ข้อมูลสถานศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๖๕

วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

คำนำ

เอกสารฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลที่น่าสนใจ ประจำปีการศึกษา 2564 ภายในสถานศึกษา และข้อมูลเกี่ยวกับจังหวัดกาฬสินธุ์ จากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งรวบรวมไว้เป็นข้อมูลสถานศึกษา เพื่อดำเนินการตามนโยบายและวัตถุประสงค์ของวิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์ ให้บรรลุตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และกระทรวงศึกษาธิการ ตั้งไว้

เอกสารฉบับนี้ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปของสถานศึกษา, ข้อมูลนักเรียนนักศึกษา, ข้อมูลสถานประกอบการ, ข้อมูลบุคลากร, ข้อมูลงบประมาณ, ข้อมูลหลักสูตร, ข้อมูลครุภัณฑ์ ,ข้อมูลอาคารสถานที่และข้อมูลพื้นฐานของจังหวัด เพื่อเป็นแนวทางบริหารจัดการศึกษา ของวิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

การจัดทำเอกสารฉบับนี้ งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ ขอขอบคุณทุกหน่วยงานที่ให้ความร่วมมือในการจัดทำเอกฉบับนี้เป็นอย่างดี หวังว่าเอกสารฉบับนี้คงจะเป็นประโยชน์ แก่หน่วยงานของท่านตามสมควร และก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการวางแผนพัฒนา วิทยาลัยฯ และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ต่อไป

งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ
ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ข้อมูลทั่วไปของสถานศึกษา	1-9
ข้อมูลนักเรียน นักศึกษา	10-11
ข้อมูลสถานประกอบการ	12-32
ข้อมูลบุคลากร	33-46
ข้อมูลงบประมาณ	47-65
ข้อมูลหลักสูตร	66-165
ข้อมูลครุภัณฑ์	166-202
ข้อมูลอาคารสถานที่	203-217
ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัด	218-235

ข้อมูลทั่วไปสถานศึกษา

วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ประวัติวิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

1.1 ประวัติความเป็นมา

กระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศจัดตั้งวิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่ปีการศึกษา 2525 โดยใช้อาคารเรียนวัดสว่างคงคาเป็นสถานที่ทำการสอนชั่วคราว ปัจจุบันวิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์ ตั้งอยู่เลขที่ 12 ถนนสนามบิน ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์เป็นที่ดินของราชพัสดุ แปลงเลขที่ กส. 646 (14033) เนื้อที่ทั้งหมด 28 ไร่ 2 งาน 60 ตารางวาโรงเรียนสารพัดช่างกาฬสินธุ์ได้รับการยกฐานะเป็นวิทยาลัย สารพัดช่าง

ที่ตั้ง 12 ถนนสนามบิน ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นที่ดินของ ราชพัสดุ แปลงเลขที่ กส. 646 (14033) เนื้อที่ 29 ไร่ 2 งาน 60 ตารางวา ห่างจากตัวจังหวัด กาฬสินธุ์ไปตามเส้นทางกาฬสินธุ์ – ร้อยเอ็ด (กิโลเมตรที่ 1+917.00 ซ้ายทาง) ถนนสนามบิน อำเภอ เมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ รหัสไปรษณีย์ 46000

โทรศัพท์หมายเลข 0-4381-21012 / โทรสารหมายเลข 0-4381-21012

เว็บไซต์ www.ksicec.ac.th

1.2 การดำเนินงาน

ความเป็นมาโดยสังเขป

กรมอาชีวศึกษา ได้ประกาศจัดตั้งโรงเรียนสารพัดช่างกาฬสินธุ์ ขึ้นเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2524 ว่าที่ร้อยตรียนต์ โชรัมย์ ทำหน้าที่ผู้ประสานงานในการจัดตั้ง เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2524 วันที่ 28 พฤษภาคม 2525 กรมอาชีวศึกษาได้บรรจุครู - อาจารย์ จำนวน 11 คน ซึ่ง ขณะนั้นยังไม่ได้รับ งบประมาณ ในการก่อสร้าง จึงมีคำสั่งให้ช่วยราชการที่วิทยาลัย สารพัดช่างนครหลวง กรุงเทพมหานคร วันที่ 2 พฤศจิกายน 2525 เช่าอาคารของวัดสว่างคงคา เป็นที่ทำการชั่วคราว และเปิดให้บริการ จัดการ เรียนการสอนรุ่นแรก หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น 225 ชั่วโมง จำนวน 3 แผนกวิชา คือ วิชาพิมพ์ดีดไทย - อังกฤษเบื้องต้น ช่างตัดเสื้อสตรี เบื้องต้น และช่างเครื่องยนต์เล็ก และมอเตอร์ไซด์ ปี 2526 กรมธนารักษ์ ได้อนุญาตให้ใช้ที่ดินของราชพัสดุ แปลงทะเบียนเลขที่ กส 646 (14033) พื้นที่ 13 ไร่ 2 งาน 60 ตารางวา เป็นสถานที่ก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบชุดแรกวันที่ 30 กันยายน 2526 เริ่มทำการก่อสร้าง รวมเวลาก่อสร้าง 400 วัน โดยบริษัทเลิศเอ็นจิเนียริ่ง ควบคุมงานก่อสร้าง โดยนายสมศักดิ์ สุจริต เจ้าหน้าที่กองออกแบบและก่อสร้าง กรมอาชีวศึกษา วันที่ 10 มีนาคม 2527 ฯพณฯ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ (นายขุนทอง ภูผิวเดือน) เป็นประธานในการวางศิลาฤกษ์ วันที่ 1 มกราคม 2528 ได้ ย้ายจากที่ทำการชั่วคราว วัดสว่างคงคามายังที่ทำการ ปัจจุบัน

นายมาโนชญ์ เนาวสินธุ์ ดำรงตำแหน่ง อาจารย์ใหญ่ เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2528 พ.ศ. 2528 เปิดทำการสอนหลักสูตร วิชาชีพระยะสั้น 225 ชั่วโมง

ว่าที่ร้อยตรียนต์ โชรัมย์ กลับมาดำรงตำแหน่งอาจารย์ใหญ่อีกครั้ง เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2529 พ.ศ. 2529 เปิดทำการสอนหลักสูตร วิชาชีพระยะสั้น 225 ชั่วโมง

นายสืบพงษ์ รักษาทรัพย์ ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2530พ.ศ. 2530 เปิดทำการสอนหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น 225 ชั่วโมง พ.ศ. 2531 กรมธนารักษ์ ได้อนุญาตให้ วิทยาลัยฯ ใช้พื้นที่เพิ่มเติมได้อีก 15 ไร่

นายจำนงค์ ไชยยงยศ ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2531 พ.ศ. 2532 เปิดทำการสอนหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น 225 ชั่วโมง

นายสมใจ เชาว์พานิช ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการ เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2533 พ.ศ. 2533 เปิดทำการสอน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น 225 ชั่วโมง จำนวน 25 รายวิชา และหลักสูตรประกาศนียบัตรช่างฝีมือ (ปชม. 1 ปี) จำนวน 2 รายวิชาคือ วิชาช่างยนต์ และวิชาช่างวิทยุ – โทรทัศน์ พ.ศ. 2534 เปิดทำการสอน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น 225 ชั่วโมง จำนวน 22 รายวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรช่างฝีมือ (ปชม. 1 ปี) จำนวน 2 รายวิชา และหลักสูตรวิชาชีพระยะ สั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 55 รายวิชา วันที่ 7 มิถุนายน 2534 กระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศ ยกวิทยฐานะโรงเรียนสารพัดช่างกาฬสินธุ์ เป็นวิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์ สังกัดกองการศึกษาอาชีพ กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2535 เปิดทำการสอน 4 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น 225 ชั่วโมง จำนวน 16 รายวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรช่างฝีมือ(ปชม. 1 ปี) จำนวน 2 รายวิชา หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 39 รายวิชา และหลักสูตร มัธยมศึกษา จำนวน 12 รายวิชา พ.ศ.2536 เปิดทำการสอน 4 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น 225 ชั่วโมง จำนวน 23 รายวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรช่างฝีมือ (ปชม. 1 ปี) จำนวน 2 รายวิชา หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 43 รายวิชา และหลักสูตรมัธยมศึกษา จำนวน 13 รายวิชา พ.ศ.2537 เปิดทำการสอน 4 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น 225 ชั่วโมง จำนวน 23 รายวิชา หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 43 รายวิชา หลักสูตรมัธยมศึกษา จำนวน 13 รายวิชาและกรมอาชีวศึกษาได้อนุมัติให้วิทยาลัยฯ เปิดสอนในหลักสูตร ปวช.(หลักสูตร 2538) เป็นปีแรก โดยเปิดทำการสอนจำนวน 3 สาขาวิชา คือ สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ และสาขาวิชาบัญชี พ.ศ.2538 เปิดทำการสอน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น 225 ชั่วโมง จำนวน 23 รายวิชา หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 12 รายวิชา และหลักสูตร ปวช (หลักสูตร 2538) จำนวน 4 สาขาวิชา โดยเปิดทำการสอนสาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง เพิ่มอีก 1 สาขา พ.ศ.2539 เปิดทำการสอน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น 225 ชั่วโมง จำนวน 23 รายวิชา หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 12 รายวิชา และหลักสูตร ปวช.(หลักสูตร 2538) จำนวน 5 สาขาวิชา โดยเปิดทำการสอน สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เพิ่มอีก 1 สาขาวิชา

นายสุพจน์ รักษาทรัพย์ ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการ เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2540 พ.ศ. 2540 เปิดทำการสอน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น 225 ชั่วโมง จำนวน 26 รายวิชา หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 11 รายวิชา และหลักสูตรปวช. (หลักสูตร 2538) จำนวน 5 สาขาวิชา และเริ่มเปิดหลักสูตร ปวช. เทียบโอน/สะสมหน่วยกิต) เป็นครั้งแรก จำนวน 1 สาขาวิชาคือ สาขาวิชา ช่างยนต์

นายโสภณ กันภัย ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการ เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2541 พ.ศ.2541 เปิดทำการสอน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 76 รายวิชาและหลักสูตร ปวช.(หลักสูตร 2538) จำนวน 5 สาขาวิชา พ.ศ.2542 เปิดทำการสอน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 76 รายวิชา และหลักสูตร ปวช. (เทียบโอนสะสมหน่วยกิต) จำนวน 6 สาขาวิชา โดยเปิด ทำการสอนสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ เพิ่มอีก 1 สาขาวิชา

นายเถลิงเกียรติ โนนทนวงศ์ ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการ เมื่อ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2543 พ.ศ. 2543 เปิดทำการสอน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 76 รายวิชา และหลักสูตร ปวช. (เทียบโอนสะสมหน่วยกิต) จำนวน 6 สาขาวิชา พ.ศ. 2544 เปิดทำการสอน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 76 รายวิชา และหลักสูตร ปวช. (เทียบโอนสะสมหน่วยกิต) จำนวน 6 สาขาวิชา และเปิดทำการสอนปวช.ทวิภาคี เป็นครั้งแรก จำนวน 1 รายวิชา คือ สาขาวิชาช่างยนต์

นายวีระพล วระวิบุล ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการ เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2545 พ.ศ. 2545 เปิดทำการสอน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 76 รายวิชา และหลักสูตร ปวช. (เทียบโอนสะสมหน่วยกิต) จำนวน 6 สาขาวิชา และ ปวช. ทวิภาคี จำนวน 1 รายวิชา

นายชาญยุทธ โคตะนนท์ ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการ เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2545 พ.ศ. 2546 เปิดทำการสอน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 76 รายวิชา หลักสูตร ปวช. (เทียบโอน/สะสมหน่วยกิต) จำนวน 8 สาขาวิชา โดยเปิดทำการ สอนเพิ่มอีก 2 รายวิชาคือ สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย และสาขาวิชาช่าง ซ่อมตัวถังและพ่นสี ปวช.ทวิภาคี จำนวน 1 สาขาวิชา และเปิดสอนหลักสูตร ปวส.เป็นปีแรก จำนวน 2 สาขาวิชา คือ สาขางานยานยนต์ และสาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

นายวิศวชาติ สุวรรณราช ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานศึกษา เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2547 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2552 เปิดทำการสอน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 76 รายวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ปกติและ ทวิภาคี 8 สาขาวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ปกติ และทวิภาคี และเป็นครั้งแรกของการเปิดให้บริการ การเรียนการสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ในรูปแบบการเรียนแบบเทียบโอนประสบการณ์ และสมทบ

นายไชยศักดิ์ ไชยศรี ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2552 จนถึงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2554 เปิดทำการสอน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะ สั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 76 รายวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)ปกติและทวิภาคี 8 สาขาวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ปกติและทวิภาคี อีกทั้งเปิดให้บริการ การเรียน การสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ในรูปแบบการเรียนแบบเทียบโอนประสบการณ์ และสมทบ

นายสุคนธ์ นาเมืองรักษ์ ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์ เมื่อ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2554 จนถึงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2556 เปิดทำการสอน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตร วิชาชีพระยะสั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 76 รายวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)ปกติ และทวิภาคี 8 สาขาวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ปกติและทวิภาคี อีกทั้งเปิด ให้บริการ การเรียนการสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ในรูปแบบการเรียนแบบเทียบโอน ประสบการณ์ และสมทบ

ปรัชญาเดิม "ใช้เวลาเพียงนิด คิดได้ ทำเป็น เห็นคุณค่าพัฒนางานตน"

เปลี่ยนเป็น "ทักษะดี มีคุณธรรม เลิศล้ำวิชาการ เชี่ยวชาญเทคโนโลยี มีมาตรฐาน วิชาชีพสู่สากล"

วิสัยทัศน์ เดิม "มุ่งมั่นจัดการเรียนรู้ด้านอาชีวศึกษา ให้ประชาชนอย่างทั่วถึงตลอดชีวิต ในระดับกึ่งฝีมือ ระดับฝีมือ ระดับเทคนิค และวิชาชีพระยะสั้น อย่างมีคุณภาพได้มาตรฐาน ตรงตาม ความต้องการของตลาดแรงงาน ชุมชน สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม"

เปลี่ยนเป็น "สร้างอาชีพให้เป็นเลิศ เกิดรายได้ที่มั่นคงให้ผู้เรียนในระดับวิชาชีพระยะสั้น ระดับฝีมือ ระดับเทคนิค ระดับเทคโนโลยี อย่างมีคุณธรรม และมีคุณภาพ ได้มาตรฐานสากล"

พันธกิจเดิม

พันธกิจที่ 1. ผลิตกำลังคนด้านวิชาชีพในหลักสูตรระยะสั้น ปวช. และ ปวส.

พันธกิจที่ 2. สร้างเครือข่ายแหล่งการเรียนรู้ในชุมชน

พันธกิจที่ 3. วิจัย สร้างนวัตกรรม และถ่ายทอดเทคโนโลยี

เปลี่ยนเป็น

พันธกิจที่ 1 ผลิตและพัฒนากำลังคนด้านอาชีวศึกษาในหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

พันธกิจที่ 2 สร้างเครือข่ายแห่งการเรียนรู้

พันธกิจที่ 3 วิจัย สร้างนวัตกรรม และถ่ายทอดเทคโนโลยี

พันธกิจที่ 4 สืบสานขนบธรรมเนียม ประเพณีอันดีงามของไทย และรักษาไว้ซึ่งการปกครองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข

นายสมพงษ์ แสนบุตร ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์ เมื่อ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2556 – 30 กันยายน 2562 เปิดทำการสอน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะ สั้น (หลักสูตรหลากหลาย) จำนวน 27 รายวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)ปกติและทวิภาคี 9 สาขาวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ปกติและทวิภาคี 8 สาขาวิชา อีกทั้งเปิดให้บริการ การเรียนการสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ในรูปแบบการเรียนแบบเทียบโอนประสบการณ์ และ สมทบ และได้มีการปรับเปลี่ยน วิสัยทัศน์, พันธกิจ เอกลักษณ์ อัตลักษณ์ ของวิทยาลัยฯ ใหม่ โดย คณะกรรมการสถานศึกษา

เอกลักษณ์: **วิชาชีพสู่สถานศึกษาดีเด่น เน้นพัฒนาสังคม**

สถานศึกษาดีเด่น หมายความว่า วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์ เป็นสถานศึกษาที่มุ่งเน้นพัฒนาผู้เรียนให้เป็นผู้ที่มีทักษะ ความเชี่ยวชาญในวิชาชีพและมีความโดดเด่นในวิชาการสร้างนวัตกรรม พัฒนาเทคโนโลยีที่เกิดประโยชน์แก่สังคม และชุมชน

เน้นพัฒนาวิชาชีพสู่สังคม หมายความว่า วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์ เป็นสถานศึกษาที่มุ่งเน้นในการพัฒนาผู้เรียนให้มีวิชาชีพตามมาตรฐานสากล เป็นที่ยอมรับทางด้านฝีมือ มีทักษะในวิชาชีพ และเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานทั้งในประเทศ และต่างประเทศ **เปลี่ยนเป็น บริการวิชาชีพสู่ชุมชน**

เอกลักษณ์: เก่ง ดี มีความสุข

เก่ง หมายความว่า ผู้เรียนมีความรู้ ความสามารถ ทักษะ วิชาการและวิชาชีพ

ดี หมายความว่า ผู้เรียนมีคุณธรรมพื้นฐาน 5 ประการ คือ เป็นผู้มีความรับผิดชอบ เป็นผู้มีวินัย เป็นผู้มีความผูกพัน เป็นผู้มีมนุษย์สัมพันธ์ และเป็นผู้มีคุณธรรมนำวิชาชีพ

มีความสุข หมายความว่า ผู้เรียนอยู่ร่วมกับสังคมได้อย่างมีความสุข

เปลี่ยนเป็น ทักษะดี มีอาชีพ

นายวาทิช ผ่านสำแดง ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์ เมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2562 – 30 กันยายน 2564 เปิดทำการสอน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพ ระยะสั้น (หลักสูตรหลากหลาย หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.) ทวิภาคี และได้มีการปรับเปลี่ยน ปรัชญา,วิสัยทัศน์, พันธกิจ เอกลักษณ์ อัตลักษณ์ ของ วิทยาลัยฯ ใหม่ โดยคณะกรรมการสถานศึกษาดังนี้

ปรัชญาวิทยาลัย

ทักษะดี มีคุณธรรม เลิศล้ำวิชาการ เชี่ยวชาญเทคโนโลยี มีจิตอาสา พัฒนามาตรฐาน วิชาชีพสู่สากล

วิสัยทัศน์

สร้างฝีมือ สร้างอาชีพ ยกระดับผู้เรียน ให้เป็นเลิศ อย่างมีคุณภาพ มีคุณธรรม ได้มาตรฐานสากล

พันธกิจพันธกิจ

พันธกิจพันธกิจที่ 1

ผลิตและพัฒนากำลังคนด้านอาชีวศึกษา ในหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

พันธกิจที่ 2

สร้างเครือข่ายแห่งการเรียนรู้

พันธกิจที่ 3

วิจัย สร้างนวัตกรรม และถ่ายทอดเทคโนโลยี

พันธกิจที่ 4

สืบสานขนบธรรมเนียม ประเพณีอันดีงามของไทย มีจิตอาสา และรักษาไว้ซึ่งการปกครอง ตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข

เอกลักษณ์: “ บริการวิชาชีพสู่สังคม ”

อัตลักษณ์ “ทักษะดี มีอาชีพ”

และเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2564 ได้เปลี่ยนชื่อ จากวิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์ เป็น วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์ ตามนโยบายของกรมอาชีวศึกษา

นายอรุณ เลิศอุดมโชค ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 - ปัจจุบัน เปิดทำการสอน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น (หลักสูตร หลากหลาย หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ทวิภาคี และได้มีการปรับเปลี่ยน ปรัชญา,วิสัยทัศน์, พันธกิจ เอกลักษณ์ อัตลักษณ์ ของวิทยาลัยฯ ใหม่ โดย คณะกรรมการสถานศึกษาดังนี้

ปรัชญาวิทยาลัยเดิม ทักษะดี มีคุณธรรม เลิศล้ำวิชาการ เชี่ยวชาญเทคโนโลยี มีจิตอาสา พัฒนามาตรฐานวิชาชีพสู่สากล

เปลี่ยนเป็น ความรู้ดี มีทักษะเยียม เต็มเปี่ยมจิตอาสา พัฒนาด้วยเทคโนโลยี มีคุณธรรม และ มาตรฐานวิชาชีพสู่สากล

วิสัยทัศน์ สร้างฝีมือ สร้างอาชีพ ยกระดับผู้เรียน ให้เป็นเลิศ อย่างมีคุณภาพ มีคุณธรรม ได้มาตรฐานสากล

เปลี่ยนเป็น ผลิตกำลังคนอาชีวศึกษาให้เป็นเลิศ ผู้เรียนเกิดสมรรถนะสูงทุกระดับ อย่างมีคุณภาพ เพื่อการพัฒนาประเทศ

พันธกิจพันธกิจเดิม

พันธกิจพันธกิจที่ 1 ผลิตและพัฒนากำลังคนด้านอาชีวศึกษา ในหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

พันธกิจที่ 2 สร้างเครือข่ายแห่งการเรียนรู้

พันธกิจที่ 3 วิจัย สร้างนวัตกรรม และถ่ายทอดเทคโนโลยี

พันธกิจที่ 4 สืบสานขนบธรรมเนียม ประเพณีอันดีงามของไทย มีจิตอาสา และรักษาไว้ซึ่งการ ปกครองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข

เอกลักษณ์: “ บริการวิชาชีพสู่สังคม ”

อัตลักษณ์ “ทักษะดี มีอาชีพ”

เปลี่ยนเป็น

พันธกิจที่ 1

ผลิตและพัฒนากำลังคนด้านอาชีวศึกษาในหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในภาคสมทบ และระบบเทียบโอนประสบการณ์

พันธกิจที่ 2

เสริมสร้างเครือข่ายแห่งการเรียนรู้ ความร่วมมือเพื่อการระดมทรัพยากร และยกระดับคุณภาพการ อาชีวศึกษาและการฝึกอบรมวิชาชีพ และส่งเสริม พัฒนาศักยภาพครูและบุคลากรให้มีสมรรถนะที่สูงขึ้น

พันธกิจที่ 3

วิจัย สร้างนวัตกรรม และถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้มีความทันสมัย ตอบโจทย์การศึกษาแห่งอนาคต และเชื่อมโยงกับมาตรฐานอาชีพหรือมาตรฐานการ ปฏิบัติงานทั้งในระดับชาติและระดับสากล และบริหาร จัดการด้วยดิจิทัลเทคโนโลยี

พันธกิจที่ 4

สืบสานขนบธรรมเนียม ประเพณีอันดีงามของไทย และรักษาไว้ซึ่งการปกครองตามระบอบ ประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข

เอกลักษณ์: “ บริการวิชาชีพสู่สังคม ”

อัตลักษณ์ “อาชีพหลากหลาย มีรายได้มั่นคง”

รายนามผู้บริหารวิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ว/ด/ป ที่ดำรงตำแหน่ง ผอ.วช	
1	ว่าที่ร้อยตรียนต์ โชรัมย์	ผู้อำนวยการ	4 พฤศจิกายน 2525	4 พฤศจิกายน 2525
2	นายมาโนชญ์ เนาวสินธ์	ผู้อำนวยการ	4 พฤศจิกายน 2528	4 ตุลาคม 2529
3	ว่าที่ร้อยตรียนต์ โชรัมย์	ผู้อำนวยการ	17 ตุลาคม 2529	1 มิถุนายน 2530
4	นายสืบพงษ์ รักษาทรัพย์	ผู้อำนวยการ	29 มิถุนายน 2530	1 ธันวาคม 2531
5	นายจำนง ไชยยงยศ	ผู้อำนวยการ	29 ธันวาคม 2531	22 สิงหาคม 2533
6	นายสมใจ เชาว์พานิช	ผู้อำนวยการ	22 สิงหาคม 2533	20 พฤศจิกายน 2540
7	นายสุพจน์ รักษาทรัพย์	ผู้อำนวยการ	19 พฤษภาคม 2540	24 เมษายน 2541
8	นายโสภณ กันภัย	ผู้อำนวยการ	20 พฤษภาคม 2540	3 กุมภาพันธ์ 2543
9	นายเถลิงเกียรติ โนนทนวงศ์	ผู้อำนวยการ	3 กุมภาพันธ์ 2543	18 มกราคม 2545
10	นายวีระพล ระวิบูล	ผู้อำนวยการ	21 มกราคม 2545	2 ธันวาคม 2545
11	นายชาญยุทธ์ โคตะยนต์	ผู้อำนวยการ	3 ธันวาคม 2545	3 กุมภาพันธ์ 2543
12	นายวิศวชาติ สุวรรณราช	ผู้อำนวยการ	25 พฤศจิกายน 2547	30 กันยายน 2552
13	นายชัยศักดิ์ ไชยศรี	ผู้อำนวยการ	1 ธันวาคม 2552	16 กุมภาพันธ์ 2554
14	นายสุคนธ์ นาเมืองรักษ์	ผู้อำนวยการ	17 กุมภาพันธ์ 2554	11 พฤศจิกายน 2556
15	นายสมพงษ์ แสนบุตร	ผู้อำนวยการ	11 พฤศจิกายน 2556	30 กันยายน 2562
16	นายวาทิช ผ่านสำแดง	ผู้อำนวยการ	28 พฤศจิกายน 2562	30 กันยายน 2564
17	นายอรุณ เลิศอุดมโชค	ผู้อำนวยการ	27 กรกฎาคม 2565	ปัจจุบัน

ข้อมูลนักเรียน

วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

แบบเก็บข้อมูลพื้นฐานสารสนเทศด้านการศึกษา วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2565 ภาคเรียนที่ 1																								
ที่	สาขาวิชา	จำนวนนักเรียน / จำนวนห้องเรียน																				รวม นร.ทั้งหมด	รวม ห้องทั้งหมด
		ปวช.1 2565				ปวช.2 2564				ปวช.3 2563				ปวส.1 2565				ปวส.2 2564					
		ช	ญ	รวมนร.	รวมห้อง	ช	ญ	รวมนร.	รวมห้อง	ช	ญ	รวมนร.	รวมห้อง	ช	ญ	รวมนร.	รวมห้อง	ช	ญ	รวมนร.	รวมห้อง		
1	ช่างยนต์ (ยานยนต์)	41	2	43	1	59	7	66	2	57	4	61	2									170	5
2	ช่างยนต์ (ตัวถังและสีรถยนต์)	7		7	1	6		6	1	13	1	14	1									27	3
3	ช่างกลโรงงาน	8	1	9	1	31	1	32	2	31	6	37	2									78	5
4	ช่างไฟฟ้ากำลัง	42	1	43	2	21		21	1	31	4	35	2									99	5
5	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	9	3	12	1	28	8	36	2	13	23	36	1									84	4
6	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	3	9	12	1	2	24	26	1	3	24	27	1									65	3
7	การบัญชี	1	22	23	1	1	12	13	1		12	12	1									48	3
8	การโรงแรม	2	11	13	1	1	8	9	1	3	12	15	1									37	3
9	ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์	2	4	6	1	6	13	19	1													25	2
10	เทคนิคเครื่องกล (เทคนิคยานยนต์)													34	1	35	2	38		38	2	73	4
11	เทคนิคเครื่องกล (ซ่อมตัวถังและสีรถยนต์)																	5		5	2	5	2
12	เทคนิคการผลิต													23		23	2	21		21	2	44	4
13	เทคนิคโลหะ																	6	2	8	2	8	2
14	ไฟฟ้า													13	1	14	2	20	1	21	2	35	4
15	อิเล็กทรอนิกส์													27	16	43	3	20	13	33	2	76	5
16	เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล														3	3	1	11	4	15	2	18	3
17	การบัญชี													2	20	22	2		17	17	2	39	4
18	การโรงแรม																		11	11	2	11	2
19	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์													3	1	4	1	1	3	4	2	8	3
20	นักเรียนทวิศึกษา									22	26	48	3									48	3
รวมทั้งหมด		115	53	168	10	155	73	228	12	173	112	285	14	102	42	144	13	122	51	173	20	998	69

ข้อมูลสถานประกอบการ

วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

สรุปข้อมูลสถานประกอบการ

ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 - ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ระดับ ปวส. 1 แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่สถานประกอบการ	ผู้ประสาน/เบอร์โทร	หมายเหตุ
1	นายสมภพ ถาวรเลิศ	085-1571931	บริษัท อาปิโก สตรัคเจอรัล โปรดักส์ จำกัด	เลขที่ 700 16/หมู่ 6 ต. หนองไม้แดง อ.เมือง ชลบุรี จ. ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20000	นายสามารถ อยู่เบิก โทร.083-9896148	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64- 30 ก.ย.65
2	นายณัฐกรณ์ นันวิจิตร	096-0369518				
3	นายกมล บุตรศิริ	098-2400337				
4	นายกิตติพิชญ์ นันเชียงเครือ	061-6740114				
5	นายทรงวุฒิ โคนาดี	069-9212567				
6	นายธนกร สมพันธ์	093-5579883				
7	นายธนวัฒน์ เทวะเส	083-4026614				
8	นายศตวรรษ ภูทองเทียม	093-1022790				
9	นายกิตติพงษ์ บาระพรม	065-6312970				
10	นายสรวิช ชุดนอก	065-7346906	บริษัท สยามริคเก้นอินดัส	700/361 หมู่ 6	โทรศัพท์ 03846-5184-	เริ่มฝึกงาน

11	นายประนิวัตร แน่นอุดร	098-6341059	เตรียล จำกัด	นิคมอมตะนคร ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000	92 แฟกซ์ 03845-8756	1 พ.ย.64- 30 ก.ย.65
12	นายคมกฤษณ์ จันทร์แดง	093-5231214				
13	นายภูมิพิพัฒน์ ชาภูมี	093-0704652				
14	นายปิยพงษ์ ภูยางสิม	097-1160321				
15	นายนวพล น้วม	098-0480281				
16	นายวีระชัย ตะบุตร	093-4353863				
17	นายเอกพล วงค์คำจันทร์	093-0804464				

สรุปข้อมูลสถานประกอบการ ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 - ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ระดับ ปวส. 1 แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่สถานประกอบการ	ผู้ประสาน/เบอร์โทร	หมายเหตุ
18	นายพากร ชวนชัยสิทธิ์	063-0533014	บริษัทเฟ้ลปส์ ดอด์จ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	159, หมู่ 10, ถ. เทพารักษ์ ตำบล บางปลา อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540	โทร. 02-7692400	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64- 30 ก.ย.65
19	นายอัสนี คำควร	080-9791443				
20	นายพงศพัฒน์ ฆารผุด	095-3836977	อู่อรรถพลเซอร์วิส	บ้านหนองสอ 66 หมู่ 6 ต.ลำปาว อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000	โทร. 092-6854698	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64- 30 ก.ย.65
21	นายเทพพิทักษ์ ยลโสภณ	061-4354347				
22	นายเชษฐา จิตสงวน	098-6435089	ร้านโต๊สยางยนต์ กาฬสินธุ์	195 ตำบล โพนทอง อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ กาฬสินธุ์ 46000	โทร. 062-2262555	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64- 30 ก.ย.65
23	นายสารินทร์ อุดรรัตน์	061-5615313				
24	นายจิรกิตต์ พัฒนจิรกุล	082-5175363	อู่ ส.เจริญยนต์ กาฬสินธุ์	81 ถนน ผังเมือง2 ตำบล เหนือ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ กาฬสินธุ์ 46000	โทร. 061-9594515	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64- 30 ก.ย.65
25	นายสิริกร จันบุญศรี	065-2714215				

26	นายศุภวิชญ์ เรียบเจือ	096-0388126	ร้านช่างเบียร์	28 หมู่ 6 ต.ไผ่ อ.เมือง จ. กาฬสินธุ์ 46000	โทร. 084- 2042494	เริ่มฝึกงาน1 พ.ย. 64-30 ก.ย.65

สรุปข้อมูลสถานประกอบการ ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 - ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ระดับ ปวส. 1 แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่สถานประกอบการ	ผู้ประสาน/เบอร์โทร	หมายเหตุ
27	นายพิทักษ์ ภูผายาง	062-1680130	อู่ ต.เจริญยนต์	5/52 ต.ลำชี อ.ฆ้องชัย จ.กาฬสินธุ์ 46130	โทร. 087-2377650	แเริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64- 30 ก.ย.65
28	นายเจษฎาภรณ์ ภู ประสิทธิ์	061-0799171	J&T Express สาขา โนนศิลาเลิง	โนนศิลาเลิง ต.ลำชี อ.ฆ้องชัย จ.กาฬสินธุ์	โทร. 061-0799171	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64- 30 ก.ย.65
29	นายณัฐวุฒิ แพงห่อพาน	082-2404163	อู่ช่างรุ้ง	100 ต.ภูสิงห์ อ. สหัสขันธ์ จ. กาฬสินธุ์ 46140	โทร. 093-4353396	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64- 30 ก.ย.65
30	นายก้องภพ แสงนิกร	082-8428138	อู่ช่างหรั่งเจริญยนต์	47/4 ตำบลนาจารย์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000	โทร. 097-3599391	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64- 30 ก.ย.65
31	นายณัฐวุฒิ ที่ดินดำ	096-7617907	ร้าน ส.ยิ่งเจริญ มอเตอร์	114 หมู่ 15 หมู่บ้าน สะอา สมศรี ธัญญา	โทร. 096-4348364	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64-

32	นายสิรวิชญ์ พันธไชย	084-9705378		อำเภอ กมลาไสย กาฬสินธุ์ 46130		30 ก.ย.65

สรุปข้อมูลสถานประกอบการ ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 - ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ระดับ ปวส. 1 แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่สถานประกอบการ	ผู้ประสาน/เบอร์โทร	หมายเหตุ
33	นายอภิสิทธิ์ ภูมิสาขา	096-2097290	ห้างหุ้นส่วนจำกัดสมภพ 3	ต.เมืองกาฬสินธุ์ อ.เมืองกาฬสินธุ์ 46000	โทร. 043-600092	เริ่มฝึกงาน 2 พ.ย.64-30 ก.ย.65
34	นายณัฐนันท์ เหล่าสงคราม	065-0948563	ร้านซ่อมช่างโอ่ง (ชินวัฒน์)	98 ต.โนนยาง อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร 49160		เริ่มฝึกงาน 2 พ.ย.64-30 ก.ย.65
35	นายอธิราช ภูเนตร	065-3120136	ร้าน ก.การช่าง	153 ต.คลองขาม อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์ 46120	โทร. 091-7468929	เริ่มฝึกงาน 2 พ.ย.64-30 ก.ย.65

สรุปข้อมูลสถานประกอบการ ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 - ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ระดับ ปวส. 2 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่สถานประกอบการ	ผู้ประสาน/เบอร์โทร	หมายเหตุ
1	นายสุรยุทธ ภูสามารถ	061-1012998	บริษัท อิชิตัน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	111/1 หมู่ 1 ต.อุทัย อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	นายดิษธิเดช สงวนสาคร โทร.035-276111 โทรสาร.035-276123	เริ่มฝึกงาน 1 ธ.ค 64- 30 ก.ย.65
2	นายเดชา นาใจนึก	096-3566134				
3	นายวิษณุ ใสศรีดา	061-0582617				
4	นายสหรัฐ ภารสำเร็จ	084-1581643				
5	นายภูวดล อุดมนา	097-1701816				
6	นายอัมรินทร์ ภูสงัด	085-5465824				
7	นายอลงกรณ์ ทรัพย์นาค	065-0540271				
8	นายเลิศชัย วงจันทร์เรือง	080-1675464				
9	นายพิสิฐพงศ์ การเลิศ	097-9322196				
10	นายวงกต ทองสุข	091-0163025	บริษัท เอ.เอส.ไอ. พริซิชั่น จำกัด	เลขที่ 1500 หมู่ 1 ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์	นางสาวสายสุนีย์ ไม้แก้ว โทร.02-7575500	เริ่มฝึกงาน 1 ธ.ค 64-
11	นายจักรกฤษณ์ ศรียัง	063-6761892				

12	นายทวีชัย ภูพรหม	098-6080643		อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270	โทรสาร.02-7575900	30 ก.ย.65
13	นายกิตติชัย ทองอินทร์	093-2360577				
14	นายปัญญา สอนหาญ	062-1439857				
15	นายชานนท์ แสนโชติ	061-2531399				
16	นายเฉลิมยศ ทองม้วน	063-9314330				

สรุปข้อมูลสถานประกอบการ ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 - ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ระดับ ปวส. 2 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่สถานประกอบการ	ผู้ประสาน/เบอร์โทร	หมายเหตุ
17	นายคฑาวุธ จิตขันตรี	062-1159778	โรงกลึงช่างรัน	ถ.ทุ่งมน ต.กาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000	คุณนิรัน นันทะเพ็ชร	เริ่มฝึกงาน 1 ธ.ค 64 - 30 ก.ย.65
18	นายธีรศักดิ์ วงษ์ศิริ	062-1022418	ร้าน ก.เจริญยนต์อะไหล่ยนต์	217 หมู่ 2 ต.นาจารย์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000	คุณกรรชัย อินทรธิสอน โทร. 081-9087975	เริ่มฝึกงาน 1 ธ.ค 64 - 30 ก.ย.65
19	นายดลณภพ สาธุพันธ์	096-7869285				
20	นายกฤษณ์ดนัย แจ่มศักดิ์	097-3500914				

สรุปข้อมูลสถานประกอบการ ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 - ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565
ระดับ ปวส. 1 แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่สถานประกอบการ	ผู้ประสาน/เบอร์โทร	หมายเหตุ
1	นายศุภกร ชำนาญกุล	061-3655377	บริษัทเฟิลปส์ ดอด์จ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	159, หมู่ 10, ถ. เทพารักษ์ ตำบล บางปลา อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540	โทร. 02-7692400	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64- 30 ก.ย.65
2	นายชัยกร การกำ	083-9781136				
3	นายปริวัฒน์ ใสศรีดา	083-8631072				
4	นายพชรพล โทนทา	096-1202285				
5	นายภูวดล ม่วงนาวงค์	098-6046302				
6	นายอดิศักดิ์ ดอนภิรมย์	064-0954768				
7	นายธีรภัทร มีสิทธิ์	098-3267645				
8	นายวัชรพล ไร่สงัด	065-8232173				
9	นายอนุรักษ์ สังข์ทอง	092-6942156				
10	นายวุฒินันท์ คำเนตร	092-3344187				
11	นายวรวัฒน์ ตันเจริญ	092-6278652				
12	นายวีรภัทร ทรัพย์พงษ์	098-6051809				
13	นายจตุพล นันผาด	062-9143533	ร้านมะลิวัลย์ เซอร์วิส	109 ถ. สัญจรราชกิจ ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์ 46130	โทร. 089-8434417	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64- 30 ก.ย.65
14	นายธนโชติ ชาติมนตรี	061-9643108				

สรุปข้อมูลสถานประกอบการ ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 - ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565
ระดับ ปวส. 1 แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่สถานประกอบการ	ผู้ประสาน/เบอร์โทร	หมายเหตุ
15	นายพรเทพ บุญสงค์	099-0076063	ร้าน ป.ปริญญา	121/2 ถ.ท่าสินค้า ต.ในเมือง อ. เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000	โทร. 082-3047669	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64-30 ก.ย.65
16	นายนิติกร อุดร	062-1182584	ร้านช่างนายการไฟฟ้า	43 หมู่ 5 บ้านไหมคำ ต.ห้วยโพธิ์ อ.เมือง จ. กาฬสินธุ์ 46000	โทร. 081-0471508	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64-30 ก.ย.65
17	นายโรจน์ศักดิ์ พรมศรีธรรม	061-0972681	ร้านชัชวาลการช่าง	32 ต. โนนน้ำเกลี้ยง อ.สหัสขันธ์ จ.กาฬสินธุ์ 46140	นายชัชวาล อิ่มรักษา โทร. 091-8655819	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64-30 ก.ย.65
18	นางสาวชญานิศ สุระขันธ์	093-0928834	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	999/14 หมู่ 1 ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา 30380	คุณมด โทร.092-2524927	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64-30 ก.ย.65
19	นายธนากร แก้วมูลเมือง	090-2739628	บริษัทวานวานพาณิชย์ จำกัด	101 ถ.ถีนานนท์ ต.ในเมืองอ. เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000	โทร. 080-4562541	เริ่มฝึกงาน1 พ.ย. 64-30 ก.ย.65

สรุปข้อมูลสถานประกอบการ ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 - ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

ระดับ ปวส. 1 แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่สถานประกอบการ	ผู้ประสาน/เบอร์โทร	หมายเหตุ
1	นายวาคิม เชาว์นามล	065-0626017	วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์	วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์ ถนน สนามบิน ต.หลุบ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000		เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64- 30 ก.ย.65
2	นายนที ภารวิจิตร	098-9616570				
3	นายกิตติศักดิ์ มุลวิไล	062-4844305				
4	นายพีรยุทธ สาระเจริญ	092-6126540	ร้านโป้งบูลล์การาจ	ต.ลำคลอง อ.เมือง จ. กาฬสินธุ์ 46000	นายธนวรรธน์ อิ่มชมชื่น โทร. 093-5323186	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย.64- 30 ก.ย.65

สรุปข้อมูลสถานประกอบการ ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 - ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ระดับ ปวส. 1 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่สถานประกอบการ	ผู้ประสาน/เบอร์โทร	หมายเหตุ
1	นางสาวสุภาพร ภูลำธาร	095-2352413	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	999/14 หมู่ 1 ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา 30380	คุณมด โทร.092-2524927	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย. 64 - 30 ก.ย. 65
2	นายยุทธพิชัย ชาญฤทธิ์	093-0830343				
3	นางสาวจิตตราวดี ไชยสิทธิ์	062-1248402				
4	นายทัศนัย ภูแสนศรี	094-3859792				
5	นายทิพย์พันกร ภูสมหมาย	093-3594552				
6	นายธีระพงษ์ ชาวนาวงษ์	065-6911335				
7	นายวันชนะ แจ่มสุวรรณ	098-6122713				
8	นายภานุวัฒน์ ภารจรัญ					
9	นางสาวชยุดา นันรักษา	095-0095791	เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	70/21 ถนนถีนานนท์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000	โทร. 043-81671	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย. 64 - 30 ก.ย. 65

10	นายพงศกร ขันอาษา	062-3985792	ภัทร โฮม สตูดิโอ	172 ถนนธนะผล ตำบล กาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ กาฬสินธุ์ 46000	โทร. 062-6246251	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย. 64 - 30 ก.ย. 65

สรุปข้อมูลสถานประกอบการ ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 - ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ระดับ ปวส. 1 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่สถานประกอบการ	ผู้ประสาน/เบอร์โทร	หมายเหตุ
11	นางสาวศศิกานต์ ภูเงินอ่อน	098-6011745	อบต. นาเชือก	ต.นาเชือก อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์ 46120	โทร. 087-2312654	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย. 64 - 30 ก.ย. 65

สรุปข้อมูลสถานประกอบการ ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 - ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ระดับ ปวส. 1 แผนกวิชาการโรงแรม วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่สถานประกอบการ	ผู้ประสาน/เบอร์โทร	หมายเหตุ
1	นางสาวอรนุช มะสีหา	090-9054381	โรงแรมวิลล่าป่าสน เขาค้อ	264 หมู่ที่ 7 ตำบล แคมป์สน อำเภอเขาค้อ เพชรบูรณ์ 67280	โทร. 084 229 4645	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย. 64 - 30 เม.ย. 65
2	นางสาวสุจิตรา ทับชา	094-2902807	ร้าน Dino Coffee วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์	65 ถ.สนามบิน ต.กาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000	โทร. 043-812101	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย. 64 - 30 เม.ย. 65
3	นางสาวเบญญากร ผลวาด	062-0501145	ประสงค์เรียนแบบ PBL			เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย. 64 - 30 เม.ย. 65
4	นางสาวพรนภา ไชยโคต	085-4594693	ประสงค์เรียนแบบ PBL			
5	นางสาวณัฐกานต์ ภารสุวรรณ์		**ติดต่อนักศึกษาไม่ได้**			
6	นางสาวจุฑาภรณ์ บุตรคำ		**ติดต่อนักศึกษาไม่ได้**			

7	นางสาววรัญญา บุญโยค	094-9902547	**โรงแรม Farisa Garden Hotel**	16 ถ.บายพาสทุ่งมน ต.เหนือ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000	คุณ ธัญญสิดา วรหาร โทร. 0885632044	เริ่มฝึกงาน 25 พ.ย. 64 - 30 เม.ย. 65
8	นางสาวณัฏฐณิชา ขันทอง	092-4139067				

สรุปข้อมูลสถานประกอบการ ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 - ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ระดับ ปวส. 1 แผนกวิชาการบัญชี วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่สถานประกอบการ	ผู้ประสาน/เบอร์โทร	หมายเหตุ
1	นางสาวธีราพร ภูครองทุ่ง	092-5139792	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	999/14 หมู่ 1 ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา 30380	คุณมด โทร.092-2524927	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย. 64 - 30 ก.ย. 65
2	นางสาวทิพย์วรี นามเวย	082-9210204				
3	นางสาวกิ่งกมล ศรีวิเศษ	092-9421657				
4	นางสาวน้ำผึ้ง ภูดอนม่วง	064-5919712				
5	นางสาวปวีณา จำเริญสัตย์	061-6987048				
6	นางสาวจิรดา คำธิ	096-2947216	เซเว่น ทุ่งศรีเมือง (กาฬสินธุ์)	174/1 ถ.อภัย ต.กาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000	โทร. พี่มะ (084-2042475)	เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย. 64 - 30 ก.ย. 65
7	นางสาวธิวาพร นัดทะยาย	095-2753863				
8	นางสาวอริสรา ยลชื่นชม	091-7789177				
9	นางสาววิไลภรณ์ ไชยพรม	098-5906201	บริษัท วันวานพาณิชย์ จำกัด	101 ถนนถีนานนท์ ต. กาฬสินธุ์ อ. เมือง กาฬสินธุ์		เริ่มฝึกงาน 1 พ.ย. 64 - 30 ก.ย. 65

				จ. กาฬสินธุ์ 46000		

ข้อมูลบุคลากร

วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ข้อมูลบุคลากร (ข้าราชการครู)

ที่	ชื่อ - สกุล	เลขที่ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	อันดับ	วันบรรจุ/เกษียณ	ย้าย/โอนมา	วุฒิการศึกษา	ว/ด/ป เกิด	หน้าที่สอน/หน้าที่พิเศษ
1	นายอรุณ เลิศอุดมโชค	11495	ผอ. ชำนาญการพิเศษ	คศ.3	19 พ.ค. 2540 30 ก.ย. 2577	27 ก.ค.. 2565	คอ.บ. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คอ.ม. ไฟฟ้า	6 มิ.ย. 2517	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์
2	นางสุภัทรา พานิชเทพ	11496	รองฯ	คศ.2	15 มิ.ย. 2554 30 ก.ย. 2581	14 พ.ค. 2564	ปทส. คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ศษ.ม. การบริหารการศึกษา	3 มี.ค. 2521	รองฯ ฝ่ายพัฒนากิจการฯ
3	นายบุญชนะ โพธิ์ละเดา	11497	รองฯ	คศ.2	26เม.ย. 2556 30 ก.ย.2573	2 พ.ย. 2563	วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต วิศวกรรมโยธา กศ.ม.การบริหารการศึกษา	17 ก.ค. 2513	รองฯ ฝ่ายวิชาการ
4	นางสาวนันทนา ภูขมัง	11498	ครูชำนาญการพิเศษ	คศ.3	29 ธ.ค. 2535 13 ก.ค. 2570	26 พ.ย. 2553	บธ.บ. บัญชี	13 ก.ค. 2510	หน.แผนกการบัญชี หน.งานการเงิน
5	นางเกศกนก หนูนาค	11499	ครูชำนาญการพิเศษ	คศ.3	6 ม.ค. 2540 1 ต.ค.2575	6 เม.ย. 2541	วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์ วท.ม. เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	26 เม.ย. 2515	หน.แผนกวิชาคอมพิวเตอร์
6	นายมานพ ภูทองขาว	11501	รองฯ	คศ.2	14 มิ.ย. 2542 30 ก.ย. 2578	2 พ.ย. 2563	ปวส. ก่อสร้างประกาศนียบัตรครูเทคนิคชั้นสูง โยธา -ก่อสร้าง	22 ก.ค. 2518	รองฯ ฝ่ายบริหารทรัพยากร

ที่	ชื่อ - สกุล	เลขที่ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	อันดับ	วันบรรจุ/เกษียณ	ย้าย/โอนมา	วุฒิการศึกษา	ว/ด/ป เกิด	หน้าที่สอน/หน้าที่พิเศษ
7	นายพัทย์ปกรณ์ ธนัทศิรวณิชย์	11504	ครู ชำนาญการ	คศ.2	19 พ.ค. 2540	2 เม.ย. 2555	ปวส. ช่างยนต์ ปทส. ครูเทคนิคช่างยนต์	19 ธ.ค. 2514	หน.งานโครงการพิเศษ หน.แผนกวิชาช่างยนต์
8	นายสมบัติ แก้วมงคล	11505	ครู ชำนาญการ	คศ.2	1 ก.พ. 2554 30 ก.ย. 2580	30 พ.ย. 2558	คอ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	13 ม.ค.2520	หน.งานพัฒนาหลักสูตรฯ สอนประจำแผนกวิชาช่างไฟฟ้า
9	นางเพ็ญแข พิมพิไสย	11507	รองฯ ชำนาญการพิเศษ	คศ.3	12 ก.ค. 2528 30 ก.ย. 2567	23 พ.ย.2558	ปวส.การเลขานุการ บธ.บ.การจัดการทั่วไป ศศ.บ.คอมพิวเตอร์ธุรกิจ กศ.ม.การบริหารการศึกษา	3 ต.ค. 2506	รองฯ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
10	นายอธิเจตน์ ทิวะสิงห์	15621	ครู	คศ.1	27 มิ.ย. 2559	14 ธ.ค. 2563	วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์ คอ.ม. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	13 มิ.ย. 2529	หน.วิจัย พัฒนา นวัตกรรม ฯ สอนประจำแผนกวิชาช่างเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
11	นางฐิตาพร สวัสดิ์นที	15622	ครู	คศ.1	13 ม.ค. 2557 30 ก.ย. 2577	14 พ.ย. 2559	บช.บ (การบัญชี)	8 ก.ย. 2517	หน. งานทะเบียน สอนประจำแผนกวิชาการบัญชี
12	นายปราโมทย์ วงษ์พรม	15623	ครู	คศ.1	1 ก.ย. 2552 30 ก.ย. 2578	2 เม.ย. 2555	ปวช. ช่างกลโรงงาน ปวส. เทคนิคการผลิต ค.อ.บ.อุตสาหการ – เครื่องมือกล	7 ก.ย. 2518	หน.แผนกวิชาช่างกลโรงงาน หน. งานความร่วมมือ สอนประจำแผนกวิชาช่างกลโรงงาน
13	นายเทพทัต ภูฆ้องไชย	15624	ครู	คศ.1	16 ต.ค. 2558 30 ก.ย. 2578	13 ก.ค. 2563	วท.บ.วิทยาศาสตร์การกีฬา	28 มี.ค.2518	หน.งานกิจกรรม สอนประจำแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ ประจำงานกิจกรรมลูกเสือเนตรนารี

ที่	ชื่อ - สกุล	เลขที่ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	อันดับ	วันบรรจุ/เกษียณ	ย้าย/โอนมา	วุฒิการศึกษา	ว/ด/ป เกิด	หน้าที่สอน/หน้าที่พิเศษ
14	นายสมมัคร สุพรม	15625	ครู	คศ.1	16 ต.ค. 2558 30 ก.ย. 2582	13 ก.ค. 2563	วท.บ.เทคโนโลยีเครื่องกล	12 ก.พ. 2522	หน.งานโครงการพิเศษและการบริการชุมชน สอนประจำแผนกวิชาช่างยนต์
15	นางวรกมล ภูมิภักดิ์	15628	ครูชำนาญการ	คศ.2	14 พ.ค. 2556 30 ก.ย. 2577	25 เม.ย.2559	คบ.วิทยาศาสตร์ทั่วไป ค.ม.หลักสูตรและการเรียนการสอน	4 มี.ค. 2517	หน. งานวัดผลและประเมินผล สอนประจำแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์
16	นางวิสนีย์ โยมศรีเคน	15629	ครูชำนาญการพิเศษ	คศ.3	16 ก.ค. 2536 30 ก.ย. 2571	1 พ.ค. 2557	คบ. คอมพิวเตอร์ศึกษา	10 ก.พ.2511	หน. งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ สอนประจำแผนกวิชาคอมพิวเตอร์
17	นางจงจินต์ บุญไชยแสน	15630	ครูชำนาญการพิเศษ	คศ.3	16 พ.ค. 2534 1 ต.ค. 2571	3 ส.ค. 2535	ปวส. ผ้าและเครื่องแต่งกาย คศ.บ. ผ้าและเครื่องแต่งกาย ศศ.บ. ไทยคดีศึกษา ศศ.ม.วัฒนธรรมศาสตร์	20 ส.ค.2511	หน.งานบุคลากร หน.แผนกวิชาการโรงแรม หน.แผนกวิชานวดแผนไทย สอนประจำแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์
18	นายตวงสิทธิ์ อติชาติธำรง	15631	ครูชำนาญการพิเศษ	คศ.3	11 มิ.ย. 2530 1 ต.ค. 2566	-	ปวส. วิจิตรศิลป์ คบ. บริหารการศึกษา	16 ธ.ค.2505	หน.แผนกวิชาศิลปกรรม ประจำงานกิจกรรมลูกเสือเนตรนารี
19	นายอัศวิน คะสุดใจ	15632	ครู	คศ.1	16 ต.ค. 2558 30 ก.ย. 2587	13 ก.ค. 2563	คอ.บ. เทคโนโลยีไฟฟ้า	26 ธ.ค.2526	หน.งานสื่อการเรียนการสอน สอนประจำแผนกวิชาช่างไฟฟ้า
20	นางศิริวรรณ เรืองแสน	15637	ครูชำนาญการ	คศ.2	15 มิ.ย. 2554 30 ก.ย.2581	8 เม.ย. 2558	ค.บ.ภาษาอังกฤษ	18 พ.ย.2520	หน.งานสวัสดิการฯ สอนประจำแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์
ที่	ชื่อ - สกุล	เลขที่ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	อันดับ	วันบรรจุ/เกษียณ	ย้าย/โอนมา	วุฒิการศึกษา	ว/ด/ป เกิด	หน้าที่สอน/หน้าที่พิเศษ
21	นายเกษม วิเศษบุปผา	16399	ครูชำนาญการ	คศ.2	1 ก.ค. 2534 1 ต.ค. 2568	-	ปกศ. สูงดนตรีศึกษา คบ. เกษตรกรรม	27 ส.ค. 2508	หน.แผนกวิชาดนตรี

22	นายชาญชัย ศรีวิสัย	16400	ครูชำนาญการพิเศษ	คศ.3	3 ก.ย. 2529 30 ก.ย. 2568	26 พ.ย. 2553	ค.อ.ม. ไฟฟ้า	20 ธ.ค.2507	หน.แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
23	นายประโยชน์ ถวิลการ	16921	ครูชำนาญการพิเศษ	คศ.3	18 พ.ค. 2536 1 ต.ค. 2566	-	ปวส. ช่างยนต์ คบ. อุตสาหกรรมศิลป์ คอ.ม. เครื่องกล	5 ก.ค. 2506	หน. แผนกวิชาตัวถังและสีรถยนต์
24	นางวันทนีย์ ถวิลการ	16922	ครูชำนาญการพิเศษ	คศ.3	2 ธ.ค. 2534 1 ต.ค. 2569	-	ปวส. ช่างตัดเสื้อชาย คศ.บ. อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกาย	1 ธ.ค. 2509	หน.แผนกผ้าและเครื่องแต่งกาย หน.แผนกอาหารและโภชนาการ หน.งานบริหารงานทั่วไป
25	นายยุทธนา หนูนาค	16925	ครูชำนาญการพิเศษ	คศ. 3	9 พ.ค. 2539 12 มี.ค. 2576	23 มิ.ย. 2552	ปทส.อุตสาหกรรมประมง กศ.ม.เทคโนโลยีการศึกษา	13 มี.ค.2516	ผช.หน.แผนกคอมพิวเตอร์ หน.งานวางแผนและงบประมาณ
26	นายชัยพัฒนพงษ์ ภูสัตย์คำ	16926	ครูชำนาญการ	คศ.2	15 มิ.ย. 2554	-	ค.อ.บ. อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ค.อ.ม.ไฟฟ้า	2 ก.พ. 2524	หน.แผนกอิเล็กทรอนิกส์
27	นายศราวุฒิ บุญไชยแสน	16927	ครูชำนาญการพิเศษ	คศ.3	4 ต.ค. 2538 1 ต.ค. 2574	26 ก.ย. 2545	คบ. ฟิสิกส์ ค.ม. คณิตศาสตรศึกษา	11 พ.ค.2514	หน.งานประกันฯ สอนประจำแผนกวิชาสามัญฯ
28	นายพิชัย จันทะสอน	16928	ครูชำนาญการพิเศษ	คศ.3	14 ต.ค. 2537 1 ต.ค. 2576	-	ค.อ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการเครื่องมือกล คอ.ม. เครื่องกล	31 พ.ค.2516	หน.แผนกวิชาช่างเทคนิคการผลิต

ที่	ชื่อ - สกุล	เลขที่ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	อันดับ	วันบรรจุ/เกษียณ	ย้าย/โอนมา	วุฒิการศึกษา	ว/ด/ป เกิด	หน้าที่สอน/หน้าที่พิเศษ
29	น.ส.อรอนงค์ ปัญญวัฒน์วรกุล	1158	ครู	คศ.1	1 พ.ค. 2557 30 ก.ย. 2581	15 พ.ค. 2560	คบ. คอมพิวเตอร์ศึกษา	12 พ.ค. 2521	หน.งานประชาสัมพันธ์ สอนประจำแผนกวิชาคอมพิวเตอร์
30	นางฌาณิศา เมฆตรง	20662	ครู	คศ.1	3 ต.ค. 2559	14 มิ.ย. 2564	ศศ.ม. (ภาษาอังกฤษ)	17 ต.ค. 2529	หน.งานส่งเสริมผลิตผลฯ สอนประจำแผนกวิชาสามัญ
31	นายดุสิต อัฐนาค	4795	ครู	ศค.2	30 ก.ย. 2578	1 ต.ค.2564	คอ.ม. เครื่องกล	12 ก.พ. 2518	หน.งานอาคารสถานที่ สอนประจำแผนกวิชาช่างยนต์
32	นายธีรพงษ์ จารุไชย	20663	ครู	คศ.1	1 ต.ค. 2561	1 ก.พ.2565	คอ.บ. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	3 เม.ย. 2533	หน.งานวัดผลและประเมินผล สอนประจำ

ข้อมูลบุคลากร (พนักงานราชการ)

ที่	ชื่อ - สกุล	เลขที่ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ระดับ	ค่าครองชีพพิเศษ	วันบรรจุ	วุฒิการศึกษา	ว/ด/ป เกิด	หน้าที่สอน/หน้าที่พิเศษ
1	นายนราทิพย์ เหล่าเขตกิจ	1667	ครู	-	-	5 ม.ค. 2552	คอ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	27 ก.ย. 2521	หน.งานแนะแนวอาชีพฯ สอนประจำแผนกวิชาช่างยนต์
2	น.ส.เตือนใจ ธูปทอง	1668	ครู	-	-	1 ส.ค. 2557	ศศ.บ. การจัดการทั่วไป	28 พ.ย. 2505	หน.งานบัญชี สอนประจำแผนกวิชาการบัญชี
3	ว่าที่ร.อ.จารยุทธ ปาละสานต์	3807	ครู	-	-	1 มิ.ย. 2559	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (เทคโนโลยีการผลิต)	10 มิ.ย. 2520	ผช.หน.งานกิจกรรมนักเรียน นักศึกษาฯ สอนประจำแผนกวิชาช่างกลโรงงาน
4	ว่าที่ ร.ต. อุกฤษฏ์ ถิ่นรัศมี	4570	ครู	-	-	26 ส.ค. 2564	วท.บ. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม)	20 มิ.ย. 2519	สอนประจำแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ หัวหน้างานประชาสัมพันธ์ ผช.หน.งานกิจกรรมนักเรียน นักศึกษา ผช.หน.งานปกครอง ผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหาร

ข้อมูลบุคลากร (ลูกจ้างประจำ)

ที่	ชื่อ - สกุล	เลขที่ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ระดับ	วันบรรจุ/เกษียณ	ย้าย/โอนมา	วุฒิการศึกษา	ว/ด/ป เกิด	หน้าที่สอน/หน้าที่พิเศษ
1	นายพุฒิพงษ์ ภูจำปา	3967	พนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดกลาง	ช 1	1 ก.พ. 2539 1 ต.ค. 2568	-	ม.ศ. 5 คบ. ประถมศึกษา	14 ต.ค. 2507	พนักงานขับรถยนต์
2	นายโพธิ์ชัย ลครอนันท์	4408	ช่างไม้	ช 3	1 พ.ย. 2532 18 ก.พ. 2566	-	มัธยมศึกษาตอนต้น	18 ก.พ. 2506	ประจำงานอาคารสถานที่
3	นายทวี ใจเมตตา	4587	หัวหน้าหมวดสถานที่	บ2/หัวหน้า	12 พ.ย. 2533 18 ก.พ. 2571	-	มัธยมศึกษาตอนปลาย	11 ต.ค. 2510	ประจำงานอาคารสถานที่

ข้อมูลบุคลากร (ครูจ้างสอน)

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	วันเริ่มทำงาน	วุฒิการศึกษา	ว/ด/ป เกิด	หน้าที่สอน/หน้าที่พิเศษ
1	นายภานุวัฒน์ อุดมถิ่น	ครูพิเศษสอน	14 ม.ค. 2546	ปทส. เชื่อมและประสาน	8 ก.ย. 2522	สอนประจำแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ผช.หน.งานปกครอง ผช.หน.งานวิจัยและพัฒนาฯ
2	นายอุทัย ไสยมรรคา	ผู้ชำนาญการ	20 ต.ค. 2546	ปวส. เทคนิคยานยนต์ วท.บ.เทคโนโลยีอุตสาหกรรม(แขนงเทคโนโลยีการผลิต)	11 มี.ค. 2515	สอนประจำแผนกเทคโนโลยีตัวถังและสีรถยนต์ ผช.หน.งานส่งเสริมผลิตผล การค้าฯ ผช.หน.งานอาชีวศึกษาระบบทวีภาคี ผช.หน.งานปกครอง
3	นายอำนาจ ฉายอำไพ	ครูพิเศษสอน	10 ต.ค. 2548	อส.บ. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	1 มี.ค. 2523	สอนประจำแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ผช.หน.งานส่งเสริมผลิตผลการค้าฯ ผช.หน.งานปกครอง ผช.หน.งานสื่อการเรียนการสอน
4	นางรัศมี คำมูล	ครูพิเศษสอน	1 เม.ย. 2553	ค.บ. คหกรรมศาสตร์	10 มิ.ย. 2507	สอนประจำแผนกอาหารและโภชนาการ ผช.หน.งานโครงการพิเศษและการบริการชุมชน
5	นายปริญญา โยธาฤทธิ์	ครูพิเศษสอน	1 มิ.ย. 2555	วท.บ.เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม)	29 เม.ย.2518	สอนประจำแผนกวิชาไฟฟ้า ผช.หน.งานอาคารสถานที่ ผช.หน.วิจัย พัฒนา นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์
6	น.ส.กมลทิพย์ บวรโมทย์	ครูพิเศษสอน	7 มิ.ย. 2555	บธ.บ. การบริหารธุรกิจ (แขนงวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	15 มิ.ย. 2530	หน.งานทวิภาคี สอนประจำแผนกวิชาคอมพิวเตอร์ ผช.หน.ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ
ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	วันเริ่มทำงาน	วุฒิการศึกษา	ว/ด/ป เกิด	หน้าที่สอน/หน้าที่พิเศษ

7	ว่าที่ ร.ต.บดี ไชยเสนา	ครูพิเศษสอน	15 ส.ค. 2554	ปทส.เทคนิคช่างยนต์	25 มี.ค. 2530	หน.งานปกครอง สอนประจำแผนกวิชาช่างยนต์ ผช.หน.ผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหาร
8	นายธีรพล ประทิน	ครูพิเศษสอน	1 พ.ย. 2562	ค.อ.บ. วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม	15 ส.ค. 2537	สอนประจำแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ผช.หน.วิจัย พัฒนา นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ ประจำงานกิจกรรมลูกเสือเนตรนารี
9	นายศิลป์ชัย บุตรเพ็ง	ครูพิเศษสอน	24 มิ.ย. 2563	ค.อ.บ. วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม	13 ส.ค. 2539	สอนประจำแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ผช.หน.วิจัย พัฒนา นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์
10	น.ส.กิ่งแก้ว รัตนไชย	ครูพิเศษสอน	23 ก.ค. 2563	ศศ.บ. ภาษาอังกฤษ	10 ธ.ค. 2540	สอนประจำแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ ประจำงานกิจกรรมลูกเสือเนตรนารี
11	น.ส.วารุณี คำหงษา	ครูพิเศษสอน	17 พ.ค. 2564	พท.บ. การแพทย์แผนไทย	29 พ.ค. 2534	สอนประจำแผนกวิชานวดแผนไทย
12	นายธนวัฒน์ พุ่มแก้ว	ครูพิเศษสอน	17 พ.ค. 2564	ค.อ.บ. วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม	24 มิ.ย. 2540	สอนประจำแผนกวิชาช่างเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ผช.หน.วิจัย พัฒนา นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์
13	นายสุรไกร คอนบัวลี	ครูพิเศษสอน	21 มิ.ย. 2564	ปทส.เทคนิคช่างยนต์	26 ส.ค. 2526	สอนประจำแผนกวิชาช่างยนต์
14	น.ส.อภิญญา พิมเคณา	ครูพิเศษสอน	1 พ.ย. 2564	ศศ.บ.การท่องเที่ยวและ การโรงแรม	21 ก.ย. 2529	สอนประจำแผนกวิชาการโรงแรม
ที่	ชื่อ -สกุล	ตำแหน่ง	วันเริ่มทำงาน	วุฒิการศึกษา	ว/ด/ป เกิด	หน้าที่สอน/หน้าที่พิเศษ
15	ว่าที่ ร.ต.ธนิต ภูพลอย	ครูพิเศษสอน	11 พ.ย. 2564	อส.บ.เทคโนโลยีออกแบบ การผลิต	15 ก.ค. 2540	สอนประจำแผนกวิชาช่างกลโรงงาน
16	นายกฤษดา ผลิใบ	ครูพิเศษสอน	3 ธ.ค. 2564	เทคโนโลยีบัณฑิต ท.ล.บ.เทคโนโลยียานยนต์	16 ก.ย.2541	สอนประจำแผนกวิชาตัวถังและสีรถยนต์

17	น.ส.เจนจิรา ผ่านสำแดง	ครูพิเศษสอน	1 ธ.ค. 2563	ค.อ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ	16 ส.ค. 2539	สอนประจำแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ข้อมูลบุคลากร (ลูกจ้างชั่วคราว)

ที่	ชื่อ – สกุล	วันเริ่มทำงาน	วุฒิการศึกษา	ว/ด/ป เกิด	หน้าที่
1	นายอุดม ดวงประทุม	1 มี.ค. 2541	มัธยมศึกษาตอนปลาย	28 มิ.ย. 2512	ประจำงานอาคารสถานที่
2	นายตระกูล ภูพวงเพชร	1 พ.ค. 2542	บธ.บ.ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ (พัฒนาซอฟแวร์)	29 ธ.ค. 2521	จนท.งานศูนย์ข้อมูลฯ
3	นางรัชนี มีกลาง	1 ต.ค. 2546	บธ.บ. การบริหารธุรกิจ (แขนงวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	9 ก.ย. 2524	จนท.งานวางแผนและงบประมาณ
4	นางสาวกิตติญา อรัญสุทธิ์	14 พ.ย. 2546	บธ.บ. การบริหารธุรกิจ (แขนงวิชาการบัญชี)	15 ธ.ค .2521	จนท.งานการเงิน
5	นางวิไลลักษณ์ คารภูมี	1 เม.ย. 2547	บธ.บ. การบริหารธุรกิจ (แขนงวิชาการบัญชี)	1 ม.ค. 2527	จนท.งานบัญชี
6	นางญาดา แก้วมูลเมือง	1 ก.ค. 2548	ศศ.บ. บรรณารักษศาสตร์	31 ต.ค. 2512	จนท.งานวิทยบริการ ประจำห้องสมุด
7	นางศิริพร จันทะสอน	3 มี.ค. 2551	ปวส. อาหารและโภชนาการ	10 ก.ค. 2517	จนท.งานพัฒนาหลักสูตรฯ
8	นางสาวรัศมี ฉายถวิล	4 ส.ค. 2551	ปวส. คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	16 พ.ย. 2527	จนท.งานกิจกรรม
9	นางเพ็ชรพลอย โคตรยอด	1 ธ.ค. 2551	มัธยมศึกษาตอนปลาย	2 มี.ค. 2511	ประจำงานอาคารสถานที่
10	นางมะลิวรรณ ลครอนันท์	13 ก.ค. 2552	บธ.บ. การจัดการทั่วไป	8 มี.ค. 2521	จนท.งานบุคลากร

ข้อมูลบุคลากร (ลูกจ้างชั่วคราว)

ที่	ชื่อ – สกุล	วันเริ่มทำงาน	วุฒิการศึกษา	ว/ด/ป เกิด	หน้าที่
11	นางกชกร ดลประสงค์	1 ก.พ. 2554	บธ.บ. คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	23 ก.ค. 2516	จนท.งานพัสดุ
12	นางสาวเมธ์นันทิภา คารภูมี	1 พ.ย. 2556	บธ.บ. ระบบสารสนเทศทาง คอมพิวเตอร์ (พัฒนาซอฟแวร์)	8 ต.ค. 2532	จ.น.ท.งานวัดผลและประเมินผล
13	นายไพวรรณ เศษวงษ์	7 ม.ค. 2557	ประถมศึกษาตอนต้น	1 ธ.ค. 2513	ประจำงานอาคารสถานที่
14	นายวรวัตร ภูชนะศรี	1 ต.ค. 2559	มัธยมศึกษาตอนต้น	18 ต.ค. 2513	พนักงานขับรถยนต์
15	นางสุภาพ ใจเมตตา	5 ต.ค. 2558	มัธยมศึกษาตอนปลาย	2 ธ.ค. 2509	ประจำงานอาคารสถานที่
16	น.ส.อณัชชา ชนะดี	21 ก.ค. 2559	บธ.บ. การจัดการ	3 พ.ค. 2532	จนท.งานทะเบียน
17	นายณัฐพล แพงเวียงจันทร์	29 พ.ค. 2560	ศศ.บ. สารสนเทศศาสตร์	28 ธ.ค. 2526	จนท.งานทะเบียน
18	นายยอดชาย คำแดง	1 ก.ย. 2560	ปวส. คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	8 ก.พ. 2521	ประจำงานอาคารสถานที่
19	น.ส.จีระภา ภูแสนใบ	1 พ.ย. 2562	ปวส. การบัญชี	24 ส.ค. 2529	จนท.งานการเงิน
20	นายณฐพงศ์ เหลาแตว	6 ม.ค. 2563	รบ. การเมืองการปกครอง	20 ก.พ. 2532	จนท.งานพัสดุ
21	นายสัญญา ฆารฤทธิ์	1 พ.ค. 2564	มัธยมศึกษาตอนต้น	26 ต.ค.2517	ยามรักษาการณ์
22	นางปราณี เสริฐสนิท	1 พ.ย. 2564	มัธยมศึกษาตอนต้น	-	ประจำงานอาคารสถานที่

ข้อมูลบุคลากร (ลูกจ้างชั่วคราว)

ที่	ชื่อ – สกุล	วันเริ่มทำงาน	วุฒิการศึกษา	ว/ด/ป เกิด	หน้าที่
23	นางจณิญา แพงเวียงจันทร์	1 พ.ย. 2564	บธ.บ. การจัดการทั่วไป	24 พ.ย. 2508	เจ้าหน้าที่งานส่งเสริมผลิตผลฯ
24	นายชินพัฒน์ เลิศอุดมโชค	1 ส.ค. 2565	วท.บ. วิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม	12 มี.ค. 2543	เจ้าหน้าที่งานประชาสัมพันธ์

สรุปข้อมูลข้าราชการและบุคลากรทางการศึกษา วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

ข้อมูล/ปีงบประมาณ		๒๕๖๕
ผู้บริหาร		๕
ข้าราชการครู		๒๗
ลูกจ้างประจำ		๓
พนักงานราชการ		๔
ลูกจ้างชั่วคราว	ครูพิเศษสอน	๑๗
	เจ้าหน้าที่	๒๔
รวม (คน)		๘๐

ข้อมูลงบประมาณ

วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ส่วนที่ 3

ประมาณการรายรับ - รายจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

1. ประมาณการรายรับ				**48,351,115**	**บาท**
ก. เงินรายได้ (บกศ.) ยกมา			**2,700,000**	**บาท**	
- ยอดยกมาจากปีปัจจุบัน	2,000,000.00	บาท			
- คาดว่ามีรายรับในปีต่อไป	700,000	บาท			
ข. เงินงบประมาณ ปี 2564 (ปีต่อไป) ที่คาดว่าจะได้รับ			**45,651,115**	**บาท**	
งบบุคลากร	21,297,600	บาท			
งบดำเนินงาน	8,392,000	บาท			
งบลงทุน	2,000,000	บาท			
งบเงินอุดหนุน	12,223,055	บาท			
งบรายจ่ายอื่น		บาท			
งบทวิศึกษา	1,738,460	บาท			
2. ประมาณการรายจ่าย				**49,351,615**	**บาท**
งบบุคลากร				**21,297,600**	บาท
- เงินเดือนข้าราชการ			15,600,000	บาท	
- ค่าจ้างประจำ			2,400,000	บาท	
- ค่าตอบแทนพนักงานราชการ			1,080,000	บาท	
- เงินวิทยฐานะ			1,276,800	บาท	
- เงินค่าตอบแทนรายเดือนข้าราชการ			940,800	บาท	
งบดำเนินงาน				**12,556,960**	บาท
- ค่าตอบแทน			7,364,960	บาท	
- ค่าใช้สอย			1,220,000	บาท	
- ค่าวัสดุ			2,278,000	บาท	
- ค่าสาธารณูปโภค			1,694,000	บาท	
งบลงทุน				**2,000,000**	บาท
- ค่าครุภัณฑ์			2,000,000	บาท	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง				บาท	
งบเงินอุดหนุน				**12,223,055**	บาท
- ค่าหนังสือ			1,383,000	บาท	
- ค่าอุปกรณ์การเรียน			318,090	บาท	
- ค่าเครื่องแบบนักเรียน			522,900	บาท	
- ค่ากิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน			656,925	บาท	
- ค่าจัดการเรียนการสอน			4,938,180	บาท	
- เงินค่าจ้างชั่วคราว			4,164,960	บาท	
- สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่			179,000	บาท	
- ทุนราชกุมารี			60,000	บาท	
โครงการ				**1,274,000**	บาท

สรุปงบหน้ารายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

หน่วย : บาท

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่ายตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์/หุ่นยนต์	วิจัยสร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
- งบบุคลากร	-	-	21,297,600	-	-	21,297,600	-	-	-	-	-	-	21,297,600
เงินเดือนข้าราชการ	-	-	15,600,000	-	-	15,600,000	-	-	-	-	-	-	15,600,000
เงินวิทยฐานะ	-	-	1,276,800	-	-	1,276,800	-	-	-	-	-	-	1,276,800
เงินประจำตำแหน่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าตอบแทนรายเดือนข้าราชการ	-	-	940,800	-	-	940,800	-	-	-	-	-	-	940,800
ค่าจ้างลูกจ้างประจำ	-	-	2,400,000	-	-	2,400,000	-	-	-	-	-	-	2,400,000
เงินอื่นๆ (ค่าจ้างชั่วคราว)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	-	-	1,080,000	-	-	1,080,000	-	-	-	-	-	-	1,080,000
- งบดำเนินงาน	650,000	1,000,000	6,690,000	-	-	8,340,000	-	-	-	-	-	52,000	8,392,000
- ค่าตอบแทน	650,000	1,000,000	1,550,000	-	-	3,200,000	-	-	-	-	-	-	3,200,000
ค่าเช่าบ้าน(ชั้นต่ำ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินค่าตอบแทนนอกเวลา	450,000	650,000	900,000	-	-	2,000,000	-	-	-	-	-	-	2,000,000
เงินค่าสอนพิเศษ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าตอบแทนครูพิเศษ เจ้าหน้าที่	200,000	350,000	650,000	-	-	1,200,000	-	-	-	-	-	-	1,200,000
ค่าตอบแทนพิเศษชรก.และลจ.เต็มขั้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าตอบแทนพิเศษของ 3 จว.ภาคใต้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่ายตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์/ทุ่นยนต์	วิจัยสร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
ค่าใช้สอย	-	-	1,220,000	-	-	1,220,000	-	-	-	-	-	-	1,220,000
ค่าเช่าทรัพย์สิน(ชั้นต่ำ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าเช่ารถยนต์(ชั้นต่ำ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	-	-	1,000,000	-	-	1,000,000	-	-	-	-	-	-	1,000,000
ค่าซ่อมรถยนต์ราชการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าซ่อมครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าซ่อมสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าจ้างเหมาบริการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าเงินสมทบประกันสังคม	-	-	220,000	-	-	220,000	-	-	-	-	-	-	220,000
ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าวัสดุ	-	-	2,270,000	-	-	2,270,000	-	-	-	-	-	8,000	2,278,000
วัสดุสำนักงาน	-	-	870,000	-	-	870,000	-	-	-	-	-	-	870,000
วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	-	200,000	-	-	200,000	-	-	-	-	-	-	200,000
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วัสดุการศึกษา	-	-	1,100,000	-	-	1,100,000	-	-	-	-	-	-	1,100,000
วัสดุงานบ้านงานครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่ายตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์/หุ่นยนต์	วิจัยสร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
วัสดุงานบ้านงานครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,000	8,000
วัสดุคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วัสดุก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	100,000
วัสดุโครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าสาธารณูปโภค (ขั้นต่ำ)	-	-	1,650,000	-	-	1,650,000	-	-	-	-	-	44,000	1,694,000
ค่าโทรศัพท์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,000	28,000
ค่าน้ำประปา	-	-	450,000	-	-	450,000	-	-	-	-	-	-	450,000
ค่าไปรษณีย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,000	16,000
ค่าไฟฟ้า	-	-	1,200,000	-	-	1,200,000	-	-	-	-	-	-	1,200,000
งบลงทุน	-	-	2,000,000	-	-	2,000,000	-	-	-	-	-	-	2,000,000
3.1 ครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชุดห้องปฏิบัติการฝึกพัฒเรียนรู้ด้านความงามและเสริมสวย	-	-	2,000,000	-	-	2,000,000	-	-	-	-	-	-	2,000,000
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่าย ตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้น เป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์ /ทุนยนต์	วิจัย สร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
3.2 สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	**12,044,055**	**-**	**179,000**	**-**	**-**	**12,223,055**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**12,223,055**
- อุดหนุนสิ่งประดิษฐ์ใหม่และ	-	-	179,000	-	-	179,000	-	-	-	-	-	-	179,000
- อุดหนุนโครงการวิจัยและพัฒนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อุดหนุน อศ.กช.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี	60,000	-	-	-	-	60,000	-	-	-	-	-	-	60,000
- อุดหนุนโครงการจัดการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าหนังสือ	1,383,000	-	-	-	-	1,383,000	-	-	-	-	-	-	1,383,000
- ค่าอุปกรณ์การเรียน	318,090	-	-	-	-	318,090	-	-	-	-	-	-	318,090
- ค่าเครื่องแบบนักเรียน	522,900	-	-	-	-	522,900	-	-	-	-	-	-	522,900
- ค่ากิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน	656,925	-	-	-	-	656,925	-	-	-	-	-	-	656,925
- โครงการคนดี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการคนเก่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าจัดการเรียนการสอน	4,938,180	-	-	-	-	4,938,180	-	-	-	-	-	-	4,938,180
- ค่าจ้างชั่วคราว	4,164,960	-	-	-	-	4,164,960	-	-	-	-	-	-	4,164,960
- อุดหนุนการสอนเกษตรระยะสั้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อุดหนุนกิจกรรมองค์การ อกท.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่ายตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์/ทุนยนต์	วิจัยสร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
อุดหนุนกิจกรรมองค์การวิชาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุดหนุนการหารายได้ระหว่างเรียน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุดหนุนนักเรียนจังหวัดภาคใต้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุดหนุนกิจกรรมองค์การวิชาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ทุนการศึกษาในระดับปริญญาตรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการขยายบทบาทศูนย์ซ่อมสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการเร่งประสิทธิภาพการสอนของครู	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการจัดหาบุคลากรเพื่อสนับสนุนครูให้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการลดปัญหาการออกกลางคันของ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการส่งเสริมการประกอบอาชีพอิสระใน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการพัฒนาทักษะอาชีพแบบบูรณาการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการขยายและยกระดับอาชีวศึกษาทวิภาคี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการผลิตพัฒนาเสริมสร้างคุณภาพชีวิตครู	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการจัดการเรียนการสอนเรียนร่วม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่ายตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์/ทุนยนต์	วิจัยสร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
- โครงการ	-	-	-	-	-	-	245,500	-	573,500	-	819,000	500,000	1,319,000
โครงการพัฒนาบุคลากรวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500,000	500,000
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในการเขียนโครงการ และจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ 2565	-	-	-	-	-	-	14,000	-	-	-	14,000	-	14,000
โครงการลงนามความร่วมมือจัดการศึกษาอาชีวศึกษา	-	-	-	-	-	-	5,000	-	-	-	5,000	-	5,000
โครงการประเมินคุณภาพภายในและภายนอกสถานศึกษา	-	-	-	-	-	-	5,000	-	-	-	5,000	-	5,000
โครงการพัฒนาระบบงานประกันคุณภาพของสถานศึกษา	-	-	-	-	-	-	5,000	-	-	-	5,000	-	5,000
โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการประกันคุณภาพการศึกษา พ.ศ. 2565	-	-	-	-	-	-	5,000	-	-	-	5,000	-	5,000
โครงการจัดทำแผนการจัดการศึกษาของสถานศึกษา และกำหนดมาตรฐานการศึกษา	-	-	-	-	-	-	5,000	-	-	-	5,000	-	5,000
โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศภายในวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	-	100,000	-	100,000	-	100,000
โครงการจัดทำวิจัยในชั้นเรียน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการอบรมพัฒนาบุคลากรด้านการเขียนบทความงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์วารสาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการอบรมพัฒนาบุคลากรการจัดการเรียน													

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่ายตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์/หุ่นยนต์	วิจัยสร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
โครงการพัฒนา ส่งเสริม สนับสนุนสิ่งประดิษฐ์ของสถานศึกษาแต่ละแผนกวิชา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการสร้างหุ่นยนต์ ABU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการสร้างหุ่นยนต์กู้ภัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนให้มีทักษะในการเป็นผู้ประกอบการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการประกันอุบัติเหตุนักเรียนนักศึกษา	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการตรวจสุขภาพและสารเสพติดนักเรียนนักศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการจัดหายาไว้บริการ	-	-	-	-	-	-	30,000	-	-	-	30,000	-	30,000
โครงการอาหารกลางวัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการบริจาคโลหิตร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดกาฬสินธุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการตรวจเยี่ยมหอพักนักเรียน นักศึกษา ปีงบประมาณ 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการตรวจหอพักนักเรียน นักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000	-	5,000	-	5,000
และผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหาร ประจำปีการศึกษา 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	10,000	-	10,000

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่ายตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์/หุ่นยนต์	วิจัยสร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
วิชาทหารพิเศษ และผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	20,000	-	20,000	-	20,000
และแก้ไขปัญหาการตั้งครรภ์ก่อนวัยอันควรในสถานศึกษา ปีการศึกษา 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	10,000	-	10,000
การศึกษา 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	10,000	-	10,000
ลดปัญหาการออกกลางคันของผู้เรียนอาชีวศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการประชุมผู้ปกครอง ประจำปีการศึกษา 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000	-	5,000	-	5,000
โครงการกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาประจำปีการศึกษา 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการติดตามผลผู้สำเร็จการศึกษาประจำปีการศึกษา 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000	-	3,000	-	3,000
โครงการทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการแนะแนวสัญจร	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	50,000	-	50,000
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	10,000	-	10,000
โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษาและอำลาอาลัยสานสายใยน้องพี่	-	-	-	-	-	-	-	-	7,000	-	7,000	-	7,000
โครงการพิธีมอบใบประกาศนียบัตรผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000	-	15,000	-	15,000

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่ายตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์/ทุนยนต์	วิจัยสร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
โครงการมอบทุนการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000	-	5,000	-	5,000
โครงการยกเว้นค่าลงทะเบียนเรียน ประจำปีการศึกษา 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการขยายบทบาทศูนย์ซ่อมสร้างเพื่อชุมชน fix it center	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการ Fix it center ช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยน้ำท่วม	-	-	-	-	-	-	40,000	-	-	-	40,000	-	40,000
โครงการปฏิบัติการตรวจเข้ารอบโดยสาร หมวด 2 หมวด 3 ช่วงเทศกาลปีใหม่ 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการปฏิบัติการตรวจเข้มข้นรอบโดยสาร หมวด 2 หมวด 3 ช่วงเทศกาลสงกรานต์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการอาชีวร่วมใจต้านภัยหนาว	-	-	-	-	-	-	5,000	-	-	-	5,000	-	5,000
โครงการอาชีวะอาสา ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการอาชีวะอาสา ในช่วงเทศกาลปีใหม่ 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการปฏิบัติการตรวจเข้มรอบโดยสาร หมวด 2 หมวด 3 ช่วงเทศกาลสงกรานต์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการวันครู ประจำปี 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000	-	15,000	-	15,000
โครงการแข่งขันกีฬาภายใน TO BE NUMBER ONE ครั้งที่ 26 ปีการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	50,000	-	50,000

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่ายตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์/ทุนยนต์	วิจัยสร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
โครงการแข่งขันกีฬาภายใน TO BE NUMBER ONE ครั้งที่ 26 ปีการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	50,000	-	50,000
โครงการแข่งขันทักษะวิชาชีพระดับหน่วย	-	-	-	-	-	-	-	-	18,000	-	18,000	-	18,000
โครงการประชุมทางวิชาการองค์การวิชาชีพและแข่งขันทักษะวิชาชีพ การแข่งขันทักษะวิชาพื้นฐาน ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดกาฬสินธุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	16,000	-	16,000	-	16,000
จิตอาสา "เราทำความดี ด้วยหัวใจ" เดินรณรงค์ "คนรักคลอง" "ไม่ทิ้ง ไม่เท ทุ่มทำความดี"	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000	-	1,000	-	1,000
โครงการวันสำคัญเกี่ยวกับสถาบันชาติศาสนา พระมหากษัตริย์ (เนื่องในวันคล้ายวันสิ้วรรคตพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว จังหวัดกาฬสินธุ์)	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	-	2,000	-	2,000
โครงการส่งเสริมวัฒนธรรมไทย (ประเพณีลอยกระทง) ประจำปีการศึกษา 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	6,000	-	6,000	-	6,000
โครงการปรับปรุงบุคลิกภาพนักศึกษาองค์การวิชาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	20,000	-	20,000	-	20,000
โครงการรณรงค์งดการใช้ถุงพลาสติกในสถานศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีสงกรานต์รดน้ำขอพรผู้อาวุโส ประจำปี 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	10,000	-	10,000

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่ายตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้น เป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์/ทุ่นยนต์	วิจัยสร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
โครงการวันสำคัญเกี่ยวกับสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ (วันพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช และวันที่ระลึกมหาจักรีบรมราชวงศ์)	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	-	2,000	-	2,000
โครงการวันพระปิตาแห่งมาตรฐานการช่างไทย ประจำปี 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500	-	1,500	-	1,500
โครงการวันภาษาไทย ประจำปี 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการสถานศึกษาคุณธรรมนวัตกรรมต่อต้านการทุจริต ประจำปีการศึกษา 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	-	2,000	-	2,000
โครงการเตรียมความพร้อมรับการประเมินองค์การมาตรฐานดีเด่น และสมาชิกดีเด่น โครงการภายใต้การนิเทศ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดการฝีมือ ประจำปีการศึกษา 2564	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000	-	5,000	-	5,000
โครงการสานสัมพันธ์วันขึ้นปีใหม่ 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000	-	15,000	-	15,000
โครงการ"หิ้วตะกร้า นุ่งจิ้น ถือปิ่นโต" ประจำปีการศึกษา 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000	-	3,000	-	3,000
โครงการ Big Cleaning Day	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-	500	-	500
โครงการกีฬาต้านยาเสพติด	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	10,000	-	10,000

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่ายตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์/ทุนยนต์	วิจัยสร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
โครงการกีฬาอาชีวศึกษาจังหวัดการสินธุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	8,000	-	8,000	-	8,000
โครงการแข่งขันการจัดหาทุนไหว้ครู	-	-	-	-	-	-	-	-	2,500	-	2,500	-	2,500
โครงการจิตอาสาเราทำความดีด้วยหัวใจ เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ประจำปีพุทธศักราช 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการจิตอาสาพัฒนาศาสนสถานประจำจังหวัดการสินธุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000	-	5,000	-	5,000
โครงการเตรียมความพร้อมนักเรียน นักศึกษาเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาอาชีวะเกมส์ ระดับชาติ ครั้งที่ 15	-	-	-	-	-	-	-	-	9,000	-	9,000	-	9,000
โครงการเตรียมความพร้อมนักเรียน นักศึกษาเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาอาชีวะเกมส์ ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ 16	-	-	-	-	-	-	-	-	12,000	-	12,000	-	12,000
โครงการประกวดขวัญใจน้องใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	2,500	-	2,500	-	2,500
โครงการประกวดร้องเพลง	-	-	-	-	-	-	-	-	2,500	-	2,500	-	2,500

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่ายตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์/ทุนยนต์	วิจัยสร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
โครงการวันสำคัญเกี่ยวกับสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ (เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ประจำปีทุทธศักราช 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	-	2,000	-	2,000
โครงการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม และธรรมาภิบาลในสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	72,000	-	72,000	-	72,000
โครงการรณรงค์ประชาสัมพันธ์เนื่องในวันต่อต้านยาเสพติด (26 มิถุนายน) ประจำปี 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000	-	1,000	-	1,000
โครงการวันสำคัญเกี่ยวกับสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ (วันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ประจำปีทุทธศักราช 2565)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการวันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2565	-	-	-	-	-	-	1,500	-	-	-	1,500	-	1,500

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่ายตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์/หุ่นยนต์	วิจัยสร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
โครงการวันสำคัญเกี่ยวกับสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ (วันที่ระลึกพระบาทสมเด็จ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ประจำปี 2565 จังหวัดกาฬสินธุ์)	-	-	-	-	-	-	1,500	-	-	-	1,500	-	1,500
โครงการวันสำคัญเกี่ยวกับสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ (วันสมเด็จพระนารายณ์มหาราช)	-	-	-	-	-	-	1,500	-		-	1,500	-	1,500
โครงการวันไหว้ครู	-	-	-	-	-	-	-	-	24,000	-	24,000	-	24,000
โครงการสถานศึกษาคุณธรรม ปี 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการเสริมสร้างประชาธิปไตย ประจำปีการศึกษา 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	-	2,000	-	2,000
โครงการส่งเสริมวัฒนธรรมท้องถิ่น แห่เทียนเข้าพรรษา ประจำปีการศึกษา 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000	-	3,000	-	3,000
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000	-	1,000	-	1,000
โครงการอบรมอาชีวะต้านยาเสพติด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการฝึกอบรมเทคนิคการแต่งหน้าศูนย์รักษ์ดิว ปี 2565	-	-	-	-	-	-	5,000	-	-	-	5,000	-	5,000
โครงการฝึกทักษะประสบการณ์จริง ประจำปี 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่ายตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์/หุ่นยนต์	วิจัยสร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
โครงการฝึกทักษะประสบการณ์จริง ประจำปี 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการศึกษาวิจัยอาชีวศึกษาแก้ปัญหาความยากจน ประจำปี 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการฝึกอบรมเทคนิคการทำสีผม ประจำปี 2565	-	-	-	-	-	-	2,000	-	-	-	2,000	-	2,000
โครงการนิเทศการฝึกอาชีพในสถานประกอบการของนักศึกษาระบบทวิภาคี ประจำปีการศึกษา 2564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการสัมมนานักเรียน นักศึกษาหลังฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และฝึกอาชีพ ประจำปีการศึกษา 2564	-	-	-	-	-	-	2,500	-	-	-	2,500	-	2,500
โครงการปฐมนิเทศนักเรียน ก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพและประชุมผู้ปกครอง ประจำปี 2564	-	-	-	-	-	-	5,000	-	-	-	5,000	-	5,000
ปฐมนิเทศนักเรียน ก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพและประชุมผู้ปกครอง ประจำปี 2565	-	-	-	-	-	-	5,000	-	-	-	5,000	-	5,000
พัฒนาหลักสูตรและเขียนแผนการฝึกอาชีพร่วมกับสถานประกอบการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่ายตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์/หุ่นยนต์	วิจัยสร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติประจำปีงบประมาณ 2565	-	-	-	-	-	-	3,000	-	-	-	3,000	-	3,000
โครงการทดสอบมาตรฐานวิชาชีพ (VQ) ปีการศึกษา 2564	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-	10,000	-	10,000
โครงการนิทรรศการผลงานทางวิชาการ สิ่งประดิษฐ์ฯ และประเมินผลรายวิชาโครงการปีการศึกษา 2564	-	-	-	-	-	-	5,500	-	-	-	5,500	-	5,500
โครงการจัดหาวัสดุประเภทหนังสืออ่านเสริมและสื่อการเรียนรู้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการประชุมภาคี 4 ฝ่ายเพื่อพิจารณาการจัดซื้อหนังสือเรียนตามโครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ภาคเรียนที่ 1และ 2) ในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบ	-	-	-	-	-	-	4,000	-	-	-	4,000	-	4,000
โครงการวันภาษาไทยแห่งชาติและวันสุนทรภู่	-	-	-	-	-	-	5,000	-	-	-	5,000	-	5,000
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการจัดทำสื่อการเรียนรู้สำหรับครูยุคดิจิทัล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการติดตั้งทัดลมห้องเรียนและพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	-	-	-	-	-	20,000	-	-	-	20,000	-	20,000

รายการค่าใช้จ่าย/รายจ่ายตามงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงินปีตามแผนปฏิบัติการ (ปี 2565) แหล่งเงิน ผลผลิต/โครงการ												รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน
	ผลผลิต						โครงการ					เงินรายได้	
	ปวช.	ปวส.	ระยะสั้น	สิ่งประดิษฐ์/ทุ่นยนต์	วิจัยสร้างองค์ความรู้	รวม	1. โครงการค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น ๆ	2. โครงการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนขั้นพื้นฐาน	3. โครงการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4. โครงการเรียนร่วมหลักสูตร (ทวิศึกษา)	รวมทั้งสิ้น	บกศ.	
	12,694,055	1,000,000	30,166,600	-	-	43,860,655	245,500	-	573,500	-	819,000	552,000	45,231,655
โครงการเทพื้นคอนกรีตลุ่มม้านั่งด้านหน้าโรงงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการจัดหาโต๊ะเก้าอี้	-	-	-	-	-	-	60,000	-	-	-	60,000	-	60,000
สำรองเพื่อสนับสนุนงานนโยบาย สอศ.													

ข้อมูลหลักสูตร

วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ข้อมูลหลักสูตร
ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรการเรียนการสอน

จัดการศึกษาตามหลักสูตรวิชาชีพของกรมอาชีวศึกษา โดยเปิดสอนในสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม และบริหารธุรกิจ ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ. 2562
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2563
3. หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น

สาขาวิชาที่เปิดสอน

1. หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างยนต์
- สาขางานยานยนต์
- สาขางานตัวถังและสีรถยนต์

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน
- สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ
- สาขางานผลิตภัณฑ์

สาขาวิชาช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- สาขางานไฟฟ้ากำลัง
- สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม

สาขาวิชาพณิชยการ
- สาขางานการบัญชี
- สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
- สาขางานการโรงแรม

2. หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

- สาขางานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า (ทวิภาคี)
- สาขางานเทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์ (ทวิภาคี)

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต

- สาขางานผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกล (ทวิภาคี)

สาขาวิชาเทคนิคโลหะ

- สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมและขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะ (ทวิภาคี)

สาขาวิชาช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

- สาขางานไฟฟ้ากำลัง (ทวิภาคี)
- สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (ทวิภาคี)

สาขาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

- สาขางานธุรกิจดิจิทัล(ทวิภาคี)

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ

สาขาวิชาการบัญชี

- สาขางานการบัญชี (ทวิภาคี)

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

- สาขางานเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ทวิภาคี)

3. หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น

- เสริมสวยเบื้องต้น
- เสริมสวยสมัยนิยม
- การวาดเขียนพื้นฐาน
- การเพ้นท์สี
- การรวมวงดนตรีสมัยนิยม
- การตัดเย็บเสื้อผ้าอุตสาหกรรม
- การสระผม-เซทผม
- การยืดผม-ดูแลเส้นผม
- การแต่งหน้านวดหน้า –เกล้าผมถัก
- ตัดผมชายระดับ1
- ตัดผมชายระดับ2
- ช่างบริการจักรยานยนต์

- ระบบเครื่องยนต์
- ระบบเครื่องล่างรถยนต์
- ระบบส่งกำลังรถยนต์
- ช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซลเล็ก
- ช่างพ่นสีรถยนต์
- การขับรถยนต์
- ช่างเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น
- ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน
- ช่างติดตั้งเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม
- ช่างซ่อมเครื่องขยายเสียง
- ช่างติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- โปรแกรมสำเร็จรูปกับงานสำนักงาน
- โปรแกรมประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำนักงาน
- เสื้อเบื้องต้น
- ขนมอบ(เค้ก)
- อาหารไทย
- ขนมไทย
- อาหารจานเดียว

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างยนต์

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และหลักการงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพช่างยนต์ ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานช่างยนต์
4. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้เหมาะสมกับความรู้ความสามารถของตน
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานช่างยนต์ในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้ และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานและดำรงชีวิตโดยประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า คำนึงถึงความปลอดภัยต่อตนเอง ผู้อื่นและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

2

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม ภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสานึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษยสัมพันธ์ ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล คิดวิเคราะห์ แก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิดและการแก้ปัญหาโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรมและความเป็นพลเมือง และหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาในงานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัยโดยใช้หลักการและกระบวนการด้านสุขศึกษาและพลศึกษา

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักการทั่วไปของงานอาชีพเฉพาะและการวิเคราะห์เบื้องต้น

3.1.2 หลักการตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการเลือกใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ในงานอาชีพ

3.1.4 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

3.1.5 หลักการจัดการงานอาชีพ

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือและวัสดุขั้นพื้นฐานในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพและงานเฉพาะตามแบบแผนที่กำหนด

3.2.3 ทักษะการคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพช่างยนต์ตามหลักการและกระบวนการ

3.3.3 เลือก ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ

3.3.5 อ่านแบบ เขียนแบบเทคนิคและเลือกใช้วัสดุอุตสาหกรรม

3.3.6 ขึ้นรูปงานโลหะด้วยเครื่องมือเบื้องต้น

3.3.7 ประกอบ ทดสอบวงจรและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

3.3.8 เชื่อมโลหะและประกอบขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะแผ่นเบื้องต้น

3.3.9 ถอด ประกอบ บำรุงรักษาเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลตามคู่มือ

3.3.10 ถอด ประกอบ บำรุงรักษาระบบเครื่องล่างรถยนต์ตามคู่มือ

3.3.11 ถอด ประกอบ บำรุงรักษาระบบส่งกำลังรถยนต์ตามคู่มือ

4

3.3.12 ซ่อมและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้ารถยนต์ตามคู่มือ

3.3.13 ประยุกต์หลักกลศาสตร์และเทอร์โมไดนามิกส์เบื้องต้นในงานเครื่องกล

3.3.14 ขับรถยนต์ตามกฎจราจร

3.3.15 ตรวจสอบชิ้นส่วนของเครื่องกลโดยใช้เครื่องมือวัดละเอียด

3.3.16 อ่านวงจร ต่อวงจร ทดสอบวงจรนิวเมติกและไฮดรอลิกส์เบื้องต้น

สาขางานยานยนต์

3.3.17 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพด้านยานยนต์ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.18 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านยานยนต์

3.3.19 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

3.3.20 ซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีนและดีเซลตามคู่มือ

3.3.21 ซ่อมและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ตามคู่มือ

3.3.22 ตรวจสอบข้อขัดข้อง บำรุงรักษาระบบฉีดเชื้อเพลิงด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามคู่มือ

3.3.23 บริการระบบปรับอากาศรถยนต์

3.3.24 ซ่อมและบำรุงรักษารถยนต์ตามคู่มือ

สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม

3.3.17 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพด้านเครื่องกลอุตสาหกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.18 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านเครื่องกลอุตสาหกรรม

3.3.19 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

3.3.20 บริการเครื่องต้นกำลังอุตสาหกรรมตามคู่มือ

3.3.21 บริการเครื่องสูบ เครื่องอัดอากาศและอุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยตามคู่มือ

3.3.22 บริการเครื่องกำเนิดไอน้ำอุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยตามคู่มือ

3.3.23 บริการระบบเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศอุตสาหกรรมตามคู่มือ

3.3.24 บริการระบบส่งกำลังเครื่องกลอุตสาหกรรมตามคู่มือ

3.3.25 บำรุงรักษาเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมตามคู่มือ

สาขางานเครื่องกลเรือ

3.3.17 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพด้านเครื่องกลเรือที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.18 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านเครื่องกลเรือ

3.3.19 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

3.3.20 วางแผนและบริการติดตั้งเครื่องยนต์เรือพร้อมอุปกรณ์ตามแบบที่กำหนด

3.3.21 ซ่อมเครื่องยนต์เรือตามคู่มือ

3.3.22 ซ่อมอุปกรณ์ในระบบส่งกำลังเรือตามคู่มือ

3.3.23 ซ่อมระบบไฟฟ้าเรือตามคู่มือ

3.3.24 วางแผนติดตั้งอุปกรณ์งานท่อและเขียนแบบระบบท่อทางในเรือ

3.3.25 ซ่อมบำรุงรักษาบริการระบบเครื่องสูบท่อและวาล์วตามคู่มือ

สาขางานตัวถังและสีรถยนต์

3.3.17 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพด้านตัวถังและสีรถยนต์ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.18 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านตัวถังและสีรถยนต์

3.3.19 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

3.3.20 ถอด ประกอบชิ้นส่วนรถยนต์ตามคู่มือ

3.3.21 ซ่อมตัวถังรถยนต์

3.3.22 เตรียมผิวงานก่อนพ่นสีทับหน้า

3.3.23 พ่นสีรถยนต์ตามคู่มือ

สาขางานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์

3.3.17 ตัดสินใจวางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพด้านจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.18 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์

3.3.19 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

3.3.20 ซ่อมเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์ตามคู่มือ

3.3.21 ซ่อมเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์ตามคู่มือ

6

3.3.22 ซ่อมระบบรองรับน้ำหนักและส่งกำลังรถจักรยานยนต์ตามคู่มือ

3.3.23 ซ่อมระบบไฟฟ้ารถจักรยานยนต์ตามคู่มือ

3.3.24 บริการและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ตามคู่มือ

7

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างยนต์

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง		**ไม่น้อยกว่า**	**22 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)		
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)		
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ		**ไม่น้อยกว่า**	**71 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(21 หน่วยกิต)		
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)		
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต)		
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		**ไม่น้อยกว่า**	**10 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)			
	รวมไม่น้อยกว่า		**103 หน่วยกิต**

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และหลักการงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพช่างกลโรงงาน ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านช่างกลโรงงาน
4. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้เหมาะสมกับความรู้ความสามารถของตน
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานช่างกลโรงงานในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้ และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานและดำรงชีวิตโดยประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า คำนึงถึงความปลอดภัยต่อตนเอง ผู้อื่นและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

2

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม ภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสานึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษยสัมพันธ์ ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล คิดวิเคราะห์ แก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิดและการแก้ปัญหาโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรมและความเป็นพลเมือง และหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาในงานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัยโดยใช้หลักการและกระบวนการด้านสุขศึกษาและพลศึกษา

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักการทั่วไปของงานอาชีพเฉพาะและการวิเคราะห์เบื้องต้น

3.1.2 หลักการตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการเลือกใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ในงานอาชีพ

3.1.4 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

3.1.5 หลักการจัดการงานอาชีพ

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือและวัสดุขั้นพื้นฐานในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพและงานเฉพาะตามแบบแผนที่กำหนด

3.2.3 ทักษะการคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพด้านช่างกลโรงงานตามหลักการและกระบวนการ

3.3.3 เลือก ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ

3.3.5 ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพตามหลักและกระบวนการ

3.3.6 อ่านแบบ เขียนแบบเครื่องมือกล สัญลักษณ์มาตรฐาน

3.3.7 เลือกใช้วัสดุอุตสาหกรรม

3.3.8 ประกอบ ทดสอบวงจร อุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

3.3.9 เชื่อมโลหะและโลหะแผ่นเบื้องต้น

3.3.10 ตรวจสอบ ถอด และประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล

3.3.11 ปรับ แปรรูปและขึ้นรูปงานด้วยเครื่องมือกล

3.3.12 เขียนโปรแกรมซีเอ็นซีพื้นฐาน

3.3.13 ตรวจสอบชิ้นงานด้วยเครื่องมือวัด

3.3.14 ปรับปรุงสมบัติโลหะด้วยความร้อน

สาขางานเครื่องมือกล

3.3.15 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพด้านเครื่องมือกลที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.16 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านเครื่องมือกล

3.3.17 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

3.3.18 ผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล ด้วยเครื่องมือกล

3.3.19 ตรวจสอบชิ้นส่วนงานเครื่องมือกล

3.3.20 บำรุงรักษาเครื่องมือกล

สาขางานแม่พิมพ์โลหะ

3.3.15 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพด้านแม่พิมพ์โลหะที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.16 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านแม่พิมพ์โลหะ

3.3.17 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

3.3.18 ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ ด้วยเครื่องมือกล

3.3.19 ตรวจสอบชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ

3.3.20 ปรับ ประกอบชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ

สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก

3.3.15 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพด้านแม่พิมพ์พลาสติกที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.16 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านแม่พิมพ์พลาสติก

3.3.17 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

3.3.18 ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์พลาสติก ด้วยเครื่องมือกล

3.3.19 ตรวจสอบชิ้นส่วนแม่พิมพ์พลาสติก

3.3.20 ปรับ ประกอบชิ้นส่วนแม่พิมพ์พลาสติก

สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

3.3.15 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพด้านผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.16 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

3.3.17 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

3.3.18 ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ด้วยเครื่องมือกล

3.3.19 ตรวจสอบชิ้นส่วนยานยนต์

3.3.20 บำรุงรักษาเครื่องมือกล

6

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิตและเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง		**ไม่น้อยกว่า**	**22 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)		
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)		
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ		**ไม่น้อยกว่า**	**71 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(21 หน่วยกิต)		
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)		
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต)		
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		**ไม่น้อยกว่า**	**10 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)			
	รวม ไม่น้อยกว่า		**103 หน่วยกิต**

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และหลักการงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพช่างเชื่อมโลหะ ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านช่างเชื่อมโลหะ
4. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้เหมาะสมกับความรู้ความสามารถของตน
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานช่างเชื่อมโลหะในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้ และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานและดำรงชีวิตโดยประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า คำนึงถึงความปลอดภัยต่อตนเอง ผู้อื่นและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

2

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม ภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสานึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษยสัมพันธ์ ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล คิดวิเคราะห์ แก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิดและการแก้ปัญหาโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรมและความเป็นพลเมือง และหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาในงานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัยโดยใช้หลักการและกระบวนการด้านสุขศึกษาและพลศึกษา

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักการทั่วไปของงานอาชีพเฉพาะและการวิเคราะห์เบื้องต้น

3.1.2 หลักการตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการเลือกใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ในงานอาชีพ

3.1.4 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

3.1.5 หลักการจัดการงานอาชีพ

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือและวัสดุขั้นพื้นฐานในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพและงานเฉพาะตามแบบแผนที่กำหนด

3.2.3 ทักษะการคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพด้านช่างเชื่อมโลหะตามหลักการและกระบวนการ

3.3.3 เลือก ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ

3.3.5 อ่านแบบ เขียนแบบเทคนิคและเลือกใช้วัสดุอุตสาหกรรม

3.3.6 ประกอบทดสอบวงจรและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

3.3.7 เชื่อมโลหะและประกอบขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะแผ่นเบื้องต้น

3.3.8 ปรับแปรรูปและขึ้นรูปงานด้วยเครื่องมือกล

4

สาขางานผลิตภัณฑ์

3.3.9 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพด้านผลิตภัณฑ์ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.10 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านผลิตภัณฑ์

3.3.11 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

3.3.12 ออกแบบผลิตงานผลิตภัณฑ์โลหะ

3.3.13 ผลิตงานผลิตภัณฑ์โลหะและอะลูมิเนียม

3.3.14 ประมาณราคางานผลิตภัณฑ์โลหะ

3.3.15 เชื่อมอาร์กลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์แผ่นเหล็กและท่อเหล็กกล้าคาร์บอน

3.3.16 เดินท่อภายในอาคารและงานท่อส่งความเย็น

3.3.17 ชุบเคลือบผิวโลหะ งานสี และงานพลาสติก

3.3.18 วัสดุช่างเชื่อม และโลหะวิทยาเบื้องต้น

3.3.19 ปั๊มขึ้นรูปโลหะ

สาขางานโครงสร้าง

3.3.9 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพด้านโครงสร้างที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.10 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านโครงสร้าง

3.3.11 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

3.3.12 ออกแบบ เขียนแบบประมาณราคางานโครงสร้าง

3.3.13 ผลิตงานผลิตภัณฑ์โลหะโครงสร้าง

3.3.14 เชื่อมแก๊สแผ่นเหล็กกล้าคาร์บอน

3.3.15 แล่นประสานแผ่นเหล็กและท่อเหล็กกล้าคาร์บอนและโลหะผสม

3.3.16 เชื่อมอาร์กลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์แผ่นเหล็กและท่อเหล็กกล้าคาร์บอน

3.3.17 เชื่อมอาร์กทังสเตนแก๊สคลุมแผ่นเหล็กและท่อเหล็กกล้าคาร์บอน

3.3.18 เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม แผ่นเหล็กและท่อเหล็กกล้าคาร์บอน

3.3.19 เชื่อมซ่อมบำรุง

3.3.20 วัสดุช่างเชื่อม และโลหะวิทยาเบื้องต้น

สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสาร

3.3.9 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสารที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.10 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสาร

3.3.11 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

3.3.12 เชื่อมแก๊สแผ่นเหล็กกล้า

3.3.13 แล่นประสานแผ่นและท่อเหล็กและโลหะผสม

3.3.14 เชื่อมอาร์กลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์แผ่นเหล็กและท่อเหล็กกล้าคาร์บอน

3.3.15 เขียนแบบแผ่นคลี่งานโลหะแผ่น

3.3.16 ผลิตงานผลิตภัณฑ์โลหะที่ใช้ในรถโดยสาร

3.3.17 ประกอบโครงสร้างและตัวถังรถโดยสาร

3.3.18 ประกอบติดตั้งอุปกรณ์ภายในรถโดยสาร

3.3.19 ตกแต่งพ่นสีรถโดยสาร

6

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิตและเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**ไม่น้อยกว่า**	**22 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า**	**71 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(21 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า**	**10 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
รวมไม่น้อยกว่า		**103 หน่วยกิต**

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพช่างไฟฟ้ากำลัง ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านช่างไฟฟ้ากำลัง
4. เพื่อให้สามารถนำความรู้ ประสบการณ์มาบูรณาการอาชีพอิสระ โดยใช้ทรัพยากรอย่างมีคุณค่าและอนุรักษ์พลังงาน
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานด้านช่างไฟฟ้ากำลัง ในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้ และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานและดำรงชีวิตโดยประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงหลักการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า คำนึงถึงความปลอดภัยต่อตนเอง ผู้อื่นและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
7. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

12

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม ภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสานึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษยสัมพันธ์ ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล คิดวิเคราะห์ แก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิดและการแก้ปัญหาโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรมและความเป็นพลเมือง และหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาในงานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัยโดยใช้หลักการและกระบวนการด้านสุขศึกษาและพลศึกษา

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักการทั่วไปของงานอาชีพเฉพาะและการวิเคราะห์เบื้องต้น

3.1.2 หลักการตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการเลือกใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ในงานอาชีพ

3.1.4 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

3.1.5 หลักการจัดการงานอาชีพ

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือและวัสดุขั้นพื้นฐานในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพและงานเฉพาะตามแบบแผนที่กำหนด

3.2.3 ทักษะการคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพช่างไฟฟ้ากำลังตามหลักการและกระบวนการ

3.3.3 เลือก ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ

3.3.5 อ่านแบบ เขียนแบบเทคนิคและเลือกใช้วัสดุอุตสาหกรรม

3.3.6 ประกอบ ทดสอบ วงจรอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

3.3.7 เชื่อมโลหะและประกอบขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะแผ่นเบื้องต้น

3.3.8 ปรับ แปรรูปและขึ้นรูปงานด้วยเครื่องมือกล

3.3.9 บริการงานไฟฟ้าตามกฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า

3.3.10 ตรวจสอบและทดสอบวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

3.3.11 อ่านแบบ เขียนแบบ ประมาณราคาระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

3.3.12 ติดตั้งและทดสอบระบบไฟฟ้าในอาคาร นอกอาคารและระบบสื่อสาร

3.3.13 พัน ประกอบ ทดสอบหม้อแปลงและมอเตอร์ไฟฟ้า

3.3.14 ซ่อม บำรุงรักษาและทดสอบเครื่องกลไฟฟ้า

3.3.15 ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า

14

3.3.16 ติดตั้ง ควบคุม ทดสอบระบบนิวเมติกและไฮดรอลิก

3.3.17 ควบคุมระบบไฟฟ้าด้วยอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

3.3.18 ติดตั้ง ตรวจซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

สาขางานไฟฟ้ากำลัง

3.3.19 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพช่างไฟฟ้ากำลัง ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.20 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานไฟฟ้ากำลัง

3.3.21 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

15

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**ไม่น้อยกว่า**	**22 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า**	**71 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(21 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า**	**10 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
รวมไม่น้อยกว่า		**103 หน่วยกิต**

11

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพช่างอิเล็กทรอนิกส์ ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านช่างอิเล็กทรอนิกส์
4. เพื่อให้สามารถนำความรู้และทักษะไปใช้ในงานผลิตและงานบริการทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ตามหลักการและกระบวนการในลักษณะครบวงจรเชิงธุรกิจโดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
5. เพื่อให้สามารถเลือก ใช้ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในงานอาชีพช่างอิเล็กทรอนิกส์
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานอิเล็กทรอนิกส์ในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะพื้นฐานในการศึกษาต่อระดับสูงขึ้นได้
7. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานและดำรงชีวิตโดยประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า คำนึงถึงความปลอดภัยต่อตนเอง ผู้อื่นและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
8. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต ประหยัด อดทน มีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด สามารถพัฒนาตนเองและทำงานร่วมกับผู้อื่น

12

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม ภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสานึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษยสัมพันธ์ ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเองต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล คิดวิเคราะห์ แก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิดและการแก้ปัญหาโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรมและความเป็นพลเมือง และหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน และในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาในงานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัยโดยใช้หลักการและกระบวนการด้านสุขศึกษาและพลศึกษา

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักการทั่วไปของงานอาชีพเฉพาะและการวิเคราะห์เบื้องต้น

3.1.2 หลักการตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการเลือกใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ในงานอาชีพ

3.1.4 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

3.1.5 หลักการจัดการงานอาชีพ

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือและวัสดุขั้นพื้นฐานในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพและงานเฉพาะตามแบบแผนที่กำหนด

3.2.3 ทักษะการคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพช่างอิเล็กทรอนิกส์ตามหลักการและกระบวนการ

3.3.3 เลือก ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ

3.3.5 อ่านแบบ เขียนแบบในงานอิเล็กทรอนิกส์ งานระบบเสียง งานระบบภาพ งานระบบสื่อสาร ประเมินราคา และเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

3.3.6 ประกอบ ติดตั้งและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ในงานระบบเสียง งานระบบภาพ งานระบบสื่อสาร และงานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรมด้วยเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

3.3.7 วิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ วิธีแก้ไขและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องรับเครื่องส่งวิทยุ ระบบเสียง ระบบภาพ ระบบสื่อสารโทรคมนาคม ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ และงานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

3.3.8 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพช่างอิเล็กทรอนิกส์ ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.9 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานอิเล็กทรอนิกส์

3.3.10 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

14

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**ไม่น้อยกว่า**	**22 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า**	**71 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(21 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า**	**10 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
รวม ไม่น้อยกว่า		**103 หน่วยกิต**

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาพาณิชยกรรม
สาขาวิชาการบัญชี
จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และหลักการงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพการบัญชีให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านการบัญชี
4. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานบริการทางการบัญชีตามหลักการและกระบวนการทางธุรกิจ
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานด้านการบัญชีในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้ และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานและดำรงชีวิตโดยประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า คำนึงถึงความปลอดภัยต่อตนเอง ผู้อื่นและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

12

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาการบัญชี ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม ภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสานึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษย-สัมพันธ์ ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล คิดวิเคราะห์ แก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิดและการแก้ปัญหาโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรมและความเป็นพลเมือง และหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาในงานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัยโดยใช้หลักการและกระบวนการด้านสุขศึกษาและพลศึกษา

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักการทั่วไปของงานอาชีพเฉพาะและการวิเคราะห์เบื้องต้น

3.1.2 หลักการตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการเลือกใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ในงานอาชีพ

3.1.4 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

3.1.5 หลักการจัดการงานอาชีพ

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือและวัสดุขั้นพื้นฐานในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพและงานเฉพาะตามแบบแผนที่กำหนด

3.2.3 ทักษะการคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพด้านการบัญชีตามหลักการและกระบวนการ

3.3.3 เลือก ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ

3.3.5 รวบรวมเอกสารและบันทึกบัญชีของธุรกิจบริการ ธุรกิจซื้อขายสินค้า และธุรกิจอุตสาหกรรมสำหรับกิจการเจ้าของคนเดียว ห้างหุ้นส่วนและบริษัทจำกัด ตามมาตรฐานรายงานทางการเงิน

3.3.6 บันทึกบัญชีโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่องานบัญชี

3.3.7 จัดทำแบบแสดงรายการภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และภาษีเงินได้นิติบุคคล

สาขางานการบัญชี

3.3.8 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพการบัญชี ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.9 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านการบัญชี

3.3.10 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

15

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาพาณิชยกรรม
สาขาวิชาการบัญชี

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาการบัญชี จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิตและเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง		ไม่น้อยกว่า	22 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)		
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)		
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ		ไม่น้อยกว่า	71 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(21 หน่วยกิต)		
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)		
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต)		
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		ไม่น้อยกว่า	10 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)			
	รวม ไม่น้อยกว่า		103 หน่วยกิต

11

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาพาณิชยกรรม
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และหลักการงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพคอมพิวเตอร์ธุรกิจให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
4. เพื่อให้มีความรู้และทักษะในงานบริการทางด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจตามหลักการและกระบวนการในลักษณะครบวงจรเชิงธุรกิจ
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ธุรกิจในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้ และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานและดำรงชีวิตโดยประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า คำนึงถึงความปลอดภัยต่อตนเอง ผู้อื่นและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

12

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม ภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสานึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษย-สัมพันธ์ ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล คิดวิเคราะห์ แก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิดและการแก้ปัญหาโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรมและความเป็นพลเมือง และหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาในงานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัยโดยใช้หลักการและกระบวนการด้านสุขศึกษาและพลศึกษา

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักการทั่วไปของงานอาชีพเฉพาะและการวิเคราะห์เบื้องต้น

3.1.2 หลักการตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการเลือกใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ในงานอาชีพ

3.1.4 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

3.1.5 หลักการจัดการงานอาชีพ

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือและวัสดุขั้นพื้นฐานในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพและงานเฉพาะตามแบบแผนที่กำหนด

3.2.3 ทักษะการคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพคอมพิวเตอร์ธุรกิจตามหลักการและกระบวนการ

3.3.3 เลือก ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพสาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพคอมพิวเตอร์ธุรกิจที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

3.3.7 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

3.3.8 ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานธุรกิจ

3.3.9 ใช้และดูแลระบบคอมพิวเตอร์

3.3.10 ติดตั้งและใช้งานระบบเครือข่ายเบื้องต้น

3.3.11 ออกแบบและเขียนโปรแกรมพื้นฐาน

3.3.12 สร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

3.3.13 ปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

15

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาพาณิชยกรรม
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิตและเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	22 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต)
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต)
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า	4 หน่วยกิต)
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า	4 หน่วยกิต)
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต)
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า	2 หน่วยกิต)
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	71 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(21	หน่วยกิต)
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(24	หน่วยกิต)
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต)
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4	หน่วยกิต)
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4	หน่วยกิต)
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	10 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
รวม ไม่น้อยกว่า		103 หน่วยกิต

11

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
สาขาวิชาการโรงแรม

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และหลักการงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพการโรงแรมให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านการโรงแรม
4. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานด้านการโรงแรมในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งใช้ความรู้ และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานการโรงแรมในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้ และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานและดำรงชีวิตโดยประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า คำนึงถึงความปลอดภัยต่อตนเอง ผู้อื่นและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว สาขาวิชาการโรงแรม ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม ภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสานึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษยสัมพันธ์ ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล คิดวิเคราะห์ แก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารโดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิดและการแก้ปัญหาโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรมและความเป็นพลเมือง และหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาในงานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัยโดยใช้หลักการและกระบวนการด้านสุขศึกษาและพลศึกษา

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักการทั่วไปของงานอาชีพเฉพาะและการวิเคราะห์เบื้องต้น

3.1.2 หลักการตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการเลือกใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ในงานอาชีพ

3.1.4 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

3.1.5 หลักการจัดการงานอาชีพ

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือและวัสดุขั้นพื้นฐานในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพและงานเฉพาะตามแบบแผนที่กำหนด

3.2.3 ทักษะการคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพการโรงแรม ตามหลักการและกระบวนการ

3.3.3 เลือก ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ

3.3.5 ใช้หลักการและกระบวนการของการเป็นผู้ให้บริการในการปฏิบัติงานการโรงแรม

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมไทยในการปฏิบัติงานการโรงแรม

3.3.7 เข้าใจในศิลปวัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมของนักท่องเที่ยว

สาขางานการโรงแรม

3.3.8 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพการโรงแรมที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.9 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานการโรงแรม

3.3.10 เข้าใจและมีทักษะเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ ในงานอาชีพ

3.3.11 เข้าใจหลักการและกระบวนการทำงานในงานส่วนหน้าโรงแรม งานแม่บ้าน งานครัว งานบริการอาหารและเครื่องดื่ม

3.3.12 มีทักษะและเจตคติที่ดีในการให้บริการงานส่วนหน้า การทำห้องพักและบริเวณทั่วไป งานผ้าและดอกไม้ของโรงแรม ใช้อุปกรณ์และปฏิบัติงานครัวโรงแรม เตรียมและให้บริการอาหารและเครื่องดื่ม

3.3.13 มีบุคลิกภาพที่ดี มีทักษะการใช้ภาษาในการสื่อสารและการทำงานร่วมกับผู้อื่น

3.3.14 พัฒนางานโรงแรมให้มีประสิทธิภาพและทันต่อความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยี

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
สาขาวิชาการโรงแรม

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว สาขาวิชาการโรงแรม จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง		**ไม่น้อยกว่า**	**22 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)		
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)		
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ		**ไม่น้อยกว่า**	**71 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(21 หน่วยกิต)		
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)		
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต)		
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		**ไม่น้อยกว่า**	**10 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)			
	รวม ไม่น้อยกว่า		**103 หน่วยกิต**

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา และทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการของงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพเครื่องกล ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านเครื่องกล
4. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีด้านเครื่องกล ในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานวิเคราะห์ แก้ปัญหา สร้างสรรค์และนำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนางาน เทคนิคยานยนต์ เทคนิคเครื่องกลอุตสาหกรรม เทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์ เทคนิคเครื่องกลอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า เทคนิคเครื่องจักรกลหนัก เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า และเทคนิคยานยนต์อัจฉริยะ
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานเครื่องกล ในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม ภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสานึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษยสัมพันธ์ ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารและการเรียนรู้โดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ โดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรมและความเป็นพลเมือง และหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาและพัฒนางานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพ สุขอนามัยและคุณลักษณะเหมาะสมกับการปฏิบัติงานอาชีพและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักทฤษฎีและเทคนิคเชิงลึกภายใต้ขอบเขตของงานอาชีพ

3.1.2 หลักการคิดวิเคราะห์ ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการประสานงาน ประเมินผลการปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานอาชีพ

3.1.4 หลักการด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการงานอาชีพ

3.1.5 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้และพัฒนางานอาชีพ

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.3 ทักษะการวางแผน การบริหารจัดการ การประสานงานและการประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพ

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยตามระเบียบข้อบังคับที่เชื่อมโยงกันในการปฏิบัติงาน

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานอาชีพด้านเครื่องกล ตามหลักการและแบบแผนที่กำหนด โดยใช้/เลือกใช้/ปรับใช้กระบวนการปฏิบัติงานที่เหมาะสม

3.3.3 เลือก ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ

3.3.5 ทดสอบความแข็งแรงของวัสดุและสมบัติของเชื้อเพลิง วัสดุหล่อลื่นและของไหล

3.3.6 ประลองระบบกลไกชิ้นต่อโยง

3.3.7 ทดสอบระบบนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์

3.3.8 ประยุกต์ใช้หลักการทางเทอร์โมไดนามิกส์กับเครื่องยนต์สันดาปภายใน

3.3.9 ประยุกต์ใช้หลักการทางกลศาสตร์ของไหลกับงานเครื่องสูบและเครื่องอัดอากาศ

สาขางานเทคนิคยานยนต์

3.3.10 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม ในงานอาชีพซ่อมบำรุงยานยนต์ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.11 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านยานยนต์

3.3.12 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพซ่อมบำรุงยานยนต์ด้วยตนเอง

3.3.13 บริการระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์

3.3.14 บริการระบบไฟฟ้ายานยนต์

3.3.15 บริการระบบเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์

3.3.16 บริการระบบปรับอากาศยานยนต์

สาขางานเทคนิคเครื่องกลอุตสาหกรรม

3.3.10 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม ในงานอาชีพซ่อมบำรุงเครื่องกลอุตสาหกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.11 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านเครื่องกลอุตสาหกรรม

3.3.12 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพซ่อมบำรุงเครื่องกลอุตสาหกรรมด้วยตนเอง

3.3.13 บริการระบบต้นกำลังอุตสาหกรรม

3.3.14 บริการระบบทำความเย็นและความร้อนอุตสาหกรรม

3.3.15 บริการเครื่องจักรกลสนับสนุนการผลิต

สาขางานเทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์

3.3.10 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม ในงานอาชีพซ่อมบำรุงตัวถังและสีรถยนต์ ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.11 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านตัวถังและสีรถยนต์

3.3.12 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพซ่อมบำรุงตัวถังและสีรถยนต์ด้วยตนเอง

3.3.13 บริการซ่อมตัวถังรถยนต์

3.3.14 บริการซ่อมสีรถยนต์

3.3.15 บริหารจัดการธุรกิจซ่อมตัวถังและสีรถยนต์

สาขางานเทคนิคเครื่องกลอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า

3.3.10 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม ในงานอาชีพซ่อมบำรุงเครื่องกลอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.11 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านเครื่องกลอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า

3.3.12 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพซ่อมบำรุงเครื่องกลอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าด้วยตนเอง

3.3.13 บริการระบบเครื่องต้นกำลังในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า

3.3.14 ควบคุมระบบเครื่องต้นกำลังในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า

3.3.15 บำรุงรักษาเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า

สาขางานเทคนิคเครื่องจักรกลหนัก

3.3.10 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม ในงานอาชีพซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลหนัก ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.11 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านเครื่องจักรกลหนัก

3.3.12 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลหนักด้วยตนเอง

3.3.13 บริการงานเครื่องยนต์ดีเซลเครื่องจักรกลหนัก

3.3.14 บริการระบบส่งกำลังและเครื่องล่างเครื่องจักรกลหนัก

3.3.15 บริการระบบไฮดรอลิกส์เครื่องจักรกลหนัก

สาขางานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า

3.3.10 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม ในงานอาชีพซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้า ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.11 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านยานยนต์ไฟฟ้า

3.3.12 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้าด้วยตนเอง

3.3.13 บริการระบบประจุไฟฟ้าและกักเก็บพลังงานยานยนต์ไฟฟ้า

3.3.14 บริการระบบขับเคลื่อนและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า

3.3.15 บริการระบบควบคุมยานยนต์ไฟฟ้า

สาขางานเทคนิคยานยนต์อัจฉริยะ

3.3.10 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม ในงานอาชีพซ่อมบำรุงยานยนต์อัจฉริยะ ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.11 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านยานยนต์อัจฉริยะ

3.3.12 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพซ่อมบำรุงยานยนต์อัจฉริยะด้วยตนเอง

3.3.13 บริการระบบดิจิทัลในยานยนต์

3.3.14 บริการระบบเทคโนโลยีเซนเซอร์ยานยนต์

3.3.15 บริการระบบโปรแกรมควบคุมยานยนต์

3.3.16 บริการระบบสื่อสารและเครือข่ายยานยนต์

สาขางานเทคนิคซ่อมบำรุงรถบรรทุก

3.3.10 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม ในงานอาชีพซ่อมบำรุงรถบรรทุก ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.11 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านซ่อมบำรุงรถบรรทุก

3.3.12 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพซ่อมบำรุงรถบรรทุกด้วยตนเอง

3.3.13 บริการงานเครื่องยนต์รถบรรทุก

3.3.14 บริการงานเครื่องล่างและส่งกำลังรถบรรทุก

3.3.15 บำรุงรักษารถบรรทุก

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**ไม่น้อยกว่า**	**21 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า**	**56 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(15 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(21 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า**	**6 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
รวมไม่น้อยกว่า		**83 หน่วยกิต**

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์หรือเทียบเท่า

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
(เพิ่มเติม พ.ศ. 2566)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา และทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการของงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพยานยนต์ไฟฟ้า ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านยานยนต์ไฟฟ้า
4. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีด้านยานยนต์ไฟฟ้าในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานวิเคราะห์ แก้ปัญหา สร้างสรรค์และนำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนางานด้านยานยนต์ไฟฟ้า
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานยานยนต์ไฟฟ้าในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

14

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม ภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสานึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษย-สัมพันธ์ ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารและการเรียนรู้โดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ โดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรมและความเป็นพลเมือง และหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาและพัฒนางานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพ สุขอนามัยและคุณลักษณะเหมาะสมกับการปฏิบัติงานอาชีพและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักทฤษฎีและเทคนิคเชิงลึกภายใต้ขอบเขตของงานอาชีพ

3.1.2 หลักการคิดวิเคราะห์ ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการประสานงาน ประเมินผลการปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานอาชีพ

3.1.4 หลักการด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการงานอาชีพ

3.1.5 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้และพัฒนางานอาชีพ

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.3 ทักษะการวางแผน การบริหารจัดการ การประสานงานและการประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพ

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยตามระเบียบข้อบังคับที่เชื่อมโยงกันในการปฏิบัติงาน

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานอาชีพด้านยานยนต์ไฟฟ้า ตามหลักการและแบบแผนที่กำหนด โดยใช้/เลือกใช้/ปรับใช้กระบวนการปฏิบัติงานที่เหมาะสม

3.3.3 เลือก ใช้และบำรุง รักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ

3.3.5 ประยุกต์ใช้หลักการทางกลศาสตร์วิศวกรรมและการทดสอบความแข็งแรงของวัสดุกับงานยานยนต์ไฟฟ้า

3.3.6 ทดสอบระบบนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์

3.3.7 ทดสอบระบบกักเก็บพลังงานและระบบอัดประจุไฟฟ้า

3.3.8 ประยุกต์ใช้หลักการงานมอเตอร์ขับเคลื่อน และระบบควบคุมสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

3.3.9 ประยุกต์ใช้หลักการงานอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม เซนเซอร์ยานยนต์ไฟฟ้าและงานอิเล็กทรอนิกส์กำลังในงานยานยนต์ไฟฟ้า

3.3.10 ประยุกต์ใช้หลักการงานเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า และหลักการตรวจวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ไฟฟ้ากับงานบริการยานยนต์ไฟฟ้า

สาขางานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า

3.3.11 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้าที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.12 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านยานยนต์ไฟฟ้า

3.3.13 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้าด้วยตนเอง

3.3.14 ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า ในการปฏิบัติงานด้านยานยนต์ไฟฟ้า

3.3.15 การแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานซ่อมระบบปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า

3.3.16 ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านงานระบบไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า โปรแกรมควบคุมระบบอัตโนมัติ ในการแก้ปัญหางานด้านยานยนต์ไฟฟ้า

17

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
(เพิ่มเติม พ.ศ. 2566)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เพิ่มเติม พ.ศ. 2566) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**ไม่น้อยกว่า**	**21 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า**	**59 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(15 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า**	**6 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
รวม ไม่น้อยกว่า		**86 หน่วยกิต**

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้าหรือเทียบเท่า

13

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคการผลิต
จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา และทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการของงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพด้านเทคนิคการผลิต ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านเทคนิคการผลิต
4. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีด้านเทคนิคการผลิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานวิเคราะห์ แก้ปัญหา สร้างสรรค์และนำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนางาน ด้านเทคนิคการผลิต
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานด้านเทคนิคการผลิต ในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

14

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม ภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสานึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษยสัมพันธ์ ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารและการเรียนรู้โดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ โดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรมและความเป็นพลเมือง และหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาและพัฒนางานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพ สุขอนามัยและคุณลักษณะเหมาะสมกับการปฏิบัติงานอาชีพและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักทฤษฎีและเทคนิคเชิงลึกภายใต้ขอบเขตของงานอาชีพ

3.1.2 หลักการคิดวิเคราะห์ ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการประสานงาน ประเมินผลการปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานอาชีพ

3.1.4 หลักการด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการงานอาชีพ

3.1.5 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้และพัฒนางานอาชีพ

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.3 ทักษะการวางแผน การบริหารจัดการ การประสานงานและการประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพ

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยตามระเบียบข้อบังคับที่เชื่อมโยงกันในการปฏิบัติงาน

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานอาชีพด้าน เทคนิคการผลิตตามหลักการและแบบแผนที่กำหนด โดยใช้/เลือกใช้/ปรับใช้กระบวนการปฏิบัติงานที่เหมาะสม

3.3.3 เลือก ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ

3.3.5 อ่านแบบ เขียนแบบ และวิเคราะห์แบบงาน

3.3.6 ปรับ แปรรูปและขึ้นรูปงานด้วยเครื่องมือกล

3.3.7 เขียนโปรแกรมเอ็นซี

3.3.8 ตรวจสอบ และวางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องมือกล

16

สาขางานเครื่องมือกล

3.3.9 ตัดสินใจวางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกลที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.10 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล

3.3.11 การบริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล ด้วยตนเอง

3.3.12 อ่านแบบ เขียนแบบและวิเคราะห์แบบงานเครื่องมือกล

3.3.13 ผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล ด้วยเครื่องมือกล และเครื่องมือกลซีเอ็นซี

3.3.14 ตรวจสอบ ถอด และประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล

สาขางานแม่พิมพ์โลหะ

3.3.9 ตัดสินใจวางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพผลิตแม่พิมพ์โลหะที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.10 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานผลิตแม่พิมพ์โลหะ

3.3.11 การบริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพผลิตแม่พิมพ์โลหะด้วยตนเอง

3.3.12 อ่านแบบ เขียนแบบและวิเคราะห์แบบงานแม่พิมพ์โลหะ

3.3.13 ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะด้วยเครื่องมือกล และเครื่องมือกลซีเอ็นซี

3.3.14 ตรวจสอบ ถอดและประกอบชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ

3.3.15 ทดลองแม่พิมพ์โลหะ

สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก

3.3.9 ตัดสินใจวางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพผลิตแม่พิมพ์พลาสติก ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.10 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานผลิตแม่พิมพ์พลาสติก

3.3.11 การบริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพผลิตแม่พิมพ์พลาสติก ด้วยตนเอง

3.3.12 อ่านแบบ เขียนแบบและวิเคราะห์แบบงานแม่พิมพ์พลาสติก

3.3.13 ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์พลาสติกด้วยเครื่องมือกล และเครื่องมือกลซีเอ็นซี

3.3.14 ตรวจสอบ ถอด และประกอบชิ้นส่วนแม่พิมพ์พลาสติก

3.3.15 ทดลองแม่พิมพ์พลาสติก

สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

3.3.9 ตัดสินใจวางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.10 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

3.3.11 การบริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ด้วยตนเอง

3.3.12 อ่านแบบ เขียนแบบและวิเคราะห์แบบงานชิ้นส่วนยานยนต์

3.3.13 ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ด้วยเครื่องมือกล และเครื่องมือกลซีเอ็นซี

3.3.14 ตรวจสอบ ถอด และประกอบชิ้นส่วนแม่พิมพ์

3.3.15 ใช้แม่พิมพ์ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

สาขางานผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกล

3.3.9 ตัดสินใจวางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกล ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.10 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกล

3.3.11 การบริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกล ด้วยตนเอง

3.3.12 อ่านแบบ เขียนแบบและวิเคราะห์แบบงานเครื่องจักรกล

3.3.13 ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกลด้วยการเชื่อมประกอบ ใช้เครื่องมือกล และเครื่องมือกลซีเอ็นซี

3.3.14 ตรวจสอบ ซ่อมบำรุง บำรุงรักษา และติดตั้งชิ้นส่วนเครื่องจักรกล

สาขางานโพลีเมคคานิกส์และระบบอัตโนมัติ

3.3.9 ตัดสินใจวางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพโพลีเมคคานิกส์และระบบอัตโนมัติ ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.10 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานโพลีเมคคานิกส์และระบบอัตโนมัติ

3.3.11 การบริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพโพลีเมคคานิกส์และระบบอัตโนมัติ ด้วยตนเอง

3.3.12 อ่านแบบ เขียนแบบและวิเคราะห์แบบงานสร้างชุดกลไกควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ

3.3.13 สร้างและประกอบชุดกลไกควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ

3.3.14 ประกอบ ปรับ ถอด และตรวจสอบชุดกลไกควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ

สาขางานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน

3.3.9 ตัดสินใจวางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพผลิตชิ้นส่วนอากาศยานที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.10 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน

3.3.11 การบริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพผลิตชิ้นส่วนอากาศยานด้วยตนเอง

3.3.12 อ่านแบบ เขียนแบบและวิเคราะห์แบบงานชิ้นส่วนอากาศยาน

3.3.13 ผลิตชิ้นส่วนอากาศยานด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี กระบวนการพิเศษและการผลิตแบบลีน

3.3.14 ตรวจสอบชิ้นส่วนอากาศยานด้วยเครื่องมือวัด 3 มิติ

3.3.15 ประกอบชิ้นส่วนโครงสร้างเครื่องบิน

19

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคการผลิต

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**ไม่น้อยกว่า**	**21 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า**	**56 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(15 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(21 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า**	**6 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
รวมไม่น้อยกว่า		**83 หน่วยกิต**

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง หรือเทียบเท่า

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคโลหะ

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา และทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและจัดการวิชาชีพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการของงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพเทคนิคโลหะ ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านเทคนิคโลหะ การบริหารจัดการและการวางแผนในงานอุตสาหกรรมและสามารถติดตามความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยีนำมาพัฒนางานอาชีพเทคนิคโลหะให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
4. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีด้านเทคนิคโลหะในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานวิเคราะห์ แก้ปัญหา สร้างสรรค์และนำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนางานเทคนิคโลหะ
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานเทคนิคโลหะในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

14

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม ภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสานึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษย-สัมพันธ์ ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารและการเรียนรู้โดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ โดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรมและความเป็นพลเมือง และหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสาร โดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาและพัฒนางานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพ สุขอนามัยและคุณลักษณะเหมาะสมกับการปฏิบัติงานอาชีพและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักทฤษฎีและเทคนิคเชิงลึกภายใต้ขอบเขตของงานอาชีพ

3.1.2 หลักการคิดวิเคราะห์ ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการประสานงาน ประเมินผลการปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานอาชีพ

3.1.4 หลักการด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการงานอาชีพ

3.1.5 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้และพัฒนางานอาชีพ

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.3 ทักษะการวางแผน การบริหารจัดการ การประสานงานและการประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพ

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยตามระเบียบข้อบังคับที่เชื่อมโยงกันในการปฏิบัติงาน

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานอาชีพเทคนิคโลหะ ตามหลักการและแบบแผนที่กำหนด โดยใช้/เลือกใช้/ปรับใช้กระบวนการปฏิบัติงานที่เหมาะสม

3.3.3 เลือก ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ

3.3.5 วางแผนงานเชื่อมตามมาตรฐาน

3.3.6 ทดสอบ ตรวจสอบวัสดุ และงานเชื่อมด้วยวิธีการทางโลหะวิทยา

3.3.7 ออกแบบรอยต่อ และกำหนดสัญลักษณ์ในงานเชื่อม

สาขางานตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

3.3.8 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อมที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.9 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานอาชีพด้านตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

3.3.10 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพด้านตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อมด้วยตนเอง

3.3.11 ดำเนินการตรวจสอบงานเชื่อมแบบทำลายสภาพ และแบบไม่ทำลายสภาพ

3.3.12 บันทึกและจัดทำรายงานผลการตรวจสอบงานเชื่อมตามมาตรฐานในระบบสากล

สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมและขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะ

3.3.8 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพด้านเทคโนโลยีงานเชื่อมและขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.9 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีงานเชื่อมและขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะ

3.3.10 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพด้านเทคโนโลยีงานเชื่อมและขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะด้วยตนเอง

3.3.11 ใช้อุปกรณ์จับยึดสำหรับงานเชื่อม และขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะ

3.3.12 ควบคุมงานเชื่อม และขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

3.3.13 ตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิว

สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

3.3.8 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพด้านเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.9 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

3.3.10 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพด้านเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ ด้วยตนเอง

3.3.11 ออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

3.3.12 เชื่อมประกอบโครงสร้างโลหะ

3.3.13 ควบคุม ตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมท่อและถังความดัน

3.3.8 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพด้านเทคโนโลยีงานเชื่อมท่อและถังความดัน ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.9 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีงานเชื่อมท่อและถังความดัน

3.3.10 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพด้านเทคโนโลยีงานเชื่อมท่อและถังความดันด้วยตนเอง

3.3.11 ออกแบบ เขียนแบบ ท่อ และถังความดัน

3.3.12 ประกอบ ติดตั้ง ควบคุม งานเชื่อมท่อ และถังความดัน

3.3.13 ตรวจสอบ และทดสอบงานเชื่อมท่อ และถังความดัน

สาขางานเทคนิคหล่อโลหะ

3.3.8 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพเทคนิคหล่อโลหะที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.9 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานเทคนิคหล่อโลหะ

3.3.10 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพเทคนิคหล่อโลหะด้วยตนเอง

3.3.11 ออกแบบ เขียนแบบกระสวน ออกแบบงานหล่อโลหะ

3.3.12 ทำกระสวน ทำแบบหล่อ

3.3.13 ควบคุมเตาหลอม ควบคุมการหลอมโลหะและการเทน้ำโลหะ

18

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคโลหะ

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**ไม่น้อยกว่า**	**21 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า**	**56 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(15 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(21 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า**	**6 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
รวม ไม่น้อยกว่า		**83 หน่วยกิต**

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะหรือเทียบเท่า

12

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาไฟฟ้า

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา และทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และหลักการของงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพช่างไฟฟ้า ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง และความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านไฟฟ้า
4. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีด้านไฟฟ้า ในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานวิเคราะห์ แก้ปัญหา สร้างสรรค์และนำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนางาน ออกแบบ วิเคราะห์ แก้ปัญหาในงานติดตั้ง ควบคุมระบบไฟฟ้า เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ ปฏิบัติงานติดตั้ง ซ่อมบำรุง ทดสอบ ควบคุมระบบไฟฟ้า เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานด้านเทคนิคในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม ภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสานึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษยสัมพันธ์ ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารและการเรียนรู้โดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ โดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรมและความเป็นพลเมือง และหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาและพัฒนางานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพ สุขอนามัยและคุณลักษณะเหมาะสมกับการปฏิบัติงานอาชีพและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักทฤษฎีและเทคนิคเชิงลึกภายใต้ขอบเขตของงานอาชีพ

3.1.2 หลักการคิดวิเคราะห์ ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการประสานงาน ประเมินผลการปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานอาชีพ

3.1.4 หลักการด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการงานอาชีพ

3.1.5 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้และพัฒนางานอาชีพ

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.3 ทักษะการวางแผน การบริหารจัดการ การประสานงานและการประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพ

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยตามระเบียบข้อบังคับที่เชื่อมโยงกันในการปฏิบัติงาน

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานอาชีพช่างไฟฟ้า ตามหลักการและแบบแผนที่กำหนด โดยใช้/เลือกใช้/ปรับใช้กระบวนการปฏิบัติงานที่เหมาะสม

3.3.3 เลือกใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ

สาขางานไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรมด้วยตนเอง

3.3.8 ออกแบบและควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

3.3.9 ตรวจสอบ ซ่อมและบำรุงรักษาระบบควบคุมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สาขางานไฟฟ้ากำลัง

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพไฟฟ้ากำลัง ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางกรณี

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานไฟฟ้ากำลัง

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพไฟฟ้ากำลัง ด้วยตนเอง

3.3.8 ออกแบบ ติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าสื่อสารของอาคาร โรงงาน

3.3.9 ตรวจสอบ ซ่อมและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

สาขางานเทคโนโลยีอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า ด้วยตนเอง

3.3.8 ทดสอบและวิเคราะห์เครื่องจักรและอุปกรณ์ในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า

3.3.9 ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า

3.3.10 ซ่อม บำรุงรักษาและบริการเครื่องจักรและอุปกรณ์ในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า

สาขางานเทคโนโลยีระบบส่งไฟฟ้า (เพิ่มเติม พ.ศ. 2563)

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพเทคโนโลยีระบบส่งไฟฟ้า ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานเทคโนโลยีระบบส่งไฟฟ้า

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพเทคโนโลยีระบบส่งไฟฟ้าด้วยตนเอง

3.3.8 บำรุงรักษางานสายส่งไฟฟ้า

3.3.9 บำรุงรักษางานสถานีไฟฟ้า

สาขางานเทคโนโลยีลิฟต์และระบบงานอาคารสูง (เพิ่มเติม พ.ศ. 2564)

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพเทคโนโลยีลิฟต์และระบบงานอาคารสูง ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานเทคโนโลยีลิฟต์และระบบงานอาคารสูง

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพเทคโนโลยีลิฟต์และระบบงานอาคารสูงด้วยตนเอง

3.3.8 ออกแบบ ติดตั้งระบบลิฟต์และระบบงานอาคารสูง

3.3.9 ตรวจสอบ ซ่อมและบำรุงรักษาระบบลิฟต์และระบบงานอาคารสูง

17

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาไฟฟ้า

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง		**ไม่น้อยกว่า**	**21 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)		
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ		**ไม่น้อยกว่า**	**56 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(15 หน่วยกิต)		
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(21 หน่วยกิต)		
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)		
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		**ไม่น้อยกว่า**	**6 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)			
	รวมไม่น้อยกว่า		**83 หน่วยกิต**

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง หรือเทียบเท่า

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา และทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และหลักการของงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพช่างอิเล็กทรอนิกส์ ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านอิเล็กทรอนิกส์
4. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีด้านอิเล็กทรอนิกส์ ในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานวิเคราะห์ แก้ปัญหา สร้างสรรค์และนำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนางานอิเล็กทรอนิกส์
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานอิเล็กทรอนิกส์ในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอกนิกส์ ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม ภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสานึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษยสัมพันธ์ ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารและการเรียนรู้โดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ โดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรมและความเป็นพลเมือง และหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาและพัฒนางานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพ สุขอนามัยและคุณลักษณะเหมาะสมกับการปฏิบัติงานอาชีพและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักทฤษฎีและเทคนิคเชิงลึกภายใต้ขอบเขตของงานอาชีพ

3.1.2 หลักการคิดวิเคราะห์ ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการประสานงาน ประเมินผลการปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานอาชีพ

3.1.4 หลักการด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการงานอาชีพ

3.1.5 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้และพัฒนางานอาชีพ

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.3 ทักษะการวางแผน การบริหารจัดการ การประสานงานและการประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพ

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยตามระเบียบข้อบังคับที่เชื่อมโยงกันในการปฏิบัติงาน

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานอาชีพอิเล็กทรอนิกส์ ตามหลักการและแบบแผนที่กำหนด โดยใช้/เลือกใช้/ปรับใช้กระบวนการปฏิบัติงานที่เหมาะสม

3.3.3 เลือกใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ

สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรมด้วยตนเอง

สาขางานระบบภาพและระบบเสียง

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพระบบภาพและระบบเสียง ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานระบบภาพและระบบเสียง

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพระบบภาพและระบบเสียงด้วยตนเอง

สาขางานอิเล็กทรอนิกส์การแพทย์

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพอิเล็กทรอนิกส์การแพทย์ ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานอิเล็กทรอนิกส์การแพทย์

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพอิเล็กทรอนิกส์การแพทย์ด้วยตนเอง

16

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**ไม่น้อยกว่า**	**21 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า**	**56 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(15 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(21 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า**	**6 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
รวมไม่น้อยกว่า		**83 หน่วยกิต**

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเท่า

12

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ
สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา และทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและการจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการของงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการการพัฒนาวิชาชีพเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัลให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
4. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีด้าน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล ในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานวิเคราะห์ แก้ปัญหา สร้างสรรค์ และนำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนางานเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล ในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์ สุจริต มีระเบียบวินัย เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม และคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม ภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษยสัมพันธ์ ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนเองและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารและการเรียนรู้โดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรม และความเป็นพลเมือง และหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศ และเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาและพัฒนางานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพ สุขอนามัย และคุณลักษณะเหมาะสมกับการปฏิบัติงานอาชีพและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักทฤษฎีและเทคนิคเชิงลึกภายใต้ขอบเขตของงานอาชีพ

3.1.2 หลักการคิดวิเคราะห์ ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการประสานงาน ประเมินผลการปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานอาชีพ

3.1.4 หลักการด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีพ

3.1.5 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้และพัฒนางานอาชีพ

3.1.6 หลักการพื้นฐานด้านธุรกิจดิจิทัล และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจดิจิทัล

3.1.7 หลักการวิเคราะห์และออกแบบโปรแกรมทางด้านธุรกิจดิจิทัล

3.1.8 หลักการคิดเชิงออกแบบ

3.1.9 หลักการออกแบบระบบฐานข้อมูล

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือ และวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการคิด วิเคราะห์ และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.3 ทักษะการวางแผน การบริหารจัดการ การประสานงาน และการประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพ

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยตามระเบียบข้อบังคับที่เชื่อมโยงกันในการปฏิบัติงาน

3.2.6 ทักษะการพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์พกพาและอินเทอร์เน็ตสรรพสิ่ง (Iot)

3.2.7 ทักษะการออกแบบและสร้างสื่อดิจิทัล

3.2.8 ทักษะการพัฒนาเว็บไซด์เพื่อธุรกิจอีคอมเมิร์ช

3.2.9 ทักษะการคิดเชิงออกแบบนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล

3.2.10 ทักษะการวางแผนเริ่มต้นธุรกิจดิจิทัล (Start up)

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานอาชีพ เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล ตามหลักการและแบบแผนที่กำหนด โดยใช้/เลือกใช้/ปรับใช้กระบวนการปฏิบัติงานที่เหมาะสม

3.3.3 เลือกใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ

สาขางานธุรกิจดิจิทัล

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม ในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานธุรกิจดิจิทัล

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงาน และประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลด้วยตนเอง

3.3.8 วิเคราะห์และออกแบบนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล

3.3.9 ประยุกต์ใช้และผลิตนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล

3.3.10 เขียนแผน นำเสนอนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัลเพื่อการเริ่มต้นธุรกิจ (Start up)

สาขางานดิจิทัลมีเดีย

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม ในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานธุรกิจดิจิทัล

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงาน และประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลด้วยตนเอง

3.3.8 ออกแบบสื่อดิจิทัล

3.3.9 สร้างสื่อดิจิทัลสำหรับธุรกิจ

3.3.10 เขียนและนำเสนอแผนนวัตกรรมสื่อดิจิทัลสำหรับธุรกิจ (Start up)

สาขางานโมบายแอพพลิเคชั่นทางธุรกิจ

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานธุรกิจดิจิทัล

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงาน และประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลด้วยตนเอง

3.3.8 ออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ของแอพพลิเคชั่นบนอุปกรณ์พกพา

3.3.9 สร้างหรือพัฒนาโปรแกรมทางธุรกิจบนอุปกรณ์พกพา

3.3.10 เขียนและนำเสนอแผนนวัตกรรมโมบายแอพพลิเคชั่นธุรกิจเพื่อเริ่มต้นธุรกิจ (Start up)

สาขางานธุรกิจอีคอมเมิร์ซ

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานธุรกิจดิจิทัล

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงาน และประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลด้วยตนเอง

3.3.8 ออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้บนเว็บไซต์ธุรกิจอีคอมเมิร์ซ

3.3.9 สร้างหรือพัฒนาเว็บไซต์ธุรกิจอีคอมเมิร์ซ

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ
สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**ไม่น้อยกว่า**	**21 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า**	**56 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(15 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(21 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า**	**6 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
รวมไม่น้อยกว่า		**83 หน่วยกิต**

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือเทียบเท่า

12

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ

สาขาวิชาการบัญชี

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา และทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการของงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพการบัญชีให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจสังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านการบัญชี
4. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีด้านการบัญชีในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงาน วิเคราะห์ แก้ปัญหา สร้างสรรค์และนำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนางานบัญชี
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานบัญชีในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์ สุจริต มีระเบียบวินัย เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรง และสารเสพติด

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการบัญชี ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคมภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัยความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษยสัมพันธ์ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล การคิด วิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารและการเรียนรู้โดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิด วิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ โดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรมและความเป็นพลเมือง และหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาและพัฒนางานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพสุขอนามัยและคุณลักษณะเหมาะสมกับการปฏิบัติงานอาชีพและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักทฤษฎีและเทคนิคเชิงลึกภายใต้ขอบเขตของงานอาชีพ

3.1.2 หลักการคิดวิเคราะห์ ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการประสานงาน ประเมินผลการปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานอาชีพ

3.1.4 หลักการด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการงานอาชีพ

3.1.5 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้และพัฒนางานอาชีพ

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.3 ทักษะการวางแผน การบริหารจัดการ การประสานงานและการประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพ

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยตามระเบียบข้อบังคับที่เชื่อมโยงกันในการปฏิบัติงาน

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานอาชีพตามหลักการและแบบแผนที่กำหนด โดยใช้/เลือกใช้/ปรับใช้กระบวนการปฏิบัติงานที่เหมาะสม

3.3.3 เลือกใช้และบำรุงรักษา เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการโดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ

สาขางานการบัญชี

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม ในงานอาชีพด้านการบัญชีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร ในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานด้านการบัญชี

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงานและประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพด้านการบัญชีด้วยตนเอง

3.3.8 ปฏิบัติงานด้านบัญชีครบทั้งวงจรตามหลักการบัญชี มาตรฐานรายงานทางการเงิน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

3.3.9 ปฏิบัติงานในฐานะผู้ช่วยงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน การตรวจสอบ และการวางระบบบัญชี

3.3.10 ปฏิบัติงานเกี่ยวกับภาษีอากรตามประมวลรัษฎากร

3.3.11 ใช้ระบบสารสนเทศในงานบัญชี

3.3.12 ปฏิบัติงานตามกฎเกณฑ์ ข้อบังคับ และจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี

16

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ
สาขาวิชาการบัญชี

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการบัญชี จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**ไม่น้อยกว่า**	**21 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า**	**56 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(15 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(21 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า**	**6 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
รวม ไม่น้อยกว่า		**83 หน่วยกิต**

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาการบัญชี หรือเทียบเท่า

12

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ
สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษาและการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา และทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารและการจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการของงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการการพัฒนาวิชาชีพเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัลให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
4. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีด้าน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล ในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานวิเคราะห์ แก้ปัญหา สร้างสรรค์ และนำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนางานเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล ในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์ สุจริต มีระเบียบวินัย เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล ประกอบด้วย

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม และคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม ภูมิใจและรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพสิทธิของผู้อื่น ประพฤติปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะและจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.2 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี มีมนุษยสัมพันธ์ ความเชื่อมั่นในตนเอง สนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ต่อต้านความรุนแรงและการทุจริต ปฏิบัติตนเองและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสมรรถนะแกนกลาง

2.1 ด้านความรู้ ได้แก่

2.1.1 หลักการใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

2.1.2 หลักการใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ

2.1.3 หลักการดำรงตนและอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

2.1.4 หลักการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่

2.2 ด้านทักษะ ได้แก่

2.2.1 ทักษะการสื่อสารและการเรียนรู้โดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2.2 ทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตตามหลักศาสนา วัฒนธรรม และความเป็นพลเมืองและหลักการพัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัย

2.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

2.3.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศ และเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2.3.2 แก้ไขปัญหาและพัฒนางานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง

2.3.4 พัฒนาบุคลิกภาพ สุขอนามัย และคุณลักษณะเหมาะสมกับการปฏิบัติงานอาชีพและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

3.1 ด้านความรู้ ได้แก่

3.1.1 หลักทฤษฎีและเทคนิคเชิงลึกภายใต้ขอบเขตของงานอาชีพ

3.1.2 หลักการคิดวิเคราะห์ ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหา

3.1.3 หลักการประสานงาน ประเมินผลการปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานอาชีพ

3.1.4 หลักการด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีพ

3.1.5 หลักการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้และพัฒนางานอาชีพ

3.1.6 หลักการพื้นฐานด้านธุรกิจดิจิทัล และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจดิจิทัล

3.1.7 หลักการวิเคราะห์และออกแบบโปรแกรมทางด้านธุรกิจดิจิทัล

3.1.8 หลักการคิดเชิงออกแบบ

3.1.9 หลักการออกแบบระบบฐานข้อมูล

3.2 ด้านทักษะ ได้แก่

3.2.1 ทักษะการเลือกและประยุกต์ใช้วิธีการ เครื่องมือ และวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

3.2.2 ทักษะการคิด วิเคราะห์ และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.2.3 ทักษะการวางแผน การบริหารจัดการ การประสานงาน และการประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพ

3.2.4 ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2.5 ทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัยตามระเบียบข้อบังคับที่เชื่อมโยงกันในการปฏิบัติงาน

3.2.6 ทักษะการพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์พกพาและอินเทอร์เน็ตสรรพสิ่ง (Iot)

3.2.7 ทักษะการออกแบบและสร้างสื่อดิจิทัล

3.2.8 ทักษะการพัฒนาเว็บไซด์เพื่อธุรกิจอีคอมเมิร์ช

3.2.9 ทักษะการคิดเชิงออกแบบนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล

3.2.10 ทักษะการวางแผนเริ่มต้นธุรกิจดิจิทัล (Start up)

3.3 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ ได้แก่

3.3.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.2 ปฏิบัติงานอาชีพ เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล ตามหลักการและแบบแผนที่กำหนด โดยใช้/เลือกใช้/ปรับใช้กระบวนการปฏิบัติงานที่เหมาะสม

3.3.3 เลือกใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

3.3.4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ

สาขางานธุรกิจดิจิทัล

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม ในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานธุรกิจดิจิทัล

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงาน และประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลด้วยตนเอง

3.3.8 วิเคราะห์และออกแบบนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล

3.3.9 ประยุกต์ใช้และผลิตนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล

3.3.10 เขียนแผน นำเสนอนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัลเพื่อการเริ่มต้นธุรกิจ (Start up)

สาขางานดิจิทัลมีเดีย

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม ในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานธุรกิจดิจิทัล

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงาน และประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลด้วยตนเอง

3.3.8 ออกแบบสื่อดิจิทัล

3.3.9 สร้างสื่อดิจิทัลสำหรับธุรกิจ

3.3.10 เขียนและนำเสนอแผนนวัตกรรมสื่อดิจิทัลสำหรับธุรกิจ (Start up)

สาขางานโมบายแอพพลิเคชั่นทางธุรกิจ

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานธุรกิจดิจิทัล

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงาน และประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลด้วยตนเอง

3.3.8 ออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ของแอพพลิเคชั่นบนอุปกรณ์พกพา

3.3.9 สร้างหรือพัฒนาโปรแกรมทางธุรกิจบนอุปกรณ์พกพา

3.3.10 เขียนและนำเสนอแผนนวัตกรรมโมบายแอพพลิเคชั่นธุรกิจเพื่อเริ่มต้นธุรกิจ (Start up)

สาขางานธุรกิจอีคอมเมิร์ซ

3.3.5 ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรมในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและการปฏิบัติงานธุรกิจดิจิทัล

3.3.7 บริหารจัดการ ประสานงาน และประเมินผลการปฏิบัติงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลด้วยตนเอง

3.3.8 ออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้บนเว็บไซต์ธุรกิจอีคอมเมิร์ซ

3.3.9 สร้างหรือพัฒนาเว็บไซต์ธุรกิจอีคอมเมิร์ซ

17

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ
สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**ไม่น้อยกว่า**	**21 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า**	**56 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(15 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(21 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า**	**6 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
รวมไม่น้อยกว่า		**83 หน่วยกิต**

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือเทียบเท่า

ข้อมูลครุภัณฑ์

วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (จำนวน 42 รายการ)

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	14 พ.ค. 29	3442-001-0001	แท่นอัดไฮโดรลิคขนาดเล็กยี่ห้อวันดี้	สอบราคา	1	15,000	
2	20 ก.ค. 38	2815-001-0004	เครื่องยนต์คูโบต้า รุ่น ET-95 SER. 381015	ตกลงราคา	1	27,000	
3	29 พ.ย. 38	3411-001-0001	เครื่องคว้านกระบอกสูบ GAS MOD.8003	สอบราคา	1	229,500	
4	29 พ.ย. 38	6625-003-0004	ดิจิตอลมัลติมิเตอร์ MODLE FLUKE 75	สอบราคา	10	5,950	
5	28 พ.ย. 39	4140-001-0002	พัดลมโรงงานขนาด 30 นิ้ว มอเตอร์ยี่ห้อ SUPER POWER 1 HP	ตกลงราคา	1	6,000	
6	26 ก.พ. 40	2815-001-0002	เครื่องยนต์นิสสัน BD 25 เลขเครื่อง TA1-212	บริจาค	1	65,000	
7	4 ก.ย. 40	2815-001-0002	ชุดฝึกวงจรเรกกูเรเตอร์แบบอิเล็กทรอนิกส์	สอบราคา	1	49,500	
8	4 ก.ย. 40	2815-001-0002	ชุดอุปกรณ์ฝึกเครื่องยนต์ดีเซลควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	สอบราคา	1	99,500	
9	4 ก.ย. 40	2815-001-0002	บอร์เกจวัดกระบอกสูบ	สอบราคา	2	25,000	
10	4 ก.ย. 40	2815-001-0002	เครื่องยกรถชนิด 2 เสา	สอบราคา	1	158,000	
11	29 ก.ย. 40	2815-001-0004	เครื่องยนต์ดีเซลเล็ก 1 สูบ 4 จังหวะยี่ห้อ KUBOTA 9.5 Hp	สอบราคา	4	40,000	
12	22 ส.ค. 42	4910-035-0001	เครื่องอบผ้าเบรค	สอบราคา	1	77,000	
13	22 ส.ค. 42	4910-014-0001	เครื่องเจียระไนจานเบรค	สอบราคา	1	295,500	
14	07 มิ.ย. 45	3990-007-0001	เครนยกเครื่องยนต์ขนาด 1 ตัน	สอบราคา	1	64,000	
15	07 มิ.ย. 45	3431-001-0001	เครื่องเชื่อมไฟฟ้าแบบ AC/DC ขนาด 250A	สอบราคา	1	39,500	
16	07 มิ.ย. 45	6625-004-0001	ชุดฝึกเกียร์อัตโนมัติควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	สอบราคา	1	244,625	

แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (จำนวน 42 รายการ)

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
17	07 มิ.ย. 45	2815-001-0001	ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซลควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	สอบราคา	1	194,625	
18	01 ส.ค. 45	2910-010-0001	เครื่องทดสอบปั๊มและหัวฉีดแบบเคลื่อนที่	สอบราคา	1	69,500	
19	01 ส.ค. 45	2920-031-0001	เครื่องวิเคราะห์สภาพเครื่องยนต์แบบกระเป๋าหิ้ว	สอบราคา	1	89,000	
20	01 ส.ค. 45	2540-030-0001	แม่แรงยกกระปุกเกียร์	สอบราคา	1	59,000	
21	01 ส.ค. 45	2990-006-0001	เครื่องเป่าลมร้อน 3000 วัตต์	สอบราคา	1	5,100	
22	01 ส.ค. 45	6625-004-0001	ชุดฝึกอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	สอบราคา	1	110,000	
23	01 ส.ค. 45	2910-010-0001	เครื่องทดสอบความสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง	สอบราคา	1	120,000	
24	25 ก.ค. 46	5140-008-0001	ชั้นวางเครื่องมือและชิ้นส่วนเคลื่อนที่ได้	สอบราคา	1	5,100	
25	25 ก.ค. 46	2805-001-0001	ชุดฝึกจักรยานยนต์ 2 จังหวะ	สอบราคา	1	50,000	
26	18 ส.ค. 46	4910-014-0001	เครื่องเจียระไนตั้งพื้นขนาด 300 มม.	สอบราคา	1	28,000	
27	18 ส.ค. 46	2805-001-0002	ชุดฝึกจักรยานยนต์ 4 จังหวะ	สอบราคา	1	48,000	
28	18 ส.ค. 46	2805-001-0003	ชุดฝึกระบบไฟฟ้ารถจักรยานยนต์	สอบราคา	1	43,000	
29	18 ส.ค. 46	2805-001-0004	ชุดฝึกไฟฟ้ารถยนต์	สอบราคา	1	47,500	
30	04 ม.ค. 51	6910-001-0001	ชุดฝึกนิวเมติกส์ไฟฟ้า	สอบราคา	2	223,831.78	
31	04 ม.ค. 51	2805-001-0004	ชุดฝึกไฟฟ้ารถยนต์	สอบราคา	5	46,542.06	
32	25/เม.ย/51	6910-001-0001	ชุดฝึกนิวเมติกส์ไฟฟ้า ยี่ห้อ AIRMAN	สอบราคา	3	223,831.78	
33	4 ส.ค. 52	6910-001-0002	ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซลหัวฉีดอิเล็กทรอนิกส์แบบคอมมอลเรล ยี่ห้อ SCMรุ่น 0706-014	สอบราคา	3	373,500	
34	28 ม.ค.54	2340-003-0001	รถจักรยานยนต์ ซูซูกิ รุ่น STEP	ตกลงราคา	1	39,000	

แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (จำนวน 42 รายการ)

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
35	28 ม.ค.54	2340-003-0001	รถจักรยานยนต์ ซูซูกิ รุ่น HAYATE	ตกลงราคา	1	47,500	
36	28 ม.ค.54	2805-001-0001	เครื่องยนต์ 4 จังหวะของรถจักรยานยนต์ซูซูกิ รุ่น FD 125	ตกลงราคา	1	15,000	
37	8 ก.พ. 55	6910-001-0001	เครื่องมือวิเคราะห์และตรวจซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	สอบราคา	1	497,500	
38	8 ก.พ. 55	6695-018-0001	เครื่องมือบริการหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล	สอบราคา	1	498,000	
39	8 ก.พ. 55	6910-001-0002	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องยนต์ระบบดีเซลและระบบแก๊สโซลีน ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซล	สอบราคา	1	497,500	
40	8 ก.พ. 55	6695-018-0002	เครื่องมือวิเคราะห์และทดสอบหัวฉีดเบนซิน แบบฉีดตรง	สอบราคา	1	498,500	
41	25-ก.พ.-58	7830-002-0001	กระดานกรีนบอร์ด	สอบราคา	5	24,750	
42	5-มิ.ย.-58	2810-001-0001	ชุดฝึกเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	ตกลงราคา	1	80,000	
รวมทั้งสิ้น					74	9,443,002	บาท

(.....)

(นายพัทย์ปกรณ์ ธนัทศิรวณิชย์)

หัวหน้าแผนกช่างยนต์

แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 1 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	9 มิ.ย. 26	5310-007-0004	เครื่องเจาะตั้งโต๊ะ ขนาด 13 มม. (1/2 นิ้ว)	สอบราคา	1	5,385	
2	9 มิ.ย. 26	3405-001-0002	เครื่องตัดแบบใช้คันโยกตัดเหล็กแผ่นได้หนา 10 มม.	สอบราคา	1	30,780	
3	25 มิ.ย. 28	3415-001-0003	เครื่องหินเจียรไนแบบตั้งพื้น ขนาด 12"	สอบราคา	2	16,000	
4	25 มิ.ย. 28	5310-007-0005	สว่านไฟฟ้าแบบตั้งพื้น ขนาด 1 1/4	สอบราคา	2	11,700	
5	31 ก.ค. 29	3441-006-0004	เครื่องม้วนลูกกลิ้ง 3" x 4 ฟุต ยี่ห้อ LENHSDTEB ไต้หวัน	สอบราคา	1	39,800	
6	23 ส.ค. 36	3405-002-0001	เครื่องตัดแก๊สอัตโนมัติ TANAKAรุ่น KT-5NK SER 7857	รับบริจาค	1	46,000	
7	23 ส.ค. 36	3405-002-0002	เครื่องตัดฉาก รุ่น Q11 -3X12 SER 92330	รับบริจาค	1	112,000	
8	16 ก.ย. 39	3432-004-0001	เครื่องเชื่อมพลาสติก ยี่ห้อ WINING WA-51=	สอบราคา	3	30,000	
9	16 ก.ย. 39	3441-009-0001	เครื่องตัดโค้งงอเอนกประสงค์ ยี่ห้อ COMAC MODLE 301 PM	สอบราคา	1	159,500	
10	25 พ.ย. 39	3438-009-0001	ตู้อบลวดเชื่อม ยี่ห้อ PHOENIX DRYROD TYPE 300 MODEL 15P	สอบราคา	1	49,500	
11	11 ธ.ค. 39	3450-007-0001	เครื่องพับกล่อง ขนาด 1,200 มม.	สอบราคา	1	169,000	
12	28 ส.ค. 40	3445-002-0004	เครื่องตัดตามแบบด้วยแก๊ส ยี่ห้อ IK รุ่น54D	ประกวดราคา	1	159,430	
ยอดยกไป						845,565 บาท	

แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 1 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
13	28 พ.ค. 45	3449-006-0001	เครื่องตัดโค้งเอนกประสงค์ปรับลูกกลิ้งด้วยมือ	สอบราคา	1	169,500	
14	20 ก.ย. 45	3433-011-0001	ชุดเชื่อมแก๊สพร้อมอุปกรณ์แบบเคลื่อนที่ ยี่ห้อ TANAKA	สอบราคา	2	18,650	
15	20 ก.ย. 45	3431-003-0001	เครื่องเชื่อมไฟฟ้าระบบ Inverter 200A ยี่ห้อ THERMAL ARC MODEL LT300	สอบราคา	1	140,100	
16	24 ก.ย. 46	3449-006-0001	เครื่องตัดท่อแบบชับเคลื่อนด้วยมอเตอร์	สอบราคา	1	55,000	
17	24 ก.ย. 46	3405-001-0003	เครื่องเลื่อยวงเดือนตัดอลูมิเนียม	สอบราคา	1	14,000	
18	24 ก.ย. 46	3433-011-0001	เครื่องเชื่อมแก๊สพร้อมอุปกรณ์แบบเคลื่อนที่	สอบราคา	1	20,000	
19	27 ก.ค. 54	6730-001-0001	เครื่องฉายภาพโปรเจ็คเตอร์ Acer	ตกลงราคา	1	17,900	
20	01 ธ.ค. 54	3432-005-0001	เครื่องเชื่อมจุดแบบเคลื่อนที่ ขนาด20KVA	สอบราคา	1	154,000	
21	25-ก.พ.-58	7830-002-0001	กระดานกรีนบอร์ด	สอบราคา	2	24,750	
รวมเป็นเงิน					27	2,393,705 บาท	

(.....)

นายฤทธิเดช ทองวรรณ์

หัวหน้าแผนกช่างเชื่อมโลหะ

แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 1 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	27 ก.ค. 54	3416-001-0001	แท่นกลึง La300 mm. Between C	ตกลงราคา	2	47,980	ช่างกลโรงงาน
2	31 ก.ค. 57	3416-001-0001	เครื่องกลึงขนาดยันศูนย์เหนือแท่น 150 มม. พร้อมอุปกรณ์	ตกลงราคา	1	55,000	ช่างกลโรงงาน
3	15 ก.พ 59	3417 -001-0001	เครื่องกัดเพลาตั้งแนวนอนแบบ over ARM MOTOrized	สอบราคา	1	780,000	ช่างกลโรงงาน
4	16 ก.พ 59	3416-001-0001 (591-001)	เครื่องกลึงขนาดยันศูนย์เหนือแท่น 150 มม.	สอบราคา	2	245,000	ช่างกลโรงงาน
5	26 มิ.ย 60	3417-001-0001 (601-001)	เครื่องกัด CNC อุตสาหกรรม พร้อมโปรแกรมตรวจสอบคุณภาพ และโปรแกรม CAD/CAM	ประกวดราคา	1	2,399,000	ช่างกลโรงงาน
6	26 มี.ค 61	3415-001-0001 (611-001-010)	เครื่องเจาะตั้งโต๊ะ ขนาด 13 มม	เฉพาะเจาะจง	10	200,000	ช่างกลโรงงาน
7	26 มี.ค 61	3415-001-0002 (611-001)	เครื่องเจาะตั้งพื้น ขนาด 25 มม	เฉพาะเจาะจง	1	180,000	ช่างกลโรงงาน

(นายพิชัย จันทะสอน)

หัวหน้าแผนกช่างเทคนิคพื้นฐาน

แผนกวิชาช่างเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 14 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	6 มิ.ย. 26	5310-007-0007	เครื่องเจาะตั้งโต๊ะขนาด 13 มม. (1/2 นิ้ว)	สอบราคา	6	5,385	
2	6 มิ.ย. 26	3405-001-0002	เครื่องเลื่อยกล ขนาด 15 นิ้ว	สอบราคา	1	6,000	
3	6 มิ.ย. 26	5210-004-0003	เวอร์เนียไซเกจ 250 มม.	สอบราคา	6	12,000	
4	20 พ.ย. 39	4140-001-0002	พัดลมโรงงานขนาด 30 นิ้ว มอเตอร์ ยี่ห้อ SUPER POWER	ตกลงราคา	1	6,000	
5	6 ธ.ค. 39	3450-003-0001	โครงตัดโลหะแผ่นมือถือ ยี่ห้อ MAKITA MOD JS 1600	สอบราคา	2	9,951	
6	6 ธ.ค. 39	3449-003-0001	ชุดอุปกรณ์ขึ้นรูปโลหะแผ่น	สอบราคา	1	99,938	ประจำที่แผนก ชช.
7	6 ธ.ค. 39	7110-007-0003	โต๊ะฝึกงานพร้อมปากกาจับงาน	สอบราคา	10	14,980	
8	6 ธ.ค. 39	3419-006-0001	ชุดอุปกรณ์พ่นสี	สอบราคา	2	39,911	
9	5 ก.ย. 40	5180-001-0001	ชุดเครื่องมือเทคนิคพื้นฐาน	สอบราคา	1	99,000	
10	5 ก.ย. 40	5210-016-0001	เครื่องมือวัดละเอียดสำหรับแผนกวิชา เทคนิคพื้นฐาน	สอบราคา	1	139,000	
11	5 ก.ย. 40	3415-001-0001	เครื่องเจาะตั้งโต๊ะขนาด 13 มม.ยี่ห้อ Fujiwa model hb-16c	สอบราคา	2	9,900	
12	5 ก.ย. 40	3415-001-0001	เครื่องเจียรนัยตั้งพื้น ขนาด 200 มม.	สอบราคา	3	11,900	
13	5 ก.ย. 40	3431-003-0004	เครื่องเชื่อมไฟฟ้า AC ขนาด 30 แอมป์	สอบราคา	2	30,000	
14	9 พ.ย. 48	3415-001-0001	เครื่องเจียรนัยแบบลบคมมีดแบบตั้งโต๊ะ	ตกลงราคา	5	5,150	
รวมเป็นเงิน					**61**	**995,982**	**บาท**

.....

(นายปราโมทย์ วงษ์พรหม)

หัวหน้าแผนกช่างเทคนิคพื้นฐาน

แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 กันยายน 25623 (ตรวจสอบของปี 2562) (มีจำนวน 16 รายการ)

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	15 เม.ย. 28	5310-007-0004	เครื่องเจาะตั้งโต๊ะ 13 มม.	สอบราคา	2	5,385	
2	29 ส.ค. 29	5950-004-0003	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1 ยก แบบธรรมดา	ตกลงราคา	1	14,800	
3	29 ส.ค. 29	5950-004-0002	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 3 ยก แบบธรรมดา	สอบราคา	1	29,800	
4	6 ธ.ค. 39	6625-002-0001	ชุดทดลองเครื่องกลไฟฟ้า	สอบราคา	1	579,940	
5	10 มี.ค. 40	6925-003-0001	ชุดสาธิตทดลองระบบเครื่องมือวัด	สอบราคา	1	484,000	
6	19 ก.ย. 44	6210-007-0001	ชุดเครื่องมือติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคาร	สอบราคา	2	100,700	
7	19 ก.ย. 44	6120-005-0001	ชุดฝึกหม้อแปลงไฟฟ้า	สอบราคา	2	183,200	
8	19 ต.ค. 44	6110-011-0001	ตู้สวิทช์บอร์ด	สอบราคา	4	57,780	
9	8 ก.ย. 46	6625-003-0001	ชุดเครื่องมือวัดวงจรไฟฟ้า	สอบราคา	1	187,250	
10	22 ก.ย. 46	6910-001-0001	ชุดฝึกระบบป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้า	สอบราคา	1	130,000	
11	28 ส.ค. 49	7730-003-0002	TV 29" ยี่ห้อ PANASONIC	ตกลงราคา	1	10,990	
12	27 มี.ค. 52	6760-005-0001	ขาแขวนโปรเจคเตอร์พร้อมติดตั้ง	ตกลงราคา	1	6,500	
13	2 มี.ค. 54	6625-002-0001	ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการสาขางานไฟฟ้าทั่วไป	สอบราคา	1	235,500	
14	25 ก.พ. 58	7830-002-0001	กระดานกรีนบอร์ด	สอบราคา	5	24,750	
15	16 พ.ย 61	4120-001-0001 622 – 001 ถึง 003	แอร์สตาร์แอร์ ขนาด 48,600 BTU	เจาะจง	3	152,790	ใช้ประจำที่ห้องประชุมศรีแสนบุตร

แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 กันยายน 25623 (ตรวจสอบของปี 2562) (มีจำนวน 16 รายการ)

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
16	19 เม.ย 62	6625-002-0001 (621-001)	ชุดทดลองเป็นลำดับขั้น plc	e-bidding	12	1,590,000	
			ประกอบด้วย 1.ชุดทดลองโปรแกรมแมเบิ้ลคอนโทรลเลอร์ 2.ชุดทดลองกระบวนการทางอุตสาหกรรม 3.เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ all in one				
รวมเป็นเงิน					39	2,612,220 บาท	

(นายชาญชัย ศรีวิสัย)

หัวหน้าแผนกช่างไฟฟ้า

แผนกวิชา การบัญชี วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 5 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	11 เม.ย. 29	6645-008-0002	เครื่องบันทึกเงินสด ยี่ห้อ SHARP รุ่น FR - A330	สอบราคา	2	20,000	
2	27 มี.ค. 43	7430-003-0001	เครื่องถ่ายเอกสาร รุ่น FT 5632	สอบราคา	1	97,000	
3	29 ส.ค. 50	7730-003-0002	TV 29"	ตกลงราคา	1	14,990	
4	17 ส.ค. 53	7440-001-0001	คอมพิวเตอร์	ตกลงราคา	4	17,700	
5	25 ก.พ. 60	7830-002-0001	กระดานกรีนบอร์ด	สอบราคา	5	24,750	

.....

(นางสาวนันทนา ภูขมัง)

หัวหน้าแผนกการบัญชี

แผนกคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ ดงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 12 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
12	22 เม.ย 62	7440 001 0001 (621 001)	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย 1.เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมโต๊ะเก้าอี้ 2.เครื่องคอมพิวเตอร์แบบall in one พร้อมโต๊ะเก้าอี้ 3.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 4.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ wi fi 5.ตู้ rack ขนาด 9u 6.เครื่องฉายภาพมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์พร้อม จอรับภาพ 7.ชุดเครื่องเสียงพร้อมลำโพง 8.โทรทัศน์สีสมาร์ทแอลอีดี(smart led)ขนาด 55 นิ้ว 9.เครื่องปรับอากาศขนาด 32000 บีทียู 10.ตู้เหล็กจัดเก็บอุปกรณ์แบบกระจกบานเลื่อน	e bidding	1	1,489,800	

.....

(นางเกศกนก หนูนาค)

หัวหน้าแผนกคอมพิวเตอร์

แผนกวิชาการโรงแรม วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 1 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	18 ก.พ 62	4110-001-0001	ตู้เย็น 2 ประตู 5.9 คิวยี่ห้อ SHAP	เฉพาะเจาะจง	1	10,387	
2	67		ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเตอร์แอ็คทีฟ	e-bidding	1	1,985,000.00	
รวมเป็นเงิน					**1**	10,387 **บาท**	

.....

(นางจงจินต์ บุญไชยแสน)

หัวหน้าแผนกวิชาการโรงแรม

แผนกผ้าและเครื่องแต่งกาย วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 17 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	14 มี.ค. 28	3530-002-0002	จักรพันริมมีมอเตอร์พร้อมโต๊ะและอุปกรณ์	สอบราคา	1	10,000	
2	22 พ.ย. 34	3530-002-0002	ชุดปฏิบัติการตัดเย็บกางเกงอุตสาหกรรม 1 ชุด ประกอบด้วย	สอบราคา	1	923,000	
			1.1 จักรอุตสาหกรรมชนิดเย็บผ้า CONSEW รุ่น 290 5 คัน				
			1.2 จักรอุตสาหกรรมชนิดด้าย 3 เส้น CONSEW รุ่น 303 1 คัน				
			1.3 จักรอุตสาหกรรมแท็กกิ้ง CONSEW รุ่น LK 330-4 1 คัน				
			1.4 จักรอุตสาหกรรมถักรังดุมหัวกางเกง SINGER 299U-250 1 คัน				
			1.5 จักรอุตสาหกรรมชนิดเย็บขอบกางเกง CONSEW 299U-250 1 คัน				
			1.6 จักรอุตสาหกรรมชนิดเย็บขอบกางเกง CONSEW รุ่น DR 7670P 1 คัน				
3	17 ก.ย. 36	3530-002-0003	จักรอุตสาหกรรมพันริมสำหรับเย็บเสื้อยืด พร้อมอุปกรณ์ใบเดอร์กันแลป 2 เข็ม ด้าย 4 เส้น ยี่ห้อ BROTHER รุ่น EF4-B571	สอบราคา	2	59,000	
4	17 ก.ย. 36	3530-002-0004	จักรอุตสาหกรรมเย็บขอบยางยืด ยี่ห้อ	สอบราคา	1	75,000	
			KANSAI SPECIAL รุ่น DFB-140 PMD				
			เลขเครื่อง TK 6502575				
5	17 ก.ย. 36	3626-007-0001	เครื่องตัดผ้ากุ้น ยี่ห้อ HITAKA รุ่น 1060	สอบราคา	1	30,000	

แผนกผ้าและเครื่องแต่งกาย วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 17 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
6	17 ก.ย. 36	3530-002-0005	จักรลาคอเสื้อ ยี่ห้อ KANSAI SPECIAL รุ่น	สอบราคา	1	64,000	
			W-8130F เลขเครื่อง KS198820				
7	17 ก.ย. 36	3530-002-0002	จักรพันริมพร้อมโต๊ะและอุปกรณ์เครื่องสอย	สอบราคา	1	12,000	
			1 เข็ม ด้าย 3 เส้น ยี่ห้อ BROTHER				
			EF4-B561 เลขเครื่อง P571302				
8	17 ก.ย. 36	3530-002-0006	จักรอุตสาหกรรมเย็บขอบกางเกงวอร์ม	สอบราคา	1	80,000	
			6 เข็ม ด้าย 12 เส้น ยี่ห้อ DANSAI SPECIAL				
			MODEL FB-1406PL				
9	17 ก.ย. 36	3625-007-0002	เครื่องตัดผ้าอุตสาหกรรมใบมีดสายพาน ยี่ห้อ HITAKA MODEL. CBK-5	สอบราคา	1	85,000	
10	18 ต.ค. 37	3530-002-0007	จักรอุตสาหกรรมชนิดเย็บผ้า TOYOTA odel. LS2-AD140 พร้อมโต๊ะ	สอบราคา	10	14,900	
11	18 ต.ค. 37	3530-002-0008	จักรอุตสาหกรรมพันริม JUKI MO-2366	สอบราคา	1	71,000	
12	18 ต.ค. 37	3530-002-0008	จักรอุตสาหกรรมทำรังดุมพร้อมตัดเจาะ JUKI MODEL.LBH-780	สอบราคา	1	65,400	
13	18 ต.ค. 37	3611-001-0001	เครื่องทำเครื่องหมายฮีตเตอร์ KM MODEL.KD 160	สอบราคา	1	41,000	
14	18 ต.ค. 37	3625-007-0003	เครื่องตัดผ้าใบมีดตรง ยาว 6 นิ้ว KM MODEL. KS-EU SER.NO 147982	สอบราคา	1	35,500	
15	18 ต.ค. 37	3625-007-0004	เครื่องตัดผ้าออกจากม้วน SULEE SER.	สอบราคา	1	35,900	
16	17 มี.ค. 45	3510-005-0001	จักรเย็บผ้าคอมพิวเตอร์สามารถเย็บผ้าได้ทั้งผิเข็มตรงซิกแซก ยี่ห้อจาโนเม่ รุ่น OMM4800	สอบราคา	2	56,789	

แผนกผ้าและเครื่องแต่งกาย วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 17 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
17			ชุดปฏิบัติการสาขาผ้าเครื่องแต่งกายประกอบด้วย				
	30 เม.ย. 57	3530-002-0001	1. จักรคอมพิวเตอร์ (135 ลายเส้น)	สอบราคา	5	26,500	
	30 เม.ย. 57	3530-002-0002	2. จักรโพ้งระบบคอมพิวเตอร์	สอบราคา	2	23,000	
	30 เม.ย. 57	3530-002-0003	3. จักรอุตสาหกรรมผีเข็มเดี่ยว	สอบราคา	10	35,500	
	30 เม.ย. 57	3530-002-0004	4. จักรอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์	สอบราคา	5	26,000	
	30 เม.ย. 57	3530-002-0005	5. จักรอุตสาหกรรมแบบปักลาย	สอบราคา	1	22,500	
	30 เม.ย. 57	3530-002-0006	6. จักรคอมพิวเตอร์ (40 ลายเส้น)	สอบราคา	1	12,000	
	30 เม.ย. 57	3510-005-0001	7. เตารีดไอน้ำแบบยืนรีด	สอบราคา	4	6,900	
	30 เม.ย. 57	3510-005-0002	8. เตารีดไอน้ำแบบกดทับ	สอบราคา	2	11,500	
	30 เม.ย. 57	7125-002-0001	9. ตู้เก็บเอกสารและอุปกรณ์แบบบานเลื่อน	สอบราคา	1	6,900	
	30 เม.ย. 57	7440-001-0002	10. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา Acer	สอบราคา	1	30,000	
	30 เม.ย. 57	6730-003-0002	11. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	สอบราคา	1	32,900	

.....

(นางวันทนีย์ ถาลิการ)

หัวหน้าแผนกผ้าและเครื่องแต่งกาย

แผนกอาหารและโภชนาการ วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 6 รายการ

ลำดับที่	วันเดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	1 ก.ย. 41	4110-007-0001	ตู้แช่อาหาร ขนาด 20 คิวบิกฟุต	สอบราคา	1	20,000	
2	1 ก.ย. 41	7110-007-0012	โต๊ะปฏิบัติงานสแตนเลส	สอบราคา	4	17,000	
3	1 ก.ย. 41	7195-008-0002	ตู้โชว์	สอบราคา	2	15,000	
4	1 ก.ย. 41	7310-001-0002	เตาอบอุตสาหกรรม	สอบราคา	1	20,000	
5	1 ก.ย. 41	7320-003-0001	เครื่องผสมอาหารขนาด 10 ควอต	สอบราคา	1	35,000	
6	1 ก.ย. 41	7320-013-0001	ตู้หมักขนมปัง	สอบราคา	1	20,000	
รวมเป็นเงิน					10	127,000 บาท	

แผนกนวดแผนไทย วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 1 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	23 ม.ค. 49	5820-015-0001	โทรทัศน์สี 21" จอแบน	ตกลงราคา	1	7,900	
รวมเป็นเงิน					1	7,900 บาท	

.....

(นายณรงค์ โกสีลา)

หัวหน้าแผนกนวดแผนไทย

แผนกวิชาช่างเสริมสวยและตัดผมชาย วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 1 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	2 ก.พ. 54	7105-007-0001	โซฟารับแขก	ตกลงราคา	2	14,000	
รวมเป็นเงิน					2	14,000 บาท	

.....

นางทิพธัญญา โชติชัยศิริกร

หัวหน้าแผนกเสริมสวยและตัดผมชาย

แผนกวิชาช่างเสริมสวยและตัดผมชาย วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
	2567		ชุดห้องปฏิบัติการฝึกหัดเรียนรู้ด้าน ความงามและเสริมสวย	e-bidding	1	1,991,500.00	
รวมเป็นเงิน						บาท	

.....

นางทิพธัญญา โชติชัยศิริกร

หัวหน้าแผนกเสริมสวยและตัดผมชาย

แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 5 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	7 มิ.ย 47	4120-001-0002	เครื่องปรับอากาศยี่ห้อ Mitsushita	สอบราคา	2	39,800	
2	12 ธ.ค 50	7440-009-001	เครื่องพิมพ์ HP Laserjet 1022	ตกลงราคา	1	12,900	
3	7 ม.ค 52	6760-005-0001	ขาแขวนโปรเจคเตอร์พร้อมติดตั้ง	ตกลงราคา	1	6,500	
4	28-ม.ค.-57	6730-003-0001	เครื่องโปรเจคเตอร์พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า	ตกลงราคา	1	25,390	
5	25-ก.พ.-58	7830-002-0001	กระดานกรีนบอร์ด	สอบราคา	10	24,750	
รวมเป็นเงิน					15	371,890 บาท	

.....

(นางวรกมล ภูมิภักดิ์)

หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

แผนกวิชาไฟฟ้า (วิชาเครื่องทำความเย็น) วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 5 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	17 ก.พ. 35	5310-007-0003	สว่านไฟฟ้าแบบตั้งโต๊ะ 1/2" REXON Model SE 330 BA	ประกวดราคา	1	7,000	
2	1 ก.ค. 46	5120-024-0001	เครื่องทำสุญญากาศถ่ายเติมน้ำยาแอร์ 134a	สอบราคา	1	218,000	
3	1 ก.ค. 46	5120-014-0001	เครื่องมือบริการเครื่องปรับอากาศรถยนต์ใช้กับน้ำยาแอร์	สอบราคา	1	117,000	
4	1 ก.ค. 46	4120-001-0001	ชุดฝึกเครื่องปรับอากาศรถยนต์	สอบราคา	1	47,200	
5	1 ก.ค. 46	4120-001-0001	ชุดฝึกเครื่องปรับอากาศรถยนต์ใช้น้ำยา R134a	สอบราคา	1	73,800	

.....

(นายชวมย้ัย ศิริสัย)

หัวหน้าแผนกช่างไฟฟ้า

งานบุคลากร วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 1 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	6 มค 52	7440-001-0002	COM ASUS NB AL F80Q-4P031C	ตกลงราคา	2	24,000	
รวมเป็นเงิน					2	48,000 บาท	

(นางจงจินต์ บุญไชยแสน)

หัวหน้างานบุคลากร

งานบุคลากร วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 1 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	6 ม.ค 52	7440-001-0002	COM ASUS NB AL F80Q-4P031C	ตกลงราคา	2	24,000	
รวมเป็นเงิน					2	48,000 บาท	

(นางจงจินต์ บุญไชยแสน)

หัวหน้างานบุคลากร

งานการเงิน วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 3 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	5 มิ.ย. 39	7430-001-0008	เครื่องพิมพ์ดีด แคร่ 18"	ตกลงราคา	1	8,600	
2	19 ส.ค. 53	7440-001-0001	Computer HP Pavillion P6572L+LCD 20"	ตกลงราคา	1	27,250	
3	24-ธ.ค.-56	7440-001-0001	เครื่องคอมพิวเตอร์ HP Pavilion 20 - a216	ตกลงราคา	1	18,800	
รวมเป็นเงิน					3	54,650 บาท	

.....

(นางสาวนันทนา ภูชมัง)

หัวหน้างานการเงิน

งานบัญชี วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 1 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	27 ก.ค 52	7440-009-0001	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ HP Laserjet 1006	ตกลงราคา	1	6,000	
รวมเป็นเงิน					1	6,000 บาท	

.....

(นางสาวนันทนา ภูขมัง)

หัวหน้างานบัญชี

งานพัสดุ วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 6 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	10 ก.ค. 35	4110-001-0001	ตู้เย็น 4.5 คิว whirl pool	ตกลงราคา	1	5,800	
2	19 ก.ค. 37	2320-004-0001	รถบรรทุก 6 ล้อ มิตซูบิชิ 115 แรงม้า	สอบราคา	1	420,000	
3	9 ก.ย. 48	2320-008-0001	รถบรรทุกดีเซล ขนาด 1 ตัน (สี่ประตู)	สอบราคา	1	570,000	
4	12 ก.ย. 48	2540-028-0001	หลังคาสามมิตร V3	สอบราคา	1	24,500	
5	16 ต.ค. 49	2320-008-0002	แบบรถ KDH222R-L EMD/B(ตู้ 12ที่นั่ง)	สอบราคา	1	1,050,000	
6	18 มี.ค 53	7440-001-0001	คอมพิวเตอร์ HP รุ่น HP Pavilion P6283L	ตกลงราคา	1	20,927	
รวมเป็นเงิน					6	2,090,727	

.....

(นายฤทธิเดช ทองวรรณ์)

หัวหน้างานพัสดุ

งานทะเบียน วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 6 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	17 ส.ค 49	7440-006-0001	จอLCD 17"ACER	ตกลงราคา	1	7,029	
2	30 ส.ค. 50	6110-010-0001	SERVER ACER ACTO5	ตกลงราคา	1	42,000	
3	16 มี.ค. 52	7440-001-0003	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	ตกลงราคา	1	45,300	
4	19 ส.ค. 53	7440-001-0001	PC HP Pavilion 65721	ตกลงราคา	1	27,250	
5	19-ส.ค.-53	7440-009-0002	ปริ้นเตอร์ Canon LBP 3500	ตกลงราคา	1	49,660	
6	16-มิ.ย.-54	7440-001-0001	เครื่องคอมพิวเตอร์ Acer G3600+จอ 20"	ตกลงราคา	1	28,000	

(นางฐิตาพร สวัสดิ์นที)

หัวหน้างานทะเบียน

งานประชาสัมพันธ์ วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 1 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	19 พ.ค. 35	5820-001-0004	เครื่องขยายเสียง มอสเฟต ขนาด 350 วัตต์	บริจาค	1	6,500	
2	28 พ.ย. 38	5965-002-0001	ลำโพง JBL คอนโทน 10"	ตกลงราคา	1	19,600	

.....

(นางสาวอรอนงค์ ปัญญาวัฒน์วรกุล)

หัวหน้างานประชาสัมพันธ์

งานพัฒนาหลักสูตรและการสอน วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 1 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	18 ธ.ค. 52	7440-001-0002	เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค	ตกลงราคา	1	30,483	

.....

นายชาญชัย ศรีวิสัย

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

งานวิทยบริการและห้องสมุด วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 1 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	16 ส.ค. 48	6730-007-0001	เครื่องเล่นดีวีดี	สอบราคา	2	7,500	
2	16 ส.ค. 48	5826-018-0001	ชุดจานรับสัญญาณดาวเทียมพร้อมกล่องรับสัญญาณ	สอบราคา	1	16,000	
3	16 ส.ค. 48	7125-001-0001	ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจก	สอบราคา	1	7,800	
4	16 ส.ค. 48	7730-003-0002	โทรทัศน์สีจอแบนขนาดไม่ต่ำกว่า 21 นิ้ว	สอบราคา	3	9,000	

.....

(นางเพ็ญพร ศิริกาญจนวงศ์)

หัวหน้างานวิทยบริการและห้องสมุด

งานสื่อการเรียนการสอน วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	2 ก.ย. 40	7125-001-0006	ตู้บานเลื่อน 2 ชั้น (FDG - 299)	ตกลงราคา	1	5,800	
2	2 ก.ย. 40	7125-001-0001	ตู้บานเลื่อน 2 ชั้น (2444)	ตกลงราคา	1	5,340	
3	8 ก.ย. 40	7125-001-0001	ตู้กระจกบานเลื่อน 2 ชั้น	ตกลงราคา	1	5,340	
4	14 มี.ค. 48	6730-001-0001	เครื่องฉายภายมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	ตกลงราคา	1	74,766	
5	15 มี.ค. 48	6730-001-0002	เครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพสามมิติ	ตกลงราคา	1	33,645	
6	8 ส.ค. 48	7730-003-0002	ทีวีสี Sumsung 29"	ตกลงราคา	2	11,500	
7	28 ส.ค 49	7730-003-0002	TV 29"ยี่ห้อ PANASONIC	ตกลงราคา	1	10,990	
8	9 เม.ย 52	6740-020-0001	เครื่องตัดต่อวีดีโอ PINNACLB WBU-USB	ตกลงราคา	1	18,016	
9	14 ส.ค 52	7730-002-0001	สเตอริโอโซนี่ (MT-DH30)	ตกลงราคา	1	7,840	
10	17 ส.ค 52	6730-001-0002	เครื่องฉายภาพสามมิติ	ตกลงราคา	1	40,000	
11	26 ต.ค. 52	7440-001-0001	Planet VC200M VASL12 Routermaster	ตกลงราคา	1	9,630	
12	26 ต.ค. 52	7440-001-0001	Planet VC200S VASL12 Routermaster	ตกลงราคา	1	9,630	
13	9 พ.ย. 52	7730-002-0001	เครื่องขยาย 550 Royal	ตกลงราคา	1	18,000	
14	9 พ.ย. 52	7720-008-0001	ไมค์ชัวพร้อมสาย 100 ม. + อุปกรณ์	ตกลงราคา	1	5,500	
15	18 มี.ค. 53	6720-008-0001	กล้องดิจิตอล	ตกลงราคา	1	23,900	

.....

(นายพิชัย จันทะสอน)

หัวหน้างานสื่อการเรียนการสอน

งานศูนย์ข้อมูลฯ วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 1 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	17 ก.ย. 53	7440-001-002	คอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค Toshiba Satllite M645-1004x	ตกลงราคา	1	44,000	

(นางวิสินีย์ โยมศรีเคน)

หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลฯ

งานกิจกรรมนักเรียนนักศึกษา วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

บัญชีรายการ ครุภัณฑ์ คงเหลือ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (ตรวจสอบของปี 2562) มีจำนวนทั้งสิ้น 6 รายการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หมายเลขประจำวัสดุ-ครุภัณฑ์	รายการ ขนาด ลักษณะ	ได้มาโดยวิธี	จำนวน	ราคาหน่วยละ	หมายเหตุ
1	20 ธ.ค. 42	7440-009-0003	เครื่องพริ้นเตอร์ LASERJET 1100	ตกลงราคา	1	20,000	
2	17 ส.ค 49	7440-006-0001	จอ LCD17" ACER	ตกลงราคา	1	7,029	
3	9 ก.พ. 50	6720-005-0001	กล้องโซนี่ (งานลูกเสือ)	ตกลงราคา	1	9,660	
4	14 ส.ค 52	7730-007-0001	ตู้ลำโพงพร้อมขยายในตัว ขนาด 100 วัตต์	ตกลงราคา	1	10,500	
5	18 ธ.ค. 52	7440-001-0002	เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค	ตกลงราคา	1	30,483	
6	13 ก.ย. 53	7440-001-0001	CPU Pentium E6600 Core 2 Duo S.775	ตกลงราคา	1	9,950	

.....

(นายสมบัติ แก้วมงคล)

หัวหน้างานกิจกรรมนักเรียนนักศึกษา

รายการครุภัณฑ์ที่ขอจำหน่ายประจำปี 62 (จำนวน 14 รายการ)

1 แผนกวิชาบัญชี

4	27 ก.ค. 52	7440-009-0001	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ HP Laserjit 1006	ตกลงราคา	1	6,000	จน. 62

2.งานบริหารงานทั่วไป

1	19 พ.ย. 49	7440-001-0001	คอมพิวเตอร์P43 OGH		ตกลงราคา	1	24,500	จน.62

3.แผนกอาหารและโภชนาการ

6	1 ก.ย. 41	7310-012-0002	หม้อหุงข้าวแบบใช้แก๊ส	สอบราคา	1	8,000	จน 62
7	1-ก.ย.-41	7320-013-0002	อ่างล้างชามสแตนเลส	สอบราคา	2	5,000	จน 62

4.งานพัสดุ

7	8/ก.ค/ 51	7440-001-0002	Printer Epson LQ-590		ตกลงราคา	1	23,000	จน.62
2	19 ก.ค. 38	2815-001-0004	เครื่องยนต์มิตซูบิชิ รุ่น DI-1000 SER. 4822		ตกลงราคา	1	27,000	จน. แปร 62
5	29 พ.ย. 38	4910-010-0003	เครื่องบริการและทดสอบหัวฉีดดีเซล		สอบราคา	1	79,800	จน.แปร 62
6	29 พ.ย. 38	2805-003-0001	แผงสายิต EFI		สอบราคา	1	55,000	จน. แปร 62
14	4 ก.ย. 40	2815-001-0002	เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะเทอร์โบ		สอบราคา	1	60,000	จน.แปร 62
18	20 ก.ย. 42	6910-010-0001	ชุดอุปกรณ์ฝึกระบบเครื่องล่าง		สอบราคา	1	88,500	จน. แปร 62
19	25 พ.ย. 42	6910-001-0003	ชุดอุปกรณ์ฝึกระบบส่งกำลัง		สอบราคา	1	47,900	จน.แปร 62

5.แผนกวิชาช่างยนต์

6.งานวัดและประเมินผล

2	17 ส.ค 49	7440-006-0001	จอLCD17" ACER		ตกลงราคา	1	7,029	จน.62
3	30 ส.ค. 50	7110-007-0002	โต๊ะคอมพิวเตอร์แบบจอฝังพร้อมเก้าอี้		ตกลงราคา	1	9,500	จน.62
4	19 ส.ค. 53	7440-001-0001	PC HP Pavilion 65721		ตกลงราคา	1	27,250	จน.62

รายการจำนวนครุภัณฑ์

ประจำปี 2562

ที่	แผนก/งาน	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานกิจกรรม	6	✓
2	งานแนะแนวฯ	2	✓
3	งานบริหารงานทั่วไป	5	✓ จน.1
4	งานบัญชี	1	✓
5	งานประกันคุณภาพฯ	-	✓
6	งานพัฒนาหลักสูตรและการสอน	-	✓
7	งานวางแผนฯ	2	✓
8	งานวิทยบริการและห้องสมุด	4	✓
9	งานศูนย์ข้อมูลฯ	1	✓
10	งานสื่อการเรียนการสอน	15	✓
11	งานอาคารสถานที่	39	✓ สส
12	แผนกวิชาการบัญชี	6	✓ จน.1
13	แผนกนวดแผนไทย	1	✓
14	แผนกผ้าและเครื่องแต่งกาย	17	✓
15	แผนกวิชาศิลปกรรม	-	✓
16	แผนกวิชาคอมพิวเตอร์	12	✓
17	แผนกวิชาช่างเทคนิคพื้นฐาน	21	✓
18	แผนกวิชาดนตรี	20	✓ สส
19	แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์	15	✓
20	แผนกวิชาช่างเสริมสวยและตัดผมชาย	1	✓ สส
21	แผนกอาหารและโภชนาการ	8	✓ จน.2
22	งานการเงิน	3	✓
23	งานทะเบียน	6	✓
24	งานบุคลากร	1	✓
25	งานประชาสัมพันธ์	2	✓
26	งานพัสดุ	8	✓ จน.1
27	แผนกวิชาไฟฟ้า (วิชาเครื่องทำความเย็น)	5	✓
28	แผนกวิชาช่างซ่อมตัวถังและสีรถยนต์	24	✓
29	แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	16	✓

30	แผนกวิชาช่างยนต์	48	✓จน.6
31	แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์	4	✓
32	งานวัดและประเมินผล	4	✓จน. 3
33	แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ	21	✓
34	แผนกวิชาการโรงแรม	1	✓
	รวมทั้งสิ้น	319	รวม จน. 14 รายการ

รายงานงบประมาณที่ได้จัดสรร วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์ ประจำปี 2565

งบประมาณ 2565 เงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 2,000,000.00

ประกวดราคาซื้อชุดห้องปฏิบัติการฝึกหัดเรียนรู้ด้าน ความงามและเสริมสวย วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 1 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 2565

ราคาจัดทำสัญญา (ประกวดราคา) 1,991,500.00

ข้อมูลอาคารสถานที่

วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ข้อมูลอาคารสถานที่

กระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศจัดตั้ง วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2525 เดิมชื่อโรงเรียนสารพัดช่างกาฬสินธุ์ สังกัดกองวิทยาลัยอาชีวศึกษากรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่ปีการศึกษา 2525 โดยเช่าอาคารเรียนชั่วคราววัดสว่างคงคา จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นสถานที่ทำการชั่วคราว ในช่วงแรกของการดำเนินการเปิดจัดการเรียนการสอนเฉพาะหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้นเท่านั้นปีการศึกษา 2535 จึงได้เริ่มเปิดให้บริการจัดการเรียนการสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วันที่ 7 มิถุนายน 2534 โรงเรียนสารพัดช่างกาฬสินธุ์ ได้รับการยกฐานะเป็น วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์ และเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2564 ได้เปลี่ยนชื่อเป็น วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ที่ตั้ง 65 ถนนสนามบิน ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นที่ดินของราชพัสดุ แปลงเลขที่ กส. 646 (14033) **เนื้อที่** 29 ไร่ 2 งาน 60 ตารางวา ห่างจากตัวจังหวัดกาฬสินธุ์ไปตามเส้นทางกาฬสินธุ์ – ร้อยเอ็ด (กิโลเมตรที่ 1+917.00 ซ้ายทาง) ถนนสนามบิน อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ รหัสไปรษณีย์ 46000

โทรศัพท์หมายเลข 0-4381-2101 / โทรสารหมายเลข 0-4381-2102

เว็บไซต์ : www.ksicec.ac.th

E-mail : info@ksicec.ac.th

อาณาเขตติดต่อ

ทิศเหนือ จดกับสนามกีฬาจังหวัดกาฬสินธุ์

ทิศใต้ จดกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากาฬสินธุ์ เขต 1

ทิศตะวันออก จดกับสนามกีฬาจังหวัดกาฬสินธุ์

ทิศตะวันตก จดกับศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดกาฬสินธุ์ และถนนกาฬสินธุ์ –ร้อยเอ็ด

สภาพพื้นที่ทั่วไป เป็นที่ราบมีระดับเดียวกับถนนหลวง ถนนภายในสถานศึกษาเป็นถนนคอนกรีต

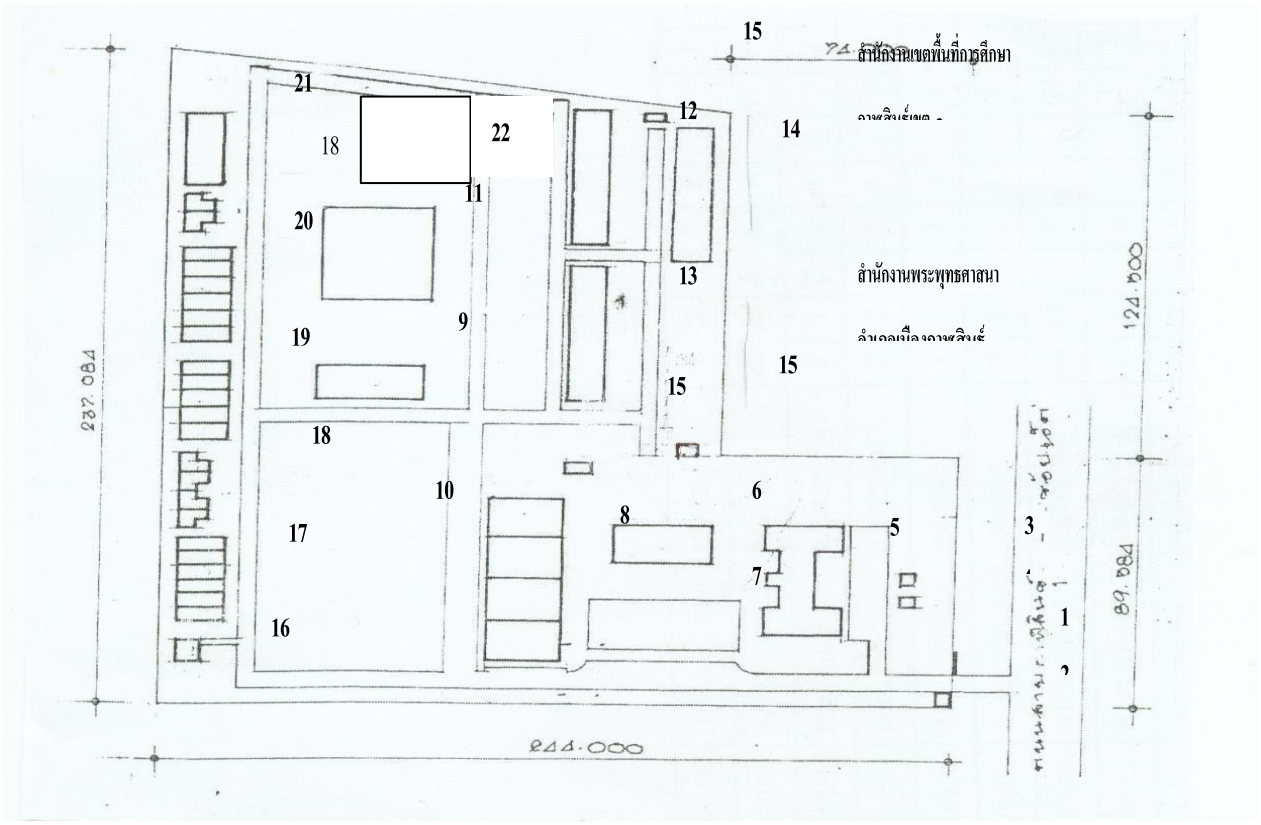
สนามกีฬา สนามฟุตบอล 1 สนาม สนามตะกร้อ 2 สนาม
สนามเปตอง 2 สนาม สนามฟุตซอล 1 สนาม

สาธารณูปโภค 1. ระบบไฟฟ้า 2. ระบบประปา 3. ระบบโทรศัพท์ 1 หมายเลข
4. โทรสาร 1 หมายเลข 5. ระบบอินเทอร์เน็ต UniNet, TOT

มีอาคาร รวมทั้งสิ้น 13 หลัง **มีห้องทั้งสิ้น .....112..... ห้องได้แก่**

1. อาคารอำนวยการ	จำนวน	1	หลัง	12	ห้อง
2. อาคารโรงอาหาร-หอประชุม	จำนวน	1	หลัง	–	ห้อง
3. อาคารโรงฝึกงาน 4 หน่วย	จำนวน	1	หลัง	2	ห้อง
4. อาคารโรงฝึกงาน 480 ต.ร.ม.	จำนวน	1	หลัง	2	ห้อง
5. อาคารศูนย์วิทยบริการ	จำนวน	1	หลัง	4	ห้อง
6. อาคารเรียน 4 ชั้น	จำนวน	3	หลัง	44	ห้อง
7. อาคารปฏิบัติการ	จำนวน	1	หลัง	12	ห้อง
8. บ้านพักครู 6 หน่วย	จำนวน	2	หลัง	12	ห้อง
9. บ้านพักครู 5 หน่วย	จำนวน	1	หลัง	5	ห้อง
10. บ้านพักครูแฟลต 4 ชั้น	จำนวน	1	หลัง	14	ห้อง
11. อาคารศูนย์ฝึกอบรมและบริการวิชาชีพ	จำนวน	1	หลัง	5	ห้อง

แผนผังวิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์



ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดกาฬสินธุ์ **ผังบริเวณวิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์ 1:2,000**

1. ป้ายชื่อ
2. ป้อมยาม
3. เสาธง
4. ที่ประดิษฐ์ฐานพระพุทธรูป
5. อาคารอำนวยการ
6. โรงอาหาร – หอประชุม
7. สนามบาสเกตบอล
8. อาคารโรงฝึกงาน 4 หน่วย
9. อาคารโรงฝึกงาน 480 ต.ร.ม
10. สนามฟุตบอล
11. อาคารศูนย์วิทยบริการ
12. อาคารเรียนปฏิบัติการบริหารธุรกิจ
13. อาคารเรียนปฏิบัติการไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์
14. อาคารเรียนปฏิบัติการวิชาสามัญ
15. ห้องน้ำ - ห้องส้วม
16. บ้านพักผู้อำนวยการ
17. บ้านพักครูเรือนแถว 6 หน่วย
18. บ้านพักคนงาน
19. บ้านพักครูเรือนแถว 5 หน่วย
20. บ้านพักครูเรือนแถว 6 หน่วย
21. บ้านพักครูแบบแฟลต 14 หน่วย
22 อาคารเรียนปฏิบัติการ ช่างกลโรงงาน

1. ป้ายชื่อวิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

2. ป้อมยามทางเข้าวิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

3. บริเวณหน้าเสาธง

4. ที่ประดิษฐ์ฐานพระพุทธรูป

5. อาคารอำนวยการ

6. โรงอาหาร – หอประชุม

7. สนามบาสเกตบอล

8. อาคารโรงฝึกงาน 4 หน่วย

9. อาคารโรงฝึกงาน 480 ต.ร.ม

10. สนามฟุตบอล

11. อาคารศูนย์วิทยบริการ

12. อาคารเรียนปฏิบัติการบริหารธุรกิจ

13. อาคารเรียนปฏิบัติการไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์

14. อาคารเรียนปฏิบัติการวิชาสามัญ

15. ห้องน้ำ – ห้องส้วม

16. บ้านพักผู้อำนวยการ

17. บ้านพักครูเรือนแถว 6 หน่วย

18. บ้านพักคนงาน

19. บ้านพักครูเรือนแถว 5 หน่วย

20. บ้านพักครูเรือนแถว 6 หน่วย

21. บ้านพักครูแบบแฟลต 14 หน่วย

22 อาคารเรียนปฏิบัติการ ช่างกลโรงงาน

ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัด

วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์

ประวัติจังหวัดกาฬสินธุ์

สมัย กรุงธนบุรีประมาณ พ.ศ.2310 พระเจ้าองค์เวียนดาแห่งนครเวียงจันทน์ ได้สิ้นพระชนม์ โอรสท้าวเพี้ยเมืองแสนได้ยกกองทัพเข้ายึดเมืองเวียงจันทน์และได้สถาปนา ขึ้นเป็น พระเจ้าแผ่นดินสืบแทน ทรงพระนามว่า "พระเจ้าศิริบุญสาร" พ.ศ. 2320 ท้าวโสมพะมิตร และ อุปราชเมืองแสนฆ้องโปง เมืองแสนหน้าง้ำเกิดขัดใจกับพระเจ้าศิริบุญสาร

จึงรวบรวมผู้คนอพยพจากดินแดนทางฝั่งซ้ายแม่น้ำโขง ข้ามมาตั้งบ้านเรือนบริเวณลุ่มน้ำก่ำแถบบ้านพรรณา (ปัจจุบันอยู่ในเขตจังหวัดสกลนคร) ต่อมาท้าวศิริบุญสารได้ยกกองทัพติดตามมา ท้าวโสมพะมิตรจึงอพยพต่อไปโดยแยกเป็น 2 สาย คือ

สายที่ 1 มี เมืองแสนหน้าง้ำเป็นหัวหน้า อพยพไปทางทิศตะวันออกสมทบกับพระวอหลบหนีไปจนถึงนครจำปาศักดิ์ขอพึ่งบารมี ของพระเจ้าหลวงแห่งนครจำปาศักดิ์ และตั้งบ้าน เรือน ณ ดอนค้อนกอง ต่อมาเรียกว่า **"ค่ายบ้านดู่บ้านแก"** ในปี พ.ศ. 2321 พระเจ้าศิริบุญสาร ให้เพี้ยสรรคสุโภย

ยกกองทัพมาปราบ พระวอตายในสนามรบ ผู้คนที่เหลือจึงอพยพไปอยู่ในเกาะกลางลำแม่น้ำมูล ชื่อว่า **"ดอนมดแดง"** (ปัจจุบันอยู่ในเขตจังหวัดอุบลราชธานี)

สายที่ 2 มีท้าวโสมพะมิตรเป็นหัวหน้า ได้อพยพข้ามสันเขาภูพานลงมาทางใต้ และตั้งบ้านเรือนอยู่ที่บ้านกลางหมื่น ต่อมาท้าวโสมพะมิตร ได้ส่งท้าวตรัยและคณะ ออกเสาะหาชัยภูมิที่จะสร้างเมืองใหม่ใช้เวลาประมาณปีเศษจึงพบทำเลที่เหมาะสม คือบริเวณลำน้ำปาว และเห็นว่าแก่งสำโรงชายสงเปลือยมีดิน น้ำอุดมสมบูรณ์ จึงอพยพผู้คนมาตั้งบ้านเรือนและได้จัดตั้งศาลเจ้าพ่อหลักเมือง

พ.ศ. 2336 **ท้าวโสมพะมิตรได้** นำเครื่องบรรณาการ คือ กาน้ำสัมฤทธิ์ เข้าถวายสวามิภักดิ์ต่อพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช รัชกาลที่ 1 แห่งราชวงศ์จักรี และขอตั้งบ้านแก่งสำโรงขึ้นเป็นเมือง ได้รับพระราชทานนามว่า **"กาฬสินธุ์"** และได้แต่งตั้งให้ ท้าวโสมพะมิตรเป็น **"พระยาชัยสุนทร"**

พ.ศ. 2437 สมัยพระยาชัยสุนทร (ท้าวเก) ได้มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการปกครองเป็นแบบเทศาภิบาล มี มณฑล จังหวัด อำเภอ ตำบล และให้เมืองกาฬสินธุ์ เป็น **"อำเภออุทัยกาฬสินธุ์"** ขึ้นกับจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ 1 สิงหาคม 2456 ได้ยกฐานะอำเภออุทัยกาฬสินธุ์เป็น "จังหวัดกาฬสินธุ์" ให้มีอำนาจปกครอง อำเภออุทัยกาฬสินธุ์ อำเภอสหัสขันธ์ อำเภอกุฉินารายณ์ อำเภอ กมลาไสย และอำเภอยางตลาด โดยให้ขึ้นต่อมณฑลร้อยเอ็ด

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2474 จังหวัดกาฬสินธุ์ถูกยุบเป็นอำเภอ ขึ้นกับจังหวัดมหาสารคาม และ 1 ตุลาคม 2490 ได้ยกฐานะเป็น **"จังหวัดกาฬสินธุ์"** จนถึงปัจจุบัน

กาฬสินธุ์เป็นจังหวัดที่มีความอุดมสมบูรณ์จังหวัดหนึ่งในภาคอีสาน
จากหลักฐานทางโบราณคดีบ่งบอกว่าเคยเป็นที่อยู่อาศัยของเผ่าละว้า ซึ่งมีความเจริญทางด้านอารยธรรมประมาณ 1,600 ปี จากหลักฐานทางประวัติศาสตร์เริ่มตั้งเป็นเมืองในสมัยรัตนโกสินทร์ เมื่อปี พ.ศ. 2336 โดยท้าวโสมพะมิตร ได้อพยพหลบภัยมาจากดินแดนฝั่งซ้ายแม่น้ำโขงพร้อมไพร่พล และมาตั้งบ้านเรือนอยู่ริมน้ำปาว เรียกว่า “บ้านแก่งสำโรง” แล้วได้นำเครื่องบรรณาการเข้าถวายสวามิภักดิ์ต่อพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้า จุฬาโลกมหาราช ต่อมาได้รับพระกรุณาโปรดเกล้า ยกฐานะบ้านแก่งสำโรงขึ้นเป็นเมือง และพระราชทานนามว่า “เมืองกาฬสินธุ์” หรือ “เมืองน้ำดำ” ซึ่งเป็นเมืองที่สำคัญทางประวัติศาสตร์มาตั้งแต่สมัยโบราณกาล “กาฬ” แปลว่า “ดำ” “สินธุ์” แปลว่า “น้ำ” กาฬสินธุ์จึงแปลว่า “น้ำดำ” ทั้งมีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้งให้ท้าวโสมพะมิตรเป็น “พระยาชัยสุนทร” ครองเมืองกาฬสินธุ์เป็นคนแรก

จังหวัด กาฬสินธุ์ ห่างจากกรุงเทพมหานคร โดยทางรถยนต์ประมาณ 519 กิโลเมตร มีเนื้อที่ ประมาณ 6,946.746 ตร.กม. หรือ ประมาณ 4,341,716 ไร่ หรือ ร้อยละ 4.5 ของพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตราสัญลักษณ์ประจำจังหวัด

สัญลักษณ์ประจำจังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นรูปบึงใหญ่ ตฤณชาติและเมฆพยับฝน หมายถึง สัญลักษณ์ของความชุ่มชื้นและความอุดมสมบูรณ์ของภูมิภาค ทิวเขาตรงสุดขอบฟ้า คือ แนวกั้นเขตแดนกับจังหวัดใกล้เคียง น้ำในบึงมีสีดำเพื่อให้ตรงกับชื่อของกาฬสินธุ์ ตั้งเป็นเมือง พ.ศ.2336 จังหวัดกาฬสินธุ์แยกจาก จังหวัดมหาสารคาม เมื่อ พ.ศ. 2490 ให้ชื่อย่อ "กส"

คำขวัญประจำจังหวัด

หลวงพ่อองค์ดำลือเลื่อง เมืองฟ้าแดดสงยาง โปงลางเลิศล้ำ วัฒนธรรมผู้ไทย
ผ้าไหมแพรวา ผาเสวยภูพาน มหาธารลำปาว ไดโนเสาร์สัตว์โลกล้านปี

ต้นไม้ประจำจังหวัด

ต้นมะหาด

ดอกไม้ประจำจังหวัด

ดอกพะยอม

รายพระนาม นาม ผู้ดำรงตำแหน่งเจ้าเมือง ข้าหลวงประจำจังหวัดและ

ผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับ	รายพระนาม/นาม	ปีที่ดำรงตำแหน่ง (พ.ศ.)
1	พระยาชัยสุนทร (โสมพะมิตร) ผู้ก่อตั้งเมืองและเจ้าเมืององค์แรก	2336 - 2349
2	พระยาชัยสุนทร (หมาแพง)	2349 - 2369
3	พระยาชัยสุนทร (เจียม)	2371 - 2382
4	พระยาชัยสุนทร (หล้า)	2383 - 2388
5	พระยาชัยสุนทร (ทอง)	2389 - 2394
6	พระยาชัยสุนทร (จารย์ละ)	2394 - 2395
7	พระยาชัยสุนทร (กิ่ง)	2395 - 2411
8	พระยาชัยสุนทร (หนู)	2411 - 2420
9	พระยาชัยสุนทร (นนท์)	2420 - 2425
10	พระยาชัยสุนทร (พั้ว)	2425 - 2433
11	พระยาชัยสุนทร (เก)	2433 - 2437
12	พระยาชัยสุนทรเทพกิจจารักษ์ (ทอง จันทรางสุ)	2437 - 2444
13	หลวงอภัย	2444 - 2455
14	พระยาชัยสุนทร (ปุย อินทรตุล)	2455 - 2461
15	พระยาชัยสุนทรภักดี	2461 - 2474
16	พระเสน่หามนตรี	2474 - 2483
17	พระอรรถเปศลสรวดี	2483 - 2490
18	ขุนบริบาลบรรพตเขต	2490 - 2492
19	ขุนรัตนวรพงศ์	2492 - 2493
20	นายปลั่ง ทัศนประดิษฐ์	2493 - 2496
21	ขุนบุราษฎรนราภัย	2496 - 2497
22	นายเชวง ไสยสุต	2497 - 2499
23	นายพร บุญยประสบ	2500 - 2502
24	นายเลื่อน ไขแสง	2502 - 2509

ลำดับ	รายพระนาม/นาม	ปีที่ดำรงตำแหน่ง (พ.ศ.)
25	นายบุรี พรหมลักขโณ	2509 - 2513
26	นายสง่า จันทรสาขา	2513 - 2515
27	นายวิเชียร เวชสวรรค	2515 - 2516
28	นายดำรง วชิโรดม	2516 - 2519
29	นายอรุณ ปุสเทพ	2519 - 2521
30	นายกรี รอดคำดี	2521 - 2523
31	นายประกิต พิณเจริญ	2523 - 2527
32	นายสนอง รอดโพธิ์ทอง	2527 - 2528
33	ร.ต.ปฏิภาณ จูฑะพุทธิ	2528 - 2531
34	ร.ต.วัฒนา สูตรสุวรรณ	2531 - 2533
35	พ.ต.ดาวเรือง นิชรัตน์	2533 - 2535
36	นายสนิทวงศ์ อุเทศนันทน	2535 - 2538
37	นายชวพงษ์ วัฒนสินธ	2538 - 2540
38	นายประสิทธิ์ พรรณพิสุทธิ์	2540 - 2541
39	นายวีระ เสรีรัตน	2541 - 2542
40	นายชัยรัตน์ มาประณีต	2542 - 2546
41	นายวรสิทธิ์ โรจนพานิช	2546 - 2547
42	นายนิรันดร์ จงวุฒิเวศย์	2547 - 2548
43	นายกวี กิตติสถาพร	2548 - 2550
44	นายประชา จิตสุทธิผล	2550 - 2551
45	นายเดชา ตันติยวรงค์	2551 - 2552
46	นายวิโรจน์ จิวะรังสรรค์	2552 - 2554
47	นายสมศักด์ สุวรรณสุจริต	2554 - 2555
48	นายสุวิทย์ สุบงกฎ	2555 - 2557
49	นายภุชงค์ โพธิกุฎสัย	2557 - 2558
50	นายวินัย วิทยานุกูล	2558 – 2559
51	นายณัฐภัทร สุวรรณประทีป	1 ต.ค. 2559 - 4 เม.ย. 2560

ลำดับ	รายพระนาม/นาม	ปีที่ดำรงตำแหน่ง (พ.ศ.)
52	นายสุวิทย์ คำดี	5 เม.ย. 2560 - 30 ก.ย. 2560
53	นายไกรสร กองฉลาด	1 ต.ค. 2560 – 30 ก.ย.2562
54	นายชัยธวัช เนียมศิร	1 ต.ค. 2562 - 30 ก.ย. 2563
55	นายทรงพล ใจกริ่ม	1 ต.ค. 2563 – ปัจจุบัน

เป้าหมายการพัฒนาจังหวัด : มั่งคั่งด้วยเกษตรปลอดภัย ท่องเที่ยววิถีใหม่ ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง (ปี 2566 - 2577 ประจำปี 2566)

ตัวชี้วัดเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด :

1) ผลิตภัณฑ์มวลรวมเฉลี่ยต่อคนต่อปีเพิ่มสูงขึ้น (ค่าเป้าหมายเพิ่มขึ้นร้อยละ 3)
2) สัดส่วนคนจนลดลง (ค่าเป้าหมาย ลดลงร้อยละ 4.5 ต่อปี)

ประเด็นการพัฒนา :

1) พัฒนาศักยภาพที่มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย
2) ยกระดับคุณภาพและรายได้ด้านการท่องเที่ยว และส่งเสริมการค้า การลงทุน และอุตสาหกรรมปลอดภัย
3) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4) การพัฒนาทุนมนุษย์ ลดความเหลื่อมล้ำ สร้างสังคมที่มีความมั่นคงและสงบสุข

แนวทางการพัฒนา

1) พัฒนาศักยภาพที่มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย
   1.1) การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรและส่งเสริมให้เกษตรกรดั้งเดิมพัฒนาสู่เกษตรสมัยใหม่รองรับกิจ กรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย
   1.2) การวิจัยและพัฒนาวิธีการผลิต แปรรูป การบรรจุ มาตรฐานการผลิตและความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรม เทคโนโลยี ให้มีคุณภาพระดับสูง เพื่อการส่งออกและรองรับตลาดสมัยใหม่
   1.3) ส่งเสริมการรวมกลุ่มวิสาหกิจ/สหกรณ์/ผู้ประกอบการใหม่ เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการและระบบบัญชีเพื่อดำเนินกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย
   1.4) การบริหารจัดการสินค้าเกษตรพัฒนาและเสริมประสิทธิภาพระบบกระจายสินค้า และการตลาดครบวงจร

2) ยกระดับคุณภาพและรายได้ด้านการท่องเที่ยว และส่งเสริมการค้า การลงทุน และอุตสาหกรรมปลอดภัย
   2.1) พัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวหลัก ทั้งโครงสร้างพื้นฐาน แห่งท่องเที่ยวชุมชน กิจกรรมการท่องเที่ยว สินค้าทางการท่องเที่ยว ผู้ประกอบการ การตลาดและการประชาสัมพันธ์ และยกระดับภาพลักษณ์ในเชิงคุณภาพ
   2.2) พัฒนาผลิตภัณฑ์ สินค้า OTOP ผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยส่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และการเพิ่มศักยภาพวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมด้วยนวัตกรรม เทคโนโลยี ให้มีคุณภาพระดับสูงเพื่อการส่งออกและรองรับตลาดสมัยใหม่
   2.3) ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน พัฒนาระบบโลจิสติกส์ ส่งเสริมการลงทุนและอุตสาหกรรมด้านการเกษตรและอาหารปลอดภัย
3) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
   3.1) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำและเพิ่มพื้นที่กระจายน้ำรองรับกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย
   3.2) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการดิน และส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในทุกภาคส่วน
   3.3) การบริหารจัดการขยะที่เหมาะสม และสร้างวินัยของคนสู่การจัดการที่ยั่งยืน
4) การพัฒนาทุนมนุษย์ ลดความเหลื่อมล้ำ สร้างสังคมที่มีความมั่นคงและสงบสุข
   4.1) พัฒนาทุนมนุษย์วัยแม่และเด็ก
   4.2) พัฒนาทุนมนุษย์วัยปฐมวัย วัยเรียน วันรุ่น
   4.3) พัฒนาทุนมนุษย์วัยทำงาน
   4.4) พัฒนาทุนมนุษย์วัยผู้สูงอายุ
   4.5) การรักษาความสงบเรียบร้อยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ (น้ำท่วม/น้ำแล้ง)
   4.6) ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด
   4.7) ป้องกันและแก้ไขปัญหาการค้ามนุษย์และการทุจริตและประพฤติมิชอบ
   4.8) การลดความเหลื่อมล้ำ เข้าถึงกระบวนการยุติธรรม
   4.9) เพิ่มประสิทธิภาพการบริการภาครัฐ

สภาพทั่วไปของจังหวัดกาฬสินธุ์

1. สภาพทั่วไป

1.1 ขนาดและที่ตั้ง

จังหวัดกาฬสินธุ์ ตั้งอยู่ตอนกลางของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างเส้นละติจูด(เส้นรุ้ง)ที่ 16-17 องศาเหนือ และลองติจูด(เส้นแวง)ที่ 103-104 องศาตะวันออก ห่างจากกรุงเทพมหานคร โดยทางรถยนต์ประมาณ 519 กิโลเมตร มีเนื้อที่ประมาณ 6,946.746 ตร.กม. หรือประมาณ 4,341,716 ไร่ หรือร้อยละ 4.5 ของพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับจังหวัดสกลนคร และ จังหวัดอุดรธานี โดยมีลำน้ำปาวและห้วย พันชาดเป็นแนวแบ่งเขต

ทิศใต้ ติดต่อกับจังหวัดร้อยเอ็ด และ จังหวัดมุกดาหาร

ทิศตะวันออก ติดต่อกับจังหวัดสกลนคร และ จังหวัดมุกดาหาร โดยมีสันปันน้ำของ เทือกเขาภูพานเป็นแนวแบ่งเขต

ทิศตะวันตก ติดต่อกับจังหวัดมหาสารคาม โดยมีลำน้ำชี เป็นเส้นแบ่งเขต และบางส่วน ติดต่อกับจังหวัดขอนแก่น

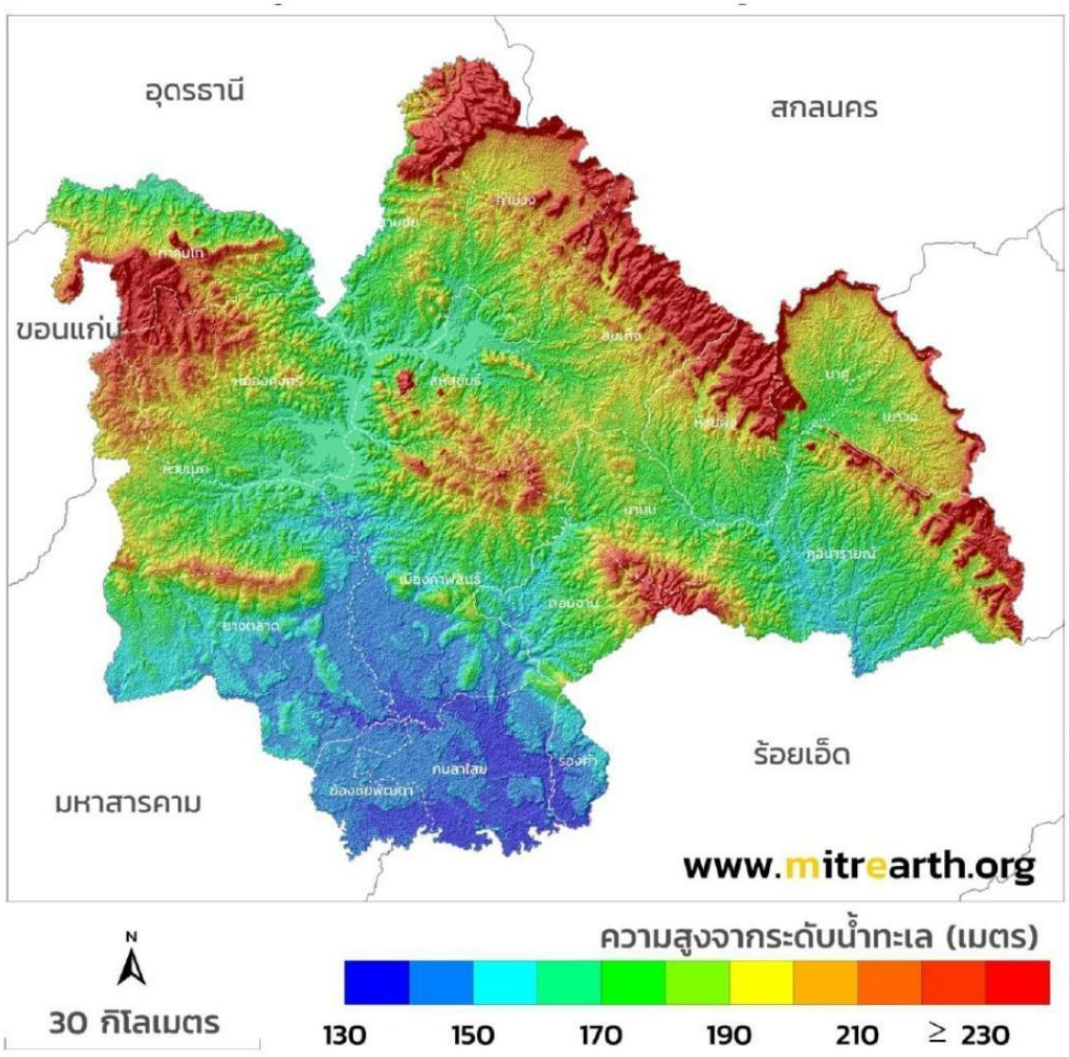
1.2 ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดกาฬสินธุ์มีลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขาสูงจนถึงที่ราบลุ่มมีน้ำแช่ขัง ดังนั้นลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปของจังหวัดจึงมีลักษณะ ดังนี้

ลักษณะภูมิประเทศที่เป็นภูเขา อยู่ทางด้านทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดขอนแก่นและอุดรธานี และบางส่วนทางทิศตะวันออกที่เป็นเทือกเขาภูพานติดต่อกับจังหวัดสกลนคร และนครพนม เป็นบริเวณที่มีความสูงตั้งแต่ 250 เมตร ถึง 500 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง

ลักษณะภูมิประเทศที่เป็นหุบเขา

เป็นที่ราบลุ่มในระหว่างหุบเขาของเทือกเขาภูพานในเขตอำเภอเขาวง ซึ่งติดต่อกับจังหวัดสกลนคร และนครพนมทางทิศตะวันออกของจังหวัด



2. การปกครอง

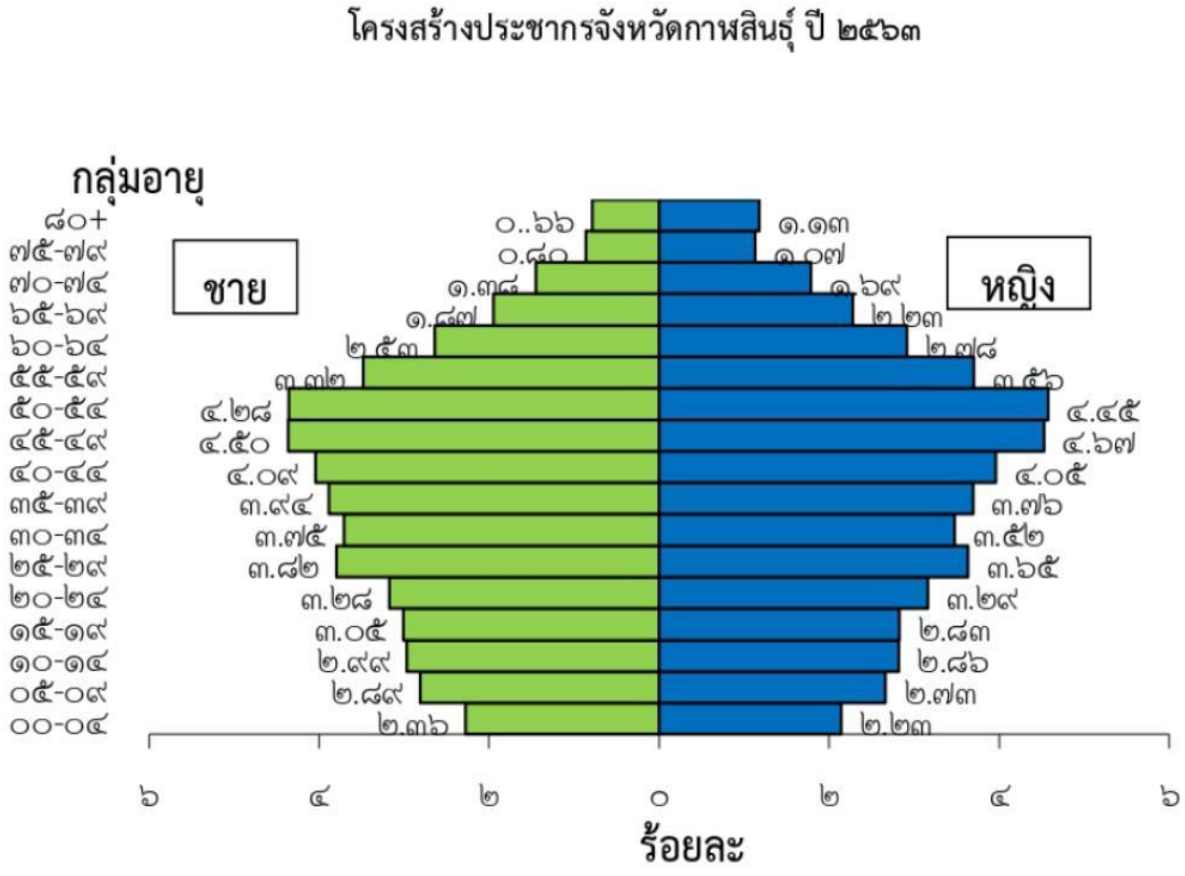
จังหวัดกาฬสินธุ์ได้แบ่งการปกครองส่วนภูมิภาคออกเป็น 18 อำเภอ 135 ตำบล 1,584 หมู่บ้าน

การปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัด 1 แห่ง เทศบาลเมือง 2 แห่ง เทศบาลตำบล 77 แห่ง องค์การบริหารส่วนตำบล 71

3. สภาพทางสังคม

3.1 ประชากร

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีประชากรทั้งสิ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 983,418 คน แยกเป็น ชาย 487,451 คน หญิง 495,967 คน ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงาน โดยอำเภอที่มีประชากรมากที่สุดได้แก่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ รองลงมาคือ อำเภอยางตลาด และอำเภอกุฉินารายณ์ โดยมีความหนาแน่นของประชากร 141.57 คน / ตร.กม.



3.2 การศึกษา

การศึกษาภาคบังคับได้แพร่กระจายไปอย่างทั่วถึง การศึกษาในระดับมัธยมศึกษาในขณะนี้ได้ขยายออกไปสู่ชนบทครอบคลุมทุกพื้นที่ ส่วนด้านการศึกษานอกระบบโรงเรียนได้ส่งเสริมการศึกษาผู้ใหญ่แบบต่าง ๆ ให้กว้างขวางยิ่งขึ้น ตลอดจนการฝึกอาชีพให้กับผู้ที่สนใจทั่วไปรวมทั้งยังส่งเสริมให้มีการศึกษาในพุทธศาสนาด้วย

3.3 การศาสนา

ประชากรส่วนใหญ่ของจังหวัดกาฬสินธุ์นับถือศาสนาพุทธ
จึงมีวัดและสำนักสงฆ์ในพุทธศาสนากระจายอยู่ทั่วไปในจังหวัด ข้อมูล ณ เดือนมกราคม 2564 มีวัดจำนวนทั้งสิ้น 955 แห่ง โดยเป็นวัดราษฎร์จำนวน 954 แห่ง และพระอารามหลวง 1 แห่ง

3.4 การสาธารณสุข

การดำเนินการด้านสาธารณสุข จังหวัดกาฬสินธุ์ได้ดำเนินการในรูปแบบผสมผสาน
คือ มุ่งในด้านรักษาพยาบาล การสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม การป้องกันและส่งเสริมสุขภาพพร้อมกันไปกับการสาธารณสุขมูลฐาน

4. สภาพเศรษฐกิจ

4.1 สภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไป

ภาวะเศรษฐกิจของจังหวัดกาฬสินธุ์
การผลิตภาคการเกษตรโดยรวมลดลงจากปีก่อนเนื่องจากพื้นที่เพาะปลูกบางส่วนประสบอุทกภัย ด้านปศุสัตว์เพิ่มขึ้นเล็กน้อย ในขณะที่ด้านการประมงเพิ่มขึ้น
สำหรับด้านอุตสาหกรรมเป็นอุตสาหกรรมขนาดย่อมที่ใช้ทุนไม่มาก ในด้านการใช้จ่ายภาคเอกชนเพิ่มขึ้นเนื่องจากกำลังซื้อของประชาชนเพิ่มขึ้นจากรายได้ที่เพิ่มขึ้น
ซึ่งเป็นผลจากโครงการพิเศษในด้านต่าง ๆ ของรัฐ ภาคการค้าดีขึ้นมากเมื่อเทียบกับปีก่อน โดยเฉพาะยอดขายรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่เพิ่มสูงขึ้น
ในภาคการบริการและการท่องเที่ยวจำนวนผู้เข้าพักโรงแรมเพิ่มขึ้น ภาวการณ์จ้างงานในจังหวัดปีนี้ทรงตัวจากปีก่อน สำหรับภาคการเงิน ยอดเงินฝากคงค้างมากขึ้น
และสินเชื่อคงค้างเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ในด้านการคลังปีนี้สามารถเก็บรายได้เพิ่มขึ้น

4.2 การเกษตรกรรม

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่ 6,946.746 ตารางกิโลเมตร หรือ 4,341,716 ไร่
มีเนื้อที่ถือครองเพื่อการเกษตร ในปี พ.ศ. 2563 รวมทั้งสิ้น 2,823,890 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 65.25 ของพื้นที่ทั้งหมด และเกษตรกรที่ได้ขึ้นทะเบียนเกษตรกรทั้งสิ้น 274,107 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 88.10 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด

4.3 การอุตสาหกรรม

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ (สะสม) ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2564 จำนวนทั้งสิ้น 386 โรงงาน เงินทุนรวม 20,506.71 ล้านบาท และมีจำนวนคนงาน 6,813 คน
ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

4.4 การพาณิชยกรรม

ด้านการค้า มีผู้ประกอบการทั้งหมด จำนวน 1,476 ราย
- บริษัท จำกัด 98 แห่ง
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด 825 แห่ง
- จดทะเบียนพาณิชย์ 553 แห่ง

ผลิตภัณฑ์ OTOP ที่สำคัญได้แก่ ผ้าไหมแพรวา ดอกไม้ประดิษฐ์ ข้าวกล้องหอมมะลิข้าวสารจ้าวหอมมะลิ ไส้กรอกปลาระดับการพัฒนา มีผลิตภัณฑ์มวลรวม GPP ของจังหวัด 20,465 ล้านบาท รายได้เฉลี่ยต่อหัวต่อปีของประชากร 21,954.- บาท

5. ทรัพยากรธรรมชาติ

5.1 ทรัพยากรป่าไม้

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่ป่าไม้ 1,144,700 ไร่ หรือประมาณ 26.36 % ของพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัด

- อุทยานแห่งชาติ มี 1 แห่ง คือ อุทยานแห่งชาติภูพาน มีพื้นที่ที่อยู่ในเขตจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 57,500 ไร่
- เขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า มี 1 แห่ง คือ เขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าภูสีฐาน มีพื้นที่ประมาณ 28,125 ไร่
- เขตห้ามล่าสัตว์ป่า มี 1 แห่ง คือ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าลำปาว มีพื้นที่ประมาณ 200,000 ไร่ (พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่น้ำของเขื่อนลำปาว)
- วนอุทยาน มี 3 แห่ง ได้แก่ วนอุทยานภูพระ มีพื้นที่ประมาณ 6,200 ไร่ , วนอุทยานภูวัว มีพื้นที่ประมาณ 4,000 ไร่ และวนอุทยานภูแฝก มีพื้นที่ประมาณ 4,062.50 ไร่

5.2 ทรัพยากรน้ำ

แหล่งน้ำธรรมชาติ แหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญในจังหวัด และที่ไหลผ่านจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้แก่ ลำน้ำชี , ลำน้ำยัง ,ลำน้ำพาน และลำน้ำปาว เป็นต้น ซึ่งพื้นที่ที่ลำน้ำเหล่านี้ไหลผ่านประชากรจะได้รับประโยชน์ในด้านการเกษตรเป็นอย่างมาก

แหล่งน้ำเพื่อการชลประทาน จังหวัดกาฬสินธุ์มีแหล่งน้ำเพื่อการชลประทาน ทั้งหมด 19 แห่ง แยกเป็นโครงการชลประทานขนาดใหญ่ จำนวน 1 แห่ง คือ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาวเก็บกักน้ำได้ 1,430 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่รับประโยชน์ 314,300 ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ 31,400 ครัวเรือน โครงการชลประทานขนาดกลาง 18 แห่ง เก็บกักน้ำได้ 888.61 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่รับประโยชน์ 72,800 ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ 9,898 ครัวเรือน

6. สถานที่ท่องเที่ยว

สถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดกาฬสินธุ์ ประกอบด้วย

6.1 ด้านประวัติศาสตร์และโบราณวัตถุ

1) พิพิธภัณฑ์สิรินธร

จังหวัดกาฬสินธุ์ค้นพบซากโครงกระดูกของไดโนเสาร์ ซึ่งมีอายุกว่า 150 ล้านปี สถานที่ค้นพบ 3 แห่ง ได้แก่ วัดบ้านนาไคร้ อำเภอกุฉินารายณ์ วัดสักกะวัน อำเภอสหัสขันธ์ และที่เชิงเขาวัดภูปออำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ได้ดำเนินการพัฒนาแหล่งการท่องเที่ยว โดยได้จัดสร้าง พิพิธภัณฑ์ สิรินธร ที่บริเวณภูกุ้มข้าว วัดสักกะวัน อำเภอสหัสขันธ์

ซึ่งเป็นแหล่งที่มีการค้นพบชิ้นส่วนโครงกระดูกไดโนเสาร์ที่มีความสมบูรณ์และมากที่สุดในประเทศไทย (มากกว่า 600 ชิ้น) ซึ่งในปี พ.ศ. 2545 มีนักท่องเที่ยวมาชม จำนวน 180,998 คน

2) อนุสาวรีย์พระยาชัยสุนทร (ท้าวโสมพะมิตร)

ตั้งอยู่หน้าที่ทำการไปรษณีย์ โทรเลขจังหวัดกาฬสินธุ์
เป็นอนุสาวรีย์หล่อด้วยสัมฤทธิ์เท่าตัวจริงยืนบนแท่น มือขวาถือกาน้ำ มือซ้ายถือดาบอาญาสิทธิ์
ชาวกาฬสินธุ์ได้สละทรัพย์ก่อสร้างอนุสาวรีย์ เป็นการแสดงกตเวทิตาคุณต่อผู้ให้กำเนิดเมืองกาฬสินธุ์

3) พระพุทธสถานภูปอ

ตั้งอยู่ตำบลภูปอ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ ห่างจากกาฬสินธุ์ไปทางทิศเหนือประมาณ 28 กิโลเมตร
ไปทางอำเภอสมเด็จหรืออำเภอสหัสขันธ์ เป็นที่ประดิษฐ์พระพุทธรูปโบราณปางไสยาสน์
ฝีมือช่างจากสมัยทวาราวดี จำหลักบนหน้าผา 2 องค์
เป็นที่เคารพบูชาของชาวจังหวัดกาฬสินธุ์และจังหวัดใกล้เคียง องค์แรกประดิษฐานอยู่บนภูปอ
นอกจากภูปอจะเป็นที่ประดิษฐานของพระพุทธรูปปางไสยาสน์อันศักดิ์สิทธิ์แล้ว
ยังเป็นสถานที่มีทิวทัศน์ตามธรรมชาติที่สวยงามเหมาะแก่การพักผ่อนหย่อนใจอย่างยิ่ง

4) เมืองฟ้าแดดสงยาง

ตั้งอยู่ในเขตอำเภอกมลาไสย ห่างจากตัวจังหวัดประมาณ 20 กิโลเมตร มีซากอิฐปนดิน
คูเมืองสองชั้น มีลักษณะเป็นท้องน้ำที่พอมองเห็น คือพระธาตุยาคูผังเมืองรูปไข่แบบทวาราวดี
แต่มีตัวเมืองสองชั้นเชื่อว่าเกิดจากการขยายตัวเมือง ชาวนามักขุดพบใบเสมา
หินทรายมีลวดลายบ้างไม่มีบ้าง ที่ขึ้นทะเบียนไว้ทางกรมศิลปากร 130 แผ่น

พระพิมพ์ดินเผามีลักษณะเป็นอิทธิพลของสกุลช่างคุปตะรุ่นหลัง อายุประมาณ1,000 - 2,000 ปี นอกจากนี้ยังพบกล้องยาสูบดินเผาลวดลายอมราวดีก้านขดเป็นรูปตัวมังกร อายุ 7,000 ปี ที่น่าสนใจคือกล้องยาสูบชนิดเดียวกันแต่ทำด้วยทองสัมฤทธิ์อายุประมาณ 5,000 – 6,000 ปี ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันว่ายุคโลหะของสุวรรณภูมิได้เริ่มมาก่อนทุก ๆ แห่งในโลกนี้

5) หมู่บ้านพัฒนาวัฒนธรรมผู้ไทยบ้านโคกก่อง
อำเภอกุฉินารายณ์ ห่างจากจังหวัดกาฬสินธุ์ประมาณ 90 กิโลเมตร
ได้รับรางวัลชนะเลิศหมู่บ้านวัฒนธรรมดีเด่นแบบ HOME STAY

6.2 แหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติ

1) เขื่อนลำปาว เป็นเขื่อนดิน สูงจากท้องน้ำ 33 เมตร สันเขื่อนยาว 7.8 กิโลเมตร กว้าง 8 เมตร นับเป็นเขื่อนดินยาวที่สุดในประเทศไทย เริ่มก่อสร้างเมื่อ พ.ศ. 2506 เพื่อปิดกั้นลำน้ำปาวและห้วยยางที่เป็นหนองสองห้อง ตำบลลำปาว อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ ทำให้เกิดเป็นอ่างเก็บกักน้ำแฝดทางด้านเหนือเขื่อนจึงได้ขุดร่องเชื่อมระหว่างอ่างทั้งสองให้เป็นอ่างเดียวกันซึ่งตัวอ่างเก็บกักน้ำได้ 1,430 ล้านลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่รับน้ำเหนือเขื่อน 5,960 ตาราง กิโลเมตรทางเข้าเขื่อนแยกจากทางหลวงสายกาฬสินธุ์ – มหาสารคาม ที่กิโลเมตรที่ 10 ประมาณ 26 กิโลเมตร เขื่อนลำปาวเป็นเขื่อนที่สร้างขึ้นเพื่อบรรเทาอุทกภัยและเพื่อการเกษตรโดยเฉพาะ นอกจากนั้นยังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลา เป็นเส้นทางคมนาคมทั้งทางน้ำทางบก และยังเป็นสถานที่ท่องเที่ยวพักผ่อนหย่อนใจ

2) หาดดอกเกด ซึ่งเป็นสวนไม้ดอกไม้ประดับที่ปรับปรุงได้อย่างสวยงาม อยู่บริเวณหน้าสันเขื่อนลำปาวและอุทยานสัตว์น้ำ ซึ่งเป็นศูนย์เพาะพันธุ์ปลา รวมทั้งจัดเป็นพิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำด้วย

3) สวนสะออน (สถานศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าลำปาว) เป็นสวนป่าธรรมชาติอยู่ทางทิศเหนือทางเขื่อนลำปาว มีเนื้อที่ประมาณ 1,420 ไร่ สร้างขึ้นเพื่อรักษาป่าธรรมชาติ สัตว์นานาชนิดที่สำคัญ คือ วัวแดง ซึ่งเป็นสัตว์ที่หาดูได้ยาก และใกล้จะสูญพันธุ์แล้ว การปรับปรุงโดยทำเป็นสวนป่าธรรมชาติ ปรับปรุงบริเวณให้สะอาดร่มรื่น ปลูกต้นไม้เพิ่มเติม แบ่งภายในบริเวณสวนสะออนออกเป็นส่วน ๆ โดยสร้างรั้วตาข่ายล้อมรอบ แล้วนำสัตว์ป่าในเมืองไทย ทุกชนิดมาปล่อยไว้ให้นักท่องเที่ยวเข้าชมและศึกษา ตลอดทั้งหาความเพลิดเพลินกับธรรมชาติด้วย

4) น้ำตกแก้งกะอาม อยู่ในเขตบ้านแก้งกะอาม หมู่ที่ 6 ตำบลผาเสวย อำเภอสมเด็จ ห่างจากที่ว่าการอำเภอประมาณ 15 กิโลเมตร เป็นน้ำตกที่กำลังพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว ลักษณะน้ำตกเป็นแก่งหินเรียงรายเป็นแนวยาว มีลานหินกว้าง สามารถจัดงานเทศกาลประจำปีได้ มีถ้ำกว้าง สามารถเข้าพักผ่อนได้ การเดินทางเข้าชมทิวทัศน์สะดวกทุกฤดูกาล

5) ผาเสวย ตั้งอยู่บนเทือกเขาภูพานในเขตบ้านแก้งกะอาม หมู่ที่ 6 ตำบลผาเสวย เดิมชาวบ้านเรียกว่า “ผารังแร้ง” เมื่อ พ.ศ.2497 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ เสด็จผ่านและเสวยพระกระยาหารกลางวัน จึงเรียกที่ประทับแห่งนั้นว่า “ ผาเสวย ” ซึ่งมีลักษณะหน้าผาสูงชันตั้งอยู่บนเหวลึก บนผาเสวยสามารถชมทัศนียภาพ และเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจได้เป็นอย่างดี ระยะทางห่างจากที่ว่าการอำเภอสมเด็จ 17 กิโลเมตร เส้นทางสายอำเภอสมเด็จ – จังหวัดสกลนคร

ขอบคุณข้อมูล/รูปภาพ จากเว็บไซต์จังหวัดกาฬสินธุ์ (www.kalasin.go.th)