

รายงานประจำปี พ.ศ. 2568

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



sci.pcru.ac.th

2025

สารจากคณบดี

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ได้ดำเนินงานตามพันธกิจที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย ดังนี้ แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 1 การบริการวิชาการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และประยุกต์ใช้ ศาสตร์พระราชา เพื่อพัฒนาท้องถิ่น แผนปฏิบัติราชการเรื่อง ที่ 2 พัฒนางานวิจัย นวัตกรรม สู่อการสร้างมูลค่าและ พัฒนาท้องถิ่น แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ คุณธรรม จริยธรรม ได้มาตรฐานวิชาชีพ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมประเพณีที่ดีงามและสืบสานภูมิ ปัญญาสร้างสรรค์ท้องถิ่น และแผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 5 การบริหารคุณภาพด้วยหลักธรรมาภิบาล ผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เกิดจาก ความร่วมมือของ ผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของคณะ เพื่อใช้เป็นแนวทางประกอบการตัดสินใจ การบริหารงานภายในคณะ และเป็นการเผยแพร่ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาไปงบประมาณ พ.ศ. 2568 สู่อาจารย์ชนให้ได้รับทราบโดยทั่วกัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงาน ประจำปี พ.ศ. 2568 เล่มนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการบริหารงานในด้านต่าง ๆ แก่คณะและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ขอขอบคุณคณะผู้ ดำเนินงาน ผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในการจัดทำรายงานประจำปีฉบับ นี้ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี



(รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์ คุ้มทรัพย์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สารบัญ

หน้า

ประวัติความเป็นมา	1
ข้อมูลพื้นฐานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสภาพปัจจุบัน.....	3
การปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรใหม่ พ.ศ.2568	11
รายชื่อหรือกิจกรรมที่นักศึกษาได้เข้าร่วมและรับรางวัลทางวิชาการวิชาชีพทั้งในและต่างประเทศ	12
โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ร่วมมือกับสถาบัน/องค์กรในประเทศ หรือสถาบัน/องค์กรต่างประเทศ	28
ข้อมูลอาคารสถานที่.....	29
พันธกิจของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568	
พันธกิจที่ 1 การพัฒนาชุมชนท้องถิ่นสู่ความเป็นเลิศ.....	29
พันธกิจที่ 2 การวิจัย พัฒนานวัตกรรม และให้บริการวิชาการ.....	34
พันธกิจที่ 3 การผลิตบัณฑิตด้วยกระบวนการคุณภาพ	48
พันธกิจที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น	55
พันธกิจที่ 5 การบริหารจัดการองค์กรตามหลักธรรมาภิบาล.....	56
คณะผู้จัดทำรายงานประจำปี พ.ศ. 2568	69

รายงานประจำปี 2568 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประวัติความเป็นมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ก่อตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2514 โดยนายจำรูญ ปิยะมุตระ ผู้ว่าราชการเพชรบูรณ์ร่วมกับพ่อค้าประชาชนและสมาชิกผู้แทนราษฎรจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ทำหนังสือถึงรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เพื่อขอจัดตั้งวิทยาลัยครูขึ้น โดยอ้างเหตุผล ดังนี้

1. จังหวัดเพชรบูรณ์กำลังเร่งรัดพัฒนาทุกด้าน โดยเฉพาะด้านการศึกษาอันยังขาดแคลนครู
2. จังหวัดเพชรบูรณ์ตั้งอยู่ในใจกลางของประเทศ และมีจังหวัดอื่น ๆ ล้อมรอบถึง 7 จังหวัด คือ พิจิตร พิษณุโลก ลพบุรี นครสวรรค์ ชัยภูมิ ขอนแก่น และเลย ซึ่งหากได้จัดตั้งสถาบันการศึกษาขั้นสูงขึ้นแล้ว นักเรียนจากจังหวัดใกล้เคียงจะเดินทางมาศึกษาได้อย่างสะดวกสบาย

3. จังหวัดที่มีดินจะมอบให้หลายร้อยไร่ เป็นที่ดินในเขตฝั่งเมือง ตามพระราชกฤษฎีกา พ.ศ.2484 ออกในสมัย จอมพล ป.พิบูลสงคราม เป็นนายกรัฐมนตรี้ กระทรวงศึกษาธิการจึงได้ส่งให้กรมการฝึกหัดครูมาสำรวจทำแผนผังที่ดิน ซึ่งติดถนนสายสระบุรี-หล่มสัก ห่างจากตัวเมืองไปทางทิศเหนือประมาณ 3 กิโลเมตร เนื้อที่ 856 ไร่ 3 งาน 57 ตารางวา

กระทรวงศึกษาธิการพิจารณาแล้วอนุมัติให้สร้างวิทยาลัยครูขึ้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยประกาศตั้งเมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2516 และได้แต่งตั้งให้นายน้อย สีป้อ อาจารย์เอกวิทยาลัยครูพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก มารักษาราชการในตำแหน่งอาจารย์ใหญ่ วิทยาลัยครูเพชรบูรณ์ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2516 โดยรับผิดชอบการศึกษาในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตร และได้รับนักเรียนรุ่นแรกในปีการศึกษา 2519

วันที่ 19 สิงหาคม 2518 มีการประกาศใช้ “พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พุทธศักราช 2518” วิทยาลัยครูจึงได้รับการยกฐานะเป็นสถาบันอุดมศึกษาสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ

พ.ศ. 2527 มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2527 มีผลให้วิทยาลัยครูสามารถผลิตบัณฑิตสาขาวิชาขึ้นที่ไม่ใช่วิชาชีพครูได้

พ.ศ. 2528 สภาการฝึกหัดครู ได้กำหนดข้อบังคับกลุ่มวิทยาลัยครูให้เรียกกลุ่มวิทยาลัยครูซึ่งประกอบไปด้วยวิทยาลัยครูเพชรบูรณ์ วิทยาลัยครูพิบูลสงคราม วิทยาลัยครูนครสวรรค์ และวิทยาลัยครูกำแพงเพชร สหวิทยาลัยพุทธชินราช สำนักงานสหวิทยาลัยครูตั้งอยู่ที่วิทยาลัยครูพิบูลสงคราม

พ.ศ. 2535 โดยกรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการได้นำความกราบบังคับทูลขอพระราชทานนามจาก พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตรพระองค์ทรงพระราชทานนามว่า “สถาบันราชภัฏ” แก่วิทยาลัยครู 36 แห่ง วิทยาลัยครูเพชรบูรณ์จึงมีชื่อใหม่ว่า “สถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์” ซึ่งแนวโน้มจะต้องปรับเปลี่ยน สภาพให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ สถาบันราชภัฏ

มาตรา 7 คือ ให้สถาบันราชภัฏเป็น นิติบุคคล มีฐานะเป็นกรมในกระทรวงศึกษาธิการและเป็นสถาบันการศึกษา และวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น มีวัตถุประสงค์ให้การศึกษาด้านวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการวิจัย ให้การบริการทางวิชาการแก่สังคม ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ผลิตครู ส่งเสริมวิทยฐานะครู และบุคลากรประจำการ

สถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์เปิดสอนระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการศึกษาด้านสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และสาขาศิลปศาสตร์ ให้กับนักศึกษาทั้งภาคปกติ และนักศึกษาบุคลากรประจำการ (กศ.บ.ป.) ระดับอนุปริญญาปริญญาตรี 2 ปี (หลังอนุปริญญา) และปริญญาตรี 4 ปี

พ.ศ. 2538 พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ ได้ลงพระปรมาภิไธยประกาศในราชกิจจานุเบกษา และเริ่มใช้พระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2538

พ.ศ. 2540 สถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์ ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ โปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ แต่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร

พ.ศ. 2541 สถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์ ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ แต่พระบรมราชวงศ์ 4 พระองค์ ดังนี้

1. ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ สายศิลปกรรม และศิลปประยุกต์ โปรแกรมวิชาศิลปกรรม แต่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง

2. ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาครุศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการศึกษาด้านสายเทคนิคการศึกษา โปรแกรมวิชาการบริหารการศึกษา แต่สมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

3. ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาครุศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการศึกษาด้านสายเทคนิคการศึกษา โปรแกรมวิชาการศึกษานอกระบบ แต่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร มหาวชิราลงกรณวรราชภักดี สิริกิจการิณีพิริยพัฒน์ รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี

4. ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สายวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โปรแกรมวิชาเคมี แต่สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

พ.ศ. 2542 สถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์

ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ แต่พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสม สวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ

ทูลเกล้าฯ ถวายประกาศสดุดีเฉลิมพระเกียรติคุณสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

พ.ศ. 2547 พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏมีผลบังคับใช้ ทำให้สถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์ เปลี่ยนสถานภาพเป็น “มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์” โดยสมบูรณ์

ข้อมูลพื้นฐานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสภาพปัจจุบัน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานหนึ่งในโครงสร้างของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พ.ศ. 2518 ซึ่งพบว่าเป็นคณะที่ตั้งขึ้นมาพร้อม ๆ กันกับการก่อกำเนิดสถาบัน ในระยะเริ่มต้นนี้ เรียกว่า หมวดวิทยาศาสตร์ โดยทำหน้าที่ในการผลิตครูรุ่นแรกในปี พ.ศ. 2519 และมีการ พัฒนาเรื่อยมาตามลำดับ

ต่อมาในปี พ.ศ.2527 ได้พัฒนาจากหมวดวิทยาศาสตร์ มาเป็นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามพระราชบัญญัติวิทยาลัยครู ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2527 ซึ่งมีผลให้สามารถทำการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตได้ และปรับเปลี่ยนสถานภาพตามพระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ พ.ศ. 2538 ในช่วงระยะเวลาดังกล่าว คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีภาควิชาในสังกัด 9 ภาควิชาคือภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ ภาควิชาหัตถศึกษาและอุตสาหกรรมศิลป์และภาควิชาเกษตรศาสตร์

พ.ศ. 2539 ภาควิชาเกษตรศาสตร์ได้ปรับระดับขึ้นเป็นคณะเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อรองรับการแบ่งส่วน ราชการใหม่ ขณะนั้นจึงมีภาควิชาในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพียง 8 ภาควิชา

พ.ศ. 2542 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ปรับเปลี่ยนการบริหารที่แต่เดิมเป็นภาควิชามาเป็น การบริหารแบบโปรแกรมวิชา ตามประกาศสถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์เรื่องการยกเลิกภาควิชาตั้งแต่วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2542 โดยจัดการศึกษาหลักสูตรต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. หลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ ปริญญาตรี 4 ปี (วท.บ.) ได้แก่โปรแกรมวิชาเคมี ชีววิทยาประยุกต์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ สุขศึกษา การออกแบบผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ อนุปริญญา 2 ปี (อ.วท.) ได้แก่สาขาวิชาโลหะ ก่อสร้าง อาหาร

2. หลักสูตรสาขาการศึกษา ปริญญาตรี 4 ปี (ค.บ.) ได้แก่โปรแกรมวิชาฟิสิกส์ ชีววิทยา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ทั่วไป สุขศึกษา คหกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมศิลป์ โดยจัดการเรียนการสอนร่วมกับ คณะครุศาสตร์

พ.ศ. 2543 โปรแกรมวิชาและสาขาที่เปิดสอน ได้แก่

1. หลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ (วท.บ.)

1.1 หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (วท.บ.) ได้แก่โปรแกรมวิชาเคมี ชีววิทยาประยุกต์ สุขศึกษา วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1.2 หลักสูตรอนุปริญญา 2 ปี (อ.วท.) ได้แก่สาขาวิชาโลหะ ก่อสร้าง และอาหาร

2. หลักสูตรสาขาการศึกษา (ค.บ.) เป็นหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี ได้แก่โปรแกรมวิชาฟิสิกส์ ชีววิทยา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ทั่วไป สุขศึกษา คหกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมศิลป์ โดยจัดการเรียนการสอนร่วมกับ คณะครุศาสตร์ พ.ศ. 2544 โปรแกรมวิชาและสาขาที่เปิดสอน ได้แก่

1. หลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ ปริญญาตรี 4 ปี (วท.บ.) ได้แก่โปรแกรมวิชาเคมี ชีววิทยาประยุกต์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ สุขศึกษา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ออกแบบผลิตภัณฑ์ และหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ อนุปริญญา 2 ปี (อ.วท.) ได้แก่สาขาวิชาโลหะและก่อสร้าง

2. หลักสูตรสาขาการศึกษาปริญญาตรี 4 ปี (ค.บ.) ได้แก่โปรแกรมวิชาฟิสิกส์ ชีววิทยา คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ทั่วไป สุขศึกษา คหกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมศิลป์ โดยจัดการเรียนการสอนร่วมกับ คณะครุศาสตร์

พ.ศ. 2545 โปรแกรมวิชาและสาขาที่เปิดสอน ได้แก่

1. หลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ (วท.บ.)

1.1 หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี ได้แก่โปรแกรมวิชาเคมี ชีววิทยาประยุกต์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาการคอมพิวเตอร์ สุขศึกษา ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

1.2 หลักสูตรปริญญาตรี 2 ปีหลัง ได้แก่สาขาการผลิต ไฟฟ้า ก่อสร้าง การจัดการอุตสาหกรรม

2. หลักสูตรสาขาการศึกษาปริญญาตรี 4 ปี (ค.บ.) ได้แก่โปรแกรมวิชาฟิสิกส์ ชีววิทยา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ทั่วไป คอมพิวเตอร์ศึกษา คหกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมศิลป์โดยจัดการเรียนการสอนร่วมกับคณะ ครุศาสตร์

พ.ศ. 2546 โปรแกรมวิชาและสาขาที่เปิดสอน ได้แก่

1. หลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ (วท.บ.)

1.1 หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี ได้แก่โปรแกรมวิชาเคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยาประยุกต์ สถิติประยุกต์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และ ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

1.2 หลักสูตรปริญญาตรี 2 ปีหลัง ได้แก่สาขาการผลิต ไฟฟ้า ก่อสร้าง การจัดการอุตสาหกรรม คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรมและอิเล็กทรอนิกส์

2. หลักสูตรสาขาการศึกษา ปริญญาตรี 4 ปี (ค.บ.) ได้แก่โปรแกรมวิชา ฟิสิกส์ ชีววิทยา คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ศึกษา วิทยาศาสตร์ทั่วไป คหกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมศิลป์ โดยจัดการเรียนการสอนร่วมกับคณะ ครุศาสตร์

พ.ศ. 2547 โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และ โปรแกรมวิชา คหกรรมศาสตร์ได้ย้ายไปสังกัด คณะเทคโนโลยีการเกษตร ทำให้มีโปรแกรมวิชาและสาขาที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ของคณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี หลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ (วท.บ) 4 ปี ได้แก่ โปรแกรมวิชาเคมี ฟิสิกส์ สาธารณสุขชุมชน ชีววิทยาประยุกต์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

พ.ศ. 2548 - 2549 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอน ในระดับปริญญาตรีและปริญญาโท ดังต่อไปนี้

1. ระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) ในโปรแกรมวิชาต่าง ๆ ดังนี้

1. โปรแกรมวิชาเคมี
2. โปรแกรมวิชาฟิสิกส์
3. โปรแกรมวิชาชีววิทยาประยุกต์
4. โปรแกรมวิชาสาธารณสุขชุมชน
5. โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
6. โปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
7. โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
8. โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

2. ระดับปริญญาโทวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวิทยาศาสตรศึกษา

พ.ศ. 2550 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอนในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) ระดับปริญญาตรี 4 ปี จำนวน 7 หลักสูตร ได้แก่

1. หลักสูตรสาขาวิชาเคมี
2. หลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์
3. หลักสูตรสาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์
4. หลักสูตรสาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน
5. หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

6. หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

7. หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

พ.ศ. 2551 - 2563 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ปรับปรุงหลักสูตรและพัฒนาหลักสูตรใหม่โดย

เปิดสอน

1. ระดับปริญญาตรี จำนวน 9 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) ได้แก่

1.1 หลักสูตรสาขาวิชาเคมี

1.2 หลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์

1.3 หลักสูตรสาขาวิชาชีววิทยา

1.4 หลักสูตรสาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

1.5 หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

1.6 หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

1.7 หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

1.8 หลักสูตรสาขาวิชาคณิตศาสตร์

1.9 หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

2. ระดับปริญญาโท จำนวน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์ศึกษา

พ.ศ. 2564 – ปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ปรับปรุงหลักสูตรและพัฒนาหลักสูตร
ใหม่โดยเปิดสอน

1. ระดับปริญญาตรี จำนวน 10 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) ได้แก่

1.1 หลักสูตรสาขาวิชาเคมี

1.2 หลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์

1.3 หลักสูตรสาขาวิชาชีววิทยา

1.4 หลักสูตรสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

1.5 หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารและการพัฒนาผลิตภัณฑ์

1.6 หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

1.7 หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

1.8 หลักสูตรสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์

1.9 หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.10 หลักสูตรสาขาวิชาการแพทย์แผนไทย

2. ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตรศึกษา (คบ.) จำนวน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรสาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ

3. ระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) จำนวน 1 หลักสูตร คือ สาขาวิชาวิทยาศาสตรศึกษา

4. ระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) จำนวน 1 หลักสูตร สาขาวิชาวิทยาศาสตรศึกษา

สถานที่ตั้ง :

83 หมู่ 11 ถนนสระบุรี – หล่มสัก ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000 โทรศัพท์ (056) 717100 โทรสาร (056) 717110 อินเทอร์เน็ต <http://www.pcru.ac.th> ตั้งอยู่ริมถนนสายสระบุรี-หล่มสัก ทางด้านทิศตะวันตก ห่างจากตัวเมืองไปทางทิศเหนือ 3 กิโลเมตร มีพื้นที่ทั้งหมด 856 ไร่ 3 งาน 57 ตารางวา

สีประจำคณะ คือ สีเหลือง

ปรัชญา

“บัณฑิตมีความรู้ คู่คุณธรรม นำปัญญาพัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

ปณิธาน

“ น้อมนำศาสตร์พระราชานำมาพัฒนาคุณภาพบัณฑิต ผลิตนวัตกรรมและเทคโนโลยี ”

วิสัยทัศน์

ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ เป็นแหล่งบริการทางวิชาการและวิจัย มุ่งสู่การพัฒนาท้องถิ่น

พันธกิจ

- 1) บริการวิชาการแก่สังคมและท้องถิ่นตามศาสตร์พระราชานำมา
- 2) วิจัยค้นคว้า สร้างองค์ความรู้ และนวัตกรรม เพื่อพัฒนาท้องถิ่น
- 3) ผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตรศึกษาและวิทยาศาสตรศึกษาที่ได้มาตรฐานสู่วิชาชีพ
- 4) ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ดั่งามของท้องถิ่น
- 5) พัฒนาองค์กรและการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล

คำนิยามองค์กร

S = Standardization

C = Community

I = Innovator

อัตลักษณ์ และเอกลักษณ์

อัตลักษณ์ “ มีวินัย ใฝ่รู้ สู้งาน ”

เอกลักษณ์คณะ “ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นแหล่งสร้างองค์ความรู้ และนวัตกรรม เพื่อพัฒนาท้องถิ่น ”

เอกลักษณ์มหาวิทยาลัย “ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นแหล่งองค์ความรู้ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น ”

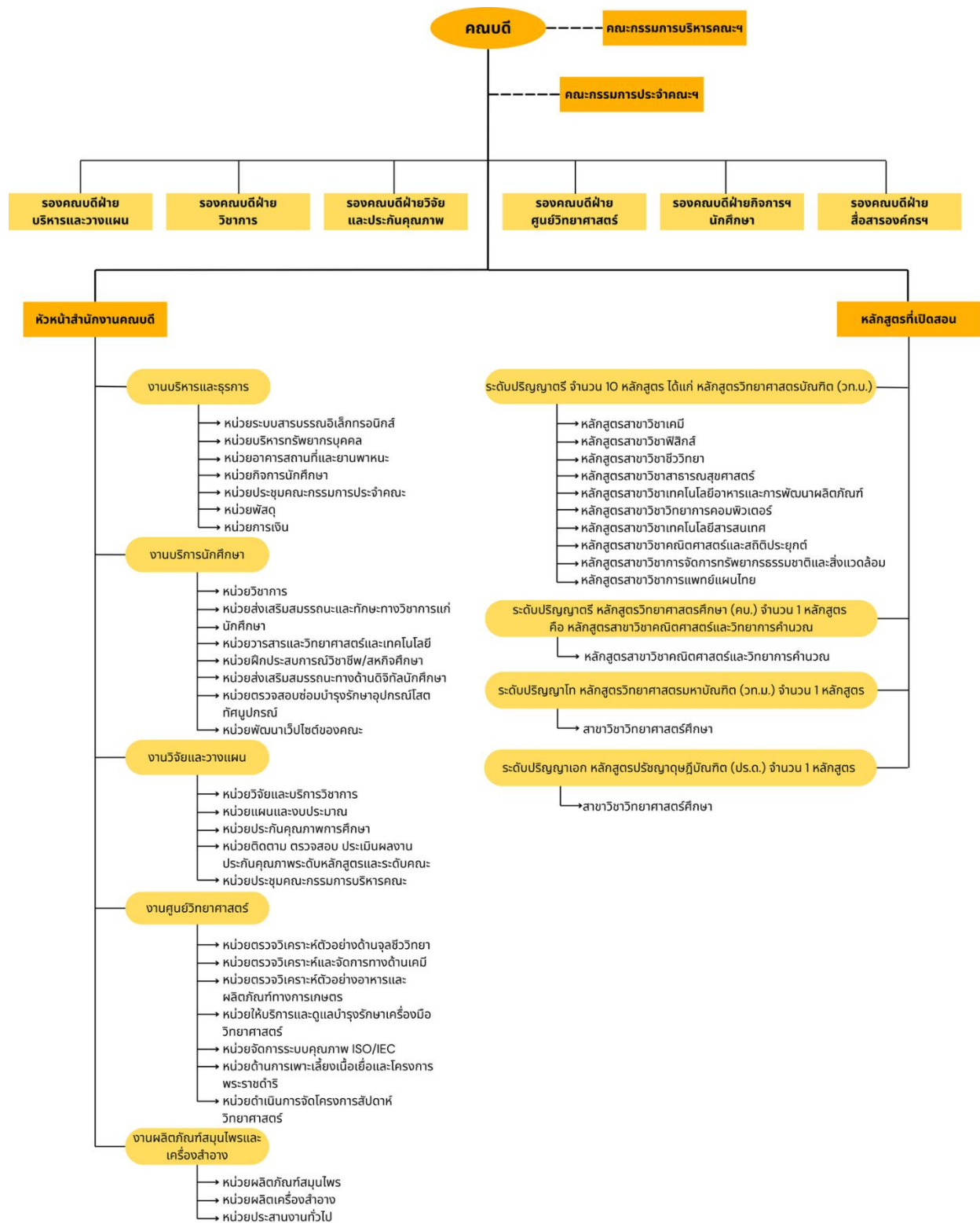
คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์ คุ่มทรัพย์	คณบดี	ประธานคณะกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวภา ชูมณี	รองคณบดี	รองประธานกรรมการ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล จันทร์มา	รองคณบดี	กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ปาคำวัง	รองคณบดี	กรรมการ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อิสระ ตั้งสุวรรณ	รองคณบดี	กรรมการ
6. รองศาสตราจารย์ ดร. สุมาลี พิมพันธ์	รองคณบดี	กรรมการ
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชูเกียรติ โพนแก้ว	รองคณบดี	กรรมการ
8. อาจารย์จิตรนันท์ ศรีเจริญ	ผู้แทนคณาจารย์	กรรมการ
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หยาดพิรุณ ศุภรากรสกุล	ผู้แทนคณาจารย์	กรรมการ
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรทิว กองร้อย	ผู้แทนประธานหลักสูตร	กรรมการ
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ เพ็งพัด	ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	กรรมการ
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสาวนิตย์ แดงทองดี	ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	กรรมการ
13. ดร.ธวัช กงเต็ม	ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	กรรมการ
14. นางสาวศิรดา แสงนก	หัวหน้าสำนักงานคณบดี	เลขานุการ

คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- | | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์ คุ่มทรัพย์ | คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ปาคำวัง | รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ โพนแก้ว | รองคณบดีฝ่ายวิชาการ |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร. สุมาลี พิมพ์นัฐ | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวภา ชุมณี | รองคณบดีฝ่ายศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อิสระ ตั้งสุวรรณ | รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล จันทร์มา | รองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและพันธกิจสัมพันธ์ |
| 8. รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยรัตน์ มูลศรี | ประธานหลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา คุ่มทรัพย์ | ประธานหลักสูตรสาขาวิชาเคมี |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมล อยู่สุข | ประธานหลักสูตรสาขาสาธารณสุขศาสตร์ |
| 11. รองศาสตราจารย์ ดร.พณณา ตั้งวรรณวิทย์ | ประธานหลักสูตรสาขาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ |
| 12. อาจารย์กานต์ แยมพงษ์ | ประธานหลักสูตรสาขาชีววิทยา |
| 13. อาจารย์ชนิษฐา ศรีนวล | ประธานหลักสูตรสาขาเทคโนโลยีอาหารและการผลิตภัณฑ์ |
| 14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เข็มปรีดี ขุนราชเสนา | ประธานหลักสูตรสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| 15. อาจารย์ ดร.กัญญารัตน์ เตือนหงาย | ประธานหลักสูตรสาขาการแพทย์แผนไทย |
| 16. อาจารย์ ดร.ฉลาด ยืนยาว | ประธานหลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์ |
| 17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หยาดพิรุณ ศุภรากรสกุล | ประธานหลักสูตรสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ |
| 18. อาจารย์ศรัณญา ตรีทศ | ประธานหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 19. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรทิวี กองร้อย | ประธานหลักสูตรสาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| 20. นางสาวศิริดา แสงนก | หัวหน้าสำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |

โครงสร้างการบริหารงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



1.การปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรใหม่ พ.ศ.2568

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	สาขาวิชา	หลักสูตร	ผ่านสภา	สกอ. รับรอง
1	สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568)	วท.บ.	9/2567 (21 พ.ย. 2567)	
2	สาขาชีววิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568)	วท.บ.	9/2567 (21 พ.ย. 2567)	
3	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568)	วท.บ.	9/2567 (21 พ.ย. 2567)	
4	สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568)	วท.บ.	9/2567 (21 พ.ย. 2567)	
5	สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	ส.บ.	9/2567 (21 พ.ย. 2567)	

2.รายชื่อหรือกิจกรรมที่นักศึกษาได้เข้าร่วมและรับรางวัลทางวิชาการวิชาชีพทั้งในและต่างประเทศ พร้อมภาพประกอบ (นามสกุล.jpg)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ

กิจกรรม/รางวัล

ลำดับ	รายชื่อนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
1	นายบริวัฒน์ คำหรั่ง นายสิทธิพล เขยกิจ นายพงศ์พล แซ่สง	ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เข้าร่วมแข่งขัน โครงการคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎี งาน การประชุมวิชาการ และการแข่งขันทักษะ วิชาการวิชาชีพครู สมรณนะ PTRU กลุ่ม มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ 8 สถาบัน	ณ มหาวิทยาลัย ราชภัฏอุตรดิตถ์	วันที่ 12 มีนาคม 2568
2	นายคชาพันธ์ รังษี สกรณีย์ นายปรีชา จันชัยภูมิ นายวาทัญญู แก้วคุณ	ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เข้าร่วมแข่งขัน การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อการศึกษาสำหรับ ผู้สูงอายุ งานการประชุมวิชาการ และการแข่งขัน ทักษะวิชาการวิชาชีพครู สมรณนะ PTRU กลุ่ม มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ 8 สถาบัน	ณ มหาวิทยาลัย ราชภัฏอุตรดิตถ์	วันที่ 12 มีนาคม 2568



2. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ	รายชื่อนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
3	นายกิตติพรรณ บุญช่วย นายภัทร เทียงตรง ผศ.ฐิณภรณ์ นิชัยวิทย์	ได้รับรางวัลจากการเสนอบทความวิจัย แบบบรรยาย ระดับดีมาก (Very Good)	มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุตรดิตถ์	วันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568

การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 13 (AUCC2025)
 ขอมอบเกียรติบัตร ฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

Kittipan Bunchuai Phattara Thiangtrong Thinaphan Nithiyuwit

**เป็นผู้เข้าร่วมนำเสนอบทความวิจัยแบบบรรยาย
ระดับดีมาก (Very Good)**

การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 13 (AUCC2025)
 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาวณี สัตยาภรณ์)
 ประธานคณะกรรมการจัดงาน AUCC2025

(รองศาสตราจารย์ ดร.อรสา เตตติวัฒน์)
 ประธานคณะกรรมการอำนวยการกลาง
 ภาคเครือข่ายความร่วมมือ AUCC

นายกิตติพรรณ บุญช่วย
ชั้นปีที่ 4

นายภัทร เทียงตรง
ชั้นปีที่ 4

ผศ.ฐิณภรณ์ นิชัยวิทย์
อาจารย์ที่ปรึกษา

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายชื่อนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
4	นายทีรวัตร ศรีสร้อย นายฤทธิเดช กมล ผศ.ทศนันท์ ตรีนันทรัตน์	ได้รับรางวัลจากการเสนอบทความวิจัย แบบบรรยาย ระดับดีมาก (Very Good)	มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรดิตต์	วันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568

การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 13 (AUC2025)
ขอมอบเกียรติบัตร ฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นาย ทีรวัตร ศรีสร้อย นาย ฤทธิเดช กมล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทศนันท์ ตรีนันทรัตน์

**เป็นผู้เข้าร่วมนำเสนอบทความวิจัยแบบบรรยาย
ระดับดีมาก (Very Good)**

การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 13 (AUC2025)
จัดขึ้นระหว่างวันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาวณี สัตยากรณ์)
ประธานคณะกรรมการจัดงาน AUC2025

(รองศาสตราจารย์ ดร.อรสา เตตติวัฒน์)
ประธานคณะกรรมการอำนวยการกลาง
ภาคเครือข่ายความร่วมมือ AUC

นายทีรวัตร ศรีสร้อย
ชั้นปีที่ 4

นายฤทธิเดช กมล
ชั้นปีที่ 4

ผศ.ทศนันท์ ตรีนันทรัตน์
อาจารย์ที่ปรึกษา

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายชื่อนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
5	นางสาววิชิตา กองพล นายกิตติพัฒน์ มานุษ ผศ.ดวงจันทร์ สีหาราช	ได้รับรางวัลจากการเสนอบทความวิจัยแบบ บรรยาย ระดับดี (Good)	มหาวิทยาลัยราช ภัฏอุตรดิตถ์	วันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568

การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 13 (AUCC2025)
ขอมอบเกียรติบัตร ฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

วิชิตา กองพล กิตติพัฒน์ มานุษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดวงจันทร์ สีหาราช

**เป็นผู้เข้าร่วมนำเสนอบทความวิจัยแบบบรรยาย
ระดับดี (Good)**

การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 13 (AUCC2025)
จัดขึ้นระหว่างวันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาวณี สัตยากรณ์)
ประธานคณะกรรมการจัดงาน AUCC2025

(รองศาสตราจารย์ ดร.อรสา เตธิตวัฒน์)
ประธานคณะกรรมการอำนวยการกลาง
ภาคเครือข่ายความร่วมมือ AUCC

นางสาววิชิตา กองพล
ชั้นปีที่ 4

นายกิตติพัฒน์ มานุษ
ชั้นปีที่ 4

ผศ.ดวงจันทร์ สีหาราช
อาจารย์ที่ปรึกษา

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายชื่อนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
6	นายณัฐวุฒิ โพธิ์ศรีทอง ผศ.เขมปรีตร ขุนราชเสนา	ได้รับรางวัลจากการเสนอบทความวิจัย แบบบรรยาย ระดับดีมาก (Very Good)	มหาวิทยาลัยราช ภัฏอุดรดิตถ์	วันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568

การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 13 (AUCC2025)
ขอมอบเกียรติบัตร ฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายณัฐวุฒิ โพธิ์ศรีทอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์เขมปรีตร ขุนราชเสนา บาท/คน

**เป็นผู้เข้าร่วมนำเสนอบทความวิจัยแบบบรรยาย
ระดับดีมาก (Very Good)**

การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 13 (AUCC2025)
จัดขึ้นระหว่างวันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาวิณี สัตยาภรณ์)
ประธานคณะกรรมการจัดงาน AUCC2025

(รองศาสตราจารย์ ดร.อรสา เตติวัฒน์)
ประธานคณะกรรมการอำนวยการกลาง
ภาคีเครือข่ายความร่วมมือ AUCC

นายณัฐวุฒิ โพธิ์ศรีทอง
ชั้นปีที่ 4

ผศ.เขมปรีตร ขุนราชเสนา
อาจารย์ที่ปรึกษา

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายชื่อนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
7	นางสาวณิชากา น้อยจันทร์ นางสาวพัฒนิตา พุ่มลำเจียก นางสาววิไลวรรณ เต่าแก้ว ผศ.เชมปรีตร ชุนราชเสนา	ได้รับรางวัลจากการเสนอบทความ วิจัยแบบบรรยาย ระดับดีมาก (Very Good)	มหาวิทยาลัยราช ภัฏอุตรดิตถ์	วันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568

การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 13 (AUCC2025)
ขอมอบเกียรติบัตร ฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวณิชากา น้อยจันทร์ นางสาววิไลวรรณ เต่าแก้ว นางสาวพัฒนิตา พุ่มลำเจียก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชมปรีตร ชุนราชเสนา

**เป็นผู้เข้าร่วมนำเสนอบทความวิจัยแบบบรรยาย
ระดับดีมาก (Very Good)**

การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 13 (AUCC2025)
จัดขึ้นระหว่างวันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาวดี สัตยาภรณ์)
ประธานคณะกรรมการจัดงาน AUCC2025

(รองศาสตราจารย์ ดร.อรรสา เตตติวัฒน์)
ประธานคณะกรรมการอำนวยการกลาง
ภาคีเครือข่ายความร่วมมือ AUCC

น.ส.ณิชากา น้อยจันทร์
ชั้นปีที่ 3

น.ส.พัฒนิตา พุ่มลำเจียก
ชั้นปีที่ 3

น.ส.วิไลวรรณ เต่าแก้ว
ชั้นปีที่ 3

ผศ.เชมปรีตร ชุนราชเสนา
อาจารย์ที่ปรึกษา

**สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์**

ลำดับ	รายนามนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
8	นางสาววิชุดา กองพล	ผลงานแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practice) ชื่อผลงาน : พัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อส่งเสริม แหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ด้วยเทคโนโลยี เสมือนจริง	โรงแรมเดอะ เบอร์เคลีย์ ประตูน้ำกรุงเทพมหานคร	วันที่ 26 กันยายน 2568



ลำดับ	รายนามนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
9	นางสาวฉัตรภวันท์ ยลเมืองแมน	ได้รับรางวัลรางวัล “ความประพฤติดี พุทธศักราช2568” จาก พุทธสมาคมแห่ง ประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	ณ มหาวิทยาลัย ราชภัฏเพชรบูรณ์	วันที่ 9 กรกฎาคม 2568



4.สาขาวิชาเคมี

ลำดับ	รายนามนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
10	นางสาวปณณพร วุฒนู	ได้รับรางวัลผลการศึกษา“ยอดเยี่ยม” “ทางวิทยาศาสตร์ ระดับมหาวิทยาลัย ชั้นปีที่ 1 มุลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นึละนึธิ	ณ อาคารแถบนิละนึธิ คณะ วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	วันที่ 31 มีนาคม 2567

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์**

ขอแสดงความยินดีกับ
นางสาวปณณพร วุฒนู
นักศึกษาสาขาวิชาเคมี ชั้นปีที่ 1
ที่ได้รับรางวัลผลการศึกษา
“ยอดเยี่ยม”
ทางวิทยาศาสตร์ ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1
ของมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นึละนึธิ

☎ 056-717122 🌐 www.sci.pcpu.ac.th 📘 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

5. สาขาวิชาชีววิทยา

ลำดับ	รายนามนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
11	นางสาวอังคศิริ กิด่วน	ได้รับรางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทาง วิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2567	-	22 พฤศจิกายน 2567

Congratulation
ขอแสดงความยินดี

นางสาวอังคศิริ กิด่วน
นักศึกษาสาขาชีววิทยา ชั้นปีที่ 2

ได้รับรางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์
ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2567
จาก มุณินิศาสตราจารย์ ดร.แอนน นีละนิธิ

ประกาศฉบับที่ 4/2567 ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

สาขาวิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

<https://soi.por.u.ac.th/biology> Biology Phetchabun Rajabhat University

ลำดับ	รายนามนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
12	นางสาวอินทิรา คำพันธ์	นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง "การวิเคราะห์แคโรทีนไฮป์และการระบุแผนทีโครโมโซมด้วยโพรบไมโครแซทเทลไลท์ของเขียดหลังปุม (<i>Occidozyga martensii</i>)" ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “พะเยาวิจัย ครั้งที่ 14”	ณ มหาวิทยาลัยพะเยา	22 มกราคม 2568
13	นางสาวนัฐฐา บุญกั้ง	นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง "เซลล์พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุลของกบนา (<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>) และกบหนอง (<i>Fejervaya limnocharis</i>)" ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “พะเยาวิจัย ครั้งที่ 14”	ณ มหาวิทยาลัยพะเยา	22 มกราคม 2568

Congratulation ขอแสดงความยินดี

นางสาวอินทิรา คำพันธ์
นักศึกษาสาขาชีววิทยา ชั้นปีที่ 4

นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์แคโรทีนไฮป์และการระบุแผนทีโครโมโซมด้วยโพรบไมโครแซทเทลไลท์ของเขียดหลังปุม (*Occidozyga martensii*) ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “พะเยาวิจัย ครั้งที่ 14” วันที่ 22 มกราคม 2568



อาจารย์ที่ปรึกษา
รศ.ดร.สุมาลี เข็มพันธ์
รศ.ดร.สุรเชษฐ เอี่ยมสำอาง

การนำเสนอผลงานประเภท ORAL PRESENTATION
วิทยาการและเทคโนโลยี 1
วันที่ 22 มกราคม 2568 เวลา 13.00 น. - 14.30 น.
ผู้ดำเนินรายการ รศ.ดร.สุมาลี เข็มพันธ์
ผู้ดำเนินรายการ รศ.ดร.สุรเชษฐ เอี่ยมสำอาง

<https://sci.pouu.ac.th/biology> Biology Major Phetchabun Rajabhat University

Congratulation ขอแสดงความยินดี

นางสาวนัฐฐา บุญกั้ง
นักศึกษาสาขาชีววิทยา ชั้นปีที่ 4

นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง เซลล์พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุลของกบนา (*Hoplobatrachus rugulosus*) และกบหนอง (*Fejervaya limnocharis*) ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “พะเยาวิจัย ครั้งที่ 14” วันที่ 22 มกราคม 2568



อาจารย์ที่ปรึกษา
รศ.ดร.สุมาลี เข็มพันธ์
รศ.ดร.สุรเชษฐ เอี่ยมสำอาง

การนำเสนอผลงานประเภท ORAL PRESENTATION
วิทยาการและเทคโนโลยี 1
วันที่ 22 มกราคม 2568 เวลา 13.00 น. - 14.30 น.
ผู้ดำเนินรายการ รศ.ดร.สุมาลี เข็มพันธ์
ผู้ดำเนินรายการ รศ.ดร.สุรเชษฐ เอี่ยมสำอาง

<https://sci.pouu.ac.th/biology> Biology Major Phetchabun Rajabhat University

ลำดับ	รายชื่อนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
14	1.นางสาวอรรวรรณ ครูทวงศ์ 2.นางสาวธนพร เกตุเอี่ยม 3.นางสาวนันทิกา ลมออน 4.นางสาวอินทิดา คำพันธ์ 5.นางสาวนัฐนภา บุกกิ่ง	ผ่านการอบรมหลักสูตร "การพัฒนาทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์"	-	



ลำดับ	รายนามนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
15	นางสาวณัฐณิชา ศรีพิภัก	ได้รับทุนการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี การศึกษา (ปีการศึกษา 2567-2570) เพื่อผลิตนักวิทยาศาสตร์	บริษัท เอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอน เตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)	



ลำดับ	รายนามนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
16	1.นางสาวอินทิดา คำพันธ์ 2.นางสาวนัฐฐา บุญกึ่ง	ผลงานวิจัยผ่านการพิจารณาคัดเลือกให้ นำเสนอรูปแบบ Oral Presentation ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “พะเยาวิจัย ครั้งที่ 14”	ณ มหาวิทยาลัยพะเยา	



ลำดับ	รายชื่อนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
17	นางสาวอมรรัตน์ โห่งฉิม	ผ่านการอบรมหลักสูตรจรรยาวิชาชีพอ วิจัย จาก กองมาตรฐานการวิจัย แห่งชาติ (วช.)	กองมาตรฐานการวิจัย แห่งชาติ (วช.)	



ลำดับ	รายชื่อนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
18	นางสาวนันทิกา ลมออน	ผ่านการอบรมหลักสูตรจรรยาวิชาชีพอ วิจัย จาก กองมาตรฐานการวิจัย แห่งชาติ (วช.)	กองมาตรฐานการวิจัย แห่งชาติ (วช.)	



ลำดับ	รายนามนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
19	นางสาวอรรวรรณ ครุทวงศ์	ผ่านการอบรมหลักสูตรจรรยาวิชาชีพอ วิจัย จาก กองมาตรฐานการวิจัย แห่งชาติ (วช.)	กองมาตรฐานการวิจัย แห่งชาติ (วช.)	



ลำดับ	รายนามนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
20	นางสาวธนพร เกตุเอี่ยม	ผ่านการอบรมหลักสูตรจรรยาวิชาชีพอ วิจัย จาก กองมาตรฐานการวิจัย แห่งชาติ (วช.)	กองมาตรฐานการวิจัย แห่งชาติ (วช.)	



ลำดับ	รายนามนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
21	นางสาวอินทิดา คำพันธ์	นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง "การวิเคราะห์แคโรโอไทป์และการระบุแผนที่โครโมโซมด้วยโพรบไมโครแซทเทลไลท์ของเหี้ยดหลังป่อม (<i>Occidozyga martensii</i>)"	มหาวิทยาลัยพะเยา	วันที่ 22-24 มกราคม 2568



ลำดับ	รายนามนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
22	นางสาวนัฐนภา บุกกิ่ง	นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง "เซลล์พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุลของกบนา (<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>) และกบหนอง (<i>Fejervaya limnocharis</i>)"	มหาวิทยาลัยพะเยา	วันที่ 22-24 มกราคม 2568



ลำดับ	รายนามนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
23	นางสาวอินทริรา คำพันธ์ นางสาวนัฐณิชา บุ๊กิ่ง	ได้รับมอบเกียรติบัตรเชิดชูเกียรติผู้นำ นักศึกษา ที่ได้เสียสละเวลาส่วนตัวเป็น ตัวแทนนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัยทำ ประโยชน์และสร้างชื่อเสียงให้กับ มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบูรณ์	วันเสาร์ที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568



6. สาขาสาธารณสุขศาสตร์

ลำดับ	รายนามนักศึกษา	กิจกรรม/รางวัล	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
24	นางสาวณัฐชา สุตา นางสาวณัฐนิชา คงเลิศพานิช นางสาวรุจิรา พิมพ์เสนา	สอบผ่านการสอบความรู้เพื่อขอขึ้น ทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ ประกอบวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบูรณ์	



3.โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ร่วมมือกับสถาบัน/องค์กรในประเทศ หรือสถาบัน/องค์กรต่างประเทศ พร้อมภาพประกอบ (นามสกุล.jpg)

ชื่อโครงการ	องค์กร/สถาบันความร่วมมือ	ว/ด/ป ที่ดำเนินงาน / สถานที่ดำเนินงาน-ลงนาม
โครงการเสริมสร้างความรู้และทักษะ การประกันคุณภาพการศึกษา สำหรับ บัณฑิตนักปฏิบัติด้วยกระบวนการทาง วิทยาศาสตร์และภาคีเครือข่าย 8 ราช ภัฏ “ค่ายอาสาบำเพ็ญประโยชน์เพื่อ ส่งเสริมและสร้างจริยธรรมและบูรณา การการเรียนรู้งานประกันคุณภาพ การศึกษา ครั้งที่ 10”	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 8 สถาบัน ได้แก่ 1.มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 2.มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3.มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ 4.มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5.มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 6.มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 7.มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 8.มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	15 – 17 มกราคม 2568



4. ข้อมูลอาคารสถานที่

ลำดับ	ชื่ออาคารสถานที่	ลักษณะของอาคาร (จำนวนชั้น)	ห้องปฏิบัติการ (จำนวนห้อง)	ห้องเรียน (จำนวนห้อง)	ปีที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ
1	สิรินธร (อาคาร16)	4 ชั้น	11	ห้องประชุม 3 ห้อง	
2	อาคารเป่าแก้ว(อาคาร23)	1 ชั้น	1		
3	อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (อาคาร27)	3 ชั้น	2	3	
4	อาคาร 4	3 ชั้น	3	9	
5	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คณะวิทย์หลังใหม่) (อาคาร 19)	8 ชั้น	5	14	

5. เขียนบทความนำเสนอกิจกรรมของหน่วยงาน ที่สอดคล้องกับพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย

ผลการดำเนินงาน ให้ระบุวัตถุประสงค์ของโครงการ พื้นที่และจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ (พร้อมรูปภาพแยกไฟล์ นามสกุล.jpg)

พันธกิจของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

พันธกิจที่ 1

การพัฒนาชุมชนท้องถิ่นสู่ความเป็นเลิศ

1.โครงการ “บูรณาการการมีส่วนร่วมมหาวิทยาลัยเพื่อสร้างชุมชนต้นแบบและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ครั้งที่ 1

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ร่วมจัดโครงการ “บูรณาการการมีส่วนร่วมมหาวิทยาลัยเพื่อสร้างชุมชนต้นแบบและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ณ พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติบ้านโปชน์ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ในวันที่ 25 มีนาคม 2568 โดยได้รับเกียรติจาก นายกฤษฎี ฉายรัตน์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการ พร้อมทั้งผู้บริหารจากเทศบาลตำบลบ้านโปชน์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานต่าง ๆ ร่วมงาน

ในพิธีเปิดโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.สุรเชษฐ เขี่ยมสำอาง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ของโครงการ ว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ให้ความสำคัญของการบูรณาการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและชุมชนในการสร้างต้นแบบชุมชนที่ยั่งยืนบนพื้นฐานของหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของชุมชน

ตำบลบ้านโกขน และขยายผลการเรียนรู้จากการทำงานร่วมกันในลักษณะต่าง ๆ กิจกรรมในโครงการประกอบด้วย การฝึกอบรมและให้คำแนะนำในหลากหลายด้านจากคณาจารย์และวิทยากรจาก 6 คณะและสถาบันวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้นำกิจกรรมการจัดการพลาสติกชุมชน เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยนวัตกรรมเครื่องผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากขยะพลาสติก การสอนวิธีการแปรรูปขยะพลาสติกให้กลายเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง ซึ่งสามารถนำไปใช้ในกิจกรรมประจำวัน ลดปริมาณขยะและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

โครงการนี้ได้รับการร่วมมือจากทุกภาคส่วน รวมถึงคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และชุมชนในพื้นที่ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมอย่างเต็มที่ เพื่อให้การพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืนสามารถเกิดขึ้นได้จริง โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์มุ่งหวังว่าโครงการนี้จะช่วยยกระดับเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของชุมชนให้ดียิ่งขึ้นต่อไป



2. โครงการ “บูรณาการการมีส่วนร่วมมหาวิทยาลัยเพื่อสร้างชุมชนต้นแบบและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ครั้งที่ 2

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ จัดโครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมมหาวิทยาลัยเพื่อสร้างชุมชนต้นแบบและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ครั้งที่ 2 ในวันที่ วันที่ 25 สิงหาคม 2568 ณ วัดมะเดื่องาม ตำบลบุงคล้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.สุรเชษฐ์ เอี่ยมสำอาง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นผู้กล่าวรายงาน และได้รับเกียรติจาก นายกฤษฎ ฉายรัศมีกุล รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นประธานกล่าวเปิดงานโครงการ มีผู้เข้าร่วมโครงการโดยเป็น คณะผู้บริหาร คณาจารย์ ผู้นำชุมชน และประชาชนกว่า 300 คน โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัด 5 กิจกรรม ได้แก่

1. การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพรจีน
2. การจัดการขยะยุคใหม่สู่เศรษฐกิจหมุนเวียน
3. การจัดการขยะอัจฉริยะ (Smart Waste Management)
4. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกจากวัสดุธรรมชาติ
5. การผลิตแบคทีเรียสังเคราะห์แสงสำหรับการเกษตร

โดยทั้งหมดนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ที่หลากหลายด้าน ทั้งการเกษตร สุขภาพ เทคโนโลยี ภาษา การจัดการสิ่งแวดล้อม และการสร้างอาชีพใหม่ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างเศรษฐกิจฐานรากที่มั่นคงและยั่งยืนให้แก่ชุมชน



3. โครงการ “ศูนย์ขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยแห่งความสุข”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้จัดโครงการ “ศูนย์ขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยแห่งความสุข” เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2568 ณ หอประชุม 1 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลังใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของบุคลากร นักศึกษา และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง สร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ การทำงาน และการใช้ชีวิตอย่างมีความสุขภายในมหาวิทยาลัย ผู้เข้าร่วมโครงการ เป็นเจ้าหน้าที่บุคลากร นักศึกษา ในมหาวิทยาลัย จำนวน 100 คน

ภายในงานมีกิจกรรมหลากหลาย อาทิ การบรรยายสร้างแรงบันดาลใจ การเวิร์คช็อปด้านสุขภาพกาย และใจ รวมถึงกิจกรรมนันทนาการ เพื่อเสริมสร้างสมดุลชีวิตและการทำงาน โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญมาร่วมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ โครงการนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนนโยบาย “มหาวิทยาลัยแห่งความสุข” ซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ให้ความสำคัญอย่างยิ่ง เพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่มีความสุข และส่งต่อความสุขไปสู่ชุมชนและสังคมโดยรอบอย่างยั่งยืน



4. โครงการพัฒนาเมืองมรดกโลกศรีเทพ ด้วยการขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) การเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยี Immersive Technology

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินโครงการพัฒนาเมืองมรดกโลกศรีเทพ ด้วยการขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) การเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยี Immersive Technology ณ ห้องปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ IT 106 ณ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ในวันที่ 1 ตุลาคม 2568 โดยมีวิทยากร นายพรชวุฒิ เคหสุขเสริญ บริษัท คอร์โพลิคอน จำกัด จ.กรุงเทพมหานคร มาให้ความรู้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนจากแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ สู่การสร้างมูลค่าเศรษฐกิจในชุมชน เพื่อออกแบบการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยีในโลกเสมือนจริง Immersive Technology โดยมีกิจกรรมการพัฒนากำลังคนในด้านการออกแบบการท่องเที่ยวด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง ผู้เข้าร่วมโครงการเป็นนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



พันธกิจที่ 2

การวิจัย พัฒนานวัตกรรม และให้บริการวิชาการ

งานวิจัย พัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

โครงการวิจัยที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ได้รับงบประมาณและจัดสรรให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีดังนี้

1. ทุนอุดหนุนงานวิจัย พัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
ประกาศเรื่อง การพิจารณาอนุมัติทุนอุดหนุนงานวิจัย พัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568			
1.	การเฝ้าระวังและการพยากรณ์ปัญหาฝุ่น PM 2.5 โดยการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หยาดพิรุณ ศุภรากรสกุล	158,000
2.	การจัดการทรัพยากรสัตว์ป่าชุมชนด้วยเทคนิคนิติวิทยาศาสตร์บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะบะ - ห้วยใหญ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์ คุ่มทรัพย์	143,000
3.	การผลิตแป้งจากเมล็ดถั่วเขียวด้วยกระบวนการอบแห้งแบบสูญญากาศ เพื่อประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร	อาจารย์ชนิษฐา ศรีนวล	143,000
4.	ผลของกรรมวิธีการผลิตต่อคุณภาพไซรัปอินทผาลัม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิลาสินี ตีปัญญา	158,000
5.	การศึกษาอัตราความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งไอบไม้ดับจากความหลากหลายชนิดและพันธุกรรมระดับเซลล์ของปลาพาหะพยาธิไอบไม้ดับในจังหวัดเพชรบูรณ์	รองศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี พิมพ์พันธุ์	143,000
6.	การสังเคราะห์ฟิล์มระหว่างเซลล์โพลีเอสเตอร์ที่สกัดจากต้นยาสูบและโคโคซาน เพื่อพัฒนาเป็นฟิล์มย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ	อาจารย์ ดร.นันทกริช รอดเกตุ	31,000
7.	การศึกษากาการดูดซับเมทิลีนบลูด้วยกาแฟและถ่านไม้มะขาม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิกันต์ ปานปราณีเจริญ	35,000

ลำดับที่	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
8.	การวิเคราะห์ห้องค้ประกอบทางเคมีของฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อหาแหล่งกำเนิดของสารมลพิษ	อาจารย์ ดร.ฤทัยรัตน์ น้อยคนดี	143,000
9.	การพัฒนาารูปแบบการท่องเที่ยวในโลกรจักรวาลนฤมิตร เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวโบราณสถานอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงจันทร์ สีหาราช	142,000
10.	การสกัดน้ำมันกัญชงแบบไร้สารเคมีด้วยเครื่องสกรูเพลส สำหรับการพัฒนานวัตกรรมส่งเสริมความงามและคลายเครียด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวภา ชุมณี	158,000
11.	การคัดเลือกสายน้ำจืดขนาดใหญ่ในจังหวัดเพชรบูรณ์ที่มีศักยภาพสูงในการผลิตสารสำคัญเพื่อเพิ่มมูลค่าและพัฒนานวัตกรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรางค์รัตน์ พันแสง	128,000
12.	การศึกษาความหลากหลายของสายน้ำจืดขนาดใหญ่ในจังหวัดเพชรบูรณ์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติด้วยนวัตกรรมชุดการเรียนรู้	รองศาสตราจารย์ ดร.พวงผกา แก้งกรม	131,000
13.	การพยากรณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในพื้นที่การเพาะปลูกของจังหวัดเพชรบูรณ์เพื่อพร้อมรับปรากฏการณ์เอลนีโญ	รองศาสตราจารย์ ดร.พณณา ตั้งวรรณวิทย์	125,000
14.	การเตรียมแกรฟีนออกไซด์จากปุ๋ยไหมสำหรับใช้ประโยชน์ด้านเซนเซอร์ไฟฟ้าเคมี	รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยรัตน์ มูลศรี	143,000
15.	การใช้ประโยชน์ของทรัพยากรชีวภาพทางเศรษฐกิจบริเวณท้องทะเลดีกดำบรรพ์บ้านโพนอุทยานธรณีเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อิสระ ตั้งสุวรรณ	158,000

ลำดับที่	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
16.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสารสกัดดอกอินทนิลเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์	อาจารย์มงคล นราศรี	158,000
17.	การจัดทำแผนที่คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของการสัญจรช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนาวรรณ พิณะเวศน์	157,000
18.	การศึกษารสชาติสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงผิวจากสารสกัดกระชายดำที่ปลูกในจังหวัดเพชรบูรณ์	อาจารย์ ดร.ชนากานต์ วิญญกุล	142,000
19.	การศึกษาคุณสมบัติของวัสดุนาโนไฮบริดเชิงการทดลองและทฤษฎีเพื่อประยุกต์ใช้งานทางด้านเซนเซอร์ตรวจจับก๊าซ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงไกร ทิมสร	127,000
20.	แซทบอลหลายตัวแทน เพื่อสนับสนุนการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมผู้สูงอายุในเขตเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์	อาจารย์จิตรนันท์ ศรีเจริญ	89,000
21.	การตรวจวิเคราะห์หาสารตกค้างคาร์เบนดาซิมในผลไม้ในพื้นที่อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา คุ่มทรัพย์	143,000
22.	การทดสอบคุณสมบัติทางเคมีเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวจากลูกยอของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรเพื่อสุขภาพบ้านเฮา ตำบลบ้านโคก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ หู้เต็ม	46,000

ลำดับที่	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
23	การศึกษาสารสำคัญและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากใบมะขามสายพันธุ์ต่าง ๆ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้พื้นที่วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสมุนไพรเพื่อสุขภาพเขาค้อ ตำบลแคมป์สน อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	อาจารย์สุวัฒน์ สิริแก่นทราย	51,000
24	รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมในเขตพื้นที่อำเภอตอนเหนือของจังหวัดเพชรบูรณ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ปาคำวัง	158,000
25	การคัดแยกเชื้อแบคทีเรียชอบเค็ม และการประยุกต์ใช้หมักน้ำปรงรสจากผัดสะทอนเพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจอย่างสร้างสรรค์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนาวรรณ สุขเกษม	143,000
ประกาศเรื่อง ทุนอุดหนุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรม งบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2568			
26	การแยกและจัดจำแนกยีสต์จากผลไม้ที่เหลือทิ้งในท้องถิ่นเพื่อเป็นฐานข้อมูลทางทรัพยากรชีวภาพสู่การพัฒนาเศรษฐกิจฐานชีวภาพของชุมชนและแนวทางการนำมาใช้ประโยชน์	อาจารย์พิณทิพย์ แก้วแกมทอง	30,000
27	การวิเคราะห์เสถียรภาพของระบบสลัด้วยกฎการสลัที่เหมาะสม	อาจารย์ ดร.สุริยล ยิ้มเนตร	30,000

2. ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานของนักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2568 จากสำนักงานวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ลำดับที่	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
1.	การวิเคราะห์เสถียรภาพของสมการเชิงอนุพันธ์และระบบพลวัตด้วยอนุพันธ์อันดับจำนวนเต็มและอันดับเศษส่วน	อาจารย์ ดร.สุริยล ยิ้มเนตร	600,000

3. หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท) กรอบการวิจัย “การยกระดับและขับเคลื่อนเมืองแห่งการเรียนรู้ (Learning City)” แผนงานย่อยรายประเด็น “พัฒนาพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาและเมืองแห่งการเรียนรู้ (Learning City) ประจำปีงบประมาณ 2568

ลำดับที่	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
1.	การยกระดับและขับเคลื่อนเมืองแห่งการเรียนรู้ มรดกโลกเพชรบูรณ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม”	1.รศ.ดร. สุรเชษฐ เอี่ยมสำอาง 2. ผศ.เจษฎาพร ปาคำวัง 3. ผศ.อิสระ ตั้งสุวรรณ 4. รศ.ดร. กาญจน์ คุ่มทรัพย์ 5. ผศ.ดร.อาทิตยา ขาวพราย 6. ผศ.ดร.ตรียากานต์ พรหมคำ 7. ผศ.ดร.นฤมล จันทร์มา 8. รศ.ดร.สุมาลี พิมพันธ์	4,000,000

1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในงานวิจัย”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในงานวิจัย” ในวันที่ 4 ตุลาคม 2567 โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์ คุ่มทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นวิทยากรในการบรรยายและสอนวิธีการใช้งาน AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในงานวิจัยต่าง ๆ

การอบรมครั้งนี้มีเป้าหมายเพื่อให้คณาจารย์ นักศึกษา และนักวิจัย ได้เรียนรู้การนำ AI มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล วิจัย และสร้างแบบจำลองทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นทักษะที่จำเป็นในยุคดิจิทัล รวมถึงอธิบายความสำคัญของ AI ในการพัฒนางานวิจัยให้ก้าวสู่ระดับสากล ผู้เข้าร่วมอบรมทุกคนได้มีโอกาสฝึกปฏิบัติจริง

ผ่านการใช้งานซอฟต์แวร์ AI ขั้นนำและเครื่องมือที่ช่วยในงานวิจัย ทั้งการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) การสร้างโมเดลพยากรณ์ และการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) ทำให้เกิดการเรียนรู้และความเข้าใจในเทคโนโลยีที่สามารถประยุกต์ใช้ได้หลากหลายสาขาวิชา การอบรมครั้งนี้ได้รับความสนใจจากนักวิจัยและผู้สนใจทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างบุคลากรที่มีทักษะในการใช้เทคโนโลยี AI ในการพัฒนางานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพในอนาคต



2. ยกระดับ “ท้องทะเลลึกดำบรรพ์บ้านโกชน” สู่เมืองแห่งการเรียนรู้ ต่อยอดด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เดินหน้ายกระดับแหล่งเรียนรู้ท้องถื่น “ท้องทะเลลึกดำบรรพ์บ้านโกชน” ตำบลบ้านโกชน อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ สู่การเป็น “เมืองแห่งการเรียนรู้” ตามแนวทางขององค์การยูเนสโก (UNESCO) ภายใต้ ชุดโครงการการยกระดับและขับเคลื่อนเมืองแห่งการเรียนรู้มรดกโลกเพชรบูรณ์ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์ คุ้มทรัพย์ เป็นหัวหน้าชุดโครงการ

โครงการดังกล่าวมีเป้าหมายในการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตของชุมชน ด้วยการพัฒนา “ท้องทะเลลึกดำบรรพ์บ้านโกชน” ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ที่ได้รับการรับรองในระดับนานาชาติ ควบคู่ไปกับการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยนำองค์ความรู้จากอุทยานธรณีเพชรบูรณ์มาประยุกต์ใช้ในการสร้างผลิตภัณฑ์ชุมชน ต่อยอดสู่รายได้ อย่างยั่งยืน ในขณะเดียวกัน ยังมีการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวิทยาศาสตร์ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น ระบบ AR (Augmented Reality) และ VR (Virtual Reality) เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับแหล่งท่องเที่ยว และสร้างประสบการณ์ใหม่ให้กับนักท่องเที่ยว ตลอดจนสนับสนุนให้ภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนในพื้นที่ เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติอย่างเป็นระบบและยั่งยืน โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนจาก หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) ภายใต้กรอบงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาพื้นที่ โดยมีเป้าหมายสำคัญในการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนผ่านกระบวนการเรียนรู้ การมีส่วนร่วม และการพัฒนาศักยภาพ ท้องถื่นให้สอดคล้องกับการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระยะยาว



3. โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ภายใต้หัวข้อ “การวิจัยและการสร้างมูลค่าเพิ่มจากงานวิจัยพื้นฐาน โอกาสและความท้าทายจากความหลากหลายทางชีวภาพ”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ภายใต้หัวข้อ “การวิจัยและการสร้างมูลค่าเพิ่มจากงานวิจัยพื้นฐาน โอกาสและความท้าทายจากความหลากหลายทางชีวภาพ” ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2568 เพื่อส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการวิจัยและแนวทางการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.สุรเชษฐ เอี่ยมสำอาง รองอธิการบดี ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ เป็นประธานในพิธีเปิด และได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ปัญหา เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 100 คน ซึ่งประกอบด้วยคณาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา จากหลากหลายสาขา โดยเน้นการประยุกต์ใช้ทรัพยากรชีวภาพในการพัฒนานวัตกรรม และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับท้องถิ่นและประเทศ ทั้งในมิติของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อันเป็นการขับเคลื่อนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน



4. โครงการเพชรบูรณ์ไอเดียสุดล้ำ Easy Social Innovation 2025 สำหรับครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ ศิลปะ ปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ร่วมกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบูรณ์ โครงการเพชรบูรณ์ไอเดียสุดล้ำ Easy Social Innovation 2025 สำหรับครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ปีงบประมาณ 2568 ระหว่างวันที่ 12 – 13 มิถุนายน 2568 ณ ห้องประชุมศรีชมภู ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี เพื่อขับเคลื่อนนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานการยกระดับคุณภาพการศึกษา กลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ตระหนักและสร้างแรงบันดาลใจการค้นพบคุณค่า ความหมายภายในตนเอง พัฒนาศักยภาพภายในที่เชื่อมโยงสู่การสร้างการเปลี่ยนแปลงภายนอก ส่งเสริมให้ครูผู้สอนใช้สื่อดิจิทัลและเทคโนโลยี ผลิต พัฒนา นวัตกรรมสังคมในท้องถิ่นสำหรับการจัดกระบวนการเรียนรู้ อีกทั้งเนการสร้างชุมชนการเรียนรู้เชิงวิชาชีพเครือข่ายกัลยามิตรร่วมกันกับหน่วยงานการศึกษาอื่นๆ มีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ จากโรงเรียนในสังกัดในจังหวัดเพชรบูรณ์ กว่า 40 คน



5. โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่หลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Carbon Footprint Assessment for Local Government Organizations)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้จัดโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Carbon Footprint Assessment for Local Government Organizations) จัดในวันที่ 3 เมษายน 2568 ณ ห้องประชุม 200 ที่นั่ง อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลังใหม่ โครงการนี้ได้รับเกียรติจาก รศ.ดร. กาญจน์ คุ้มทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในพิธีเปิด พร้อมทั้งกล่าวถึงความสำคัญของการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในการพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเสริมสร้างการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระดับท้องถิ่น โดยโครงการนี้มุ่งเน้นการพัฒนาความรู้และทักษะให้กับผู้สนใจ เพื่อเตรียมความพร้อมในการทำงานในองค์กรภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการประเมินผลกระทบทางคาร์บอนฟุตพริ้นท์



6. โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปการอุดมศึกษาไทยประเภทประกาศนียบัตร (Non-Degree) หลักสูตรครุเมตาเวิร์ส (Metaverse) รุ่นที่ 2

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปการอุดมศึกษาไทยประเภทประกาศนียบัตร (Non-Degree) หลักสูตรครุเมตาเวิร์ส (Metaverse) รุ่นที่ 2 ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2568 ณ ห้องประชุมศรีชมภู โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลวิช ลอยมา รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย เป็นประธานในพิธี

โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการจัดการศึกษาให้สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและเมตาเวิร์ส (Metaverse) ในการสร้างสื่อการเรียนรู้และกิจกรรมการเรียนการสอนที่ทันสมัย รวมถึงเสริมทักษะดิจิทัลให้แก่ครู อาจารย์ นักศึกษา และผู้ปฏิบัติงานด้านการศึกษา ให้สามารถตอบสนองต่อโลกแห่งการเรียนรู้ในยุคดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ



7. โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตร "การพัฒนาผู้นำชุมชนการวิจัยเพื่อพัฒนาสังคม " อบรมการใช้ AI ในหัวข้อ "AI FOR EDUCATION" รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ดำเนินการจัดโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตร "การพัฒนาผู้นำชุมชนการวิจัยเพื่อพัฒนาสังคม " อบรมการใช้ AI ในหัวข้อ "AI FOR EDUCATION" รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2 ระหว่าง วันที่ 19 - 20 กรกฎาคม 2568 ให้กับครูและบุคลากรของโรงเรียนอนุบาลเพชรบูรณ์ และครูผู้สอนในโรงเรียนระดับชั้นอนุบาล และชั้นประถมศึกษา ในเครือข่าย จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและยกระดับการเรียนรู้ของครูผู้สอนได้หลากหลายวิธี เช่น การสร้างสื่อการสอนที่หลากหลาย การเรียนรู้แบบเฉพาะบุคคล การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอน



8. กิจกรรมให้บริการวิชาการแก่ชุมชน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จัดกิจกรรมให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ในวันที่ 12 กันยายน 2568 ณ โรงเรียนบ้านเข็กน้อย จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ครู นักเรียน และบุคลากรในพื้นที่ ภายในกิจกรรม คณาจารย์และนักศึกษาได้นำความรู้เชิงวิชาการและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการเสริมสร้างทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมทั้งจัดกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์ ตอบโจทย์การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 การให้บริการวิชาการในครั้งนี้ นอกจากจะช่วยพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนแล้ว ยังเป็นการสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถานศึกษาในท้องถิ่น เพื่อยกระดับศักยภาพของเยาวชน และสร้างรากฐานที่มั่นคงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อันจะนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน



9. กิจกรรม "โครงการร่วมใจสร้างฝาย ปันน้ำสู่ชุมชน"

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้นำนักศึกษาจิตอาสาเข้าร่วมกิจกรรม "โครงการร่วมใจสร้างฝาย ปันน้ำสู่ชุมชน" ณ บ้านซับเตือ ตำบลบ้านโกชน อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยร่วมกับชุมชนในพื้นที่จัดกิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 5 – 7 มีนาคม 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างฝายชะลอน้ำในพื้นที่บ้านซับเตือ ตำบลบ้านโกชน อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับมะเร็งเต้านมแก่ชุมชน ส่งเสริมการดูแลสุขภาพและการตรวจคัดกรองเบื้องต้น เพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์แก่ชุมชน เพื่อป้องกันการถูกหลอกลวงทางออนไลน์ เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์และการทำงานร่วมกันระหว่างชุมชนและนักศึกษา และเพื่อพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะของบัณฑิตที่มีจิตอาสา ความรับผิดชอบต่อสังคม และทักษะการทำงานร่วมกับชุมชน ผู้เข้าร่วมโครงการเป็น นักศึกษาจิตอาสาและสโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 50 คน



พันธกิจที่ 3

การผลิตบัณฑิตด้วยกระบวนการคุณภาพ

1. โครงการพัฒนาสมรรถนะภาษาอังกฤษเพื่อการยกระดับชุมชนสู่สากล กิจกรรมค่ายพัฒนาภาษาอังกฤษสำหรับ Gen Z

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้จัดโครงการพัฒนาสมรรถนะภาษาอังกฤษเพื่อการยกระดับชุมชนสู่สากล กิจกรรมที่ 1 “โครงการค่ายพัฒนาภาษาอังกฤษสำหรับ Gen Z” ในวันที่ 16 กรกฎาคม 2568 ณ ห้องประชุม 1 อาคารปฏิบัติการทางภาษาและคอมพิวเตอร์

โครงการดังกล่าวมุ่งเน้นการส่งเสริมและพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ ให้สามารถนำไปใช้ในการสื่อสาร การเรียนรู้ และการประกอบอาชีพในอนาคต ตลอดจนสร้างความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของภาษาอังกฤษในยุคโลกาภิวัตน์ โดยกิจกรรมประกอบด้วย การบรรยายเชิงปฏิบัติการ กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ และการเรียนรู้ผ่านสถานการณ์จำลองที่สนุกสนานและสร้างสรรค์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียังคงมุ่งมั่นในการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมทักษะทางภาษาระดับสากลอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนานักศึกษาให้มีสมรรถนะพร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงานทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ



2. โครงการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้เข้าร่วมโครงการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ในวันที่ 6 สิงหาคม 2568 ณ หอประชุมประกายเพชร โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาเข้าร่วมอย่างพร้อมเพรียง เพื่อแสดงความจงรักภักดีและน้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้

ภายในงานมีพิธีถวายพระพรโดยผู้แทนจากหน่วยงานต่าง ๆ การวางพานพุ่มและกล่าวราชสดุดี โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พร้อมร่วมร้องเพลงสรรเสริญพระบารมี และการแสดงเฉลิมพระเกียรติจากนักศึกษาสาขาานาฏศิลป์และศิลปะการแสดง



3. โครงการยกระดับสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัลของประชากรกลุ่มวัยเรียนระดับอุดมศึกษา นักศึกษาชั้นปีที่ 1 - 4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินโครงการยกระดับสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัลของประชากรกลุ่มวัยเรียนระดับอุดมศึกษา ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 - 4 ระหว่างวันที่ 3 - 15 กุมภาพันธ์ 2568 ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมในการเผชิญกับโลกยุคดิจิทัลที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โครงการดังกล่าวมีการบรรยายและกิจกรรมเชิงปฏิบัติการที่มุ่งเน้นการพัฒนาทักษะดิจิทัลที่สำคัญ อาทิ การใช้เครื่องมือดิจิทัลในการศึกษาค้นคว้า การทำงานร่วมกันผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ และการพัฒนาทักษะในการสื่อสารและนำเสนอข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล การจัดกิจกรรมในครั้งนี่ยังเป็นการสร้างโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการศึกษาต่อเนื่องและการเข้าสู่ตลาดแรงงานในอนาคต



4. โครงการ "พัฒนาศักยภาพผู้นำนักศึกษาด้านบุคลิกภาพและการสื่อสารสร้างสรรค์"

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินโครงการ "พัฒนาศักยภาพผู้นำนักศึกษาด้านบุคลิกภาพและการสื่อสารสร้างสรรค์" ในวันที่ 23 สิงหาคม 2568 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาบุคลิกภาพและเสริมสร้างความมั่นใจในการแสดงออกของผู้นำนักศึกษา เพื่อเสริมทักษะการสื่อสารเชิงสร้างสรรค์ และการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อพัฒนาภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีมของผู้นำนักศึกษา และเพื่อเตรียมผู้นำนักศึกษาให้เป็นต้นแบบที่ดีและขับเคลื่อนกิจกรรมของมหาวิทยาลัย ผู้เข้ารับการอบรมเป็นนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



5. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาใหม่ด้านการปรับตัวและการอยู่ร่วมกันในมหาวิทยาลัย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาใหม่ด้านการปรับตัวและการอยู่ร่วมกันในมหาวิทยาลัย ในวันที่ 30 กรกฎาคม 2568 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาใหม่สามารถปรับตัวเข้าสู่การเรียนในระดับอุดมศึกษาได้อย่างเหมาะสม ผ่านกระบวนการสร้างปฏิสัมพันธ์ทางสังคมในรูปแบบกิจกรรมที่สร้างสรรค์ ปลอดภัย และเคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนักศึกษาใหม่ รุ่นพี่ และคณาจารย์ในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อันจะนำไปสู่ความรู้สึกรักผูกพัน ความภาคภูมิใจในสถาบัน และการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของคณะอย่างต่อเนื่อง และเพื่อพัฒนาทักษะชีวิตของนักศึกษาในด้านการทำงานเป็นทีม การสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ การยอมรับความหลากหลาย และภาวะผู้นำ ผ่านกิจกรรมที่เน้นการเรียนรู้เชิงประสบการณ์ ตามแนวทางการพัฒนาทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 ผู้เข้าร่วมอบรมเป็นนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 150 คน



6. โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2568

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2568 ในวันที่ 14 มิถุนายน 2568 โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมด้านข้อมูล ความเข้าใจ และทัศนคติที่ถูกต้องแก่นักศึกษาใหม่ในการปรับตัวเข้าสู่ระบบ การเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา ทั้งในด้านวิชาการ ระเบียบวินัย และการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย เพื่อส่งเสริม ความสัมพันธ์อันดีระหว่างนักศึกษาใหม่กับคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษารุ่นพี่ รวมถึงปลูกฝังความภาคภูมิใจ ในสถาบัน อัตลักษณ์ของคณะ และแนวทางการพัฒนาตนเองตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ และเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับจรรยาบรรณ จริยธรรมวิชาชีพ และการเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพ มีจิตสาธารณะ และสามารถดำรงตนอย่างมีความรับผิดชอบในสังคม ผู้เข้าร่วมโครงการเป็นนักศึกษานักศึกษา ชั้นปีที่ 1 จำนวน 130 คน



7. โครงการอบรม Future Skill Up เสริมสร้างศักยภาพนักศึกษาสู่โลกการทำงานยุคใหม่

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินโครงการอบรม Future Skill Up เสริมสร้างศักยภาพนักศึกษาสู่โลกการทำงานยุคใหม่ จัดขึ้นวันที่ 10 มีนาคม 2568 ให้กับนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาทักษะความรู้ที่จำเป็นในการปรับตัว เข้าสู่ตลาดแรงงานในยุคดิจิทัลให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อยกระดับบุคลิกภาพ และภาพลักษณ์วิชาชีพ รวมถึงทักษะการสื่อสารในการนำเสนอผลงานและตอบสัมภาษณ์ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ขององค์กรภาครัฐและเอกชน และเพื่อส่งเสริมความเข้าใจในจิตวิทยาในที่ทำงาน การสร้างทีมที่มีประสิทธิภาพ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดแรงงาน สมัยใหม่ ผู้เข้าร่วมอบรมเป็นนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 50 คน



พันธกิจที่ 4

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น

โครงการ	วันที่ดำเนินการ	วัตถุประสงค์	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1.โครงการส่งเสริมการแปรรูปเพื่อเศรษฐกิจฐานรากที่เข้มแข็ง	ระหว่างวันที่ 27 -28 สิงหาคม 2568 ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอหนองไผ่ ตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	1.เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะการผลิตจักสาน พรมเช็ดเท้า ผ้าขาวม้า และผลิตภัณฑ์สมุนไพร 2.เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพและเป็นที่ต้องการของตลาด 3. เพื่อสร้างเครือข่ายผู้ผลิตและช่องทางจำหน่ายทั้งออนไลน์และออฟไลน์ 4. เพื่อเพิ่มรายได้และสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจแก่ชุมชน	1.ผู้เข้าร่วมมีทักษะและความรู้ในการผลิตและพัฒนาสินค้า 2.ผลิตภัณฑ์ชุมชนมีคุณภาพและมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น 3.เกิดการรวมกลุ่มและเครือข่ายการตลาดของชุมชน 4.รายได้ชุมชนเพิ่มขึ้น และเศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็ง



พันธกิจที่ 5

การบริหารจัดการองค์กรตามหลักธรรมาภิบาล

การบริหารงานของผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการดำเนินการบริหารตามหลักธรรมาภิบาล 10 ประการ คือ

- 1.หลักประสิทธิผล
- 2.หลักประสิทธิภาพ
- 3.หลักการตอบสนอง
- 4.หลักการรับผิดชอบ
- 5.หลักความโปร่งใส
- 6.หลักการมีส่วนร่วม
7. หลักการกระจายอำนาจ
- 8.หลักนิติธรรม
- 9.หลักความเสมอภาค
- 10.หลักมุ่งเน้นฉันทามติ

และจากการดำเนินงานของรอบปีที่ผ่านมา ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดำเนินงานตามหลักธรรม ทั้ง 10 ประการ ดังนี้

1.หลักประสิทธิผล

ในรอบปีที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการปฏิบัติราชการที่บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของแผนการปฏิบัติราชการและแผนยุทธศาสตร์ตามที่ได้รับงบประมาณมาดำเนินการ รวมถึงสามารถเทียบเคียงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานที่มีภารกิจคล้ายคลึงกันและมีผลการปฏิบัติงานในระดับชั้นนำของประเทศเพื่อให้เกิดประโยชน์สุขต่อประชาชนโดยการปฏิบัติราชการจะต้องมีทิศทางยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์ที่ชัดเจน มีกระบวนการปฏิบัติงานและระบบงานที่เป็นมาตรฐานชัดเจนมีกระบวนการปฏิบัติงานและระบบงานที่เป็นมาตรฐานตามกระบวนการ PDCA อันประกอบด้วย (P) กำหนด KPI ในแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติราชการให้สอดคล้อง

กับแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยและสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดเป้าประสงค์โดยการ จัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ได้ดำเนินการจัดทำโครงการ แผนปฏิบัติราชการ รายปี พ.ศ. 2568 ในวันที่ 24 – 26 เมษายน 2568 ณ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ได้แผนปฏิบัติราชการ และแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายปี พ.ศ. 2568 ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของมหาวิทยาลัย ที่จะนำไปสู่การจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปี ต่อไป และเพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ และแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายปี พ.ศ. 2568 โดยการจัดกิจกรรม จำนวน 2 วัน โดยการแบ่งกลุ่ม กลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.อาทิตย์ หุ้เต็ม กลุ่มที่ 2 ผศ.เจษฎาพร ปาคำวัง, ผศ.ดร.นฤมล จันทร์ มา กลุ่มที่ 3 ผศ.อิสระ ตั้งสุวรรณ โดยนำข้อเสนอแนะจากการตรวจประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ในปีการศึกษา 2567 ร่วมพิจารณา (D) ทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการถ่ายทอดตัว KPI ระดับแผนยุทธศาสตร์ลงสู่แผนปฏิบัติราชการลงสู่การปฏิบัติในระดับหลักสูตรและรับการจัดสรรงบประมาณ ซึ่งทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคำนวณโครงการต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแผน (C) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการกำกับติดตามการดำเนินงานโครงการต่าง ๆ ที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติราชการ ให้บรรลุเป้าหมาย โดยให้มอบหมายให้ผู้ที่รับผิดชอบแผนปฏิบัติราชการ มีการติดตามประเมินการดำเนินงานเป็นระยะ หรือตามไตรมาส เพื่อให้เกิดการปรับปรุงแผนการดำเนินงาน(การประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ) (A)ทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้นำผลการดำเนินงานตามโครงการมาประเมินความสำเร็จของโครงการตาม KPI ตามแผนกลยุทธ์ และมาประกอบการปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ ปี 2568 ผลการดำเนินงานดังกล่าว ทำให้คณะวิทยาศาสตร์มีผลการปฏิบัติราชการที่บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย KPI ของแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ 2568 โดยประเมินความสำเร็จของแผนปฏิบัติราชการ งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 14 โครงการ งบประมาณบำรุงการศึกษา จำนวน 5 โครงการงบประมาณ กศ.ปช จำนวน 2 โครงการ บรรลุ 21 โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ รวมถึงมีการติดตามประเมินผลและพัฒนา ปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนการปฏิบัติราชการ ของคณะโดยอิงแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย และให้บุคลากรทุกฝ่ายมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนดังกล่าว

2.หลักประสิทธิภาพ

ในรอบปีที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารราชการตามแนวทางการกำกับดูแลที่ดี ที่มีการออกแบบกระบวนการปฏิบัติงานโดยใช้เทคนิคและเครื่องมือการบริหารจัดการที่เหมาะสมให้องค์กร สามารถใช้ทรัพยากรด้านต้นทุน เพื่อให้การดำเนินการจัดการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นไป

โดยมีกำหนดการตรวจประเมินระหว่างวันที่ 16-21 มิถุนายน 2568 และ 26-28 มิถุนายน 2568 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 12 หลักสูตร

หลักสูตร	ปีการศึกษา 2567
หลักสูตรเคมี คະแนนภาพรวม Criteria 1-8	2
หลักสูตรชีววิทยา คະแนนภาพรวม Criteria 1-11	3
หลักสูตรฟิสิกส์	ปิดหลักสูตร
หลักสูตรคณิตศาสตร์และวิทยาการข้อมูล คະแนนภาพรวม Criteria 1-11	2
หลักสูตรการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คະแนนภาพรวม Criteria 1-11	3
หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ คະแนนภาพรวม Criteria 1-8	2
หลักสูตรเทคโนโลยีอาหารและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ คະแนนภาพรวม Criteria 1-8	2
หลักสูตรสาธารณสุขศาสตร์ คະแนนภาพรวม Criteria 1-11	2
หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ คະแนนภาพรวม Criteria 1-11	2
หลักสูตรคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ คະแนนภาพรวม Criteria 1-8	2
หลักสูตรการแพทย์แผนไทย คະแนนภาพรวม Criteria 1-8	2
หลักสูตรวิทยาศาสตร์ศึกษา ป.โท คະแนนภาพรวม Criteria 1-8	3
หลักสูตรวิทยาศาสตร์ศึกษา ป.เอก คະแนนภาพรวม Criteria 1-8	3

และได้นำข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการผู้ตรวจประเมินเพื่อนำไปจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเขียนรายงานการประเมินตนเองในปีการศึกษาต่อไป

และฝ่ายงานสื่อสารองค์กรและพันธกิจสัมพันธ์ได้สร้างเว็บไซต์การติดตามโครงการบริการวิชาการจนทำให้โครงการบริการวิชาการทุกโครงการดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนด และฝ่ายวิชาการมีโครงการ

แผนแนวการศึกษาวิจัย เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์หลักสูตรเป็นระบบการนำนักเรียนมาเรียนในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นต้น

3. หลักการตอบสนอง

ในรอบปีที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงานที่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด และสร้างความเชื่อมั่น ความไว้วางใจ รวมถึงตอบสนองความคิดหวังหรือความต้องการของประชาชนผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความหลากหลายและมีความแตกต่างอย่างเหมาะสม เช่น การให้บริการตรวจวิเคราะห์น้ำและสารตัวอย่างให้แก่หน่วยงานทั้งภายนอกและภายใน ชุมชนและคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ยังจัดโครงการเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน ดังนี้

3.1 โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ภายใต้หัวข้อ “การวิจัยและการสร้างมูลค่าเพิ่มจากงานวิจัยพื้นฐาน โอกาสและความท้าทายจากความหลากหลายทางชีวภาพ” ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2568 เพื่อส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการวิจัยและแนวทางการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน ซึ่งประกอบด้วยคณาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา จากหลากหลายสาขา โดยเน้นการประยุกต์ใช้ทรัพยากรชีวภาพในการพัฒนานวัตกรรมและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับท้องถิ่นและประเทศ ทั้งในมิติของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อันเป็นการขับเคลื่อนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

3.2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ยังร่วมกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบูรณ์ โครงการเพชรบูรณ์ไอเดียสุดล้ำ Easy Social Innovation 2025 สำหรับครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ปีงบประมาณ 2568 ระหว่างวันที่ 12 – 13 มิถุนายน 2568 ณ ห้องประชุมศรีชมภู ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี เพื่อขับเคลื่อนนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานการยกระดับคุณภาพการศึกษา กลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา

3.3 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้จัดโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Carbon Footprint Assessment for Local Government Organizations) จัดในวันที่ 3 เมษายน 2568 ณ ห้องประชุม 200 ที่นั่ง อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลังใหม่ เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเสริมสร้างการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระดับท้องถิ่น โดยโครงการนี้มุ่งเน้นการพัฒนาความรู้และทักษะให้กับผู้สนใจ เพื่อเตรียมความพร้อมในการทำงานในองค์กรภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการประเมินผลกระทบทางคาร์บอนฟุตพริ้นท์

3.4 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินโครงการบัณฑิตพันธุ์และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปการอุดมศึกษาไทยประเภทประกาศนียบัตร (Non-Degree) หลักสูตรครุเมตาเวิร์ส (Metaverse) รุ่นที่ 2 ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2568 ณ ห้องประชุมศรีชมภู เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการจัดการศึกษาให้สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและเมตาเวิร์ส (Metaverse) ในการสร้างสื่อการเรียนรู้และกิจกรรมการเรียนการสอนที่ทันสมัย รวมถึงเสริมทักษะดิจิทัลให้แก่ครู อาจารย์ นักศึกษา และผู้ปฏิบัติงานด้านการศึกษา ให้สามารถตอบสนองต่อโลกแห่งการเรียนรู้ในยุคดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.5 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ดำเนินการจัดโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตร "การพัฒนาผู้นำชุมชนการวิจัยเพื่อพัฒนาสังคม" อบรมการใช้ AI ในหัวข้อ "AI FOR EDUCATION" รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2 ระหว่าง วันที่ 19 - 20 กรกฎาคม 2568 ให้กับครูและบุคลากรของโรงเรียนอนุบาลเพชรบูรณ์ และครูผู้สอนในโรงเรียนระดับชั้นอนุบาล และชั้นประถมศึกษา ในเครือข่าย จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและยกระดับการเรียนรู้ของครูผู้สอนได้หลากหลายวิธี เช่น การสร้างสื่อการสอนที่หลากหลาย การเรียนรู้แบบเฉพาะบุคคล การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอน

3.6 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จัดกิจกรรมให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ในวันที่ 12 กันยายน 2568 ณ โรงเรียนบ้านเข็มน้อย จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ครู นักเรียน และบุคลากรในพื้นที่ ภายในกิจกรรม คณาจารย์และนักศึกษาได้นำความรู้เชิงวิชาการและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการเสริมสร้างทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมทั้งจัดกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์ ตอบโจทย์การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 การให้บริการวิชาการในครั้งนี้ นอกจากจะช่วยพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนแล้วยังเป็นการสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถานศึกษาในท้องถิ่น เพื่อยกระดับศักยภาพของเยาวชนและสร้างรากฐานที่มั่นคงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อันจะนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

4. หลักการรับผิดชอบ

ในรอบปีที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการแสดงความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่และผลงานต่อตัวชี้วัด KPI เป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยความรับผิดชอบนั้นควรอยู่ในระดับที่สนองต่อความคาดหวังของสาธารณะ รวมทั้งการแสดงถึงความสำคัญในการรับผิดชอบต่อปัญหาสาธารณะอย่างเหมาะสม โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ของสถาบันอุดมศึกษา ดังนี้

4.1 การผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีบัณฑิตในระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปี ซึ่งสาขาวิชาที่บัณฑิตมีงานทำและประกอบอาชีพอิสระมากที่สุด

คือ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ร้อยละ 100 รองลงมาคือ สาขาวิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ร้อยละ 85.71 สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ร้อยละ 66.67 สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ร้อยละ 69.70 และสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ร้อยละ 50.00

4.2 พัฒนาและส่งเสริมการทำงานวิจัยและถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน เช่น โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ภายใต้หัวข้อ “การวิจัยและการสร้างมูลค่าเพิ่มจากงานวิจัยพื้นฐาน โอกาสและความท้าทายจากความหลากหลายทางชีวภาพ” เพื่อส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการวิจัยและแนวทางการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน ซึ่งประกอบด้วย คณาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา จากหลากหลายสาขา โดยเน้นการประยุกต์ใช้ทรัพยากรชีวภาพ ในการพัฒนานวัตกรรมและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับท้องถิ่นและประเทศ ทั้งในมิติของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อันเป็นการขับเคลื่อนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นต้น ตลอดจนการนำเสนอผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ และมีการผลักดันให้อาจารย์ในหลักสูตรสาขาวิชามีการนำผลงานวิจัยไปตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และอาจารย์ในหลักสูตรมีการพัฒนาการเขียนบทความวิจัยไปลงในวารสารนานาชาติมากขึ้น เป็นต้น

4.3 พัฒนาและส่งเสริมให้นักศึกษาในหลักสูตรได้มีการเข้าร่วมกิจกรรม เช่น

หลักสูตรสาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ

- ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เข้าร่วมแข่งขันโครงการคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีงานการประชุมวิชาการ และการแข่งขันทักษะวิชาการวิชาชีพรู สมรรถนะ PTRU กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ 8 สถาบัน ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในวันที่ 12 มีนาคม 2568 จำนวน 3 คน คือ 1.นายบริพัฒน์ คำหรุ่น 2.นายสิทธิพล เขยกิจ 3.นายพงศ์พล แซ่สง

- ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เข้าร่วมแข่งขัน การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อการศึกษาสำหรับผู้สูงอายุ งานการประชุมวิชาการ และการแข่งขันทักษะวิชาการวิชาชีพรู สมรรถนะ PTRU กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ 8 สถาบัน ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในวันที่ 12 มีนาคม 2568 จำนวน 3 คน คือ 1.นายคชาพนธ์ รัชสีสรณ์ 2.นายปรีชา จันชัยภูมิ 3.นายวาทัญญู แก้วคุณ

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

- ได้รับรางวัลจากการเสนอบทความวิจัยแบบบรรยาย ระดับดีมาก (Very Good) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในวันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 2 คน คือ 1.นายกิตติพรรณ บุญช่วย 2.นายภัทร เทียงตรง

- ได้รับรางวัลจากการเสนอบทความวิจัยแบบบรรยาย ระดับดีมาก (Very Good) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในวันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 2 คน คือ 1.นายทีรวัตร ศรีสร้อย 2.นายฤทธิเดช กมล
- ได้รับรางวัลจากการเสนอบทความวิจัยแบบบรรยาย ระดับดี (Good) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในวันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 2 คน คือ 1.นางสาววิชุดา กองพล 2.นายกิตติพัฒน์ มานุษ
- ได้รับรางวัลจากการเสนอบทความวิจัยแบบบรรยาย ระดับดีมาก (Very Good) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในวันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 1 คน คือ นายณัฐวุฒิ โพธิ์ศรีทอง
- ได้รับรางวัล ผลงานแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practice) ชื่อผลงาน : พัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อส่งเสริมแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง ณ โรงแรมเดอะ เบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ กรุงเทพมหานคร วันที่ 26 กันยายน 2568 จำนวน 1 คน คือ นางสาววิชุดา กองพล
- ได้รับรางวัลรางวัล “ความประพฤดีดี พุทธศักราช2568” จาก พุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ วันที่ 9 กรกฎาคม 2568 จำนวน 1 คน คือ นางสาวฉัตรภวันท์ ยลเมืองแมน

สาขาวิชาเคมี

- ได้รับรางวัลผลการศึกษา “ยอดเยี่ยม”ทางวิทยาศาสตร์ ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1 มุณินิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ณ อาคารแถบนิละนิธิ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ 31 มีนาคม 2567 จำนวน 1 คน คือ นางสาวปิ่นณพร วุฒู

สาขาวิชาชีววิทยา

- ได้รับรางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2567 วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 1 คน คือ นางสาวอังคศิริ กิตวุ่น
- นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง "การวิเคราะห์แคโรไทป์และการระบุแผนที่โครโมโซมด้วยโพรบไมโครแซทเทลไลท์ของเขียดหลังป้อม (*Occidozyga martensii*)" ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “พะเยาวิจัย ครั้งที่ 14” ณ มหาวิทยาลัยพะเยา ในวันที่ 22 มกราคม 2568 จำนวน 1 คน คือ นางสาวอินทิรา คำพันธ์
- นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง "เซลล์พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุลของกบนา (*Hoplobatrachus rugulosus*) และกบหนอง (*Fejervaya limnocharis*)" ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “พะเยาวิจัย ครั้งที่ 14” ณ มหาวิทยาลัยพะเยา ในวันที่ 22 มกราคม 2568 จำนวน 1 คน คือ นางสาวนัฐนภา บุกกิ่ง

- ผ่านการอบรมหลักสูตร "การพัฒนาทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์" จาก พิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์แห่งชาติ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 5 คน
คือ 1.นางสาวอรรรณ ครุทวงศ์ 2.นางสาวธนพร เกตุเอี่ยม 3.นางสาวนันทิกา ลมออน 4.นางสาวอินทิดา คำพันธ์
5.นางสาวนัฐนภา บุ๊กิ่ง

- ได้รับทุนการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปีการศึกษา (ปีการศึกษา 2567-2570) เพื่อผลิตนักวิทยาศาสตร์จากบริษัท เอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 คน
คือ นางสาวญาณินธร ศรีพัก

- ผลงานวิจัยผ่านการพิจารณาคัดเลือกให้นำเสนอรูปแบบ Oral Presentation ในการประชุมวิชาการระดับชา "พะเยาวิจัย ครั้งที่ 14" ณ มหาวิทยาลัยพะเยา จำนวน 2 คน คือ 1.นางสาวอินทิดา คำพันธ์
2.นางสาวนัฐนภา บุ๊กิ่ง

- ผ่านการอบรมหลักสูตรจรรยาวิชาชีพอิจัย จาก กองมาตรฐานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จาก กองมาตรฐานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 3 คน คือ 1.นางสาวอมรรัน โทงฉิม 2.นางสาวนันทิกา ลมออน
3.นางสาวอรรรณ ครุทวงศ์

- นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง "การวิเคราะห์แคโรไทป์และการระบุแผนที่โครโมโซมด้วยโพรบไมโครแซทเทลไลท์ของเขียดหลังป้อม (*Occidozyga martensii*)" ณ มหาวิทยาลัยพะเยา ในวันที่ 22-24 มกราคม 2568
จำนวน 1 คน คือ นางสาวอินทิดา คำพันธ์

- นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง "เซลล์พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุลของกบนา (*Hoplobatrachus rugulosus*) และกบหนอง (*Fejervaya limnocharis*)" ณ มหาวิทยาลัยพะเยา ในวันที่ 22-24 มกราคม 2568 จำนวน 1 คน
คือ นางสาวนัฐนภา บุ๊กิ่ง

- ได้รับมอบเกียรติบัตรเชิดชูเกียรติผู้นำนักศึกษา ที่ได้เสียสละเวลาส่วนตัวเป็นตัวแทนนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัยทำประโยชน์และสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 2 คน คือ 1.นางสาวอินทิดา คำพันธ์ 2. นางสาวนัฐนภา บุ๊กิ่ง

สาขาสาธารณสุขศาสตร์

- สอบผ่านการสอบความรู้เพื่อขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชนจำนวน 3 คน คือ 1.นางสาวณัฐชา สุตา 2.นางสาวณัฐณิชา คงเลิศพานิช 3.นางสาวรุจิรา พิมพ์เสนา

- ให้บริการวิชาการแก่ท้องถิ่นชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น โครงการ “บูรณาการการมีส่วนร่วมมหาวิทยาลัยเพื่อสร้างชุมชนต้นแบบและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ณ พิพิธภัณฑ์ท้องทะเลดีคำบรรพ์บ้านโกลน อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ และ โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมมหาวิทยาลัยเพื่อสร้างชุมชนต้นแบบและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ครั้งที่ 2 ณ วัดมะเดื่องาม ตำบลบุงคล้า อำเภอลำสนัก จังหวัดเพชรบูรณ์

4.4 การบริหารจัดการบุคลากรและกิจกรรมโครงการอย่างมีประสิทธิภาพมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ โดยมีความร่วมมือของทุกภาคส่วนเริ่มตั้งแต่การจัดสรรงบประมาณให้แก่ทุกหลักสูตรสาขาวิชา เพื่อให้ทุกหลักสูตรได้ดำเนินโครงการและกิจกรรมที่ตอบสนองต่อจุดเน้นหรือวัตถุประสงค์ของหลักสูตรโดยที่คณะมีการจัดสรรงบประมาณ 80% ให้กับหลักสูตร และให้กับคณะ 20%

5.หลักความโปร่งใส

ในรอบปีที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีกระบวนการเปิดเผยอย่างตรงไปตรงมา ชี้แจงได้เมื่อมีข้อสงสัยและสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอันไม่ต้องห้ามตามกฎหมายได้อย่างเสรี โดยบุคลากรของคณะสามารถรู้ทุกขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรมหรือกระบวนการต่าง ๆ และสามารถตรวจสอบได้ ผ่านการประชุมของคณะกรรมการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ การประชุมคณะกรรมการประจำคณะ และการประชุมบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินการอย่างเปิดเผยสามารถตรวจสอบได้ ดังนี้

5.1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการตรวจสอบประเมินผลการดำเนินงานโครงการและตรวจสอบประเมินผลการวางระบบควบคุมภายในจากคณะกรรมการตรวจสอบภายในระดับมหาวิทยาลัย เดือน มกราคม 2568

5.2 พิจารณาผลการปฏิบัติงานของบุคลากรโดยมีคณะกรรมการซึ่งประกอบไปด้วย คณบดี รองคณบดี ประธานหลักสูตรสาขาวิชา โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ประกอบการพิจารณาในระดับบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน โดยมีการพิจารณาในเดือน มีนาคม และ เดือน ตุลาคม ของทุกปี

5.3 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้นักศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมรณรงค์ เพื่อสร้างการบริหารงานที่โปร่งใสเสริมสร้างวัฒนธรรมและค่านิยมสุจริต จัดโดยกองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ วันเชิดชูเกียรติผู้นำนักศึกษา ที่ได้เสียสละเวลาส่วนตัวเป็นตัวแทนนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัยทำประโยชน์และสร้าง ชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย ประจำปี 2568 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องประชุมสีทอง

อาคารเฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้นำหลักความโปร่งใสมาใช้ในการบริหารจัดการดูแลมหาวิทยาลัยให้เกิดความโปร่งใสซึ่งเป็นมาตรการสำคัญที่จะช่วยป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรับผิดชอบบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพมีการวางแผนกิจกรรมต่าง ๆ สร้างความโปร่งใสให้เป็นรูปธรรม และมีการมอบเกียรติบัตรเชิดชูเกียรติให้กับผู้นำนักศึกษาที่ได้เสียสละเวลาส่วนตัวเป็นตัวแทนนักศึกษาทั้งเป็นตัวแทนของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ทำประโยชน์และสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยฯ ทั้งนายกองค์การนักศึกษา สมาชิกสภานักศึกษา และประธานสโมสรคณะ

6. หลักการมีส่วนร่วม

ในรอบปีที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีกระบวนการที่ข้าราชการ ประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทุกกลุ่มมีโอกาสได้เข้าร่วมในการรับรู้ เรียนรู้ ทำความเข้าใจร่วมแสดงทัศนะ ร่วมเสนอปัญหาหรือ ประเด็นที่สำคัญที่เกี่ยวข้อง ร่วมคิดแนวทางร่วมการแก้ไขปัญหา ร่วมในกระบวนการตัดสินใจ และร่วมกระบวนการพัฒนา ผ่านผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกของคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผู้ทรงคุณวุฒิ ได้เสนอความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ผ่านการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการให้ประธานหลักสูตรสาขาวิชาเป็นกรรมการบริหารคณะด้วย และทางคณะวิทยาฯ ได้เชิญหน่วยงานภายนอก เข้าร่วมกิจกรรมของคณะ เช่น งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ เป็นต้น จะเห็นได้ชัดเจนในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เชิญศิษย์เก่า และผู้ใช้บัณฑิต และคณาจารย์ในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเข้าร่วมในโครงการจัดทบทวนแผนยุทธศาสตร์ของระดับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการบริการวิชาให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการบูรณาการกับทาง SME มีส่วนกับบุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัย การปรับปรุงหลักสูตร ซึ่งมีเชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาวิพากษ์หลักสูตร เป็นต้น

7. หลักการกระจายอำนาจ

ในรอบปีที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการถ่ายโอนอำนาจการตัดสินใจทรัพยากร และภารกิจจากส่วนราชการกลางให้แก่หน่วยงานภายในคณะ คือ รองคณบดี หัวหน้าสำนักงานคณบดี และหลักสูตรสาขาวิชาต่าง ๆ ดำเนินการแทนโดยมีอิสระตามสมควร รวมถึงการมอบอำนาจและความรับผิดชอบในการตัดสินใจ และการดำเนินการให้แก่บุคลากรโดยมุ่งเน้นการสร้างควมพึงพอใจในการให้บริการต่อผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียการปรับปรุงกระบวนการ และเพิ่มประสิทธิภาพเพื่อผลการดำเนินงานที่ดีของส่วนราชการ โดยมีการกระจายอำนาจผ่านรองคณบดีและหัวหน้าสำนักงานคณบดี ตามการแบ่งส่วนราชการ

ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การกระจายอำนาจผ่านคณะกรรมการบริหารคณะ และประธานหลักสูตร สาขาวิชาในการบริหารงบประมาณ และการบริการประชาชนผ่านการจัดทำโครงการต่าง ๆ และนำผลการดำเนินงานเข้าหารือ และรายงานผลในการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ

8.หลักนิติธรรม

ในรอบปีที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการใช้อำนาจของกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ ในการบริหารราชการด้วยความเป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ และคำนึงถึงสิทธิเสรีภาพของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สามารถดูได้จากการประเมินเพื่อเลื่อนขั้นเงินเดือนของข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา และการประเมินเลื่อนขั้นเงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย ซึ่งขั้นตอนการการประเมินสามารถตรวจสอบได้ แบบประเมินที่ใช้ในการประเมินผ่านการเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย และได้มาตรฐาน อีกทั้งหากมีข้อสงสัยในคะแนนการประเมินสามารถขอตรวจสอบได้

9.หลักความเสมอภาค

ในรอบปีที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการได้รับการปฏิบัติและได้รับบริการอย่างเท่าเทียมกันโดยไม่มีการแบ่งแยกด้าน ชายหรือหญิง ถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ ภาษา เพศ อายุ ความพิการ สภาพทางกาย หรือสุขภาพ สถานะของบุคคล ฐานะทางเศรษฐกิจและสังคม ความเชื่อทางศาสนา การศึกษา การฝึกอบรม และอื่น ๆ เช่น การรับนักศึกษาเข้าศึกษาต่อของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการรับนักศึกษาเข้าศึกษาต่อตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยโดยไม่มีการแบ่งแยก มีความชอบธรรม โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีส่วนร่วมในการรับนักศึกษาด้วยการเป็นคณะกรรมการดำเนินการสอบรับนักศึกษาใหม่ของมหาวิทยาลัย และการรับอาจารย์ใหม่ที่จะมาประจำหลักสูตรสาขาวิชาในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการรับอาจารย์ใหม่นั้นโดยการสอบคัดเลือกจากการสอบความรู้ความสามารถและความเหมาะสมตามคุณลักษณะและคุณสมบัติที่ตั้งไว้ในใบสมัคร การรับอาจารย์ โดยไม่แบ่งความชอบหรือไม่ชอบ มีความเป็นธรรม และคณะวิทยาศาสตร์ได้มีส่วนร่วมในการเป็นคณะกรรมการสัมภาษณ์ประสบการณ์การทำงานของอาจารย์ที่จะเข้ามาทำงาน

10. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ

ในรอบปีที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการหาข้อตกลงทั่วไปภายในกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นข้อตกลงที่เกิดจากการใช้กระบวนการเพื่อหาข้อคิดเห็นจากกลุ่มบุคคลที่ได้รับประโยชน์ และเสียประโยชน์ โดยเฉพาะกลุ่มที่ได้รับผลกระทบโดยตรงซึ่งต้องไม่มีข้อคัดค้านที่ยุติไม่ได้ในประเด็นที่สำคัญ

โดยฉันทามติไม่จำเป็นต้องหมายความว่าเห็นพ้องโดยเอกฉันท์ เช่น การลงมติในการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ การประชุมคณะกรรมการประจำคณะ การเลือกตั้งประธานหลักสูตรสาขาวิชา เป็นต้น



งานวิจัยและการวางแผน

คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
83 หมู่ 11 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเดียง
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000