

รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี ๒๕๖๐

ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมา

เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๔ นายจำรูญ ปิยมบุตร ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ ร่วมกับพ่อค้าประชาชน และสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ทำหนังสือถึงรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ขอจัดตั้งวิทยาลัยครูขึ้นโดยอ้อมเหตุผล ดังนี้

๑. จังหวัดเพชรบูรณ์กำลังเร่งรัดพัฒนาทุกด้าน โดยเฉพาะด้านการศึกษาขึ้นยิ่งขาดแคลนครู เป็นจำนวนมาก

๒. จังหวัดเพชรบูรณ์ตั้งอยู่ในใจกลางของประเทศ และมีจังหวัดอื่นๆ ล้อมรอบถึง ๗ จังหวัด คือ พิษณุโลก พิจิตร ลพบุรี นครสวรรค์ ชัยภูมิ ขอนแก่น และเลย ซึ่งหากได้จัดตั้งสถาบันชั้นสูงขึ้นแล้ว นักเรียนจากจังหวัดใกล้เคียง จะเดินทางมาศึกษาได้อย่างสะดวกสบาย

๓. จังหวัดมีที่ดินจะมอบให้หลายร้อยไร่ เป็นที่ดินในเขตฝั่งเมือง ตามพระราชกฤษฎีกา พ.ศ. ๒๔๘๔ ออกในสมัย จอมพล ป. พิบูลสงคราม เป็นนายกรัฐมนตรี้ กระทรวงศึกษาธิการจึงได้ส่งให้กรมการฝึกหัดครู มาสำรวจทำแผนผังที่ดิน ติดถนนสายสระบุรี-หล่มสัก ห่างจากตัวเมืองไปทางทิศเหนือประมาณ ๓ กิโลเมตร มีเนื้อที่ประมาณ ๘๕๖ ไร่ ๓ งาน ๕๗ ตารางวา

กระทรวงศึกษาธิการพิจารณาแล้วอนุมัติให้สร้างวิทยาลัยครูขึ้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์โดยประกาศตั้งเมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๑๖ และได้แต่งตั้งให้ นายน้อย สีป้อ อาจารย์เอกวิทยาลัยครูพิบูลสงคราม พิษณุโลก มารักษาราชการในตำแหน่งอาจารย์ใหญ่ วิทยาลัยครูเพชรบูรณ์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๑๖ และได้รับนักเรียนรุ่นแรกในปีการศึกษา ๒๕๑๙ โดยรับผิดชอบการศึกษาในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตร

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๑๘ มีการประกาศใช้ “พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พุทธศักราช ๒๕๑๘” วิทยาลัยครูจึงได้รับการยกฐานะเป็นสถาบันอุดมศึกษาสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ

ต่อมา พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยกรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ ได้นำความกราบบังคับทูลพระกรุณาขอพระราชทานนามจาก พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ และพระองค์ท่านก็ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม พระราชทานนามว่า “ สถาบันราชภัฏ ” แก่วิทยาลัยครู ๓๖ แห่ง วิทยาลัยครูเพชรบูรณ์จึงมีชื่อใหม่ว่า “ สถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์ ” ซึ่งแนวโน้มจะต้องปรับเปลี่ยน สภาพให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ มาตรา ๗ คือ ให้สถาบันราชภัฏเป็นนิติบุคคล มีฐานะเป็นกรมในกระทรวงศึกษาธิการ และเป็นสถาบันการศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นมีวัตถุประสงค์ให้การศึกษาด้านวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการวิจัย ให้การบริการทางวิชาการแก่สังคม ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ผลิตครู ส่งเสริมวิทยฐานะครู และบุคลากรประจำการ สถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์เปิดสอนระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการศึกษาศาสนาวิชาวิทยาศาสตร์ และสาขาศิลปศาสตร์ ให้กับนักศึกษาทั้งภาคปกติ และ นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏ (กศ.บป.) ระดับอนุปริญญา ปริญญาตรี ๒ ปี(หลังอนุปริญญา) และปริญญาตรี ๔ ปี

ต่อมาพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชมีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า “โดยที่เป็นการสมควรจัดตั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏ ขึ้นแทนสถาบันราชภัฏ” ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๗ เป็นปีที่ ๕๙ ในรัชกาลปัจจุบัน ตราเป็นพระราชบัญญัติ เรียกว่า “พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ ” ด้วยพระมหากรุณาธิคุณแห่งองค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทำให้ “สถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์ ” ยกฐานะเป็น “ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ” นับตั้งแต่บัดนั้น และในการแบ่งส่วนราชการภายในของ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์นั้น ได้มีการดำเนินการตาม กฎกระทรวงจัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. ๒๕๔๘ และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พ.ศ. ๒๕๔๙ ดังนี้

๑. สำนักงานอธิการบดี
 - กองกลาง
 - กองนโยบายและแผน
 - กองพัฒนานักศึกษา
๒. คณะครุศาสตร์
 - สำนักงานคณบดี
๓. คณะเทคโนโลยีการเกษตร
 - สำนักงานคณบดี
๔. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
 - สำนักงานคณบดี
๕. คณะวิทยาการจัดการ
 - สำนักงานคณบดี
๖. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - สำนักงานคณบดี
๗. สถาบันวิจัยและพัฒนา
 - สำนักงานผู้อำนวยการ
๘. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - สำนักงานผู้อำนวยการ
๙. สำนักศิลปะและวัฒนธรรม
 - สำนักงานผู้อำนวยการ
๑๐. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
 - สำนักงานผู้อำนวยการ

๒. ข้อมูลพื้นฐานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสภาพปัจจุบัน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานหนึ่งในโครงสร้างของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งพบว่าเป็นคณะที่ตั้งขึ้นมาพร้อม ๆ กันกับภารกิจตั้งสถาบันในระยะเริ่มต้นนี้ เรียกว่า หมวดวิทยาศาสตร์ โดยทำหน้าที่ในการผลิตครูรุ่นแรกในปี พ.ศ. ๒๕๑๙ และมีการพัฒนาเรื่อยมาตามลำดับ

ต่อมาในปี พ.ศ.๒๕๒๗ ได้พัฒนาจากหมวดวิทยาศาสตร์ มาเป็นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามพระราชบัญญัติวิทยาลัยครู ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๒๗ ซึ่งมีผลให้สามารถทำการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตได้ และปรับเปลี่ยนสถานภาพตามพระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๓๘ ในช่วงระยะเวลาดังกล่าว คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีภาควิชาในสังกัด ๙ ภาควิชาคือภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ภาควิชาเคมี

ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ ภาควิชาหัตถศึกษาและอุตสาหกรรมศิลป์และภาควิชาเกษตรศาสตร์

พ.ศ. ๒๕๓๙ ภาควิชาเกษตรศาสตร์ได้ปรับระดับขึ้นเป็นคณะเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อรองรับการแบ่งส่วนราชการใหม่ ขณะนั้นจึงมีภาควิชาในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพียง ๘ ภาควิชา

พ.ศ. ๒๕๔๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ปรับเปลี่ยนการบริหารที่แต่เดิมเป็นภาควิชามาเป็น การบริหารแบบโปรแกรมวิชา ตามประกาศสถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์เรื่องการยกเลิกภาควิชาตั้งแต่วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๒ โดยจัดการศึกษาหลักสูตรต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๑. หลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ ปริญญาตรี ๔ ปี (วท.บ.) ได้แก่โปรแกรมวิชาเคมี ชีววิทยาประยุกต์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ สุขศึกษา การออกแบบผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ อนุปริญญา ๒ ปี (อ.วท.) ได้แก่สาขาวิชาโลหะ ก่อสร้าง อาหาร

๒. หลักสูตรสาขาการศึกษา ปริญญาตรี ๔ ปี (ค.บ.) ได้แก่โปรแกรมวิชาฟิสิกส์ ชีววิทยา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ทั่วไป สุขศึกษา คหกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมศิลป์ โดยจัดการเรียนการสอนร่วมกับคณะครุศาสตร์

พ.ศ. ๒๕๔๓ โปรแกรมวิชาและสาขาที่เปิดสอน ได้แก่

๑. หลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ (วท.บ.)

๑.๑ หลักสูตรปริญญาตรี ๔ ปี (วท.บ.) ได้แก่โปรแกรมวิชาเคมี ชีววิทยาประยุกต์ สุขศึกษา วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑.๒ หลักสูตรอนุปริญญา ๒ ปี (อ.วท.) ได้แก่สาขาวิชาโลหะ ก่อสร้าง และอาหาร

๒. หลักสูตรสาขาการศึกษา (ค.บ.) เป็นหลักสูตรปริญญาตรี ๔ ปี ได้แก่โปรแกรมวิชาฟิสิกส์ ชีววิทยา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ทั่วไป สุขศึกษา คหกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมศิลป์ โดยจัดการเรียนการสอนร่วมกับคณะครุศาสตร์

พ.ศ. ๒๕๔๔ โปรแกรมวิชาและสาขาที่เปิดสอน ได้แก่

๑. หลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ ปริญญาตรี ๔ ปี (วท.บ.) ได้แก่โปรแกรมวิชาเคมี ชีววิทยาประยุกต์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ สุขศึกษา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ออกแบบผลิตภัณฑ์ และหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ อนุปริญญา ๒ ปี (อ.วท.) ได้แก่สาขาวิชาโลหะและก่อสร้าง

๒. หลักสูตรสาขาการศึกษาปริญญาตรี ๔ ปี (ค.บ.) ได้แก่โปรแกรมวิชาฟิสิกส์ ชีววิทยา คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ทั่วไป สุขศึกษา คหกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมศิลป์ โดยจัดการเรียนการสอนร่วมกับคณะครุศาสตร์

พ.ศ. ๒๕๔๕ โปรแกรมวิชาและสาขาที่เปิดสอน ได้แก่

๑. หลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ (วท.บ.)

๑.๑ หลักสูตรปริญญาตรี ๔ ปี ได้แก่โปรแกรมวิชาเคมี ชีววิทยาประยุกต์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาการคอมพิวเตอร์ สุขศึกษา ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๑.๒ หลักสูตรปริญญาตรี ๒ ปีหลัง ได้แก่สาขาการผลิต ไฟฟ้า ก่อสร้าง การจัดการอุตสาหกรรม

๒. หลักสูตรสาขาการศึกษาปริญญาตรี ๔ ปี (ค.บ.) ได้แก่โปรแกรมวิชาฟิสิกส์ ชีววิทยา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ทั่วไป คอมพิวเตอร์ศึกษา คหกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมศิลป์โดยจัดการเรียนการสอนร่วมกับคณะครุศาสตร์

พ.ศ. ๒๕๔๖ โปรแกรมวิชาและสาขาที่เปิดสอน ได้แก่

๑. หลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ (วท.บ.)

๑.๑ หลักสูตรปริญญาตรี ๔ ปี ได้แก่โปรแกรมวิชาเคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยาประยุกต์ สถิติประยุกต์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๑.๒ หลักสูตรปริญญาตรี ๒ ปีหลัง ได้แก่สาขาการผลิต ไฟฟ้า ก่อสร้าง การจัดการอุตสาหกรรม คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรมและอิเล็กทรอนิกส์

๒. หลักสูตรสาขาการศึกษา ปริญญาตรี ๔ ปี (ค.บ.) ได้แก่โปรแกรมวิชา ฟิสิกส์ ชีววิทยา คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ศึกษา วิทยาศาสตร์ทั่วไป คหกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมศิลป์ โดยจัดการเรียนการสอนร่วมกับ คณะครุศาสตร์

พ.ศ. ๒๕๔๗ โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และ โปรแกรมวิชา คหกรรมศาสตร์ได้ย้ายไปสังกัด คณะเทคโนโลยีการเกษตร ทำให้มีโปรแกรมวิชาและสาขาที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ของคณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี หลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ (วท.บ.) ๔ ปี ได้แก่ โปรแกรมวิชาเคมี ฟิสิกส์ สาธารณสุขชุมชน ชีววิทยาประยุกต์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

พ.ศ. ๒๕๔๘ - ๒๕๔๙ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอน ในระดับปริญญาตรีและปริญญาโท ดังต่อไปนี้

๑. ระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) ในโปรแกรมวิชาต่างๆดังนี้

๑. โปรแกรมวิชาเคมี
๒. โปรแกรมวิชาฟิสิกส์
๓. โปรแกรมวิชาชีววิทยาประยุกต์
๔. โปรแกรมวิชาสาธารณสุขชุมชน
๕. โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
๖. โปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
๗. โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
๘. โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

๒. ระดับปริญญาโทวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวิทยาศาสตรศึกษา

พ.ศ. ๒๕๕๐ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอนในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) ระดับปริญญาตรี ๔ ปี จำนวน ๗ หลักสูตร ได้แก่

๑. หลักสูตรสาขาวิชาเคมี
๒. หลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์
๓. หลักสูตรสาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์
๔. หลักสูตรสาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน
๕. หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
๖. หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
๗. หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

พ.ศ. ๒๕๕๑ - ปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ปรับปรุงหลักสูตรและพัฒนาหลักสูตรใหม่ โดยเปิดสอน

๑. ระดับปริญญาตรี จำนวน ๙ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) ได้แก่
 - ๑.๑ หลักสูตรสาขาวิชาเคมี
 - ๑.๒ หลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์
 - ๑.๓ หลักสูตรสาขาวิชาชีววิทยา
 - ๑.๔ หลักสูตรสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
 - ๑.๕ หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
 - ๑.๖ หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
 - ๑.๗ หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - ๑.๘ หลักสูตรสาขาวิชาคณิตศาสตร์
 - ๑.๙ หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

๒. ระดับปริญญาโท จำนวน ๑ หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ศึกษา

สถานที่ตั้ง :

๘๓ หมู่ ๑๑ ถนนสระบุรี – หล่มสัก ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๐๐๐ โทรศัพท์ (๐๕๖) ๗๑๗๑๐๐ โทรสาร (๐๕๖) ๗๑๗๑๑๐ อินเทอร์เน็ต <http://www.pcru.ac.th> ตั้งอยู่ริมถนนสายสระบุรี-หล่มสัก ทางด้านทิศตะวันตก ห่างจากตัวเมืองไปทางทิศเหนือ ๓ กิโลเมตร มีพื้นที่ทั้งหมด ๘๕๖ ไร่ ๓ งาน ๕๗ ตารางวา

สีประจำคณะ คือ สีเหลือง



อัตลักษณ์ และเอกลักษณ์

อัตลักษณ์ “มีวินัย ใฝ่รู้ สู้งาน”

เอกลักษณ์ “มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นแหล่งองค์ความรู้ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น”

๓. ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมองค์กร

ปรัชญา “บัณฑิตมีความรู้ คุณธรรม นำปัญญาพัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

ปณิธาน “องค์กรวิจัยและผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพมาตรฐาน”

วิสัยทัศน์ “ผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์ได้มาตรฐานสากล”

พันธกิจ

- ๑) ผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพที่ได้มาตรฐาน
- ๒) บริการวิชาการแก่สังคมและท้องถิ่น
- ๓) วิจัยค้นคว้า สร้างองค์ความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาท้องถิ่น

- ๔) ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ดั้งเดิมของท้องถิ่น
- ๕) พัฒนางองค์กรและเพิ่มขีดสมรรถนะบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ค่านิยมองค์กร

- ๑) มุ่งสู่มาตรฐาน
- ๒) ทำงานร่วมกัน
- ๓) แบ่งปันความสุข
- ๔) ศรัทธาจารย์บาบรรณวิชาชีพ

พันธกิจตามกฎหมาย

พันธกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พ.ศ. ๒๕๔๗ ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ยึดไว้ตามยุทธศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ อยู่ ๘ ด้าน ได้แก่

๑) แสวงหาความจริงเพื่อสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ บนพื้นฐานของภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทย และภูมิปัญญาสากล

๒) ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม สำนึกในความเป็นไทย มีความรักและผูกพันต่อท้องถิ่น อีกทั้งส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตในชุมชน เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง การผลิตบัณฑิตดังกล่าว จะต้องให้มีจำนวนและคุณภาพสอดคล้องกับแผนการผลิตบัณฑิตของประเทศ

๓) เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในคุณค่า ความสำนึก และความภูมิใจในวัฒนธรรมของท้องถิ่นและของชาติ

๔) เรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้นำชุมชน ผู้นำศาสนาและนักการเมืองท้องถิ่นให้มีจิตสำนึกประชาธิปไตย คุณธรรม จริยธรรม และความสามารถในการบริหารงานพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม

๕) เสริมสร้างความเข้มแข็งของวิชาชีพครู ผลิตและพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่เหมาะสมกับการเป็นวิชาชีพชั้นสูง

๖) ประสานความร่วมมือและช่วยเหลือเกื้อกูลกันระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

๗) ศึกษาและแสวงหาแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพื้นบ้านและเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิตและการประกอบอาชีพของคนในท้องถิ่น รวมถึงการแสวงหาแนวทางเพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการ การบำรุงรักษา และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

๘) ศึกษา วิจัย ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริในการปฏิบัติภารกิจของมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

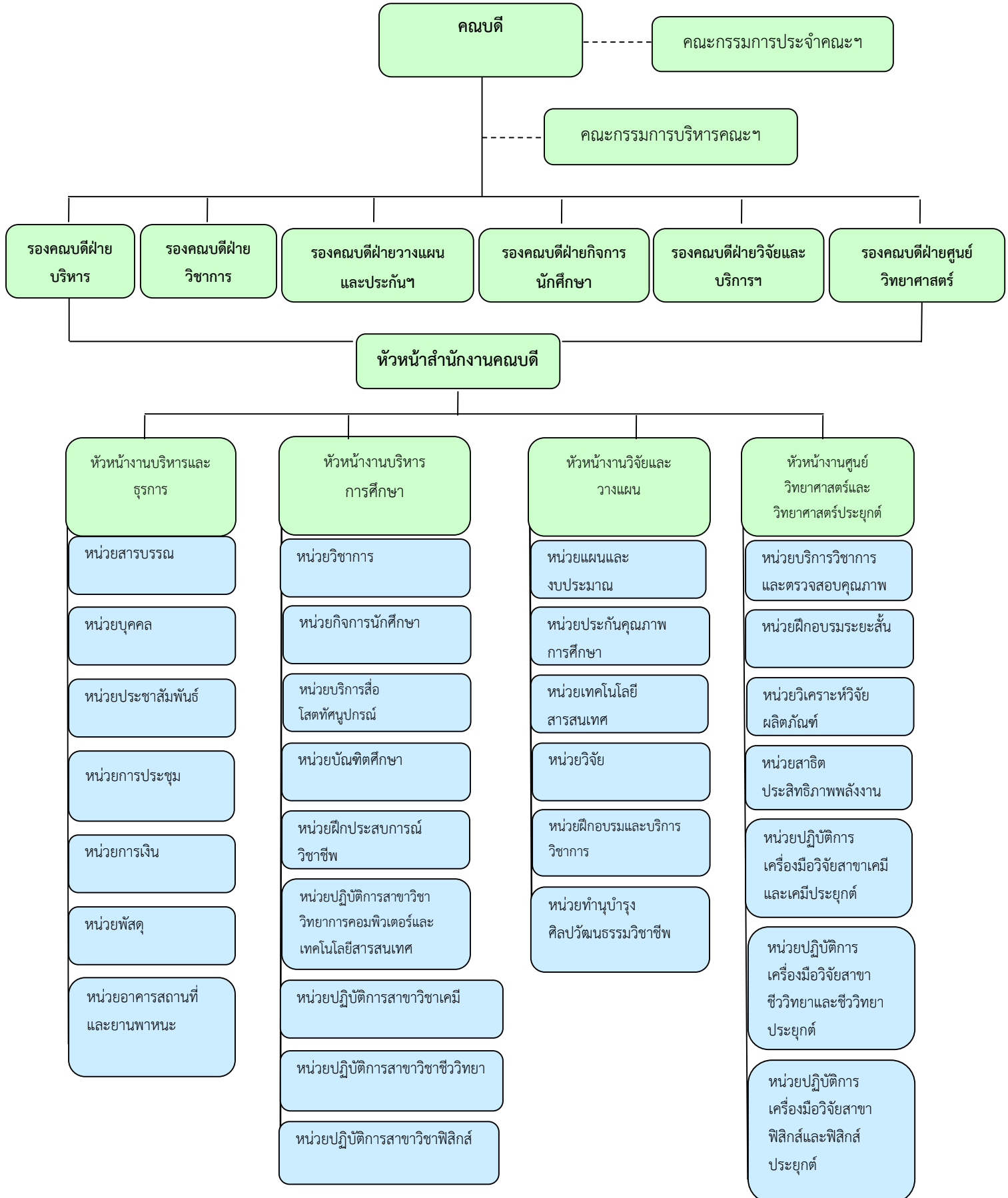
คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	คณะกรรมการ
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยรัตน์ มุลศรี	คณบดี	ประธานคณะกรรมการ
๒. นางสาวจิตรนันท์ ศรีเจริญ	รองคณบดี	รองประธานกรรมการ
๓. นางสาวเสาวภา ชูมณี	รองคณบดี	กรรมการ
๔. นางสาวพิณทิพย์ แก้วแกมทอง	รองคณบดี	กรรมการ
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพจน์ เกิดมี	ผู้แทนประธานหลักสูตร	กรรมการ
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อาดุลย์ จงรักษ์	ผู้แทนประธานหลักสูตร	กรรมการ
๗. รองศาสตราจารย์สุวิทย์ วรรณศรี	ผู้แทนคณาจารย์	กรรมการ
๘. นายสนธยา พึ่งศิริ	ผู้แทนคณาจารย์	กรรมการ
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุกฤษฏ์ พรรักษาดี	ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	กรรมการ
๑๐. นางสาวเครือวัลย์ พานิช	ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	กรรมการ
๑๑. นายสุรินทร์ มั่นประสงค์	ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	กรรมการ
๑๒. นางสาวอรพิน นิยมญาติ	ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	กรรมการ
๑๓. นางสาวศิริดา แสงนก	หัวหน้าสำนักงานคณบดี	เลขานุการ

คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยรัตน์ มุลศรี	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒. นางสาวจิตรนันท์ ศรีเจริญ	รองคณบดีฝ่ายบริหาร
๓. อาจารย์ ดร.เสาวภา ชูมณี	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
๔. นางสาวพิณทิพย์ แก้วแกมทอง	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวางแผน
๕. นางศรีัญญา ตรีทศ	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
๖. นางสาววิไลพร ปองเพียร	ประธานสาขาวิชาเคมี
๗. อาจารย์ตรีนุช เอลเลส	ประธานสาขาวิชาฟิสิกส์
๘. อาจารย์ธนาวรรณ สุขเกษม	ประธานสาขาวิชาชีววิทยา
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อาดุลย์ จงรักษ์	ประธานสาขาวิชาคณิตศาสตร์
๑๐. นายมงคล นราศรี	ประธานสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
๑๑. นางสาวพิณทิพย์ แก้วแกมทอง	ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
๑๒. นายอนุพงษ์ สุขประเสริฐ	ประธานสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
๑๓. นายเจษฎาพร ปาคำวัง	ประธานสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
๑๔. นางสาวตรีชฎา อุทัยตา	ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร
๑๕. รองศาสตราจารย์สุวิทย์ วรรณศรี	ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (ปริญญาโท)
๑๖. นางสาวศิรดา แสงนก	หัวหน้าสำนักงานคณบดี

๔. โครงสร้างการบริหาร



๕. บุคลากรของคณะ

จำนวนอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน ปีการศึกษา ๒๕๖๐

จำนวนอาจารย์ (จำแนกตามหลักสูตรสาขาวิชาและประเภท)

หลักสูตรสาขาวิชา	ประเภท			
	ข้าราชการ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	อ.ประจำตาม สัญญาจ้าง (อ.ประจำพิเศษ)	รวม
เคมี	๒	๓		๕
ชีววิทยา	๑	๕	๑	๗
ฟิสิกส์	๓	๓		๖
คณิตศาสตร์	๓	๔		๗
สาธารณสุขศาสตร์		๗		๗
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑	๖		๗
วิทยาศาสตร์การอาหาร		๖		๖
วิทยาการคอมพิวเตอร์	๒	๔		๖
เทคโนโลยีสารสนเทศ	๓	๓		๖
วิทยาศาสตร์ศึกษา	๗			๗
รวมทั้งสิ้น	๒๒	๔๑	๑	๖๔

ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๐

จำนวนอาจารย์ (จำแนกตามหลักสูตรสาขาวิชา และวุฒิการศึกษา)

หลักสูตรสาขาวิชา	วุฒิการศึกษา		
	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก
เคมี		๓	๓
ชีววิทยา		๕	๑
ฟิสิกส์		๔	๓
คณิตศาสตร์		๗	
สาธารณสุขศาสตร์		๗	๑
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		๗	
วิทยาศาสตร์การอาหาร		๖	
วิทยาการคอมพิวเตอร์		๔	๑
เทคโนโลยีสารสนเทศ		๗	
วิทยาศาสตร์ศึกษา			๕
รวมทั้งสิ้น		๕๐	๑๔

ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๐

จำนวนอาจารย์ (จำแนกตามหลักสูตรสาขาวิชา และตำแหน่งทางวิชาการ)

หลักสูตรสาขาวิชา	ตำแหน่งทางวิชาการ			
	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	ศาสตราจารย์
เคมี	๖			
ชีววิทยา	๕		๑	
ฟิสิกส์	๖	๑		
คณิตศาสตร์	๕	๒		
สาธารณสุขศาสตร์	๘			
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๗			
วิทยาศาสตร์การอาหาร	๖			
วิทยาการคอมพิวเตอร์	๔	๑		
เทคโนโลยีสารสนเทศ	๖	๑		
วิทยาศาสตร์ศึกษา	๑	๒	๒	
รวมทั้งสิ้น	๕๔	๗	๓	

ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๐

จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนจำแนกตามประเภทบุคคล (ถ้ามี)

ประเภทบุคลากร	จำนวน
ข้าราชการพลเรือน	๑
ลูกจ้างประจำ	๓
พนักงานมหาวิทยาลัย	๑๔
พนักงานราชการ	๑
เจ้าหน้าที่ประจำตามสัญญา (ลูกจ้างชั่วคราว)	๘
รวม	๒๗

ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๐

๖. จำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๐

คณะ	ประเภท		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑,๐๒๒	๑๔๕	๑,๑๖๗
ร้อยละ	๘๓.๐๕	๑๖.๙๕	๑๐๐

ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๐

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามระดับการศึกษา

คณะ	ระดับการศึกษา		รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑,๑๖๗	๓๙	๑,๒๐๖
ร้อยละ	๙๖.๘๐	๓.๒๐	๑๐๐

ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๐

๗. งบประมาณ และอาคารสถานที่ (งบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๖๐)

งบดำเนินการ งบลงทุน และเงินรายรับทั้งหมด

งบประมาณแผ่นดิน	๑๖,๐๕๙,๓๐๐ บาท	(รวมครุภัณฑ์ ๑๐,๗๐๗,๗๐๐)
งบประมาณ บกศ.	๒,๙๑๘,๘๔๖ บาท	
งบประมาณ กศ.ปช.	๖๕,๓๗๐ บาท	
งบมหาดำเนินการ	๑๗๐,๐๐๐ บาท	
รวม	๑๙,๒๑๓,๕๑๖ บาท	

๘. อาคารสถานที่

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีจำนวนอาคารทั้งหมด ๔ หลัง ได้แก่ อาคารสิรินธร อาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ อาคารเป่าแก้ว และอาคาร ๔

๙. คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คือ บัณฑิตมีความรู้ คู่คุณธรรม มีทักษะชีวิตและเทคโนโลยีที่เหมาะสม และมีจิตอาสา ดังนั้น การจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมให้นักศึกษาเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ในปีการศึกษา ๒๕๕๕ - ๒๕๖๐ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงมีความพอเหมาะและสอดคล้องกับกิจกรรมการเรียนรู้ในระบบ และเป้าหมายการจัดการศึกษาของคณะจึงมุ่งสร้างคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

๑. คุณธรรม จริยธรรม

พัฒนาผู้เรียนให้มีความสามารถตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ตามลักษณะที่พึงประสงค์ดังนี้

- ๑.๑ มีคุณธรรม จริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อน้ำที่และสังคมในการประกอบวิชาชีพ
- ๑.๒ มีเจตคติต่อวิทยาศาสตร์ วิชาชีพและสังคม และเป็นผู้มีวิสัยทัศน์กว้างไกล
- ๑.๓ ตระหนักในคุณค่าของคุณธรรม จริยธรรมและศีลธรรม มีจิตสาธารณะ มีความซื่อสัตย์สุจริต มีความรับผิดชอบ มีความสามัคคี มีความรัก มีความเมตตากรุณาและมีระเบียบวินัย
- ๑.๔ ตระหนักและเห็นคุณค่าของการเรียนรู้ เกิดความต้องการ ความสนใจและมีความกระตือรือร้นในการเรียนรู้
- ๑.๕ มีความเพียรพยายามในการทำงาน มีความตั้งใจ อดทนขยันหมั่นเพียร ควบคุมกับการใช้สติปัญญาในการแก้ปัญหาจนประสบผลสำเร็จ มีความรับผิดชอบตามสถานการณ์ทั้งบุคคลและกลุ่ม
- ๑.๖ มีความสุภาพอ่อนน้อมถ่อมตน กตัญญูรู้คุณ ประหยัด สุขุม รู้จักกาลเทศะ เป็นคนดี และดำเนินชีวิตตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ๑.๗ มีความเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี มีความสามารถในการทำงานเป็นทีมและสามารถแก้ไขข้อขัด
- ๑.๘ มีความเคารพในกฎระเบียบของสถานศึกษา ชุมชนและสังคม รวมทั้งการแสดงออกทางการแต่งกายที่เหมาะสม

๒. ความรู้

พัฒนาผู้เรียนให้มีความสามารถตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ตามลักษณะที่พึงประสงค์ดังนี้

๒.๑ มีความรู้ความเข้าใจในหลักการข้อเท็จจริงและความเชื่อมโยงของเรื่องที่ศึกษากับชีวิตประจำวัน โดยความเข้าใจในกลไกการทำงานของสมองมนุษย์

๒.๒ มีความรู้ความสามารถในสาขาวิชา สามารถประกอบอาชีพอิสระ ตลอดจนปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนได้

๒.๓ มีการเรียนรู้ตลอดชีวิต ใฝ่ใจค้นคว้าหาความรู้อย่างต่อเนื่อง รู้และเข้าใจปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและนำไปปรับใช้ในการดำเนินชีวิตได้

๒.๔ มีความสามารถในการบูรณาการความรู้ความเข้าใจในศาสตร์ต่าง ๆ เพื่อประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตประจำวันได้อย่างมีความสุขทั้งทางร่างกายและจิตใจโดยใช้รูปแบบการคิดและทักษะต่าง ๆ อย่างเหมาะสม เช่น การคิดวิเคราะห์และการคิดอย่างมีเหตุผล

๒.๕ มีความรู้ความเข้าใจในความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ สังคมและสิ่งแวดล้อม และแก้ปัญหาความขัดแย้งอย่างมีเหตุผล โดยใช้กระบวนการคิดเชิงตรรกะ กระบวนการคิดแบบอุปนัย กระบวนการคิดนิรนัย และกระบวนการคิดแบบมีวิจารณญาณ

๒.๖ มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการคิดที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันโดยสามารถใช้กระบวนการคิดเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

๒.๗ มีความรู้และตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับบุคคลและชุมชนได้อย่างเหมาะสม

๓. ทักษะทางปัญญา

พัฒนาผู้เรียนให้มีความสามารถตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ตามลักษณะที่พึงประสงค์ดังนี้

๓.๑ พัฒนาความสามารถในการคิดอย่างเป็นระบบตามระบบการคิดวิเคราะห์ การคิดเชิงตรรกะ การคิดแบบอุปนัย การคิดแบบนิรนัย และการคิดแบบมีวิจารณญาณ

๓.๒ พัฒนาความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณ

๓.๓ มีทักษะในการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์เพื่อใช้ในการวิจัยอันเป็นพื้นฐานในการทำงานหรือศึกษาต่อได้เป็นอย่างดี

๓.๔ มีทักษะทางการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และประเมินค่า

๓.๕ สามารถทำความเข้าใจถึงสาเหตุของปัญหา รวมทั้งวิธีการแก้ไขปัญหาโดยประยุกต์ความรู้เพื่อแก้ปัญหาได้

๓.๖ สามารถรวบรวม ศึกษา และสรุปประเด็นปัญหาได้

๓.๗ พัฒนาการเรียนรู้ด้วยตนเอง และมีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย

๓.๘ พัฒนาความสามารถและทักษะในการวางแผนงาน และปฏิบัติการตามแผนที่วางไว้ได้โดยการยอมรับในการวางเงื่อนไขจำเป็น และใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ประกอบการให้เหตุผลอย่างมีวิจารณญาณ

๓.๙ สามารถนำความรู้ความเข้าใจในวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมให้สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

พัฒนาผู้เรียนให้มีความสามารถตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ตามลักษณะที่พึงประสงค์ดังนี้

๔.๑ พัฒนาทักษะการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียนด้วยกันและผู้อื่น

๔.๒ พัฒนาทักษะของความเป็นผู้นำและผู้ตามในการทำงานกลุ่ม

๔.๓ พัฒนาทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง มีความรับผิดชอบ ในงานที่ได้รับมอบหมายตรงต่อเวลา

๔.๔ พัฒนาทักษะในการปฏิสัมพันธ์กับบุคคลในสังคม

๔.๕ พัฒนาทักษะการปฏิบัติหน้าที่ที่ดีของนักศึกษาและการปฏิบัติตัวที่ดีต่ออาจารย์

๔.๖ มีบุคลิกภาพที่แสดงความเป็นมิตร กล้าแสดงออก มีความมั่นใจ มีความสุภาพ เสียสละ อนุรักษ์และสืบสานศิลปวัฒนธรรมประจำท้องถิ่นและประจำชาติ

๕. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

พัฒนาผู้เรียนให้มีความสามารถตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ตามลักษณะที่พึงประสงค์ดังนี้

๕.๑ พัฒนาทักษะด้านการสื่อสารและการสืบค้นข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม

๕.๒ พัฒนาทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณจากกรณีศึกษา

๕.๓ ทักษะในการใช้สารสนเทศทางคณิตศาสตร์ สถิติประยุกต์ต่อการแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์

๕.๔ พัฒนาทักษะด้านการสื่อสารทั้งการฟัง การพูด การเขียน การอ่านและตีความ โดยจัดทำเป็นรายงาน และนำเสนอในชั้นเรียนเป็นภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ

๕.๕ ทักษะในการนำเสนอรายงานโดยใช้รูปแบบ เครื่องมือ และเทคโนโลยีที่เหมาะสม

๕.๖ พัฒนาทักษะในการเผยแพร่ผลงาน

๑๐. การปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๐ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	สาขาวิชา	หลักสูตร	ผ่านสภา	สกอ.รับรอง
๑	แพทย์แผนไทย	ปริญญาตรี	x	x
๒	วิทยาศาสตร์ศึกษา	ปริญญาโท	x	x

* อยู่ระหว่างดำเนินการ

๑๑. กิจกรรมของหน่วยงาน ที่สอดคล้องกับพันธกิจหลักของคณะและมหาวิทยาลัย

พันธกิจที่ ๑ การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ คุณธรรม จริยธรรม ได้มาตรฐานวิชาชีพสู่มาตรฐานวิชาชีพสากล

โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วันเวลา/สถานที่	หมายเหตุ
โครงการฝึกประสบการณ์ วิชาชีพชีววิทยา	๒.๑ เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ตรง และฝึกทักษะการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพ ของตน ๒.๒ เพื่อให้ศึกษานำความรู้จาก การเรียนการสอนไปประยุกต์ใช้ในการฝึก ประสบการณ์ ๒.๓ เพื่อให้ศึกษานำความรู้และ ทักษะประสบการณ์ที่ได้ไปเป็นแนวทาง ประกอบอาชีพภายหลังสำเร็จการศึกษาตาม หลักสูตร ๒.๔ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเลือกหัวข้อวิจัย ของนักศึกษา ๒.๕ เพื่อถ่ายทอด และ แลกเปลี่ยน ประสบการณ์ซึ่งกันและกัน ระหว่างนักศึกษา และคณาจารย์ของหลักสูตรสาขาวิชาชีววิทยา ในคราวสัมมนาหลังฝึกงาน	ระหว่างวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๐ ถึง วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐	สาขาวิชาชีววิทยา
โครงการฝึกปฏิบัติการ ภาคสนามทางด้าน พฤกษศาสตร์และ อนุกรมวิธาน	๑. เพื่อให้ศึกษารับรู้ประสบการณ์มี โลกทัศน์ที่กว้างขึ้น ๒. เพื่อให้ศึกษานำมาใช้เป็นข้อมูลในการ เรียนการสอนรายวิชาพฤกษศาสตร์และ อนุกรมวิธาน	๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๙ ณ สวนรุกขชาติเมือง รัต อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์	สาขาวิชาชีววิทยา
โครงการแข่งน้ำใจ ปัน รอยยิ้ม สร้างความดีเพื่อพ่อ	๑. เพื่อให้ศึกษาสาขาวิชาชีววิทยาร่วมกัน สร้างความสามัคคีในหมู่คณะ ๒. เพื่อให้ศึกษาหลักสูตรสาขาวิชาชีววิทยา ได้แนะนำและถ่ายทอดความรู้ให้กับน้องๆ	๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ณ โรงเรียนตาด หมอกวิทยา ต.นาป่า อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์	
โครงการฝึกปฏิบัติการ ภาคสนามทางด้าน พฤกษศาสตร์และ อนุกรมวิธาน	เพื่อให้ศึกษาได้ศึกษาและปฏิบัติการในพื้นที่ จริง และมีโลกทัศน์ที่กว้างขึ้น สร้างความผูกพัน อันดีระหว่างนักศึกษาอาจารย์และบุคลากร	๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ม. ราชภัฏเพชรบูรณ์	สาขาวิชาชีววิทยา

<p>โครงการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นนักเคมีในศตวรรษที่ ๒๑</p>	<p>๑. เพื่อให้ให้นักศึกษามีความรู้และความเข้าใจในเรื่องการตั้งเป้าหมายที่มีประสิทธิผล และพัฒนาศักยภาพของตนเองได้อย่างเหมาะสมให้เข้ากับสถานการณ์ในศตวรรษที่ ๒๑</p>	<p>๘ มีนาคม ๒๕๖๐</p>	<p>ห้องประชุม ๑ อาคารสิรินธร</p>
<p>กิจกรรมอำลาและแสดงความยินดีกับรุ่นพี่ ปีการศึกษา ๒๕๕๙</p>	<p>๑. เพื่อเป็นการปลุกจิตสำนึก เป็นขวัญกำลังใจ และความเป็นสิริมงคลแก่นักศึกษา ตลอดจนบุคลากรในสาขาวิชาเคมี ๒. เพื่อให้ให้นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ ได้มีส่วนร่วมในการสืบสานวัฒนธรรมและประเพณีอันดีงาม และเป็นการเคารพสิ่งศักดิ์สิทธิ์ ซึ่งเป็นศูนย์รวมจิตใจของชาวมหาลัษยราชภัฏเพชรบูรณ์ ๓. เพื่อส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ พัฒนาความเป็นผู้นำ และสร้างความสามัคคีกัน ในหมู่คณะของรุ่นน้องรุ่นพี่</p>	<p>๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐</p>	<p>หอประชุมโรงเรียนวิทยานุกูลนารี</p>
<p>โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ “การเตรียมความพร้อมการเป็นนักเคมีมืออาชีพและส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม”</p>	<p>๑. เพื่อให้ให้นักศึกษาได้มีโอกาสประสานแนวคิดทางวิชาการกับสภาพจริงที่ได้พบเห็นในการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ให้กับนักศึกษา และเป็นการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรสาขาวิชาเคมี ๒. เพื่อเปิดโอกาสให้อาจารย์ และนักศึกษาสาขาเคมี ได้ศึกษาดูงานนอกสถานที่ และเสริมความรู้ในภาคปฏิบัติ นอกเหนือจากการเรียนภาคทฤษฎี ๓. เพื่อให้ให้นักศึกษาใช้ความรู้และประสบการณ์จากการศึกษาดูงานนอกสถานที่ ใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการตัดสินใจเลือกสถานประกอบการ หรือหน่วยงานราชการ เพื่อฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเคมีหรือสหกิจศึกษา</p>	<p>๑๑ - ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐</p>	<p>- ศูนย์การเรียนรู้พลังงานทดแทนบางจาก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา - องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) จังหวัดปทุมธานี - วัดนาป่าพง จังหวัดปทุมธานี - บริษัท อุเบะเคมีคอลล์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) จังหวัดระยอง - บริษัท ระยองกล๊าส อินดัสตรี จำกัด</p>

			-บริษัท คาโอ อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดชลบุรี
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ภาคปกติและประชุมผู้ปกครอง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐	๑. เพื่อเป็นการส่งเสริมคุณลักษณะเฉพาะและคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของบัณฑิต ๒. เพื่อเป็นการให้ความรู้ความเข้าใจในหลักสูตรสาขาวิชาและแนวทางในการเรียนในสถาบันอุดมศึกษาแก่นักศึกษาใหม่และผู้ปกครอง	๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐	ห้องประชุม ๑ อาคารปฏิบัติการทางภาษาและคอมพิวเตอร์
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การให้ความรู้เกี่ยวกับระบบสารสนเทศและคู่มือนักศึกษา ประจำปี ๒๕๖๐	๑. เพื่อให้ความรู้แก่นักศึกษาใหม่ รหัส ๖๐ เกี่ยวกับระบบสารสนเทศ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติสำหรับนักศึกษาในด้านการเรียนและอื่นๆ ตลอดระยะเวลาการศึกษาในมหาวิทยาลัยจนสำเร็จการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐	หอประชุม ปรากฏทอง
โครงการอบรมวิชาเตรียมสหกิจศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐		๒๒ - ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐	ห้องประชุมศรีชมภู
โครงการรับน้องใหม่ สร้างสรรค์สานสัมพันธ์น้องพี่เคมี ปี ๒๕๖๐		๒ กันยายน ๒๕๖๐	อาคารเป่าแก้ว
โครงการเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หลักสูตรสาขาวิชาเคมี	๑. เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้และ ทักษะพื้นฐานที่จะนำไปใช้ในการปฏิบัติงานวิชาชีพทางเคมี ในสถานประกอบการและการทำงานในอนาคต ๒. เพื่อให้นักศึกษาสามารถประยุกต์และบูรณาการความรู้ที่ได้จากรายวิชานี้ ในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการศึกษาวิชาอื่นๆ และในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ๓. เพื่อให้นักศึกษาใช้ความรู้และการแลกเปลี่ยนประสบการณ์เป็นข้อมูลเบื้องต้นใน	๘ , ๑๕ กันยายน ๒๕๖๐	ห้องประชุม ๑ อาคารสิรินธร

	การตัดสินใจเลือกสถานประกอบการเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา การทำโครงการวิจัย และการทำงานในอนาคต ๔. เพื่อถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ซึ่งกันและกัน ระหว่างศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน และคณาจารย์ของหลักสูตรสาขาวิชาเคมี		
โครงการตอบปัญหาแข่งขันวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร FoSTAT Nestle' Quiz Bowl ๒๐๑๗		๑๖-๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๐	ศูนย์นิทรรศการการประชุมกรุงเทพ (ไบเทค) บางนา กรุงเทพมหานคร
โครงการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารในศตวรรษที่ ๒๑	เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ อุปกรณ์และเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหาร และพัฒนาศักยภาพของตนเองได้อย่างเหมาะสม	๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐	อาคาร ๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
โครงการค่ายอาสาบำเพ็ญประโยชน์ส่งเสริมสุขภาพ เสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม และบูรณาการเรียนรู้เพื่อทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม ครั้งที่๓ “คิดดีทำดีส่งกำลังใจน้องพี่สู่ชุมชน”		๒๕-๒๗ มกราคม ๒๕๖๐	ศูนย์พัฒนาศาสนาแคมป์สน และเขาค้อรีสอร์ท อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

◆ โครงการเตรียมความพร้อมก่อนสำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙ วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๐๐-๑๗.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๑ อาคารปฏิบัติการทางภาษาและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและเตรียมความพร้อมก่อนสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาชั้นปีที่ ๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมทักษะด้านต่างๆ ให้สอดคล้องตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษามีความรู้และสามารถ

ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานในปัจจุบันได้อย่างถูกต้อง เพื่อส่งเสริมและพัฒนาบุคลิกภาพ นักศึกษาให้มีความพร้อมก่อนปฏิบัติงานจริง และเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษามีคุณลักษณะที่สอดคล้อง และเหมาะสมกับการเข้าสู่การเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ กลุ่มเป้าหมายการดำเนินโครงการ นักศึกษา ชั้นปีที่ ๔ ทุกสาขาวิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๑๘๐ คน





◇ โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพศิษย์เก่า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านภาษาอังกฤษเพื่อใช้ในการประกอบอาชีพ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักวิทยบริการและ

เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการพัฒนาทักษะพื้นฐานในการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร และเพื่อให้ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการประกอบอาชีพแนวทางในการปฏิบัติงานของตนได้



◇ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาผู้นำนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา “ใช้ชีวิตให้ปลอดภัย ห่างไกลยาเสพติด” วันที่ ๒๒-๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมศรีชมภู มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เพื่อปลูกฝังส่งเสริมให้นักศึกษาเป็นผู้นำในการต่อต้านและป้องกันยาเสพติด และเพื่อส่งเสริมสุขภาพด้านอนามัยเจริญพันธุ์ และแนะนำแนวทางในการใช้ชีวิตในสังคมปัจจุบันและอนาคตในศตวรรษที่๒๑ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี











◇ โครงการค่ายอาสาบำเพ็ญประโยชน์ส่งเสริมสุขภาพ เสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม และบูรณาการเรียนรู้เพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ครั้งที่ ๓ “คิดดีทำดีส่งกำลังใจน้องพี่สู่ชุมชน” ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๗ มกราคม

๒๕๖๐ ณ ศูนย์พัฒนาศาสนาแคมป์สน และเขาค้อรีสอร์ท อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างเครือข่ายด้านงานด้านประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีมนุษยสัมพันธ์อันดีระหว่างมหาวิทยาลัย เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีการทำกิจกรรมอนุรักษ์ ธรรมชาติ พัฒนาสิ่งแวดล้อม เพื่อให้นักศึกษาได้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาองค์ความรู้ศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ และเพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาต่างมหาวิทยาลัยได้ร่วมกันทำกิจกรรมส่งเสริมทำนุบำรุงศาสนาและศิลปวัฒนธรรม











พันธกิจที่ ๒ พัฒนาและเผยแพร่องค์ความรู้โดยบูรณาการศาสตร์สากลเข้ากับภูมิปัญญาท้องถิ่น

โครงการวิจัยเพื่อสร้างสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ประเภทวิจัยพื้นฐาน

ชื่อ - สกุล	เรื่อง	งบประมาณ	ประเภท
อาจารย์ศศิกานต์ ปานปราณีเจริญ	คุณสมบัติทางเคมีและกระบวนการหมักเอทานอลจากมันพื้นเมืองสกุล <i>Dioscorea</i> sp.	๒๒๕,๓๐๐	วิจัยพื้นฐาน
อาจารย์ดวงจันทร์ สีหราช	การศึกษาทรัพยากรชุมชน เพื่อเป็นฐานการเสริมสร้างทรัพยากรที่สำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์	๑๕๐,๐๐๐	วิจัยพื้นฐาน
อาจารย์ดวงจันทร์ สีหราช	การพัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญการเกษตรด้านพืชที่สำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์	๓๘๘,๖๐๐	วิจัยพื้นฐาน
อาจารย์สุรเชษฐ เอี่ยมสำอาง	การศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของข้าวด้วยลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน <i>rbcl</i>	๑๘๗,๘๐๐	วิจัยพื้นฐาน
อาจารย์กมล อยู่สุข	กลไกการออกฤทธิ์ของสารสกัดลูปินฟอลินจากลำต้นชะเอมเหนือต่อการต้านเชื้อสแตฟฟีโลคอคคัส ออเรียส ที่ต่อต่อยามเทซิลลิน	๒๓๒,๐๐๐	วิจัยพื้นฐาน
อาจารย์มณีรักษ์ กาญจนราษฎร์	การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติสัตว์น้ำ	๑๘๐,๐๐๐	วิจัยพื้นฐาน
อาจารย์สุรางค์รัตน์ พันแสง	การประเมินคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ทางภูมิคุ้มกันที่ได้จากสมุนไพรบางชนิดในหนู BALB/cMlac	๔๐๐,๒๐๐	วิจัยประยุกต์
อาจารย์ ดร.กาญจน์ คุ่มทรัพย์	การพัฒนาเทคนิคการขับไล่แมลงก่อความรำคาญด้วยวิธีทางกายภาพและชีวเคมี	๔๑๙,๒๐๐	วิจัยประยุกต์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยรัตน์ มูลศรี	การไฟโรไลซิสชีวมวลจากพืชสมุนไพรในท้องถิ่นจังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อใช้ประโยชน์ด้านเกษตรอินทรีย์	๔๒๐,๐๐๐	วิจัยประยุกต์
อาจารย์เชมปริต ขุนราชเสนา	พัฒนาหนังสือที่มีปฏิสัมพันธ์ด้วยเทคโนโลยีความจริงเสริมสำหรับการเรียนการสอนเรื่องฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์	๑๕๐,๐๐๐	วิจัยประยุกต์
อาจารย์ชูเกียรติ โพนแก้ว	การประมาณค่าผลรวมประชากรในการสำรวจตัวอย่างเมื่อมีข้อมูลสูญหาย	๕๐,๐๐๐	วิจัยประยุกต์
อาจารย์ ดร.ตรีสุข เอลลิส	การคำนวณค่ารังสีรวมของดวงอาทิตย์จากข้อมูลอุณหภูมิกวามวิหยา สำหรับจังหวัดเพชรบูรณ์	๑๔๒,๐๐๐	วิจัยประยุกต์

ชื่อ - สกุล	เรื่อง	งบประมาณ	ประเภท
อาจารย์จิตรนันท์ ศรีเจริญ	พฤติกรรมการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ของผู้สูงอายุในเขตเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์	๑๔๐,๐๐๐	วิจัยประยุกต์
อาจารย์เพชรธยา แป้นวงษา	ผลของโปรแกรมการให้ความรู้และการบริหารร่างกายแบบมณีเวชเพื่อลดการปวดหลังในนักศึกษา	๖๘,๐๐๐	วิจัยประยุกต์

โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

ชื่อ - สกุล	เรื่อง	งบประมาณ
อาจารย์อัคคะบัณฑิตาน ปาทาน	การจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติวิถีชีวิตต้นแบบเศรษฐกิจสีเขียว	๒๙๗,๐๐๐
อาจารย์รุจิรา คุ่มทรัพย์	การหาวิธีที่เหมาะสมในการสกัดและการวิเคราะห์ปริมาณสารแอนทราควิโนนและเมธิลแอนทรานิลีนจากพืช	๑๗๔,๐๐๐
รองศาสตราจารย์ ดร.พวงผกา แก้วกรม	การทดสอบโคโคซานจากป่าน้ำจืดเพื่อส่งเสริมการเจริญและควบคุมเชื้อที่ก่อโรคโคนเน่าของข้าวและพืชผัก	๒๐๐,๐๐๐

โครงการทุนวิจัยสนับสนุนสถาบัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

ชื่อ - สกุล	เรื่อง	งบประมาณ
นางรุ่งนภา สมนุนดี	การใช้ระบบค้นคืนสารสนเทศเพื่อลดรอบการทำงานด้านการสืบค้นข้อมูลของเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๙,๐๐๐
นางสาววรินทร์ชาติสุภาพ	การจัดการสารเคมีและของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๐,๐๐๐

พันธกิจที่ ๓ การบริการวิชาการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

โครงการบริการทางวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

ชื่อโครงการ/ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ประเภท
โครงการ STEM Education อาจารย์ ดร.เสาวภา ชูมณี	๔๕,๐๐๐	โครงการหลักสูตรระยะสั้น
โครงการแหล่งเรียนรู้พลังงาน อาจารย์พิณทิพย์ แก้วแกมทอง	๓๐,๐๐๐	โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนากระบวนการเรียนรู้ในยุคศตวรรษที่ ๒๑ ด้วยกิจกรรมค่ายพัฒนาทักษะการเรียนรู้คณิตศาสตร์ อาจารย์อภิวัฒน์ คำภีระ	๒๕,๐๐๐	โครงการทั่วไป
โครงการพี่สอนน้อง อาจารย์อนุพงษ์ สุขประเสริฐ	๒๕,๐๐๐	โครงการทั่วไป
โครงการเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์สู่โรงเรียนเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน ครั้งที่ ๒ / อาจารย์ ดร.ศศิگانต์ ปานปรานีเจริญ	๒๕,๐๐๐	โครงการทั่วไป
โครงการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร อาจารย์ชนิษฐา ศรีนวล	๒๕,๐๐๐	โครงการทั่วไป
โครงการพุกษาด้านโรค รองศาสตราจารย์ ดร.พวงผกา แก้วกรม	๒๕,๐๐๐	โครงการทั่วไป
โครงการอบรมเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์ (ทางด้านฟิสิกส์) ตามแบบการสอนโอเน็ตสำหรับครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในเขตพื้นที่การศึกษาเพชรบูรณ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพจน์ เกติมี	๒๕,๐๐๐	โครงการทั่วไป
โครงการคลินิกสิ่งแวดล้อมและพลังงาน อาจารย์พรทิว กองร้อย	๒๕,๐๐๐	โครงการทั่วไป
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้สื่อสังคมออนไลน์แก่ประชาชนบุคลากรทางการศึกษาและผู้นำในชุมชน อาจารย์เจษฎาพร ปาคำวัง	๒๕,๐๐๐	โครงการทั่วไป
โครงการสำรวจความต้องการรับบริการวิชาการแก่สังคมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ อาจารย์พิณทิพย์ แก้วแกมทอง	๑๐,๐๐๐	โครงการทั่วไป
โครงการอาหารสมุนไพรประจำธาตุเจ้าเรือน อาจารย์สุภาพร วิสุ่งเร	๑๒,๕๐๐	โครงการทั่วไป

ชื่อโครงการ/ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ประเภท
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนวัตกรรมส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุตามวัฒนธรรมไทย จังหวัดเพชรบูรณ์ อาจารย์นฤมล จันทร์มา	๑๒,๕๐๐	โครงการทั่วไป

◇ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเสริมเติมศึกษาแนวทางการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๓ - ๔ มิถุนายน ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุม ๑ อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างความเข้าใจการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ และเป็นการสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการจัดการเรียนรู้ตามแนวสะเต็มศึกษาให้กับครู และบุคลากรทางการศึกษา ให้สามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ





การอบรมวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๐ โดยวิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกันร์ชัย ชะนูนันท์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



◇ โครงการค่ายผู้นำเยาวชนนักวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมสีทอง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาทักษะการเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อเยาวชน เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีจิตวิทยาศาสตร์ที่จะสามารถนำวิทยาศาสตร์ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้เห็นแนวทางการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา



❖ โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐ ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ หอประชุมประกายทอง และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” เพื่อเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” เพื่อเน้นให้เห็นถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อการพัฒนาชาติไทย และเพื่อส่งเสริมการทำกิจกรรมการพัฒนาการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ต่างๆ ให้แก่ นักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ และประชาชนทั่วไป ที่สนใจความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งผู้สอนและบุคลากร ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องโดยมีการจัดกิจกรรมแข่งขันและการฝึกอบรมความรู้ทางวิทยาศาสตร์ต่างๆ ที่หลากหลายทั้งภายในมหาวิทยาลัย



❖ ภาพกิจกรรมพิธีเปิดและมอบโล่รางวัลแก่ผู้มีผลงานดีเด่นและผู้มีจิตอาสา ประจำปี ๒๕๖๐





❖ ภาพกิจกรรมตามประเพณีพิธีสงฆ์



- ❖ ภาพนิทรรศการเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ ๔ “ พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย ”
- ❖ และ ภาพนิทรรศการเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ ๙ “ พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย ”
และ “ พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย ”







❖ ภาพนิทรรศการศูนย์วิจัยและพัฒนาเกษตรพื้นที่สูงเพชรบูรณ์ (เขาค้อ) กรมวิชาการเกษตร



❖ ภาพนิทรรศการส่งเสริมศึกษาจากศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาจังหวัดพิษณุโลก



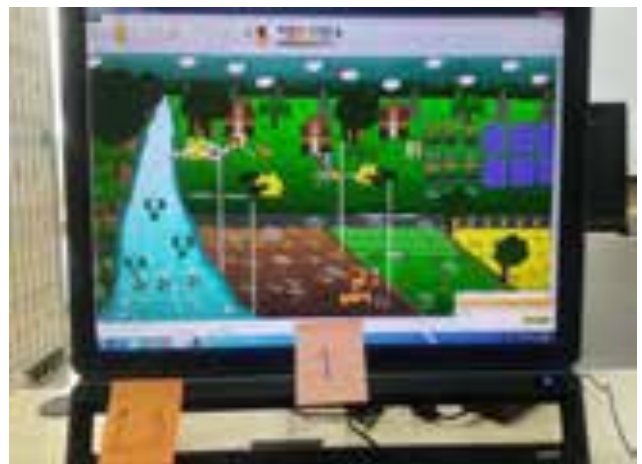
❖ ภาพนิทรรศการพลังงานจังหวัด



❖ ๑. ภาพกิจกรรมการแข่งขันสร้างสรรค์ผลงานโดยใช้โปรแกรม Geometer's Sketchpad



❖ ๒. ภาพกิจกรรมการแข่งขันประกวดวาดภาพด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์



❖ ๓. ภาพกิจกรรมการแข่งขันการจัดสวนถาดแบบชื้น



❖ ๔. ภาพกิจกรรมการแข่งขันการแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์
(Science Show)



คณะผู้บริหารร่วมชมการแข่งขัน Science Show



คณะกรรมการตัดสินการแข่งขัน Science Show
และผู้เข้าร่วมชมการแข่งขัน



การแข่งขัน Science Show ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น



การแข่งขัน Science Show ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย





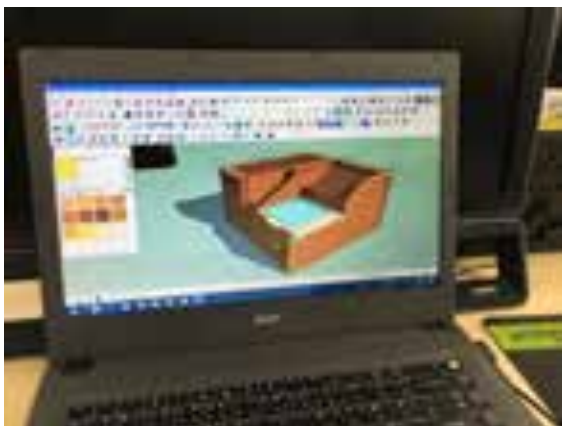
❖ ๕. ภาพกิจกรรมการแข่งขันยิงเป้าด้วยซีปนาวุธจรวดขวดน้ำประเภทความแม่นยำ



❖ ๖. ภาพกิจกรรมการแข่งขันทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์



๗. ภาพกิจกรรมการแข่งขันการสร้างงาน ๓ มิติ ตามแนวทาง STEM ด้วย Pirnter ๓D



❖ ๘. ภาพกิจกรรมการแข่งขันโครงงานสะเต็มศึกษา



❖ ๙. ภาพกิจกรรมการแข่งขันชุดแต่งกายรีไซเคิล (RECYCLE)





◆ นิทรรศการในงานมะขามหวาน นครบาลเพชรบูรณ์ ประจำปี ๒๕๖๐” วันที่ ๔ - ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ณ ศาลากลางจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อประชาสัมพันธ์จัดนิทรรศการให้กับชุมชนท้องถิ่นได้ทราบถึงภารกิจหลักของแต่ละหลักสูตรสาขาวิชา ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการด้านต่างๆและเทคโนโลยีที่เป็นผลงานของอาจารย์และนักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ให้กับชุมชนท้องถิ่นได้ทราบ และเพื่อให้หลักสูตรสาขาวิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มีส่วนร่วมกับจังหวัดในการจัดงานประเพณีงานกาชาดมะขามหวาน นครบาลเพชรบูรณ์ ประจำปี ๒๕๖๐









พันธกิจที่ ๔ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมประเพณีที่ต้งามและสืบสานภูมิปัญญาสร้างสรรค์ท้องถิ่น

โครงการทำบุญปีใหม่ ชาววิทย์ สุขใจ ๒๕๖๐ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.
ณ อาคารใหม่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
วัตถุประสงค์

- เพื่อให้นักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากร เห็นคุณค่า ตระหนักถึงความสำคัญของวันสำคัญตา
ขนบธรรมเนียมประเพณีไทย และเข้าใจในหลักคำสอนของพุทธศาสนา

- เพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมหลักสูตรการเรียนการสอนนักศึกษาทุกหลักสูตรสาขาของคณะ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

- เพื่อสร้างความสามัคคีและความสัมพันธ์อันดีระหว่าง นักศึกษา บุคลากรอาจารย์ และผู้บริหาร
กลุ่มเป้าหมายการดำเนินโครงการ

- ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๖๐ คน

- นักศึกษาทุกชั้นปีทุกสาขาวิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๒๐๐ คน





พันธกิจที่ ๕ การบริหารคุณภาพด้วยหลักธรรมาภิบาล

การบริหารและการพัฒนาบุคลากร

โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วันเวลา	สถานที่
โครงการทัศนศึกษาดูงานและฝึกรอบมนอกสถานที่ทางด้านชีววิทยา บุคลากร สาขาวิชาชีววิทยา	๑. เพื่อเปิดโอกาสให้อาจารย์บุคลากร นักศึกษา ในหลักสูตรสาขาวิชาได้เสริมความรู้ในภาคปฏิบัติ ๒. เพื่อให้นักศึกษาได้รับรู้ประสบการณ์ มีโลกทัศน์ที่กว้างขึ้น ๓. เพื่อให้นักศึกษาใช้ความรู้ ประสบการณ์จากการศึกษาดูงานมาเป็นข้อมูลในการเลือกสถานที่ฝึกประสบการณ์	๑๙-๒๐ มกราคม ๒๕๖๐	-ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง จ.เลย -สถานีประมงน้ำจืด จ.เลย -บ.ชาโต้ เดอ เลย เรืองเทคโนโลยีและการผลิตไวน์ จ.เลย
การประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ ๑๑ “เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษา สานพลังประชารัฐ” อาจารย์สุรเชษฐ เอี่ยมสำอาง		๑๙-๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๙	ณ สุรสัมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
อบรมเทคนิคการปฏิบัติการด้านชีววิทยา ในหัวข้อ Basic Real time PCR Technique for Gene Quantification and Detection อาจารย์สุรเชษฐ เอี่ยมสำอาง		๒๘-๒๙ มีนาคม ๒๕๖๐	บริษัท กิ๊ปไทย จำกัด สาขาขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
ฝึกรอบมเชิงปฏิบัติการด้านมาตรฐานความปลอดภัย ห้องปฏิบัติการ ณ ห้องสัมมนา เอกาทศรส ๒๐๙ ชั้น ๒ อาคาร เอกาทศรส มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก อาจารย์สุรเชษฐ เอี่ยมสำอาง		๒๘-๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐	สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช) ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ และการใช้ถังหมักเพื่อผลิต	เพื่อให้ผู้สนใจเข้าร่วมโครงการอบรมได้ทราบถึงประโยชน์และความสำคัญองงานด้านการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ทางเศรษฐกิจ นั้น	๑๘-๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐	ณ อาคารเรียน คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วันเวลา	สถานที่
<p>จุลินทรีย์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ</p> <p>อาจารย์ปอแก้ว พรหมเพชร</p> <p>อาจารย์ธนาวรรณ สุขเกษม</p> <p>นางสาวแสงจันทร์ สอนสว่าง</p> <p>นางสาวสมเพียร พักทอง</p>			
<p>โครงการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ตามเกณฑ์มาตรฐานกระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>อาจารย์ปอแก้ว พรหมเพชร</p>		<p>๑๑,๑๘ มกราคม ๒๕๖๐</p> <p>๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐</p>	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์</p>
<p>โครงการสัมมนาในหลักสูตรการวิเคราะห์ Proximate Analysis</p> <p>อาจารย์ธนาวรรณ สุขเกษม</p> <p>อาจารย์ปอแก้ว พรหมเพชร</p> <p>นางสาวสมเพียร พักทอง</p>	<p>เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ด้านการใช้งานของเครื่องดังกล่าว ของ บริษัทไฮแอนติ ฟิค</p>	<p>๒๘-๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐</p>	<p>ณ โรงแรมท็อปแลนด์ จังหวัดพิษณุโลก</p>
<p>นำเสนอบทความวิจัย เรื่อง การจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง ในโครงการจัดการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ ๔” (๔th Rajabhat University National and International Research and Academic Conference: RUNIRAC IV)</p>		<p>๒๒ - ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙</p>	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์</p>
<p>นำเสนอบทความวิจัย เรื่อง การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อลดการใช้สารเคมีปราบวัชพืชโดยใช้สารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของเกษตรกรจังหวัดเพชรบูรณ์ ในงานประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา</p>		<p>๘ - ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙</p>	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>

โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วันเวลา	สถานที่
ระดับชาติครั้งที่ ๔๑ และระดับนานาชาติ ครั้งที่ ๕			
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เขียนข้อเสนอโครงการวิจัย อย่างเป็นได้แหล่งทุนภายนอก และขอตำแหน่งทางวิชาการ		๘ - ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙	ห้องประชุมสีทอง
การประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษา ทั่วประเทศ ครั้งที่ ๑๑		๑๙ - ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๙	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา
อบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาคุณธรรมและความโปร่งใสให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐		๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐	ห้องประชุมศรีชมภู
อบรมเชิงปฏิบัติ การในการจัดทำระบบบริหารงานคุณภาพของห้องปฏิบัติการ ทดสอบ สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐		๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐	ห้องประชุม ๒ อาคารสิรินธร
การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริม การวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ ๕		๒ - ๔ มีนาคม ๒๕๖๐	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
ประชุมเครือข่ายวิจัยภูมิภาคด้าน มาตรฐานความปลอดภัย ห้องปฏิบัติการ		๒๓ มีนาคม ๒๕๖๐	อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วันเวลา	สถานที่
โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ ของหลักสูตรสาขาวิชาเคมี		๑๑ - ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐	- ศูนย์การเรียนรู้ พลังงานทดแทน บางจาก จ.พระนครศรีอยุธยา -องค์การพิพิธภัณฑ วิทยาาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) จ.ปทุมธานี - วัฒนาป่าพง จ.ปทุมธานี -บริษัท อูเบะเคมีคอลล์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) จ.ระยอง -บริษัท ระยอง กล๊าส อินดัสทรี จำกัด จ.ระยอง -บริษัท คาโอ อินดัสเต รียล (ประเทศไทย) จำกัด จ.ชลบุรี
การพัฒนาสมรรถนะผู้ปฏิบัติงาน สารบรรณและการเขียนหนังสือ ราชการ		๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐	ห้องประชุมสีทอง
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการ ใช้ระบบฐานข้อมูลเพื่อการ ประกันคุณภาพการ ศึกษาระดับอุดมศึกษา (CHE QA Online for ๓ Degrees Levels : CHE ๓D)		๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐	ห้องประชุม IT ๑๖๐ ชั้น ๑ อาคาร เทคโนโลยีสารสนเทศ
โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร และศึกษาดูงานของคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		๒๕ - ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐	- มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครปฐม

โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วันเวลา	สถานที่
			- ศูนย์การศึกษาและพัฒนาช่วยทนายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เพชรบุรี
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ระบบอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ใหม่ ๔.๐”	<p>๑. เพื่อพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจในบทบาท หน้าที่ในการกำกับดูแลให้คำปรึกษาเกี่ยวกับกระบวนการเรียนการสอน กิจกรรมของนักศึกษา</p> <p>๒. เป็นสื่อกลางในการนำกฎ ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ แจ้งให้นักศึกษาได้ทราบและปฏิบัติ</p> <p>๓. เพื่อให้เป็นไปในแนวทางการปฏิบัติเป็นไปในทิศทางเดียวกันและเป็นผลดีต่อการพัฒนาคุณภาพของบัณฑิตอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	๑๙ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๐	ห้องประชุม IT ๑๖๐ ชั้น ๑ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ
โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ ทบทวนแผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑. เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐	ห้องประชุม ๑ อาคารสิรินธร
การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Innovative development of new kamaboko products for promoting nutritional status of elderly with dysphagia	เพื่อได้รับความรู้และเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ทางด้านการศึกษาวิจัย	๒-๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙	โรงแรมแคนทารี ฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่ และ คณะอุตสาหกรรม เกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
การอบรม การเตรียมความพร้อม สำหรับการเริ่มธุรกิจอาหาร:ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานและกฎหมายอาหาร	<p>๑) ให้ความรู้เรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอาหาร</p> <p>๒) ให้ความรู้เกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับในการประกอบธุรกิจอาหาร</p> <p>๓) เกณฑ์ในการยื่นขออนุญาตผลิตอาหาร</p>	๓๐ พฤศจิกายน - ๒ ธันวาคม ๒๕๕๙	คณะอุตสาหกรรม เกษตร สถาบัน เทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง

โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วันเวลา	สถานที่
การอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การประยุกต์ใช้ ผลิตภัณฑ์นมในการแปรรูปเบเกอรี่ ขั้นพื้นฐาน	เพื่อได้รับความรู้ทางวิชาการและ เทคโนโลยีเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ นมในการแปรรูปเบเกอรี่ขั้นพื้นฐาน	๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐	ศูนย์พัฒนา อุตสาหกรรมปศุสัตว์ จังหวัดเชียงใหม่
โครงการศึกษาดูงานโรงงาน อุตสาหกรรม หลักสูตรสาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ อาหาร	๑) เพื่อเปิดโอกาสให้อาจารย์และ นักศึกษาหลักสูตรสาขาวิชา ศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหารได้เยี่ยมชม โรงงานอุตสาหกรรมอาหารประเภท ต่างๆ ได้รับรู้ประสบการณ์ เปิดโลก ทัศน์ที่กว้างขึ้น และเป็นการเสริมความรู้ ในภาคปฏิบัติ ๒) เพื่อให้นักศึกษาได้รับรู้ประสบการณ์ และมีโลกทัศน์ที่กว้างขึ้น ๓) เพื่อให้นักศึกษาใช้ความรู้และประสบ การณ์จากการศึกษาดูงานเป็นข้อมูล เบื้องต้นในการตัดสินใจ เลือกสถาน ประกอบ การเพื่อการฝึกประสบการณ์ วิชาชีพและการทำงานในอนาคต ๔) เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง นักศึกษาต่ออาจารย์ของสาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ๕) เพื่อให้นักศึกษาได้รับหลักในการ ดำเนินชีวิต เพื่อพัฒนาจิตใจด้าน คุณธรรม จริยธรรม และประยุกต์ใช้ใน ชีวิตประจำวัน	๒๒-๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐	๑) หลักสูตรสาขาวิชา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม จังหวัด พิษณุโลก ๒) ศูนย์พัฒนา อุตสาหกรรมปศุสัตว์ จังหวัดเชียงใหม่ ๓) มูลนิธิโครงการ หลวง จังหวัดเชียงใหม่ ๔) บริษัท เชียงใหม่ เฮลตี้โปรดักส์ จำกัด จังหวัดเชียงใหม่
โครงการฝึกอบรม การจัดเตรียม คำขอจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุ สิทธิบัตร/การออกแบบผลิตภัณฑ์		๙-๑๐ มีนาคม ๒๕๖๐	อาคารเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบูรณ์

โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วันเวลา	สถานที่
โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ในการเขียนบทความวิจัยเพื่อการ ตีพิมพ์เผยแพร่ ระดับชาติและ นานาชาติ ครั้งที่ ๓		๑๙-๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ฉลองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบูรณ์
การอบรม เรื่อง การลดปริมาณ เกลือโซเดียมเพื่อสุขภาพ		๗ สิงหาคม ๒๕๖๐	โรงแรมณีนารากร อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่
การอบรม เรื่อง แนวทางการใช้ Food Additive ในผลิตภัณฑ์ อาหาร		๘ สิงหาคม ๒๕๖๐	โรงแรมณีนารากร อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่

◇ โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการทบทวนแผนยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันพุธที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๑ อาคารสิรินธร โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อทบทวนแผนยุทธศาสตร์ของคณะให้สอดคล้องกับมหาวิทยาลัย เพื่อวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของแผนยุทธศาสตร์กับปรัชญาหรือปณิธานและพระราชบัญญัติสถาบัน ตลอดจนสอดคล้องกับจุดเน้นของกลุ่มสถาบัน กรอบแผนอุดมศึกษาระยะยาว ๑๕ ปี ฉบับที่ ๒ และแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาและมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติราชการและแผนการดำเนินงานต่าง ๆ





◇ โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการการจัดการความรู้ด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาสร้างองค์ความรู้และการนำงานวิจัยสู่การตีพิมพ์ และการนำงานวิจัยไปขอตำแหน่งทางวิชาการ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐



◇ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ วิทยาลัยศาสตร์ (ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ภาคปกติ ประจำปี ๒๕๖๐) วันอาทิตย์ที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุม ๑ และห้องประชุม ๒ ชั้น ๔ อาคารปฏิบัติการทางภาษาและคอมพิวเตอร์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรการเรียนการสอนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง เพื่อจัดกิจกรรมแนะนำการจัดการเรียนการสอนให้ผู้ปกครองของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนของทุกหลักสูตรสาขาวิชา เพื่อให้ นักศึกษามีแนวทางในการให้คำปรึกษาด้านวิชาการและแนะแนวทางในการศึกษา รวมถึงการบูรณาการความรู้ ทักษะคุณธรรม จริยธรรมไปสู่กระบวนการประยุกต์แนวความคิดที่ได้ไปใช้ในการเรียนและในชีวิตประจำวัน และเพื่อแลกเปลี่ยนแนวทางการจัดการเรียนการสอนระหว่างผู้ปกครอง อาจารย์ประจำหลักสูตร และนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนของทุกหลักสูตร สาขาวิชา



◇ โครงการคาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช.๒๕๖๐ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ วันที่ ๔-๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐



◇ โครงการศึกษาดูงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีทัศนคติที่ดีต่อการทำงานเกิดทักษะในการทำงานอย่างมีความสุข พัฒนาศักยภาพในการทำงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพก่อให้เกิดความสัมพันธอันดีในหน่วยงาน เรียนรู้การสร้างทีมงานและการทำงานเป็นทีม และเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนทั้งผู้สอนและบุคลากรที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดกิจกรรม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่หลากหลายทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย



◇ โครงการตรวจประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙ ระดับคณะ ในวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๐ และระดับสาขาวิชา ในวันที่ ๒ - ๔ และ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุม อาคารสิรินธร โดยมี วัตถุประสงค์ เพื่อตรวจสอบและประเมินการดำเนินงานของหลักสูตรสาขาวิชา ตามระบบคุณภาพและ กลไกที่ มหาวิทยาลัยกำหนดขึ้น โดยวิเคราะห์เปรียบเทียบผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ในทุกองค์ประกอบคุณภาพว่า เป็นไปตามเกณฑ์และได้มาตรฐาน เพื่อให้หลักสูตรสาขาวิชา ทราบสถานภาพของตนเองอันจะนำไปสู่การกำหนด แนวทางในการพัฒนาคุณภาพไปสู่เป้าหมาย (targets) และเป้าประสงค์(goals) ที่ตั้งไว้ตามจุดเน้นของตนเองและ เป็นสากล เพื่อให้หลักสูตรสาขาวิชาทราบจุดแข็ง จุดที่ควรปรับปรุง ตลอดจนได้รับข้อเสนอแนะใน การ พัฒนาการดำเนินงานเพื่อเสริมจุดแข็งและพัฒนาจุดที่ควรปรับปรุง และเพื่อให้ข้อมูลสาธารณะที่เป็นประโยชน์ต่อ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทำให้มั่นใจว่าหลักสูตรสาขาวิชา สามารถสร้างผลผลิตทางการศึกษาที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน ตามที่กำหนด

ผลคะแนนงานประกันคุณภาพการศึกษา ระดับสาขาวิชา

ลำดับที่	สาขาวิชา	คะแนน	ระดับ
๑	คณิตศาสตร์	๓.๗๒	ดี
๒	เคมี	๓.๓๐	ปานกลาง
๓	ฟิสิกส์	๓.๒๐	ปานกลาง
๔	วิทยาศาสตร์ศึกษา	๓.๐๓	ปานกลาง
๕	ชีววิทยา	๓.๓๗	ปานกลาง
๖	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	๓.๓๘	ปานกลาง
๗	วิทยาการคอมพิวเตอร์	๓.๑๐	ปานกลาง
๘	เทคโนโลยีสารสนเทศ	๓.๐๘	ปานกลาง
๙	สาธารณสุขศาสตร์	๓.๐๕	ปานกลาง
๑๐	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๓.๒๖	ปานกลาง

ผลคะแนนงานประกันคุณภาพการศึกษา ระดับคณะ มีผลคะแนน ๔.๓๙ ระดับ ดี โดยแยกเป็นตัวบ่งชี้ดังต่อไปนี้

ผลการประเมินรายตัวบ่งชี้

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย	คะแนนประเมินตนเอง	คะแนนประเมินโดยคณะกรรมการ	ข้อที่ได้คะแนน	หมายเหตุ (เหตุผลของการประเมินที่ต่างจากที่ระบุใน SAR)
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑ ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	๓.๕๑ คะแนน	$32.49/10 = 3.25$	บรรลุ	๓.๒๕	๓.๒๕		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๒ อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	ร้อยละ ๑๕	$21.95 \times 5 / 40 = 2.74$	บรรลุ	๒.๗๔	๒.๗๔		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๓ อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ ๑๕	$16.27 \times 5 / 60 = 1.36$	บรรลุ	๑.๓๖	๑.๓๖		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๔ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	ร้อยละ ๑๕	-๙.๓๕	บรรลุ	๕.๐๐	๕.๐๐		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ การบริการนักศึกษา ระดับปริญญาตรี	๕ ข้อ	๖ ข้อ	บรรลุ	๕.๐๐	๕.๐๐	ข้อที่ ๑-๖	

องค์ประกอบและ ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุ เป้าหมาย	คะแนน ประเมิน ตนเอง	คะแนน ประเมินโดย คณะกรรมการ	ข้อที่ได้ คะแนน	หมายเหตุ (เหตุผลของการ ประเมินที่ต่างจากที่ ระบุใน SAR)
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ กิจกรรมนักศึกษา ระดับปริญญาตรี	๕ ข้อ	๖ ข้อ	บรรลุ	๕.๐๐	๕.๐๐	ข้อที่ ๑-๖	
เฉลี่ยองค์ประกอบที่ ๑ (รวมคะแนนทุกตัวบ่งชี้/๖)				๓.๗๓	๓.๗๓		
องค์ประกอบที่ ๒ การวิจัย							
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๑ ระบบและกลไก การบริหารและ พัฒนางานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์	๕ ข้อ	๖ ข้อ	บรรลุ	๕.๐๐	๕.๐๐	ข้อที่ ๑-๖	
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๒ เงินสนับสนุน งานวิจัยและงาน สร้างสรรค์	กลุ่มสาขาวิชา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ๔๕,๐๐๐ บาท	$๖๕,๓๖๙.๒๓ \times ๕$ $/๖๐,๐๐ =$ ๕.๔๔	บรรลุ	๕.๐๐	๕.๐๐		
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๓ ผลงานทางวิชาการ ของอาจารย์ ประจำและนักวิจัย	กลุ่มสาขาวิชา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ร้อยละ ๑๕	$๒๗.๙๗ \times ๕/๓๐$ $= ๔.๖๖$	บรรลุ	๕.๐๐	๔.๖๖		มีงานวิจัยที่ตีพิมพ์ เผยแพร่จำนวน ๔ เรื่อง ที่ตีพิมพ์ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงไม่สามารถ นำมานับในปี ๒๕๕๙
เฉลี่ยองค์ประกอบที่ ๒ (รวมคะแนนทุกตัวบ่งชี้/๓)				๕.๐๐	๔.๘๙		
องค์ประกอบที่ ๓ การบริการวิชาการ							

องค์ประกอบและ ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุ เป้าหมาย	คะแนน ประเมิน ตนเอง	คะแนน ประเมินโดย คณะกรรมการ	ข้อที่ได้ คะแนน	หมายเหตุ (เหตุผลของการ ประเมินที่ต่างจากที่ ระบุใน SAR)
ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑ การบริการวิชาการ แก่สังคม	๕ ข้อ	๖ ข้อ	✓	๕	๕	ข้อที่ ๑-๖	
เฉลี่ยองค์ประกอบที่ ๓ (รวมคะแนนทุกตัวบ่งชี้/๑)				๕	๕		
องค์ประกอบที่ ๔ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม							
ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ ระบบและกลไกการ ทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรม	๕ ข้อ	๖ ข้อ	✓	๕	๕	ข้อที่ ๑-๖	
เฉลี่ยองค์ประกอบที่ ๔ (รวมคะแนนทุกตัวบ่งชี้/๑)				๕	๕		
องค์ประกอบที่ ๕ การบริหารจัดการ							
ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ การบริหารของ คณะเพื่อการกำกับ ติดตามผลลัพธ์ ตามพันธกิจ กลุ่ม สถาบัน และ เอกลักษณ์ของ คณะ	๕ ข้อ	๗ ข้อ	✓	๕	๕	ข้อที่ ๑-๗	

องค์ประกอบและ ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุ เป้าหมาย	คะแนน ประเมิน ตนเอง	คะแนน ประเมินโดย คณะกรรมการ	ข้อที่ได้ คะแนน	หมายเหตุ (เหตุผลของการ ประเมินที่ต่างจากที่ ระบุใน SAR)
ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ระบบกำกับ ประกันคุณภาพ หลักสูตร	๕ ข้อ	๖ ข้อ	✓	๕	๕	ข้อที่ ๑-๖	
เฉลี่ยองค์ประกอบที่ ๕ (รวมคะแนนทุกตัวบ่งชี้/๒)				๕	๕		
คะแนนเฉลี่ยทุกตัวบ่งชี้ (รวมคะแนนทุกตัวบ่งชี้/๑๓)				๔.๔๑	๔.๓๙		

ผลการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพ

องค์ประกอบคุณภาพ	จำนวน ตัวบ่งชี้	คะแนนการประเมินเฉลี่ย (คะแนนรวมทุกตัวบ่งชี้/จำนวนตัวบ่งชี้ทั้งหมด)				ระดับคุณภาพ ๐.๐๐ - ๑.๕๐ การดำเนินงานต้องปรับปรุง เร่งด่วน ๑.๕๑ - ๒.๕๐ การดำเนินงานต้องปรับปรุง ๒.๕๑ - ๓.๕๐ การดำเนินงานระดับพอใช้ ๓.๕๑ - ๔.๕๐ การดำเนินงานระดับดี ๔.๕๑ - ๕.๐๐ การดำเนินงานระดับดีมาก
		I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
๑. การผลิตบัณฑิต	๖	๓.๐๓	๕.๐๐	๓.๒๕	๓.๗๓	ระดับดี
๒. การวิจัย	๓	๕.๐๐	๕.๐๐	๔.๖๖	๔.๘๙	ระดับดีมาก
๓. การบริการวิชาการ	๑	-	๕.๐๐	-	๕.๐๐	ระดับดีมาก
๔. การทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม	๑	-	๕.๐๐	-	๕.๐๐	ระดับดีมาก
๕. การบริหารจัดการ	๒		๕.๐๐		๕.๐๐	ระดับดีมาก
รวมตัวบ่งชี้	๑๓	๔	๗	๒		
ผลการประเมินเฉลี่ย		๓.๕๓	๕.๐๐	๓.๙๖	๔.๓๙	
ระดับคุณภาพ		ดี	ดีมาก	ดี	ดี	การดำเนินงานระดับดี

จุดเด่นและข้อเสนอแนะรายองค์ประกอบ

องค์ประกอบที่ ๑ การผลิตบัณฑิต

จุดแข็ง	แนวทางเสริม
ทุกหลักสูตรมีผลการประเมินระดับดีขึ้น	กำหนดวิธีการส่งเสริมทุกตัวบ่งชี้ให้มีผลการประเมินมากขึ้น โดยเฉพาะตัวบ่งชี้กระบวนการ
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<ol style="list-style-type: none"> ๑. ควรสังเคราะห์ข้อเสนอแนะจากผลการประเมินทุกหลักสูตร ๒. จัดเตรียมกิจกรรมที่ส่งเสริมสนับสนุนเพื่อให้ทุกหลักสูตรได้ดำเนินการ เช่น การพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ เป็นต้น ๓. จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล มีการกำกับติดตามการดำเนินการตามแผนเป็นระยะ ๔. ควรวางแผนการประชาสัมพันธ์ร่วมกับทุกหลักสูตรในเชิงลึก 	<ol style="list-style-type: none"> ๑. นำผลจากการสังเคราะห์เพื่อปรับปรุงตามข้อเสนอแนะจากกรรมการประเมินในปีต่อไป ๒. จัดทำโครงการที่ตอบสนององกิจกรรมต่าง ๆ ของทุกหลักสูตร เพื่อตอบแต่ละตัวบ่งชี้ ๓. มอบให้ทุกหลักสูตรจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคลในด้านคุณวุฒิ ผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ และการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ๔. กำหนดวิธีการประชาสัมพันธ์เชิงลึกร่วมกับทุกหลักสูตร เพื่อให้รับนักศึกษา เป็นไปตามแผนการรับนักศึกษาที่กำหนดไว้

องค์ประกอบที่ ๒ การวิจัย

จุดแข็ง	แนวทางเสริม
คณะมีผลการดำเนินงานทั้ง จำนวนงานวิจัย และ เงินสนับสนุนการวิจัย อยู่ในเกณฑ์ดีมาก	คณะควรจัดระบบกลไกในการพัฒนาอาจารย์ ที่มี ผลงานวิจัย เพื่อสู่การตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าน้ำหนักสูงขึ้น เช่น วารสารที่อยู่ในฐาน TCI กลุ่ม ๑ หรือ วารสารในระดับนานาชาติ เพื่อสู่การขอตำแหน่งทางวิชาการ
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
-	-

องค์ประกอบที่ ๓ การบริการวิชาการ

จุดแข็ง	แนวทางเสริม
-	คณะควรกำหนดพื้นที่เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้ และการใช้ประโยชน์จากการให้บริการวิชาการ โดย กำหนดแผนตามกรอบระยะเวลาเพื่อให้ได้แหล่งความรู้ที่ยั่งยืน และนำไปสู่ใช้ประโยชน์ให้กับ นักศึกษา ชุมชน และสังคม ซึ่งเป็นไปตาม ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
-	-

องค์ประกอบที่ ๔ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

จุดแข็ง	แนวทางเสริม
<p>นักศึกษามีส่วนร่วมในกิจกรรม/โครงการที่เกี่ยวกับศิลปะและวัฒนธรรมอย่างสม่ำเสมอทั้งระดับคณะและมหาวิทยาลัย</p>	<p>คณะควรนำเสนอผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับศิลปะและวัฒนธรรมในรูปแบบต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง เช่น วิทยุทัศน์ เอกสารเผยแพร่ หรือในรูปแบบมัลติมีเดียผ่านระบบสารสนเทศ เพื่อให้บุคคลทั่วไปสามารถเข้าถึงและเรียนรู้พันธกิจด้านศิลปะและวัฒนธรรมร่วมกับคณะ</p>
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
-	-

องค์ประกอบที่ ๕ การบริหารจัดการ

จุดแข็ง	แนวทางเสริม
-	-
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
๑. การปรับปรุงแผนกลยุทธ์การเงิน ๒. แผนบริหารจัดการความเสี่ยง ๓. แผนพัฒนาอาจารย์	๑. คณะควรให้ความสำคัญกับแผนกลยุทธ์ทางการเงินที่นอกเหนือจากการกำหนดเรื่องของการใช้งบประมาณอย่างคุ้มค่า ควรให้ความสำคัญกับการหารายได้ เช่น รายได้จากการวิจัย รายได้จากการบริการวิชาการ รายได้จากงานนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ ๒. ในการกำหนดประเด็นในเรื่องของความเสี่ยง ควรกำหนดความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยที่ควบคุมไม่ได้และมาจากปัจจัยภายนอก และปัจจัยที่ต้องส่งผลให้การดำเนินการตามพันธกิจของคณะดีขึ้น เช่น ประเด็นเรื่องของจำนวนนักศึกษาที่ลดลง เป็นต้น ๓. คณะอาจจัดให้มีการทำแผนพัฒนาอาจารย์รายบุคคลเพื่อนำมาจัดทำแผนพัฒนาอาจารย์ในระดับคณะ โดยกำหนดกลไกและวิธีการในการกำกับติดตามเป็นรูปธรรม เพื่อเร่งรัดการเพิ่มคุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการให้สูงขึ้น รวมทั้งเพิ่มศักยภาพของอาจารย์ให้มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางมากขึ้น

