารจัดการ	ปวช./ปวส./ระยะสั้น	๗.๖๘คะแนน	๓.๘๔	๓.๘๔	ดี
ตัวบ่งชี้ที่ ๑๐	ผลการพัฒนาครูและพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา	ปวช./ปวส./ระยะสั้น	๘.๐๐คะแนน	๔.๐๐	๔.๐๐	ดี
ตัวบ่งชี้ที่ ๑๑	ผลการบริหารความเสี่ยง	ปวช./ปวส./ระยะสั้น	๑๐.๐๐คะแนน	๕.๐๐	๕.๐๐	ดีมาก
ตัวบ่งชี้ที่ ๑๒	ผลการสร้างการมีส่วนร่วมในการประกันคุณภาพ	ปวช./ปวส./ระยะสั้น	๘.๐๐คะแนน	๔.๐๐	๔.๐๐	ดี
ตัวบ่งชี้ที่ ๑๓	การพัฒนาสถานศึกษาจากผลการประเมินคุณภาพภายใน	ปวช./ปวส./ระยะสั้น	๕.๐๐คะแนน	๒.๕๐	๒.๕๐	ต้อง ปรับปรุง
ผลรวมคะแนนการประเมินตัวบ่งชี้พื้นฐาน :					๔๙.๖๑	
กลุ่มตัวบ่งชี้อัตลักษณ์						
ตัวบ่งชี้ที่ ๑๔	ผลการดำเนินงานปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจและจุดเน้น จุดเด่นของสถานศึกษา	ปวช./ปวส./ระยะสั้น	๑๐.๐๐คะแนน	๕.๐๐	๑๐.๐๐	ดีมาก
-	๑๔.๑ ผลการพัฒนาอัตลักษณ์ของผู้เรียนตามปรัชญา					
	วิสัยทัศน์และพันธกิจของสถานศึกษา					
-	๑๔.๒ ผลการดำเนินงานตามจุดเน้น/จุดเด่นของสถานศึกษา		๑๐.๐๐คะแนน	๕.๐๐	๕.๐๐	ดีมาก
ผลรวมคะแนนการประเมินตัวบ่งชี้พื้นฐาน :					๑๐.๐๐	
กลุ่มตัวบ่งชี้มาตรฐานการส่งเสริม						
ตัวบ่งชี้ที่๑๕	การพัฒนาคุณภาพผู้เรียน	ปวช./ปวส./ระยะสั้น	๙.๐๐คะแนน	๔.๕๐	๔.๕๐	ดี
ตัวบ่งชี้ที่๑๖	การพัฒนาคุณภาพครู	ปวช./ปวส./ระยะสั้น	๙.๐๐คะแนน	๔.๕๐	๔.๕๐	ดี
ตัวบ่งชี้ที่๑๗	การพัฒนาสถานศึกษา ให้เป็นแหล่งเรียนรู้	ปวช./ปวส./ระยะสั้น	๙.๐๐คะแนน	๔.๕๐	๔.๕๐	ดี
ตัวบ่งชี้ที่ ๑๘	การสร้างการมีส่วนร่วมและการขยายโอกาสทางการศึกษา	ปวช./ปวส./ระยะสั้น	๙.๐๐คะแนน	๔.๕๐	๔.๕๐	ดี
ผลรวมคะแนนการประเมินตัวบ่งชี้มาตรฐานการส่งเสริม :					๑๘.๐๐	
ผลรวมคะแนนการประเมินของทุกตัวบ่งชี้:					๗๓.๖๑	ดี

บทที่ 2

การพัฒนาและจุดเน้นในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา

เพื่อให้สอดคล้องและบรรลุตามวิสัยทัศน์และพันธกิจ วิทยาลัยฯ จึงได้กำหนดกระบวนการพัฒนาดังนี้

ตารางแสดงความเชื่อมโยงวิสัยทัศน์สู่พันธกิจ

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก

วิสัยทัศน์	ปัจจัยสู่ความสำเร็จ	พันธกิจ
เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ คู่คุณธรรม ก้าวทันเทคโนโลยี มีสมรรถนะวิชาชีพ เน้นบริการ สังคม	<ol style="list-style-type: none">1. สร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้โดยพัฒนาหลักสูตรและกระบวนการเรียนการสอนให้มีคุณภาพตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา2. พัฒนาสมรรถนะด้านการสอนของครูให้มีคุณภาพเพื่อพัฒนาผู้เรียนและผู้จบการศึกษาให้มีคุณธรรม จริยธรรม และได้มาตรฐานวิชาชีพ3 จัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์ และสื่อการเรียนการสอนที่ทันสมัย4. พัฒนาระบบฐานข้อมูลและเครือข่าย ICT ให้ทันสมัยและเป็นปัจจุบัน5. พัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีคุณภาพ6. มุ่งเน้นการบริการสังคม ชุมชน และภาคีเครือข่าย	<ol style="list-style-type: none">1. พัฒนาผู้เรียนให้ได้ตามมาตรฐานวิชาชีพ และคุณวุฒิวิชาชีพ2. ส่งเสริมและปลูกฝังผู้เรียนให้มีคุณธรรม จริยธรรม รักชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ รู้จักดำรงตนอยู่โดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง3. พัฒนาสถานศึกษาให้เป็นแหล่งการเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมเปิดโอกาสโอกาสทางการศึกษา วิชาชีพให้กับประชาชนทุกกลุ่ม4. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วนในการบริการสังคม ชุมชน ภาคีเครือข่ายในและต่างประเทศ5. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการแนวใหม่

ตารางแสดงความเชื่อมโยงพันธกิจสู่กลยุทธ์และแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก

พันธกิจ	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
1. พัฒนาผู้เรียนให้ได้ตาม มาตรฐานวิชาชีพและคุณวุฒิ วิชาชีพ	1. ส่งเสริมและพัฒนาการขยาย โอกาสทางการศึกษาทั้งในระบบ นอกระบบและทวิภาคี 2. จัดการฝึกอบรมวิชาชีพด้วย รูปแบบที่หลากหลาย 3. ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพให้ ประชาชนในการสร้างงานสร้าง รายได้ 4. จัดการศึกษาวิชาชีพแก่ ผู้ด้อยโอกาส คนพิการ ผู้สูงอายุ 5. ส่งเสริมให้มีการสร้างรายได้ ระหว่างเรียน 6. พัฒนาคุณภาพกระบวนการ เรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญโดย ใช้นวัตกรรม แหล่งเรียนรู้และ เทคโนโลยีที่เอื้อต่อการเรียนรู้ เพื่อ ยกระดับคุณภาพและมาตรฐาน การศึกษาสู่สากล 7 ส่งเสริมพัฒนาบุคลากรให้เป็น ครูมืออาชีพ 8. พัฒนาประสิทธิภาพการบริหาร จัดการศึกษาโดยมีส่วนร่วม 9. พัฒนาสภาพแวดล้อมและ ปรับปรุงภูมิทัศน์ของสถานศึกษา ให้น่าอยู่น่าเรียน 10. พัฒนาการประชาสัมพันธ์	1.โครงการพัฒนาครูและบุคลากร ทางการศึกษาด้านวิชาการหรือ วิชาชีพและจรรยาบรรณวิชาชีพ 2.โครงการพัฒนาปรับปรุงดูแลงาน อาคารสถานที่ 3. โครงการอบรมคอมพิวเตอร์ เบื้องต้นเสริมความรู้ ICT สู่การ ทำงาน 4. โครงการปรับปรุงศูนย์บ่มเพาะ ผู้ประกอบการอาชีวศึกษา 5. โครงการหารายได้ระหว่างเรียน ของนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัย สารพัดช่างพิษณุโลก 6. โครงการพัฒนาแผนกช่างไฟฟ้า 7. โครงการปรับปรุงรถประหยัด เชื้อเพลิง 8. โครงการปรับปรุงห้อง จักรยานยนต์ 9. โครงการอบรมมาตรฐานวิชาชีพ 10.โครงการพัฒนาห้องสมุดมีชีวิต ตามนโยบายห้องสมุด 3 ดี ฯลฯ

พันธกิจ	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
2. ส่งเสริมและปลูกฝังผู้เรียนให้มี คุณธรรม จริยธรรม รักชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ รู้จักดำรง ตนอยู่โดยใช้หลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง	1. ส่งเสริมและปลูกฝังผู้เรียนให้มี คุณธรรม จริยธรรมมีจิตสำนึกของ ความเป็นไทยและวิถีชีวิตตามหลัก ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 2. ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพให้ผู้ จบการศึกษามีคุณธรรมจริยธรรม เป็นที่ต้องการของสังคม	1. โครงการกิจกรรมวันสำคัญชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์ 2. โครงการรักโลก รักอนาคต รัก สิ่งแวดล้อม 3. โครงการจัดพิธีไหว้ครู ครอบครู และบวงสรวงพระวิษณุกรรม 4. โครงการกิจกรรมองค์การ วิชาชีพ 5. โครงการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีท้องถิ่น 6. โครงการสถานศึกษาคุณธรรม จริยธรรม ตามหลักปรัชญา ของ เศรษฐกิจพอเพียง ฯลฯ

พันธกิจ	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
3. พัฒนาสถานศึกษาให้เป็นแหล่งการเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมเปิดโอกาสโอกาสทางการศึกษาวิชาการให้กับประชาชนทุกกลุ่ม	<ol style="list-style-type: none">1. ส่งเสริมพัฒนาการวิจัย สร้างนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ เพื่อตอบสนองความต้องการของสถานประกอบการ2. ส่งเสริมการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ไปใช้พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการและการเรียนการสอน3. ส่งเสริมนำความรู้เทคโนโลยี สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ไปใช้พัฒนาอาชีพ จดสิทธิบัตร และพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์4. พัฒนาระบบบริหารจัดการเครือข่ายงานวิจัย และการจัดการความรู้อาชีวศึกษา	<ol style="list-style-type: none">1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสถานศึกษา2. โครงการพัฒนาห้องแม่ข่ายอินเทอร์เน็ต3. โครงการพัฒนาส่วนขยายระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถานศึกษาอาชีวศึกษา4. โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่5. โครงการประกวดและเผยแพร่ผลงานโครงการ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ <p style="text-align: center;">ฯลฯ</p>

พันธกิจ	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
4. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วนในการบริการสังคม ชุมชน ภาครัฐเครือข่าย	1. พัฒนาครูและบุคลากร อาชีวศึกษา 2. เร่งรัดพัฒนาคุณภาพและสมรรถนะผู้เรียน 3. สร้างมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตรกระบวนการเรียนการสอน การวัดผลและการประเมินผล 4. ส่งเสริมการประกันคุณภาพสถานศึกษา	1. โครงการพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาด้านวิชาการหรือวิชาชีพและจรรยาบรรณวิชาชีพ 2. โครงการการพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนและการอบรมเชิงปฏิบัติการเขียนแผนธุรกิจ 3. โครงการส่งเสริมการทำธุรกิจ สถานศึกษา (หนึ่งวิทยาลัย หนึ่งผลิตภัณฑ์) 4. โครงการบ่มเพาะอาชีพให้กับนักเรียนนักศึกษา 5. โครงการแนะแนววิชาชีพ 6. โครงการทดสอบทักษะและประเมินมาตรฐานวิชาชีพช่างไฟฟ้า 7. โครงการแข่งขันทักษะแผนกวิชาช่างยนต์ 8. โครงการครูคลังสมอง 9. โครงการจัดหาแนวข้อสอบ 10. โครงการอบรมมาตรฐานวิชาชีพ 11. โครงการแข่งขันทักษะวิชาชีพและทักษะพื้นฐาน ระดับหน่วยภาค ชาติปีการศึกษา 2560 ฯลฯ

พันธกิจ	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
<p>5. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการแนวใหม่</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ส่งเสริมและสนับสนุนความร่วมมือส่วนร่วมในการจัดอาชีวศึกษาและการฝึกอบรมวิชาชีพ 2. สร้างความเข้มแข็งในการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือในการจัดอาชีวศึกษาและการฝึกอบรมวิชาชีพครู 3. พัฒนาฐานข้อมูลความร่วมมือ 4. พัฒนาศูนย์กำลังคนอาชีวศึกษา 5. ประสาน ส่งเสริมและสนับสนุน การจัดการอาชีวศึกษาและการฝึกอบรมวิชาชีพของสถานศึกษาเอกชน สถานประกอบการและเครือข่าย 6. สร้างเสริมประสบการณ์วิชาชีพปลูกจิตอาสา ด้วยการบริการสังคม 	<ol style="list-style-type: none"> 1.โครงการ ขยายความร่วมมือกับสถานประกอบการ หน่วยงานต่างๆ 2.โครงการ ศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน โดย Fix it Center 3. โครงการสารพัดช่างบริการชุมชนฝึกอบรม 108 อาชีพ 4. โครงการอาชีวศึกษาร่วมด้วยช่วยประชาชน "ตรวจรถก่อนใช้ปลอดภัยแน่นอน"ช่วงเทศกาลปีใหม่และเทศกาลสงกรานต์ " 5. โครงการประชุมความร่วมมือระหว่างสถานศึกษากับสถานประกอบการ <p style="text-align: center;">ฯลฯ</p>

ตารางแสดงความเชื่อมโยงมาตรฐานการศึกษาของวิทยาลัยฯ สู่แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม เป้าหมาย
และผู้รับผิดชอบ
วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก

มาตรฐานที่ 1 ด้านผลการจัดการศึกษา

ผู้สำเร็จการศึกษาเป็นคนดี มีคุณธรรม จริยธรรม ตามอัตลักษณ์ของสถานศึกษาคุณธรรม มีความรู้
ความสามารถตามมาตรฐานการศึกษาวิชาชีพของหลักสูตรในแต่ละระดับแต่ละสาขาวิชา สาขางาน เป็นที่พึง
พอใจตามตลาดแรงงาน และมีสัดส่วนผู้สำเร็จการศึกษาเทียบกับผู้เรียนแรกเข้าตามเกณฑ์ที่กำหนด

ตัวบ่งชี้ที่	แผนงาน/ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เป้าหมาย (พ.ศ.)					ผู้รับผิดชอบ			
			2560	2561	2562	2563	2564	ผบ.	ผผ.	ผพ.	ผว.
1.1ระดับความ พึงพอใจที่มีต่อ คุณภาพของ ผู้สำเร็จ การศึกษา	1. โครงการ ติดตาม ผู้สำเร็จ การศึกษา	- ติดตาม นักเรียน นักศึกษาที่ สำเร็จ ทุก หลักสูตร - ได้ข้อมูล ภาวการณ์มี งานทำและ การศึกษาต่อ ของผู้สำเร็จ การศึกษา - ความพึง พอใจของ สถาน ประกอบการ ที่มีต่อ คุณภาพของ ผู้สำเร็จการ ศึกษาจาก วิทยาลัย สารพัดช่าง พิษณุโลก	80%	80%	85%	90%	100%			✓	

ตัวบ่งชี้ที่	แผนงาน/ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เป้าหมาย (พ.ศ.)					ผู้รับผิดชอบ			
			2560	2561	2562	2563	2564	ผบ.	ผผ.	ผพ.	ผว.
1.2 ร้อยละ ของผู้สำเร็จ การศึกษา เทียบกับ จำนวนผู้เข้า เรียน	1.โครงการ ประชุม เครือข่าย ผู้ปกครอง - ครูที่ปรึกษา	- ร้อยละของ โครงการ ประชุม เครือข่าย ผู้ปกครอง - ครูที่ปรึกษา	70%	80%	80%	85%	90%			✓	
	2. โครงการ จัดระบบ ดูแล นักเรียน นักศึกษา กลุ่มเสี่ยง (รวมใน โครงการลด ปัญหาออก กลางคัน)	ครูที่ปรึกษา - ร้อยละของ โครงการ จัดระบบดูแล นักเรียน นักศึกษา กลุ่มเสี่ยง (รวมใน โครงการลด ปัญหาออก กลางคัน)	70%	80%	80%	85%	90%			✓	
	3.โครงการ ทูปีนัมเบอร์ วัน ป้องกัน และแก้ไข ปัญหา เสพติด	- ร้อยละของ โครงการ ทู ปีนัมเบอร์วัน ป้องกันและ แก้ไขปัญหา เสพติด	70%	80%	80%	90%	95%			✓	
	4.โครงการ ปฐมนิเทศ นักเรียน นักศึกษา	- ร้อยละของ โครงการ ปฐมนิเทศ นักเรียน นักศึกษา	70%	80%	85%	90%	95%			✓	

หมายเหตุ

ล = ผู้รับผิดชอบหลัก

ส = ผู้สนับสนุน

ผบ. = ฝ่ายบริหารทรัพยากร

ผผ. = ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ผพ. = ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา

ผว. = ฝ่ายวิชาการ

2. ด้านการบริหารจัดการศึกษา

สถานศึกษามีการบริหารจัดการศึกษาตามแนวทางสถานศึกษา คุณธรรม และนโยบายของหน่วยงานต้นสังกัด มีการบริหารจัดการทรัพยากรของสถานศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการประสานความร่วมมือกับบุคคลชุมชน สมาคม ชมรม สถานประกอบการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการศึกษาทุกระดับ

ตัวบ่งชี้ที่	แผนงาน/ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เป้าหมาย (พ.ศ.)					ผู้รับผิดชอบ			
			2560	2561	2562	2563	2564	ผบ.	ผผ.	ผพ.	ผว.
2.1ระดับ คุณภาพในการ ดำเนินการ การบริหารจัด การศึกษาตาม แนวทาง สถานศึกษา คุณธรรม	1. โครงการ สถานศึกษา คุณธรรม จริยธรรม ตามหลัก ปรัชญาของ เศรษฐกิจ พอเพียง	-ร้อยละของ โครงการ สถานศึกษา คุณธรรม จริยธรรม ตามหลัก ปรัชญาของ เศรษฐกิจ พอเพียง	80%	80%	85%	85%	90%			✓	
2.2 ระดับ คุณภาพในการ ดำเนินการตาม นโยบายสำคัญ ของหน่วยงาน ต้นสังกัด			70%	80%	80%	80%	80%	✓			

ตัวบ่งชี้ที่	แผนงาน/ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เป้าหมาย (พ.ศ.)					ผู้รับผิดชอบ			
			2560	2561	2562	2563	2564	ผบ.	ผผ.	ผพ.	ผว.
2.2 ระดับ คุณภาพใน การดำเนิน การตาม นโยบาย สำคัญของ หน่วยงานต้น สังกัด	1.โครงการ ศูนย์ฝึก อาชีพชุมชน โดย Fix it Center	-ร้อยละของ โครงการ ศูนย์ฝึกอาชีพ ชุมชน โดย Fix it Center	100%	100%	100%	100%	100%			✓	
	2.โครงการ หารายได้ ระหว่างเรียน ของนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัย สารพัดช่าง พิษณุโลก	-ร้อยละของ โครงการหา รายได้ ระหว่างเรียน ของนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัย สารพัดช่าง พิษณุโลก									
	3.โครงการ อาชีวศึกษา ร่วมด้วยช่วย ประชาชน "ตรวจรถ ก่อนใช้ ปลอดภัย แน่นอน" ช่วงเทศกาล ปีใหม่และ เทศกาล สงกรานต์"	-ร้อยละของ โครงการ อาชีวศึกษา ร่วมด้วยช่วย ประชาชน "ตรวจรถก่อน ใช้ ปลอดภัย แน่นอน" ช่วงเทศกาลปี ใหม่และ เทศกาล สงกรานต์"	100%	100%	100%	100%	100%			✓	

ตัวบ่งชี้ที่	แผนงาน/ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เป้าหมาย (พ.ศ.)					ผู้รับผิดชอบ			
			2560	2561	2562	2563	2564	ผบ.	ผผ.	ผพ.	ผว.
2.3 ระดับ คุณภาพใน การบริหาร จัดการด้าน บุคลากร	1.โครงการ ยกย่อง ชมเชย เชิดชู เกียรติ ข้าราชการครู และบุคลากร ทางการ ศึกษา	-ร้อยละของ โครงการยก ย่อง ชมเชย เชิดชูเกียรติ ข้าราชการครู และบุคลากร ทางการศึกษา	80%	80%	80%	85%	90%	✓			
	2.โครงการ พัฒนาครูและ บุคลากร ทางการ ศึกษาด้าน วิชาการหรือ วิชาชีพและ จรรยาบรรณ วิชาชีพ	-ร้อยละของ โครงการ พัฒนาครูและ บุคลากร ทางการศึกษา ด้านวิชาการ หรือวิชาชีพ และ จรรยาบรรณ วิชาชีพ	80%	80%	80%	80%	90%	✓			
2.4 ระดับ คุณภาพใน การบริหาร จัดการด้าน การเงิน	1.โครงการ พัฒนา แผนปฏิบัติ ราชการ ประจำปี งบประมาณ 2560 วิทยาลัย สารพัดช่าง พิษณุโลก อย่างมีส่วน ร่วม และ สรุป แผนปฏิบัติ ราชการ ประจำปี งบประมาณ	-ร้อยละของ โครงการ พัฒนา แผนปฏิบัติ ราชการ ประจำปี งบประมาณ 2560 วิทยาลัย สารพัดช่าง พิษณุโลก อย่างมีส่วน ร่วม และสรุป แผนปฏิบัติ ราชการ ประจำปี งบประมาณ	90%	90%	90%	95%	98%		✓		

ตัวบ่งชี้ที่	แผนงาน/ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เป้าหมาย (พ.ศ.)					ผู้รับผิดชอบ				
			2560	2561	2562	2563	2564	ฝบ.	ฝผ.	ฝพ.	ฝว.	
	2559 วิทยาลัย สารพัดช่าง พิษณุโลก	2559 วิทยาลัย สารพัดช่าง พิษณุโลก										
2.5 ระดับ คุณภาพใน การบริหาร จัดการ ด้านอาคาร สถานที่ ด้านครุภัณฑ์ และด้านฐาน ข้อมูล สารสนเทศ	1.โครงการ จัดหา ครุภัณฑ์สื่อ การเรียนการ สอน สถานที่ ด้านครุภัณฑ์ และ คอมพิวเตอร์ 2.โครงการ พัฒนา ปรับปรุง ซ่อมแซมงาน อาคาร สถานที่ 3.โครงการ เพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบควบคุม ทรัพยากร เครือข่ายไร้ สาย คอมพิวเตอร์	-ร้อยละของ โครงการ จัดหาครุภัณฑ์ สื่อการเรียน การสอน ครุภัณฑ์ สำนักงานและ คอมพิวเตอร์ -ร้อยละของ โครงการ พัฒนา พัฒนา ปรับปรุง ซ่อมแซมงาน อาคารสถานที่ -ร้อยละของ โครงการ เพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบควบคุม ทรัพยากร เครือข่ายไร้ สาย คอมพิวเตอร์	90%	90%	90%	95%	98%	✓				

ตัวบ่งชี้ที่	แผนงาน/ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เป้าหมาย (พ.ศ.)					ผู้รับผิดชอบ			
			2560	2561	2562	2563	2564	ฝบ.	ฝผ.	ฝพ.	ฝว.
2.6 ระดับ คุณภาพในการ ประสานความ ร่วมมือเพื่อการ บริหารจัดการ การศึกษา	1.โครงการ ความร่วมมือ กับองค์กร ส่วนบริหาร ตำบลบ้าน คลอง	งานได้อย่างมี คุณภาพ - จำนวน ความร่วมมือ กับสถาน ประกอบการ	80%	80%	85%	85%	90%		✓		
	2.โครงการ ประชุมความ ร่วมมือ ระหว่าง สถานศึกษา กับสถาน ประกอบการ	หน่วยงาน ต่างๆ มากกว่า 5 เครือข่าย - เครือข่าย ความร่วมมือ สอดคล้องกับ สาขาวิชาที่ เปิดสอน - ศึกษางานใน สถาน ประกอบการ อย่างน้อย 1 แห่ง - เห็นแนว ทางในการ ประกอบ อาชีพ	80%	80%	85%	90%	90%				✓

หมายเหตุ

ล = ผู้รับผิดชอบหลัก

ส = ผู้สนับสนุน

ฝบ. = ฝ่ายบริหารทรัพยากร

ฝผ. = ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ฝพ. = ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา

ฝว. = ฝ่ายวิชาการ

3. ด้านการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

สถานศึกษาจัดการเรียนการสอนตาม มาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาแต่ละระดับ ตามหลักสูตรและระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการจัด การศึกษาและการประเมินผลการเรียนของแต่ละหลักสูตรส่งเสริม สนับสนุน กำกับดูแล ให้ครูจัดการเรียน การสอนรายวิชาให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ มีการพัฒนารายวิชา หรือกำหนดรายวิชาใหม่หรือกลุ่มวิชา เพิ่มเติมให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและความต้องการของ ตลาดแรงงาน

ตัวบ่งชี้ที่	แผนงาน/ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เป้าหมาย (พ.ศ.)					ผู้รับผิดชอบ			
			2560	2561	2562	2563	2564	ผบ.	ผผ.	ผพ.	ผว.
3.1 ระดับ คุณภาพใน การจัดการ เรียนการสอน รายวิชา	1.โครงการ พัฒนา หลักสูตรและ การเรียนรู้	-ร้อยละของ โครงการ พัฒนา หลักสูตรและ การเรียนรู้	80%	85%	90%	95%	95%				✓
3.2 ระดับ คุณภาพใน การพัฒนา รายวิชาหรือ กลุ่มวิชา	1.โครงการ พัฒนาแผนก วิชาช่างไฟฟ้า	-ร้อยละของ โครงการ พัฒนา หลักสูตรและ การเรียนรู้	80%	85%	90%	95%	100%				✓
	2.โครงการ พัฒนา หลักสูตรและ การเรียนรู้	-ร้อยละของ โครงการ พัฒนา หลักสูตรและ การเรียนรู้	80%	80%	85%	90%	95%				✓

ตัวบ่งชี้ที่	แผนงาน/ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เป้าหมาย (พ.ศ.)					ผู้รับผิดชอบ			
			2560	2561	2562	2563	2564	ผบ.	ผผ.	ผพ.	ผว.
3.3 ระดับ คุณภาพใน การจัด การศึกษา	1.โครงการ ทดสอบ มาตรฐาน วิชาชีพ	-ร้อยละของ โครงการ ทดสอบ มาตรฐาน วิชาชีพ	70%	70%	80%	80%	85%				✓
3.4 ระดับ คุณภาพใน การจัด กิจกรรมเสริม หลักสูตร	1.โครงการ ศูนย์ฝึก อาชีพชุมชน โดย Fix it Center	-ร้อยละของ โครงการศูนย์ ฝึกอาชีพ ชุมชน โดย Fix it Center	100%	100%	100%	100%	100%			✓	
	2.โครงการ หารายได้ ระหว่างเรียน ของนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัย สารพัดช่าง พิษณุโลก	-ร้อยละของ โครงการหา รายได้ ระหว่างเรียน ของนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัย สารพัดช่าง พิษณุโลก	100%	100%	100%	100%	100%			✓	
	3.โครงการ ครูคลังสมอง	-ร้อยละของ โครงการครู คลังสมอง	80%	80%	80%	85%	90%				✓
	4.โครงการ ศึกษาดูงาน นอก สถานศึกษา	-ร้อยละของ โครงการ ศึกษาดูงาน นอก สถานศึกษา	80%	80%	80%	85%	90%				✓

ตัวบ่งชี้ที่	แผนงาน/ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เป้าหมาย (พ.ศ.)					ผู้รับผิดชอบ			
			2560	2561	2562	2563	2564	ผบ.	ผผ.	ผพ.	ผว.
	5.โครงการ สารพัดช่าง บริการชุมชน ฝึกอบรม 108 อาชีพ	-ร้อยละของ โครงการ สารพัดช่าง บริการชุมชน ฝึกอบรม 108 อาชีพ	60%	65%	70%	75%	80%				✓
	6.โครงการ อาชีวศึกษา ร่วมด้วยช่วย ประชาชน "ตรวจรถ ก่อนใช้ ปลอดภัย แน่นอน" ช่วงเทศกาล ปีใหม่และ เทศกาล สงกรานต์"	-ร้อยละของ โครงการ อาชีวศึกษา ร่วมด้วยช่วย ประชาชน "ตรวจรถก่อน ใช้ ปลอดภัย แน่นอน" ช่วงเทศกาลปี ใหม่และ เทศกาล สงกรานต์"	80%	80%	90%	95%	95%				✓

หมายเหตุ

ล = ผู้รับผิดชอบหลัก

ส = ผู้สนับสนุน

ผบ. = ฝ่ายบริหารทรัพยากร

ผผ. = ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ผพ. = ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา

ผว. = ฝ่ายวิชาการ

4. ด้านการประกันคุณภาพภายใน

สถานศึกษาจัดให้มีระบบการประกันคุณภาพภายในและดำเนินการเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการศึกษาประกอบด้วย การประเมินคุณภาพภายใน การติดตามตรวจสอบคุณภาพการศึกษา และการพัฒนาคุณภาพการศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่	แผนงาน/ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เป้าหมาย (พ.ศ.)					ผู้รับผิดชอบ			
			2560	2561	2562	2563	2564	ผบ.	ผผ.	ผพ.	ผว.
4.1 ระดับ คุณภาพใน การ ดำเนินการ ประกัน คุณภาพ ภายใน	1.โครงการ ส่งเสริมและ เตรียมความ พร้อมงาน การประกัน คุณภาพและ มาตรฐาน การศึกษา งานส่งเสริม ผลิต การค้า และ ประกอบ ธุรกิจ	-ร้อยละของ โครงการ ส่งเสริมและ เตรียมความ พร้อมงานการ ประกัน คุณภาพและ มาตรฐาน การศึกษา งานส่งเสริม ผลิต การค้า และ ประกอบ ธุรกิจ	80%	80%	90%	90%	95%		✓		

หมายเหตุ

ล = ผู้รับผิดชอบหลัก

ส = ผู้สนับสนุน

ผบ. = ฝ่ายบริหารทรัพยากร

ผผ. = ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ผพ. = ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา

ผว. = ฝ่ายวิชาการ

5. ด้านด้านการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพพระยะสัน

สถานศึกษาจัดทำแผนพัฒนาการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพพระยะสันของสถานศึกษา โดยการมีส่วนร่วมของครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษา ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน และมีการจัดทำแผนการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพพระยะสันประจำปี ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพพระยะสันของสถานศึกษา โดยการมีส่วนร่วมของครูและบุคลากรทุกฝ่ายในสถานศึกษา มีการดำเนินงานตามแผน มีการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล และเสนอข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงพร้อมทั้งจัดทำรายงานตามแผนการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพพระยะสันประจำปี

ตัวบ่งชี้ที่	แผนงาน/ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เป้าหมาย (พ.ศ.)					ผู้รับผิดชอบ			
			2560	2561	2562	2563	2564	ผบ.	ผผ.	ผพ.	ผว.
5.1 ระดับ คุณภาพใน การจัดทำ แผนการ บริหารจัดการ การฝึกอบรม หลักสูตร วิชาชีพพระยะ สัน	1.โครงการ ครูคลังสมอง	-ร้อยละของ โครงการครู คลังสมอง	80%	85%	90%	95%	100%				✓
5.2 ระดับ คุณภาพใน การใช้และ พัฒนา หลักสูตรฐาน สมรรถนะ รายวิชาที่ สอดคล้องกับ ความต้องการ ของชุมชน สถาน ประกอบการ	1.โครงการ ศูนย์ฝึก อาชีพชุมชน โดย Fix it Center 2.โครงการ หารายได้ ระหว่างเรียน ของนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัย สารพัดช่าง พิษณุโลก	-ร้อยละของ โครงการศูนย์ ฝึกอาชีพ ชุมชน โดย Fix it Center -ร้อยละของ โครงการหา รายได้ ระหว่างเรียน ของนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัย สารพัดช่าง พิษณุโลก	100%	100%	100%	100%	100%			✓	✓

ตัวบ่งชี้ที่	แผนงาน/ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เป้าหมาย (พ.ศ.)					ผู้รับผิดชอบ			
			2560	2561	2562	2563	2564	ผบ.	ผผ.	ผพ.	ผว.
	3.โครงการ สารพัดช่าง บริการชุมชน ฝึกอบรม 108 อาชีพ	-ร้อยละของ โครงการ สารพัดช่าง บริการชุมชน ฝึกอบรม 108 อาชีพ	90%	95%	90%	100%	100%			✓	
	4.โครงการ อาชีวศึกษา ร่วมด้วยช่วย ประชาชน "ตรวจรถ ก่อนใช้ ปลอดภัย แน่นอน" ช่วงเทศกาล ปีใหม่และ เทศกาล สงกรานต์"	-ร้อยละของ โครงการ อาชีวศึกษา ร่วมด้วยช่วย ประชาชน "ตรวจรถก่อน ใช้ ปลอดภัย แน่นอน" ช่วงเทศกาลปี ใหม่และ เทศกาล สงกรานต์"	100%	100%	100%	100%	100%			✓	
	5. โครงการ ครูคลังสมอง	-ร้อยละของ โครงการครู คลังสมอง	70%	80%	85%	90%	95%				✓

ตัวบ่งชี้ที่	แผนงาน/ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เป้าหมาย (พ.ศ.)					ผู้รับผิดชอบ			
			2560	2561	2562	2563	2564	ผบ.	ผผ.	ผพ.	ผว.
5.3 ระดับ คุณภาพใน การจัดทำ แผนการ จัดการเรียนรู้ รายวิชา	1.โครงการ พัฒนา หลักสูตรและ การเรียนรู้ การเรียนรู้ รายวิชา	-ร้อยละของ โครงการ พัฒนา หลักสูตรและ การเรียนรู้	70%	80%	85%	90%	95%				✓
5.4 ระดับ คุณภาพใน การฝึกอบรม หลักสูตร วิชาชีพพระยะ สั้น	1.โครงการ สารพัดช่าง บริการชุมชน ฝึกอบรม 108 อาชีพ	-ร้อยละของ โครงการ สารพัดช่าง บริการชุมชน ฝึกอบรม 108 อาชีพ	80%	90%	95%	100%	100%			✓	
	2.โครงการ ครูคลังสมอง	-ร้อยละของ โครงการครู คลังสมอง	80%	85%	90%	95%	100%				✓
5.5 ระดับ คุณภาพใน การระดม ทรัพยากรใน การจัดการ ฝึกอบรม หลักสูตร วิชาชีพพระยะ สั้น	1.โครงการ ครูคลังสมอง	-ร้อยละของ โครงการครู คลังสมอง	80%	85%	90%	95%	100%				✓

ตัวบ่งชี้ที่	แผนงาน/ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เป้าหมาย (พ.ศ.)					ผู้รับผิดชอบ			
			2560	2561	2562	2563	2564	ฝบ.	ฝผ.	ฝพ.	ฝว.
5.6 ร้อยละ ของครูผู้สอน หลักสูตร วิชาชีพระยะ สั้นที่ได้รับ การพัฒนา	1.โครงการ ครูคลังสมอง	-ร้อยละของ โครงการครู คลังสมอง	80%	85%	90%	95%	100%				✓
5.7 ระดับ คุณภาพใน การบริหาร การเงินและ งบประมาณ	1.โครงการ พัฒนา แผนปฏิบัติ ราชการ ประจำปี งบประมาณ 2560 วิทยาลัย สารพัดช่าง พิษณุโลก อย่างมีส่วน ร่วม และ สรุป แผนปฏิบัติ ราชการ ประจำปี งบประมาณ 2559 วิทยาลัย สารพัดช่าง พิษณุโลก	-ร้อยละของ โครงการ พัฒนา แผนปฏิบัติ ราชการ ประจำปี งบประมาณ 2560 วิทยาลัย สารพัดช่าง พิษณุโลก อย่างมีส่วน ร่วม และ สรุป แผนปฏิบัติ ราชการ ประจำปี งบประมาณ 2559 วิทยาลัย สารพัดช่าง พิษณุโลก	90%	95%	98%	100%	100%		✓		

ตัวบ่งชี้ที่	แผนงาน/ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เป้าหมาย (พ.ศ.)					ผู้รับผิดชอบ			
			2560	2561	2562	2563	2564	ผบ.	ผผ.	ผพ.	ผว.
5.8 ร้อยละ ของผู้สำเร็จ การฝึกอบรม หลักสูตร วิชาชีพระยะ สั้นที่มีผล คะแนนการ ฝึกอบรม 2.00 ขึ้นไป	1.โครงการ ครูคลังสมอง	-ร้อยละของ โครงการครู คลังสมอง	80%	85%	90%	95%	100%				✓
5.9 ร้อยละ ของผู้สำเร็จ การฝึกอบรม ตามหลักสูตร เทียบกับแรก เข้า	1.โครงการ ติดตาม ผู้สำเร็จ การศึกษา	-ร้อยละของ ติดตาม ผู้สำเร็จ การศึกษา	70%	75%	80%	85%	90%			✓	
5.10 ระดับ ความพึง พอใจของ ผู้สำเร็จการ ฝึกอบรมที่มี ต่อการนำ ความรู้ ความสามารถ ไปใช้ ประโยชน์	1.โครงการ ครูคลังสมอง	-ร้อยละของ โครงการครู คลังสมอง	80%	85%	90%	95%	100%				✓

หมายเหตุ

ล = ผู้รับผิดชอบหลัก

ส = ผู้สนับสนุน

ผบ. = ฝ่ายบริหารทรัพยากร

ผผ. = ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ผพ. = ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา

ผว. = ฝ่ายวิชาการ

บทที่ 3

การจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก มีการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร ดังแผนการเรียนต่อไปนี้
วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก โครงสร้างแผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ปวช.ตรงสาขา) ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			3
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)			3
3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	3	4	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)			3
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			6
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3	
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (8 หน่วยกิต)			8
3101-2002	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	3	5	
3101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	3	
3101-2005	งานทดลองเครื่องกล	2	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			2
3101-2101	งานระบบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	25	33	25

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ปวช.ตรงสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)	3	3	6
3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)	3	3	6
3000-1401	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(3 หน่วยกิต)	3	3	6
3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)	3	4	9
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)	3	5	11
3101-2001	งานส่งถ่ายกำลัง			
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (5 หน่วยกิต)	2	4	7
3101-2102	งานระบบเครื่องยนต์ดีเซลควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	3	7	
3101-2104	งานไฟฟ้ายานยนต์			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต)	3	5	4
3101-2107	งานเกียรติอัตโนมัติ	1	1	
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		2	
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2			
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	24	37	49

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ปวช.ตรงสาขา)
ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม	
3101-8001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			6	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			9	
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			11	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			7	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)		4	0	
	ฝึกงาน				4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ					
	รวม	4	0	53	

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
3000-1101	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต) ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	3	9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
3100-0104	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต) นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3	4	12
3100-0105	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (8 หน่วยกิต)			19
3100-0125	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3	
3100-0109	การจัดการความปลอดภัย	2	3	
	เทอร์โมไดนามิกส์	3	3	
3101-2108	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต) งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	3	7	10
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3101-2105	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต) งานปรับแต่งเครื่องยนต์	3	7	7
3000-2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	20	32	73

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ปวช.ตรงสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			15
3100-0102	กลศาสตร์ของไหล	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (2 หน่วยกิต)			21
3101-2004	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			13
3101-2109	งานตรวจวิเคราะห์ยานยนต์	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
	โครงการ	4	4	
3101-8501	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			7
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4		2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	12	18	85

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			3
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)			3
3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	3	4	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)			3
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			6
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3	
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (8 หน่วยกิต)			8
3101-2002	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	3	5	
3101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	3	
3101-2005	งานทดลองเครื่องกล	2	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			2
3101-2101	งานระบบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)			2
3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	2	6	
	รวม	27	39	27

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ม.6 ต่างสาขา)
ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			6
3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)			6
3000-1401	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	3	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(3 หน่วยกิต)			6
3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	3	
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			9
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			11
3101-2001	งานส่งถ่ายกำลัง	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (5 หน่วยกิต)			7
3101-2102	งานระบบเครื่องยนต์ดีเซลควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	4	
3101-2104	งานไฟฟ้ายานยนต์	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต)			4
3101-2107	งานเกียรติอัตโนมัติ	3	5	
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2		2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)			4
3100-0004	วัสดุช่าง	2	2	
	รวม	26	39	53

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
 ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			6
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			9
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			11
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			7
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3101-8001	ฝึกงาน	4	0	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (6 หน่วยกิต)			10
3100-0002	เขียนแบบเทคนิค	2	4	
3100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4	
3100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4	
	รวม	10	12	63

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			9
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1 3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			12
3100-0104	นิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์	3	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (8 หน่วยกิต)			19
3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3	
3100-0125	การจัดการความปลอดภัย	2	3	
3100-0109	เทอร์โมไดนามิกส์	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			10
3101-2108	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			7
3101-2105	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	3	7	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)			12
3101-0001	งานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก	2	4	
	รวม	22	36	85

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก

โครงสร้างแผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			15
3100-0102	กลศาสตร์ของไหล	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (2 หน่วยกิต)			21
3101-2004	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			13
3101-2109	งานตรวจวิเคราะห์ยานยนต์	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3101-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			7
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4		2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (9 หน่วยกิต)			21
3101-0002	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	3	7	
3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	4	
3100-0008	งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2	4	
3101-0003	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์	2	4	
	รวม	21	37	106

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			3
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)			3
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			6
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	4	
3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	3	5	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			6
3104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	3	
3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			3
3104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต)			4
3100-0104	นิเวศิกส์และไฮดรอลิกส์	3	5	
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	
	รวม	25	34	25

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			6
3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (6 หน่วยกิต)			6
3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	3	4	
3000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	3	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			12
3104-1001	วงจรไฟฟ้า	3	5	
3104-1003	ดิจิทัลประยุกต์	3	5	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			12
3104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	3	5	
3104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
	รวม	21	31	49

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
3104-8001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			6
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			12
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			12
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
	ฝึกงาน		4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี			4	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	รวม	4	0	50

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			9
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา(3 หน่วยกิต)			6
3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	3	4	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			15
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3	15
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			
3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	5	9
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)			
3104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	3	5	
3104-2206	ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	3	5	4
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2003	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 3	0	2	
	รวม	18	27	65

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)			6
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			
3000-1501	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	3	5	18
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			
3104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	5	21
3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			
3104-2204	ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	3	5	12
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3104-8501	โครงการ	4	4	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			
3104-2103	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3	5	7
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	
	รวม	19	31	87

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
3000-1201	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	3	3
3000-1502	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต) เศรษฐกิจพอเพียง	3	3	3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (14 หน่วยกิต)			14
3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	2	6	
3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	4	
3104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	2	4	
3104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	3	5	
3104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าเบื้องต้น	2	4	
3104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคารและนอกอาคาร	3	7	
	รวม	20	38	20

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			6
3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)			3
3000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	3	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(3 หน่วยกิต)			
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	3	6
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (9 หน่วยกิต)			9
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	4	
3104-1001	วงจรไฟฟ้า	3	5	
3104-1003	ดิจิทัลประยุกต์	3	5	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			3
3104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี(1 หน่วยกิต)			1
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (3 หน่วยกิต)			17
3104-0005	มอเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม	3	7	
	รวม	25	38	45

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			6
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			9
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)			6
3104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	3	5	
3104-2206	ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	3	5	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3104-8001	ฝึกงาน	4		
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			21
3100-0002	เขียนแบบเทคนิค	2	4	
3100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	2	4	
	รวม	14	18	58

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			9
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา(3 หน่วยกิต)			6
3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	3	4	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			15
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3	
3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	3	5	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (9 หน่วยกิต)			12
3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	5	
3104-2005	การส่งจ่ายไฟฟ้า	3	3	
3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			9
3104-2202	การประมาณระบบไฟฟ้า	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			4
3100-0104	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3	5	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2003	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 3	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			21
	รวม	27	38	86

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			18
3104-1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	3	5	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (9 หน่วยกิต)			21
3104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	5	
3104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	3	5	
3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			12
3104-2204	ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	3	5	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3104-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			7
3104-2103	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3	5	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			21
	รวม	22	36	108

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาการบัญชี สาขางานการบัญชี
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)			6
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	3	3	
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			6
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3	
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			6
3201-2001	การบัญชีชั้นกลาง 1	3	4	
3201-2003	การบัญชีต้นทุน 1	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			3
3201-2101	ระบบบัญชี	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2001	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	21	26	21

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาการบัญชี สาขางานการบัญชี
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
3000-1203	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (2 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	2	68
3000-1305	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต) วิทยาศาสตร์งานธุรกิจและบริการ	3	4	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
3200-1001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต) หลักเศรษฐศาสตร์	3	3	9
3201-2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต) การบัญชีชั้นสูง 1	3	4	12
3201-2007	การบัญชีภาษีอากร	3	4	
3201-2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต) โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3	4	6
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3201-2107	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต) สัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาชีพบัญชี	3	4	3
3000-2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	20	27	41

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาการบัญชี สาขางานการบัญชี
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
3000-1204	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (1 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษโครงการ	1	2	9
3000-1403	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต) คณิตศาสตร์ธุรกิจ	3	3	6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
3200-1002	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต) หลักการจัดการ	3	4	12
3201-2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต) การบัญชีชั้นกลาง 2	3	4	18
3201-2004	การบัญชีต้นทุน 2	3	4	
3201-2106	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต) การสอบบัญชี	3	3	9
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3200-9001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต) กฎหมายธุรกิจ	3	3	6
3000-2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	19	25	60

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ปวช. ตรงสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาการบัญชี สาขางานการบัญชี
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (6 หน่วยกิต)			6
3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	3	
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			16
3200-1003	หลักการตลาด	3	3	
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	1	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			21
3201-2006	การบัญชีชั้นสูง 2	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			12
3201-2108	การภาษีอากร	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3201-8001	ฝึกงาน	4	0	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3201-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			6
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	24	23	84

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ สาขาวิชาการบัญชี สาขางานการบัญชี
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			6
3000-1101	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)			
3000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ			
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	3	3	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			6
3001-1001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			
3001-2001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร			
	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ			6
3201-2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)	3	3	
3201-2003	การบัญชีชั้นกลาง 1	3	4	
	การบัญชีต้นทุน 1			3
3201-2101	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)	3	4	
	ระบบบัญชี	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	3	3	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
3000-2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1			6
3200-0001	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (6 หน่วยกิต)			
3200-0004	หลักการบัญชีเบื้องต้น 1	0	2	
	หลักการบัญชีเบื้องต้น 2	3	4	
		3	4	
	รวม	27	34	27

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก

โครงสร้างแผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)

ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ สาขาวิชาการบัญชี สาขางานการบัญชี

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (2 หน่วยกิต)			8
3000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	2	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)			3
3000-1305	วิทยาศาสตร์งานธุรกิจและบริการ	3	4	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			9
3200-1001	หลักเศรษฐศาสตร์	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			12
3201-2005	การบัญชีชั้นสูง 1	3	4	
3201-2007	การบัญชีภาษีอากร	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			6
3201-2102	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			3
3201-2107	สัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาชีพบัญชี	3	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			6
	รวม	20	27	47

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก

โครงสร้างแผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)

ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ สาขาวิชาการบัญชี สาขางานการบัญชี

ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (1 หน่วยกิต)			9
3000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	1	2	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)			6
3000-1403	คณิตศาสตร์ธุรกิจ	3	3	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			12
3200-1002	หลักการจัดการ	3	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			18
3201-2002	การบัญชีชั้นกลาง 2	3	4	
3201-2004	การบัญชีต้นทุน 2	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			9
3201-2106	การสอบบัญชี	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			6
3200-9001	กฎหมายธุรกิจ	3	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (6 หน่วยกิต)			12
3200-0005	การบัญชีห้างหุ้นส่วน	3	4	
3200-0002	หลักการขาย	3	3	
	รวม	25	32	72

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก

โครงสร้างแผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)

ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ สาขาวิชาการบัญชี สาขางานการบัญชี

ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	3	3	6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (6 หน่วยกิต)	3	3	6
3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย			
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	3	3	
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)	1	1	16
3200-1003	หลักการตลาด			
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	3	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			21
3201-2006	การบัญชีชั้นสูง 2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			12
3201-2108	การภาษีอากร	4	0	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3201-8001	ฝึกงาน	4	4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3201-8501	โครงการ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0	2	6
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	3	3	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (3 หน่วยกิต)			15
3200-0003	การเป็นผู้ประกอบการ			
	รวม	27	26	99

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ปวช.ตรงสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)			6
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ			
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	3	3	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			6
	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร			
3001-1001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	3	
3001-2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)	3	4	6
	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์			
3204-2005	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	4	
3204-2006	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)	3	4	3
	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัย			
3204-2104	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	3	4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1			
3000-2001	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	2	
	รวม	21	27	21

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (2 หน่วยกิต)			8
3000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)			3
3000-1305	วิทยาศาสตร์งานธุรกิจและบริการ	3	4	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			9
3200-1001	หลักเศรษฐศาสตร์	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			12
3204-2004	ระบบจัดการฐานข้อมูล	3	4	
3204-2003	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			6
3204-2103	การประยุกต์ใช้โปรแกรมสื่อประสม	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			3
3200-9001	กฎหมายธุรกิจ	3	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	20	26	41

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ปวช.ตรงสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
3000-1204	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (1 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษโครงการงาน	1	2	9
3000-1403	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต) คณิตศาสตร์ธุรกิจ	3	3	6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
3200-1002	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต) หลักการจัดการ	3	4	12
3204-2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต) การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และการติดตั้งซอฟต์แวร์	3	4	18
3204-2002	การใช้โปรแกรมสำนักงานขั้นสูง	3	4	
3204-2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต) เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหวคอมพิวเตอร์	3	4	9
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3204-2105	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต) ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3	4	6
3000-2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	19	27	64

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ปวช.ตรงสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (6 หน่วยกิต)			6
3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	3	
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			16
3200-1003	หลักการตลาด	3	3	
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	1	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			21
3204-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			12
3204-2112	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านบัญชี	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3204-8001	ฝึกงาน	4	0	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3204-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			6
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	24	24	84

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ม.6 ต่างสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)			6
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	3	3	
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			6
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3	
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			6
3204-2005	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	3	4	
3204-2006	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			3
3204-2104	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัย	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (3 หน่วยกิต)			3
3200-0001	หลักการบัญชีเบื้องต้น 1	3	4	
	รวม	24	31	24

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (2 หน่วยกิต)			8
3000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	2	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)			3
3000-1305	วิทยาศาสตร์งานธุรกิจและบริการ	3	4	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			9
3200-1001	หลักเศรษฐศาสตร์	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			12
3204-2004	ระบบจัดการฐานข้อมูล	3	4	
3204-2003	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			6
3204-2103	การประยุกต์ใช้โปรแกรมสื่อประสม	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			3
3200-9001	กฎหมายธุรกิจ	3	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (3 หน่วยกิต)			6
3200-0003	การเป็นผู้ประกอบการ	3	3	
	รวม	23	29	47

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (1 หน่วยกิต)			9
3000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการงาน	2	2	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)	1		6
3000-1403	คณิตศาสตร์ธุรกิจ		3	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3		
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			12
3200-1002	หลักการจัดการ		4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)	3		18
3204-2001	การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และการติดตั้งซอฟต์แวร์		4	
3204-2002	การใช้โปรแกรมสำนักงานขั้นสูง	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)	3		9
3204-2102	เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหวคอมพิวเตอร์		4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	3		4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			6
3204-2105	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ		4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	3		
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (3 หน่วยกิต)	0		9
3200-0011	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศในงานธุรกิจ		4	
		3		
	รวม	22	31	73

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (6 หน่วยกิต)			6
3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	3	
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			16
3200-1003	หลักการตลาด	3	3	
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	1	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			21
3204-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			12
3204-2112	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านบัญชี	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3204-8001	ฝึกงาน	4	0	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3204-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			6
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (6 หน่วยกิต)			15
3200-0002	หลักการขาย	3	3	
3200-0010	คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา	3	4	
	รวม	30	31	99

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (8 หน่วยกิต)			8
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2		
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	3	
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	2	
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			4
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4	
2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	2	6	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			3
2101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(2 หน่วยกิต)			2
2101-2104	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			2
2101-9004	พลังงานทดแทน	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2001	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1	0	2	
	รวม	19	32	19

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)			14
2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	2	
2000-1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	2	
2000-1610	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			8
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	2	
2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			8
2101-2002	งานเครื่องยนต์เซล	3	5	
2101-2008	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(3 หน่วยกิต)			5
2101-2102	งานยานยนต์			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			4
2101-9002	งานแก้สรถยนต์	2	7	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	
	รวม	20	35	39

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (4 หน่วยกิต)			18
2000-1203	ภาษาอังกฤษ ฟัง-พูด 1	1	2	
2000-1301	วิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2	3	
2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			12
2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	2	
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			13
2101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	3	5	
2101-2009	งานเขียนแบบและอ่านเครื่องกล	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			7
2101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			6
2101-2106	งานวัดละเอียดช่างยนต์	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2003	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1	0	2	
	รวม	17	31	56

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (4 หน่วยกิต)			22
2000-1104	การพูดในงานอาชีพ	1	1	
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	1	2	
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	2	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			14
2001-1001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศในงานอาชีพ	2	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			18
2101-2003	งานส่งกำลังรถยนต์	3	5	
2101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)			13
2101-2109	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	3	5	
2101-2114	งานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเครื่องยนต์	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			8
2101-9007	พลังงานทดแทน	2	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2004	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	
	รวม	19	32	75

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			22
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			14
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			18
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต)			17
2101-2115	งานบริการรถยนต์	4	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
2101-8001	ฝึกงาน	4	0	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			8
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	
	รวม	8	6	83

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์
 ภาคเรียนที่ 6 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			22
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			18
2100-1006	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4	
2100-1009	งานนิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			24
2101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	3	3	
2101-2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต)			21
2001-1006	กฎหมายแรงงาน	1	1	
2101-2111	งานตัวถังและพ่นสีรถยนต์	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ(4 หน่วยกิต)			4
2101-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			10
2001-1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	
	รวม	20	32	103

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ (จัดร่วมกับสถานประกอบการ)
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (8 หน่วยกิต)			8
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2	
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	2	
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	2	
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			6
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4	
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	2	
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			3
2101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(3 หน่วยกิต)			3
2101-2102	งานจักรยานยนต์	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			2
2101-9007	พลังงานทดแทน	2	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2001	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1	0	2	
	รวม	22	34	22

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ (จัดร่วมกับสถานประกอบการ)
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (4 หน่วยกิต)			12
2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	3	
2000-1403	คณิตศาสตร์พื้นฐานอุตสาหกรรม 1	2	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			12
2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	2	6	
2100-1006	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4	
2100-1009	งานนิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			8
2101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3	7	
2101-2009	งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(2 หน่วยกิต)			5
2001-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	
	รวม	17	32	39

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ (จัดร่วมกับสถานประกอบการ)
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (3 หน่วยกิต)			15
2000-1203	ภาษาอังกฤษ ฟัง-พูด 1	1	2	
2000-1301	วิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			12
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (8 หน่วยกิต)			16
2101-2003	งานส่งกำลังรถยนต์	3	5	
2101-2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	3	5	
2101-2008	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(3 หน่วยกิต)			8
2101-5101	ปฏิบัติงานยานยนต์ 1	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2003	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1	0	2	
	รวม	14	28	53

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ (จัดร่วมกับสถานประกอบการ)
ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (4 หน่วยกิต)			19
2000-1104	การพูดในงานอาชีพ	1	2	
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	1	2	
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	2	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			12
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			21
2101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2	
2101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	3	7	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(3 หน่วยกิต)			11
2101-5102	ปฏิบัติงานยานยนต์ 2	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต)			6
2101-9004	งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4	
2101-9005	งานปรับแต่งเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2004	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	
	รวม	16	30	69

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ (จัดร่วมกับสถานประกอบการ)
 ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	หมวดวิชาทักษะชีวิต (2 หน่วยกิต)			21
2000-1610	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			12
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			21
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (5 หน่วยกิต)			16
2101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	2	4	
2101-5103	ปฏิบัติงานยานยนต์ 3	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	4	8	4
	ฝึกงาน			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			8
2101-9002	งานแก๊สรถยนต์	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2	2	
2000-2008	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	
	รวม	13	20	82

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ (จัดร่วมกับสถานประกอบการ)
 ภาคเรียนที่ 6 ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (1 หน่วยกิต)			22
2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			18
2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	2	
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	2	3	
2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			24
2101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (5 หน่วยกิต)			22
2101-2106	งานวัดละเอียดช่างยนต์	2	4	
2101-2111	งานตัวถังและพ่นสีรถยนต์	3	7	
2001-1006	กฎหมายแรงงาน	1	1	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
2101-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			10
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
	รวม	22	33	104

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ปวช.ตรงสาขา)
 สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคเครื่องกล
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			3
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)			3
3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	3	4	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)			3
3000-1502	เศรษฐกิจพอเพียง	3	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			6
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3	
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			5
3001-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3	
3100-0125	การจัดการความปลอดภัย	2	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (5 หน่วยกิต)			5
3101-2101	งานระบบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนควมคุมด้วยฯ	2	4	
3101-2104	งานไฟฟ้ายานยนต์	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	
	รวม	25	35	25

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)
 สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคเครื่องกล
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			6
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)			6
3000-1401	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	4	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)			6
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			9
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			11
3100-0109	เทอร์โมไดนามิกส์	3	3	
3101-2001	งานส่งถ่ายกำลัง	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			7
3101-2102	งานระบบเครื่องยนต์ดีเซลควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	2	4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	3	7	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			3
3101-2107	งานเกียรติ์อัตโนมัติ			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
	รวม	23	32	48

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ปวช.ตรงสาขา)
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคเครื่องกล
ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
3101-8001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			6
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			9
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			11
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			7
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
	ฝึกงาน	4	0	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	4	0	52

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ปวช.ตรงสาขา)
 สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคเครื่องกล
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			9
3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			12
3100-0104	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			17
3101-2002	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	3	5	
3101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			10
3101-2108	งานเครื่องกลและส่งกำลังยานยนต์	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			6
3101-2105	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	3	7	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		2	
	รวม	18	31	70

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ปวช.ตรงสาขา)
 สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคเครื่องกล
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			15
3100-0102	กลศาสตร์ของไหล	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (4 หน่วยกิต)			21
3101-2004	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2	
3101-2005	งานทดลองเครื่องกล	2	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			13
3101-2109	งานตรวจวิเคราะห์ยานยนต์	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3101-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (1 หน่วยกิต)			7
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4		2	
	รวม	15	22	85

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			3
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)			3
3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	3	4	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)			3
3000-1502	เศรษฐกิจพอเพียง	3	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			6
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3	
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			5
3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3	
3100-0125	การจัดการความปลอดภัย	2	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (5 หน่วยกิต)			5
3101-2101	งานระบบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนควบคุมด้วยฯ	2	4	
3101-2104	งานไฟฟ้ายานยนต์	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	25	35	25

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก

โครงสร้างแผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			6
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)			6
3000-1401	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	3	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(3 หน่วยกิต)			6
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	3	
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			9
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			11
3100-0109	เทอร์โมไดนามิกส์	3	3	
3101-2001	งานส่งถ่ายกำลัง	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			7
3101-2102	งานระบบเครื่องยนต์ดีเซลควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			3
3101-2107	งานเกียร์อัตโนมัติ	3	5	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2		2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)			4
3100-0004	วัสดุช่าง	2	2	
	รวม	25	34	52

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
ระหว่างภาคเรียนที่ 1 และ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
3100-0001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			3
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			6
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			5
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			5
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)			2
งานเทคนิคพื้นฐาน		2	6	
	รวม	2	6	27

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม	
3101-8001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			6	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			9	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			11	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4	
	ฝึกงาน		4	0	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ				4	
	รวม	4	0	56	

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			9
3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			12
3100-0104	นิเวตติกส์และไฮดรอลิกส์	3	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			17
3101-2002	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	3	5	
3101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			10
3101-2108	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			6
3101-2105	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	3	7	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)			6
3100-0002	เขียนแบบเทคนิค	2	4	
	รวม	20	35	76

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
ระหว่างภาคเรียน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
3101-0002	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			12
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			17
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			10
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			6
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (3 หน่วยกิต)			
งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	3	7	9	
	รวม	5	7	79

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			15
3100-0102	กลศาสตร์ของไหล	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (4 หน่วยกิต)			21
3101-2004	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2	
3101-2005	งานทดลองเครื่องกล	2	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			13
3101-2109	งานตรวจวิเคราะห์ยานยนต์	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3101-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (1 หน่วยกิต)			7
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4		2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (6 หน่วยกิต)			15
3100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4	
3100-0008	งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2	4	
3101-0001	งานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก	2	4	
	รวม	21	34	100

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			15
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			21
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			13
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			7
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (6 หน่วยกิต)			21
3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	4	
3100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4	
3101-0003	งานเครื่องกลและส่งกำลังรถยนต์	2	4	
	รวม	6	12	106

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (4 หน่วยกิต)			4
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	2	
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			6
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	2	3	
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	2	
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (7 หน่วยกิต)			7
2104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	2	4	
2104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	4	
2104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			2
2104-2113	การส่องสว่าง	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			2
2104-1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	
	รวม	21	34	21

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)			10
2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	2	
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2	3	
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			10
2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	2	
2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	2	6	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (2 หน่วยกิต)			9
2104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (7 หน่วยกิต)			9
2104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	2	
2104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	2	4	
2104-2103	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	3	7	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	
	รวม	19	34	40

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (4 หน่วยกิต)			14
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2	
2000-1404	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	2	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			12
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (7 หน่วยกิต)			16
2104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	2	4	
2104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	2	4	
2104-2007	เครื่องทำความเย็น	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต)			13
2104-2104	หม้อแปลงไฟฟ้า	2	4	
2104-2111	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			4
2001-1004	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	
	รวม	19	34	59

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (4 หน่วยกิต)			18
2000-1104	การพูดในงานอาชีพ	1	1	
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	1	2	
2000-1610	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			14
2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			21
2104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	3	5	
2104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(5 หน่วยกิต)			18
2104-2106	เครื่องปรับอากาศ	3	7	
2104-2107	ดิจิตอลเบื้องต้น	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			6
2104-2115	เทคนิคการจัดการพลังงาน	2	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
	รวม	18	34	77

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2000-1302	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (2 หน่วยกิต) วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	2	3	20
2104-8001	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) ฝึกงาน	4	0	14 21 18 4
2104-2117	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต) อุปกรณ์ควบคุมระบบเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	4	8
2000-2007	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	
	รวม	8	9	85

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 6 ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (2 หน่วยกิต)			22
2000-1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	1	2	
2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			18
2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	2	4	
2100-1009	งานนิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			24
2104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(4 หน่วยกิต)			22
2104-2105	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	2	4	
2104-2109	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
2104-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			11
2001-1006	กฎหมายแรงงาน	1	1	
2104-2121	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	
	รวม	20	33	105

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช.ตรงสาขา)
 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)			3
3000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	3	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(3 หน่วยกิต)			3
3000-1502	เศรษฐกิจพอเพียง	3	3	
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			6
3104-1001	วงจรไฟฟ้า	3	5	
3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	3	5	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			6
3104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	3	5	
3104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			3
3100-0104	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3	5	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	
	รวม	21	31	21

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ปวช.ตรงสาขา)
 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)			6
3000-1102	การเขียนเชิงวิชาชีพ	3	3	
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			12
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	4	
3104-1003	ดิจิทัลประยุกต์	3	5	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			12
3104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	3	5	
3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			3
3104-2206	ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	3	5	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
	รวม	21	32	42

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ปวช.ตรงสาขา)
สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
3104-8001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			6
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			12
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			12
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
	ฝึกงาน	4	0	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี			3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	รวม	4	0	46

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ปวช.ตรงสาขา)
 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			6
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)			6
3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	3	4	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			15
3104-1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	3	5	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			15
3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)			9
3104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	3	5	
3104-2204	ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	3	5	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			6
3104-2103	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3	5	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	
	รวม	19	26	64

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ปวช.ตรงสาขา)
 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			9
3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)			6
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			18
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			21
3104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	5	
3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			12
3104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3104-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (1 หน่วยกิต)			7
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	
	รวม	23	29	87

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)			3
3000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	3	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(3 หน่วยกิต)			3
3000-1502	เศรษฐกิจพอเพียง	3	3	
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			6
3104-1001	วงจรไฟฟ้า	3	5	
3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	3	5	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			6
3104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	3	5	
3104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			3
3100-0104	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3	5	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)			2
3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	4	
	รวม	23	35	23

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
ระหว่างภาคเรียน ปีการศึกษา 2559

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
3100-0003	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			3
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			6
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			6
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			3
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)			4	
งานเทคนิคพื้นฐาน		2	6	
	รวม	2	6	25

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)			6
3000-1102	การเขียนเชิงวิชาชีพ	3	3	
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			12
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	4	
3104-1003	ดิจิทัลประยุกต์	3	5	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			12
3104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	3	5	
3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			3
3104-2206	ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	3	5	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)			6
3104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าเบื้องต้น	2	4	
	รวม	23	36	48

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
3100-0003	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			6
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			12
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			12
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
	ฝึกงาน	4	0	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			6	
	รวม	4	0	52

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			6
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต)			6
3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	3	4	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			15
3104-1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	3	5	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			15
3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)			9
3104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	3	5	
3104-2204	ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	3	5	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			6
3104-2103	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3	5	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)			8
3104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	2	4	
	รวม	20	35	72

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
ระหว่างภาคเรียน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			6
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			15
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			15
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			9
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			6
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			12
3100-0002	เขียนแบบเทคนิค	2	4	
3100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	2	4	
	รวม	4	8	76

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			9
3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (3 หน่วยกิต)			6
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	3	
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			18
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			21
3104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	5	
3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			12
3104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3104-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (1 หน่วยกิต)			7
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2004	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 4	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (3 หน่วยกิต)			15
3104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	3	5	
	รวม	26	34	102

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			18
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			21
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			12
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			7
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (6 หน่วยกิต)			21
3104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	3	7	
3104-0005	มอเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม	3	7	
	รวม	6	14	108

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (2 หน่วยกิต)			2
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (8 หน่วยกิต)			8
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	2	3	
2100-1005	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4	
2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	2	6	
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (4 หน่วยกิต)			4
2105-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	2	4	
2105-2004	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			2
2100-1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	
	รวม	16	31	16

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (7 หน่วยกิต)			9
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	2	
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2	3	
2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	1	
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			10
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (10 หน่วยกิต)			14
2105-2001	เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	
2105-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	2	4	
2105-2006	วงจรพัลส์และสวิตชิง	2	4	
2105-2008	เครื่องเสียง	2	4	
2105-2005	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	
	รวม	19	31	35

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (5 หน่วยกิต)			14
2000-1104	การพูดในงานอาชีพ	1	1	
2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	2	
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	2	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			14
2100-1009	งานนิเวติกส์และไฮโดรลิกส์เบื้องต้น	2	4	
2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (4 หน่วยกิต)			18
2105-2007	วงจรดิจิทัล	2	4	
2105-2010	เครื่องส่งวิทยุ	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(4 หน่วยกิต)			4
2105-2107	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	4	
2105-2101	คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			4
2105-2123	ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	
	รวม	19	34	54

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (3 หน่วยกิต)			17
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	1	2	
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			18
2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4	
2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			24
2105-2009	เครื่องรับวิทยุ	3	5	
2105-2011	เครื่องรับโทรทัศน์	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(7 หน่วยกิต)			11
2105-2111	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3	5	
2105-2115	เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร	2	4	
2105-2121	หุ่นยนต์เบื้องต้น	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
	รวม	20	35	74

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์
 ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (2 หน่วยกิต)			19
2000-1404	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	2	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			18
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			24
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			13
2105-2105	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
2105-8001	ฝึกงาน	4	0	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			6
2105-2119	เครื่องรับโทรทัศน์ระบบดิจิทัล	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	
	รวม	10	12	84

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์
 ภาคเรียนที่ 6 ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (3 หน่วยกิต)			22
2000-1610	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	3	
2000-1203	ภาษาอังกฤษ ฟัง-พูด 1	1	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			18
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			24
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (9 หน่วยกิต)			22
2105-2103	ระบบภาพ	2	4	
2105-2110	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	4	
2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3	
2105-2116	โทรคมนาคมเบื้องต้น	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
2105-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (5 หน่วยกิต)			11
2105-2118	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	4	
2001-1004	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	3	
2100-1006	กฎหมายแรงงาน	1	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	
	รวม	20	32	104

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)			6
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	3	3	
3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			3
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (7 หน่วยกิต)			7
3105-2001	พัลส์เทคนิค	2	3	
3105-2002	ดิจิตอลเทคนิค	3	5	
3105-2003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	2	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			2
3105-2116	ไมโครโปรเซสเซอร์	2	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (3 หน่วยกิต)			3
3105-0001	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	3	5	
	รวม	21	31	21

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก

โครงสร้างแผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			6
3000-1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3หน่วยกิต) วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	3	4	3
3000-1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(3หน่วยกิต) ชีวิตกับสังคมไทย	3	3	3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)		5	6
3105-1001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3		
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)		3	13
3105-2004	ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี	2	3	
3105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	
3105-2006	เทคนิคเครื่องรับส่งวิทยุ	2		
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)		1	8
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	3	
3105-2101	ระบบโทรคมนาคม	2	4	
3105-2106	หุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม	3		
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		2	
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0		
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)		3	7
3105-0003	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	2		
	รวม	24	34	46

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			6
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			6
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			13
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			7
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (11 หน่วยกิต)			11
3100-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	2	3	
3105-0004	งานพื้นฐานวงจรพัลส์และดิจิตอล	2	3	
	รวม	4	6	49

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก

โครงสร้างแผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			9
3000-1207	การสนทนาภาษาอังกฤษ 2	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา(3หน่วยกิต)			6
3000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	3	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			9
3105-1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3	5	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (9 หน่วยกิต)			22
3105-2007	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	
3105-2010	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	
3105-2009	ระบบเสียงระบบภาพ	3	5	
3105-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			10
3105-2109	วิทยาการก้าวหน้าอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 1	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)			11
3105-0002	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์	2	3	
	รวม	23	34	70

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(3หน่วยกิต)			6
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			3
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			
3105-1003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3	5	9
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			22
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			
3105-2111	ประดิษฐ์กรรมอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			
3105-8501	โครงการ	4	4	10
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (6 หน่วยกิต)			
3105-9003	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	3	4	
3105-9011	ระบบสื่อสารดาวเทียม	3	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (3 หน่วยกิต)			
3105-0005	งานพื้นฐานระบบเสียงและระบบภาพ	3	5	11
	รวม	25	34	101

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม	
3105-8001	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			6	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			15	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			22	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			13	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4	
	ฝึกงาน		4	0	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				6
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ				20	
	รวม	4	0	105	

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ม.6 ต่างสาขา)
สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
ภาคเรียนฤดูร้อน (1) ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
3100-0001	5. วิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคพื้นฐาน	2	6	5
	รวม	2	6	5

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ม.6 ต่างสาขา)
สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
ภาคเรียนฤดูร้อน (2) ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
3100-0002	5. วิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	2	3	17
3100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	2	3	
	รวม	4	6	17

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			6
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)	3	3	
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	3	3	
3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			3
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)	3	4	
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ			7
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (7 หน่วยกิต)	2	3	
3105-2001	พัลส์เทคนิค	3	5	
3105-2002	ดิจิตอลเทคนิค	2	3	
3105-2003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง			2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)	2	3	
3105-2116	ไมโครโปรเซสเซอร์			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1			
	รวม	18	26	18

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			6
3000-1301	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	3	4	3
3000-1501	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3หน่วยกิต) วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	3	3	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(3หน่วยกิต) ชีวิตกับสังคมไทย			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	3	5	6
3105-1001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต) การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2	3	13
3105-2004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)	2	3	
3105-2005	ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	
3105-2006	เทคนิคเครื่องรับส่งวิทยุ	1	1	8
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)	2	3	
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	3	4	
3105-2101	ระบบโทรคมนาคม			
3105-2106	หุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2			
	รวม	21	31	39

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
3000-2002	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			6
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			6
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			13
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			7
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
	ฝึกงาน		4	
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	4	6	42

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (3 หน่วยกิต)			9
3000-1207	การสนทนาภาษาอังกฤษ 2	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา(3หน่วยกิต)			6
3000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	3	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			9
3105-1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3	5	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (9 หน่วยกิต)			22
3105-2007	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	
3105-2010	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	
3105-2009	ระบบเสียงระบบภาพ	3	5	
3105-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			10
3105-2109	วิทยาการก้าวหน้าอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 1	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	
	รวม	21	31	63

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต(3หน่วยกิต)			6
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			15
3105-1003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3	5	
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			22
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			13
3105-2111	ประดิษฐ์กรรมอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3105-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (6 หน่วยกิต)			
3105-9003	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	3	4	6
3105-9011	ระบบสื่อสารดาวเทียม	3	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	
	รวม	22	29	85

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)			6
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2	
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2	
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (8 หน่วยกิต)			8
2000-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	2	
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	2	3	
2200-1001	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	2	2	
2200-1006	พิมพ์ดีดไทยเบื้องต้น	2	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			6
2204-2002	ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น	3	4	
2204-2005	คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(5 หน่วยกิต)			5
2204-2103	โปรแกรมตารางคำนวณ	3	4	
2204-2108	โปรแกรมประมวลผลคำ	2	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	
	รวม	25	33	25

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (2 หน่วยกิต)			8
2000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	1	1	
2000-1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	1	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			14
2200-1002	การบัญชีเบื้องต้น 1	2	3	
2200-1004	การขายเบื้องต้น 1	2	2	
2200-1007	พิมพ์ดีดอังกฤษเบื้องต้น	2	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			12
2204-2001	คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ	2	3	
2204-2003	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2	3	
2204-2004	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(4 หน่วยกิต)			9
2001-1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	
2204-2111	อินเทอร์เน็ตเพื่องานธุรกิจ	2	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			2
2200-1008	กฎหมายพาณิชย์	2	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	
	รวม	20	29	45

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (5 หน่วยกิต)			13
2000-1204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	1	2	
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			18
2200-1003	การบัญชีเบื้องต้น 2	2	3	
2200-1005	การขายเบื้องต้น 2	2	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			18
2204-2006	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	4	
2204-2008	โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(5 หน่วยกิต)			14
2204-2105	โปรแกรมกราฟิก	3	4	
2204-2109	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	2	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			4
2901-2132	เทคโนโลยีมีลติมีเดีย	2	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	
	รวม	20	30	67

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต			19
2000-1212	ภาษาอังกฤษสำหรับงานสำนักงาน	1	2	
2000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการคณิตศาสตร์	2	3	
2000-1401	พื้นฐาน	2	2	
2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			18
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			24
2204-2007	การเขียนโปรแกรมบนมาตรฐานเปิด	3	4	
2204-2009	การสร้างเว็บไซต์	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(3 หน่วยกิต)			17
2204-2104	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต)			8
2001-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3	
2203-2009	การพัฒนาบุคลิกภาพ	2	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
	รวม	19	28	86

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2204-8001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			19
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			18
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			24
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			17
2000-2007	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
	ฝึกงาน	4	0	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			8
2000-2007	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	
	รวม	4	2	90

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 6 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (5 หน่วยกิต)			24
2000-1208	ภาษาอังกฤษสำหรับงานพาณิชย์	1	2	
2000-1406	คณิตศาสตร์พาณิชย์กรรม	2	2	
2000-1610	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			18
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			24
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (5 หน่วยกิต)			22
2204-2101	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานคอมพิวเตอร์	2	3	
2204-2106	โปรแกรมมัลติมีเดียเพื่อการนำเสนอ	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
2204-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			10
2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	
	รวม	16	23	106

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (เรียนจำจังหวัด)
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)			6
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2	
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2	
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (8 หน่วยกิต)			8
2000-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	2	
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	2	3	
2200-1001	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	2	2	
2200-1006	พิมพ์ดีดไทยเบื้องต้น	2	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			6
2204-2002	ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น	3	4	
2204-2005	คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(5 หน่วยกิต)			5
2204-2103	โปรแกรมตารางคำนวณ	3	4	
2204-2108	โปรแกรมประมวลผลคำ	2	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	
	รวม	25	33	25

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (เรียนจำจังหวัด)
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (2 หน่วยกิต)			8
2000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	1	1	
2000-1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	1	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			14
2200-1002	การบัญชีเบื้องต้น 1	2	3	
2200-1004	การขายเบื้องต้น 1	2	2	
2200-1007	พิมพ์ดีดอังกฤษเบื้องต้น	2	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			12
2204-2001	คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ	2	3	
2204-2003	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2	3	
2204-2004	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(4 หน่วยกิต)			9
2001-1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	
2204-2111	อินเทอร์เน็ตเพื่องานธุรกิจ	2	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			2
2200-1008	กฎหมายพาณิชย์	2	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	
	รวม	20	29	45

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (เรียนจำจังหวัด)
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (5 หน่วยกิต)			13
2000-1204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	1	2	
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			18
2200-1003	การบัญชีเบื้องต้น 2	2	3	
2200-1005	การขายเบื้องต้น 2	2	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			18
2204-2006	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	4	
2204-2008	โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(5 หน่วยกิต)			14
2204-2105	โปรแกรมกราฟิก	3	4	
2204-2109	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	2	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			4
2901-2132	เทคโนโลยีมีลติมีเดีย	2	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	
	รวม	20	30	67

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (เรียนจำจังหวัด)
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)			19
2000-1212	ภาษาอังกฤษสำหรับงานสำนักงาน	1	2	
2000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการคณิตศาสตร์	2	3	
2000-1401	พื้นฐาน	2	2	
2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	1	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			18
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			24
2204-2007	การเขียนโปรแกรมบนมาตรฐานเปิด	3	4	
2204-2009	การสร้างเว็บไซต์	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก(3 หน่วยกิต)			17
2204-2104	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต)			8
2001-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3	
2203-2009	การพัฒนาบุคลิกภาพ	2	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
	รวม	19	28	86

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (เรียนจำจังหวัด)
ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2204-8001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			19
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			18
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			24
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			17
2000-2007	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
	ฝึกงาน	4	0	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			8
2000-2007	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	
	รวม	4	2	90

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (เรียนจำจังหวัด)
ภาคเรียนที่ 6 ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต (5 หน่วยกิต)			24
2000-1208	ภาษาอังกฤษสำหรับงานพาณิชย์	1	2	
2000-1406	คณิตศาสตร์พาณิชย์	2	2	
2000-1610	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			18
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			24
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (5 หน่วยกิต)			22
2204-2101	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานคอมพิวเตอร์	2	3	
2204-2106	โปรแกรมมัลติมีเดียเพื่อการนำเสนอ	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
2204-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			10
2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	
	รวม	16	23	106

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ม.6 ต่างสาขา)
 สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)			6
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	3	3	
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			6
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3	
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			6
3204-2001	การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และการติดตั้งซอฟต์แวร์	3	4	
3204-2002	การใช้โปรแกรมสำนักงานขั้นสูง	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			3
3204-2102	เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหวคอมพิวเตอร์	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (3 หน่วยกิต)			3
3200-0001	หลักการบัญชีเบื้องต้น 1	3	4	
	รวม	24	31	24

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			8
3000-1203	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (2 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	2	3
3000-1305	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต) วิทยาศาสตร์งานธุรกิจและบริการ	3	4	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			9
3200-1001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต) หลักเศรษฐศาสตร์	3	3	12
3204-2004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต) ระบบจัดการฐานข้อมูล	3	4	
3204-2003	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	4	6
3204-2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต) การประยุกต์ใช้โปรแกรมสื่อประสม	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			3
3200-9001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต) กฎหมายธุรกิจ	3	3	
3000-2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	6
3200-0003	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (3 หน่วยกิต) การเป็นผู้ประกอบการ	3	3	
	รวม	23	29	47

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม	
3200-0003	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			8	
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			9	
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			12	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			6	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
	ฝึกงาน		4	0	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					
5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ				6	
	รวม	4	0	51	

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ม.6 ต่างสาขา)
 สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
3000-1204	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (1 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษโครงการงาน	1	2	9
3000-1403	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต) คณิตศาสตร์ธุรกิจ	3	3	6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
3200-1002	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต) หลักการจัดการ	3	3	12
3204-2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต) การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	3	4	18
3204-2006	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	4	
3204-2104	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต) โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัย	3	4	9
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3204-2105	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต) ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3	4	6
3000-2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	
3200-0011	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (3 หน่วยกิต) คอมพิวเตอร์และสารสนเทศในงานธุรกิจ	3	4	9
	รวม	22	30	73

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้ที่จบ ม.6 ต่างสาขา)
 สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (6 หน่วยกิต)			6
3000-1502	เศรษฐกิจพอเพียง	3	3	
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			15
3200-1003	หลักการตลาด	3	3	
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับวิชาชีพ	1	1	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			21
3204-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			12
3204-2112	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านบัญชี	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3204-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			6
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (6 หน่วยกิต)			15
3200-0002	หลักการขาย	3	3	
3200-0010	คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา	3	4	
	รวม	26	31	98

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
 สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)			6
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	3	3	
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	3	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)			6
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3	
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			6
3204-2001	การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และการติดตั้งซอฟต์แวร์	3	4	
3204-2002	การใช้โปรแกรมสำนักงานขั้นสูง	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			3
3204-2102	เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหวคอมพิวเตอร์	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	
	รวม	21	27	21

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
 สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
3000-1203	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (2 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2		8
3000-1305	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต) วิทยาศาสตร์งานธุรกิจและบริการ	3	2	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต		4	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
3200-1001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต) หลักเศรษฐศาสตร์	3		9
3204-2004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต) ระบบจัดการฐานข้อมูล	3	3	12
3204-2003	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	4	
3204-2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต) การประยุกต์ใช้โปรแกรมสื่อประสม	3	4	6
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ		4	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3200-9001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต) กฎหมายธุรกิจ	3		3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		3	
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
	รวม	20	26	41

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
3204-8001	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			3
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			3
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			6
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			6
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			4
	5. วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (2 หน่วยกิต)			
	งานเทคนิคพื้นฐาน	4	0	
		รวม	4	0

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
 สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
3000-1204	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (1 หน่วยกิต) ภาษาอังกฤษโครงการงาน	1	2	9
3000-1403	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต) คณิตศาสตร์ธุรกิจ	3	3	6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
3200-1002	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต) หลักการจัดการ	3	3	12
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			18
3204-2005	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	3	4	
3204-2006	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			9
3204-2104	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัย	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			6
3204-2105	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	
	รวม	19	26	64

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 (สำหรับผู้จบ ปวช. ตรงสาขา)
 สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			9
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			6
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (6 หน่วยกิต)			6
3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	3	
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)			15
3200-1003	หลักการตลาด	3	3	
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับวิชาชีพ	1	1	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			21
3204-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			12
3204-2112	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านบัญชี	3	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
3204-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			6
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	
	รวม	20	24	83

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนเนินสะอาดวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (6 หน่วยกิต)			6
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2	
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	2	
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต)			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			5
2101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3	5	
2101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต)			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต)			4
2101-9003	การขับขีรถจักรยานยนต์	2	4	
2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	15	20	15

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนเนินสะอาดวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 และ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2101-2106	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต) 2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต) 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (หน่วยกิต) 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต) งานวัดละเอียด 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต) 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2	4	2
	รวม	2	4	17

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนเนินสะอาดวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)			10
2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	2	
2000-1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต)			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (8 หน่วยกิต)			13
2101-2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	3	5	
2101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	3	5	
2102-2008	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต)			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	12	18	29

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนเนินสะอาดวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			4
2100-1003	งานฝึกฝีมือ	2	6	
2100-1009	งานนิวมेटริกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	4	10	33

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนเนินสะอาดวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (2 หน่วยกิต)			12
2000-1610	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			8
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4	
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	6	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			19
2101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	3	5	
2101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต)			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	12	16	45

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนเนินสะอาดวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2101-9004	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต) 2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต) 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต) 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต) 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต) งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2	4	6
	รวม	2	4	47

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนเนินสะอาดวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)			16
2000-1203	ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด 1	1	2	
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2	2	
2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	1	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			12
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	2	3	
2100-1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			22
2101-2003	งานส่งกำลังรถยนต์	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			4
2101-2107	คณิตศาสตร์ยานยนต์	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	13	19	60

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนเนินสะอาดวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต)			8
2101-2115	งานบริการรถยนต์	4	8	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
2101-8001	ฝึกงาน	4	7(320)	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			8
2101-9005	งานปรับแต่งเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	10	19	70

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนเนินสะอาดวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)			20
2000-1104	การพูดในงานอาชีพ	1	1	
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	1	2	
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	2	3	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			14
2101-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (7 หน่วยกิต)			15
2101-1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	
2101-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3	
2101-2109	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	3	5	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	13	20	83

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนเนินสะอาดวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ระหว่างภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต) 2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต) 2001-1001 ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ 2 2 2100-1008 งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2 4 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต) 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต) 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			18
	รวม	4	20	87

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนเนินสะอาดวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2000-1501	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 วิชาสามัญทั่วไป (2 หน่วยกิต) หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2	22
2101-2102	2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต) 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต) งานจักรยาน	3	7	19
2001-1006	กฎหมายแรงงาน	1	1	
2101-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) โครงการ	4	4	4
2102-9007	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต) พลังงานทดแทน	2	2	10
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	12	16	99

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนเนินสะอาดวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			22
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			18
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (2 หน่วยกิต)			24
2101-2009	งานเขียนแบบและงานอ่านแบบเครื่องกล	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			21
2101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			10
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	4	8	103

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังทองวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (2 หน่วยกิต)			2
2000-1601	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			2
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (8 หน่วยกิต)			8
2101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	3	5	
2101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2	
2101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	12	16	12

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังทองวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2101-9004	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต) 2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต) 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต) 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต) 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต) งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2	4	2
	รวม	2	4	14

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
 ศึกษาศาสตร์ โรงเรียนวังทองวิทยาคม
 สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (6 หน่วยกิต)			8
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2	
2001-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	2	
2002-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			4
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			11
2101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต)			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต)			4
2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3	
2102-9003	การขับขีรถจักรยานยนต์	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	15	20	27

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังทองวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต) 2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต) งานฝึกฝีมือ 2100-1003 งานนิวมेटริกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2100-1009 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			10
	รวม	4	10	31

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
 ศึกษาศาสตร์ โรงเรียนวังทองวิทยาคม
 สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
 ภาคเรียนที่ ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (6 หน่วยกิต)			12
2000-1203	ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด 1	1	2	
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2	2	
2001-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	1	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			12
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	2	3	
2100-1006	งานไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			14
2101-2003	งานส่งกำลังรถยนต์	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			
2101-2107	คณิตศาสตร์ยานยนต์	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต)			6
2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3	
2102-9003	การขับซึ่รถจักรยานยนต์	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	17	26	46

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังทองวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2101-2106	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต) 2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต) 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (หน่วยกิต) 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต) งานวัดละเอียดช่างยนต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต) 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2	4	4
	รวม	2	4	48

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังทองวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)			16
2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	2	
2000-1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต)			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (8 หน่วยกิต)			22
2101-2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	3	5	
2101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	3	5	
2101-2008	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต)			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	12	18	60

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังทองวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต) 2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต) งานบริการรถยนต์ 1 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต) งานปรับแต่งเครื่องยนต์เบื้องต้น 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	4 4 2	8 7(320) 4	8 4 8
	รวม	10	19	70

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังทองวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)			20
2000-1104	การพูดในงานอาชีพ	1	1	
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	1	2	
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	2	3	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			14
2101-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (หน่วยกิต)			
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (7 หน่วยกิต)			15
2101-1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	
2101-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3	
2101-2109	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	3	5	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	13	20	83

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังทองวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ระหว่างภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต) 2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต) 2001-1001 ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ 2 2 2100-1008 งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2 4 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต) 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต) 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			18
	รวม	4	6	87

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังทองวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2000-1501	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 วิชาสามัญทั่วไป (2 หน่วยกิต) หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2	22
2101-2102	2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต) 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต) งานจักรยานยนต์	3	7	19
2001-1006	กฎหมายแรงงาน	1	1	
2101-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) โครงการ	4	4	4
2101-9007	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต) พลังงานทดแทน	2	2	11
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	12	16	99

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังทองวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			22
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			18
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (2 หน่วยกิต)			24
2101-2009	งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			21
2101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			10
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	4	8	103

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนบ้านกร่างวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			22
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			18
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (2 หน่วยกิต)			24
2101-2009	งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			21
2101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			10
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	4	8	103

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
 โครงสร้างแผนการเรียน
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
 ทวีศึกษา โรงเรียนบ้านกร่างวิทยาคม
 สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (6 หน่วยกิต)			6
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2	
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	2	
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			2
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			5
2101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3	5	
2101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			2
2101-9003	การขับขีรถจักรยานยนต์	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	15	19	15

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนบ้านกร่างวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)			10
2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	2	
2000-1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต)			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			10
2101-2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	3	5	
2101-2008	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			2
2101-2106	งานวัดละเอียดช่างยนต์	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	11	17	26

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนบ้านกร่างวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2559

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต) 2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต) งานฝึกฝีมือ 2100-1003 งานนิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2100-1009 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			6
	รวม	4	10	30

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนบ้านกร่างวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2000-1610	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 วิชาสามัญทั่วไป (2 หน่วยกิต) การพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	2	12
2101-1001	2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต) เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4	8
2101-2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต) เครื่องยนต์ดีเซล	3	5	16
2101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	3	3	
2101-9007	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต) พลังงานทดแทน	2	2	4
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	12	16	42

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนบ้านกร่างวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ระหว่างภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (2 หน่วยกิต)			12
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต) งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4	10
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (หน่วยกิต)			16
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต)			4
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	2	4	57

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนบ้านกร่างวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)			16
2000-1203	ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด 1	1	2	
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2	2	
2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	1	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			12
2101-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			19
2101-2003	งานส่งกำลังรถยนต์	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต)			8
2101-1004	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	3	
2101-2107	คณิตศาสตร์ยานยนต์	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	13	19	59

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนบ้านกร่างวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			16
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			12
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			19
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต)			12
2101-2115	งานบริการรถยนต์ 1	4	8	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
2101-8001	ฝึกงาน	4	7(320)	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต)			6
2101-9005	งานปรับแต่งเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4	
2101-9004	งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	12	19	69

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนบ้านกร่างวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			20
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)			
2000-1104	การพูดในงานอาชีพ	1	1	
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	1	2	
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	2	3	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			16
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	2	3	
2101-1002	การเป็นผู้ประกอบ	2	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			22
2101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			15
2101-2109	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	3	5	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			6
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	14	21	83

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนบ้านกร่างวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ระหว่างภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2100-1008	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			22
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			18
	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			22
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต)			15
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			8
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	2	4	100

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนบ้านกร่างวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2000-1501	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 วิชาสามัญทั่วไป (2 หน่วยกิต) หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2	22
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต) 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			18 22 18
2101-2102	งานจักรยานยนต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	3	7	4 4
2101-8501	โครงการ			4
2101-2108	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต) กลศาสตร์ยานยนต์	2	2	10
2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2
	รวม	13	18	98

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนบ้านกร่างวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			22
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			20
2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (2 หน่วยกิต)			24
2101-2009	งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			20
2101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			10
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	6	10	104

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังพิรุณวิทยาคม
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2558

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (6 หน่วยกิต)			6
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2	
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	2	
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			2
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			3
2101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			2
2101-9003	การขับขี้อัจฉริยะยานยนต์	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	13	17	13

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังพิรุณวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2558

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			6
2100-1003	งานฝึกฝีมือ	2	6	
2100-1009	งานนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (2 หน่วยกิต)			5
2101-2008	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	6	14	19

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังพิรุณวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (6 หน่วยกิต)			12
2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	2	2	
2000-1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	2	
2000-1610	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			8
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			10
2101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	3	5	
2101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			2
2101-2108	กลศาสตร์ยานยนต์	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	15	19	34

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังพิรุณวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ระหว่างภาคเรียนที่ 1 และ 2 ปีการศึกษา 2559

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2101-2106	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			12
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต)			8
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			10
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			4
	งานวัดละเอียดเครื่องยนต์	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	รวม	2	4	36

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังพิรุณวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)			16
2000-1203	ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด 1	1	2	
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2	2	
2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	1	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต)			8
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (หน่วยกิต)			10
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (8 หน่วยกิต)			12
2101-2107	คณิตศาสตร์ยานยนต์	2	2	
2101-2102	งานจักรยานยนต์	3	7	
2101-2109	งานระบบฉีดเชื้อเพลิง	3	5	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	12	19	46

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังพิรุณวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2559

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			16
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			10
2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			10
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต)			16
2101-2115	งานบริการรถยนต์ 1	4	8	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
2101-8001	ฝึกงาน	4	7(320)	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต)			6
2101-9004	งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4	
2101-9005	งานปรับแต่งเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	14	19	60

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังพิรุณวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)			20
2000-1104	การพูดในงานอาชีพ	1	1	
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	1	2	
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	2	3	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			12
2101-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			16
2101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	3	5	
2101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต)			20
2101-1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	
2101-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			8
2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	18	26	78

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังพิรุณวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ระหว่างภาคเรียนที่ 1 และ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2001-2001 2100-1006	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			20
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			16
	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	2	3	
	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (หน่วยกิต)			16
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต)			20
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี			8	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	รวม	4	7	82

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังพิรุณวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (2 หน่วยกิต)			22
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			20
2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	2	
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	2	3	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			19
2101-2003	งานส่งกำลังรถยนต์	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต)			20
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
2101-8501	โครงการ	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)			11
2101-9007	พลังงานทดแทน	2	2	
2001-1006	กฎหมายแรงงาน	1	1	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	19	7	96

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนวังพิรุณวิทยา
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			22
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			18
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			24
2101-2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	3	5	
2101-2009	งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			22
2101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			11
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	7	13	105

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนหนองพระ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (6 หน่วยกิต)			6
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2	
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	2	
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			2
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			5
2101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3	5	
2101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			2
2101-9003	การขับขี้อักรยานยนต์	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	15	19	15

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนหนองพระ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)			10
2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	2	2	
2000-1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต)			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			10
2101-2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	3	5	
2101-2008	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			2
2101-2106	งานวัดละเอียดช่างยนต์	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	11	17	26

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนหนองพระ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2559

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต) 2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			6
2100-1003	งานฝึกฝีมือ	2	6	
2100-1009	งานนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	4	10	30

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนหนองพระ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (2 หน่วยกิต)			12
2000-1610	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			8
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			16
2101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	3	5	
2101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			4
2101-2108	กลศาสตร์ยานยนต์	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	12	16	42

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนหนองพระ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ระหว่างภาคเรียนที่ 1 และ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2101-9004	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			12
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต)			8
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (หน่วยกิต)			16
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต)			4
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			4
	งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	รวม	2	4	44

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนหนองพระ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)			16
2000-1203	ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด 1	1	2	
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2	2	
2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	1	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			12
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	2	3	
2100-1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			19
2101-2003	งานส่งกำลังรถยนต์	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			6
2101-2107	คณิตศาสตร์ยานยนต์			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	2	2	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	13	19	53

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนหนองพระ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต)			10
2101-2115	งานบริการรถยนต์ 1	4	8	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
2101-8001	ฝึกงาน	4	7(320)	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			6
21019005	งานปรับแต่งเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	10	19	67

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนหนองพระ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)			20
2000-1104	การพูดในงานอาชีพ	1	1	
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	1	2	
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	2	3	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			14
2101-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			22
2101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			14
2101-2109	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	3	5	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			8
2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	14	23	78

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนหนองพระ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			20
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต)			14
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (หน่วยกิต)			22
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต)			14
2101-1002	การเป็นผู้ประกอบ	2	2	
2101-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			8
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	4	5	78

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนหนองพระ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2000-1501	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 วิชาสามัญทั่วไป (2 หน่วยกิต) หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2	22
2100-1008	2. หมวดทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต) งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4	16
2101-2102	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต) งานจักรยานยนต์	3	7	20
2101-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) โครงการ	4	4	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต) 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			8
	รวม	11	17	100

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนหนองพระ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (2 หน่วยกิต)			22
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			18
2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (2 หน่วยกิต)			24
2101-2009	งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			22
2101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			10
2101-9007	พลังงานทดแทน	2	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	8	12	104

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนดงประคำ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (6 หน่วยกิต)			6
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2	
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	2	
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			2
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			5
2101-2006	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3	5	
2101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			2
2101-9003	การขับขี้อักรยานยนต์	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	15	19	15

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนดงประคำ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)			10
2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	2	
2000-1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต)			2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			10
2101-2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	3	5	
2101-2008	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			2
2101-2106	งานวัดละเอียดช่างยนต์	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	11	17	26

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนดงประคำ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2559

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			10
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			6
	งานฝึกฝีมือ	2	6	
	งานนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			10
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	4	10	30

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนดงประคำ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (2 หน่วยกิต)			12
2000-1610	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	2	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			8
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)			16
2101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	3	5	
2101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			4
2101-9007	พลังงานทดแทน	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	12	16	42

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนดงประคำ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ระหว่างภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2100-1006	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			12
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต) งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4	10
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (หน่วยกิต)			16
2001-1003	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต)			4
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต) พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3	4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	4	7	57

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนดงประคำ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)			16
	ภาษาอังกฤษฟัง พูด 1	1	2	
	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2	2	
	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	1	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			12
	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			19
	งานส่งกำลังรถยนต์	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต)			8
	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3	
	คณิตศาสตร์ยานยนต์	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	13	19	59

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนดงประคำ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			16
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			12
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			19
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต)			12
2101-2115	งานบริการรถยนต์ 1	4	8	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)			4
2101-8001	ฝึกงาน	4	7(320)	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต)			8
2101-9005	งานปรับแต่งเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4	
2101-9004	งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	12	19	71

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนดงประคำ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)			20
2000-1104	การพูดในงานอาชีพ	1	1	
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	1	2	
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	2	3	
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			16
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	2	3	
2101-1002	การเป็นผู้ประกอบ	2	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			22
2101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	3	5	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			15
2101-2109	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	3	5	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			8
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	14	21	85

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนดงประคำ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2100-1008	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			22
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต) งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4	18
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			22
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (หน่วยกิต)			15
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (หน่วยกิต)			4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)			8
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	2	4	100

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนดงประคำ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
2000-1501	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (2 หน่วยกิต) หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2	22
2101-2102	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต)			18
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			22
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต) งานจักรยานยนต์	3	7	18
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
2101-8501	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) โครงการ	4	4	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			10
2101-2108	กลศาสตร์ยานยนต์	2	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	11	15	98

โครงสร้างแผนการเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ทวิศึกษา โรงเรียนดงประคำ
สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	หน่วยกิตสะสม
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (หน่วยกิต)			22
	2. หมวดทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			20
2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (2 หน่วยกิต)			24
2101-2009	งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	2	4	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)			20
2101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	2	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			4
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			10
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	6	10	104

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. พุทธศักราช 2556 (ทวิศึกษา)โรงเรียนน้ำริน โรงเรียนคันไช้ โรงเรียนวังทอง

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2560									
ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต	ชั่วโมง		รหัสวิชา	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต	ชั่วโมง	
วิชาพื้นฐาน					วิชาพื้นฐาน				
1	2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2-0-2	โอน	1	2000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	1-0-1	โอน
2	2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2-0-2	โอน	2	2000-1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0-2-1	โอน
รวม					รวม				
วิชาเพิ่มเติม					วิชาเพิ่มเติม				
รวม					รวม				
กลุ่มทักษะวิชาพื้นฐาน					กลุ่มทักษะวิชาพื้นฐาน				
1	2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2-0-2	วช.พล	1	2200-1002	การบัญชีเบื้องต้น 1	1-2-2	วช.พล
2	2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อ งานอาชีพ	1-2-2	วช.พล	2	2200-1004	การขายเบื้องต้น 1	2-0-2	วช.พล
3	2200-1006	พิมพ์ดีดไทยเบื้องต้น	1-2-2	วช.พล	3	2200-1007	พิมพ์ดีดอังกฤษเบื้องต้น	1-2-2	วช.พล
กลุ่มวิชาทักษะเฉพาะ					กลุ่มวิชาทักษะเฉพาะ				
1	2204-2001	คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ	1-2-2	วช.พล	1	2204-2003	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1-2-2	วช.พล
2	2204-2002	ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น	2-2-3	วช.พล	2	2204-2004	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1-2-2	วช.พล
หมวดวิชาเลือกเสรี					หมวดวิชาเลือกเสรี				
1	2203-2003	การจัดเก็บเอกสาร	1-2-1	สพม.					
รวม					รวม				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
		กิจกรรม		สพม.			กิจกรรม		สพม.
		-แนะแนว , ชุมชน					-แนะแนว , ชุมชน		
		-กิจกรรมเพื่อสังคม					-กิจกรรมเพื่อสังคม		
รวม					รวม				

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. พุทธศักราช 2556 (ทวิศึกษา)โรงเรียนน้ำริน โรงเรียนคันไช้ โรงเรียนวังทอง

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/2561									
ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต	ชั่วโมง		รหัสวิชา	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต	ชั่วโมง	
วิชาพื้นฐาน					วิชาพื้นฐาน				
1	2000-1204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	0-2-1	โอน	1	2000-1212	ภาษาอังกฤษสำหรับงานสำนักงาน	0-2-1	โอน
2	2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1-2-2	โอน	2	2000-1303	วิทยาเพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ	1-2-2	โอน
3	2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2-0-2	โอน		2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2-0-2	โอน
						2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1-0-1	โอน
รวม					รวม				
วิชาเพิ่มเติม					วิชาเพิ่มเติม				
รวม					รวม				
กลุ่มทักษะวิชาพื้นฐาน					กลุ่มทักษะวิชาพื้นฐาน				
1	2001-1001	การเขียนโปรแกรมระบบบนมาตรฐานเปิด	2-0-2	วช.พล	1	2200-1002	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	1-2-2	วช.พล
2	2001-2001	โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	1-2-2	วช.พล	กลุ่มวิชาทักษะเฉพาะ				
กลุ่มวิชาทักษะเฉพาะ					1	2200-1003	การบัญชีเบื้องต้น 2	1-2-2	วช.พล
1	2204-2005	คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา	2-2-3	วช.พล	2	2200-1005	การขายเบื้องต้น 2	1-2-2	วช.พล
2	2204-2006	พื้นฐานเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2-2-3	วช.พล	กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					1	2204-2112	กฎหมายคอมพิวเตอร์	2-0-2	วช.พล
					2	2204-2101	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานคอมพิวเตอร์	1-2-2	วช.พล
					3	2001-1003	การเป็นผู้ประกอบการ	2-0-2	วช.พล
หมวดวิชาเลือกเสรี					หมวดวิชาเลือกเสรี				
	2200-1008	กฎหมายพาณิชย์	2-0-2	สพม.		2001-1004	อาเซียนามัยและความปลอดภัย	1-2-2	สพม.
รวม					รวม				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
		กิจกรรม		สพม.			กิจกรรม		สพม.

	-แนะแนว , ชุมชน					-แนะแนว , ชุมชน, เพื่อสังคม		
	-กิจกรรมเพื่อสังคม				2204-8001	ฝึกงาน (ภาคฤดูร้อน)	**4	วช.พล
	รวม					รวม		

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. พุทธศักราช 2556 (ทวิศึกษา)โรงเรียนน้ำริน โรงเรียนคันไช้ โรงเรียนวังทอง

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/2561									
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2					
รหัสวิชา	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต	ชั่วโมง		
วิชาพื้นฐาน				วิชาพื้นฐาน					
1				1	2000-1208	ภาษาอังกฤษสำหรับงาน พาณิชย์	0-2-1	โอน	
2				2	2000-1406	คณิตศาสตร์พาณิชย์	2-0-2	โอน	
3				3	2000-1610	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	1-2-2	โอน	
รวม				รวม					
กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					
1	2204-2103	โปรแกรมตารางคำนวณ	2-2-3	วช.พล	1	2204-2009	การสร้างเว็บไซต์	2-2-3	วช.พล
2	2204-2108	โปรแกรมประมวลผล	1-2-2	วช.พล	กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
3	2204-2104	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	2-2-3	วช.พล	1	2204-2109	โปรแกรมสำเร็จรูปทาง สถิติ	1-2-2	วช.พล
4	2204-2106	โปรแกรมมัลติมีเดียเพื่อการ นำเสนอ	2-2-3	วช.พล	2	2204-2015	โปรแกรมกราฟิก	2-2-3	วช.พล
หมวดวิชาเลือกเสรี				หมวดวิชาเลือกเสรี					
	2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1-2-2	สพม.		2203-2009	พัฒนาบุคลิกภาพ	1-2-2	สพม.
				โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					
					1	2204-8501	โครงการ	*-*-4	วช.พล
รวม				รวม					
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					
		กิจกรรม				กิจกรรม		สพม.	
		-แนะแนว , ชุมชน				-แนะแนว , ชุมชน			
		-กิจกรรมเพื่อสังคม				-กิจกรรมเพื่อสังคม			
รวม				รวม					

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. พุทธศักราช 2556 (ทวิศึกษา)โรงเรียนหนองพระ, โรงเรียนเนินสะอาด,
โรงเรียนวังพิถุล, โรงเรียนดงประจำ
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2560									
ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต	ชั่วโมง		
วิชาพื้นฐาน				วิชาพื้นฐาน					
1	2000-1101 ภาษาไทยพื้นฐาน	2-0-2	โอน	1	2000-1103 ภาษาไทยธุรกิจ	1-0-1	โอน		
2	2000-1201 ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2-0-2	โอน	2	2000-1203 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0-2-1	โอน		
รวม				รวม					
วิชาเพิ่มเติม				วิชาเพิ่มเติม					
1				1					
2				2					
รวม				รวม					
กลุ่มทักษะวิชาพื้นฐาน				กลุ่มทักษะวิชาพื้นฐาน					
1	2200-1002 การบัญชีเบื้องต้น 1	1-2-2	วช.พล	1	2001-1001 ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2-0-2	วช.พล		
2	2200-1004 การขายเบื้องต้น 1	2-0-2	วช.พล	2	2001-2001 คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เพื่องานอาชีพ	1-2-2	วช.พล		
3	2200-1006 พิมพ์ดีดไทยเบื้องต้น	1-2-2	วช.พล	3	2200-1007 พิมพ์ดีดอังกฤษเบื้องต้น	1-2-2	วช.พล		
กลุ่มวิชาทักษะเฉพาะ				กลุ่มวิชาทักษะเฉพาะ					
1	2204-2001 คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ	1-2-2	วช.พล		2204-2003 เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1-2-2	วช.พล		
2	2204-2002 ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น	2-2-3	วช.พล		2204-2004 คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1-2-2	วช.พล		
หมวดวิชาเลือกเสรี				หมวดวิชาเลือกเสรี					
1	2203-2003 การจัดเก็บเอกสาร	1-2-1	สพม.						
รวม		11	300	รวม		10	300		
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					
	กิจกรรม		สพม.		กิจกรรม		สพม.		
	-แนะแนว , ชุมชน				-แนะแนว , ชุมชน				
	-กิจกรรมเพื่อสังคม				-กิจกรรมเพื่อสังคม				
รวม				รวม					

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. พุทธศักราช 2556 (ทวิศึกษา)โรงเรียนหนองพระ, โรงเรียนเนินสะอาด,
โรงเรียนวังพิถุล, โรงเรียนดงประจำ
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/2561									
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2					
รหัสวิชา	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต	ชั่วโมง		
วิชาพื้นฐาน				วิชาพื้นฐาน					
1	2000-1204	ภาษาอังกฤษฟังพูด 2	0-2-1	โอน	1	2000-1212	ภาษาอังกฤษสำหรับงานสำนักงาน	0-2-1	โอน
2	2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1-2-2	โอน	2	2000-1303	วิทยาเพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ	1-2-2	โอน
3	2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2-0-2	โอน	3	2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2-0-2	โอน
					4	2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1-0-1	โอน
รวม					รวม				
วิชาเพิ่มเติม				วิชาเพิ่มเติม					
1					1				
รวม					รวม				
กลุ่มทักษะวิชาพื้นฐาน				กลุ่มทักษะวิชาพื้นฐาน					
1	2200-1003	การบัญชีเบื้องต้น 2	1-2-2	วช.พล		2200-1001	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	2-0-2	วช.พล
2	2200-2006	การขายเบื้องต้น 2	1-2-2	วช.พล	กลุ่มวิชาทักษะวิชาชีพเฉพาะ				
กลุ่มวิชาทักษะเฉพาะ					1	2204-2007	การเขียนโปรแกรมระบบบนมาตรฐานเปิด	2-2-3	วช.พล
1	2204-2005	คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา	2-2-3	วช.พล	2	2204-2008	โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	2-2-3	วช.พล
2	2204-2006	พื้นฐานเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2-2-3	วช.พล	กลุ่มทักษะวิชาเลือก				
หมวดวิชาเลือกเสรี					1	2204-2112	กฎหมายคอมพิวเตอร์	2-0-2	วช.พล
3	2001-1003	การเป็นผู้ประกอบการ	2-0-2	วช.พล	2	2204-2101	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานคอมพิวเตอร์	1-2-2	วช.พล
หมวดวิชาเลือกเสรี					หมวดวิชาเลือกเสรี				
	2200-1008	กฎหมายพาณิชย์	2-0-2	สพม.		2001-1004	อาเซียนามัยและความปลอดภัย	1-2-2	สพม.
รวม					รวม				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
		กิจกรรม		สพม.			กิจกรรม		สพม.

	-แนะแนว , ชุมชน					-แนะแนว , ชุมชน		
	-กิจกรรมเพื่อสังคม			2204-8001	ฝึกงาน (ภาคฤดูร้อน)	**4	วช.พล	
	รวม				รวม			

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. พุทธศักราช 2556 (ทวิศึกษา)โรงเรียนหนองพระ, โรงเรียนเนินสะอาด,

โรงเรียนวังพิบูล, โรงเรียนดงประจำ

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/2561									
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2					
รหัสวิชา	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต	ชั่วโมง		
วิชาพื้นฐาน				วิชาพื้นฐาน					
1				1	2000-1208	ภาษาอังกฤษสำหรับงานพาณิชย์	0-2-1	โอน	
2				2	2000-1406	คณิตศาสตร์พาณิชย์	2-0-2	โอน	
3				3	2000-1610	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	1-2-2	โอน	
รวม				รวม					
กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					
1	2204-2103	โปรแกรมตารางคำนวณ	2-2-3	วช.พล	1	2204-2009	การสร้างเว็บไซต์	2-2-3	วช.พล
2	2204-2108	โปรแกรมประมวลผล	1-2-2	วช.พล	กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
3	2204-2104	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	2-2-3	วช.พล	1	2204-2109	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	1-2-2	วช.พล
4	2204-2106	โปรแกรมมัลติมีเดียเพื่อการนำเสนอ	2-2-3	วช.พล	2	2204-2015	โปรแกรมกราฟิก	2-2-3	วช.พล
หมวดวิชาเลือกเสรี				หมวดวิชาเลือกเสรี					
	2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1-2-2	สพม.		2203-2009	พัฒนาบุคลิกภาพ	1-2-2	สพม.
				โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					
					1	2204-8501	โครงการ	*-*-4	วช.พล
รวม				รวม					
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					
		กิจกรรม		สพม.			กิจกรรม		สพม.
		-แนะแนว , ชุมชน					-แนะแนว , ชุมชน		
		-กิจกรรมเพื่อสังคม					-กิจกรรมเพื่อสังคม		
รวม				รวม					

บทที่ 4

บทบาทหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก กำหนดบทบาทหน้าที่ของผู้เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษาของวิทยาลัยฯ ดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการวิทยาลัย

- 1.1 กำกับ ดูแลการบริหารงานบุคคลในสถานศึกษาให้สอดคล้องกับนโยบาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ หลักเกณฑ์และวิธีการตามที่ ก.ค.ศ. และ อ.ก.ค.ศ. เขตพื้นที่การศึกษา กำหนด
- 1.2 เสนอความต้องการจำนวนและอัตราตำแหน่งของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ในสถานศึกษาเพื่อเสนอ อ.ก.ค.ศ. เขตพื้นที่การศึกษาพิจารณา
- 1.3 ให้ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคลของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาใน สถานศึกษาต่อผู้บริหารสถานศึกษา
- 1.4 ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัตินี้ กฎหมายอื่น หรือตามที่ อ.ก.ค.ศ. เขตพื้นที่ศึกษามอบหมาย

2. คณะกรรมการบริหารสถานศึกษา

- 2.1 ช่วยเหลือผู้บริหารสถานศึกษาในการบริหารและปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขระเบียบ ข้อบังคับของวิทยาลัยฯ และแผนงานต่างๆ เกี่ยวกับการจัดทำแผนพัฒนาสถานศึกษา แผนปฏิบัติการประจำปี การจัดการศึกษา การพัฒนาแก้ไขหลักสูตร การเปิด และยกเลิก การจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาชีพและสาขางาน
- 2.2 ให้คำปรึกษาและเสนอแนะในเรื่องที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานเกี่ยวกับการจัด การศึกษาในทุกๆ เรื่อง เช่น การจัดหาแหล่งฝึกงาน การจัดหาทุนการศึกษา การจัดหา วัสดุอุปกรณ์ตลอดจนการจัดกิจกรรมต่างๆ ของวิทยาลัย

3. คณะผู้บริหารสถานศึกษา

- 3.1 บริหารสถานศึกษาตามแผนการศึกษาแห่งชาติ นโยบายของรัฐบาล นโยบายของสำนักงาน คณะกรรมการการอาชีวศึกษา นโยบายของจังหวัด ตลอดจนความต้องการของชุมชน
- 3.2 กำหนดแผนงานดำเนินงาน สิ่งงานและมอบหมายงาน ประสานควบคุมติดตามผลของ หน่วยงานต่างๆ ของสถานศึกษา รับผิดชอบในเรื่องการเงินและทรัพย์สินอื่นๆ ของ สถานศึกษา
- 3.3 ปกครองบังคับบัญชาบุคลากรของสถานศึกษาด้วยหลักธรรมาภิบาล
- 3.4 ประเมินผลงาน พิจารณาความดีความชอบ ตลอดจนพิจารณาลงโทษผู้กระทำผิด
- 3.5 วินิจฉัยสั่งการ เพื่อแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกัสถานศึกษาตามอำนาจหน้าที่

- 3.6 ส่งเสริมให้บุคลากรนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษามาใช้ และเผยแพร่เพื่อพัฒนาปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน ตลอดจนการปฏิบัติงานในสถานศึกษา
- 3.7 เป็นผู้นำในการสร้างเสริมความสัมพันธ์กับผู้ปกครอง ชุมชน ประชาชนในท้องถิ่น ส่วนราชการและองค์กรอื่นๆ

4. ครู – อาจารย์ และบุคลากรอื่นๆ

ปฏิบัติงานตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ว่าด้วยการบริหารสถานศึกษา พุทธศักราช 2549 อย่างเต็มความสามารถ

5. ผู้ปกครองและชุมชน

ให้คำปรึกษาและร่วมมือกับสถานศึกษาในการส่งเสริม สนับสนุนด้านการเรียนการสอน การดำเนินกิจกรรมของสถานศึกษา และร่วมดูแลเอาใจใส่ด้านความประพฤติ สุขภาพพลานามัย ของนักเรียนนักศึกษา ให้เป็นพลเมืองไทยและพลโลกที่ดี แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิด ประสบการณ์การป้องกันและแก้ไขปัญหาของนักเรียนนักศึกษา

บทที่ 5 บทบาทหน้าที่ผู้เรียน

1. ข้อกำหนดที่นักเรียน-นักศึกษาต้องปฏิบัติ

1. นักเรียน นักศึกษา ต้องเข้าร่วมกิจกรรมหน้าเสาธง เคารพธงชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ ตามเวลาและสถานที่ที่วิทยาลัยกำหนด
2. นักเรียน นักศึกษา ต้องเข้าเรียนในรายวิชาต่าง ๆ ให้มีเวลาเรียนครบตามหลักสูตรและครบรายวิชาเรียนที่กำหนดไว้ในแต่ละภาคเรียน นักเรียน นักศึกษา ต้องปฏิบัติตาม “ระเบียบของวิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก” ที่กำหนดไว้ในเรื่องต่าง ๆ ได้แก่ การแต่งกาย, การเข้าร่วมกิจกรรมชมรม, กิจกรรมองค์การวิชาชีพ, การวัดผลและประเมินผล, การลงทะเบียน ฯลฯ
3. นักเรียน นักศึกษา ต้องประพฤติปฏิบัติตนตามคุณธรรมพื้นฐาน 4 ประการ คือความซื่อสัตย์ ความรู้จักข่มใจตนเอง ความอดทนอดกลั้น ความรู้จักละวางความชั่ว
4. นักเรียน นักศึกษา ต้องประพฤติปฏิบัติตนตามคุณลักษณะของเยาวชนคนดีศรีอาชีวะ 11 ประการ
5. นักเรียน นักศึกษา ต้องให้ความเคารพครูผู้สอนและไม่ได้สอนโดยเสมอกันรวมทั้งให้ความเคารพเจ้าหน้าที่ พนักงานทั่วไป ตามมารยาทแบบไทย
6. นักเรียน นักศึกษา ต้องมีความสนใจใฝ่รู้คอยติดตามผลการเรียนและคอยแก้ไขผลการเรียนของตนเอง เพื่อให้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรที่กำหนดไว้
7. นักเรียน นักศึกษา ต้องมีความใส่ใจในการเรียนรู้ตามวิชาชีพของตนเองและสามารถนำวิชาชีพนั้นไปประกอบเป็นอาชีพได้
8. นักเรียน นักศึกษา ต้องมีจิตสำนึกในการเป็นเจ้าของวิทยาลัยร่วมกันโดยคอยช่วยกันดูแลอาคารสถานที่และบริเวณต่าง ๆ ของวิทยาลัย
9. นักเรียน นักศึกษา ต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรตามวิทยาลัย แผนกวิชามอบหมายให้ เช่น โครงการหารายได้ระหว่างเรียน โครงการสิ่งประดิษฐ์คุณรุ่นใหม่ และการประดิษฐ์คิดค้นในเรื่องต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์
10. นักเรียน นักศึกษา ต้องไม่ก่อการทะเลาะวิวาท มั่วสุมสิ่งเสพติดและมอมเมาประพฤติตัวในเรื่องชู้สาว และสนใจในสื่อลามกอนาจาร
11. นักเรียน นักศึกษา ต้องให้ความสนใจในข้อมูลข่าวสารของวิทยาลัย

2. กฎระเบียบของวิทยาลัย

ระเบียบการแต่งกาย

วิทยาลัยถือว่าระเบียบการแต่งกายเป็นแบบฝึกหัดอย่างหนึ่งที่นักเรียน นักศึกษาต้องปฏิบัติเป็นนิสัย เพื่อจะได้เป็นผู้แต่งกายเรียบร้อยถูกต้องสมกับที่จะเป็นพลเมืองที่ดีในอนาคต และแสดงออกถึงความเป็นผู้รักษาระเบียบวินัย เป็นการเชิดชูสถาบันโดยทางอ้อม

วิทยาลัยห้ามใช้รองเท้าแตะทุกชนิดที่ทำด้วยไม้มีลักษณะเป็นเกี๊ยะ หรือคล้ายคลึงกันโดยเด็ดขาดและไม่อนุญาตให้ทุกกรณี และห้ามนักเรียน นักศึกษาปล่อยชายเสื้อออกนอกกางเกงหรือกระโปรง

ฉะนั้น นักเรียน นักศึกษาต้องปฏิบัติตามที่ผู้ปกครองและนักเรียน นักศึกษา ได้ทำสัญญาไว้กับวิทยาลัยด้วยการแต่งกายให้ถูกต้องตามระเบียบว่าด้วยการแต่งกายของวิทยาลัยโดยเคร่งครัด

เครื่องแต่งกายนักเรียนชาย (ปวช.)

1. กางเกง ผ้าสีกรมท่า มีหูสำหรับใส่เข็มขัดกว้างไม่เกิน 1 เซนติเมตร หูดตรง มีกระเป๋าช้างและแบบเจาะตรงหรือเฉียงเล็กน้อย ไม่เว้าเหมือนกางเกงยีนส์ ถ้ามีกระเป๋าลังต้องเป็นกระเป๋াজาะ ปลายขากางเกงพับเข้า ห้ามใส่ผ้ายีนส์
2. เสื้อผ้าขาวเกลี้ยงไม่มีลวดลาย ด้านหลังไม่มีจีบ คอเชิ้ต แขนสั้น มีกระเป๋าค้นด้านซ้าย ไม่มีฝาปิด ชายเสื้อใส่ไว้ในกางเกง
3. รองเท้า สีดำหุ้มส้นไม่มีลวดลาย ชนิดผูกเชือก ใส่ถุงเท้าสีดำ
4. เข็มขัดหนังสีดำ หัวเข็มขัดเป็นโลหะตราวิทยาลัย
5. ทรงผมทรงสูงสุภาพ

เครื่องแต่งกายนักเรียนหญิง (ปวช.)

1. กระโปรง ผ้าสีดำหรือสีกรมท่า ป้ายข้างด้านซ้าย (ห้ามผ่า) เย็บจีบลงมาจากเอวไม่เกิน 20 เซนติเมตร ตัวกระโปรงยาวคลุมเข่า วัดจากเข่าไม่เกิน 10 เซนติเมตร ห้ามใช้ผ้ายีนส์
2. เสื้อผ้าขาวเกลี้ยงไม่มีลวดลาย ไม่บางจนเกินไป ด้านหลังไม่มีจีบ แบบคอเชิ้ต ทรงสุภาพ ไม่รัดรูป แขนตรง ยาวเหนือข้อศอก 1 นิ้ว ใส่ชายเสื้อไว้ในกระโปรง กระดุม โลหะมีตราวิทยาลัย
3. รองเท้า ให้ใช้รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ ปลายเท้ามนแบบคัชชู ไม่มีลวดลาย ส้นสูงไม่เกิน 2 นิ้ว ไม่ต้องใส่ถุงเท้าและห้ามใส่รองเท้าสายรัด
4. เข็มขัดหนังสีดำ หัวเข็มขัดเป็นโลหะตราของวิทยาลัย
5. ทรงผม ถ้าผมสั้นให้ไว้ชายผมเสมอกัน หรือถ้าผมยาวก็ให้ยาวเสมอกัน โดยรวบไว้เบื้องหลัง หรือถักเปียแล้วผูกด้วยโบว์สีดำหรือกรมท่าหรือน้ำตาลเท่านั้น
6. ป้ายชื่อ ติดไว้ด้านขวาของเสื้อ

เครื่องแบบลูกเสือวิสามัญ

1. หมวก เป็นหมวกทรงอ่อนสีเขียว พร้อมหน้าหมวก
2. อินทรรณูสีเขียว ที่ปลายอินทรรณูมีอักษร ล.ว. สีเหลือง
3. ผ้าผูกคอ สีตามเขตการศึกษา ต้องม้วนให้เรียบร้อย เหลือชายหลังไว้ราว 1 ฝ่ามือ
4. ห่วงผ้าผูกคอ (Woggle) การสวมห่วงผ้าผูกคอ กะให้พอดี คือ ระยะห่างประมาณ 1 กำมือ จากใต้คาง
5. เสื้อ สีกากีแขนสั้น แบบข้าราชการ

6. เข็มขัด เป็นเข็มขัดลูกเสือ ควรขัดให้เงาเสมอ
7. กางเกง ขาสั้นสี kaki ขากว้าง 8 – 12 เซนติเมตร สูงจากเข่าราว 5 เซนติเมตร
8. ถุงเท้า ถุงเท้ายาวสี kaki พร้อมพู่สีแดงเลือดนก ให้แลบพื้นออกมาประมาณ 1 เซนติเมตร สวมถุงเท้าให้เรียบร้อย โดยตะเข็บและริ้ว ให้ตรงเสมอ
9. เครื่องหมายต่าง ๆ ที่เป็นโลหะ ให้ขัดเป็นเงาอยู่เสมอ

บทที่ 6

การวางแผนการจัดสรรงบประมาณ และการวางแผนการกำกับ ตรวจสอบ รายงาน

1. การวางแผนการจัดงบประมาณ

1.1 จำนวนผู้เรียน (ประมาณการภาคเรียนที่ 1 ของปีการศึกษา)

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ระดับชั้น	ปี พ.ศ. 2560	ปี พ.ศ. 2561	ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564
ปวช. 1	534	544	554	564	574
ปวช. 2	336	346	356	366	376
ปวช. 3	319	329	339	349	359

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทวิศึกษา

ระดับชั้น	ปี พ.ศ. 2560	ปี พ.ศ. 2561	ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564
ปวช. 1	442	452	462	472	482
ปวช. 2	547	557	567	577	587
ปวช. 3	195	205	215	225	235

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ระดับชั้น	ปี พ.ศ. 2560	ปี พ.ศ. 2561	ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564
ปวส. 1	172	182	192	202	212
ปวส. 2	182	192	202	212	222

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) รูปแบบเทียบโอนประสบการณ์อาชีพ

ระดับชั้น	ปี พ.ศ. 2560	ปี พ.ศ. 2561	ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564
ปวส. 1	118	128	138	148	158
ปวส. 2	91	101	111	212	131

หลักสูตรระยะสั้นหลากหลาย

ระดับชั้น	ปี พ.ศ. 2560	ปี พ.ศ. 2561	ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564
ระยะสั้น	3,070	1,882	2,500	2,625	3,000
แกนมัธยม	83	180	200	210	250
108 อาชีพ	2,635	1,787	2,000	2,100	2,500

1.2 รายรับ

รายการ	ปี พ.ศ. 2560	ปี พ.ศ. 2561	ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564
เงินทุนที่จัดหา	-	-	-	-	-
เงินที่ได้รับจากต้นสังกัด					
งบประมาณ ปวช.	1,273,900	681,900	881,900	900,000	900,000
งบประมาณ ปวส.	1,769,000	1,194,200	1,194,200	1,200,000	1,200,000
งบประมาณ ระยะสั้น	3,607,200	3,609,500	3,609,500	3,900,000	3,900,000
ค่าจัดการเรียน	4,373,410	4,496,930	4,503,685	4,600,000	4,600,000
ค่ากิจกรรม	770,450	746,700	746,700	800,000	800,000
เงินอุดหนุน คงเหลือจากงบ 2559	212,741.78	284,204.64	-		
งบอุดหนุน เฉพาะกิจ	2,397,787.85	2,839,860	2,839,860	3,500,000	3,500,000
ทวีศึกษา	2,657,200	3,923,000	3,923,000	4,000,000	4,000,000
เงินอื่นๆ	4,896,800	3,206,950	3,291,155	3,139,500	3,139,500
รวม	21,958,489.63	20,983,244.64	20,990,000	22,039,500	22,039,500

1.1 รายจ่าย

รายการ	ปี พ.ศ. 2560	ปี พ.ศ. 2561	ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564
1.ด้านผลการจัดการศึกษา	217,445	30,000	200,000	300,000	300,000
2.ด้านการบริหารจัดการศึกษา	15,522,519.12	12,389,264.01	14,000,000	14,500,000	14,500,000
3.ด้านการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	5,146,782.51	4,905,505	5,240,000	5,539,5000	5,539,5000
4. ด้านการประกันคุณภาพภายใน	45,988	-	50,000	100,000	100,000
5.ด้านการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพสั้น	1,025,755	890,665	1,500,000	1,600,000	1,600,000

2.2 แผนกำกับ ตรวจสอบ รายงาน

จุดเน้นการพัฒนา	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้เกี่ยวข้อง/สนับสนุน
1.ด้านผลการจัดการศึกษา	ฝ่ายวิชาการ	ฝ่ายวิชาการ
2.ด้านการบริหารจัดการศึกษา	ฝ่ายวิชาการ	ฝ่ายวิชาการ
3.ด้านการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา	ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา
4. ด้านการประกันคุณภาพภายใน	ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ	ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
5.ด้านการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพสั้น	ฝ่ายวิชาการ	ฝ่ายวิชาการ

ภาคผนวก

อบรมแผนพัฒนาสถานศึกษาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2564
วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก



อบรมแผนพัฒนาสถานศึกษาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2564
วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก



อบรมแผนพัฒนาสถานศึกษาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2564
วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก





รายงานผลประเมินคุณภาพภายในการอาชีวศึกษาโดยหน่วยงานต้นสังกัด
ปีการศึกษา ๒๕๕๗
วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก

คณะกรรมการประเมินคุณภาพภายในการอาชีวศึกษาโดยหน่วยงานต้นสังกัด

๑. นายชาติชาย	หุนตระกูล	ประธานกรรมการ
๒. นางพัชรี	ต่ายวัลย์	กรรมการ
๓. นายมานิจ	ศรีวิทยา	กรรมการ
๔. นายวรวัฒน์	เหล็กสิงห์	กรรมการ
๕. นายวิทยา	คงตัน	กรรมการและเลขานุการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจประเมิน.....๒๕-๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๘

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

สรุปผลการประเมินคุณภาพภายในการอาชีวศึกษาโดยหน่วยงานต้นสังกัด

ผลการประเมินคุณภาพภายในการอาชีวศึกษาโดยหน่วยงานต้นสังกัด

ตัวบ่งชี้	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	เฉลี่ย	ระดับคุณภาพ
๑	๔.๖๔	๕	๕.๐๐	๒.๙๗	๔.๖๘		๑.๙๒	๕.๐๐	๕						๔.๒๕	ดี
๒	๔	๕	๔	๔	๔										๔.๒๐	ดี
๓	๓	๕	๔	๓	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๓	๕	๔	๕	๔.๔๒	ดี
๔	๕														๕.๐๐	ดีมาก
๕	๕	๕													๕.๐๐	ดีมาก
๖	๕	๕	๕	๕											๕.๐๐	ดีมาก
๗	๕	๓													๔.๐๐	ดี
เฉลี่ยมาตรฐานที่ ๑ - ๗															๔.๔๔	ดี
กรณีศึกษา ๒ การฝึกอบรมวิชาชีพ																
๘	๕	๓	๕	๕	๕	๔.๙๖	๕	๕.๐๐	๔.๕๔	๕					๔.๗๐	ดีมาก

สรุปผลการประเมินคุณภาพภายในการอาชีวศึกษาโดยหน่วยงานต้นสังกัด

ส่วนที่ ๑ การจัดการศึกษา ได้คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ.....๔.๔๔.....อยู่ในระดับคุณภาพ.....ดี.....
 แต่ต้องพัฒนาคุณภาพในตัวบ่งชี้.....๑.๗.....ในปีถัดไป

ส่วนที่ ๒ การฝึกอบรมวิชาชีพ ได้คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ.....๔.๗๐.....อยู่ในระดับคุณภาพ.....ดีมาก.....
 แต่ต้องพัฒนาคุณภาพในตัวบ่งชี้.....-ในปีถัดไป

กรณีสถานศึกษาจัดการฝึกอบรมวิชาชีพอย่างเดียว

ได้คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ.....-อยู่ในระดับคุณภาพ.....-.....

แต่ต้องพัฒนาคุณภาพในตัวบ่งชี้.....-ในปีถัดไป

หมายเหตุ : ในกรณีสถานศึกษาจัดการฝึกอบรมวิชาชีพอย่างเดียวให้นำผลการประเมินตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑ ๓.๓ ๓.๔ ๓.๕ ๓.๖ ๓.๘ ๓.๙ ๗.๑ และตัวบ่งชี้ที่ ๘.๑ - ๘.๑๐ รวมกันเพื่อหาค่าเฉลี่ย

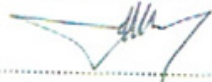
จุดควรพัฒนา

๑. สถานศึกษาควรดำเนินการให้มีการประเมินหลักสูตรตามกระบวนการพัฒนาหลักสูตร
๒. ครูภัณฑ์หลักภาพรวมยังไม่ทันต่อการจัดการฝึกอบรมให้เทียบเคียงได้กับภาคเอกชน เช่น ห้องปฏิบัติการที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

ข้อเสนอแนะ

๑. สถานศึกษาควรแสวงหาความร่วมมือกับภาคเอกชนในการใช้วัสดุ อุปกรณ์ ครูภัณฑ์ที่ทันสมัย เพื่อใช้ในการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น
๒. สถานศึกษาควรส่งเสริมส่งครูที่สอนเข้ารับการอบรมให้ตรงสาขางานที่สอนให้ได้ ร้อยละ ๑๐๐
๓. ควรส่งเสริมพัฒนาให้ผู้รับการอบรมมีผลคะแนน ๒.๐๐ ขึ้นไป เพิ่มมากขึ้น

ลงนามคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายในการอาชีวศึกษาโดยต้นสังกัด



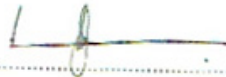
.....ประธานกรรมการ

(นายชาติชาย หุนตระกูล)



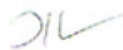
.....กรรมการ

(นางพัชรี ต่ายวัลย์)



.....กรรมการ

(นายมานิ่ง ศรีวิทยา)



.....กรรมการ

(นายวรวัฒน์ เหล็กสิงห์)



.....กรรมการและเลขานุการ

(นายวิทยา คงตัน)



รายงานการประเมินคุณภาพภายนอก
เพื่อการรับรองมาตรฐานการศึกษารอบสามด้านการอาชีวศึกษา

วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ
พ.ศ. ๒๕๕๕

สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน)

๓.๒ สรุปผลการประเมินตามมาตรฐานกฎกระทรวงฯ

มาตรฐานที่ว่าด้วยผลการจัดการศึกษา (ตัวบ่งชี้ที่ ๑-๖ และตัวบ่งชี้ที่ ๑๔-๑๖)

คะแนนเฉลี่ย ๓.๘๑ ระดับคุณภาพ ดี

มาตรฐานที่ว่าด้วยการบริหารจัดการศึกษา (ตัวบ่งชี้ที่ ๘-๑๑ และตัวบ่งชี้ที่ ๑๗-๑๘)

คะแนนเฉลี่ย ๔.๓๓ ระดับคุณภาพ ดี

มาตรฐานที่ว่าด้วยการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ตัวบ่งชี้ที่ ๗)

คะแนนเฉลี่ย ๒.๖๖ ระดับคุณภาพ พอใช้

มาตรฐานที่ว่าด้วยการประกันคุณภาพภายใน (ตัวบ่งชี้ที่ ๑๒ - ๑๓)

คะแนนเฉลี่ย ๓.๒๕ ระดับคุณภาพ พอใช้

๓.๓ วิเคราะห์สถานศึกษาจากผลการประเมิน

ปัจจัยภายในสถานศึกษา	
จุดเด่น	จุดควรพัฒนา
<ul style="list-style-type: none"> - สถานศึกษาเปิดสอนหลักสูตรระยะสั้นมาเป็นระยะเวลานาน และหลากหลายสาขาวิชา ทำให้มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักของคนทั่วไป - ผู้สอนหลักสูตรระยะสั้นมีความรู้ ความเชี่ยวชาญในสาขาที่สอนมาก ทำให้ผู้เรียนได้รับรางวัลจากการแข่งขันทักษะวิชาชีพทั้งระดับภูมิภาคและระดับชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - การประกันคุณภาพภายใน - โครงการ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียน - งานวิจัย นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ ของผู้สอน - เทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการบริหารจัดการ

ปัจจัยภายนอกสถานศึกษา	
โอกาส	อุปสรรค
หน่วยงานภายนอกให้ความร่วมมือกับสถานศึกษาอย่างดียิ่ง	<ul style="list-style-type: none"> - นักเรียนนักศึกษาสนใจเรียนหลักสูตร ปวช. ปวส. ค่อนข้างน้อย

นวัตกรรมหรือตัวอย่างการปฏิบัติที่ดี (Good Practice) ของสถานศึกษาที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อื่น(ถ้ามี)

สถานศึกษาไม่มีนวัตกรรมหรือตัวอย่างการปฏิบัติที่ดี (Good Practice)

ทิศทางการพัฒนาสถานศึกษาในอนาคต

สถานศึกษาควรใช้จุดแข็งของการเป็นแหล่งเรียนรู้วิชาชีพที่หลากหลายในจังหวัดพิษณุโลกเพื่อเตรียมรับโอกาสในการเข้าสู่การเป็นประชาคมอาเซียนในปี พ.ศ.๒๕๕๘ โดยการปรับหลักสูตรฝึกอบรมวิชาชีพให้ตอบสนองและเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร เช่น ด้านการใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสาร เป็นต้น

๓.๕ ข้อเสนอแนะต่อสถานศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพ

๑. ด้านการประกันคุณภาพ

๑.๑ ควรทำแผนปรับปรุงการประกันคุณภาพภายในของตัวบ่งชี้ที่มีผลการประเมินลดลง

๑.๒ ควรดำเนินงานทุกโครงการ/กิจกรรมให้เป็นไปตามวงจรคุณภาพ PDCA โดยจัดให้มีระบบการประเมินผล เช่น มีการตรวจสอบว่ามีการสรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ อย่างถูกต้องครบถ้วนหรือไม่ และควรนำผลจากการสรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะไปเป็นข้อมูลในการปรับปรุง แก้ไข การดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ในครั้งต่อไป เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

๒. ด้านการจัดการเรียนการสอน

๒.๑ ควรนำผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (Vocational National Test : V-NET) มาวิเคราะห์ตามสมรรถนะต่าง ๆ เพื่อนำไปพัฒนาปรับปรุงการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เช่น ผลการทดสอบสมรรถนะด้านการสื่อสารรู้เรื่องด้วยภาษาอังกฤษ ระดับ ปวช. ได้คะแนนน้อยกว่าสมรรถนะอื่น สถานศึกษาควรปรับปรุงการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษ เพื่อให้ผู้เรียนมีความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษมากขึ้น อีกทั้งเป็นการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนด้วย

๒.๒ อัตราการสำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ค่อนข้างต่ำ สถานศึกษาควรวิเคราะห์สาเหตุของอัตราการสำเร็จการศึกษา รวมทั้งสาเหตุของการออกกลางคันของผู้เรียน เพื่อกำหนดแนวทางในการป้องกันและแก้ไข ในปีการศึกษาต่อไป

๒.๓ ในการจัดหลักสูตรวิชาชีพพระยะสั้น ควรกำหนดให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง นอกเหนือจากการฝึกปฏิบัติซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการสอนปกติ โดยการทำความร่วมมือกับสถานประกอบการในสาขาอาชีพนั้น เพื่อส่งผู้เรียนไปฝึกงานหรือเรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญในอาชีพนั้นจริง

๓. ด้านการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์

๓.๑ ควรสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและสถานประกอบการ เพื่อส่งเสริมการทำวิจัยของผู้สอนและนักศึกษา ทั้งในการกำหนดหัวข้อโครงการงาน สิ่งประดิษฐ์ที่ตอบสนองความต้องการ การใช้แหล่งเรียนรู้ที่ทันสมัย และเงินทุนสนับสนุน

๓.๒ ควรส่งเสริมสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยของผู้สอนและนักศึกษาทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา เช่น การจัดการประกวดภายในสถานศึกษา โดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกร่วมเป็นกรรมการ และการส่งโครงการวิชาชีพ สิ่งประดิษฐ์ เข้าร่วมนำเสนอและการประกวดภายนอกสถานศึกษา

๓.๓ ควรพัฒนาผู้สอนให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการวิจัย เพื่อให้การจัดทำเนื้อหาและรูปแบบเป็นไปตามหลักสากล และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง และควรใช้ระบบพี่เลี้ยงในการสร้างผู้สอนรุ่นใหม่ในการทำผลงาน

๔. ด้านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหาร

๔.๑ ควรมีแผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการทั้งระยะสั้นและระยะยาว

คณะกรรมการฝ่ายอำนวยการ

1. นายพิษณุ	รัตน์เลิศลบ	ประธานกรรมการ
2. นายมานิจ	ศรีวิทยา	กรรมการ
3. นายเดชณรงค์	รอดชุง	กรรมการ
4. นางสาวนงนุช	เทศทอง	กรรมการ
5. นางสาวภัทรปภา	อินทะจันทร์	กรรมการ
6. นางวาสนา	ภมร	กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติจัดทำแผนปฏิบัติการ

1. นายพิษณุ	รัตน์เลิศลบ	ประธานกรรมการ
2. นายมานิจ	ศรีวิทยา	กรรมการ
3. นายเดชณรงค์	รอดชุง	กรรมการ
4. นายศักดิ์สิทธิ์	วัชรวัฒน์	กรรมการ
5. นางนันทวรรณ	ป้อมสุข	กรรมการ
6. นายวัย	ปานมณี	กรรมการ
7. นางสาววรรรัตน์	กมลวรรณรัตน์	กรรมการ
8. นางชนบถ	อุดมธวัชวงศ์	กรรมการ
9. นางทองอยู่	อุดมสุข	กรรมการ
10. นางจุฑามาศ	เหล็กสิงห์	กรรมการ
11. นายอธิวัฒน์	กันทะ	กรรมการ
12. นายจเร	ฉิมปรางค์	กรรมการ
13. นางวาสนา	ภมร	กรรมการและเลขานุการ

คณะจัดพิมพ์และทำรูปเล่ม

1. นายเดชณรงค์	รอดชุง	ประธานกรรมการ
2. นางวาสนา	ภมร	กรรมการและเลขานุการ
3. นางสาวพรนิมิตร	บัวเกตุ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ