



รายงานการศึกษาตนเอง (Self Study Review)



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

คำนำ

รายงานการศึกษาตนเองของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อรายงานการศึกษาตนเอง (SSR) เนื้อหาประกอบด้วยข้อมูลพื้นฐานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ผลการดำเนินงาน จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส อุปสรรค และแนวทางการพัฒนา

ทีมผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มุ่งหวังว่ารายงานการศึกษาตนเองเล่มนี้จะมีส่วนช่วยคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลของมหาวิทยาลัย ให้การดำเนินการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นไปได้อย่างสะดวก และเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยอีกต่อไป

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สารบัญ

หน้า

คำนำ.....	ก
สารบัญ.....	ข
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	๑
ประวัติความเป็นมา.....	๑
ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์.....	๖
โครงสร้างองค์กรและโครงสร้างการบริหาร.....	๗
จำนวนอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และงบประมาณ.....	๑๑
ผลการดำเนินงานตามแผนปรับปรุงคุณภาพจากข้อเสนอแนะของ กรรมการประเมิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒.....	๑๔
ส่วนที่ ๒ ผลการดำเนินงาน.....	๒๑
ด้านการบริหารจัดการ.....	๒๑
ด้านการผลิตบัณฑิต.....	๗๕
ด้านการวิจัย.....	๙๒
ด้านการบริการวิชาการ.....	๑๘๑
ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม.....	๑๙๐
ส่วนที่ ๓ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส อุปสรรค และแนวทางการพัฒนา.....	๑๙๗
ด้านการบริหารจัดการ.....	๑๙๗
ด้านการผลิตบัณฑิต.....	๑๙๘
ด้านการวิจัย.....	๑๑๙
ด้านการบริการวิชาการ.....	๑๙๙
ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม.....	๒๐๐

ส่วนที่ ๑

ข้อมูลพื้นฐานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประวัติความเป็นมาของคณะ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่บริเวณเชิงเขาหมาชัยหมู่ที่ ๔ ตำบลท่าจี้ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ห่างจากตัวเมืองนครศรีธรรมราช ตามถนนนคร-นบพิดำ เป็นระยะทาง ๑๓ กิโลเมตรพัฒนาการของคณะและการเปิดสอนหลักสูตรมีรายละเอียดตามลำดับดังนี้

๑ มิถุนายน ๒๕๐๐ ก่อตั้งโรงเรียนฝึกหัดครูนครศรีธรรมราช เปิดสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา (ป.กศ.)

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๑๒ เปลี่ยนจากโรงเรียนฝึกหัดครูนครศรีธรรมราช เป็นวิทยาลัยครูนครศรีธรรมราชจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง (ป.กศ. ชั้นสูง)

ปีการศึกษา ๒๕๑๓ ก่อตั้งหมวดวิชาวิทยาศาสตร์ เปิดสอนวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ ในระดับ ป.กศ. และ ป.กศ. ชั้นสูง

ปีการศึกษา ๒๕๑๗ วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราชเป็น ๑ ใน ๗ แห่งที่เปิดสอนวิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไปเพียงสาขาวิชาเดียว

ก่อนปี พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีฐานะเป็นหมวดวิชาวิทยาศาสตร์ เปิดสอนวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ ในระดับ ปกศ.และปกศ.ชั้นสูง สำหรับวิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไปเปิดสอนครั้งแรกปี พ.ศ. ๒๕๑๓ ต่อมาปีพ.ศ. ๒๕๑๗ เปิดสอนระดับปริญญาตรี ครุศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป

ปีการศึกษา ๒๕๑๘ มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พุทธศักราช ๒๕๑๘ โดยที่วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราชได้มีการแบ่งสายการบริหารทางวิชาการเป็นคณะวิชา คณะวิชาวิทยาศาสตร์จึงจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัตินี้มีหน้าที่ผลิตครูวิทยาศาสตร์ถึงระดับปริญญาตรี ทำการวิจัยส่งเสริมอบรมและเพิ่มวิทยฐานะของครู อาจารย์และเจ้าหน้าที่บริหาร การศึกษา ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมและให้บริการทางวิชาการแก่สังคมรวมทั้งมีการแบ่งสายงานบริหารในคณะวิชาเป็นสำนักงานคณะวิชาและภาควิชา ๙ ภาควิชา คือ เกษตรศาสตร์คณิตศาสตร์ คหกรรมศาสตร์ เคมี ชีววิทยา พลศึกษาและนันทนาการ ฟิสิกส์สุขศึกษา และอุตสาหกรรมศิลป์ ผู้บริหารหน่วยงานในคณะเรียกว่าหัวหน้าคณะวิชา และหัวหน้าภาควิชาสาขาวิชาที่เปิดสอนเมื่อเริ่มตั้งคณะวิชา นอกจากระดับประกาศนียบัตร (ป.กศ.) แล้วมีการเปิดสอนระดับประกาศนียบัตรชั้นสูง (ป.กศ.ชั้นสูง) วิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณิตศาสตร์ สุขศึกษา พลศึกษา เกษตรศาสตร์อุตสาหกรรมศิลป์ คหกรรมศาสตร์ และเปิดสอนระดับปริญญาตรีหลังอนุปริญญาคือ วิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป เปิดสอนวิชาเอกเกษตรศาสตร์เมื่อปีการศึกษา ๒๕๒๑ และในปี ๒๕๒๔ เปิดสอนระดับปริญญาตรี หลักสูตร ๔ ปี วิชาเอกเกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์ ชีววิทยาพลศึกษา ฟิสิกส์ และวิทยาศาสตร์ทั่วไป

ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๒๑ วิทยาลัยได้เปิดโครงการอบรมครูและบุคลากรประจำการ (อ.ค.ป.) เพื่อเป็นการส่งเสริมวิชาชีพและวิทยฐานะของครู อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ทางการศึกษาตามหน้าที่ใน พ.ร.บ. วิทยาลัยครูร่วมกับจังหวัดนครศรีธรรมราช จนถึงปีการศึกษา ๒๕๒๙ คณะวิชาวิทยาศาสตร์ได้เปิดสอน อ.ค.ป. สาขาวิชาวิชาการศึกษาลึกสูตร ๒ ปี หลังอนุปริญญาวิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป

ในปี ๒๕๒๗ วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราชในฐานะที่ได้รับมอบหมายภาระหน้าที่จากกระทรวงศึกษาธิการให้เป็นวิทยาลัยชุมชนตามนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ ที่จะกระจายโอกาสทางการศึกษาระดับสูงออกสู่ประชาชนและเร่งรัดจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาและสร้างกำลังคนที่มีความรู้ความสามารถในสาขาวิชาวิชาชีพต่างๆ เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในท้องถิ่นคณะวิชาวิทยาศาสตร์จึงได้เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรเทคนิคการอาชีพ (ป.ทอ.) วิชาเอกวิศวกรรมและการก่อสร้าง และในปีเดียวกันนี้ได้มีพระราชบัญญัติวิทยาลัยครูฉบับที่ ๒ กำหนดให้วิทยาลัยครูเปิดสอนสาขาวิชาวิชาการอื่นนอกจากสาขาวิชาวิชาการศึกษาลึกสูตร ๒ ปี ได้จึงโอนนักศึกษาวิทยาลัยชุมชนในวิทยาลัยครูเข้าเป็นนักศึกษาวิทยาลัยครู และปรับรายวิชาของหลักสูตรประกาศนียบัตรเทคนิคการอาชีพเข้าเป็นหลักสูตรอนุปริญญา วิชาเอกพืชศาสตร์และวิชาเอกการก่อสร้าง ในปีการศึกษา ๒๕๒๘ และเปิดสอนวิชาเอกเซรามิกส์ขึ้นในปีนี้ด้วยและเมื่อมีการแบ่งภารกิจในการผลิตบัณฑิตเป็นสาขาวิชาที่ชัดเจนขึ้นภาควิชาพลศึกษาและนันทนาการจึงต้องย้ายไปสังกัดคณะวิชาครุศาสตร์ในปีการศึกษา ๒๕๒๘ ด้วยเช่นกัน

ปีการศึกษา ๒๕๒๙ วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราชได้เปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรี ๒ ปี (หลังอนุปริญญา) คณะวิชาวิทยาศาสตร์ได้เปิดสอนวิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป สุขศึกษา คหกรรม และอุตสาหกรรมศิลป์ วิทยาลัยได้เปิดรับนักศึกษาตามโครงการจัดการศึกษาสำหรับบุคลากรประจำการ (กศ.บป.) ซึ่งพัฒนามาจากโครงการ อ.ค.ป. โดยเปิดสอนทั้งสาขาวิชาวิชาการศึกษาและสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเปิดสอนสาขาวิชาวิชาการศึกษาวิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป คหกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมศิลป์สุขศึกษา และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิชาเอกเทคโนโลยีการเกษตรระดับปริญญาตรีหลังอนุปริญญา และวิชาเอกเซรามิกส์ ระดับอนุปริญญา

ปีการศึกษา ๒๕๓๑ คณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิชาเอกการอาหาร และวิชาเอกเทคโนโลยีการเกษตร ระดับอนุปริญญา และวิชาเอกสุขศึกษาและวิชาเอกเกษตรศาสตร์ระดับปริญญาตรี หลักสูตร ๔ ปี

ปีการศึกษา ๒๕๓๓ ได้ก่อตั้งภาควิชาคอมพิวเตอร์และเปิดสอนโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ระดับอนุปริญญาเป็นปีแรกต่อมาในปีการศึกษา ๒๕๓๗ ภาควิชาคอมพิวเตอร์เปิดสอนโปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ระดับปริญญาตรี หลักสูตร ๔ ปี และเปิดสอนโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ระดับปริญญาตรี หลักสูตร ๒ ปี (หลังอนุปริญญา) ในสาขาวิชาวิชาการศึกษาในปี ๒๕๓๙

ปีการศึกษา ๒๕๓๔ เปิดสอนโปรแกรมวิชาสุขศึกษาระดับอนุปริญญา ปีการศึกษา ๒๕๓๖ เปิดสอนโปรแกรมวิชาเคมีปฏิบัติ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำระดับอนุปริญญา ปีการศึกษา ๒๕๓๘ วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราชเปลี่ยนชื่อเป็นสถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช ตามพระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏพุทธศักราช ๒๕๓๘ คณะวิชาเปลี่ยนชื่อใหม่เป็นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผู้บริหารคณะมีตำแหน่งเป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา ๒๕๓๙ ภาควิชาเทคโนโลยี

อุตสาหกรรมแยกไปตั้งคณะใหม่เป็นโครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแต่ยังได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินด้านการจัดการศึกษาวิทยาศาสตร์ร่วมกันกับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา ๒๕๔๒ สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราชได้ประกาศให้คณะวิชาบริหารแบบโปรแกรมวิชาโดยยกเลิกภาควิชาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดโครงสร้างการบริหารงานภายในคณะเป็นคณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซึ่งประกอบด้วยคณบดีเป็นประธานกรรมการ รองคณบดี ตัวแทนสาขาวิชาจาก ๘ สาขาวิชา คือ เคมีชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์และสถิติ วิทยาศาสตร์สุขภาพ คหกรรมศาสตร์ คอมพิวเตอร์เกษตรศาสตร์ เป็นกรรมการ รองคณบดีฝ่ายบริหารเป็นกรรมการและเลขานุการ ปีการศึกษา ๒๕๔๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ทำหน้าที่จัดการศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ ๑๒ โปรแกรมวิชาคือ ระดับปริญญาตรี มี ๙ โปรแกรมวิชา ได้แก่ เกษตรศาสตร์วิทยาการคอมพิวเตอร์ สถิติประยุกต์ วิทยาศาสตร์ การกีฬา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เคมีชีววิทยาประยุกต์ คหกรรมศาสตร์ทั่วไป วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหารระดับปริญญาตรี ๒ ปี (หลังอนุปริญญา) มี ๑ โปรแกรมวิชา คือ เทคโนโลยีการเกษตรและระดับอนุปริญญา มี ๒ โปรแกรมวิชา คือ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และเคมีปฏิบัตินอกจากนี้ยังทำหน้าที่จัดการศึกษาสาขาวิชา วิชาการศึกษาร่วมกับคณะครุศาสตร์ จำนวน ๗ โปรแกรมวิชา คือ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ทั่วไป เคมี ฟิสิกส์ คหกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ศึกษา และชีววิทยา ปีการศึกษา ๒๕๔๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพิ่มอีกหนึ่งโปรแกรมวิชา

ปีการศึกษา ๒๕๔๗ สถาบันราชภัฏได้สถาปนาเป็นมหาวิทยาลัยราชภัฏตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พุทธศักราช ๒๕๔๗ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดโปรแกรมวิชาฟิสิกส์ และโปรแกรมวิชาสาธารณสุขชุมชนรวมเป็น ๑๕ โปรแกรมวิชาและในปีการศึกษา ๒๕๔๘กระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศกฎกระทรวงให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มี ๓ หน่วยงาน ได้แก่สำนักงานคณบดี ภาควิชาวิทยาศาสตร์ และภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ปีการศึกษา ๒๕๕๐ ได้มีการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต จำนวน ๑๒ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาสถิติประยุกต์ คหกรรมศาสตร์ (อาหารและโภชนาการ) เคมี วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาศาสตร์สุขภาพ (การส่งเสริมสุขภาพเด็ก) วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาการพัฒนารัพยากรชีวภาพ และจุลชีววิทยา

ปีการศึกษา ๒๕๕๑ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอนระดับมหาบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาและเปิดหลักสูตรในระดับปริญญาตรีเพิ่มอีก ๑ หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาการพัฒนารัพยากรชีวภาพ

ปีการศึกษา ๒๕๕๑ ถึง ปีการศึกษา ๒๕๕๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอนระดับมหาบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาและเปิดหลักสูตรในระดับปริญญาตรี ๑๒ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาสถิติประยุกต์ คหกรรมศาสตร์ (อาหารและโภชนาการ) เคมี วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารวิทยาศาสตร์สุขภาพ(การส่งเสริมสุขภาพเด็ก) วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาการพัฒนารัพยากรชีวภาพ และจุลชีววิทยา

ปีการศึกษา ๒๕๕๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๒ และสอดคล้องกับ มาตรฐานวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพของแต่ละหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๔) มี ๗ สาขาวิชา คือ เคมี ฟิสิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อาหารและโภชนาการ สถิติสารสนเทศศาสตร์และได้พัฒนาหลักสูตรใหม่ ๑ หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ในปีการศึกษาเดียวกัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนระดับมหาบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา และร่วมกับคณะครุศาสตร์เปิดสอน หลักสูตรระดับมหาบัณฑิต ๒ หลักสูตร ได้แก่ ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ และ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และเปิดหลักสูตรในระดับปริญญาตรี ๑๐ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาสถิติ ประยุกต์ อาหารและโภชนาการ เคมี วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ จุลชีววิทยา และสาธารณสุขศาสตร์

ปีการศึกษา ๒๕๕๖ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร บัณฑิตให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๔ จำนวน ๕ สาขาวิชา คือ ชีววิทยา ฟิสิกส์ เคมี คณิตศาสตร์ และเกษตรศาสตร์ และปีการศึกษา ๒๕๕๖ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีได้เปิดสอนหลักสูตรในระดับปริญญาตรี ๑๔ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาจุลชีววิทยา สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาสถิติสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาสถิติประยุกต์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ สาขาวิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ (อาหารและโภชนาการ) และสาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารและเปิดสอนระดับมหาบัณฑิต จำนวน ๑ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๕๖ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร บัณฑิตในระดับปริญญาตรี ๑๔ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาจุลชีววิทยา สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาสถิติ สารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาสถิติประยุกต์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ (อาหาร และโภชนาการ) และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารและเปิดสอนระดับมหาบัณฑิต จำนวน ๑ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๕๗ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร บัณฑิตในระดับปริญญาตรี ๑๐ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาสถิติสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาสถิติประยุกต์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ สาขาวิชาอาหารและ โภชนาการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม แต่หากหลักสูตรมีนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ ไม่ถึง ๑๐ คน มหาวิทยาลัยจะปิดการเปิดสอนในปี

ปีการศึกษา ๒๕๕๘ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑๑ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาสถิติสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน ๑ สาขาวิชา คือสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๕๙ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษาปกติ จำนวน ๑๐ สาขาวิชา ได้แก่ เกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ วิทยาการคอมพิวเตอร์ สาธารณสุขศาสตร์ สถิติสารสนเทศศาสตร์ และภาคพิเศษ มี ๑ สาขาวิชาคือ สาธารณสุขศาสตร์ สำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ในปีการศึกษา ๒๕๕๖ ได้ปรับปรุงหลักสูตร และได้เปิดรับนักศึกษา แต่นักศึกษาที่เข้าเรียนมีจำนวนน้อย ไม่เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยที่กำหนด จำนวนนักศึกษาต้องไม่น้อยกว่า ๑๐ คน จึงเปิดทำการเรียนการสอนได้ มหาวิทยาลัยให้ทางหลักสูตรหยุดทำการเรียนการสอนกับนักศึกษาใหม่ ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ มีนักศึกษาเก่าที่ยังไม่สำเร็จการศึกษา ๑ คน ซึ่งผ่านการสอบปากเปล่าและเผยแพร่วิทยานิพนธ์แล้ว กำลังอยู่ระหว่างการส่งเล่มวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ ทางหลักสูตรจึงได้ทำหนังสือขอปิดหลักสูตรและเป็นไปตามกลไกการปิดหลักสูตร โดยผ่าน ความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งผลการพิจารณาให้ปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตได้ ในปีการศึกษา ๒๕๕๙

ปีการศึกษา ๒๕๖๐ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ที่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานการศึกษา ๒๕๕๘ ภาคการศึกษาปกติ จำนวน ๙ สาขาวิชา ได้แก่ เกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ และสาธารณสุขศาสตร์

ในปีการศึกษา ๒๕๖๑ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตที่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานการศึกษา ๒๕๕๘ ภาคการศึกษาปกติ จำนวน ๑๐ สาขาวิชา ได้แก่ เกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ สาธารณสุขศาสตร์ และภาคพิเศษ มี ๑ สาขาวิชาคือ สาธารณสุขศาสตร์ นอกจากนี้ได้ทำการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์

ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตภาคการศึกษาปกติ จำนวน ๑๐ สาขาวิชา ได้แก่ เกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ สาธารณสุขศาสตร์ และภาคพิเศษ มี ๑ สาขาวิชาคือ สาธารณสุขศาสตร์ และเปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษา ประกอบด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา

นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา
นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์

ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ เอกลักษณ์ อัตลักษณ์ และเป้าประสงค์

๑. ปรัชญา

คิดเป็น เติมนวัตกรรม มีคุณธรรมพัฒนาท้องถิ่นด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒. วิสัยทัศน์

ผลิตบัณฑิตและงานวิจัยเพื่อสร้างความเป็นเลิศและความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนในท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้ มีความรู้คู่คุณธรรม เรียนรู้ได้ตลอดชีวิต

๓. พันธกิจ

๑) ผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีความรู้คู่คุณธรรม และได้งานทำหลังจากสำเร็จการศึกษา

๒) ผลิตงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาวิชาที่เปิดสอน ให้มีคุณภาพ นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง และมีผลที่ต่อประเทศ ในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

๓) นำผลงานวิจัย องค์ความรู้ใหม่ และนวัตกรรม บริการวิชาการแก่ชุมชนเพื่อพัฒนาคนในท้องถิ่นให้มีองค์ความรู้ใหม่สามารถเพิ่มรายได้ และมีคุณภาพชีวิตสูงขึ้น

๔) ให้ความร่วมมือและส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมประเพณีของท้องถิ่น

๕) บริหารองค์กรแบบธรรมาภิบาลและการมีส่วนร่วมในการพัฒนานุเคราะห์ทางด้านวิชาการให้มีความก้าวหน้าและทันสมัยอย่างมีคุณธรรมจริยธรรมและเสริมสร้างสุขภาพที่ดี

๔. เอกลักษณ์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นคณะเพื่อพัฒนาท้องถิ่น เน้นบริการวิชาการ สืบสานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

๕. อัตลักษณ์

นักคิด นักปฏิบัติ จิตสาธารณะ

๖. เป้าประสงค์

๑) ผลิตบัณฑิตให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานผลการเรียนรู้ มีคุณธรรมและจริยธรรมสนองตลาดแรงงานและนักศึกษามีงานทำภายใน ๑ ปี

๒) ผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างความเป็นเลิศและความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำผลงานวิจัยไปใช้จริงเพื่อพัฒนาชุมชนในท้องถิ่น

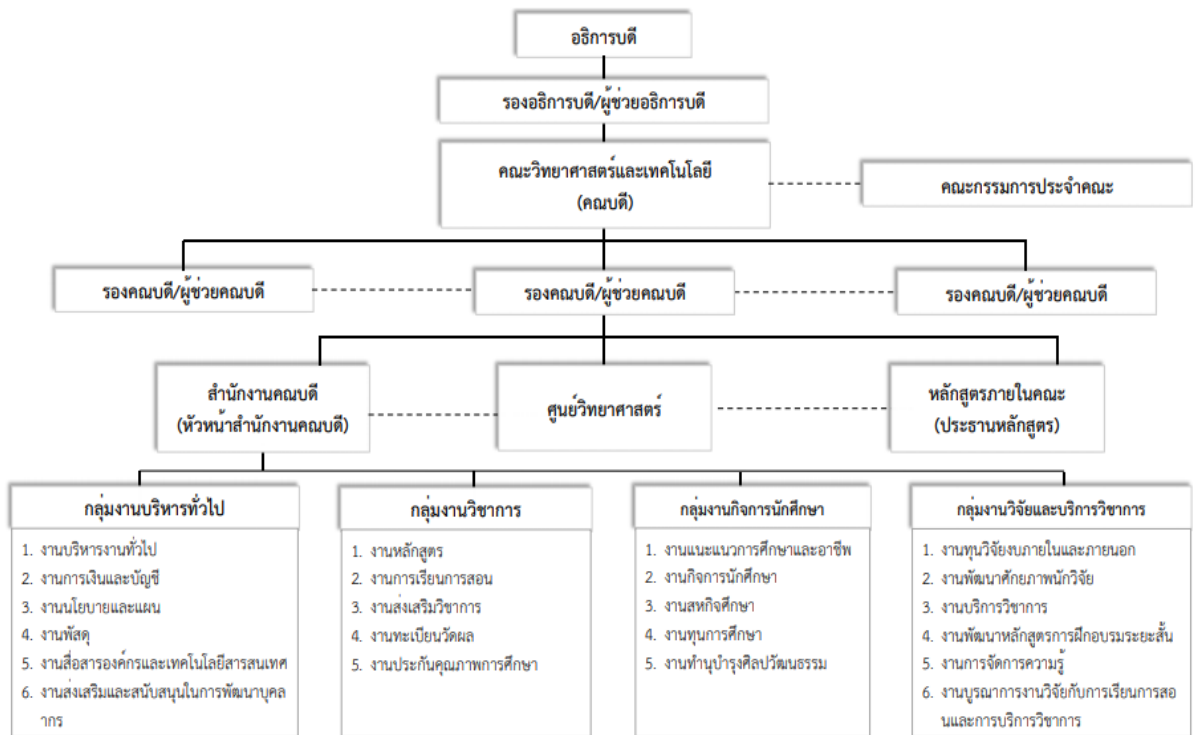
๓) บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนในท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้ มีความรู้คู่คุณธรรม เรียนรู้ได้ตลอดชีวิต

๔) ส่งเสริมและร่วมปฏิบัติทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมประเพณีของท้องถิ่น

๕) อยู่ร่วมกันยึดหลักการมีคุณธรรมและจริยธรรม

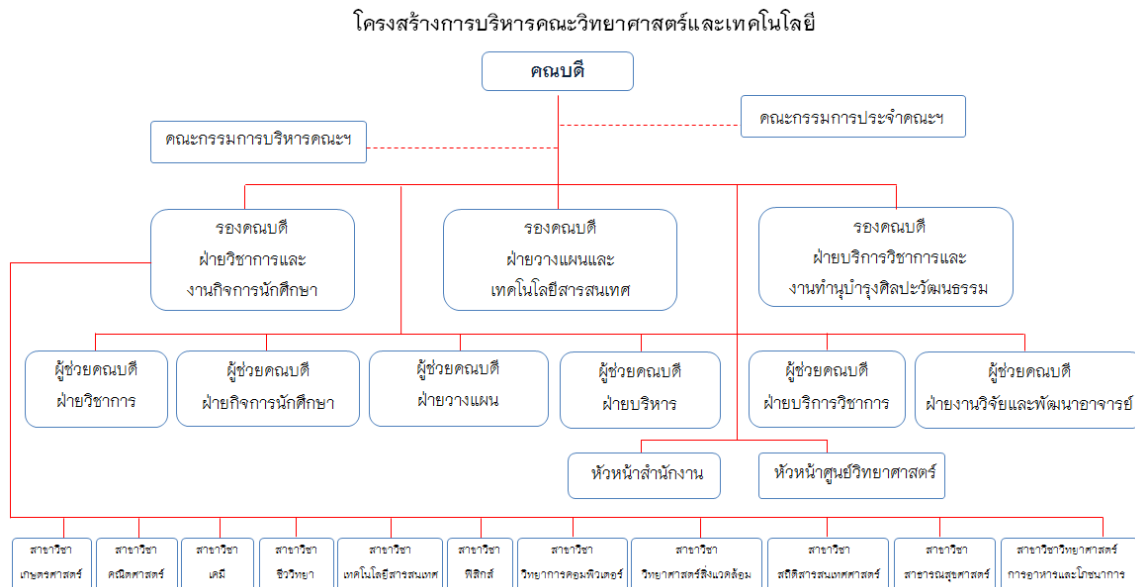
โครงสร้างองค์กรและโครงสร้างการบริหาร

๑. โครงสร้างองค์กร



ภาพที่ ๑ โครงสร้างองค์กรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒. โครงสร้างการบริหาร



ภาพที่ ๒ โครงสร้างการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓. ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓.๑) รายชื่อผู้บริหารหัวหน้าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรียงตามลำดับดังนี้

ตารางที่ ๑ รายชื่อหัวหน้าคณะและคณบดี

พ.ศ.ที่บริหาร	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
พ.ศ. ๒๕๑๗ - ๒๕๑๘	ผศ.ดร.ประเสริฐ จรรย์านุกุล	หัวหน้าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๑๙ - ๒๕๒๑	รศ.อมรา ทีปะปาล	หัวหน้าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๒๒ - ๒๕๒๔	อ.สุคนธ์ พิทักษ์วงศ์	หัวหน้าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๒๕ - ๒๕๒๘	ผศ.วิเชียร แก้วบุญส่ง	หัวหน้าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๒๙ - ๒๕๓๒	อ.ดำรง ศรีใส	หัวหน้าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๓๓ - ๒๕๓๖	ผศ.ประดิษฐ์ โมระมัติ	หัวหน้าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๓๗ - ๒๕๔๐	อ.ดร.สาลี บัวลำไย	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๔๑ - ๒๕๔๔	ผศ.ดร.หัสชัย สิทธิรักษ์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๔๕ - ๒๕๔๘	ผศ.ดร.เอมอร สิทธิรักษ์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๔๙ - ๒๕๕๒	ผศ.ดร.เอมอร สิทธิรักษ์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๕๖	ผศ.ดร.ชัยภรณ์ แก้วอ่อน	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๖๐	ผศ.ศุภมาต อีสสระพันธุ์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๖๐ - ปัจจุบัน	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓.๒) คณะผู้บริหารชุดปัจจุบัน

(๑) ผศ.สุจารี แก้วคง	รักษาการคณบดี
(๒) ผศ.ชนิษฐา กิรติภัทรกาญจน์	รองคณบดี
(๓) ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน	รองคณบดี
(๔) ดร.มนิต พลหลา	รองคณบดี
(๕) นางสาวเตือนใจ คชภูมิ	หัวหน้าสำนักงาน

๓.๓) คณะกรรมการประจำคณะ

(๑) ผศ.สุจารี แก้วคง	ประธานกรรมการ
(๒) ผศ.ชนิษฐา กิรติภัทรกาญจน์	กรรมการ
(๓) ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน	กรรมการ
(๔) รศ.ดร.วัฒน์พงศ์ เกิดทองมี	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(๕) รศ.ดร.สมพร ณ นคร	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(๖) ผศ.ดร.สาระ บำรุงศรี	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(๗) ดร.เกษร เมืองทิพย์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(๘) ดร.กณพ เกตุชาติ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(๙) ผศ.ดร.ศุภวรรณ พรหมเพรา	ผู้แทนประธานหลักสูตร
(๑๐) ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา	ผู้แทนประธานหลักสูตร
(๑๑) ดร.รุ่งนภา พิมเสน	ผู้แทนอาจารย์ประจำหลักสูตร
(๑๒) ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง	ผู้แทนอาจารย์ประจำหลักสูตร
(๑๓) ดร.สุพัต เมืองศรีนุ่น	ผู้แทนอาจารย์ประจำหลักสูตร
(๑๔) นางสาวเตือนใจ คชภูมิ	กรรมการและเลขานุการ

แผนที่ยุทธศาสตร์ (Strategic Map) ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



จำนวนอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และงบประมาณ

๑. จำนวนบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ มีบุคลากรที่เป็นอาจารย์ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานราชการ ข้าราชการพลเรือน ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราว ดังนี้

ตารางที่ ๒ จำนวนบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา ๒๕๖๒

ประเภท	บุคลากรที่ปฏิบัติงาน		ลาศึกษาต่อ	รวมปฏิบัติงาน
	สังกัดมหาวิทยาลัย	มาช่วยราชการ		
๑. ข้าราชการ (สายวิชาการ)	๓๒	-	๑	๓๑
๒. พนักงานมหาวิทยาลัย (สายวิชาการ)	๕๐	-	๙	๔๑
๓. พนักงานมหาวิทยาลัย อายุ ๖๐ ปี	-	-	-	-
๓. พนักงานมหาวิทยาลัยตามสัญญา	๓.๕	-	-	๓.๕
๔. ข้าราชการพลเรือน	๒	-	-	๒
๕. พนักงานราชการ (สายสนับสนุน)	-	-	-	-
๖. พนักงานมหาวิทยาลัย (สายสนับสนุน)	๑๕	-	-	๑๕
๗. ลูกจ้างประจำ	๑	-	-	๑
๘. ลูกจ้างชั่วคราว	๙	-	-	๙
รวม	๑๑๒.๕	๐	๑๐	๑๐๒.๕

ตารางที่ ๓ บุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีการศึกษา ๒๕๖๒

ตำแหน่ง	ตำแหน่งทางวิชาการ				รวม (คน)
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	
ข้าราชการ	-	๒	๒๕	๕	๓๒
พนักงานมหาวิทยาลัย	-	-	๑๑	๓๙	๕๐
อาจารย์สัญญาจ้าง/ พนักงานมหาวิทยาลัยตามสัญญา	-	-	-	๓.๕	๓.๕
พนักงานมหาวิทยาลัย อายุ ๖๐ ปี	-	-	-	-	๐
รวม	-	๒	๓๖	๔๙.๕	๘๗.๕

ตารางที่ ๔ บุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งคุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ

คุณวุฒิ	ตำแหน่งทางวิชาการ					ร้อยละ
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม(คน)	
ปริญญาเอก	-	๒	๑๖	๑๙	๓๗	๔๓.๒๗
ปริญญาโท	-	-	๒๐	๒๙	๔๙	๕๗.๓๐
ปริญญาตรี	-	-	-	-	-	-
รวม	-	๒	๓๖	๔๘.๕	๘๕.๕	๑๐๐.๐๐
ร้อยละ	-	๒.๓๓	๔๒.๑๐	๕๕.๕๖	๑๐๐.๐๐	

ตารางที่ ๕ บุคลากรสายสนับสนุน จำแนกตามวุฒิทางการศึกษา

ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา				รวม(คน)
	ต่ำกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
ข้าราชการ	-	-	๑	๑	๒
ลูกจ้างประจำ (ห้องปฏิบัติการ)	-	-	๑	-	๑
พนักงานมหาวิทยาลัย	-	๑๓	๒	-	๑๕
พนักงานราชการ	-	-	-	-	๐
ลูกจ้างชั่วคราว	-	๙	-	-	๙
รวม	๐	๒๒	๔	๑	๒๗

จำนวนหลักสูตรและนักศึกษา

๑. จำนวนหลักสูตร

ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรี ๑๐ สาขา ระดับปริญญาตรีภาคพิเศษ ๑ สาขาวิชา ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน ๑ สาขาวิชา ระดับปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต จำนวน ๑ สาขาวิชา ดังรายละเอียด

ตารางที่ ๖ รายชื่อหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (ระดับปริญญาตรี) ภาคปกติ		
ลำดับที่	สาขาวิชา	หมายเหตุ
๑	เกษตรศาสตร์ (วิชาเอกพัฒนาการเกษตรยั่งยืน และ วิชาเอกประมง)	ปรับปรุง ปี ๒๕๖๐
๒	เคมี	ปรับปรุง ปี ๒๕๖๐
๓	ฟิสิกส์	ปรับปรุง ปี ๒๕๖๐
๔	ชีววิทยา	ปรับปรุง ปี ๒๕๖๐
๕	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ปรับปรุง ปี ๒๕๖๐
๖	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปรับปรุง ปี ๒๕๖๐
๗	คณิตศาสตร์ (วิชาเอกคณิตศาสตร์ และวิชาเอกสถิติ)	ปรับปรุง ปี ๒๕๖๐
๘	สาธารณสุขศาสตร์	ปรับปรุง ปี ๒๕๖๐
๙	วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	ปรับปรุง ปี ๒๕๖๐
๑๐	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปรับปรุง ปี ๒๕๖๐
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (ระดับปริญญาตรี) ระดับปริญญาตรี ภาคพิเศษ		
๑	สาธารณสุขศาสตร์	ปรับปรุง ปี ๒๕๖๐
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาคพิเศษ		
๑	สาขาวิชานวัตกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีสร้างสรรค์	ปรับปรุง ปี ๒๕๖๒
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ภาคพิเศษ		
๑	สาขาวิชานวัตกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีสร้างสรรค์	ปรับปรุง ปี ๒๕๖๒

๒. จำนวนนักศึกษา

จำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเรียนและคงสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาที่ ๒ ปี การศึกษา ๒๕๖๒ แยกเป็นนักศึกษาภาคปกติ ระดับปริญญาตรี จำนวน ๘๔๓ คน ภาคพิเศษ (กศ.บป.) ระดับปริญญาตรี จำนวน ๒๘ คน ระดับปริญญาโท จำนวน ๙ คน ระดับปริญญาเอก จำนวน ๑๓ คน รวมทั้งหมด ๘๙๓ คน รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๗ จำนวนนักศึกษา

ระดับ	ประเภท	สาขาวิชา	ปีการศึกษา (รุ่น)						รวมทั้งหมด
			๖๒	๖๑	๖๐	๕๙	๕๘	ตกค้าง	
ปริญญาตรี	ปกติ	เกษตรศาสตร์	๑๗	๑๘	๒๓	๒๐	๑	-	๗๙
		เคมี	๕	๕	๑๖	๕	๑	-	๓๒
		วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	๒๗	๒๐	๒๕	๓๕	-	-	๑๐๗
		วิทยาการ คอมพิวเตอร์	๙	๕	-	๖	๑	๓	๒๔
		คณิตศาสตร์	๓๑	๒๘	๒๓	๑๙	-	๑	๑๐๒
		เทคโนโลยีสารสนเทศ	๑๖	๑๓	๓๔	๒๒	-	๑	๘๖
		ฟิสิกส์	๕	๓	๑๑	๗	-	-	๒๖
		สาธารณสุขศาสตร์	๗๗	๖๙	๕๔	๖๘	-	-	๒๖๘
		ชีววิทยา	๒๐	๙	๒๗	๑๕	-	-	๗๑
		วิทยาศาสตร์การ อาหารและโภชนาการ	๙	๓	๑๖	๑๙	-	๑	๔๘
รวม			๒๑๖	๑๗๓	๒๒๙	๒๑๖	๓	๖	๘๔๓
ปริญญาตรี	กศ.บป.	สาธารณสุขศาสตร์	-	๖	๒๐	๒	-	-	๒๘
ปริญญาโท	พิเศษ	นวัตกรรมการ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสร้างสรรค์	๙	-	-	-	-	-	๙
ปริญญาเอก	พิเศษ	นวัตกรรมการ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสร้างสรรค์	๑๓	-	-	-	-	-	๑๓
รวม			๒๓๘	๑๗๙	๒๔๙	๒๑๘	๓	๖	๘๙๓

๓. ข้อมูลงบประมาณ

ในแต่ละปีงบประมาณ ฝ่ายวางแผนและพัฒนาของคณะได้จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อนำมาประกอบการจัดตั้งค่าของงบประมาณทั้งงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ ซึ่งจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงปัจจุบัน คณะได้รับงบประมาณจัดสรรดังนี้

ตารางที่ ๘ งบประมาณ ๒๕๕๙-๒๕๖๓

งบประมาณ	ปี ๒๕๕๙	ปี ๒๕๖๐	ปี ๒๕๖๑	ปี ๒๕๖๒	ปี ๒๕๖๓
เงินรายได้	๗,๔๗๖,๑๐๐	๖,๘๗๕,๓๐๐	๖,๘๒๓,๐๐๐	๔,๖๗๒,๔๐๐	๔,๘๐๕,๒๐๐
เงินรายได้ (งบ ครุภัณฑ์)	-	๖,๐๒๒,๔๐๐	๑๔๐,๐๐๐	-	-
แผ่นดิน	๓,๓๘๑,๒๕๐	๕,๕๖๕,๑๕๐	๑๔,๗๖๐,๔๐๐	๗,๗๔๒,๖๐๔	๖,๕๔๐,๓๐๐
แผ่นดิน (งบ ครุภัณฑ์)	๔,๘๔๖,๓๐๐	๓,๕๑๑,๘๐๐	-	-	๗,๑๙๙,๔๐๐
รวม	๑๕,๗๐๓,๖๕๐	๒๑,๙๕๒,๖๕๐	๒๑,๗๒๓,๔๐๐	๑๒,๔๑๕,๐๐๔	๑๘,๕๔๔,๙๐๐

ตารางที่ ๙ การปรับปรุงดำเนินงานตามผลการประเมินปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อเสนอแนะของ กรรมการประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
ด้านการบริหารจัดการ		
๑. ควรพัฒนาหลักสูตรใหม่ทั้ง Degree Program และหลักสูตรระยะสั้น ที่จะรองรับการเปลี่ยนแปลงอาชีพในยุค disruptive เช่น นวัตกรรมชีวภาพ พลังงานทางเลือก	๑. คณะจัดโครงการปรับปรุงหลักสูตรเดิมให้ทันสมัย ตอบสนองการพัฒนาท้องถิ่น และผู้เรียนมีการกำหนด ภายใต้อาชีพ กิจกรรมปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต และ โครงการพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายสถานประกอบการและองค์กรวิชาชีพเพื่อจัดการเรียนรู้ ภายใต้อาชีพ กิจกรรมพัฒนาหลักสูตรพันธุ์ใหม่ไว้ในแผนปฏิบัติราชการประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓	๑. ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะได้ทำการพัฒนาหลักสูตรเพิ่มเติมเพื่อเปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๓ จำนวน ๑ หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมชีวภาพ ๒. ปีการศึกษา ๒๕๖๓ คณะได้จัดทำแผนพัฒนาหลักสูตรใหม่ เป็นหลักสูตรควบระดับปริญญาตรี ๒ ปริญญา จำนวน ๔ หลักสูตร (ครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการศึกษากับหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์) โดยผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะ สภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยแล้ว เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ และกำลังอยู่ระหว่างการขออนุมัติงบประมาณเพื่อพัฒนาหลักสูตร ๓. คณะได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตร/ปรับปรุงหลักสูตร เพื่อการบูรณาการเรียน

ข้อเสนอแนะของ กรรมการประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
		การสอนกับสถานประกอบการ จำนวน ๑ หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการการประกอบอาหาร (ปรับจากสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร และโภชนาการ)
๒. ถึงแม้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จะมีบุคลากรสาย วิชาได้ดำรงตำแหน่งทาง วิชาการเพิ่มขึ้นกว่า ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ โดยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน ๙ คน แต่ก็ยังไม่เป็นไปตาม เกณฑ์สัดส่วนของจำนวน อาจารย์ทั้งหมด ดังนั้น คณะจะต้องส่งเสริม สนับสนุนให้อาจารย์ทำ ผลงานทางวิชาการอย่าง ต่อเนื่องทั้งด้านเวลา ทุน ที่ ปรึกษา และการลดภาระ งานสอน	๑. คณะจัดโครงการ โครงการบ่มเพาะให้บัณฑิตมี ทักษะเป็นผู้ประกอบการรุ่น ใหม่ภายใต้บริบทของการ พัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ภายใต้ชื่อกิจกรรมการอบรม เชิงปฏิบัติการการทำผลงาน และบทความวิชาการไว้ใน แผนปฏิบัติราชการประจำปี การศึกษา ๒๕๖๓ รวมทั้ง ส่งเสริมให้บุคลากรเข้าร่วม กิจกรรมเขียน/พัฒนา บทความวิจัยกับหน่วยงาน ภาย ใน และ ภาย นอก มหาวิทยาลัย	๑. ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะมีจำนวนบุคลากรที่ได้รับ ตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วย ศาสตราจารย์จำนวน ๒ คน และมีผู้ยื่นขอ ตำแหน่งทางวิชาการระดับรอง ศาสตราจารย์จำนวน ๒ คน
๓. ควรผลักดันส่งเสริมการ จัดทำหลักสูตร Non degree ให้มากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำ รายวิชาที่อยู่ในหลักสูตร ต่าง ๆ มาจัดทำเป็น Module และมี ภาระงานการเก็บหน่วยกิต และสามารถเทียบโอนเข้า สู่ระบบ Degree ได้	๑. คณะมีแนวคิดที่จะพัฒนา หลักสูตร Non degree และ ภาระงานการเก็บหน่วยกิต (Credit Bank)	๑. ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะมีการประชุมในระดับหลักสูตร และระดับคณะ เพื่อถ่ายทอดแนวคิดและ กำหนดแนวทางในการจัดทำหลักสูตร Non degree และภาระงานการเก็บหน่วยกิต (Credit Bank)
๔. ควรวิเคราะห์ความเสี่ยง เชิงยุทธศาสตร์ เพื่อลด ปัจจัยเสี่ยงที่จะส่งผล กระทบต่อความสำเร็จตาม	๑. คณะมีการวิเคราะห์ความ เสี่ยงเชิงยุทธศาสตร์ เพื่อลด ปัจจัยเสี่ยงที่จะส่งผลกระทบ ต่อ ความสำเร็จตาม	๑. ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะได้ทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง เชิงยุทธศาสตร์ และกำหนดวิธีการ แนวทาง และกำหนดแนวทางการติดตามการ

ข้อเสนอแนะของ กรรมการประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
ยุทธศาสตร์ของคณะ/ มหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ของคณะ	ดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยงที่เกิดขึ้น โดยเฉพาะกลยุทธ์การลดความเสี่ยงด้าน จำนวนนักศึกษา โดยกำหนดรูปแบบและ วิธีการในการลงแนะแนว
ด้านการผลิตบัณฑิต		
๑. ควรจัดสรรงบประมาณ จากส่วนกลางเพื่อใช้ในการ การจัดการเรียนการสอน ให้เอื้อต่อการบริหาร งบประมาณในการจัดซื้อ วัสดุอุปกรณ์การเรียนการ สอนและการบริหารจัดการ จัดการเชิงรุก	๑. คณะมีการวางแผนการใช้ จ่ายงบประมาณที่ได้รับการ จัดสรรโดยใช้กระบวนการมี ส่วนร่วมของบุคลากรทุก ระดับในคณะ เพื่อให้มีการ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การเรียน การสอนและการบริหาร จัดการเชิงรุก	๑. ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะได้จัดทำแผนเฉพาะด้านเพื่อ ใช้ในการกำกับติดตามการใช้จ่าย งบประมาณ เช่น แผนเฉพาะด้านการผลิต บัณฑิต แผนเฉพาะด้านการพัฒนาบุคลากร เป็นต้น
๒. ควรส่งเสริมสนับสนุน การพัฒนาทักษะ ภาษาอังกฤษและทักษะ คอมพิวเตอร์ของ นักศึกษาสาขาวิชาเพิ่มขึ้น	๑. คณะจัดโครงการมี การบูรณาการเรียนการสอน กับการพัฒนานักศึกษา ให้มีคุณลักษณะตาม อัตลักษณ์บัณฑิต ๔ ประการ ภายใต้ชื่อกิจกรรม กิจกรรม อบรมความรู้ ความสามารถ ในการใช้คอมพิวเตอร์ พื้นฐาน (IC๓) และโครงการ พัฒนาทักษะการสอนเพื่อ ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีในเรื่อง การสอน เช่น แบบ Active Learning ภายใต้กิจกรรม สัมมนาภาษาอังกฤษ ไว้ใน แผนปฏิบัติราชการประจำปี การศึกษา ๒๕๖๓	๑. ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะได้จัดทำแผนเฉพาะด้าน พัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษและ แผนพัฒนาทักษะคอมพิวเตอร์ และได้ ดำเนินการตามแผนโดยการพัฒนาทักษะ ทางด้านภาษาอังกฤษคณะได้จ้างอาจารย์ ชาวต่างประเทศ (Dr.Fahmida Wazed Tina) มาเป็นอาจารย์ผู้ให้คำปรึกษาและจัด อบรมทางด้านภาษา และยังมีคำสั่งซื้อชุด ข้อสอบจาก บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นชุดทดสอบเพื่อจัดกลุ่ม ระดับความสามารถทางภาษาอังกฤษ Oxford Online Placement Test (OOPT) มีการวัดทักษะ ๒ ด้าน ได้แก่ การ ฟัง (Listening) และการอ่าน (Reading) ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๐ เรื่อยมา และมี การสอดแทรกทักษะภาษาอังกฤษและ ทักษะคอมพิวเตอร์ในรายวิชาเตรียมสหกิจ ศึกษา

ข้อเสนอแนะของ กรรมการประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
ด้านการวิจัย		
๑. คณะกรรรมียุทธศาสตร์และมาตรการเพิ่มผลงานตีพิมพ์ในระดับนานาชาติเพิ่มขึ้น เนื่องจากมีจำนวนลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา	๑. คณะจัดโครงการโครงการบ่มเพาะให้บัณฑิตมีทักษะเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่ภายใต้บริบทของการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนภายใต้ชื่อกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการการทำผลงานและบทความวิชาการไว้ในแผนปฏิบัติราชการประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ รวมทั้งส่งเสริมให้บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมเขียน/พัฒนาบทความวิจัยกับหน่วยงานภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัย	๑. ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ มีจำนวนผลงานที่ตีพิมพ์ในระดับชาติ นานาชาติ และมีนวัตกรรมได้รับการจดอนุสิทธิบัตร และยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร มากขึ้น ดังนี้ - รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ จำนวน ๒๔ เรื่อง - รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน ๖ เรื่อง - วารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒ จำนวน ๖ เรื่อง - วารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑ จำนวน ๖ เรื่อง - วารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน ๑๔ เรื่อง - นวัตกรรมได้รับการจดอนุสิทธิบัตร จำนวน ๒ เรื่อง - นวัตกรรมยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรอีก จำนวน ๑๒ เรื่อง
๒. คณะควรรีเริ่มโครงการวิจัยที่ทำร่วมกับชุมชนเต็มรูปแบบ ซึ่งที่ผ่านมามีศักยภาพทำได้	๑. คณะได้มีแนวทางส่งเสริมให้บุคลากรทำวิจัยร่วมกับชุมชนเต็มรูปแบบ	๑. ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ มีบุคลากรทำวิจัยโดยมีร่วมกับชุมชน เช่น การทำระบบการจัดการน้ำไม่ผลัดโน้มน้ำดีที่ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเก็บข้อมูลเพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลและวางแผนจัดการสวนผลไม้ร่วมกัน
ด้านการบริการวิชาการ		
๑. การบริการวิชาการที่ร่วมมือกับองค์กรภายนอกเพื่อสนับสนุนงบประมาณในส่วนของสาขาต่าง ๆ ของคณะยังมีค่อนข้างน้อย เมื่อเทียบกับจำนวนองค์ความรู้และ	๑. คณะได้ส่งเสริมให้อาจารย์สาขาวิชาการบริการวิชาการจากยุทธศาสตร์พัฒนาท้องถิ่น และร่วมมือกับองค์กรภายนอก	๑. ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ มีโครงการที่บริการวิชาการภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาท้องถิ่น จำนวน ๒ โครงการ คือ โครงการติดอาวุธทางปัญญาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน มี ๑ กิจกรรมย่อย และโครงการบูรณาการความร่วมมือระหว่างการวิจัย

ข้อเสนอแนะของ กรรมการประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
<p>ศักยภาพของบุคลากร และนักศึกษาในคณะ</p> <p>๒. คณะต้องส่งเสริมให้ อาจารย์ในหลักสูตรของ บริการวิชาการจากงบ ยุทธศาสตร์พัฒนาท้องถิ่น มากขึ้น หรือคณะของบมา บริหารในภาพรวมของคณะ</p> <p>๓. ควรสร้างเครือข่ายความ ร่วมมือกับองค์กรภาครัฐและ เอกชนในการร่วมกันทำงาน ด้านบริการวิชาการและ สนับสนุนงบประมาณให้ เพิ่มขึ้น</p>		<p>กับการบริการวิชาการเพื่อใช้ในการ พัฒนาการเรียนการสอนตามพื้นที่บริการ วิชาการของมหาวิทยาลัย มีทั้งหมด ๘ กิจกรรมย่อย มีสาขาวิชาและศูนย์ วิทยาศาสตร์ ทำหน้าที่ให้บริการวิชาการ ร่วมกับหน่วยงานราชการในพื้นที่</p>
<p>๔. ควรประสานหลักสูตร สาขาวิชาต่าง ๆ ในการ ดำเนินโครงการบริการ วิชาการแก่ชุมชนที่ก่อให้เกิด รายได้</p>	<p>๑. คณะได้ส่งเสริมให้สาขาวิชา ต่าง ๆ ในการดำเนินโครงการ บริการวิชาการแก่ชุมชนที่ ก่อให้เกิดรายได้</p>	<p>๑. ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะมีโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ เป็นโครงการบริการวิชาการแก่สังคมแบบ ก่อให้เกิดรายได้แก่มหาวิทยาลัย โดย นักเรียนและครูเข้าค่ายที่คณะวิทยฯ มี ๔ กิจกรรม โดยมีอาจารย์ในหลักสูตร สาขาวิชาต่าง ๆ เป็นวิทยากร</p>
ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม		
<p>๑. การจัดกิจกรรมด้าน ทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรมของคณะใน ปัจจุบันขาดความ หลากหลายได้รับความ สนใจจากคณาจารย์ บุคลากรและนักศึกษา ไม่ มากนัก ดังนั้น ควรมี กิจกรรมด้านการทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรมที่ทุก ศาสตร์สามารถเข้าร่วมและ บูรณาการกับการเรียนการ</p>	<p>๑. คณะกำหนดกิจกรรมการ ทำนุบำรุงศิลปะและความ เป็นไทยโดยใช้ศาสตร์ทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>๑. ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะได้กำหนดกิจกรรม ซึ่งเป็นการ ทำนุบำรุงศิลปะและความเป็นไทยโดยใช้ ศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของ คณะเข้ามามีส่วนร่วมทั้งศาสตร์ด้านอาหาร เคมีสาธารณสุข เทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งมี นักศึกษาเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการ ด้วย เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - สาขาวิชาเคมีได้ดำเนินการพัฒนาผ้าพื้น ถิ่นกลิ่นหอมตามอัตลักษณ์ชุมชนในจังหวัด

ข้อเสนอแนะของ กรรมการประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
สอนได้		<p>นครศรีธรรมราช และการพัฒนาผ้าพื้นถิ่นที่มีสมบัติป้องกันแสงยูวี ด้านเชื้อแบคทีเรียและสะท้อนน้ำด้วยวัสดุนาโน</p> <p>- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ และสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ได้ดำเนินการวิจัย เรื่ององค์ประกอบทางโภชนาการ และการจัดการวัตถุดิบต้นน้ำของเมล็ดประสดให้เหมาะสมต่อการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารมูลค่าเพิ่มในพื้นที่อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช การพัฒนากระบวนการพัฒนาเครื่องแกงปักษ์ใต้แบบก้อนสำเร็จรูป การพัฒนากระบวนการผลิตแป้งกล้วยด้วยเทคโนโลยีไมโครเวฟ จากการดำเนินงานดังกล่าวส่งผลให้อาจารย์ นักศึกษา ได้รับรางวัลทางด้านศิลปะและวัฒนธรรม จำนวน ๔ รางวัลในปีการศึกษา ๒๕๖๒</p>
๒. ควรระดมความคิดเพื่อชี้ให้เห็นความสำคัญของงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	๑. คณะกำหนดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านการทำนุบำรุงศิลปะวัฒนธรรม	๑. ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะได้มีการระดมความคิดเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านการทำนุบำรุงศิลปะวัฒนธรรม โดยบูรณาการกับงานการเรียนการสอน งานวิจัย และการบูรณาการวิชาการ

ส่วนที่ ๒ ผลการดำเนินงาน

๑. ด้านการบริหารจัดการ

๑.๑ ภาวะผู้นำองค์การของผู้บริหาร (กระบวนการและสัมฤทธิ์ผลแผนปฏิบัติการประจำปี)

แบบวัดภาวะผู้นำของผู้บริหารคณะ ใช้แบบฟอร์มของมหาวิทยาลัย ซึ่งมี ๒ ตอน ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม และตอนที่ ๒ ระดับการปฏิบัติงานที่ผู้บริหารได้กระทำ และการดำเนินการ ประชากรของผู้ประเมินเป็นบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ไม่เป็นผู้บริหารของมหาวิทยาลัย และลาศึกษาต่อเต็มเวลา ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีจำนวน ๙๐ คน กลุ่มตัวอย่างเป็นบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน จำนวน ๗๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๒.๒๒

สรุปผลการประเมินแบบวัดภาวะผู้นำของผู้บริหารหน่วยงานมีรายละเอียดดังนี้

เกณฑ์การประเมิน

ใช้ระดับคะแนน ๕ ระดับ ซึ่งมีค่าช่วงคะแนน ดังนี้

๔.๕๐ – ๕.๐๐	หมายถึง มีความพึงพอใจระดับมากที่สุด
๓.๕๐ – ๔.๔๙	หมายถึง มีความพึงพอใจระดับมาก
๒.๕๐ – ๓.๔๙	หมายถึง มีความพึงพอใจระดับปานกลาง
๑.๕๐ – ๒.๔๙	หมายถึง มีความพึงพอใจระดับน้อย
๑.๐๐ – ๑.๔๙	หมายถึง มีความพึงพอใจระดับน้อยที่สุด

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ		
- ชาย	๒๖	๓๕.๑๔
- หญิง	๔๘	๖๔.๘๖
อายุการทำงาน		
- ระหว่าง ๑-๑๐ ปี	๑๒	๑๖.๒๒
- ระหว่าง ๑๑-๒๐ ปี	๙	๑๒.๑๖
- ระหว่าง ๒๑-๓๐ ปี	๗	๙.๔๖
- ระหว่าง ๓๑-๔๐ ปี	๓	๔.๐๕
- ๔๑ ปีขึ้นไป	๒	๒.๗๐
ประเภทบุคลากร		
- บุคลากรสายวิชาการ	๕๓	๗๑.๖๒
- บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ	๒๑	๒๘.๓๘

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
การศึกษา		
- ปริญญาตรี	๑๓	๑๗.๕๗
- ปริญญาโท	๓๐	๔๐.๕๔
- ปริญญาเอก	๓๑	๔๑.๘๙

ตอนที่ ๒ ค่าสถิติพื้นฐาน แสดงผลการประเมินภาวะผู้นำของผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

หัวข้อการประเมิน	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ
๑. ผู้บริหารกำหนดทิศทาง เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานของหน่วยงานชัดเจน	๓.๖๙	๐.๗๘	มาก
๒. ผู้บริหารมีทักษะในการสื่อสารนโยบายและแผนงานไปสู่ผู้ปฏิบัติให้เข้าใจได้	๓.๕๓	๐.๘๘	มาก
๓. ผู้บริหารมีความคิดสร้างสรรค์ ริเริ่มงานใหม่ ๆ ให้แก่หน่วยงาน	๓.๔๔	๐.๘๔	ปานกลาง
๔. ผู้บริหารให้การสนับสนุนผู้ใต้บังคับบัญชาในการปฏิบัติงานทุกด้าน	๓.๖๙	๐.๘๒	มาก
๕. ผู้บริหารตัดสินใจในการการดำเนินงานเหมาะสมกับสถานการณ์และทันที่	๓.๖๓	๐.๘๓	มาก
๖. ผู้บริหารกล้ารับมือกับความขัดแย้งในองค์กรและจัดการข้อขัดแย้งได้ดี	๓.๕๐	๐.๙๒	มาก
๗. ผู้บริหารมีทักษะในการมอบหมายงานให้ผู้เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ตรงกับความสามารถของแต่ละคน	๓.๕๙	๐.๘๔	มาก
๘. ผู้บริหารส่งเสริมการทำงานเป็นทีมและพัฒนาบุคลากรในหน่วยงานได้ดี	๓.๖๙	๐.๘๒	มาก
๙. ผู้บริหารสามารถกำกับ ดูแล ติดตาม และประเมินผลการทำงานของผู้ใต้บังคับบัญชาและของหน่วยงานให้เป็นไปตามเป้าหมายและหลักเกณฑ์ที่กำหนด	๓.๖๓	๐.๘๗	มาก
๑๐. ผู้บริหารยอมรับฟังคำวิพากษ์วิจารณ์ของผู้เกี่ยวข้องและนำไปพิจารณาปรับปรุงการปฏิบัติงาน	๓.๕๖	๐.๙๑	มาก

หัวข้อการประเมิน	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่า เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึง พอใจ
๑๑. ผู้บริหารสามารถสอนงาน (Coaching) หรือให้คำแนะนำที่ถูกต้องแก่ผู้ปฏิบัติงาน	๓.๕๐	๐.๘๐	มาก
๑๒. ผู้บริหารมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับทุกฝ่าย สามารถประสานงานให้การปฏิบัติต่าง ๆ เป็นไปอย่างราบรื่น	๓.๘๔	๐.๙๒	มาก
๑๓. ผู้บริหารสามารถโน้มน้าวและชักจูงให้ผู้ใต้บังคับบัญชาปฏิบัติงานอย่างเต็มใจ	๓.๕๙	๐.๘๔	มาก
๑๔. ผู้บริหารส่งเสริมและสร้างขวัญกำลังใจแก่ผู้ปฏิบัติได้ดีและทั่วถึง	๓.๖๖	๐.๘๓	มาก
๑๕. ผู้บริหารมีความยุติธรรม โปร่งใส และยึดถือคุณธรรมในการปฏิบัติงานเป็นที่ยอมรับทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน	๓.๘๔	๐.๘๕	มาก
๑๖. ผู้บริหารสามารถบริหารงบประมาณและจัดการทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๓.๗๒	๐.๘๕	มาก
เฉลี่ย	๓.๖๓	๐.๘๕	มาก

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจภาวะผู้นำของผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช พบว่าทั้งภาพรวมผู้มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ ๗๒.๖๒

ผลงานจากการใช้ภาวะผู้นำในการบริหารองค์กร มีดังต่อไปนี้

ผลงานจากการใช้ภาวะผู้นำ	วิธีการดำเนินการ	ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ	การยอมรับจากภายในและภายนอก	เครื่องมือที่ใช้ประเมิน
๑. ด้านการเรียนการสอน				
๑.๑ ความร่วมมือในการผลิตบัณฑิตกับหน่วยงานภายนอก	๑) คณะมีความร่วมมือในการเรียนการสอนของหลักสูตรกับหน่วยงานภายนอกผ่านกิจกรรมสหกิจศึกษาและการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ๒) คณะและหลักสูตรได้ทำการติดต่อประสานงานกับสถานประกอบการในการสร้างความร่วมมือในการรับนักศึกษาเข้าฝึกงานในรูปแบบสหกิจศึกษาและการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ๓) คณะได้มีการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมด้านสหกิจศึกษา ก่อนที่นักศึกษาจะเข้ารับการฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการจริง	๑) หลักสูตรที่มีการส่งนักศึกษาเข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพแบบสหกิจศึกษา จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม และคณิตศาสตร์ และมีการส่งนักศึกษาเข้ารับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพจำนวน ๑๐ หลักสูตร	๑) นักศึกษาได้รับการชื่นชมจากสถานประกอบการ ในกิจกรรมสัมมนาหลังฝึกสหกิจ ๒) ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่ร้อยละ ๔.๕๔	๑) ภาพกิจกรรมสัมมนาหลังฝึกสหกิจ ๒) แบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต
๑.๒ การเรียนการสอนแบบปฏิบัติจริง	๑) หลักสูตรในคณะมีการเรียนการสอนแบบปฏิบัติจริงทั้งในรูปแบบ Project base learning /	๑) ทุกหลักสูตรในคณะมีการเรียนการสอนแบบปฏิบัติจริงทั้งในรูปแบบ Project base	๑) นักศึกษาได้รับรางวัลจากการส่งโครงการ งานวิจัยที่ไปนำเสนอในระดับภูมิภาค ระดับชาติ นานาชาติ ๑.๑) งานวิจัย ระดับชาติ นานาชาติ รายละเอียดดังต่อไปนี้	๑) รายวิชาที่มีการพัฒนา รูปแบบการเรียน การสอน ในรูปแบบ Project base learning Problem base

ผลงานจากการใช้ ภาวะผู้นำ	วิธีการดำเนินการ	ผลลัพธ์ที่ได้จากการ ดำเนินการ	การยอมรับจากภายในและภายนอก				เครื่องมือที่ใช้ประเมิน
	Problem base Learning และ Research base learning	learning / Problem base Learning และ Research base learning	ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อนักศึกษา เจ้าของ ผลงาน	เวทีการนำเสนอ, แหล่งตีพิมพ์ เผยแพร่ วัน/เดือน/ปี ที่นำเสนอหรือ ตีพิมพ์เผยแพร่	Learning และ Research base learning
			๑	ปี จ จั ย ที่ มี ความสัมพันธ์กับ ผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียน ราย วิชา แคลคูลัส ๑ ของ นั ก คี ก ษ า มหาวิทยาลัยราช ภัฏนครศรีธรรมราช	สมฤทัย น้อยอยู่ วรรณวิภา ชูเมือง สุ ธ า ทิ พ ย์ สุขสวัสดิ์	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ ๑๒ “การวิจัยสหวิทยาการบน พื้นฐานยุค๕.๐ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ภูเก็ต หน้า ๔๑๔-๔๒๓	
			๒	คุณภาพชีวิตและ ภาวะโภชนาการ ของ เกษตรกร ชาวสวนยาง พื้นที่ ตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัด นครศรีธรรมราช	อัสมาดี ใจเที่ยง ฮัสรียา หมุดตะเหล็ก นริศวรา นิยมเดชา	การประชุมสวนสุนันทาวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ ๒ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเดอะรอยัล ริเวอร์ กรุงเทพมหานคร	
๓	ด้ ว แ บ บ เชี ง คณิตศาสตร์สำหรับ การควบคุมการแพร่ ระบาดของโรค ไข้หวัดใหญ่โดยการ	ปณิตา แก้วละเอียด รัฐราช ขำช่วย	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์				

ผลงานจากการใช้ ภาวะผู้นำ	วิธีการดำเนินการ	ผลลัพธ์ที่ได้จากการ ดำเนินการ	การยอมรับจากภายในและภายนอก				เครื่องมือที่ใช้ประเมิน
				รณรงค์ให้ความรู้		เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๑๒๖๓-๑๒๗๒	
			๔	ระบบติดตามข้อมูลประวัติกำลังพลทหารบก	ศธาวุธ แก้วมณี	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๓๕๗-๓๖๙	
			๕	จุดเช็คพ้อยท์งานวิจัยด้วยเทคโนโลยีอาร์เอฟไอดี	เกริกศักดิ์ ยิ้มมุก	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี	

ผลงานจากการใช้ ภาวะผู้นำ	วิธีการดำเนินการ	ผลลัพธ์ที่ได้จากการ ดำเนินการ	การยอมรับจากภายในและภายนอก			เครื่องมือที่ใช้ประเมิน	
						ราชวมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๕๙๙-๖๑๑	
			๖	การ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง การเผยแพร่ประวัติพุทธภูมิของ สวณสมเด็จพะศรีนครินทร์ ๘๔	ก อ ฟ ฟ า ร ี่ นิยมเดชา ชลภัทร พาสกล	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชวมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๕๖๘-๕๗๙	
			๗	ระบบสารสนเทศการฝึกประสบการณ์การวิชาชีพ	รัตวรรณ วรรณการ อนุพันธ์ บุญพร่อง	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชวมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๕๒๔-๕๓๒	
			๘	ระบบประยุกต์ใช้คิวอาร์โค้ดใน	กนกพิชญ์ ขาวปลอด	การประชุมวิชาการระดับชาติ	

ผลงานจากการใช้ ภาวะผู้นำ	วิธีการดำเนินการ	ผลลัพธ์ที่ได้จากการ ดำเนินการ	การยอมรับจากภายในและภายนอก			เครื่องมือที่ใช้ประเมิน	
				พิพิธภัณฑ์เมือง นครศรีธรรมราช	นิชกรณ มีลาภ	ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อ สังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช หน้า ๔๒๐-๔๓๑	
			๙	ระบบสารสนเทศ ผู้ป่วยโรคเบาหวาน และความดันโลหิต โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้าน ดอนแค ตำบลบ้าน ทรายขาว อำเภอ หัวไทร จังหวัดนคร ศรีธรรมราช	นันทวัฒน์ ไพโรสมนต์ ฉัตรทริกา ธิบัติ	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อ สังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๗๒๑-๗๓๑	
			๑๐	ระบบสารสนเทศ ติดตามผู้ป่วย โรงพยาบาล พรหมคีรี	ชัยมงคล ช่วยนุกูล ปัทมาภรณ์ เจนการ	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์	

ผลงานจากการใช้ ภาวะผู้นำ	วิธีการดำเนินการ	ผลลัพธ์ที่ได้จากการ ดำเนินการ	การยอมรับจากภายในและภายนอก				เครื่องมือที่ใช้ประเมิน
						เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อ สังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช หน้า ๖๙๗-๗๐๘	
			๑๑	แอนิเมชัน ๒ มิติ เรื่อง การท่องเที่ยว ทางวัฒนธรรมวัด พระมหาธาตุ <input type="checkbox"/> มหาวิหาร จังหวัด นครศรีธรรมราช	ภูรินทร์ ทองมาก ศวกภาค รัตนมณี	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อ สังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช หน้า ๗๐๙-๗๒๐	
			๑๒	ระบบสารสนเทศการ ตรวจสอบโรคจากผล การตรวจปัสสาวะ โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล กะเปียด	สมคิด พินิจชั้น เบญจรัตน์ ภักดี	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อ สังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขต	

ผลงานจากการใช้ ภาวะผู้นำ	วิธีการดำเนินการ	ผลลัพธ์ที่ได้จากการ ดำเนินการ	การยอมรับจากภายในและภายนอก				เครื่องมือที่ใช้ประเมิน
						นครศรีธรรมราช หน้า ๔๘๗-๔๘๘	
			๑๓	Method Development for Determination of Pb(II) Ions in Thai Herbs Using Flame Atomic Absorption	Tuangrat Senmard Alisa Pipak Laddarak Aupakanka ew	การประชุมวิชาการระดับ นานาชาติ The ๑๓ th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙ หน้า ๑๑๕-๑๑๙	
			๑๔	Antioxidant Activity and Total Phenolics Content of ethanolic extracts from Elateriospermum tapos Blom:seed and ed skin	Thanawan Srikan Siwaporn Buakaew Nareerat Jommala	การประชุมวิชาการระดับ นานาชาติ The ๑๓ th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙ หน้า ๗๖-๗๙	
			๑๕	Development and Evaluation of Herbal Anti-acne Cream form	Alisa pipak Tuangrat Senmard Laddarak	การประชุมวิชาการระดับ นานาชาติ The ๑๓ th International conference of	

ผลงานจากการใช้ ภาวะผู้นำ	วิธีการดำเนินการ	ผลลัพธ์ที่ได้จากการ ดำเนินการ	การยอมรับจากภายในและภายนอก				เครื่องมือที่ใช้ประเมิน
				Extract of Eupatorium odoratum L leave and Gorcinia mangos- tana l. peel	Aupakanka ew	multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙ หน้า ๘๑-๘๕	
			๑๖	Activated Biochar- based Hydrogel Composited for Slow Release Urea Fertilizer	Alisa Pipak Tuangrat Senmard Laddarak Aupakanka ew	การประชุมวิชาการระดับ นานาชาติ The ๑๓ th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙ หน้า ๑๐๔-๑๐๙	
			๑๗	Inhibition of Citrus Green Mold by Chitosan Obtained from Shells of Mantis Chrimp (Oratosquilla nepa)	Thanawan Srikan Siwaporn Buakaew Nareerat Jommala	การประชุมวิชาการระดับ นานาชาติ The ๑๓ th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China.	

ผลงานจากการใช้ ภาวะผู้นำ	วิธีการดำเนินการ	ผลลัพธ์ที่ได้จากการ ดำเนินการ	การยอมรับจากภายในและภายนอก		เครื่องมือที่ใช้ประเมิน	
					November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙ หน้า ๘๘-๙๒	
<p>๑.๒) รางวัลระดับท้องถิ่น ชาติ และนานาชาติ จากการประกวด การแข่งขัน รายละเอียดดังนี้</p> <p>ระดับภูมิภาค</p> <p>๑. นายภูริเดช คงเมือง นายภีระพงศ์ ใจห้าว นักศึกษาสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ จาก โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ซึ่งจัดโดยองค์การบริหารส่วน จังหวัดนครศรีธรรมราช</p> <p>๒. นายธเนศ คงแดง นายวีรภัทร เดชสถิตย์ และนายเกียรติศักดิ์ ลิ้มสกุล นักศึกษาชั้นปีที่ ๒ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ การ ประกวดคลิปวิดีโอ ภายใต้หัวข้อ ยาเสพติดต้องรู้ แต่ไม่ต้องลอง ซึ่งจัดโดยกอง พัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช</p> <p>๓. นางสาวดวงรัตน์ เสนหมาด นักศึกษาชั้นปีที่ ๔ สาขาวิชาเคมี ที่ได้รับรางวัล ชนะเลิศ (The First Prize) การแข่งขันการนำเสนองานวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ ระดับ ปริญญาตรี ในงาน ๓rd English Language Skills Contest</p> <p>๔. นายภูริเดช คงเมือง นายภีระพงศ์ ใจห้าว และนายอัสมัน วัลลีย์ นักศึกษา สาขาเกษตรศาสตร์ ได้รับรางวัล Special award และเหรียญทองแดง ระดับ ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา กลุ่มการศึกษา วัฒนธรรมและคุณภาพชีวิต จาก ผลงาน “ระบบการเลี้ยงสาหร่ายและการปลูกพืชร่วมกับการเลี้ยงปลา (APF culture system)”</p> <p>๕. นายภานุวัชร พุทศรี และ นางสาวอัสมา เตาวะโต นักศึกษาสาขาวิชา วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง และ รางวัลเหรียญทอง ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และ เทคโนโลยีทางการแพทย์ จากผลงาน "ผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบไข่ม้วนต่ำเพื่อสุขภาพ"</p>						

ผลงานจากการใช้ ภาวะผู้นำ	วิธีการดำเนินการ	ผลลัพธ์ที่ได้จากการ ดำเนินการ	การยอมรับจากภายในและภายนอก	เครื่องมือที่ใช้ประเมิน
			<p>๖. นางสาวเบญจพร ชาญนรงค์ และ นางสาวเบญจวรรณ พิศแลงาม นักศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ ได้รับรางวัลเหรียญเงิน ระดับระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา กลุ่มเกษตร อาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ สิ่งแวดล้อม จากผลงาน "ผลิตภัณฑ์พริกแกงปักษ์ใต้กิ่งสำเร็จรูปพร้อมปรุง"</p> <p>๗. นายสมรักษ์ ขนานใต้ นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ที่ได้รับโล่รางวัลบุคคลต้นแบบจิตอาสา (เกิดมาต้องตอบแทนบุญคุณแผ่นดิน) และเยาวชนดีเด่นประจำจังหวัดสตูล ในงานรวมพลเยาวชนโครงการ "สานใจไทย สู่ใจใต้"</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>๑. นางสาววรรณฤดี ไทยทองนุ่ม นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ที่ได้รับรางวัลผลการเรียนศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ ๑ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ รางวัลเข็มเกียรติยศ พร้อมด้วยประกาศนียบัตร ของมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒</p> <p>๒. นางสาวอัญชิสรา ศรีเมือง นักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ที่ได้รับรางวัลผลการเรียนศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ ๑ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ รางวัลเข็มเกียรติยศ พร้อมด้วยประกาศนียบัตร ของมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒</p> <p>๓. นางสาวปัทมาพร ทองสุข และนางสาวสุดารัตน์ วัฒนฤกษ์ นักศึกษา สาขาวิชาชีววิทยาที่ได้รับรางวัลบทความดีเด่น ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ/เกษตรศาสตร์ จากการไปนำเสนอผลงานวิจัย เรื่องประสิทธิภาพของเชื้อแบคทีเรียที่คัดแยกจากดินบ่อน้ำร้อนในการยับยั้งเชื้อ Xanthomonas sp. สาเหตุโรคแคงเกอร์พีชตระกูลส้ม ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕</p> <p>๔. นายกนกพิชญ์ ขาวปลอด นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศที่รางวัลบทความดีเด่น ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ จากการไป</p>	

ผลงานจากการใช้ ภาวะผู้นำ	วิธีการดำเนินการ	ผลลัพธ์ที่ได้จากการ ดำเนินการ	การยอมรับจากภายในและภายนอก	เครื่องมือที่ใช้ประเมิน
			<p>นำเสนอผลงานวิจัย เรื่องระบบการประยุกต์ใช้คิวอาร์โค้ดในพิพิธภัณฑ์เมือง นครศรีธรรมราช ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>๑. นางสาวดวงรัตน์ เสนหมาด นางสาวอลิษา พิภักษ์ นางสาวลัดดารักษ์ อุปการแก้ว นางสาวศิวพร บัวแก้ว และ นางสาวธนวันต์ ศรีกาญจน์ ได้รับรางวัล BEST POSTER AWARD ผลงานวิจัยในการประชุมระดับนานาชาติ The ๑๓th International Conference on Multi-functional Materials and Applications (ICMMA ๒๐๑๙) ณ ประเทศจีน จากผลงานเรื่อง "Method Development for Determination of Pb(II) Ions in Thai Herbs Using Flame Atomic Absorption Spectrometry"</p>	
๒. ด้านงานวิจัย				
จำนวนผลงานวิจัย และจำนวนผลงาน บทความตีพิมพ์มากที่สุดในมหาวิทยาลัย	<p>๑) คณะได้ส่งเสริมให้บุคลากรในคณะพัฒนาโจทย์วิจัย โดยการเข้าร่วมโครงการพัฒนาโจทย์ในระดับมหาวิทยาลัย</p> <p>๒) คณะให้การสนับสนุนส่งเสริมในด้านการให้ข้อมูลข่าวสาร และสนับสนุนการเข้าร่วมงาน และเข้าร่วมในการนำเสนอผลงานวิจัยโดยอนุญาตในการเดินทางไปนำเสนอและจัดตั้งพัฒนาบุคลากรสนับสนุนในการ</p>	<p>๑) บุคลากรคณะวิทยาฯ ได้รับการสนับสนุนเงิน ทุนวิจัย ทั้ง ทุนภายในและภายนอก คือ ทุนภายในมหาวิทยาลัยจำนวน ๗,๓๑๕,๔๐๒ บาท และ ทุนภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน ๑,๙๕๘,๗๙๖ บาท รวมงบประมาณทั้งหมด ๙,๒๗๔,๑๙๘ บาท</p> <p>๒) มีบทความได้รับการ</p>	<p>ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ มีบทความได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ดังนี้</p> <p>๑. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ จำนวน ๒๔ เรื่อง</p> <p>๒. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน ๖ เรื่อง</p> <p>๓. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒ จำนวน ๖ เรื่อง</p> <p>๔. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑ จำนวน ๖ เรื่อง</p> <p>๕. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๑๔ เรื่อง</p>	๑) จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

ผลงานจากการใช้ ภาวะผู้นำ	วิธีการดำเนินการ	ผลลัพธ์ที่ได้จากการ ดำเนินการ	การยอมรับจากภายในและภายนอก	เครื่องมือที่ใช้ประเมิน
	ไปนำ เสนองงานวิจัย	ตีพิมพ์ทั้งระดับชาติ และนานาชาติ	๕. มีนวัตกรรมได้รับการจดอนุสิทธิบัตร จำนวน ๒ เรื่อง และยังมียุทธศาสตร์ที่ยั่งยืน ขอจดอนุสิทธิบัตรอีกจำนวน ๑๒ เรื่อง	
๑. ด้านบริการวิชาการ				
๓.๑ บริการวิชาการ ที่ตอบสนองต่อ ความต้องการของ ชุมชน ท้องถิ่น	๑) คณะมีการสนับสนุนให้ หลักสูตรทุกหลักสูตรจัด กิจกรรมบริการวิชาการที่ ตอบสนองต่อ ความ ต้องการของชุมชน ท้องถิ่น โดยให้หลักสูตร ทุกหลักสูตรเขียน โครงการของบประมาณ ในการบริการวิชาการ ระดับหลักสูตร และให้มี ส่วนร่วมบริการวิชาการ ในระดับคณะ ผ่าน โครงการและกิจกรรมที่ คณะจัดขึ้น เช่น สัปดาห์ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเด็ก ค่าย วิทยาศาสตร์ และ คณิตศาสตร์ และกิจกรรม พัฒนาบริการวิชาการ แก่สังคมเพื่อการพัฒนา ชุมชนอย่างยั่งยืน	๑) คณะมีผลงานด้าน การบริการวิชาการแก่ สังคมสำเร็จตามแผน และตัวบ่งชี้ของ โครงการบริการ วิชาการแก่สังคมที่วาง ไว้ ๒) คณะมีคณาจารย์ที่มี ศักยภาพที่สามารถทำ หน้าที่ให้บริการใน โครงการบริการ วิชาการแก่สังคม ๓) คณะมีการ ดำเนินงานด้านการ บริการวิชาการแก่ สังคมที่เกิดจากการมี ส่วนร่วมระหว่างคณะ นักศึกษา และชุมชน หรือสังคมที่เกี่ยวข้อง ๔) ทุกหลักสูตรมีการ บริการวิชาการและมี การบูรณาการกับการ เรียนการสอนโดยให้	๑) คณะมีจำนวนกิจกรรมการบริการวิชาการ บูรณาการกับการเรียนการสอน และ การวิจัย ดังนี้ การบริการวิชาการที่มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน - การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นกลิ่นหอมตามอัตลักษณ์ชุมชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ของสาขาวิชาเคมี - การพัฒนาผลิตภัณฑ์พริกแกงป้องกันได้ทั้งสำเร็จรูปพร้อมปรุง และ "ผลิตภัณฑ์ข้าว เกรียบไขมันต่ำเพื่อสุขภาพ" ของนักศึกษาศาขาศาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและ โภชนาการ และได้รับรางวัลการนำเสนอผลงาน ในงานมหกรรมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วันที่ ๒๐-๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ เซ็นทรัลเฟสติวัล จังหวัดสงขลา - โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการบริการวิชาการตามแนวพระราชดำริเพื่อการ พัฒนาท้องถิ่น อพ.สธ. - กิจกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากผักเหลียง ของสาขาวิชา วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ (ส่งต่อวิสาหกิจชุมชนบ้านต้นน้ำกลาย) - การวิจัยการสร้างลายผ้าพื้นเมือง “จวนตานี” ด้วยกราฟจากสมการคณิตศาสตร์ โดยใช้โปรแกรม GSP จังหวัดนครศรีธรรมราช - การวิจัย เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์แกงไตปลาป้องกันได้ทั้งสำเร็จรูป และได้รับ รางวัลการนำเสนอผลงาน ในงานมหกรรมงานวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วันที่ ๒๐-๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ เซ็นทรัลเฟสติวัล จังหวัดสงขลา - กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชนภายในมหาวิทยาลัย (Green Youth) ของ นักศึกษาศาขาศาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้รับรางวัลในการดำเนินกิจกรรม จาก	๑) ความพึงพอใจจาก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ผลงานจากการใช้ ภาวะผู้นำ	วิธีการดำเนินการ	ผลลัพธ์ที่ได้จากการ ดำเนินการ	การยอมรับจากภายในและภายนอก	เครื่องมือที่ใช้ประเมิน
		นักศึกษามีส่วนร่วมในกิจกรรม	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๒) ความพึงพอใจในกิจกรรมการบริการวิชาการมากกว่าร้อยละ ๘๐ ทุกกิจกรรม	
๒. ด้านการดำเนินงานศิลปวัฒนธรรม				
๔.๑ การสืบสาน เผยแพร่ ศิลปวัฒนธรรม ท้องถิ่น	๑) คณะมีการการสืบสาน เผยแพร่ ศิลปวัฒนธรรม ท้องถิ่นผ่านโครงการดังนี้ - โครงการส่งเสริม อนุรักษ์ สืบสาน ทำนุ บำรุง ศิลปะ และ วัฒนธรรม และภูมิปัญญา ท้องถิ่นภายใต้กิจกรรมแห่ง เทียนพรรษา และ กิจกรรมการให้ทานไฟ - โครงการพัฒนา ฐานข้อมูลด้านศิลปะและ วัฒนธรรมของท้องถิ่น ภายใต้กิจกรรมพัฒนา ฐานข้อมูลด้านศิลปะและ วัฒนธรรมท้องถิ่น	๑) คณะมีการการสืบ สาน เผยแพร่ ศิลปวัฒนธรรม ท้องถิ่น ๒) เกิดการบูรณาการ กับการเรียนการสอน ๓) คณะมีเครือข่าย ความร่วมมือเพิ่มขึ้น	การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน - การแกะสลักผักและผลไม้ (Vegetable and Fruit Carving รหัสวิชา ๔๕๑๓๓๐๓) โดยนักศึกษาได้นำความรู้ไปใช้ในการแกะสลักเทียนพรรษา - อาหารไทยและขนมไทยเพื่อสุขภาพ (Thai Foods and Desserts for Health ๔๕๑๔๑๑๙) โดยนักศึกษาได้นำความรู้ไปใช้ในการจัดทำขนมและอาหาร ในกิจกรรมให้ทานไฟ และกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ - อาหารไทยและนานาชาติ (International and Thai Food ๒๕๙๓๔๐๑) โดยนักศึกษาได้นำความรู้ไปใช้ในการจัดทำขนมและอาหาร ในกิจกรรมวันปีใหม่ คณะมีเครือข่ายความร่วมมือเพิ่มขึ้น - กิจกรรมการถอดบทเรียนด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมเชิงพื้นที่ - กิจกรรมสร้างเครือข่ายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๒ เครือข่าย คือ เครือข่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี “คลินิกเทคโนโลยี” และ เครือข่ายดำเนินงานพันธกิจสัมพันธ์ อำเภอหนองบัวลำภู - โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น จำนวน ๒ กิจกรรม คือ กิจกรรมพัฒนาระบบบริการจัดการข้อมูลกลางสำหรับเทศบาลตำบลนาหวาง และ กิจกรรมยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน OTOP ของตำบลนาหวาง	๑) แบบประเมินความพึง พอใจในการเข้าร่วม กิจกรรม ๒) ฐานข้อมูลด้านศิลปะ และวัฒนธรรมท้องถิ่น
๓. ด้านการบริหารจัดการ				
๕.๑ พัฒนาและเพิ่ม ประสิทธิภาพการ บริหารจัดการใน สำนักงานคณะ	๑) การมีส่วนร่วมในการ เสนอแนะและแสดงความ คิดเห็นในการบริหาร องค์กรจากบุคลากรทุก ระดับในคณะผ่านรูปแบบ	๑) บุคลากรมีแนว ปฏิบัติเดียวกัน ซึ่งมี ความถูกต้องเป็นไป ตามระเบียบของทาง ราชการ และตาม	๑) เกิดประสิทธิภาพในการทำงานลดความผิดพลาดในการทำงาน ๒) มีการรายงานผลการปฏิบัติงานครบถ้วนตามไตรมาส และตามรอบ ปีงบประมาณ ๓) เกิดความร่วมมือในการเข้าร่วมกิจกรรมของคณะของมหาวิทยาลัยอย่าง พร้อมเพรียง	๑) จำนวนบุคลากรเข้าร่วม กิจกรรม ๒) ความสำเร็จของ โครงการ

ผลงานจากการใช้ภาวะผู้นำ	วิธีการดำเนินการ	ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ	การยอมรับจากภายในและภายนอก	เครื่องมือที่ใช้ประเมิน
	<p>การประชุม เพื่อกำกับติดตามของแต่ละพันธกิจ กำหนดแนวปฏิบัติในเรื่องการระบบงานสารบรรณ งานบุคลากร งานด้านการเงิน งบประมาณ การดำเนินงานตามโครงการ การเบิกจ่ายเงินตามโครงการของคณะวิธีการแก้ปัญหาาร่วมกันในทีมผู้บริหาร</p>	<p>ป ร ะ ก า ศ ข อ ง มหาวิทยาลัย</p> <p>๒) มีการรายงานผลการปฏิบัติงานที่ได้ดำเนินการไปแล้ว และ ยังไม่ได้ดำเนินการ ตลอดจนผลลัพธ์ของการดำเนินการตามไตรมาส และตามรอบปีงบประมาณ</p> <p>๓) เกิดความร่วมมือในการเข้าร่วมกิจกรรมของคณะ มหาวิทยาลัย อย่างพร้อมเพรียง</p> <p>๔) มีการระดมความคิด และแนวทางปฏิบัติที่ดี เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกัน</p>		

๑.๒ ผลผลิตและผลลัพธ์ของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

แผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้วางกรอบการกำหนด ยุทธศาสตร์อยู่บนหลักการที่จะพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นคณะคุณภาพ โดยกำหนดวิสัยทัศน์ “ผลิตบัณฑิตและงานวิจัยเพื่อสร้างความเป็นเลิศและความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนในท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง พึ่งพาตนเองได้ มีความรู้คู่คุณธรรม เรียนรู้ได้ตลอดชีวิต” โดยกำหนดไว้ ๓ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๕ เป้าประสงค์ ๒๗ ตัวชี้วัด ๘ กลยุทธ์ ๑๕ โครงการ ๕๓ กิจกรรม มีกรอบงบประมาณรายจ่ายโดยประมาณการในทุกประเด็นยุทธศาสตร์ แบ่งเป็นงบประมาณรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ๑๓,๗๓๙,๗๐๐ บาท งบประมาณเงินรายได้ ๔,๘๐๕,๒๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๑๘,๕๔๔,๙๐๐ บาท (รวมงบประมาณในส่วนของศูนย์วิทยาศาสตร์) โดยจำแนกในรายประเด็น ยุทธศาสตร์คือ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑	การพัฒนาท้องถิ่น
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยกระดับคุณภาพการศึกษา
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔	พัฒนาระบบบริหารจัดการ

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ (รอบ ๑๒ เดือน) ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช พบว่า บรรลุเป้าหมาย ๒๓ ตัวชี้วัด (ร้อยละ ๘๕.๑๙) ไม่บรรลุเป้าหมาย ๔ ตัวชี้วัด (ร้อยละ ๑๔.๘๑) ร้อยละความสำเร็จของประเด็น ยุทธศาสตร์ (ร้อยละ ๘๘.๔๖)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่นประกอบด้วย ประกอบด้วย ๑ เป้าประสงค์เชิง ยุทธศาสตร์ ๒ กลยุทธ์ ๓ โครงการ/กิจกรรม จำนวนตัวชี้วัด ๙ ตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย ๗ ตัวชี้วัด (ร้อยละ ๗๗.๗๘) ร้อยละความสำเร็จของประเด็นยุทธศาสตร์ (ร้อยละ ๗๗.๗๘) ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด รองคณบดี คณบดี หน่วยงานรับผิดชอบ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยกระดับคุณภาพการศึกษา ประกอบด้วย ๓ เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ ๔ กลยุทธ์ ๗ โครงการ/กิจกรรม จำนวนตัวชี้วัด ๘ ตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย ๗ ตัวชี้วัด (ร้อยละ ๘๗.๕๐) ไม่บรรลุเป้าหมาย ๑ ตัวชี้วัด (ร้อยละ ๑๒.๕๐) ร้อยละความสำเร็จของประเด็นยุทธศาสตร์ (ร้อยละ ๘๗.๕๐) ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด รองคณบดี คณบดี หน่วยงานรับผิดชอบ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ ประกอบด้วย ๑ เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ ๒ กลยุทธ์ ๕ โครงการ/กิจกรรม จำนวนตัวชี้วัด ๑๐ ตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย ๙ ตัวชี้วัด (ร้อยละ ๙๐.๐๐) ไม่บรรลุเป้าหมาย ๑ ตัวชี้วัด (ร้อยละ ๑๐.๐๐) ร้อยละความสำเร็จของประเด็นยุทธศาสตร์ (ร้อยละ ๙๐.๐๐) ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด รองคณบดี คณบดี หน่วยงานรับผิดชอบ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โดยได้สรุปผลตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังรายละเอียด

ประเด็นยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด					ร้อยละ ความสำเร็จของ ประเด็น ยุทธศาสตร์	จำนวนโครงการ ที่ดำเนินการ
	ทั้งหมด	บรรลุ ตามเป้าหมาย	ร้อยละ	ไม่บรรลุตาม เป้าหมาย	ร้อยละ		
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น	๙	๗	๗๗.๗๘	๒	๒๒.๒๒	๗๗.๗๘	๓
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยกระดับคุณภาพ การศึกษา	๘	๗	๘๕.๕๐	๑	๑๒.๕๐	๘๗.๕๐	๗
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาระบบบริหาร จัดการ	๑๐	๙	๙๐.๐๐	๑	๑๐.๐๐	๙๐.๐๐	๕
รวม	๒๗	๒๓	๘๕.๑๙	๔	๑๔.๘๑	๘๘.๔๖	๑๕

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รอบ ๑๒ เดือน
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น

ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัดตามเกณฑ์ของ	เป้าหมาย	โครงการที่สนับสนุนตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ระบุรายละเอียด ในภาคผนวก)	ร้อยละความสำเร็จ ตามเป้าหมายของ ตัวชี้วัด (วิธีการคำนวณกลางตาราง)	ผู้รับผิดชอบ ข้อมูล	ผู้กำกับดูแล ตัวชี้วัด	
๑	มีฐานข้อมูลของพื้นที่บริการ(ศักยภาพชุมชน สภาพปัญหา และความต้องการที่แท้จริงของชุมชน) เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ประเมินและวางแผนพัฒนา เชิงพื้นที่ตามศักยภาพของมหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช	หน่วยงาน	๑๓ หมู่บ้าน	โครงการการบูรณาการความ ร่วมมือระหว่างการวิจัยกับการ บริการวิชาการเพื่อใช้ในการ พัฒนาการเรียนการสอนตามพื้นที่ บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย (A)	๑๓ หมู่บ้าน	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๒	จำนวนหมู่บ้าน จำนวนโรงเรียนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราชดำเนินโครงการ อันเป็นผลจากการ วางแผนการพัฒนาเชิงพื้นที่	หน่วยงาน	๑๒ หมู่บ้าน/ โรงเรียน	โครงการติดต่ออวูรทางปัญญาเพื่อ การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (C) (โครงการที่ ๑)	๒๘ หมู่บ้าน	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๓	จำนวนโครงการพัฒนาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัย ราชภัฏนครศรีธรรมราช และจำนวนโครงการฯสะสม (แยกประเภทตามเป้าหมาย)	หน่วยงาน	๑๓ โครงการ	โครงการการบูรณาการความ ร่วมมือระหว่างการวิจัยกับการ บริการวิชาการเพื่อใช้ในการพัฒนาการ เรียนการสอนตามพื้นที่บริการ วิชาการของมหาวิทยาลัย (A)	๒๙ โครงการ	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๔	จำนวนภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมที่ร่วมมือกับมหาวิทยาลัย	หน่วยงาน	๒ ภาคี เครือข่าย		๒ ภาคี เครือข่าย	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี

ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัดตาม เกณฑ์ของ	เป้าหมาย	โครงการที่สนับสนุนตัวชี้วัด	ผลการ ดำเนินงาน (ระบุ รายละเอียดใน ภาคผนวก)	ร้อยละความสำเร็จ ตามเป้าหมายของ ตัวชี้วัด (วิธีการคำนวณข้างตาราง)	ผู้รับผิดชอบ ข้อมูล	ผู้กำกับดูแล ตัวชี้วัด	
			โครงการการบูรณาการความ ร่วมมือระหว่างภาควิชาการกับการ บริการวิชาการเพื่อใช้ในการ พัฒนาการเรียนการสอนตามพื้นที่ บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย					
๕	-อัตราการเพิ่มขึ้นของรายได้ครัวเรือนในพื้นที่การ พัฒนาของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	หน่วยงาน	๗ ครัวเรือน ๐.๐๐๐๙	(A)	เนื่องจากเกิดการแพร่ระบาดของโรคโควิด ๑๙ ทำให้ไม่สามารถเก็บข้อมูลในตัวชี้วัดนี้ได้	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี	
๖	มีแหล่งเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม ประเพณี ภูมิ ปัญญาท้องถิ่น เพื่อเสริมสร้างคุณค่าและสำนึกรัก ท้องถิ่น	หน่วยงาน	๑ แหล่ง		๑ แหล่ง	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๗	-จำนวนวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการใหม่ในพื้นที่ บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชที่ ประสบความสำเร็จจากการสนับสนุนองค์ความรู้จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	หน่วยงาน	๑ วิสาหกิจ ชุมชน/ ราย		๖ ชุมชน	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๘	อัตราการอพยพของประชากรวัยทำงานในชุมชน ท้องถิ่นลดลง	หน่วยงาน	๒ ชุมชน		เนื่องจากเกิดการแพร่ระบาดของโรคโควิด ๑๙ ทำให้ไม่สามารถเก็บข้อมูลในตัวชี้วัดนี้ได้	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี	
๙	จำนวนรางวัลด้านศิลปะและวัฒนธรรมที่ยอมรับได้ใน ระดับจังหวัด/ท้องถิ่น/ภูมิภาค/ระดับชาติหรือระดับ นานาชาติ	หน่วยงาน	๒ รางวัล	โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้าน ศิลปวัฒนธรรม ประเพณี ภูมิ ปัญญาท้องถิ่น เพื่อสร้างคุณค่า และสำนึกรักท้องถิ่น (A) (โครงการที่ ๖)	๕ รางวัล	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
รายงานผลการดำเนินงานระดับความสำเร็จของตัวชี้วัด ไตรมาสที่ ๔ ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ก
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยกระดับคุณภาพการศึกษา

ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัดตาม เกณฑ์ของ	เป้าหมาย	โครงการที่สนับสนุน ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ระบุรายละเอียดใน ภาคผนวก)	ร้อยละความสำเร็จ ตามเป้าหมายของ ตัวชี้วัด (วิธีการคำนวณล่างตาราง)	ผู้รับผิดชอบ ข้อมูล	ผู้กำกับดูแล ตัวชี้วัด	
๑	จำนวนหลักสูตรที่ถูกปรับปรุงให้ทันสมัยและหลักสูตรใหม่ในรูปแบบสหวิทยาการที่ตอบสนองต่อการพัฒนาท้องถิ่น และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ	มหาวิทยาลัย	๑ หลักสูตร/ ปี	โครงการปรับปรุงหลักสูตรเดิมให้ทันสมัยตอบสนองการพัฒนาท้องถิ่น และผู้เรียน (A) โครงการพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายสถานประกอบการและองค์กรวิชาชีพเพื่อจัดการเรียนรู้ (C)	จำนวน ๙ หลักสูตร	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๒	อัตราการได้งานทำตรงสาขา ประกอบอาชีพอิสระ ทั้งตามภูมิลำเนาและนอกภูมิลำเนา ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยราชภัฏภายในระยะเวลา ๑ ปี	มหาวิทยาลัย	ร้อยละ ๙๐	โครงการมีการบูรณาการการเรียนการสอนกับการพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์บัณฑิต ๔ ประการ (A)	๙๒.๘๒	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๓	ผลงานของนักศึกษา อาจารย์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่หรือได้รับรางวัลในระดับชาติและนานาชาติ	มหาวิทยาลัย	๒๕ ผลงาน/ คณะ/ปี		อาจารย์ ๕๔ เรื่อง นักศึกษา ๑๗ เรื่อง	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี

ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัดตาม เกณฑ์ของ	เป้าหมาย	โครงการที่สนับสนุน ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ระบุรายละเอียดใน ภาคผนวก)	ร้อยละความสำเร็จ ตามเป้าหมายของ ตัวชี้วัด (วิธีการคำนวณล่างตาราง)	ผู้รับผิดชอบ ข้อมูล	ผู้กำกับดูแล ตัวชี้วัด	
		(อาจารย์) ๒ ผลงาน/ คณะ/ปี (นักศึกษา)						
๔	ระดับความสามารถด้านการใช้ภาษาอังกฤษของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีตามมาตรฐาน CEFR (Common European Framework of Reference for Languages) หรือเทียบเท่ามาตรฐานสากลอื่น ๆ	มหาวิทยาลัย	B๑ ร้อยละ ๕	โครงการพัฒนาทักษะการสอน เพื่อค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีในเรื่องการสอน เช่น แบบ Active Learning (A)	B๑ ๕๘.๑๘	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๕	อัตราการศึกษาต่อในพื้นที่ของประชากรวัยอุดมศึกษาเพิ่มขึ้น	มหาวิทยาลัย	ร้อยละ ๑/ปี	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้สอนให้เป็นมืออาชีพ	เนื่องจากเกิดการแพร่ระบาดของโรคโควิด ๑๙ ทำให้ไม่สามารถเก็บข้อมูลในตัวชี้วัดนี้ได้	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี	
๖	การพัฒนาอัตลักษณ์ผู้เรียน/บัณฑิต	มหาวิทยาลัย	๕ ข้อ		๔ ข้อ	๘๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๗	ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อคุณลักษณะของบัณฑิตตามอัตลักษณ์	มหาวิทยาลัย	๔.๕๑ คะแนน		๔.๕๔	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๘	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการโดยผู้เรียน	มหาวิทยาลัย	๕ คะแนน		๕ คะแนน	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
รายงานผลการดำเนินงานระดับความสำเร็จของตัวชี้วัด ไตรมาสที่ ๔ ตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ

ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัดตาม เกณฑ์ของ	เป้าหมาย	โครงการที่สนับสนุน ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ระบุรายละเอียดใน ภาคผนวก)	ร้อยละความสำเร็จ ตามเป้าหมายของ ตัวชี้วัด (วิธีการคำนวณล่างตาราง)	ผู้รับผิดชอบ ข้อมูล	ผู้กำกับดูแล ตัวชี้วัด	
๑	จำนวนอาจารย์และนักศึกษา ศิษย์เก่าที่ได้รับรางวัล ระดับชาติ นานาชาติ	หน่วยงาน	โครงการส่งเสริมสนับสนุน บุคลากรสู่ความเป็นเลิศ (C)	อาจารย์ ๑ คน ศิษย์เก่า ๑๐ คน นักศึกษา ๒๔ คน	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี	
๒	อัตราส่วน จำนวนผลงานวิจัยและองค์ความรู้ต่าง ๆ ที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาต่อจำนวนผลงานดังกล่าวที่ ถูกนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม	หน่วยงาน		๑:๑ ขึ้น	๒ ขึ้น	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๓	จำนวนฐานข้อมูลเพื่อบริหารจัดการและตัดสินใจ ตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการ พัฒนาท้องถิ่น	หน่วยงาน		๑ ฐานข้อมูล	๑ ฐานข้อมูล	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๔	ฐานข้อมูลศิษย์เก่าและกิจกรรมสัมพันธ์เพื่อขยาย เครือข่ายและปรับปรุงฐานข้อมูลศิษย์เก่า	หน่วยงาน		๑ ฐานข้อมูล/ กิจกรรม	๑ ฐานข้อมูล	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๕	ร้อยละบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน ที่ได้รับการพัฒนาอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	หน่วยงาน		ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๖	ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณ (เพิ่มเติม) - เงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน - เงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	หน่วยงาน	ร้อยละ๗๕ ร้อยละ ๘๘	โครงการพัฒนาระบบ บริหารจัดการมหาวิทยาลัย สู่ความเป็นเลิศ (C)	ร้อยละ ๙๔.๑๓	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี	

	ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัดตาม เกณฑ์ของ	เป้าหมาย	โครงการที่สนับสนุน ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ระบุรายละเอียดใน ภาคผนวก)	ร้อยละความสำเร็จ ตามเป้าหมายของ ตัวชี้วัด (วิธีการคำนวณล่างตาราง)	ผู้รับผิดชอบ ข้อมูล	ผู้กำกับดูแล ตัวชี้วัด
๗	ระดับความสำเร็จการพัฒนา สุ่มมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) (เพิ่มเติม)	หน่วยงาน	ระดับ ๔.๐๐	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก สภาพแวดล้อม	๕	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๘	ร้อยละความพึงพอใจด้านสภาพแวดล้อมโครงสร้าง พื้นฐาน ระบบสาธารณูปโภคของมหาวิทยาลัย (เพิ่มเติม)	หน่วยงาน	ร้อยละ ๘๖.๐๐	และการจัดการเรียนการสอน ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง (C)	๙๐.๒๓	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๙	ผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ของสถานศึกษา	หน่วยงาน	๓.๒๕ (หลักสูตร) ๔.๓๕ (คณะ)	โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานให้เกิดคุณธรรมและความโปร่งใส มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล (A)	๓.๖๒ หลักสูตร ๔.๓๕ คณะ	๑๐๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี
๑๐	ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้น จากการบริหาร สินทรัพย์ของมหาวิทยาลัย (พ)	หน่วยงาน	ร้อยละ ๑๕	โครงการบริหารจัดการทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ให้เกิดรายได้อย่างเป็นระบบ (ขับเคลื่อนการดำเนินการแผน/โครงการบริหารจัดการทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ให้เกิดรายได้อย่างเป็นระบบ (ขับเคลื่อนการดำเนินการแผนโครงการเชิงรุกในการจัดหารายได้อย่างเป็นรูปธรรม) (A)	๐.๒๕	๑.๖๐	รองคณบดี คณบดี	รองคณบดี คณบดี

๑.๒.๑ ตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น	โครงการการบูรณาการความร่วมมือระหว่างการวิจัยกับการบริการวิชาการเพื่อใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนตามพื้นที่บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย (A)	มีฐานข้อมูลของพื้นที่บริการ(ศักยภาพชุมชนสภาพปัญหา และความต้องการที่แท้จริงของชุมชน) เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ประเมินและวางแผนพัฒนาเชิงพื้นที่ตามศักยภาพของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	
	โครงการติดตามทางปัญญาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (C) (โครงการที่ ๑)	จำนวนหมู่บ้าน จำนวนโรงเรียนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชดำเนินโครงการ อันเป็นผลจากการวางแผนการพัฒนาเชิงพื้นที่	
	โครงการการบูรณาการความร่วมมือระหว่างการวิจัยกับการบริการวิชาการเพื่อใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนตามพื้นที่บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย (A)		จำนวนโครงการพัฒนาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช และจำนวนโครงการฯ สละสม (แยกประเภทตามเป้าหมาย)
			จำนวนภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมที่ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชดำเนินโครงการพัฒนาท้องถิ่นในพื้นที่บริการ
			มีแหล่งเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม ประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อเสริมสร้างคุณค่าและสำนึกรักท้องถิ่น
			จำนวนวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการใหม่ในพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ที่ประสบความสำเร็จจากการสนับสนุนองค์ความรู้จากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม ประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อสร้างคุณค่า และสำนึกรักท้องถิ่น (A) (โครงการที่ ๖)	จำนวนรางวัลด้านศิลปและวัฒนธรรมที่ยอมรับได้ในระดับจังหวัด/ท้องถิ่น/ภูมิภาค/ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ		
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยกระดับคุณภาพการศึกษา	โครงการปรับปรุงหลักสูตรเดิมให้ทันสมัยตอบสนองการพัฒนาท้องถิ่น และผู้เรียน (A)	จำนวนหลักสูตรที่ถูกปรับปรุงให้ทันสมัยและหลักสูตรใหม่ในรูปแบบสหวิทยาการที่ตอบสนองต่อการพัฒนาท้องถิ่น และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ	
	โครงการพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายสถานประกอบการและองค์กรวิชาชีพเพื่อจัดการเรียนรู้ (C)		
	โครงการมีการบูรณาการการเรียนการสอนกับการพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะ	อัตราการได้งานทำตรงสาขา ประกอบอาชีพอิสระ ทั้งตามภูมิลำเนาและนอกภูมิลำเนา ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยราชภัฏภายในระยะเวลา ๑ ปี	

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด
	ตาม อ ต ล ก ข ณ ์ บ ั น จิต ๔ ประการ (A)	ผลงานของนักศึกษา อาจารย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่หรือได้รับรางวัลในระดับชาติและนานาชาติ
	โครงการพัฒนาทักษะการสอน เพื่อค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีในเรื่อง การสอน เช่น แบบ Active Learning (A)	ระดับความสามารถด้านการใช้ภาษาอังกฤษของ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีตามมาตรฐาน CEFR (Common European Framework of Reference for Languages) หรือเทียบเท่า มาตรฐานสากลอื่น ๆ
	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้สอน ให้เป็นมืออาชีพ	การพัฒนาอัตลักษณ์ผู้เรียน/บัณฑิต ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อคุณลักษณะ ของบัณฑิตตามอัตลักษณ์ จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการโดยผู้เรียน
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ	โครงการส่งเสริมสนับสนุน บุคลากรสู่ความเป็นเลิศ (C)	จำนวนอาจารย์และนักศึกษา ศิษย์เก่าที่ได้รับ รางวัลระดับชาติ นานาชาติ
		อัตราส่วน จำนวนผลงานวิจัยและองค์ความรู้ต่าง ๆ ที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาต่อจำนวนผลงาน ดังกล่าวที่ถูกลำนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม
		จำนวนฐานข้อมูลเพื่อบริหารจัดการและตัดสินใจ ตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
		ฐานข้อมูลศิษย์เก่าและกิจกรรมสัมพันธ์เพื่อขยาย เครือข่ายและปรับปรุงฐานข้อมูลศิษย์เก่า
		ร้อยละบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน ที่ได้รับการพัฒนาอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ มหาวิทยาลัยสู่ความเป็น เลิศ (C)	ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณ (เพิ่มเติม) - เงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน - เงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม
โครงการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและการ จัดการเรียนการสอนให้ทันสมัย อย่างต่อเนื่อง (C)	ระดับความสำเร็จการพัฒนา สุ่มมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) (เพิ่มเติม)	
	ร้อยละ ความพึงพอใจด้านสภาพแวดล้อม โครงสร้างพื้นฐาน ระบบสาธารณูปโภคของ มหาวิทยาลัย (เพิ่มเติม)	
โครงการสนับสนุน การดำเนินงานของหน่วยงานให้เกิด คุณธรรมและความโปร่งใส มี ประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิ บาล (A)	ผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ของสถานศึกษา	

๑.๒.๓ ตัวชี้วัดที่ไม่บรรลุเป้าหมาย

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น	โครงการการบูรณาการความร่วมมือระหว่างการวิจัยกับการบริการวิชาการเพื่อใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนตามพื้นที่บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย (A)	อัตราการเพิ่มขึ้นของรายได้ครัวเรือนในพื้นที่การพัฒนาของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช อัตราการอพยพของประชากรวัยทำงานในชุมชนท้องถิ่นลดลง
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยกกระดับคุณภาพการศึกษา	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้สอนให้ เป็นมืออาชีพ	อัตราการศึกษาต่อในพื้นที่ของประชากรวัยอุดมศึกษาเพิ่มขึ้น
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ	โครงการบริหารจัดการทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ให้เกิดรายได้ อย่างเป็นระบบ (ขับเคลื่อนการดำเนินการแผน/โครงการบริหารจัดการทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ให้เกิดรายได้ อย่างเป็นระบบ (ขับเคลื่อนการดำเนินการแผนโครงการเชิงรุกในการจัดหารายได้ อย่างเป็นรูปธรรม) (A)	ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้น จากการบริหารสินทรัพย์ของมหาวิทยาลัย (พ)

๑.๓ ผลการบริหารจัดการที่ยึดหลักธรรมาภิบาล

ตารางที่ ๑๐ ผลการบริหารจัดการที่ยึดหลักธรรมาภิบาล

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	ใช้หลักธรรมาภิบาล
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์ ๔ ปี แผนปฏิบัติราชการประจำปี และแผนกลยุทธ์เฉพาะด้านเพื่อเป็นการกำหนดทิศทางในการปฏิบัติงาน และมีการดำเนินงานตามแผนที่วางไว้ โดยมีการกำกับ ตรวจสอบ ติดตามและประเมินผลเพื่อนำสู่คณะกรรมการประจำคณะในเรื่องแผนยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติราชการประจำปี โดยพิจารณาตัวบ่งชี้ที่กำหนดตามค่าเป้าหมาย ในส่วนโครงการ กิจกรรมที่ดำเนินการคณะฯ สามารถดำเนินการบรรลุทันตามแผนการดำเนินงาน	๑. หลักประสิทธิผล (Effectiveness)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการกำกับดูแลการใช้จ่ายงบประมาณการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ รวมถึงการใช้ทรัพยากรบุคคล ให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการกำกับติดตามทุกหลักสูตรในการประชุมอาจารย์ระดับคณะ และชี้แจงการใช้งบประมาณ การจัดการเรียนการสอนและการปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษรและนำเสนอผลการดำเนินงานหลักสูตร ภาคการศึกษาละ ๑ ครั้ง	๒. หลักประสิทธิภาพ (Efficiency)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการบริหารจัดการที่ตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งต่อบุคลากรของมหาวิทยาลัย หน่วยงานและองค์กรภายนอกอย่างเต็มศักยภาพ มีช่องทางในการรับฟังความคิดเห็น ประกอบด้วย การประชุม เว็บไซต์ประชาสัมพันธ์ กลุ่มเครือข่ายสังคมออนไลน์ อีเมลล์ บันทึกข้อความ เพื่อการประสานงานปกติและงานด่วน และมีการปรับปรุงกระบวนการให้มีความคล่องตัวสูงสามารถดำเนินการทำงานให้ทันเวลา ให้บริการด้วยความเต็มใจ และมีการรับฟังความคิดเห็นผ่านที่ประชุม กลุ่มเครือข่ายสังคมออนไลน์ อีเมลล์ บันทึกข้อความ เพื่อปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานให้เกิดตามความต้องการของชุมชนสูงสุด	๓. หลักการตอบสนอง (Responsiveness)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ความสำคัญกับความรับผิดชอบของบุคลากรจากทุกตำแหน่งทุกหน้าที่ โดยกำหนดให้มีการวิเคราะห์งาน มีการรายงานผลการดำเนินงาน (TOR) เพื่อพิจารณา นำผลมาปรับปรุงแก้ไข พัฒนางาน มีการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคุณภาพงานที่ปรากฏ	๔. หลักการระับผิดชอบ (Accountability)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา ศูนย์ วิทยาศาสตร์แบบโปร่งใส ตรวจสอบได้ โดยกำหนดเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณ ด้วยระบบกลไกที่มีการประชุมชี้แจง และให้สาขาวิชามีส่วนร่วมในการพิจารณาทุกขั้นตอน ทุกแผนงาน โครงการ และกิจกรรม นอกจากนี้การดำเนินงานของคณะ สามารถตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณและนำเสนอการดำเนินงานต่างๆ ได้อย่างโปร่งใส มีการสรุปประเมินผลการดำเนินงานแต่ละงาน/โครงการอย่างเป็นรูปธรรม	๕. หลักความโปร่งใส (Transparency)

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	ใช้หลักธรรมาภิบาล
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา ศูนย์ วิทยาศาสตร์โดยเน้นการมีส่วนร่วมทุกขั้นตอน โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการ รับผิดชอบ กำหนดหน้าที่ ภารกิจ SWOT กำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม การพิจารณางบประมาณ การตั้งคณะกรรมการดำเนินงานทุกโครงการ กิจกรรมตาม บทบาท ตำแหน่ง หน้าที่ เสมอภาค</p>	<p>๖. หลักการมีส่วนร่วม (Participation)</p>
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา ศูนย์วิทยาศาสตร์โดยมีการกระจายอำนาจให้ผู้รับผิดชอบ โดยการจัดทำ TOR ที่ ชัดเจน เน้นการควบคุมกำกับติดตามประเมินผลแบบ PDCA เพื่อให้งานบรรลุ เป้าหมาย โดยกระจายกำหนดผู้รับผิดชอบหลักในงานแต่ละพันธกิจ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. คณะบดีทำหน้าที่ควบคุม กำกับติดตาม ให้แผนงาน โครงการ กิจกรรม เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด พัฒนาบุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน ๒. รองคณบดีฝ่ายวิชาการรับผิดชอบงานผลิตบัณฑิต งานบริการวิชาการแก่ หน่วยงานที่เป็นสถานศึกษา สหกิจศึกษา ๓. รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการรับผิดชอบงานบริการการกับชุมชน ยกระดับรายได้ของชุมชน และให้การบริการในพื้นที่ชุมชน ๔. รองคณบดีฝ่ายวางแผนและเทคโนโลยีสารสนเทศรับผิดชอบงานด้านการ วางแผน การจัดทำแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการประจำปี แผนบริหารความเสี่ยง ติดตามควบคุมกำกับให้มีการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามไตรมาส ของแผนงาน โครงการ กิจกรรม และดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ๕. ประธานหลักสูตรรับผิดชอบ ควบคุม กำกับ ติดตามผล รายงานผล การดำเนินงานของหลักสูตร ตามบทบาทหน้าที่ที่กำหนด มีการประสานงานกัน ตามลำดับความรับผิดชอบ และร่วมรับผิดชอบงานตามที่คณะมอบหมาย ๖. หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์รับผิดชอบควบคุม กำกับ ติดตามผล รายงาน ผล การดำเนินงานของศูนย์วิทยาศาสตร์ ตามบทบาทหน้าที่ที่กำหนด มีการ ประสานงานกันตามลำดับความรับผิดชอบ และร่วมรับผิดชอบงานตามที่คณะ มอบหมาย ๗. หัวหน้าสำนักงาน รับผิดชอบ ควบคุมกำกับ ติดตามผลงานในสำนักงาน งานบริหารฝ่ายบุคลากรสายสนับสนุน และงานอื่นๆ ที่มอบหมาย 	<p>๗. หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization)</p>
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา ศูนย์ วิทยาศาสตร์โดยใช้อำนาจของพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช กฎหมาย กฎระเบียบข้อบังคับในการบริหารราชการด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>๘. หลักนิติธรรม (Rule of Law)</p>
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา ศูนย์ วิทยาศาสตร์อย่างเสมอภาคเท่าเทียมกัน ทุกคนจะได้รับสิทธิตามที่กำหนด ถูกต้อง และเที่ยงธรรม</p>	<p>๙. หลักความเสมอภาค (Equity)</p>

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	ใช้หลักธรรมาภิบาล
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา และ ศูนย์วิทยาศาสตร์โดยฟังเสียงผู้มีส่วนได้เสียทุกครั้งทุกแผนงานทุกกิจกรรม	๑๐. หลักมุ่งเน้น ฉันทามติ (Consensus Oriented)

**ผลการประเมินการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหาร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช**

เกณฑ์การประเมิน

ใช้ระดับคะแนน ๕ ระดับ ซึ่งมีค่าช่วงคะแนน ดังนี้

๔.๕๐ – ๕.๐๐	หมายถึง มีความพึงพอใจระดับมากที่สุด
๓.๕๐ – ๔.๔๙	หมายถึง มีความพึงพอใจระดับมาก
๒.๕๐ – ๓.๔๙	หมายถึง มีความพึงพอใจระดับปานกลาง
๑.๕๐ – ๒.๔๙	หมายถึง มีความพึงพอใจระดับน้อย
๑.๐๐ – ๑.๔๙	หมายถึง มีความพึงพอใจระดับน้อยที่สุด

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ		
- ชาย	๒๖	๓๕.๑๔
- หญิง	๔๘	๖๔.๘๖
อายุการทำงาน		
- ระหว่าง ๑-๑๐ ปี	๑๒	๑๖.๒๒
- ระหว่าง ๑๑-๒๐ ปี	๙	๑๒.๑๖
- ระหว่าง ๒๑-๓๐ ปี	๗	๙.๔๖
- ระหว่าง ๓๑-๔๐ ปี	๓	๔.๐๕
- ๔๑ ปีขึ้นไป	๒	๒.๗๐
ประเภทบุคลากร		
- บุคลากรสายวิชาการ	๕๓	๗๑.๖๒
- บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ	๒๑	๒๘.๓๘
การศึกษา		
-ปริญญาตรี	๑๓	๑๗.๕๗
-ปริญญาโท	๓๐	๔๐.๕๔
-ปริญญาเอก	๓๑	๔๑.๘๙

ตอนที่ ๒ ค่าสถิติพื้นฐาน แสดงผลการประเมินการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประเด็นธรรมาภิบาล	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึง พอใจ
๑. หลักประสิทธิผล (Effectiveness)			
๑) มีการดำเนินการอย่างครบถ้วน ทั้งการวางแผนระบบการทำงาน และการแก้ปัญหา	๓.๖๑	๐.๗๙	มาก
๒) มีการจัดลำดับความสำคัญของงาน โดยมีการจัดสรรเวลาให้แต่ละงานอย่างเหมาะสม	๓.๔๕	๐.๗๕	ปานกลาง
๓) สามารถให้คำปรึกษาและชี้แนะแนวทางในการพัฒนางาน หรือบูรณาการความรู้ทางด้านบริหารจัดการกับแนวทางการบริหารงาน	๓.๖๔	๐.๗๔	มาก
๒. หลักประสิทธิภาพ (Efficiency)			
๑) มีการบริหารจัดการที่ได้ผลงานที่คุ้มค่าเมื่อเทียบกับเป้าหมาย งบประมาณ และเวลาที่ใช้ไป	๓.๕๘	๐.๘๗	มาก
๒) มีการนำข้อมูลสารสนเทศเป็นหลักสำคัญในการบริหารงาน	๓.๔๕	๐.๗๙	ปานกลาง
๓) สามารถแนะแนวทาง แก้ไขปัญหาการทำงาน หรือแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ที่เกิดขึ้นจากการทำงาน ของหน่วยงาน	๓.๗๐	๐.๘๑	มาก
๓. หลักการตอบสนอง (Responsiveness)			
๑) บริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ไม่มีผลประโยชน์ด้านอื่นที่ขัดแย้งกับการปฏิบัติหน้าที่	๓.๗๙	๐.๘๒	มาก
๒) มีการบริหารงานสอดคล้องกับระบบการบริหารของมหาวิทยาลัย รวมทั้งสอดคล้องกับความคิดหวังของความต้องการของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย	๓.๗๖	๐.๗๙	มาก
๓) มีการบริหารงานได้สำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	๓.๗๐	๐.๗๗	มาก
๔. หลักการรับผิดชอบ (Accountability)			
๑) มีระบบให้บุคลากรตระหนักในความรับผิดชอบต่อหน้าที่และศักยภาพของตนเอง	๓.๗๓	๐.๘๔	มาก

ประเด็นธรรมาภิบาล	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึง พอใจ
๒) มีการกำกับ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงาน อย่างทัดเทียมกัน	๓.๗๖	๐.๘๓	มาก
๓) มีความสำนึกในการรับผิดชอบต่อหน้าที่ และ ยอมรับผลการดำเนินงาน ทั้งรับผิดชอบและรับชอบ	๓.๖๗	๐.๘๕	มาก
๕. หลักความโปร่งใส (Transparency)			
๑) มีระบบการตรวจสอบการทำงานภายในหน่วยงาน	๓.๕๘	๐.๘๗	มาก
๒) บุคลากรสามารถเข้าถึงข่าวสารได้อย่างเสรีตาม ความเหมาะสม	๓.๘๒	๐.๘๘	มาก
๓) มีการสื่อสารหรือแจ้งข้อมูลที่จำเป็นและเป็น ประโยชน์ในการทำงานอย่างสม่ำเสมอและถูกต้อง	๓.๗๖	๐.๘๗	มาก
๖. หลักการมีส่วนร่วม (Participation)			
๑) เปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และร่วมแสดงความคิดเห็นของตนเองได้	๓.๖๗	๑.๐๒	มาก
๒) มีการใช้กระบวนการตัดสินใจ จากผู้มีส่วนได้ส่วน เสีย (stakeholder) ที่เกี่ยวข้อง	๓.๕๘	๐.๘๗	มาก
๓) มีการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มี ส่วนได้ส่วนเสีย (stakeholder) และนำไปปรับปรุง การบริหารงาน	๓.๕๒	๐.๙๔	มาก
๗. หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization)			
๑) มีการกำหนดภาระหน้าที่หรือขั้นตอนการ ดำเนินงานของหน่วยงาน และมอบหมายงานแก่ บุคลากรในหน่วยงานได้เหมาะสมกับปริมาณ และ คุณภาพของงานที่ทำ	๓.๗๖	๐.๘๗	มาก
๒) มีการมอบอำนาจและความรับผิดชอบในการ ตัดสินใจและการดำเนินการให้แก่บุคลากรใน หน่วยงาน	๓.๗๖	๐.๙๐	มาก
๓) มีการรับฟังความคิดเห็นและเปิดโอกาสให้บุคลากร ในหน่วยงาน มีส่วนในการตัดสินใจเบื้องต้น และ นำไปปรับปรุงการบริหารงาน	๓.๗๓	๐.๘๘	มาก
๘. หลักนิติธรรม (Rule of Law)			
๑) มีการกำหนดขอบเขต อำนาจ และหน้าที่ในการ ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน	๓.๘๒	๐.๗๗	มาก
๒) มีการบริหารงานด้วยความเป็นธรรม เสมอภาค	๓.๘๕	๐.๘๗	มาก

ประเด็นธรรมาภิบาล	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึง พอใจ
และไม่เลือกปฏิบัติ			
๓) มีการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร และข้อ กฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน	๓.๖๗	๐.๘๙	มาก
๙. หลักความเสมอภาค (Equity)			
๑) มีการบริหารงาน โดยคำนึงถึงบุคลากรหรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ได้รับการปฏิบัติอย่าง ทัดเทียมกัน	๓.๗๐	๐.๘๑	มาก
๒) มีการบริหารงาน โดยคำนึงถึงบุคลากรหรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ได้รับการบริการอย่าง ทัดเทียมกัน	๓.๗๖	๐.๗๙	มาก
๓) เปิดโอกาสให้บุคลากรหรือทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แสดงความคิดเห็น ร่วมแก้ไขปัญหา และนำข้อมูลที่ได้ มาปรับใช้ในการบริหารงาน	๓.๗๐	๐.๘๘	มาก
๑๐. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented)			
๑) มีการนำข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่ได้ทั้งจาก ภายในและภายนอกมาใช้ในการตัดสินใจการ บริหารงาน	๓.๖๑	๐.๗๙	มาก
๒) มีการใช้กระบวนการตัดสินใจเพื่อสรุปข้อคิดเห็น	๓.๖๔	๐.๙๐	มาก
๓) มีการบริหารงานโดยยึดหลักฉันทามติ	๓.๘๘	๐.๘๒	มาก
เฉลี่ย	๓.๖๙	๐.๘๔	มาก

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล ของผู้บริหาร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช พบว่าทั้งภาพรวมผู้มีความ
พึงพอใจในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ ๗๓.๗๒

๑.๔ ผลการพัฒนาบุคลากรให้มีความพร้อมในการปฏิบัติพันธกิจให้บรรลุเป้าหมาย (สัมฤทธิ์ผลของการพัฒนาบุคลากร)

แผนปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีโครงการ/กิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากรตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ โดยมีเป้าประสงค์บุคลากรทุกสายงานมีสมรรถนะมีความรู้ความเชี่ยวชาญ เป็นบุคคลใฝ่เรียนรู้ มีคุณภาพ มีความพร้อมเท่าทันการแข่งขันในระดับอุดมศึกษา มีความสุขกับการทำงานและการดำเนินชีวิต ดำรงตนเองอย่างมีเกียรติและมีศักดิ์ศรี ได้รับการยกย่องจากท้องถิ่นและสังคม และ ๔.๑.๑ ส่งเสริมบุคลากรที่เป็นคนดีและคนเก่งให้พัฒนาและแสดงออกถึงความรู้ ความสามารถ และศักยภาพเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยและท้องถิ่นอย่างเต็มที่ โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สนับสนุนงบประมาณ คนละ ๖,๐๐๐ บาทต่อปี งบประมาณในการพัฒนาตนเองรวมทั้งจัดกิจกรรมที่ ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรพัฒนาตนเองด้านงานวิจัย สร้างนวัตกรรม และนำไปเผยแพร่

๑. วิเคราะห์จุดด้อยและจุดที่ควรพัฒนาของบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน
๒. กำหนดแผนพัฒนาบุคลากรจากการวิเคราะห์ตามข้อ ๑
๓. การจัดสรรงบประมาณตามแผน
๔. การดำเนินการตามแผน

จุดด้อยและจุดที่ควรพัฒนา	โครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินงานตามแผน	หมายเหตุ
๑. พัฒนาบุคลากรสายวิชาการด้านคุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการให้มีจำนวนมากขึ้นผ่านเกณฑ์คุณภาพที่กำหนดไว้	โครงการส่งเสริมสนับสนุนบุคลากรสู่ความเป็นเลิศ					
	กิจกรรมอบรมประชุมสัมมนาอาจารย์บุคลากร	ระหว่าง ๑ ตุลาคม ๖๒ – ๓๐ กันยายน ๖๓	๔๗๖,๐๐๐	รองคณบดีฝ่ายวางแผนฯ	บุคลากรสายวิชาการสายวิชาการและสายสนับสนุนได้เข้าร่วมอบรมในหลักสูตรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาระงานในหน้าที่ มีการเข้าร่วมประชุม สัมมนาทางวิชาการและงานวิจัย ส่งผลให้บุคลากรสายวิชาการได้รับตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้นในรอบปีการศึกษา ๒๕๖๒ จำนวน ๒ คน	
๒. กระตุ้นและเสริมสร้างกำลังใจให้ให้บุคลากรมีการพัฒนาตนเองในทุกๆ ด้านทั้งด้านคุณวุฒิ ตำแหน่งทางวิชาการ และงานวิจัย ตีพิมพ์เผยแพร่	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ มหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ					
	กิจกรรม: สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคคล ประกาศเกียรติคุณ และเชิดชูเกียรติบุคลากร	ระหว่าง ๑ ตุลาคม ๖๒ – ๓๐ กันยายน ๖๓	๑๖,๐๐๐	รองคณบดีฝ่ายวางแผนฯ	ผู้บริหารและบุคลากรทุกระดับของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าร่วมในกิจกรรมดังกล่าว มีการมอบโล่เกียรติบัตร และช่อดอกไม้แสดงความยินดีกับบุคลากรที่มีการพัฒนาตนเองสูงขึ้นในแต่ละระดับ	
๓. ส่งเสริมให้บุคลากรมีการพัฒนาตนเองด้วยการเข้าร่วมอบรม ประชุม สัมมนาทางวิชาการ พัฒนาทักษะวิชาชีพ	โครงการพัฒนาสมรรถนะสำหรับบุคลากรทุกระดับตามเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ (Career Path) บนฐานสมรรถนะ					
	กิจกรรมอบรมประชุมสัมมนาอาจารย์บุคลากร	ระหว่าง ๑ ตุลาคม ๖๒ – ๓๐ กันยายน ๖๓	๔๗๖,๐๐๐	รองคณบดีฝ่ายวางแผนฯ	บุคลากรทุกระดับของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เข้าร่วมอบรม ประชุม สัมมนาทางวิชาการ หรือพัฒนาทักษะวิชาชีพทุกคน ร้อยละ ๑๐๐ หรือผ่านเกณฑ์ TOR ที่กำหนดไว้ในแต่ละสายงาน	

- การดำเนินการตามแผน

บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนได้ใช้งบประมาณในส่วนนี้ไปพัฒนาตนเอง โดยการเข้ารับการอบรม สัมมนา เพื่อนำความรู้มาใช้ในการเรียนการสอน งานวิจัย และพัฒนางานในตำแหน่งหน้าที่ที่ตนเองรับผิดชอบ

๑.๕ ประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้จ่ายงบประมาณ

๑.๕.๑ ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณ (ตามแผนการเบิกจ่าย)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ใช้งบประมาณรายจ่ายโดยประมาณการในทุกประเด็นยุทธศาสตร์ แบ่งเป็นงบประมาณแผ่นดิน ๑๓,๗๓๙,๗๐๐ บาท งบประมาณเงินรายได้ ๔,๘๐๕,๒๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๑๘,๕๔๔,๙๐๐ บาท ซึ่งสรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณได้ดังนี้

แหล่งงบประมาณ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	งบประมาณที่ใช้ไป	ร้อยละที่ใช้ไป	งบประมาณคงเหลือ	ร้อยละคงเหลือ
งบประมาณแผ่นดิน	๑๓,๗๕๓,๕๐๐	๑๓,๑๒๘,๖๐๕.๕๖	๙๔.๐๙	๘๒๔,๘๙๔.๕๔	๕.๙๑
งบประมาณเงินรายได้	๔,๘๐๕,๒๐๐	๔,๕๗๔,๐๓๔.๘๘	๙๕.๑๙	๒๓๑,๑๖๕.๑๒	๔.๘๘
รวม	๑๘,๕๕๘,๗๐๐	๑๗,๗๐๒,๖๔๐.๓๔	๙๕.๓๗	๑,๐๕๖,๐๕๙.๖๖	๕.๖๓

๑.๕.๒ การใช้จ่ายตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี (ผลการใช้จ่ายตามแผนปฏิบัติราชการ)

ภาพรวมการเบิกจ่ายงบประมาณตามไตรมาสของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่ได้เป็นไปตามเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายภาพรวมตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด และ ก.พ.ร. ได้กำหนดไว้ หรือได้ตกลงไว้ตามแผนปฏิบัติงานประจำปีเป็นรายไตรมาส โดยเป้าหมายการเบิกจ่ายของแต่ละไตรมาส ดังนี้

๑. ไตรมาสที่ ๑ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณภาพรวม ณ สิ้นไตรมาส ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐
๒. ไตรมาสที่ ๒ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณภาพรวมสะสม ณ สิ้นไตรมาส ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๒
๓. ไตรมาสที่ ๓ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณภาพรวมสะสม ณ สิ้นไตรมาส ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๓
๔. ไตรมาสที่ ๔ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณภาพรวมสะสม ณ สิ้นไตรมาส ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๖

โดยการเบิกจ่ายงบประมาณตามไตรมาสของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อเปรียบเทียบการเบิกจ่ายงบประมาณกับเป้าหมายการเบิกจ่าย พบว่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการเบิกจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ต่ำกว่าแผนที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด ร้อยละ ๑.๗๐ ซึ่งเหตุผลการเบิกจ่ายไม่ได้ตามเป้าหมายนั้น เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดของโควิด ๑๙ ทำให้กิจกรรมบางกิจกรรมไม่สามารถดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้ได้

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพ ในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงิน รายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น										
โครงการติดตามยุทธทางปัญญาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน กิจกรรมพัฒนาอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งในกระชังของชุมชนชายฝั่งอ่าว สีเกา จังหวัดตรัง เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก บนแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง	ดำเนินการ ล่าช้ากว่าแผน	๙๒๘,๐๐๐		๙๒๘,๐๐๐	๖๓๑,๑๐๕.๕๒		๖๓๑,๑๐๕.๕๒	-๒๙๖,๐๐๐		-๒๙๖,๐๐๐
โครงการการบูรณาการความร่วมมือระหว่างการวิจัยกับการบริการวิชาการเพื่อใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนตามพื้นที่บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย กิจกรรมที่ ๑ ยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทอาหาร อ.น.บ.พิ.ต.า.จ.นครศรีธรรมราช	ดำเนินการ ล่าช้ากว่าแผน	๘๐๕,๐๐๐		๘๐๕,๐๐๐	๘๐๔,๙๙๘.๒๓		๘๐๔,๙๙๘.๒๓	-๒๐๕,๙๐๐		-๒๐๕,๙๐๐
กิจกรรมที่ ๒ ส่งเสริมการค้าแบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน OTOP	ดำเนินการ ล่าช้ากว่าแผน	๗๓๙,๓๘๐		๗๓๙,๓๘๐	๗๓๙,๓๘๐		๗๓๙,๓๘๐	-๑๒๓,๒๒๐		-๑๒๓,๒๒๐

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพ ในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงิน รายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น										
กิจกรรมที่ ๓ พัฒนาห้องปฏิบัติการให้สามารถบริการตรวจวิเคราะห์ด้านความปลอดภัยและบริการตรวจวิเคราะห์ทดสอบด้านความปลอดภัยของอาหาร และผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	ดำเนินการได้ ต่ำกว่าเวลาที่กำหนดในแผน	๕๙๑,๐๐๐		๕๙๑,๐๐๐	๕๙๐,๙๕๑.๓๐		๕๙๐,๙๕๑.๓๐			
กิจกรรมที่ ๔ การพัฒนากระบวนการผลิตและการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทอาหาร หรือสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ด้วยกระบวนการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตแก่กลุ่มผู้ประกอบการและเกษตรกรในจังหวัดนครศรีธรรมราช	ดำเนินการได้ ต่ำกว่าเวลาที่กำหนดในแผน	๔๗,๔๐๐	-	๔๗,๔๐๐	๔๗,๔๐๐	-	๔๗,๔๐๐	-๒๖๗,๖๐๐	-	-๒๖๗,๖๐๐
กิจกรรมที่ ๕ การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการหรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชนขนาดเล็กที่ผลิตอาหารผลิตภัณฑ์สมุนไพร ที่ไม่ใช่อาหาร ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราชให้มีความรู้และเข้าใจหลักการสุขาภิบาลที่ดีตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อยกระดับคุณภาพสินค้าให้ปลอดภัย ได้รับการรับรองมาตรฐานสินค้า เช่น เลขที่จดแจ้ง เครื่องสำอาง หรือเลข สารบอาหาร (อย.)	ดำเนินการได้ ต่ำกว่าเวลาที่กำหนดในแผน	๓๙๑,๕๒๐	-	๓๙๑,๕๒๐	๓๗๐,๑๒๑.๒๐	-	๓๗๐,๑๒๑.๒๐	-๗๙,๘๘๐		-๗๙,๘๘๐

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพ ในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงิน รายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น										
กิจกรรมที่ ๖ การออกแบบผลผลิตภัณฑ์อาหารสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร จัดทำบรรจุภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน และส่งเสริมการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต	ด า เ นิ น กิจกรรมได้ ล่าช้ากว่าเวลา ที่กำหนดใน แผน	๒๐๐,๐๐๐		๒๐๐,๐๐๐	๑๙๗,๘๙๐		๑๙๗,๘๙๐			
กิจกรรมที่ ๗ การบริหารจัดการสินค้าจากชุมชนสู่สินค้าท้องถิ่นผ่านเครือข่ายความร่วมมือจากหน่วยงานรัฐและเอกชน	ด า เ นิ น กิจกรรมได้ ล่าช้ากว่าเวลา ที่กำหนดใน แผน	๑๐๐,๐๐๐		๑๐๐,๐๐๐	๙๒,๓๒๐		๙๒,๓๒๐			
กิจกรรมที่ ๘ การจัดตั้งศูนย์ต้นแบบนวัตกรรมต้นแบบเรื่องระบบการผลิตอาหารผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ตามกลุ่มเป้าหมาย เพื่อรองรับการถ่ายทอดนวัตกรรมให้กับเกษตรกรกลุ่มรายอื่นๆ	ด า เ นิ น กิจกรรมได้ ล่าช้ากว่าเวลา ที่กำหนดใน แผน	๑๐๐,๐๐๐		๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐		๑๐๐,๐๐๐	-๑๐,๐๐๐		-๑๐,๐๐๐

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพ ในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงิน รายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น										
โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้าน ศิลปวัฒนธรรม ประเพณี ภูมิปัญญา ท้องถิ่น เพื่อสร้างคุณค่า และสำนึกรัก ท้องถิ่น กิจกรรม แหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น ทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม	ดำเนินการ กิจกรรมได้ ตาม ระยะเวลาที่ กำหนดใน แผน	๑๑๖,๐๐๐		๑๑๖,๐๐๐	๑๑๕,๙๕๕.๑๐		๑๑๕,๙๕๕.๑๐	-๓๔,๐๐๐		-๓๔,๐๐๐

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาท้องถิ่น										
โครงการมีการบูรณาการการเรียนการสอนกับการพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์บัณฑิต ๔ ประการ	ดำเนินกิจกรรมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผน	๕๓๗,๐๐๐	๕๕๕,๘๔๐	๑,๐๙๒,๘๔๐	๕๓๐,๒๗๔.๓๕	๕๕๑,๕๙๒.๔๐	๑,๐๘๑,๘๖๖.๗๕		-๒๐๗,๑๕๖	-๒๐๗,๑๕๖
กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาศักยภาพหลักสูตร										
กิจกรรมที่ ๒ จัดหาวัสดุฝึกgrayวิชา/วัสดุสื่อการสอนสอบ		๓๐๐,๐๐๐	๕๐๘,๐๐๐	๘๐๘,๐๐๐	๒๙๙,๓๕๓.๔๐	๔๙๒,๓๑๖.๖๕	๗,๙๑๖,๗๑.๐๔	๑๐๐,๐๐๐	-๒๕๓,๘๕๘	-๒๕๓,๘๕๘
กิจกรรมที่ ๓ แนะนำแนวสัจจร		๘๐,๐๐๐	๓,๓๖๘	๘๓,๓๖๘	๖๘,๔๘๔	๓,๓๖๘	๗๑,๘๕๒		-๑๖,๖๓๒	-๑๖,๖๓๒
กิจกรรมที่ ๔ สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ		๕๐,๐๐๐	๐	๕๐,๐๐๐	๔๙,๐๐๐.๗๕		๔๙,๐๐๐.๗๕		-๑๐๐,๐๐๐	-๑๐๐,๐๐๐
กิจกรรมที่ ๕ กีฬาประเพณี			๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๒๙,๙๘๗		๒๙,๙๘๗			
กิจกรรมที่ ๖ ส่งเสริมวิชาการนักศึกษา			๑๘,๘๘๐			๑๘,๘๘๐				-๑,๑๒๐
กิจกรรมที่ ๗ จัดหาวัสดุการศึกษา นักศึกษาเข้าใหม่		๒๑๓,๘๐๐		๒๑๓,๘๐๐	๒๑๓,๕๔๐		๒๑๓,๕๔๐			
โครงการบ่มเพาะให้บัณฑิตมีทักษะเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่ ภายใต้บริบทของการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	ไม่ได้ดำเนินงานตามพันธกิจ									
กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาผู้ประกอบการรุ่นใหม่	ของมหาวิทยาลัย								-๓,๐๐๐	-๓,๐๐๐

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาท้องถิ่น										
กิจกรรมที่ ๒ อบรมเชิงปฏิบัติการการทำผลงานและบทความวิชาการ	ไม่ได้ดำเนินงานตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย	๒๐,๐๐๐		๒๐,๐๐๐						
โครงการพัฒนาศักยภาพผู้สอนให้ป็นมืออาชีพ กิจกรรม OPOT (One Program One Training)	ดำเนินกิจกรรมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผน	๕,๐๐๐		๕,๐๐๐	๓,๐๐๐		๓,๐๐๐			
โครงการปรับปรุงหลักสูตรเดิมให้ทันสมัยและพัฒนาหลักสูตรใหม่ในรูปแบบสหวิทยาการ และตอบสนองการพัฒนาท้องถิ่น และผู้เรียน กิจกรรม ปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต	ดำเนินกิจกรรมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผน	๕,๐๐๐		๕,๐๐๐	๕,๐๐๐		๕,๐๐๐			

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาท้องถิ่น										
โครงการพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายสถานประกอบการและองค์กรวิชาชีพ เพื่อจัดการเรียนรู้										
กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาหลักสูตรพันธุ์ใหม่	ดำเนิน	๕,๐๐๐		๕,๐๐๐	๕,๐๐๐		๕,๐๐๐			
กิจกรรมที่ ๒ สหกิจศึกษา	กิจกรรมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผน	๔๐,๐๐๐	๑,๘๘๐	๔๑,๘๘๐	๒๘,๐๔๐	๑,๘๘๐	๒๙,๙๒๐		-๘,๑๒๐	-๘,๑๒๐
โครงการพัฒนาทักษะการสอน เพื่อค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีในเรื่องการสอน	ไม่ได้		๑,๘๗๕	๑,๘๗๕		๑,๘๗๕	๑,๘๗๕		-๑๓,๑๒๕	-๑๓,๑๒๕
กิจกรรมที่ ๑ สัมมนาภาษาอังกฤษ	ดำเนินงานตามพันธกิจของ									
กิจกรรมที่ ๒ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างประเทศ	มหาวิทยาลัย								-๒๐,๐๐๐	-๒๐,๐๐๐

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ										
โครงการ ส่งเสริมสนับสนุนบุคลากรสู่ความเป็นเลิศ (C) (โครงการที่ ๒๘) กิจกรรมที่ ๑ จัดส่งบุคลากร เข้ารับการสัมมนา อบรม ศึกษาดูงาน (ศูนย์วิทย)	ดำเนินกิจกรรมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผน		๘,๐๐๐	๘,๐๐๐		๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	-๕๐,๐๐๐		-๕๐,๐๐๐
กิจกรรมที่ ๒ พัฒนาศักยภาพ อาจารย์บุคลากร	ดำเนินการล่าช้ากว่าแผน	๓๒๐,๐๐๐	๕๘,๐๐๐	๓๗๘,๐๐๐	๒๑๑,๙๐๘	๓๐,๒๑๙	๒๔๒,๑๒๗	-๑๐๐,๐๐๐		-๑๐๐,๐๐๐
กิจกรรมที่ ๓ อบรมทักษะวิชาชีพศิษย์เก่า	ดำเนินกิจกรรมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผน	๒๐,๐๐๐		๒๐,๐๐๐	๑๐,๙๐๐		๑๐,๙๐๐			
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ กิจกรรมที่ ๑ จัดจ้างลูกจ้างชั่วคราวและค่าประกันสังคมสายวิชาการ และสายสนับสนุนวิชาการ	ดำเนินกิจกรรมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผน		๒,๘๑๐,๗๙๖	๒,๘๑๐,๗๙๖		๒,๖๗๔,๘๕๘.๘๖	๒,๖๗๔,๘๕๘.๘๖		๒๑๗,๕๐๐	๒๑๗,๕๐๐
กิจกรรมที่ ๒ จัดหาวัสดุสำนักงาน		๓๒๙,๓๒๐	๕๖,๓๘๕	๓๘๕,๗๐๕	๓๒๗,๒๙๙.๒	๕๖,๓๗๗	๓๘๓,๖๗๖.๒๐		-๘๒,๑๓๙	-๘๒,๑๓๙
กิจกรรมที่ ๓ ประชุมกรรมการประจำคณะ		๑๐,๐๐๐	๕๓,๖๘๐	๖๓,๖๘๐	๖,๒๑๒	๒๘,๓๔๖	๓๔,๕๕๘		-๓,๖๘๐	-๓,๖๘๐
กิจกรรมที่ ๔ พัฒนาสมรรถนะผู้บริหารหน่วยงาน		๗๕,๐๐๐		๗๕,๐๐๐	๕๕,๓๕๘		๕๕,๓๕๘			
กิจกรรมที่ ๕ จัดหาครุภัณฑ์การศึกษา	ดำเนินการล่าช้ากว่าแผน	๑,๓๙๙,๔๐๐		๑,๓๙๙,๔๐๐	๑,๓๙๙,๐๐๐		๑,๓๙๙,๐๐๐			

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ										
กิจกรรมที่ ๖ ประชุมผู้บริหารประธานหลักสูตร อาจารย์และบุคลากร	ดำเนินกิจกรรมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผน	๒๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๓๐,๐๐๐			
กิจกรรมที่ ๗ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านจัดการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ (KM)		๑๐,๐๐๐		๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐		๑๐,๐๐๐			
กิจกรรมที่ ๘ สร้างขวัญและกำลังใจเชิดชูเกียรติบุคลากร ศิษย์เก่า นักศึกษา		๑๖,๐๐๐		๑๖,๐๐๐	๑๐,๖๒๙		๑๐,๖๒๙			
กิจกรรมที่ ๙ ประชุมเครือข่าย ๘ สถาบันด้านการบริหารจัดการ	ไม่ได้ดำเนินงานตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย							-๒๐,๐๐๐		-๒๐,๐๐๐

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกสภาพแวดล้อมและการจัดการเรียนการสอนให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง (C) (โครงการที่ ๓๐)	ดำเนินกิจกรรมได้ ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผน	๑๐๐,๐๐๐	๓๓,๙๖๘	๑๓๓,๙๖๘	๕๓,๘๒๐	๒๓,๙๖๘	๗๗,๗๘๘		-๑๒,๘๖๗	-๑๒,๘๖๗
กิจกรรมที่ ๑ ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์										
กิจกรรมที่ ๒ ค่าสาธารณูปโภค		๑๐,๐๐๐		๑๐,๐๐๐	๗,๕๘๗.๐๖		๗,๕๘๗.๐๖			
กิจกรรมที่ ๓ จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี (ศูนย์วิทยาศาสตร์)		๑๐๐,๐๐๐		๑๐๐,๐๐๐	๙๙,๓๓๖.๔๐		๙๙,๓๓๖.๔๐	๕๐,๐๐๐		๕๐,๐๐๐
กิจกรรมที่ ๔ จัดซ่อมครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์		๑๔๘,๐๐๐	๑๐๒,๐๖๐	๒๕๐,๐๖๐	๑๔๘,๐๐๐	๑๐๒,๐๖๐	๒๕๐,๐๖๐		-	-
กิจกรรมที่ ๕ จัดหาวัสดุ อุปกรณ์สำนักงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์		๔๐,๐๐๐	๔๑,๙๑๔	๘๑,๙๑๔	๔๐,๐๐๐	๔๑,๙๑๔	๘๑,๙๑๔	๑๐,๐๐๐	๘,๐๘๕	๑๘,๐๘๕
กิจกรรมที่ ๖ ค่าสาธารณูปโภค (ศูนย์วิทยุ)		-	๑,๒๔๙	๑,๒๔๙	-	๑,๒๔๘.๒๑	๑,๒๔๘.๒๑	-	-๗๕๑	-๗๕๑
กิจกรรมที่ ๗ วันเด็กแห่งชาติ (ศูนย์วิทยุ)		๑๐,๐๐๐	-	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	-	๑๐,๐๐๐	-	-	-
กิจกรรมที่ ๘ การให้ทานไฟ		๒,๐๐๐		๒,๐๐๐	๒,๐๐๐		๒,๐๐๐			
กิจกรรมที่ ๙ อบรมพัฒนานักศึกษา (ศูนย์วิทยุ)		-	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	-	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	-	-	-
กิจกรรมที่ ๑๐ จัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (ศูนย์วิทยุ)	ดำเนินงานตาม พ.ร.บ. กิจ ข อง	๕,๘๐๐,๐๐๐		๕,๘๐๐,๐๐๐	๕,๖๕๐,๐๐๐		๕,๖๕๐,๐๐๐			

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
กิจกรรมที่ ๑๑ บำรุงรักษาลิฟท์ (ศูนย์วิทยุ)	มหาวิทยาลัย	-	๒๐,๓๓๐	๒๐,๓๓๐	-	๒๐,๓๓๐	๒๐,๓๓๐			
กิจกรรมที่ ๑๐ สัปดาห์วิทยาศาสตร์ (ศูนย์วิทยุ)		๑๐,๐๐๐	-	๑๐,๐๐๐				-๑๐,๐๐๐	-	-๑๐,๐๐๐
กิจกรรมที่ ๑๑ ค่าบำรุงรักษาลิฟท์		๒๕,๖๘๐		๒๕,๖๘๐	๒๕,๖๘๐		๒๕,๖๘๐			
กิจกรรมที่ ๑๒ มหาวิทยาลัยสีเขียว		๓,๐๐๐		๓,๐๐๐	๓,๐๐๐		๓,๐๐๐			

๑.๕.๓ สัดส่วนเงินรายได้อื่นเทียบกับค่าธรรมเนียม

งบประมาณ	จำนวนเงิน	
	ปีงบประมาณ ๒๕๖๒	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	๒,๗๑๐,๐๐๐	๔,๘๐๕,๒๐๐
รายได้อื่น	๖๗๘,๐๐๐	๒๒๑,๔๓๒
รวม	๓,๓๘๘,๐๐๐	๕,๐๒๖,๖๓๒

๑.๕.๔ ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้น

งบประมาณ	จำนวนเงิน		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปีงบประมาณ ๒๕๖๒	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓		
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	๒,๗๑๐,๐๐๐	๔,๘๐๕,๒๐๐	๗๗.๓๑	
รายได้อื่น	๖๗๘,๐๐๐	๒๒๑,๔๓๒		๖๗.๓๔
รวม	๓,๓๘๘,๐๐๐	๕,๐๒๖,๖๓๒	๔๘.๓๗	

ตามแผนปฏิบัติราชการปี ๒๕๖๓ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีโครงการบริการวิชาการผ่านกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ซึ่งเป็นหลักสูตรระยะสั้นที่ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นเพื่อสร้างรายได้ให้กับคณะเป็นเงินจำนวน ๒๒๑,๔๓๒ บาท

๑.๕.๕ ผลการบริหารความเสี่ยง

รายงานผลการบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการโครงการมีการบูรณาการการเรียนการสอนกับการพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์บัณฑิต ๔ ประการ วัตถุประสงค์ บัณฑิตทุกสาขาเป็นคณบดี คนเก่ง รู้จักดำเนินชีวิต มีศักยภาพสอดคล้องตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตพร้อมสำหรับการแข่งขัน						
ขั้นตอนหลัก และ วัตถุประสงค์ของแต่ละ ขั้นตอนหลัก (๑)	ความเสี่ยงที่ ยังเหลืออยู่ (๒)	ปัจจัยความ เสี่ยง (๓)	ทางเลือกสำหรับการ จัดการความเสี่ยงเพิ่มเติม (๔)	กำหนดเสร็จ/ ผู้รับผิดชอบ (๕)	สถานภาพการ ดำเนินงาน (๖)	วิธีการติดตามและปัญหาอุปสรรค (๗)
ความเสี่ยง						
หมายเหตุ วัตถุประสงค์ เพื่อให้การรับนักศึกษา เป็นไปตามแผนที่วางไว้	๑. การรับ นักศึกษาไม่ เป็นไปตาม แผนที่วางไว้	สภาพการ แข่งขันกับ มหาวิทยาลัย อื่นๆ ใน จังหวัด	๑. ประชุมวางแผน ร่วมกัน ๒. สนับสนุนงบประมาณ ในการแนะแนว ๓. แต่งตั้งอาจารย์ใน หลักสูตรลงแนะแนว สัญจร	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ผู้รับผิดชอบ: คณบดีและรอง คณบดีฝ่าย วิชาการ	★	วิธีการติดตาม: ประชุม ปัญหาอุปสรรค: นักเรียนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายลดลง มีที่นั่งใน มหาวิทยาลัยให้นักเรียนเลือกเรียนมากขึ้น และจากการ มีโรคระบาดโควิด ๑๙ ทำให้เป็นอุปสรรคในการลงพื้นที่ เพื่อแนะแนวและการทำกิจกรรมร่วมกับโรงเรียน เป้าหมายน้อยลง ส่งผลให้นักศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๓ ลดลงจาก ๒๓๐ คน เป็น ๒๑๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๖.๕๘

โครงการโครงการส่งเสริมสนับสนุนบุคลากรสู่ความเป็นเลิศ วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้อาจารย์ประจำมีตำแหน่งทางวิชาการ						
ขั้นตอนหลัก และ วัตถุประสงค์ของแต่ละ ขั้นตอนหลัก (๑)	ความเสี่ยงที่ยังเหลืออยู่ (๒)	ปัจจัยความ เสี่ยง (๓)	ทางเลือกสำหรับการจัดการ ความเสี่ยงเพิ่มเติม (๔)	กำหนดเสร็จ/ ผู้รับผิดชอบ (๕)	สถานภาพ การดำเนินงาน (๖)	วิธีการติดตามและปัญหา อุปสรรค (๗)
ความเสี่ยง						
ตำแหน่งทางวิชาการที่ได้ ไม่บรรลุเป้าหมายเมื่อ เทียบกับสัดส่วนอาจารย์ วัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมให้อาจารย์มี ผลงานและมีตำแหน่ง ทางวิชาการเพิ่มขึ้น	ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ เมื่อเทียบกับสัดส่วนอาจารย์ ทั้งหมดลดลงอาจารย์มีตำแหน่ง ทางวิชาการจำนวน ๓๘ คน จาก อาจารย์ประจำทั้งหมดจำนวน ๘๕.๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๔.๔๕ ซึ่งผ่านค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ใน เกณฑ์การประกันคุณภาพ การศึกษาที่ ร้อยละ ๓๐แต่ยังไม่ถึง ร้อยละ ๕๐% ของอาจารย์ทั้งหมด ตามนโยบายการบริหารคณะ	ค ว า ม ร่วมมือของ บุคลากรใน คณะ	๑.ประชุมวางแผนร่วมกัน ๒.แต่งตั้งคณะกรรมการ ดำเนินงานภายในคณะ ๓.ส่งเสริมให้อาจารย์ในคณะเข้า ร่วมโครงการพัฒนาผลงานเพื่อ ขอตำแหน่งทางวิชาการที่ มหาวิทยาลัยจัดขึ้น ๔.มีการติดตามความก้าวหน้า ของผลงานเป็นระยะเพื่อกระตุ้น ให้เกิดผลงานตามแผนระยะเวลา ที่กำหนด	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ผู้รับผิดชอบ: คณบดีและรอง คณบดีฝ่ายวิจัย และบริการ วิชาการ	★	วิธีการติดตาม:ประชุมและ แต่งตั้งกรรมการประเมิน ปัญหาอุปสรรค: -

ขั้นตอนหลัก และ วัตถุประสงค์ของแต่ละขั้นตอนหลัก (๑)	ความเสี่ยงที่ยัง เหลืออยู่ (๒)	ปัจจัยความเสี่ยง (๓)	ทางเลือกสำหรับการจัดการ ความเสี่ยงเพิ่มเติม (๔)	กำหนดเสร็จ/ ผู้รับผิดชอบ (๕)	สถานภาพ การดำเนินงาน (๖)	วิธีการติดตามและปัญหาอุปสรรค (๗)
ความเสี่ยง						
<p>ผลงานวิจัย งาน สร้างสรรค์ และ นวัตกรรมที่ได้รับการ ตีพิมพ์เผยแพร่ใน ระดับชาติ และ นานาชาติ และใน ฐานข้อมูล TCI มีน้อย วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ และ นวัตกรรมที่ได้รับการ ตีพิมพ์เผยแพร่ใน ระดับชาติ และ นานาชาติ และใน ฐานข้อมูล TCI เพิ่มขึ้น</p>	<p>บุคลากรไม่ สามารถพัฒนา งานวิจัย และ เขียนบทความ ได้ทุกคน</p>	<p>ความร่วมมือของ บุคลากรในคณะ</p>	<p>๑. ประชุมวางแผนร่วมกัน ๒. แต่งตั้งคณะกรรมการ ดำเนินงานภายในคณะ ๓. สนับสนุนให้คณาจารย์เข้า ร่วมการอบรมให้ความรู้เรื่อง การทำผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ เพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ ๔. ออกมาตรการนำผลงานวิจัย มาใช้ในการประเมินผลการ ปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้ อาจารย์ตีพิมพ์ผลงานวิจัยปีละ อย่างน้อย ๑ เรื่อง ๕. มอบรางวัลจูงใจในการ ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน ๖. สร้างระบบพี่เลี้ยง และ คลินิกให้คำปรึกษา</p>	<p>ปีงบประมาณ ๒๕๖๓</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: คณบดีและรอง คณบดีฝ่ายวิจัย และบริการ วิชาการ</p>	<p>★</p>	<p>วิธีการติดตาม: ประชุมและแต่งตั้ง กรรมการประเมิน</p> <p>ปัญหาอุปสรรค: คณะมีแผนที่จะผลงานวิชาการโดยเชิญผู้ เชี่ยวชาญให้คำแนะนำในการเขียนบทความ วิจัย แต่ด้วยมีโรคระบาดโควิด ๑๙ จึง ไม่ได้ดำเนินการในส่วนนี้</p> <p>ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ระดับชาติและนานาชาติ คำนวณของ ผลงานตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพ การศึกษาอยู่ที่ ๓๕.๒ คะแนน จาก อาจารย์ประจำทั้งหมดจำนวน ๘๕.๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๑.๑๖ ซึ่งผ่านค่า เป้าหมายที่กำหนดไว้ในเกณฑ์การประกัน คุณภาพการศึกษาที่ ร้อยละ ๓๐</p>

ขั้นตอนหลัก และ วัตถุประสงค์ของแต่ละ ขั้นตอนหลัก (๑)	ความเสี่ยงที่ยังเหลืออยู่ (๒)	ปัจจัย ความเสี่ยง (๓)	ทางเลือกสำหรับการ จัดการความเสี่ยง เพิ่มเติม (๔)	กำหนดเสร็จ/ ผู้รับผิดชอบ (๕)	สถานภาพ การดำเนินงาน (๖)	วิธีการติดตามและปัญหา อุปสรรค (๗)
ความเสี่ยง						
<p>การเบิกจ่ายงบประมาณไม่ เป็นไปตามแผนการใช้จ่าย งบประมาณ (มีการ ปรับเปลี่ยนกิจกรรมระหว่าง ปีงบประมาณ)</p> <p>วัตถุประสงค์ เพื่อให้การเบิกจ่าย งบประมาณเป็นไปตามแผน</p>	<p>บุคลากรขาดความเข้าใจ ใน การ ร าย ง า น งบประมาณ ทำให้การ เบิกจ่ายงบประมาณล่าช้า</p>	<p>ให้ความรู้ เกี่ยวกับ ระเบียบว่า ด้วยการ จัดซื้อจัด จ้าง และ การบริหาร พัสดุ กับ บุคลากรที่ เกี่ยวข้อง</p>	<p>๑.วิเคราะห์โครงการ/ กิจกรรมในแผนปฏิบัติ ราชการ เพื่อจัดทำปฏิทิน การปฏิบัติงานประจำปี ๒.วางแผนและควบคุมการ เบิกจ่ายให้เป็นไปตามไตร มาสที่กำหนดไว้ ๓. กำหนดโครงการ/ กิจกรรมในแผนปฏิบัติ ราชการ ประจำปีให้ สอดคล้องกับแผนงบ ประมาณประจำปี ๔. ติดตามหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องให้เบิกจ่าย งบประมาณตรงตามแผน</p>	<p>ปีงบประมาณ ๒๕๖๓</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: คณบดี/ รอง คณะฝ่าย วางแผนและ เทคโนโลยี สารสนเทศ และนางสาว หัตสนีย์ คำวงศ์</p>	<p>★</p>	<p>วิธีการติดตาม:แจ้งเตือนบุคลากร เกี่ยวกับการเบิกจ่าย ก่อนหมด ไตรมาส ๑๕ วัน</p> <p>ปัญหาอุปสรรค: มีการอนุมัติ งบประมาณโครงการล่าช้า ทำให้ ต้องมีการปรับแผน และการ ชะลอการเบิกจ่ายรวมถึงมีโรค ระบาดโควิด ๑๙ จึงไม่ได้ ดำเนินการตามแผนงบประมาณที่ วางไว้ได้</p>

๒. ด้านการผลิตบัณฑิต

๒.๑ กระบวนการพัฒนาผู้เรียนตามอัตลักษณ์บัณฑิตเป็นนักคิด นักปฏิบัติ มีจิตสาธารณะ และคุณลักษณะตามนโยบายสภามหาวิทยาลัย มีคุณธรรม จริยธรรมวิชาชีพมีวินัย ใฝ่รู้ ความรับผิดชอบ และซื่อสัตย์ (ผลประเมินอัตลักษณ์)

ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดอัตลักษณ์ของนักศึกษา/บัณฑิตตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย คือ “นักคิด นักปฏิบัติ และมีจิตสาธารณะ” และมีการประเมินคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ของบัณฑิตจากสถานประกอบการ (ผู้ใช้บัณฑิต) โดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชของทุกหลักสูตร ซึ่งคณะมีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษารุ่น ปีการศึกษา ๒๕๖๑ จำนวน ๒๓๑ คน มีผู้ใช้บัณฑิตที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน ๘๔ คน และมีค่าคะแนนเฉลี่ยผลการประเมินบัณฑิตตามอัตลักษณ์รวมทุกหลักสูตรของคณะเท่ากับ ๔.๕๔

ผลรวมของค่าคะแนนที่ได้จากการประเมินบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์
จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมินทั้งหมด

$$= \frac{๓๘๒.๐๕}{๘๔}$$

$$= ๔.๕๔$$

ตารางที่ ๑๑ รายละเอียดการประเมินอัตลักษณ์ “นักคิด นักปฏิบัติ มีจิตสาธารณะ”

หลักสูตร/ สาขาวิชา	จำนวน บัณฑิต ที่สำเร็จ การศึกษา	จำนวนผู้ใช้ บัณฑิตที่ตอบ แบบสอบถาม	ร้อยละ ของผู้ใช้ บัณฑิต ที่ตอบ แบบสอบถาม	คะแนนผลการประเมินตามอัตลักษณ์				ผลรวมของค่า คะแนนที่ได้จากการ ประเมินบัณฑิต (คะแนนผลการ ประเมินเฉลี่ย x จำนวนผู้ใช้บัณฑิตที่ ตอบแบบสอบถาม)
				นักคิด	นัก ปฏิบัติ	มีจิต สาธารณะ	เฉลี่ย รวม	
เกษตรศาสตร์	๑๖	๗	๔๓.๗๕	๔.๑๙	๔.๑๔	๔.๒๔	๔.๑๙	๒๙.๓๓
เคมี	๑๓	๕	๓๘.๔๖	๔.๔๐	๔.๘๐	๔.๗๐	๔.๗๓	๒๓.๖๕
วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	๓๖	๖	๑๖.๖๖	๔.๕๐	๔.๕๖	๔.๕๖	๔.๕๕	๒๗.๓
วิทยาการ คอมพิวเตอร์	๒๑	๖	๒๘.๕๗	๔.๗๘	๔.๖๗	๔.๘๙	๔.๗๘	๒๘.๖๘
คณิตศาสตร์	๒๔	๑๔	๕๘.๓๓	๔.๔๑	๔.๓๓	๔.๔๕	๔.๔๐	๖๑.๖๐
เทคโนโลยี สารสนเทศ	๒๕	๗	๒๘	๔.๔๘	๔.๖๒	๔.๕๔	๔.๕๕	๓๑.๘๕
ฟิสิกส์	๕	๔	๘๐	๔.๗๕	๔.๓๓	๔.๗๕	๔.๖๑	๑๘.๔๔
สาธารณสุข	๕๗	๒๗	๔๗.๓๖	๔.๔๗	๔.๖๑	๔.๘๖	๔.๖๕	๑๒๕.๕๖

หลักสูตร/ สาขาวิชา	จำนวน บัณฑิต ที่สำเร็จ การศึกษา	จำนวนผู้ใช้ บัณฑิตที่ตอบ แบบสอบถาม	ร้อยละ ของผู้ใช้ บัณฑิต ที่ตอบ แบบสอบถาม	คะแนนผลการประเมินตามอัตลักษณ์				ผลรวมของค่า คะแนนที่ได้จากการ ประเมินบัณฑิต (คะแนนผลการ ประเมินเฉลี่ย x จำนวนผู้ใช้บัณฑิตที่ ตอบแบบสอบถาม)
				นักคิด	นัก ปฏิบัติ	มีจิต สาธารณะ	เฉลี่ย รวม	
ศาสตร์								
ชีววิทยา	๑๘	๔	๒๒.๒๒	๔.๔๑	๔.๓๓	๔.๔๕	๔.๔๐	๑๗.๖๐
วิทยาศาสตร์ การอาหารและ โภชนาการ	๑๖	๔	๒๕	๔.๔๒	๔.๕๘	๔.๕๘	๔.๕๒	๑๘.๐๘
รวม	๒๓๑	๘๔	๓๖.๓๖	๔.๔๘๑	๔.๔๙๗	๔.๖๐๒	๔.๕.๓๘	๓๘๒.๐๙

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ อย่างครบถ้วนเพื่อเสริมสร้างให้นักศึกษามีความรู้และประสบการณ์นอกห้องเรียน อันจะส่งเสริมให้นักศึกษามีความสมบูรณ์ทั้งด้านสติปัญญา สังคม อารมณ์ ร่างกายและจิตใจ ทั้งนี้คณะมีการกำหนดอัตลักษณ์นักศึกษาของคณะแต่ละชั้นปี ดังนี้

ชั้นปีที่ ๑ เคารพกฎ มีวินัย รู้รักสามัคคี มีสัมพันธ์น้องพี่ที่ดี

ชั้นปีที่ ๒ มุ่งมั่น ใฝ่รู้ รู้จักการวางแผนงาน ทำงาน เป็นทีม

ชั้นปีที่ ๓ มีจิตอาสา นำความรู้สู่ชุมชน

ชั้นปีที่ ๔ บุคลิกภาพดี มนุษย์สัมพันธ์เยี่ยม คิดวิเคราะห์เป็น ปฏิบัติได้ มั่นใจก้าวสู่

อาชีพ

คณะได้ดำเนินการจัดกิจกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม โดยเน้นการพัฒนานิสัยในการประพฤติอย่างมีคุณธรรมจริยธรรม เคารพกฎ มีวินัย รู้รักสามัคคี มีสัมพันธ์น้องพี่ที่ดี มีความรับผิดชอบ ทั้งในส่วนตนและส่วนรวม รวมทั้งส่งเสริมให้นักศึกษา ชั้นปีที่ ๑ มีความสามารถในการปรับวิถีชีวิตในความขัดแย้งทางค่านิยม สามารถพัฒนานิสัยและการปฏิบัติตนตามศีลธรรมทั้งในเรื่องส่วนตัวและสังคม เช่น

- กิจกรรมปฐมนิเทศ
- กิจกรรมไหว้ครู
- กิจกรรมค่ายสานสัมพันธ์ “ลูกวิทย์ฯ” (รับน้องประชุมเชียร์) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓
- กิจกรรมบวชชี/รับขวัญน้องใหม่ของสาขาวิชาต่างๆ
- กิจกรรมทางด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เช่น ทำบุญทานไฟ สมโภชเทียนและแห่เทียนพรรษา ตักบาตรเนื่องในโอกาสต่างๆ
- กิจกรรมประกวดเฟรชชี
- กิจกรรมเตรียมความพร้อมของสาขาวิชาต่างๆ เช่น ศึกษาดูงานเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างรุ่นพี่ที่ประสบความสำเร็จ พี่สอนน้อง เพื่อนช่วยเพื่อน

- กิจกรรมพัฒนาทักษะสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ ๑

๒.๒ ผลการฝึกทักษะการปฏิบัติตามสาขาวิชา

คณะได้ส่งเสริมให้สาขาวิชาจัดกิจกรรมด้านความรู้และทักษะทางปัญญาตามทักษะวิชาชีพของนักศึกษาแต่ละสาขาวิชา ให้นักศึกษามีความมุ่งมั่น ใฝ่รู้ รู้จักการวางแผนงาน ทำงานเป็นทีม โดยคณะได้จัดสรรงบประมาณเงินแผ่นดินและเงินรายได้ให้แก่สาขาวิชา

๑) กิจกรรมพัฒนานักศึกษาด้านความรู้ความรู้อะเอียดและทักษะทางปัญญาตามทักษะวิชาชีพของสาขาวิชา เช่น

- กิจกรรมอบรมการเขียนโปรแกรม mathematica
- กิจกรรมการอบรมไมโครคอนโทรลเลอร์
- กิจกรรมอบรม Geometry Visualization on Google Earth by Mathematica
- กิจกรรมเสริมทักษะทางเกษตรและประมง สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ ๒
- กิจกรรมพัฒนาทักษะวิชาชีพเคมี
- กิจกรรมมอบสื่อปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม นักศึกษาชั้นปีที่ ๒
- กิจกรรมมอบสื่อวิชาชีพสาธารณสุข
- กิจกรรมอบรมให้ความรู้ทางด้านการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม
- กิจกรรมอบรมการใช้งานสถิติ
- กิจกรรมพัฒนาทักษะสำหรับนักศึกษา ชั้นปีที่ ๒

๒) กิจกรรมด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบแก่นักศึกษาโดยเน้นการส่งเสริมให้นักศึกษา มีความสามารถในการทำงานเป็นกลุ่ม การแสดงถึงภาวะผู้นำความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม มีจิตอาสา นำความรู้สู่ชุมชน มีความสามารถในการวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้ด้วยตนเองในกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

- กิจกรรมกีฬาประเพณี (มหาชัยเกมส์)
- กิจกรรมกีฬาสีสามัคคี ผูกพันน้องพี่วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- กิจกรรมศึกษาดูงาน ณ สถานประกอบการจริง
- กิจกรรมพัฒนาทักษะวิเคราะห์ปุ๋ย ดิน น้ำ
- กิจกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในโรงเรียน
- กิจกรรมบริหารจัดการน้ำในสถานประกอบการ
- กิจกรรมค่ายรักษ์สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๗
- กิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้นำนักศึกษา
- กิจกรรมตลาดวัฒนธรรม
- กิจกรรมการดูแลช่องปาก การดูแลรักษาโรคเบื้องต้น
- กิจกรรมพัฒนาทักษะสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ ๓
- กิจกรรมสานสัมพันธ์นักศึกษา
- กิจกรรมสัมพันธ์

๓) กิจกรรมด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษาและพัฒนาบุคลิกภาพมนุษยสัมพันธ์ การคิดวิเคราะห์ การเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ พร้อมสู่การประกอบอาชีพ โดยคณะได้ดำเนินการจัดกิจกรรมระดับคณะ เช่น

- กิจกรรมประชุมวิชาการฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์สัมพันธ์
- การใช้โปรแกรม mathematica ไมโครคอนโทรลเลอร์เป็นภาษาอังกฤษในโครงการสัมมนาบทความวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ฯ

- การสืบค้นข้อมูลเพื่อการวิจัย
- กิจกรรมศึกษาชุมชน ค้นปัญหา พร้อมหาทางออก
- กิจกรรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ การสื่อสารเพื่อธุรกิจเกษตรและประมง
- กิจกรรมทดสอบภาษาอังกฤษ CEFR สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ ๔
- กิจกรรมนำเสนองานประชุมวิชาการ
- กิจกรรมอบรมการเขียน resume เป็นภาษาอังกฤษ
- กิจกรรมอบรมทักษะคอมพิวเตอร์ เทคนิคการสืบค้นและการเตรียม power point
- กิจกรรมการอ่านบทความวิชาการภาษาอังกฤษ
- กิจกรรมอบรมภาษาอังกฤษพื้นฐานสำหรับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา

ศึกษา

- กิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา
- กิจกรรมสัมมนาสหกิจศึกษา และฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
- กิจกรรมปัจฉิมนิเทศออนไลน์สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
- กิจกรรมศึกษาดูงานในสถานประกอบการจริง
- กิจกรรมการให้บริการวิชาการ
- กิจกรรมเสริมทักษะทางวิชาการด้านสาธารณสุข

๔) การฝึกทักษะปฏิบัติของนักศึกษา คณะได้กำหนดกิจกรรมการฝึกทักษะทั้งด้านวิชาชีพ และทักษะการใช้ชีวิตร่วมกับผู้อื่นให้กับนักศึกษา ก่อนออกฝึกสหกิจศึกษาหรือการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนออกสู่ตลาดงานในอนาคต

ตารางที่ ๑๒ ผลการประเมินการฝึกทักษะปฏิบัติของนักศึกษาสาขาวิชา

สาขาวิชา	การฝึกปฏิบัติ(โครงการ/กิจกรรม) / สหกิจศึกษา	ผลลัพธ์
เกษตรศาสตร์	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/ สหกิจศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน - นักศึกษาได้รับรางวัลการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ - นักศึกษาได้รับรางวัลการสร้างนวัตกรรมจากการประกวดผลงานทางวิชาการ สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยากรในการบริการ

สาขาวิชา	การฝึกปฏิบัติ(โครงการ/กิจกรรม) / สหกิจศึกษา	ผลลัพธ์
		<p>วิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน
เคมี	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน - นักศึกษาได้รับรางวัล การเข้าร่วมแข่งขัน “Research Oral Presentation Contest” - นักศึกษาได้รับรางวัล BEST POSTER AWARD ในการนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ICMMA ๒๐๑๙ ณ ประเทศจีน - นักศึกษาได้รับรางวัล จากการประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ประจำปี ๒๕๖๓ - ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน
วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ / สหกิจศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน - นักศึกษาได้รับรางวัลผลการเรียนทางด้านวิทยาศาสตร์ - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยากรในการบริการวิชาการ - ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน
วิทยาการ คอมพิวเตอร์	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน - ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน
คณิตศาสตร์	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ / สหกิจศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ/โครงการงาน ทุกคน - นักศึกษาได้เข้าร่วมนำเสนองานวิจัยในระดับชาติ - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยากรในการบริการวิชาการ - ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน
เทคโนโลยีสารสนเทศ	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ/โครงการงาน ทุกคน

สาขาวิชา	การฝึกปฏิบัติ(โครงการ/ กิจกรรม) / สหกิจศึกษา	ผลลัพธ์
		<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้รับรางวัลบทความวิจัยดีเด่นด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ - ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน
ฟิสิกส์	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยาการในการบริการวิชาการ - ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน
วิทยาศาสตร์การ อาหารและ โภชนาการ	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน - นักศึกษาได้รับรางวัลในการเข้าร่วมประกวดแข่งขันทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยาการในการบริการวิชาการ - ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน
สาธารณสุขศาสตร์	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน - นักศึกษาได้รับรางวัลผลการเรียนทางด้านวิทยาศาสตร์ - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยาการในการบริการวิชาการ - ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน
ชีววิทยา	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน - นักศึกษาได้เข้าร่วมแข่งขันโครงการประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ - นักศึกษาได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัย - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยาการในการบริการวิชาการ

๖) รางวัลที่นักศึกษาได้รับ คณะได้ส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาได้เข้าร่วมกิจกรรมแข่งขันประกวด กับหน่วยงานภายนอก และภายในมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง ซึ่งนักศึกษาได้รับรางวัลในระดับต่าง ๆ ดังนี้

ตารางที่ ๑๓ จำนวนรางวัลที่นักศึกษาได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ประเภทรางวัล	จำนวนรางวัล	รายละเอียด
รางวัลระดับนานาชาติ	๕	การประชุมระดับนานาชาติ The ๑๓th International Conference on Multi-functional Materials and Applications (ICMMA ๒๐๑๙) ณ ประเทศจีน
รางวัลระดับชาติ	๑๙	- ผลการศึกษาอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ - การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ฯ เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๓ - การประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ประจำปี ๒๕๖๓ - งานเชิดชูเกียรติปูชนียบุคคลต้นแบบของสังคมไทย จัดโดยโครงการรักแผ่นดิน
รางวัลระดับภูมิภาค/ จังหวัด	๔	- โครงการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม จากวัสดุเหลือใช้ จัดโดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช - งานรวมพลเยาวชนโครงการ “सानใจไทย สู้ใจใต้”

ตารางที่ ๑๔ รายชื่อนักศึกษาที่ได้รับรางวัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
ระดับภูมิภาค			
๑	นายพงศธร ชาญณรงค์	รองชนะเลิศอันดับ ๒	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช
๒	นายกฤษฎา ธารพงศ์ทรัพย์		
๓	นายวิทยา อ่อนเย็น		
๔	นายสมรักษ์ ขนานใต้	โล่รางวัลบุคคลต้นแบบจิตอาสา (เกิดมาต้องตอบแทนบุญคุณแผ่นดิน) และเยาวชนดีเด่นประจำจังหวัดสตูล	ในงานรวมพลเยาวชนโครงการ "सानใจไทย สู้ใจใต้"

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
ระดับชาติ			
๑	น.ส.วรรณฤดี ไทยทองนุ่ม	ผลการศึกษายอดเยี่ยม ทางวิทยาศาสตร์ ระดับ มหาวิทยาลัย ชั้นปีที่ ๑	มูลนิธิ ศ.ดร.แถบ นีละนิธิ
๒	น.ส.อัญชิสรา ศรีเมือง		
๓	น.ส.ปัทมาพร ทองสุข	บทความดีเด่น	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้าน วิทยาศาสตร์ฯ เครือข่าย สถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๓
๔	น.ส.สุดารัตน์ วัฒนฤกษ์		
๕	นายกนกพิชญ์ ขาวปลอด		
๖	น.ส.ณิชากรณ์ มีลาภ		
๗	น.ส.วรางค์คณา พรหมมินทร์	รางวัลชนะเลิศอันดับ ที่ ๑ (เหรียญทอง) นวัตกรรมด้านโรคอุบัติ ใหม่	การประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนา ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ประจำปี ๒๕๖๓ (Innovation for Sustainable Local Development Award ๒๐๒๐ ความ ร่วมมือ ระหว่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร สภาวิจัยแห่งชาติ และ สมาคม เทอร์โมอิเล็กทรอนิกส์ไทย
๘	น.ส.กัญจิกา ผลสด		
๙	น.ส.อัญชิกา เรื่องทองเมือง		
๑๐	นายสรารุช พุทธสุข	รางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๑ (เหรียญทอง)	Development Award ๒๐๒๐ ความ ร่วมมือ ระหว่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร สภาวิจัยแห่งชาติ และ สมาคม
๑๑	น.ส.น้ำทิพย์ แซ่ตั้ง		
๑๒	นางสาวจันทร์นภา บุญเจริญ	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ที่ ๑ (เหรียญเงิน)	เทอร์โมอิเล็กทรอนิกส์ไทย
๑๓	น.ส.วรางค์คณา พรหมมินทร์		
๑๔	น.ส.กัญจิกา ผลสด	นวัตกรรมด้าน การเกษตร	
๑๕	น.ส.อัญชิกา เรื่องทองเมือง		
๑๖	นายสรารุช พุทธสุข	รางวัล Special Award. จากประเทศ Indonesia	
๑๗	น.ส.น้ำทิพย์ แซ่ตั้ง		
๑๘	น.ส.จันทร์นภา บุญเจริญ		
๑๙	นายลิขิต เส้งเสน	รางวัลศรีแผ่นดิน “นารายณ์ทอง” สาขา ผู้ทำคุณประโยชน์แก่ สังคมดีเด่น	งานเชิดชูเกียรติปูชนียบุคคลต้นแบบ ของสังคมไทย จัดโดย โครงการรัก แผ่นดิน
ระดับนานาชาติ			
๑	น.ส.ดวงรัตน์ เสนอหมาด	รางวัล BEST POSTER AWARD	การประชุมระดับนานาชาติ The ๑๓th International Conference on Multi-functional Materials
๒	น.ส.อลิษา พิภักษ์		
๓	น.ส.ลัดดารักษ์ อุปการแก้ว		

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
๔	น.ส.ศิวพร บัวแก้ว		and Applications (ICMMA ๒๐๑๙) ณ ประเทศจีน
๕	น.ส.ธนวันต์ ศรีกาญจน์		

นอกจากศิษย์ปัจจุบันแล้วยังมีศิษย์เก่าของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับรางวัลทั้งระดับภูมิภาคและระดับชาติ จำนวน ๒๑ รางวัล ดังรายละเอียด

ตารางที่ ๑๕ รายชื่อศิษย์เก่าที่ได้รับการยกย่อง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
๑	น.ส.ปาริชาติ สุขเกษม	การศึกษายอดเยี่ยม ด้านทางวิทยาศาสตร์ ชั้นวิทยาศาสตร์ บัณฑิต	มูลนิธิ ศ.ดร.แถบ นีละนิธิ
๒	น.ส.ฐาปนี จโนภาส		
๓	น.ส.สุดารัตน์ ธรรมรัตน์		
๔	น.ส.อภิญา สักคณา		
๕	น.ส.วิลาสินี ทองอร่าม		
๖	น.ส.ปริยาภรณ์ ตามี		
๗	น.ส.อัญญารัตน์ แสงสี		
๘	น.ส.ณัฐกานต์ พิกุลงาม		
๙	นางทิพย์สุดา จาราสถิตย์	ศิษย์เก่าดีเด่น ระดับมหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๑๐	นายบุญรวย คงเกาะทวด		
๑๑	น.ส.พัชรี เขียวทอง		
๑๒	นายปริญญา จันทร์ชุม	ศิษย์เก่าดีเด่น ระดับคณะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๑๓	น.ส.วรรณพัชญ์ ยาวงษ์		
ที่	ชื่อ - สกุล		
๑๔	นายอภิเชษฐ์ พังยาง		
๑๕	น.ส.วิภาวรรณ คลิ่งชลิบ		
๑๖	น.ส.วรรณรัตน์ สงศรีอินทร์		
๑๗	น.ส.ปนิษฐา ฤทธิพิรัตน์		
๑๘	นางสาวลักษณ สุขสวัสดิ์		
๑๙	น.ส.วันเพ็ญ ชูแสง		
๒๐	นายศุภชัย มีปลอด		
๒๑	น.ส.อังคณา ไบสุข		

๒.๓ ผลการพัฒนาอาจารย์ในสาขาวิชา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะมีอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง และลาศึกษาต่อทั้งหมด จำนวน ๘๕.๕ คน บุคลากรสายวิชาการที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอกจำนวน ๓๗

คน คุณวุฒิระดับปริญญาโทจำนวน ๔๙ คน และบุคลากรสายวิชาการที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการระดับ รองศาสตราจารย์จำนวน ๒ คน และระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์จำนวน ๓๖ คน บุคลากรสายวิชาการลา ศึกษาต่อจำนวน ๑๐ คน

ปีงบประมาณ ๒๕๖๒			ปีงบประมาณ ๒๕๖๓			ร้อยละที่ เพิ่มขึ้น
จำนวน อาจารย์	คุณวุฒิ ป.เอก	คิดเป็น ร้อยละ	จำนวน อาจารย์	คุณวุฒิ ป.เอก	คิดเป็น ร้อยละ	
๘๒.๕	๒๙.๕	๓๕.๗๖	๘๕.๕	๓๗	๔๓.๒๗	๗.๕๑
จำนวน อาจารย์	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คิดเป็น ร้อยละ	จำนวน อาจารย์	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คิดเป็น ร้อยละ	-๐.๔
๘๒.๕	๓๗	๔๔.๘๕	๘๕.๕	๓๘	๔๔.๔๕	
จำนวน อาจารย์	ผลงานทาง วิชาการ	คิดเป็น ร้อยละ	จำนวน อาจารย์	ผลงานทาง วิชาการ	คิดเป็น ร้อยละ	๗.๙๘
๘๒.๕	๖๐	๗๒.๗๒	๘๕.๕	๖๙	๘๐.๗๐	

- อาจารย์มีคุณวุฒิปริญญาเอก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๓๗ คน คิดเป็น ร้อยละ ๔๓.๒๗ มีค่าคะแนนเท่ากับ ๕.๐๐ (ร้อยละ ๓๐ = ๕ คะแนน)

- อาจารย์มีตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๓๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๔.๔๕ มีค่าคะแนนเท่ากับ ๕ (ร้อยละ ๔๐ = ๕ คะแนน)

- อาจารย์มีผลงานทางวิชาการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๖๙ ผลงาน คิดเป็นร้อยละ ๘๐.๗๐ มีค่าคะแนนเท่ากับ ๕ (ร้อยละ ๕๐ = ๕ คะแนน)

เกณฑ์ประเมินย่อยทั้ง ๓ ประเด็น

(๑) คุณวุฒิปริญญาเอก คะแนนอิงเกณฑ์ร้อยละ ๕๐ (๓๐%=๕ (ปรับจาก สกอ. ๔๐%=๕)) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๐ ตามเกณฑ์ที่เพิ่มขึ้นดังนี้

$$๐.๑-๑.๑๐ = ๓.๐ \text{ คะแนน} \quad ๑.๑-๒.๐ = ๓.๕ \text{ คะแนน}$$

$$๒.๑-๓.๐ = ๔.๐ \text{ คะแนน} \quad ๓.๑-๔.๐ = ๔.๕ \text{ คะแนน}$$

$$๔.๑-๕.๐ = ๕.๐ \text{ คะแนน}$$

(๒) ตำแหน่งทางวิชาการ คะแนนอิงเกณฑ์ร้อยละ ๕๐ (๔๐%=๕ (ปรับจาก สกอ. ๖๐%=๕)) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๐ ตามเกณฑ์ที่เพิ่มขึ้นเหมือนคุณวุฒิปริญญาเอก (๑)

(๓) ผลงานวิชาการ คะแนนอิงเกณฑ์ร้อยละ ๕๐ (ตามเกณฑ์ สกอ.) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๐ ตามเกณฑ์ที่เพิ่มขึ้นดังนี้

$$\text{ไม่เพิ่ม} = ๒.๕ \text{ คะแนน} \quad ๑-๒ = ๓.๐ \text{ คะแนน}$$

$$๓-๔ = ๓.๕ \text{ คะแนน} \quad ๕-๖ = ๔.๐ \text{ คะแนน}$$

$$๗-๘ = ๔.๕ \text{ คะแนน} \quad ๙-๑๐ = ๕.๐ \text{ คะแนน}$$

๒.๔ ผลการเรียนรู้ของนักศึกษาในสาขาวิชาด้านภาษาต่างประเทศ และความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตารางที่ ๑๖ ผลการทดสอบความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ (CERE) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ ของนักศึกษารหัส ๕๙

สาขาวิชา	นักศึกษาทั้งหมด	จำนวนนักศึกษาสอบทั้งหมด	ร้อยละของของผู้เข้าสอบไม่น้อยกว่า ๒๐%	จำนวนนักศึกษาสอบผ่าน	ร้อยละของการสอบผ่าน	จำนวนนักศึกษาสอบไม่ผ่าน	คิดเป็นร้อยละ
เกษตรศาสตร์	๒๙	๒๑	๗๒.๔๑	๒๑	๑๐๐	๐	๐
เคมี	๑๐	๕	๕๐.๐๐	๕	๑๐๐	๐	๐
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๕๐	๓๕	๗๐.๐๐	๓๒	๙๑.๔๓	๓	๘.๕๗
วิทยาการคอมพิวเตอร์	๑๔	๖	๔๒.๘๖	๓	๕๐.๐๐	๓	๕๐.๐๐
คณิตศาสตร์	๒๘	๑๙	๖๗.๘๖	๑๘	๙๔.๗๔	๑	๕.๒๖
เทคโนโลยีสารสนเทศ	๓๗	๒๒	๕๙.๔๖	๑๕	๖๘.๑๘	๗	๓๑.๘๒
ฟิสิกส์	๑๐	๗	๗๐.๐๐	๖	๘๕.๗๑	๑	๑๔.๒๙
อาหารและโภชนาการ	๓๑	๑๙	๖๑.๒๙	๑๓	๖๘.๔๒	๖	๓๑.๕๘
สาธารณสุขศาสตร์	๘๒	๖๘	๘๒.๙๓	๑๒	๑๗.๖๕	๕๖	๘๒.๓๕
ชีววิทยา	๒๙	๑๘	๖๒.๐๗	๓	๑๖.๖๗	๑๕	๘๓.๓๓
รวม	๓๒๐	๒๒๐	๖๘.๗๕	๑๒๘	๕๘.๑๘	๙๒	๔๑.๘๒

ตารางที่ ๑๗ ผลการสอบ Exit-Exam ด้านทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ ของนักศึกษารหัส ๕๙

สาขาวิชา	นักศึกษาทั้งหมด	จำนวนนักศึกษาสอบทั้งหมด	ร้อยละของของผู้เข้าสอบไม่น้อยกว่า ๒๐%	จำนวนนักศึกษาสอบผ่าน	ร้อยละของการสอบผ่าน	จำนวนนักศึกษาสอบไม่ผ่าน	คิดเป็นร้อยละ
เกษตรศาสตร์	๒๙	๒๑	๗๒.๔๑	๑๙	๙๐.๔๘	๒	๙.๕๒
เคมี	๑๐	๕	๕๐.๐๐	๕	๑๐๐	๐	๐
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๕๐	๓๕	๗๐	๓๐	๘๕.๗๑	๕	๑๔.๒๙
วิทยาการคอมพิวเตอร์	๑๔	๖	๔๒.๘๖	๖	๑๐๐	๐	๐
คณิตศาสตร์	๒๘	๑๙	๖๘.๘๖	๑๕	๗๘.๙๕	๔	๒๑.๐๕
เทคโนโลยี	๓๗	๒๒	๕๙.๔๖	๒๑	๙๕.๔๕	๑	๔.๕๕

สาขาวิชา	นักศึกษาทั้งหมด	จำนวนนักศึกษาสอบทั้งหมด	ร้อยละของผู้เข้าสอบไม่น้อยกว่า ๒๐%	จำนวนนักศึกษาสอบผ่าน	ร้อยละของการสอบผ่าน	จำนวนนักศึกษาสอบไม่ผ่าน	คิดเป็นร้อยละ
สารสนเทศ							
ฟิสิกส์	๑๐	๗	๗๐.๐๐	๗	๑๐๐	๐	๐
อาหารและโภชนาการ	๓๑	๑๙	๙๑.๒๙	๑๔	๗๓.๖๘	๕	๒๖.๓๒
สาธารณสุขศาสตร์	๘๒	๖๘	๘๒.๙๓	๖๒	๙๑.๑๘	๖	๘.๘๒
ชีววิทยา	๒๙	๑๘	๖๒.๐๗	๑๖	๘๘.๘๙	๒	๑๑.๑๑
รวม	๓๒๐	๒๒๐	๖๘.๗๕	๑๙๕	๘๘.๖๔	๒๕	๑๑.๓๖

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีนักศึกษา รหัส ๕๙ ทั้งหมด ๓๒๐ คน เข้าสอบวัดความรู้ทางด้านทักษะภาษาอังกฤษ และทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์จำนวน ๒๒๐ คน มีผลการเรียนรู้ของนักศึกษาในด้านภาษาต่างประเทศและด้านคอมพิวเตอร์ ดังนี้

- นักศึกษาที่มีผลการสอบความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ ผ่านเกณฑ์ ๑๒๘ จากจำนวนที่เข้าสอบ ๒๒๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๘.๑๘ มีค่าคะแนนเท่ากับ ๔.๐๐

- นักศึกษาที่มีผลการสอบ Exit-Exam ด้านคอมพิวเตอร์ ผ่านเกณฑ์ ๓๖๖ คน จากจำนวนที่เข้าสอบ ๑๙๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๖๘ มีค่าคะแนนเท่ากับ ๔.๕๐

(๑) เกณฑ์ประเมินร้อยละที่สอบผ่านทักษะภาษาอังกฤษ

๐-๑๕	= ๒.๕ คะแนน	๑๖-๓๐	= ๓.๐ คะแนน
๓๑-๔๕	= ๓.๕ คะแนน	๔๖-๖๐	= ๔.๐ คะแนน
๖๑-๗๕	= ๔.๕ คะแนน	๗๖-๙๐	= ๕.๐ คะแนน

(๒) เกณฑ์ประเมินร้อยละที่สอบผ่านทักษะการใช้คอมพิวเตอร์

๐-๓๐	= ๒.๕ คะแนน	๓๑-๔๕	= ๓.๐ คะแนน
๔๖-๖๐	= ๓.๕ คะแนน	๖๑-๗๕	= ๔.๐ คะแนน
๗๖-๙๐	= ๔.๕ คะแนน	๙๑-๑๐๐	= ๕.๐ คะแนน

๒.๕ ผลลัพธ์ของบัณฑิตจากการติดตามการมีงานทำ และการปรับปรุง
ของสาขาวิชา

ตารางที่ ๑๘ ผลการสำรวจภาวะการมีงานของบัณฑิตที่จบการศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๒

หลักสูตร	จบการศึกษา (คน)	ตอบแบบ สำรวจ (คน)	ได้งานทำ(คน)				ตรงตามวุฒิ ร้อยละ
			หน่วยงาน	ร้อยละ	อาชีพอิสระ	ร้อยละ	
เกษตรศาสตร์	๑๖	๑๓	๙	๖๙.๒๓	๔	๓๐.๗๖	๔๖.๑๕
เคมี	๑๓	๑๑	๖	๕๓.๕๔	๕	๔๕.๔๕	๖๓.๖๔
วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	๓๖	๓๖	๒๓	๖๓.๘๙	๔	๑๑.๑๑	๒๒.๒๒
วิทยาการ คอมพิวเตอร์	๒๑	๑๘	๖	๒๘.๕๗	๑๒	๖๖.๖๖	๘๘.๘๙
คณิตศาสตร์	๒๔	๒๔	๑๙	๗๙.๑๗	๕	๒๐.๘๓	๗๕
เทคโนโลยีสารสนเทศ	๒๕	๒๐	๑๗	๘๕.๐๐	๒	๑๐.๐๐	๓๖.๘๔
ฟิสิกส์	๕	๕	๕	๑๐๐	๐	๐	๖๐
สาธารณสุขศาสตร์	๕๗	๕๒	๔๔	๘๔.๖๒	๒	๓.๘๕	๘๒.๖๑
อาหารและ โภชนาการ	๑๖	๑๓	๑๑	๘๔.๖๒	๐	๐	๙๐.๙๐
ชีววิทยา	๑๘	๑๕	๙	๖๐.๐๐	๔	๒๖.๖๗	๖.๖๗
รวม	๒๓๑	๒๐๗	๑๔๙	๗๑.๙๘	๓๘	๒๕.๕๐	๕๗.๓๐

หมายเหตุ

๑. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มีบัณฑิตที่ศึกษาต่อ จำนวน ๑ คน ไม่มีงานทำ จำนวน ๘ คน
๒. สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ บัณฑิตมีกิจการเป็นของตนเองก่อนเข้าศึกษา จำนวน ๒ คน และบัณฑิตไม่มีงานทำ จำนวน ๔ คน
๓. สาขาวิชาชีววิทยา บัณฑิตไม่มีงานทำ จำนวน ๒ คน
๔. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ บัณฑิตศึกษาต่อ จำนวน ๑ คน
๕. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ เนื่องจากเปิดรับนักศึกษาเมื่อปีการศึกษา ๒๕๖๒ จึงทำให้ยังไม่มีบัณฑิตสำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสาขาวิชาได้ดำเนินการจัดส่งแบบสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาภายใน ๑ ปี จำนวน ๒๓๑ คน โดยบัณฑิตได้ตอบแบบสำรวจกลับมา จำนวน ๒๐๗ คน (คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๖๑๓) ในจำนวนดังกล่าวพบว่า บัณฑิตมีงานทำ ๑๘๗ คน (คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๓๓) โดยทำงานในหน่วยงาน จำนวน ๑๔๙ คน (คิดเป็นร้อยละ ๗๑.๙๘) ประกอบอาชีพอิสระ จำนวน ๓๘ คน (คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๕๐) ทำงานตรงตามสาขา คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๓๐ นอกจากนี้ มีบัณฑิตที่ศึกษาต่อ จำนวน ๒ คน บัณฑิตไม่มีงานทำ จำนวน ๑๔ คน และบัณฑิตที่มีกิจการและมีรายได้ก่อนเข้าศึกษา จำนวน ๒ คน

ตารางที่ ๑๙ ผลการประเมินผลการเรียนรู้โดยผู้ใช้บัณฑิต ปีการศึกษา ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒

ผลการเรียนรู้ (ด้าน)	ปีการศึกษา ๒๕๖๐	ปีการศึกษา ๒๕๖๑	ปีการศึกษา ๒๕๖๒
๑. คุณธรรมจริยธรรม	๔.๔๗	๔.๕๒	๔.๗๐
๒. ความรู้	๔.๑๒	๔.๒๖	๔.๓๑
๓. ทักษะทางปัญญา	๔.๒๐	๔.๒๙	๔.๔๑
๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	๔.๓๗	๔.๕๑	๔.๕๓
๕. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	๔.๑๗	๔.๒๖	๔.๓๙
รวม	๔.๒๘	๔.๓๗	๔.๔๗

หมายเหตุ : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ เนื่องจากเปิดรับนักศึกษาเมื่อปีการศึกษา ๒๕๖๒ จึงทำให้ยังไม่มีบัณฑิตสำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ของจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑๐ สาขาวิชา โดยสอบถามความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตจากแบบสอบถาม โดยด้านที่มีคะแนนมากที่สุดคือ ด้านคุณธรรมจริยธรรม มีค่าเฉลี่ย ๔.๗๐ รองลงมาคือ ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ มีค่าเฉลี่ย ๔.๕๓ ด้านทักษะทางปัญญา มีค่าเฉลี่ย ๔.๔๑ ด้านความรู้ และด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ มีค่าเฉลี่ย ๔.๓๙ และด้านความรู้ มีค่าเฉลี่ย ๔.๓๑ ภาพรวมมีค่าคะแนนเฉลี่ยในทุกด้าน = ๔.๔๗



ภาพที่ ๓ นักศึกษา และศิษย์เก่า ได้รับรางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางด้านวิทยาศาสตร์



ภาพที่ ๔ นักศึกษาได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ณ ประเทศจีน



ภาพที่ ๕ นักศึกษาได้รับรางวัลการประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ประจำปี ๒๕๖๓



ภาพที่ ๖ นักศึกษาได้รับรางวัลบทความดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษา

นายพงศธร ชาญณรงค์
นายกฤษฎา ธารพงศ์ทรัพย์ และนายวิทยา อ่อนเย็น
 นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
 โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้
 ซึ่งจัดโดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช
 ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช



ภาพที่ ๗ นักศึกษาได้รับรางวัลการประกวดสิ่งประดิษฐ์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษา

นายลิขิต เล็งเส่น
 นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ได้รับรางวัลตรีแผ่นดิน “นารายณ์ทอง”
 สาขาผู้ทำคุณประโยชน์แก่สังคมดีเด่น
 งานเชิดชูเกียรติผู้ชียบุคคลต้นแบบของสังคมไทย จัดโดย โครงการรักแผ่นดิน



ภาพที่ ๘ นักศึกษาได้รับรางวัลการทำคุณประโยชน์แก่สังคม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษา

นายสมรภัช ขนานใต้
 นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

ได้รับโล่รางวัล บุคคลต้นแบบจิตอาสา เกิดมาต้องตอบแทนบุญคุณแผ่นดิน
และเยาวชนดีเด่นประจำจังหวัดสุทล
 ในงานรวมพลเยาวชนโครงการ สานใจไทย สู่ใจใต้ เกิดมาต้องตอบแทนบุญคุณแผ่นดิน



ภาพที่ ๙ นักศึกษาได้รับรางวัลการบุคคลต้นแบบจิตอาสา

๓. ด้านการวิจัย

๓.๑ ผลผลิตและผลลัพธ์ของการวิจัยตามโครงการวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ สร้างคุณค่าทางวิชาการ สมองความต้องการของชุมชนท้องถิ่น

๓.๑.๑ จำนวนรางวัล/อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร

โครงการวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลงานที่ได้รับอนุสิทธิบัตร จำนวน ๒ ผลงาน และมีผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล จำนวน ๕ ผลงาน ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า	จำนวนรางวัล/ อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตร
๑	ชุดทดลองการเคลื่อนที่ของวัตถุที่ตกแบบเสรี	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก	ได้รับอนุสิทธิบัตร ประเภทการประดิษฐ์ เลขที่คำขอ ๑๖๐๓๐๐๒๕๖๔ เลขที่อนุสิทธิบัตร ๑๕๖๑๙ ออกให้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒	อนุสิทธิบัตร
๒	ชุดทดลองการเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่ายของมวลติดสปริง	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก	ได้รับอนุสิทธิบัตร ประเภทการประดิษฐ์ เลขที่คำขอ ๑๖๐๓๐๐๒๕๖๓ เลขที่อนุสิทธิบัตร ๑๕๖๑๘ ออกให้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒	อนุสิทธิบัตร
๓	Method Development for Determination of Pb(II) Ions in Thai Herbs Using Flame Atomic Absorption	น.ส.ดวงรัตน์ เสนอหมาด น.ส.อลิษา พิภักษ์ น.ส.ลัดดารักษ์ อุปการแก้ว น.ส.ศิวพร บัวแก้ว น.ส.ธนวันต์ ศรีกาญจน์	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๑๓th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China.	รางวัล BEST POSTER AWARD

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า	จำนวนรางวัล/ อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตร
๔	ผลของกรรมวิธีต่อลักษณะทางประสาทสัมผัสของกล้วยอบชุบแปงทอด	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ ๒ ณ โรงแรมเดอะรอยัลรีเวอร์ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	รางวัล BEST ORAL PRESENTATION AWARD
๕	ระบบประยุกต์ใช้คิวอาร์โค้ดในพิพิธภัณฑ์เมืองนครศรีธรรมราช	กนกพิชญ์ ขาวปลอด ณิชากรณ มีลาภ	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	ได้รับรางวัลบทความดีเด่นด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
๖	ประสิทธิภาพของเชื้อแบคทีเรียที่คัดแยกจากดินบ่อน้ำร้อนในการยับยั้งเชื้อ Xanthomonsa sp. สาเหตุโรคแคงเกอร์พืชตระกูลส้ม	ดร.วิไลวรรณ ไชยศร ดร.สิริกุล เพชรหวล น.ส.ปัทมาพร ทองสุข น.ส.สุดารัตน์ วัฒนฤกษ์	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	ได้รับรางวัลบทความดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ/เกษตรศาสตร์
๗	การจัดการเพาะพันธุ์ปลาชีวหนวดยาวโดยใช้แหล่ง	ผศ.สุริยะ จันทรแก้ว	การประชุมวิชาการ การนำเสนอผลงานวิจัย	ได้รับรางวัลการนำเสนอ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า	จำนวนรางวัล/ อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตร
	พ่อแม่พันธุ์จากแหล่งน้ำป่า สาธุ		ระดับชาติ มหาวิทยาลัย ราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ ณ ศูนย์ประชุม มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	ผลงานวิจัย ดีเด่น

๓.๑.๒ จำนวนรางวัล/หลักฐานการใช้ประโยชน์จากองค์กร/ชุมชน/ท้องถิ่น (ให้ระบุกิจกรรมหรืองานที่ประกอบการใช้ประโยชน์)

โครงการวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการใช้ประโยชน์จากองค์กร/ชุมชน/ท้องถิ่น ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
๑	ผลของการเสริมสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน <i>Nostoc commune</i> Vaucher TISTR ๘๘๗๐ ต่อการเจริญเติบโตประสิทธิภาพการใช้ อาหาร และการสร้างสีของปลากัด (<i>Betta splendens</i> Regan, ๑๙๑๐)	อ.ฐิรรัตน์ แก้วจำนง	ได้สูตรอาหารที่เหมาะสมสำหรับปลากัดไทยที่เสริมด้วยสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน เพื่อถ่ายทอดให้กับกลุ่มเกษตรกร
๒	การพัฒนาแบบการจัดการสุขภาพของแรงงานนอกระบบที่เข้าสู่สังคมผู้สูงอายุโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในเขต อ.เมือง จ. นครศรีธรรมราช	อ.นอรีณี ตะหวา อ.หยดฟ้า ราชมณี	- ได้รูปแบบในการจัดการสุขภาพที่เหมาะสมของแรงงานนอกระบบที่เข้าสู่สังคมผู้สูงอายุโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนตามบริบทท้องถิ่น - มีแผนปฏิบัติและเอกสารแผนพับแก่กลุ่มแรงงานสูงอายุนอกระบบในชุมชน
๓	การพัฒนานวัตกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะฟิงฟิง ต.เสาชิง อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช	อ.หทัยรัตน์ ตัลยารักษ์ อ.มโนรส บริรักษ์อรวินท์	ได้นวัตกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุจำนวน ๒ ชิ้น และทำให้ผู้สูงอายุในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
๔	ผลของคอลชิซินและรังสีอัลตราไวโอเล็ตที่ให้กับไซโกติกและโซมาติกเอ็มบริโอของปาล์มน้ำมันต่อการเปลี่ยนแปลงทาง	ผศ.ดร.สุภาวดี งามสุตร	ได้ต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่คาดว่าจะให้ผลผลิตต่อทะลายสูง

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
	พันธูกรรมและการตรวจสอบผลของการเปลี่ยนแปลงพันธูกรรมโดยใช้เทคนิคทางชีวโมเลกุลในหลอดทดลอง		
๕	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ก่อโรค ฤทธิ์ต้านการอักเสบ และ ฤทธิ์ต้านเซลล์มะเร็งของน้ำผึ้งชุมชน ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	ดร.มณฑกานต์ ทองสม	องค์ความรู้ฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำผึ้งของชุมชนปากพูน ชุมชนสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้เป็นจุดขายเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์
๖	การพัฒนากระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ขนมเยลลี่จากผลมันเบอร์รี่	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	ได้กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ขนมเยลลี่จากผลมันเบอร์รี่
๗	การปรับปรุงกระบวนการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไวน์มันเบอร์รี่	ดร.สิริกุล เพชรพล	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ กระบวนการสำหรับการผลิต ข้อมูลเชิงคุณภาพ ผู้ประกอบการได้รับข้อมูลเพื่อนำไปใช้ในสถานประกอบการ
๘	องค์ประกอบทางโภชนาการ และการจัดการวัตถุดิบต้นน้ำของเมล็ดประสดให้เหมาะสมต่อการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารมูลค่าเพิ่มในพื้นที่อำเภอหนองปีตา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร นางพวงเพ็ญ บุญปก	ทราบองค์ประกอบทางโภชนาการของลูกประ ได้ข้อมูลหลักการจัดการวัตถุดิบลูกประให้มีการเก็บรักษานานขึ้น
๙	การพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากเมล็ดประ พื้นที่อำเภอหนองปีตา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ ดร.จตุพร คงทอง นางสาวสุทธิดา บุญปก นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ นางสาวสุภาวณี ยอดพิจิตร	ได้ผลิตภัณฑ์นมประสูตรต่าง ๆ ได้ผลิตภัณฑ์คูกี้จากลูกประมีมูลค่าสูงขึ้น เกษตรกรผู้ปลูกประมีรายได้เพิ่มสูงขึ้น
๑๐	การพัฒนากระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ลูกประ กรณีศึกษา : ผลิตภัณฑ์ลูกประดอง ลูกประต้ม และลูกประทอด	ดร.นฤมล มีบุญ ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ อ.ฐิรารัตน์ แก้วจำนง นางจีราภรณ์ สังข์มุค อ.อุษา น้อยจันทร์	โมเดลในการผลิตลูกประดอง/ลูกประทอดที่ดี

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
๑๑	การจัดการโซ่อุปทานประและผลิตภัณฑ์ประ	อ.รวีศ คำหาญพล ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ นางสาวจากรุวรรณ ไชยพรรณ อ.มนตรีรา สังข์ทอง	ทราบปริมาณลูกประจากป่าประกรุงชิงและเส้นทางห่วงโซ่ลูกประจำป่ากรุงชิงสู่ผู้บริโภค
๑๒	การพัฒนาต้นแบบเครื่องหันเมล็ดประ	อ.ปริญญา หม่อมพิบูลย์ นายอนุรักษ ตรีเพชร ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	เครื่องต้นแบบเครื่องหันเมล็ดประ
๑๓	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพรและกล้วยไม้ป่าเพื่อการอนุรักษ์	ผศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร	ได้ต้นกล้าพืชสมุนไพรและกล้วยไม้ป่าเพื่อแจกจ่ายแก่ชุมชนในการนำไปปลูกเพื่ออนุรักษ์ไว้ให้คงอยู่
๑๔	การเก็บรักษาพันธุ์พรรณไม้น้ำสกุลใบพายบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชในสภาพปลอดเชื้อ	ผศ.ดร.สุพัตร ฤทธิรัตน์	สามารถผลิตพันธุ์ไม้น้ำสกุลใบพายได้จำนวนมากโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
๑๕	การคัดเลือกราเอนโดไฟท์ที่ผลิตสารต้านจุลินทรีย์ก่อโรค จากต้นโคลงเคลงที่ขึ้นในเหมืองแร่เหล็กเก่า ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช	ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง	ได้ราเอนโดไฟท์ที่มีประสิทธิภาพในการต้านจุลินทรีย์ก่อโรค
๑๖	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากผักเหลียง	ดร.จตุพร คงทอง	ผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากผักเหลียง
๑๗	การพัฒนาฟิล์มอัจฉริยะสำหรับติดตามการเน่าเสียของปลาโดยใช้แบคทีเรียร่วมกับสารสกัดแอนโทไซยานินจากดอกอัญชัน	ดร.รุ่งนภา พิมเสน	ต้นแบบฟิล์มสำหรับผลิตฉลากสำหรับติดตามการเน่าเสียของปลา
๑๘	เจลแถมสีวนาโนจากสารสกัดใบสาบเสือและใบชุมเห็ดเทศ	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	ได้ต้นแบบครีมแถมสีด้วยสมบัติของอนุภาค AsNPs
๑๙	การใช้ประโยชน์จากสาหร่ายทุ่นจากชายฝั่งทะเลอ่าวทองคำ อ.ท่าศาลา สำหรับผลิตน้ำหมักชีวภาพต่อการเจริญเติบโตของพรรณไม้น้ำอณูเปียบัสบาร์เทอร์รี่	ผศ.ดร.สุภาพร สุทิน	ได้น้ำหมักชีวภาพจากสาหร่ายทุ่นเพื่อเพิ่มผลผลิตให้กับเกษตรกร
๒๐	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ต้านเชื้อแบคทีเรีย และปริมาณสารฟีน	อ.แนนน้อย แสงเสน่ห์	ได้ทราบข้อมูลการต้านอิสระและการต้านเชื้อแบคทีเรียในยางสาคุ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
	ผลึกทั้งหมดในยางสาคุ		
๒๑	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ สิ่งโตรวงข้าวและการตรวจสอบ ความแปรปรวนทางพันธุกรรม ด้วยเครื่องหมายเอสเอสอาร์	ผศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร	ได้ต้นกล้ากล้วยไม้สิ่งโตรวงข้าวจากการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
๒๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องแกง ปักชี่ได้แบบก่อนสำเร็จรูป	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	ได้เครื่องแกงปักชี่ได้ก่อนสำเร็จรูป ผลิตภัณฑ์เครื่องแกงสำเร็จรูปปักชี่ได้มี มูลค่าเพิ่มขึ้น
๒๓	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แกงไตปลา ปักชี่ได้แบบก่อนกึ่งสำเร็จรูป	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก	ได้ผลิตภัณฑ์แกงไตปลาปักชี่ได้แบบ กึ่งสำเร็จรูป ผลิตภัณฑ์แกงไตปลาปักชี่ได้มี มูลค่าเพิ่มขึ้น
๒๔	การพัฒนากระบวนการลดน้ำมัน ในผลิตภัณฑ์ปลาทอดกรอบปรุง รสด้วยเครื่องทอด และเครื่อง สลัดน้ำมันกึ่งอัตโนมัติ	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	ได้กระบวนการแปรรูปปลาทอดกรอบ ปรุงรส ผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มสูงขึ้น ผลิตภัณฑ์ปลาทอดกรอบปรุงรสที่มี มูลค่าเพิ่มสูงขึ้น
๒๕	การพัฒนาระบบการจัดการน้ำ สวนมังคุดแบบ Smart farming เพื่อการผลิตมังคุดให้มีคุณภาพ	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก	ถ่ายทอดระบบการจัดการน้ำสวนมังคุด ให้กับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่อำเภอ พรหมคีรีจำนวน ๔ ราย
๒๖	การพัฒนาระบบการจัดการน้ำ สวนมังคุดแบบ Smart farming เพื่อการผลิตทุเรียนให้มีคุณภาพ	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก	ถ่ายทอดระบบการจัดการน้ำสวน ทุเรียนให้กับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ อำเภอท่าศาลาจำนวน ๕ ราย
๒๗	การจัดการองค์ความรู้การผลิต น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นและการ พัฒนาผลิตภัณฑ์จากน้ำมัน มะพร้าวสกัดเย็นเพื่อเพิ่มมูลค่า เชิงพาณิชย์ในพื้นที่จังหวัด นครศรีธรรมราช	นางจีราภรณ์ สังข์ผุด ผศ.ดร.ฉัตรชัย สังข์ผุด	ถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตน้ำมัน มะพร้าวสกัดเย็นและการพัฒนา ผลิตภัณฑ์จากน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น ให้แก่ กลุ่มวิสาหกิจสวนเกษตรอินทรีย์ ภูสิบแสน (ต้นแบบ), กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนกลุ่มพัฒนาและแปรรูปการเกษตร หาดบ้านเปิร์ต, กลุ่มวิสาหกิจชุมชน สมุนไพร่บ้านพลูพูนหนึ่ง, กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนกลุ่มเลี้ยงแพะพิปูน (เพ็ญประภา ฟาร์ม) และ วิสาหกิจชุมชนสวนเห็ด พอเพียงนครศรีธรรมราช
๒๘	ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของราที่แยก	ผศ.ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง	ภาควิชาเคมี

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
	จากดินในถ้ำในภาคใต้ของประเทศไทย		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ นำสารสกัดที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพที่ดีไปศึกษาองค์ประกอบทางเคมี
๒๙	ศึกษาและฟื้นฟูแหล่งน้ำบริเวณอำเภอเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราชหลังเกิดอุทกภัยน้ำท่วม	อ.มยุร หล้าสุข	ชุมชนบริเวณคลองท่าซัก ชุมชนบริเวณคลองปากพูน ชุมชนบริเวณคลองปากนคร และชุมชนบริเวณคลองปากพญา ใช้เป็นเครื่องมือในการเฝ้าระวัง และเตรียมความพร้อมในการรับมือกับปัญหาสารพิษตกค้างในแหล่งน้ำหลังเกิดอุทกภัยน้ำท่วม
๓๐	การคัดเลือกเชื้อรา Trichoderma spp. เพื่อควบคุมโรคขึ้นดำบนผลลองกองโดยชีววิธี	ดร.โสภณา วงศ์ทอง	นางสาวธนภรณ์ กาจนพันธ์สำนักวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ขอใช้สายพันธุ์เชื้อราที่มีประสิทธิภาพสูงที่คัดเลือกได้จากงานวิจัยไปศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อราด้วยลำดับนิวคลีโอไทด์ของ ITS เพื่อใช้เป็นงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา
๓๑	การผลิตแป้งกล้วยและผลิตภัณฑ์จากกล้วยและแป้งกล้วย	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	กลุ่ม Ban Song Klong ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ของกลุ่ม ก่อให้เกิดรายได้แก่สมาชิก

จำนวนหน่วยวิจัยหรือคณะทำงานชุดโครงการ หรือเทียบเท่าที่พัฒนาขึ้น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหน่วยวิจัยเฉพาะทาง ๕ หน่วย ประกอบด้วย

ลำดับที่	ชื่อหน่วยวิจัย	หัวหน้าหน่วยวิจัย
๑	หน่วยวิจัยเฉพาะทางการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลง	ผศ.ดร.ศุภวรรณ พรหมเพรา
๒	หน่วยวิจัยนวัตกรรมอัจฉริยะโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์เป็นฐาน Microcontroller Smart Innovation	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก
๓	หน่วยวิจัยวัสดุนาโนเคมี	ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา
๔	หน่วยวิจัยบริการนวัตกรรมอาหารเพื่อชุมชน	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง
๕	หน่วยวิจัยเฉพาะทางการเตรียมความพร้อมผู้สูงอายุ ศตวรรษที่ ๒๑	ผศ.ศุภมาตริ อิศระพันธ์

๓.๒ ผลผลิตและผลลัพธ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่ใช้โจทย์ชุมชนหรือวิจัยร่วมกับชุมชน

๓.๒.๑ จำนวนโครงการวิจัยที่ได้โจทย์จากชุมชน/วิจัยเชิงพื้นที่ และผลกระทบต่อชุมชน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีโครงการวิจัยที่ได้โจทย์จากชุมชน/วิจัยเชิงพื้นที่

จำนวน โครงการ ๑๔ ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
๑	ผลของการเสริมสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Nostoc commune Vaucher TISTR ๘๘๗๐ ต่อการเจริญเติบโตประสิทธิภาพการใช้อาหาร และการสร้างสีของปลากัด (Betta splendens Regan, ๑๙๑๐)	อ.ฐิรารัตน์ แก้วจำนง	เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากัดไทยที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้เรื่องการผลิตสูตรอาหารปลากัดไทยที่เสริมด้วยสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน และผลิตปลากัดไทยที่มีคุณภาพและมาตรฐานได้มากยิ่งขึ้น
๒	การพัฒนารูปแบบการจัดการสุขภาพของแรงงานนอกระบบที่เข้าสู่สังคมผู้สูงอายุโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในเขต อ.เมือง จ. นครศรีธรรมราช	อ.นอรีณี ตะหวา อ.หยดฟ้า ราชมณี	ชุมชนนำองค์ความรู้มาใช้ในการจัดการสุขภาพด้านต่างๆ ได้โดยชุมชนเอง
๓	การพัฒนานวัตกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิง ต.เสาธง อ. ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช	อ.หทัยรัตน์ ตัลยารักษ์ อ.มโนรส บริรักษ์อรวินท์	ชุมชนมีนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุจำนวน ๒ ชิ้น และทำให้ผู้สูงอายุในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
๔	การพัฒนากระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ขนมเยลลี่จากผลมัลเบอร์รี่	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	ชุมชนได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ขนมเยลลี่จากผลมัลเบอร์รี่ ช่วยให้ผลมัลเบอร์รี่มีมูลค่าเพิ่มขึ้นชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น
๕	การปรับปรุงกระบวนการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไวน์มัลเบอร์รี่	ดร.สิริกุล เพชรทวล	ชุมชน/ผู้ประกอบการสวนชุมชน ได้กระบวนการและข้อมูลเชิงวิชาการสนับสนุนผลิตภัณฑ์
๖	องค์ประกอบทางโภชนาการ และการจัดการวัตถุดิบต้นน้ำของเมล็ดประสดให้เหมาะสมต่อการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารมูลค่าเพิ่มในพื้นที่อำเภอนบพิตำ	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ดร.จันทิรา วงศ์วีเชียร นางพวงเพ็ญ บุญปก	ชุมชนได้ข้อมูลองค์ประกอบทางโภชนาการของลูกประและหลักการจัดการ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
	จังหวัดนครศรีธรรมราช		วิถีปฏิบัติปลูกประไพให้มีการเก็บรักษานานขึ้น
๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากเมล็ดประไพในพื้นที่อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ ดร.จตุพร คงทอง นางสาวสุทธิดา บุญปก นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ นางสาวสุภาวีย์ ยอดพิจิตร	ชุมชนได้ผลิตภัณฑ์นมประสูตรต่าง ๆ ได้ ผลิตภัณฑ์คูกี้จากประไพช่วยให้เกษตรกรผู้ปลูกประไพรายได้เพิ่มสูงขึ้น
๘	การพัฒนากระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ลูกประ กรณีศึกษา : ผลิตภัณฑ์ลูกประดอง ลูกประต้ม และลูกประทอด	ดร.นฤมล มีบุญ ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ อ.ฐิรารัตน์ แก้วจำนง นางจีราภรณ์ สังข์ผุด อ.อุษา น้อยจันทร์	ชุมชนได้โมเดลในการผลิตลูกประดอง/ลูกประทอดที่ดี
๙	การจัดการไซ้อุปทานประไพและผลิตภัณฑ์ประไพ	อ.รวีศ คำหาญพล ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ นางสาวจารุวรรณ ไชยพรรณ นางมนทิรา สังข์ทอง	ชุมชนทราบปริมาณลูกประจากป่าประกรุงชิงและเส้นทางห่วงโซ่ลูกประจำป่ากรุงชิงสู่ผู้บริโภค
๑๐	การพัฒนาต้นแบบเครื่องหั่นเมล็ดประไพ	อ.ปริญา หม่อมพิบูลย์ นายอนุรักษ ตรีเพชร ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	ชุมชนได้เครื่องต้นแบบเครื่องหั่นเมล็ดประไพ
๑๑	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากผักเหลียง	ดร.จตุพร คงทอง	กลุ่มชุมชนต้นน้ำกลายนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากผักเหลียงเพื่อจำหน่าย
๑๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องแกงปักษ์ใต้แบบก้อนสำเร็จรูป	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	ผู้ประกอบการได้เครื่องแกงปักษ์ใต้ก้อนสำเร็จรูปส่งผลให้ผลิตภัณฑ์เครื่องแกงสำเร็จรูปปักษ์ใต้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น
๑๓	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แกงไตปลาปักษ์ใต้แบบก้อนสำเร็จรูป	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก	ผู้ประกอบการได้ผลิตภัณฑ์แกงไตปลาปักษ์ใต้แบบก้อน

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
			สำเร็จรูป ส่งผลให้ ผลิตภัณฑ์แกงไตปลา ปักชื้ได้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น
๑๔	การพัฒนากระบวนการลดน้ำมันใน ผลิตภัณฑ์ปลาทอดกรอบปรุงรสด้วยเครื่อง ทอด และเครื่องสกัดน้ำมันกึ่งอัตโนมัติ	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	ผู้ประกอบการได้ กระบวนการแปรรูปปลา ทอดกรอบปรุงรส

๓.๒.๒ จำนวนโครงการวิจัยที่ทำร่วมกับชุมชนและผลกระทบต่อชุมชน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีโครงการวิจัยที่ทำร่วมกับชุมชน จำนวน ๑๘ โครงการ

ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
๑	ผลของการเสริมสาหร่ายสีเขียว แกมน้ำเงิน <i>Nostoc commune</i> <i>Vaucher</i> TISTR ๘๘๗๐ ต่อการ เจริญเติบโตประสิทธิภาพการใช้ อาหาร และการสร้างสีของปลา ก๊าด (<i>Betta splendens</i> Regan, ๑๙๑๐)	อ.ฐิรารัตน์ แก้วจำนง	เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากัดไทยที่ได้รับ การถ่ายทอดความรู้เรื่องการผลิต สูตรอาหารปลากัดไทยที่เสริมด้วย สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน และ ผลิตปลากัดไทยที่มีคุณภาพและ มาตรฐานได้มากยิ่งขึ้น
๒	การพัฒนารูปแบบการจัดการ สุขภาพของแรงงานนอกระบบที่ เข้าสู่สังคมผู้สูงอายุโดยการมีส่วน ร่วมของชุมชนในเขต อ.เมือง จ. นครศรีธรรมราช	อ.นอรินี ตะหวา อ.หยดฟ้า ราชมณี	ชุมชนนำองค์ความรู้มาใช้ในการ จัดการสุขภาพด้านต่างๆ ได้โดย ชุมชนเอง
๓	การพัฒนานวัตกรรมเพื่อส่งเสริม สุขภาพสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะ ฟังกืง ต.เสอาจ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช	อ.หทัยรัตน์ ตัลยารักษ์ อ.มนรส บริรักษ์อรวินท์	ชุมชนมีนวัตกรรมเพื่อส่งเสริม สุขภาพสำหรับผู้สูงอายุจำนวน ๒ ชิ้น และทำให้ผู้สูงอายุในชุมชนมี คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
๔	ผลของคอลชิซินและรังสี อัลตราไวโอเล็ตที่ให้กับไซโกติก และไซมาติกเอ็มบริโอของ ปาล์มน้ำมันต่อการเปลี่ยนแปลง ทางพันธุกรรมและการตรวจสอบ ผลของการเปลี่ยนแปลง พันธุกรรมโดยใช้เทคนิคทางชีว โมเลกุลในหลอดทดลอง	ผศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร	เกษตรกรนำต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่ ได้จากการทดลองที่คาดว่าให้ ผลผลิตต่อทะลายสูงไปปลูก ส่งผล ให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
๕	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ก่อโรค ฤทธิ์ต้านการอักเสบ และ ฤทธิ์ต้านเซลล์มะเร็งของน้ำผึ้งชุมชน ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	ดร.มณฑกานต์ ทองสม	เพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์น้ำผึ้งของชุมชนปากพูน ให้เป็นที่ต้องการทางการตลาด
๖	การพัฒนากระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ขนมเยลลี่จากผลมีลเบอร์รี่	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	ชุมชนได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ขนมเยลลี่จากผลมีลเบอร์รี่ ช่วยให้ผลมีลเบอร์รี่มีมูลค่าเพิ่มขึ้นชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น
๗	การปรับปรุงกระบวนการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไวน์มีลเบอร์รี่	ดร.สิริกุล เพชรหวล	ชุมชน/ผู้ประกอบการสวนชุมชนได้กระบวนการและข้อมูลเชิงวิชาการสนับสนุนผลิตภัณฑ์
๘	องค์ประกอบทางโภชนาการ และการจัดการวัตถุดิบต้นน้ำของเมล็ดประสดให้เหมาะสมต่อการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารมูลค่าเพิ่มในพื้นที่อำเภออบพิดำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.จวีร์ภรณ์ นวนมุสิก ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร นางพวงเพ็ญ บุญปก	ชุมชนได้ข้อมูลองค์ประกอบทางโภชนาการของลูกประและหลักการจัดการวัตถุดิบลูกประให้มีการเก็บรักษานานขึ้น
๙	การพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากเมล็ดประ พื้นที่อำเภออบพิดำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จวีร์ภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ ดร.จตุพร คงทอง นางสาวสุทิดา บุญปก นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ นางสาวสุภาวิณี ยอดพิจิตร	ชุมชนได้ผลิตภัณฑ์นมประสูตรต่าง ๆ ได้ผลิตภัณฑ์คูกี้จากประ ช่วยให้เกษตรกรผู้ปลูกประมีรายได้เพิ่มสูงขึ้น
๑๐	การพัฒนากระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ลูกประ กรณีศึกษา : ผลิตภัณฑ์ลูกประดอง ลูกประต้ม และลูกประทอด	ดร.นฤมล มีบุญ ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ อ.ฐิรารัตน์ แก้วจำนง นางจิราภรณ์ สังข์ผุด อ.อุษา น้อยจันทร์	ชุมชนได้โมเดลในการผลิตลูกประดอง/ลูกประทอดที่ดี
๑๑	การจัดการโซ่อุปทานประและผลิตภัณฑ์ประ	อ.รวีศ คำหาญพล ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ นางสาวจาวรรรณี ไชยพรรณ นางมนทิรา สังข์ทอง	ชุมชนทราบปริมาณลูกประจากป่า ประรุงชิง และเส้นทางห่วงโซ่ลูกประจำป่ารุงชิงสู่ผู้บริโภค
๑๒	การพัฒนาต้นแบบเครื่องหันเมล็ด	อ.ปริญญา หม่อมพิบูลย์	ชุมชนได้เครื่องต้นแบบเครื่องหัน

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
	ประ	นายอนุรักษ์ ตรีเพชร ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	เมล็ดประ
๑๓	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพร และกล้วยไม้ป่าเพื่อการอนุรักษ์	ผศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร	ชุมชนมีการอนุรักษ์พืชสมุนไพร และกล้วยไม้ป่าให้คงไว้ในชุมชน ไม่ให้สูญพันธุ์
๑๔	การเก็บรักษาพันธุ์พรรณไม้น้ำ สกุลไบพายบริเวณมหาวิทยาลัย ราชภัฏนครศรีธรรมราชในสภาพ ปลอดเชื้อ	ผศ.ดร.สุพัตร ฤทธิรัตน์	ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการผลิต พันธุ์ไม้น้ำสกุลไบพายเพื่อการ ส่งออกให้แก่เกษตรกร เพื่อเพิ่ม รายได้ให้แก่เกษตรกร
๑๕	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าว จากผักเหลียง	ดร.จตุพร คงทอง	กลุ่มชุมชนต้นน้ำกลายนำไปแปรรูป เป็นผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากผักเหล ียงเพื่อจำหน่าย
๑๖	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องแกง ปักษ์ใต้แบบก้อนสำเร็จรูป	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	ผู้ประกอบการได้เครื่องแกงปักษ์ใต้ ก้อนสำเร็จรูปส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ เครื่องแกงสำเร็จรูปปักษ์ใต้มี มูลค่าเพิ่มขึ้น
๑๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แกงไตปลา ปักษ์ใต้แบบก้อนสำเร็จรูป	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก	ผู้ประกอบการได้ผลิตภัณฑ์แกงไต ปลาปักษ์ใต้แบบก้อนสำเร็จรูป ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์แกงไตปลาปักษ์ ใต้ได้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น
๑๘	การพัฒนากระบวนการลดน้ำมัน ในผลิตภัณฑ์ปลาทอดกรอบปรุง รสด้วยเครื่องทอด และเครื่อง สกัดน้ำมันกึ่งอัตโนมัติ	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	ผู้ประกอบการได้กระบวนการแปร รูปปลาทอดกรอบปรุงรส

๓.๓ ผลการวิจัยด้านการพัฒนาการเรียนการสอนและวิจัยเชิงพื้นที่ร่วมกับการบูรณาการวิจัยกับภารกิจอื่น ๆ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๓.๓.๑ โครงการวิจัยด้านการพัฒนาการเรียนการสอนร่วมกับการบริการวิชาการ การทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม และผลการบูรณาการ			
ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
๑	การปรับปรุงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และ พัฒนาการผลิตกล้าเชื้อสำเร็จรูปสำหรับการ ผลิตน้ำสาบหมักจากน้ำตาลจากสำหรับการ ผลิตในอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาด กลาง	ดร.วิไลวรรณ ไชยศรี ดร.สิริกุล เพชรหวล ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง นายโกวิทย์ จันทรังษี	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการวิจัยทางชีววิทยา รหัส ๔๐๓๔๔๑๐ รายวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ รายวิชาจุลชีววิทยา อุตสาหกรรม รายวิชา ชีววิทยาเพื่อการประกอบ อาชีพ
๒	การศึกษาเอกลักษณ์เชิงสุขภาพของ ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำส้มสาบหมักจาก น้ำตาลจาก	ผศ.ดร.จตุรภรณ์ นวนมุลิก ดร.วิไลวรรณ ไชยศรี ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชาวิจัยใน งานสาธารณสุข
๓	การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดการปริมาณน้ำสวนมังคุด กรณีศึกษา ตำบลเกาะขันธุ์ อำเภอยะยาว จังหวัดนครศรีธรรมราช	นายเอกวุฒิ เพชรทองด้วง รศ.ดร.ปานจิต มุสิก นางสาววราภรณ์ คชินทร์	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา สัมมนาฟิสิกส์ รายวิชา โปรแกรมประยุกต์ฟิสิกส์
๔	การพัฒนาระบบจัดการน้ำสวนมังคุดแบบ Smart farming เพื่อการผลิตมังคุดให้มี คุณภาพ ตำบลเกาะขันธุ์ อำเภอยะยาว จังหวัดนครศรีธรรมราช	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก ผศ.อภิสิทธิ์รัตน์ ชันแก้ว ผศ.ดร.วิชิต สุขทร อ.อุไรวรรณ วันทอง อ.พัชรินทร์ อินทมาศ	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา เกษตรอัจฉริยะ ระดับ ปริญญาโท และรายวิชา ดุษฎีนิพนธ์ ระดับปริญญา เอก
๕	การผลิตและคุณภาพน้ำผึ้งโพรงในชุมชน เกาะขันธุ์ อำเภอยะยาว จังหวัด นครศรีธรรมราช	ดร.นฤมล มีบุญ นายอภิพันธ์ เสียมไหม ผศ.รวีศ คำหาญพล นางสาวจารุวรรณ ไชยพรรณ	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชาการ จัดการหลังการเก็บเกี่ยว
๖	ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียกลุ่มวิบริโอก่อโรคใน กุ้งขาวแวนนาไม <i>Litopenaeus Vannamei</i> ของอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ ความต้านต่อทอทและซิลเวอร์นาโนแกรฟีน ความต้านต่อทอท	ดร.รุ่งนภา พิมเสน ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา ดร.มณฑกานต์ ทองสม ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการวิจัยทางเคมี รหัส วิชา ๔๐๒๔๔๒๑

๓.๓.๑ โครงการวิจัยด้านการพัฒนาการเรียนการสอนร่วมกับการบริการวิชาการ การทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม และผลการบูรณาการ			
ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
๗	การประยุกต์ใช้อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์กันยุง	อ.มยุร หล้าสุข ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ไทศาลสุทธิชล	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการวิจัยทางเคมี รหัส วิชา ๔๐๒๔๙๒๑
๘	การกำจัดสีย้อมจากน้ำเสียโดยใช้อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ร่วมกับแกรฟีนและเหล็ก ออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาด้วย กระบวนการโฟโตคะตะไลติก	ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา ดร.รุ่งนภา พิมเสน ดร.อานันท์นิตย์ คุ้ยยกสุข ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล ผศ.ดร.ปิยวรรณ เนื่องมัจฉา	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการวิจัยทางเคมี รหัส วิชา ๔๐๒๔๙๒๑
๙	Antifungal Phytophthora palmivora activity of zinc oxide nanoparticle in durian	ดร.อานันท์นิตย์ คุ้ยยกสุข ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา ดร.วิไลวรรณ ไชยศรี	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการวิจัยทางเคมี รหัส วิชา ๔๐๒๔๙๒๑
๑๐	การพัฒนาผ้าฝ้ายป้องกันรังสียูวีและยับยั้ง เชื้อแบคทีเรียด้วยอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ ที่เคลือบด้วยสารสกัดจากเปลือกกล้วยป่า	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล ดร.มณฑานต์ ทองสม ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา ดร.รุ่งนภา พิมเสน	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการวิจัยทางเคมี รหัส วิชา ๔๐๒๔๙๒๑
๑๑	การพัฒนาครีมกันแดดโดยใช้อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ร่วมกับสารสกัดจากสาหร่ายขน นก	ผศ.สุนันทา ช้องสาย ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล ดร.มณฑานต์ ทองสม ผศ.ดร.ลักขมี วิทยา	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการวิจัยทางเคมี รหัส วิชา ๔๐๒๔๙๒๑
๑๒	นวัตกรรมอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์จากสาร สกัดข้าวกล้องงอกเพื่อยับยั้งเอนไซม์แอลฟา- อะไมเลสและแอลฟา-กลูโคซิเดส สำหรับการ ป้องกันโรคเบาหวาน	นายชเนศ วรรณะ ดร.อานันท์นิตย์ คุ้ยยกสุข	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการวิจัยทางเคมี รหัส วิชา ๔๐๒๔๙๒๑
๑๓	การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นกลิ่นหอมตามอัตลักษณ์ ชุมชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช	ดร.รุ่งนภา พิมเสน ดร.มณฑานต์ ทองสม อ.เน่งน้อย แสงเสนห์ ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการวิจัยทางเคมี รหัส วิชา ๔๐๒๔๙๒๑
๑๔	การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นที่มีสมบัติป้องกันแสงยูวี ต้านเชื้อแบคทีเรียและสะท้อนน้ำด้วยวัสดุนา โน	ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล ดร.มณฑานต์ ทองสม	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการวิจัยทางเคมี รหัส วิชา ๔๐๒๔๙๒๑

๓.๓.๑ โครงการวิจัยด้านการพัฒนาการเรียนการสอนร่วมกับการบริการวิชาการ การทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม และผลการบูรณาการ			
ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
๑๕	การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียบนฐานอัตลักษณ์ภูมิ ปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผึ่งโพรงไทยบ้านคลองปึก เหนือ ตำบลสวนขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน ผศ.ดร.บำรุง ศรีนวลปาน ผศ.สุชาดา การะกรณ์ ผศ.พัชรินทร์ โสมปาน	บูรณาการกับการเรียนการ สอนในรายวิชาธุรกิจดิจิทัล รหัสวิชา ๔๑๒๒๕๑๐
๑๖	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการบริหาร หลักสูตรเพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ภายในระดับหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช	อ.รัตติยา ฤทธิช่วย ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส อ.อรอุมา รักษาชล อ.ณัฐฉิณี คงนวล	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการทางคณิตศาสตร์
๑๗	ความพึงพอใจของอาจารย์ต่อการบริหาร หลักสูตรและสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายในระดับ หลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส อ.รัตติยา ฤทธิช่วย อ.อรอุมา รักษาชล อ.ณัฐฉิณี คงนวล	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการทางคณิตศาสตร์
๑๘	ลักษณะทางเคมีกายภาพ องค์ประกอบทาง โภชนาการ การตอบสนองของระดับน้ำตาล และซีรัมอินซูลินของข้าวขาวและข้าวขาวหนึ่ง พันธุ์พื้นเมืองภาคใต้	ผศ.ดร.จวีร์ภรณ์ นวนมุสิก	
๑๙	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องแกงปักษ์ใต้แบบ ก้อนสำเร็จรูป	ผศ.วราตรี แสงกระจ่าง	บูรณาการกับการเรียนการ สอนรายวิชาการแปรรูป ผลิตผลทางการเกษตร และรายวิชาวิจัยทาง อาหารและโภชนาการ
๒๐	การศึกษากระบวนการผลิตเนยแข็งคอตเทจ และโยเกิร์ตนมแพะระดับครัวเรือนเพื่อการ ประยุกต์ใช้ในกลุ่มผู้ผลิตแพะเครือข่าย วิสาหกิจชุมชน Young Smart Farmer จ. นครศรีธรรมราช	ดร.จตุพร คงทอง ดร.นฤมล มีบุญ รศ.ดร.ศุภศิลป์ มณีรัตน์	บูรณาการกับการเรียนการ สอนรายวิชาการแปรรูป ผลิตผลทางการเกษตร และรายวิชาวิจัยทาง อาหารและโภชนาการ
๒๑	การผลิตแป้งกล้วยและผลิตภัณฑ์จากกล้วย และแป้งกล้วย	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ อ.อุษา น้อยจันทร์ นางจีราภรณ์ สังข์ผุด	บูรณาการกับการเรียนการ สอนรายวิชาเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ขนมอบ และ รายวิชาวิจัยทางอาหาร และโภชนาการ

๓.๓.๒ โครงการวิจัยเชิงพื้นที่ที่ร่วมกับการเรียนการสอน การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม และผลการบูรณาการ			
ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
๑	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาลจากโซเดียมต่ำ เพื่อสุขภาพที่มีมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์	ดร.สิริกุล เพชรหวล ดร.วิไลวรรณ ไชยศร	บริการวิชาการพื้นที่ อำเภอปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช
๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำเชื่อมจากพรีไบโอติก ที่มีมูลค่าเพิ่มเชิงพาณิชย์	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ดร.วิไลวรรณ ไชยศร	บริการวิชาการพื้นที่ อำเภอปากพ่อง
๓	การปรับปรุงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และ พัฒนาการผลิตกล้าเชื้อสำเร็จรูปสำหรับการ ผลิตน้ำสายชูหมักจากน้ำตาลจากสำหรับการ ผลิตในอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดกลาง	ดร.วิไลวรรณ ไชยศร ดร.สิริกุล เพชรหวล ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง นายโกวิท จันทังซี่	บริการวิชาการ ผู้ประกอบการไวน์ พ่อเต่า พื้นที่อำเภอ ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช
๔	การศึกษาเอกลักษณ์เชิงสุขภาพของ ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำส้มสายชูหมักจาก น้ำตาลจาก	ผศ.ดร.จวีร์ภรณ์ นวนมุสิก ดร.วิไลวรรณ ไชยศร ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	บริการวิชาการพื้นที่ อำเภอปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช
๕	การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดการปริมาณน้ำสวนมังคุด กรณีศึกษา ตำบลเกาะขันธุ์ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช	นายเอกวุฒิ เพชรทองดั่ง รศ.ดร.ปานจิต มุสิก นางสาววราภรณ์ คชินทร์	ชุมชนตำบลเกาะขันธุ์มี ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์เพื่อการ จัดการปริมาณน้ำสวน มังคุด
๖	การพัฒนาระบบจัดการน้ำสวนมังคุดแบบ Smart farming เพื่อการผลิตมังคุดให้มี คุณภาพ ตำบลเกาะขันธุ์ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก ผศ.อภิสิทธิ์รัตน์ ชันแก้ว ผศ.ดร.วิจิต สุขทร อ.อุไรวรรณ วันทอง อ.พัชรินทร์ อินทมาศ	ตำบลเกาะขันธุ์ อำเภอ ชะอวด จังหวัด นครศรีธรรมราช เกษตรกรร่วมวิจัย ๓ คนคือ นางลำยอง พาน ทอง ๒๑๖ หมู่ที่ ๒ นาง สุนีย์ วีระปัญญา ๑๑๙ หมู่ที่ ๒ และนายเจียร วิษณุ ชูแก้ว ๑๐๑/๑ หมู่ที่ ๔ บ้านไสควน
๗	การจัดการห่วงโซ่อุปทานของผลผลิตจากฝั่ง โพร่งในชุมชน เกาะขันธุ์ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.รวีศ คำหาญพล นางสาวจารุวรรณ ไชยพรรณ ดร.นฤมล มีบุญ	บริการวิชาการพื้นที่ ตำบลเกาะขันธุ์ อำเภอ ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

๓.๓.๒ โครงการวิจัยเชิงพื้นที่ที่ร่วมกับการเรียนการสอน การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรม และผลการบูรณาการ			
ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
๘	การผลิตและคุณภาพน้ำฝิ่งโพรง ในชุมชนเกาะจันทร์ อำเภอลำลูกกา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ดร.นฤมล มีบุญ นายอภิพันธ์ เสียมไหม ผศ.รวิศ คำหาญพล นางสาวจรรุวรรณิ ไชยพรรณ	ชุมชน ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอลำลูกกา จ.นครศรีธรรมราช ได้ทราบคุณภาพของน้ำฝิ่ง วิธีการเลี้ยงฝิ่ง
๙	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ก่อโรค และฤทธิ์ต้านการอักเสบของน้ำฝิ่งชุมชนเกาะจันทร์ อำเภอลำลูกกา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ดร.มณฑกานต์ ทองสม ดร.ลัญจกร จันทร์อุดม ดร.โสภณา วงศ์ทอง ผศ.ดร.สุมาลี เสียมทอง	ชุมชนได้รับองค์ความรู้ฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำฝิ่งชุมชนเกาะจันทร์ มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ชุมชน
๑๐	การพัฒนาผ้าฝ้ายป้องกันรังสียูวีและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียด้วยอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ที่เคลือบด้วยสารสกัดจากเปลือกกล้วยป่า	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล ดร.มณฑกานต์ ทองสม ผศ.ดร.ประวิทย์ เนืองมัจฉา ดร.รุ่งนภา พิมเสน	บริการกับการบริการวิชาการให้แก่กลุ่มผ้ามัดย้อมศิริวง
๑๑	การพัฒนาครีมนันแดดโดยใช้อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ร่วมกับสารสกัดจากสาหร่ายขนนก	ผศ.สุนันทา ช้องสาย ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล ดร.มณฑกานต์ ทองสม ผศ.ดร.ลักขมี วิทยา	เป็นต้นแบบครีมนันแดดให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกรรณิการ์เฮิร์บ
๑๒	การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานและต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์ข้าวใหม่ดรีน อำเภอลำลูกกา จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวจรรุวรรณิ ไชยพรรณ ผศ.รวิศ คำหาญพล ดร.นฤมล มีบุญ	ชุมชนได้รับองค์ความรู้การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานและต้นทุนการผลิตในการผลิตข้าวใหม่ดรีน
๑๓	การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นกลิ่นหอมตามอัตลักษณ์ชุมชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช	ดร.รุ่งนภา พิมเสน ดร.มณฑกานต์ ทองสม อ.เน่งน้อย แสงเสน่ห์ ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	นำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนขัน, วิสาหกิจชุมชนสวนตาแห่ง, กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพอวาด
๑๔	การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นที่มีสมบัติป้องกันแสงยูวี ด้านเชื้อแบคทีเรียและสะท้อนน้ำด้วยวัสดุนาโน	ผศ.ดร.ประวิทย์ เนืองมัจฉา ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล ดร.มณฑกานต์ ทองสม	พัฒนาคุณภาพผ้าพื้นถิ่นให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนต้นน้ำตาปีแสนต์เมต กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนขัน เกษตรยั่งยืน กลุ่ม ๔ ป.บาติก และ กลุ่มทอผ้าบ้านตรอกแค
๑๕	การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียบนฐานอัตลักษณ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์	ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน ผศ.ดร.บำรุง ศรีนวลปาน ผศ.สุชาติ การะกรณ์	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฝิ่งโพรงไทย บ้านคลองตึกเหนือ ตำบลสวนขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช มีสื่อ

๓.๓.๒ โครงการวิจัยเชิงพื้นที่ที่ร่วมกับการเรียนการสอน การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรม และผลการบูรณาการ			
ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผึ้งโพรงไทย บ้านคลองปึกเหนือ ตำบลสวนขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.พัชรินทร์ โสมปาน	มีมติมีเดียในการส่งเสริมการตลาดของผลิตภัณฑ์
๑๖	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องแกงปักษ์ใต้แบบก้อนสำเร็จรูป	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	บริษัท เหมย หลิน ฟู้ด จำกัด ได้ต้นแบบเครื่องแกงปักษ์ใต้แบบก้อนสำเร็จรูป
๑๗	การศึกษากระบวนการผลิตเนยแข็งคอทเทจและโยเกิร์ตนมแพะระดับครัวเรือนเพื่อการประยุกต์ใช้ในกลุ่มผู้ผลิตแพะเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน Young Smart Farmer จ.นครศรีธรรมราช	ดร.จตุพร คงทอง ดร.นฤมล มีบุญ รศ.ดร.ศุภศิลป์ มณีรัตน์	กลุ่มวิสาหกิจนมแพะนครศรีธรรมราช นำองค์ความรู้ไปใช้ในการผลิตเนยแข็งคอทเทจและโยเกิร์ตนมแพะ
๑๘	การผลิตแปงกล้วยและผลิตภัณฑ์จากกล้วยและแปงกล้วย	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ อ.อุษา นัยจันทร์ นางจีราภรณ์ สังข์ผุด	นำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดกลุ่มวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรผสมผสาน พื้นที่ตำบลกรูชิง

๓.๔ ผลการพัฒนานักศึกษาให้มีความสามารถในการคิดเชิงวิจัย ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (ผลการพัฒนานักศึกษา)

๓.๔.๑ จำนวนนักศึกษาที่นำเสนอผลงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีนักศึกษาที่นำเสนอผลงานวิจัย จำนวน ๒๐ เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
๑	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาแคลคูลัส ๑ ของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	สมฤทัย น้อยอยู่ วรรณวิภา ชูเมือง สุธาทิพย์ สุขสวัสดิ์	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ ๑๒ “การวิจัยสหวิทยาการบนพื้นฐานยุค๕.๐ วันที่ ๒๐	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
			ตุลาคม ๒๕๖๒ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	
๒	คุณภาพชีวิตและภาวะโภชนาการของเกษตรกรชาวสวนยาง พื้นที่ตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	อัสมาต์ ใจเที่ยง ฮัสรียา หมุดตะเหล็บ นริศวรา นิยมเดชา	การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ ๒ “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเดอะรอยัลริเวอร์ กรุงเทพมหานคร	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๔	ระบบติดตามข้อมูลประวัติกำลังพลทหารบก	ศธาวัช แก้วมณี	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๕	จุดเช็คพ้อยท์งานวิจัยด้วยเทคโนโลยีอาร์	เกริกศักดิ์ ยิ้มมุก	การประชุมวิชาการระดับชาติด้าน	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียน

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
	เอฟไอดี		<p>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช</p>	<p>บทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย</p>
๖	<p>การ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง การเผยแพร่ประวัติพุทธภูมิของสวนสมเด็จพะศรีนครินทร์ ๘๔</p>	<p>กอฟฟารี นิยมเดชา ชลภัทร พาสกล</p>	<p>การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช</p>	<p>ฝึกทักษะการเขียนรายงาน การวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย</p>
๗	<p>ระบบสารสนเทศ การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</p>	<p>รัตวรรณ วรรณการ อนุพันธ์ บุญพร้อม</p>	<p>การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕</p>	<p>ฝึกทักษะการเขียนรายงาน การวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย</p>

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
			“วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	
๘	ระบบประยุกต์ใช้คิวอาร์โค้ดในพิพิธภัณฑ์เมือง นครศรีธรรมราช	กนกพิชญ์ ขวปลอด ณิชกรณ์ มีลาภ	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	ฝึกทักษะการเขียนรายงาน การวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๙	ระบบสารสนเทศผู้ป่วยโรคเบาหวานและความดันโลหิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนแค ตำบลบ้านทรายขาว อำเภอห้วยไทร จังหวัด นครศรีธรรมราช	นันทวัฒน์ ไพรสมนต์ ฉัตรทริกา ธิบัติ	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์	ฝึกทักษะการเขียนรายงาน การวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
			๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช	
๑๐	ระบบสารสนเทศ ติดตามผู้ป่วย โรงพยาบาล พรหมคีรี	ชัยมงคล ช่วยนุกูล ปัทมาภรณ์ เจนการ	การประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช	ฝึกทักษะการเขียนรายงาน การวิจัยและการเขียน บทความวิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย
๑๑	แอนิเมชัน ๒ มิติ เรื่อง การท่องเที่ยว ทางวัฒนธรรมวัด พระมหาธาตุ รวมหาวิหาร จังหวัด นครศรีธรรมราช	ภูรินทร์ ทองมาก ศวภาค รัตนมณี	การประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย วิทยาเขต	ฝึกให้นักศึกษาได้พัฒนาการ นำองค์ความรู้ ทักษะ กระบวนการ มาพัฒนาสู่ นวัตกรรม รวมถึงทักษะการ นำเสนอผลงาน

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
			นครศรีธรรมราช	
๑๒	ระบบสารสนเทศการตรวจสอบโรคจากผลการตรวจปัสสาวะ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล กะเปียด	สมคิด พินิจชั้น เบญจรัตน์ ภัคดี	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	ฝึกให้นักศึกษาได้พัฒนาการนำองค์ความรู้ ทักษะกระบวนการ มาพัฒนาสู่นวัตกรรม รวมถึงทักษะการนำเสนอผลงาน
๑๓	Antioxidant Activity and Total Phenolics Content of ethanolic extracts from <i>Elateriospermum tapos</i> Bloom:seed and seed skin	Thanawan Srikan Siwaporn Buakaew Nareerat Jommala	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๑๓th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙	ฝึกให้นักศึกษาได้พัฒนาการนำองค์ความรู้ ทักษะกระบวนการ มาพัฒนาสู่นวัตกรรม รวมถึงทักษะการนำเสนอผลงาน
๑๔	Development and Evaluation of Herbal Anti-acne Cream	Alisa pipak Tuangrat Senmard Laddarak	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๑๓th International	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
	form Extract of Eupatorium odoratum L leave and Gorcinia mangostana l. peel	Aupakankaew	conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙	
๑๕	Activated Biochar-based Hydrogel Compositd for Slow Release Urea Fertilizer	Alisa Pipak Tuangrat Senmard Laddarak Aupakankaew	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๑๓th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๑๖	Inhibition of Citrus Green Mold by Chitosan Obtained from Shells of Mantis Chrimp (Oratosquilla nepa)	Thanawan Srikan Siwaporn Buakaew Nareerat Jommala	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๑๓th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city,	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
			China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙	
๑๗	Method Development for Determination of Pb(II) Ions in Thai Herbs Using Flame Atomic Absorption	Tuangrat Senmard Alisa Pipak Laddarak Aupakankaew	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๑๓th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙	ฝึกให้นักศึกษาได้พัฒนาการนำองค์ความรู้ ทักษะ กระบวนการ มาพัฒนาสู่นวัตกรรม รวมถึงทักษะการนำเสนอผลงาน
๑๘	ระบบการเลี้ยงสาหร่ายและการปลูกพืชร่วมกับการเลี้ยงปลา(APF culture system)	นายภูริเดช คงเมือง นายภีระพงศ์ ใจห้าว นายอัสมัน วัลลีย์	ในงานมหกรรมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ๒๕๖๒ RUTS Research Expo ๒๐๑๙) ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ เซนทรัล เฟสติวัล หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	ฝึกให้นักศึกษาได้พัฒนาการนำองค์ความรู้ ทักษะ กระบวนการ มาพัฒนาสู่นวัตกรรม รวมถึงทักษะการนำเสนอผลงาน
๑๙	ผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบไขมันต่ำเพื่อสุขภาพ	นายภาณุวัชร พุทธรศรี นางสาวอัสมา เตาวะโต	ในงานมหกรรมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ๒๕๖๒ (RUTS Research Expo ๒๐๑๙) ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ เซนทรัลเฟสติวัล	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
			หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	
๒๐	ผลิตภัณฑ์พริกแกง ปักซีได้กิ่งสำเร็จรูป พร้อมปรุง	น.ส.เบญจพร ชาญณรงค์ น.ส.เบญจวรรณ พิศแลงาม	ในงานมหกรรม งานวิจัย มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ๒๕๖๒ (RUTS Research Expo ๒๐๑๙) วันที่ ๒๐-๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ เซนทรัล เฟสติวัล หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	ฝึกทักษะการเขียนรายงาน การวิจัยและการเขียน บทความวิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย

๓.๔.๒ จำนวนนักศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีนักศึกษาตีพิมพ์
ผลงานวิจัย จำนวน ๑๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนานักศึกษา
๑	ปัจจัยที่มี ความสัมพันธ์กับ ผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียนรายวิชา แคลคูลัส ๑ ของ นักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช	สมฤทัย น้อยอยู่ วรรณวิภา ชูเมือง สุธาทิพย์ สุขสวัสดิ์	รายงานสืบเนื่องจาก การประชุมวิชาการ ระดับชาติ มหาวิทยาลัย ราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ ๑๒ “การวิจัยสห วิทยาการบนพื้นฐาน ยุค๕.๐ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ภูเก็ต หน้า ๔๑๔- ๔๒๓	ฝึกทักษะการเขียน รายงานการวิจัยและการ เขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๒	ตัวแบบเชิง คณิตศาสตร์สำหรับ การควบคุมการแพร่ ระบาดของโรค	ปณิตา แก้วละเอียด รัฐราช ขำช่วย	รายงานสืบเนื่องจาก การประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ	ฝึกทักษะการเขียน รายงานการวิจัยและการ เขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนาการศึกษา
	ใช้หัวใจใหญ่โดยการ รณรงค์ให้ความรู้		เทคโนโลยี เครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช หน้า ๑๒๖๓-๑๒๗๒	
๓	ระบบติดตามข้อมูล ประวัติกำลังพล ทหารบก	ศธาวุธ แก้วมณี	รายงานสืบเนื่องจาก การประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช หน้า ๓๕๗-๓๖๙	ฝึกทักษะการเขียน รายงานการวิจัยและการ เขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๔	จุดแข็งพ้อยท์งานวิง ด้วยเทคโนโลยีอาร์ เอฟไอดี	เกริกศักดิ์ ยิ้มมุก	รายงานสืบเนื่องจาก การประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ	ฝึกทักษะการเขียน รายงานการวิจัยและการ เขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนาการศึกษา
			เทคโนโลยี เครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช หน้า ๕๕๙-๖๑๑	
๕	การตูนแอนิเมชัน เรื่อง การเผยแพร่ ประวัติพุทธภูมิของ สวนสมเด็จพระศรี นครินทร์ ๘๔	กอฟฟารี นียมเดชา ชลภัทร พาสกล	รายงานสืบเนื่องจาก การประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช หน้า ๕๖๘-๕๗๙	ฝึกทักษะการเขียน รายงานการวิจัยและการ เขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๖	ระบบสารสนเทศการ ฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ	รัตวรรณ วรรณการ อนุพันธ์ บุญพร้อม	รายงานสืบเนื่องจาก การประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ	ฝึกทักษะการเขียน รายงานการวิจัยและการ เขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนาการศึกษา
			เทคโนโลยี เครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช หน้า ๕๒๔-๕๓๒	
๗	ระบบประยุกต์ใช้คิว อาร์โค้ดในพิพิธภัณฑ์ เมือง นครศรีธรรมราช	กนกพิชญ์ ชาวปลอด ณิชกรณ์ มีลาภ	รายงานสืบเนื่องจาก การประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช หน้า ๔๒๐-๔๓๑	ฝึกทักษะการเขียน รายงานการวิจัยและการ เขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๘	ระบบสารสนเทศ ผู้ป่วยโรคเบาหวาน และความดันโลหิต โรงพยาบาลส่งเสริม	นันทวัฒน์ ไพรสมณ์ ฉัตรทริกา อิบดี	รายงานสืบเนื่องจาก การประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ	ฝึกทักษะการเขียน รายงานการวิจัยและการ เขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนาการศึกษา
	สุขภาพตำบลบ้าน ดอนแค ตำบลบ้าน ทรายขาว อำเภอหัว ไทร จังหวัด นครศรีธรรมราช		เทคโนโลยี เครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช หน้า ๗๒๑-๗๓๑	
๙	ระบบสารสนเทศ ติดตามผู้ป่วย โรงพยาบาลพรหมคีรี	ชัยมงคล ช่วยนุกูล ปีทมากรณ์ เจนการ	รายงานสืบเนื่องจาก การประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช หน้า ๖๙๗-๗๐๘	ฝึกทักษะการเขียน รายงานการวิจัยและการ เขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๑๐	แอนิเมชัน ๒ มิติ เรื่อง การท่องเที่ยว ทางวัฒนธรรมวัด พระมหาธาตุ	ภูรินทร์ ทองมาก ศวภาค รัตนมณี	รายงานสืบเนื่องจาก การประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ	ฝึกให้นักศึกษาได้ พัฒนาการนำองค์ความรู้ ทักษะ กระบวนการ มา พัฒนาสู่นวัตกรรม

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนานักศึกษา
	รวมหาวิหาร จังหวัด นครศรีธรรมราช		เทคโนโลยี เครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช หน้า ๗๐๙-๗๒๐	รวมถึงทักษะการ นำเสนอผลงาน
๑๑	ระบบสารสนเทศการ ตรวจสอบโรคจากผล การตรวจปัสสาวะ โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล กะเปียด	สมคิด พินิจชั้น เบญจรัตน์ ภักดี	รายงานสืบเนื่องจาก การประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช หน้า ๔๘๗-๔๙๘	ฝึกให้นักศึกษาได้ พัฒนาการนำองค์ความรู้ ทักษะ กระบวนการ มา พัฒนาสู่นวัตกรรม รวมถึงทักษะการ นำเสนอผลงาน
๑๒	Antioxidant Activity and Total Phenolics Content of	Thanawan Srikan Siwaporn Buakaew Nareerat	รายงานสืบเนื่องจาก การประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ The ๑๓th International	ฝึกให้นักศึกษาได้ พัฒนาการนำองค์ความรู้ ทักษะ กระบวนการ มา พัฒนาสู่นวัตกรรม

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนานักศึกษา
	ethanolic extracts from Elateriospermum tapos Bloom:seed and seed skin	Jommala	conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙ หน้า ๗๖-๗๙	รวมถึงทักษะการนำเสนอผลงาน
๑๓	Development and Evaluation of Herbal Anti-acne Cream form Extract of Eupatorium odoratum L leave and Gorcinia mangostana l. peel	Alisa pipak Tuangrat Senmard Laddarak Aupakankaew	รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๑๓th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙ หน้า ๘๑-๘๕	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๑๔	Activated Biochar-based Hydrogel Compositied for Slow Release Urea Fertilizer	Alisa Pipak Tuangrat Senmard Laddarak Aupakankaew	รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๑๓th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓,	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
			๒๐๑๙ หน้า ๑๐๔-๑๐๙	
๑๕	Inhibition of Citrus Green Mold by Chitosan Obtained from Shells of Mantis Chrimp (<i>Oratosquilla nepa</i>)	Thanawan Srikan Siwaporn Buakaew Nareerat Jommala	รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๑๓th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙ หน้า ๘๘-๙๒	ฝึกทักษะการเขียน รายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๑๖	Method Development for Determination of Pb(II) Ions in Thai Herbs Using Flame Atomic Absorption	Tuangrat Senmard Alisa Pipak Laddarak Aupakankaew	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๑๓th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙ หน้า ๑๑๕-๑๑๙	ฝึกให้นักศึกษาได้พัฒนาการนำองค์ความรู้ทักษะ กระบวนการ มาพัฒนาสู่นวัตกรรม รวมถึงทักษะการนำเสนอผลงาน

๓.๔.๓ จำนวนรางวัล/นวัตกรรมที่นักศึกษาได้รับ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีจำนวนรางวัล/นวัตกรรม ที่นักศึกษาได้รับ จำนวน ๒๔ รางวัล ดังนี้

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
๑	การพัฒนากระบวนการอบแห้งเครื่องแกงด้วยตู้อบลมร้อนแบบถาด	น.ส.จรรยา ค่าละทาน	ผู้ใช้ประโยชน์ บริษัทเหมย – หลิต ฟู้ด จำกัด จ.นครศรีธรรมราช	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ได้จากการเรียน ไปฝึกปฏิบัติจริง
๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องแกงปักษ์ใต้แบบก้อนสำเร็จรูป	น.ส.วริยา โกสัย	ผู้ใช้ประโยชน์ บริษัทเหมย – หลิน ฟู้ด จำกัด จ.นครศรีธรรมราช	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ได้จากการเรียน ไปฝึกปฏิบัติจริง
๓	พัฒนากระบวนการผลิตแป้งกล้วยด้วยเทคโนโลยีไมโครเวฟ	น.ส.จุไรรัตน์ แสงเงิน	ผู้ใช้ประโยชน์ วิสาหกิจชุมชนกรุงชิงเนอเจอร์ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ได้จากการเรียน ไปฝึกปฏิบัติจริง
๔	ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลกลางสำหรับเทศบาลตำบลนาแหรง	นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ผู้ใช้ประโยชน์ เทศบาลตำบลนาแหรง	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ได้จากการเรียน ไปฝึกปฏิบัติจริง
๕	ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลกลางสำหรับเทศบาลตำบลนาแหรง	นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผู้ใช้ประโยชน์ เทศบาลตำบลนาแหรง	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ได้จากการเรียน ไปฝึกปฏิบัติจริง
๖	โครงการการพัฒนานวัตกรรมหน้ากากผ้ากันน้ำ	นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์	ผู้ใช้ประโยชน์ บุคคลทั่วไป	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ได้จากการเรียน ไปฝึกปฏิบัติจริง
๗	การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นที่มีสมบัติป้องกันแสงยูวี ต้านเชื้อแบคทีเรียและสะท้อนน้ำด้วยวัสดุนาโน	น.ส.วรางค์คณาพรหมมินทร์	ผู้ใช้ประโยชน์ กลุ่มชุมชนผ้ามัดย้อมพอवाद ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช ได้นำนวัตกรรมวัสดุนาโนไปใช้ในการปรับปรุงสมบัติของผ้ามัดย้อมพื้นถิ่นให้มีสมบัติต้านเชื้อแบคทีเรียและสะท้อนน้ำ	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ได้จากการเรียน ไปฝึกปฏิบัติจริง

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนานักศึกษา
			จนสามารถพัฒนา ผลิตภัณฑ์ใหม่จากผ้ามัด ย้อมได้	
๘	การพัฒนาผ้าพื้นถิ่น กลิ่นหอมตามอัต ลักษณ์ชุมชนใน จังหวัด นครศรีธรรมราช	นายชัชฌพงษ์ ทองทิพย์	ผู้ใช้ประโยชน์ วิสาหกิจ ชุมชนกลุ่มสวนชั้น เกษตรยั่งยืน ๒๓๐ หมู่ที่ ๓ ถนน ตำบล สวนชั้น อำเภอลำดวน จังหวัดนครศรีธรรมราช นำองค์ความรู้ไปพัฒนา ผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมให้มี กลิ่นหอมของดอกขันทันที่ เป็นอัตลักษณ์ของชุมชน	นำองค์ความรู้ ทักษะ ที่ได้จากการเรียน ไป ฝึกปฏิบัติจริง
๙	ระบบประยุกต์ใช้คว อาร์โค้ดในพิพิธภัณฑ์ เมือง นครศรีธรรมราช	กนกพิชญ์ ชาวปลอด ณิษกรณ์ มีลาภ	ได้รับรางวัลบทความ ดีเด่น ด้านวิทยาการ คอมพิวเตอร์ และ เทคโนโลยีสารสนเทศ การประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรี วิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช หน้า ๔๒๐-๔๓๑	ฝึกทักษะการเขียน รายงานการวิจัยและ การเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอ วิจัย
๑๐	การแข่งขันประกอบ	นายจรศักดิ์ บุญช่วย	รางวัลเหรียญเงิน	นำองค์ความรู้ ทักษะ

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนานักศึกษา
	อาหารในรายการ มหกรรมงานโรงแรม หนึ่งเดียวในภาคใต้ Andaman Hotelier & Tourism Fair ๒๐๑๙		รายการกล่อง ปริศนา กับเมนู "อัญ มณี เบิร์ด เบิร์ด" จากการแข่งขันประกอบ อาหารในรายการ มหกรรมงานโรงแรม หนึ่งเดียวในภาคใต้ Andaman Hotelier & Tourism Fair ๒๐๑๙ ณ จังหวัดภูเก็ต	ที่ได้จากการเรียน ไป ฝึกปฏิบัติจริง
๑๑	การแข่งขันประกอบ อาหารในรายการ มหกรรมงานโรงแรม หนึ่งเดียวในภาคใต้ Andaman Hotelier & Tourism Fair ๒๐๑๙	น.ส.วราภรณ์ สงศรี อินทร์ น.ส.ธนันท์ หน่อหน้อย นายธีร ยุทธ พูนจันทร์นา	รางวัลเหรียญทองแดง รายการchef the battle freestyle กับเซ็ตเมนู พลังแห่งจักรวาล จากการแข่งขันประกอบ อาหารในรายการ มหกรรมงานโรงแรม หนึ่งเดียวในภาคใต้ Andaman Hotelier & Tourism Fair ๒๐๑๙ ณ จังหวัดภูเก็ต	นำองค์ความรู้ ทักษะ ที่ได้จากการเรียน ไป ฝึกปฏิบัติจริง
๑๒	การแข่งขันประกอบ อาหารในรายการ มหกรรมงานโรงแรม หนึ่งเดียวในภาคใต้ Andaman Hotelier & Tourism Fair ๒๐๑๙	น.ส.ทัตติยาพร หวังโสม	รางวัลเหรียญทองแดง รายการ Street Food Innovation กับเมนู สะตือทะเลจากการ แข่งขันประกอบอาหาร ในรายการมหกรรมงาน โรงแรมหนึ่งเดียวใน ภาคใต้ Andaman Hotelier & Tourism Fair ๒๐๑๙ ณ จังหวัด ภูเก็ต	นำองค์ความรู้ ทักษะ ที่ได้จากการเรียน ไป ฝึกปฏิบัติจริง
๑๓	การประกวด สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุ	นายภูริเดช คงเมือง นายภีระพงศ์ ใจहाँว	รางวัลชนะเลิศ ประเภท สิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายใน	นำองค์ความรู้ ทักษะ ที่ได้จากการเรียน ไป

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนาการศึกษา
	เกลือใช้		บ้านจากวัสดุเกลือใช้ จากโครงการประกวด สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุ เกลือใช้ ซึ่งจัดโดย องค์การบริหารส่วน จังหวัดนครศรีธรรมราช ร่วมกับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช	ฝึกปฏิบัติจริง
๑๔	Method Development for Determination of Pb(II) Ions in Thai Herbs Using Flame Atomic Absorption	Tuangrat Senmard Alisa Pipak Laddarak Aupakankaew	ได้รับรางวัล BEST POSTER AWARD การประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ The ๑๓th International conference of multi- functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙ หน้า ๑๑๕-๑๑๙	ฝึกให้นักศึกษาได้ พัฒนาการนำองค์ ความรู้ ทักษะ กระบวนการ มา พัฒนาสู่นวัตกรรม รวมถึงทักษะการ นำเสนอผลงาน
๑๕	ระบบการเลี้ยง สาหร่ายและการปลูก พืชร่วมกับการเลี้ยง ปลา(APF culture system)	นายภูริเดช คงเมือง นายภีระพงศ์ ใจท้าว นายอัสมัน วัลลีย์	รางวัล Special award พร้อมเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท และเหรียญทองแดง ระดับระดับอาชีวศึกษา และอุดมศึกษา กลุ่ม การศึกษา วัฒนธรรมและ คุณภาพชีวิต ในงานมหกรรม งานวิจัย มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรี วิชัย ๒๕๖๒ (RUTS	ฝึกให้นักศึกษาได้ พัฒนาการนำองค์ ความรู้ ทักษะ กระบวนการ มา พัฒนาสู่นวัตกรรม รวมถึงทักษะการ นำเสนอผลงาน

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนาบัณฑิตศึกษา
			Research Expo ๒๐๑๙) ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ เซนทรัลเฟส ติวัล หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา	
๑๖	ผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบ ไขมันต่ำเพื่อสุขภาพ	นายภาณุวัชร พุทธรศรี นางสาวอัสมา เตาวะโต	ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับสอง และรางวัล เหรียญทอง ระดับ อาชีวศึกษาและ อุดมศึกษา กลุ่ม สาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการ แพทย์ ในงานมหกรรม งานวิจัย มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรี วิชัย ๒๕๖๒ (RUTS Research Expo ๒๐๑๙) ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ เซนทรัลเฟส ติวัล หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา	ฝึกทักษะการเขียน รายงานการวิจัยและ การเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอ วิจัย
๑๗	ผลิตภัณฑ์พริกแกง ปักษ์ใต้กึ่งสำเร็จรูป พร้อมปรุง	น.ส.เบญจพร ชาญณรงค์ น.ส.เบญจวรรณ พิศแลงาม	ได้รับรางวัลเหรียญเงิน ระดับระดับอาชีวศึกษา และอุดมศึกษา กลุ่ม เกษตร อาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ สิ่งแวดล้อม ในงาน มหกรรม งานวิจัย มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรี วิชัย ๒๕๖๒ (RUTS Research Expo ๒๐๑๙)	ฝึกทักษะการเขียน รายงานการวิจัยและ การเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอ วิจัย

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนาการศึกษา
			ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ เซ นทรัลเฟสติวัล หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	
๑๘	ถังหมักหมักหัตถกรรม เปลี่ยนฟางข้าวเป็น ปุ๋ยหมักและก๊าซ ชีวภาพ	มายพงศธร ชาญณรงค์ มายกฤษฎา การพงศ์ทรัพย์ มายวิทยา อ่อนเย็น	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ โครงการ ประกวดสิ่งประดิษฐ์จาก วัสดุเหลือใช้ จัดโดยองค์การบริหาร ส่วนจังหวัด นครศรีธรรมราช ร่วมกับ สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓	ฝึกให้นักศึกษาได้ พัฒนาการนำองค์ ความรู้ ทักษะ กระบวนการ มา พัฒนาสู่นวัตกรรม รวมถึงทักษะการ นำเสนอผลงาน
๑๙	กิจกรรมด้าน สิ่งแวดล้อมของ เยาวชนภายใน มหาวิทยาลัย (Green Youth)	นักศึกษาสาขาวิชา วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	รางวัลการดำเนิน กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ของเยาวชนภายใน มหาวิทยาลัย (Green Yount) จากกรมส่งเสริม คุณภาพสิ่งแวดล้อม	นำองค์ความรู้ ทักษะ ที่ได้จากการเรียน ไป ฝึกปฏิบัติจริง
๒๐	Nanomask for water proof and antibacterial activity base on Ag/ZnO nanocomposite.	น.ส.วราภรณ์คณา พรหมมินทร์ น.ส.กัญฐิกา ผลสด น.ส.อัญธิกา เรือง ทองเมือง	รางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๑ (เหรียญทอง) นวัตกรรม ด้านโรคอุบัติใหม่ จากการ ประกวดนวัตกรรมสำหรับ พัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ประจำปี ๒๕๖๓ (Innovation for Sustainable Local Development Award ๒๐๒๐) จัดขึ้นโดยความ ร่วมมือระหว่าง	ฝึกให้นักศึกษาได้ พัฒนาการนำองค์ ความรู้ ทักษะ กระบวนการ มา พัฒนาสู่นวัตกรรม รวมถึงทักษะการ นำเสนอผลงาน

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนาการศึกษา
			มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร สภาวิจัย แห่งชาติ และสมาคม เทอร์โมอิเล็กทรอนิกส์ไทย	
๒๑	Catalyst for degradation of toxic malachite green pollutant in aquaculture system	นายสรารุช พุทธสุข น.ส.น้ำทิพย์ แซ่ตั้ง น.ส.จันทรรักษา บุญเจริญ	รางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๑ (เหรียญทอง) นวัตกรรม ด้านการเกษตร จากการ ประกวดนวัตกรรมสำหรับ พัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ประจำปี ๒๕๖๓ (Innovation for Sustainable Local Development Award ๒๐๒๐) จัดขึ้นโดยความ ร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร สภาวิจัย แห่งชาติ และสมาคม เทอร์โมอิเล็กทรอนิกส์ไทย	ฝึกให้นักศึกษาได้ พัฒนาการนำองค์ ความรู้ ทักษะ กระบวนการ มา พัฒนาสู่นวัตกรรม รวมถึงทักษะการ นำเสนอผลงาน
๒๒	Slow release fertilizer biopolymer hydrogel from nono-zeolite chitosan composite	นายวรวิทย์ หมดทะเล นายวิรัช โต๊ะเต้ นายชัชฌพงษ์ ทองทิพย์	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ ๑ (เหรียญ เงิน) นวัตกรรมด้าน การเกษตร จากการ ประกวดนวัตกรรม สำหรับพัฒนาท้องถิ่น อย่างยั่งยืน ประจำปี ๒๕๖๓ (Innovation for Sustainable Local Development Award ๒๐๒๐) จัดขึ้นโดยความ ร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร สภาวิจัย แห่งชาติ และสมาคม	ฝึกให้นักศึกษาได้ พัฒนาการนำองค์ ความรู้ ทักษะ กระบวนการ มา พัฒนาสู่นวัตกรรม รวมถึงทักษะการ นำเสนอผลงาน

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
			เทอร์โมอิเล็กทรอนิกส์ไทย	
๒๓	Nanomask for water proof and antibacterial activity base on Ag/ZnO nanocomposite.	น.ส.วราภรณ์คณาพรหมมินทร์ น.ส.กัญฐิภา ผลสด น.ส.อัญธิกา เรื่องทองเมือง	รางวัล Special Award. จากสภาวิจัยแห่งชาติ จากการประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ประจำปี ๒๕๖๓ (Innovation for Sustainable Local Development Award ๒๐๒๐) จัดขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร สภาวิจัยแห่งชาติ และสมาคมเทอร์โมอิเล็กทรอนิกส์ไทย	ฝึกให้นักศึกษาได้พัฒนาการนำองค์ความรู้ ทักษะกระบวนการ มาพัฒนาสู่นวัตกรรม รวมถึงทักษะการนำเสนอผลงาน
๒๔	Catalyst for degradation of toxic malachite green pollutant in aquaculture system	นายสรารุช พุทธสุข น.ส.น้ำทิพย์ แซ่ตั้ง น.ส.จันทร์นภา บุญเจริญ	รางวัล Special Award. จากประเทศ Indonesia จากการประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ประจำปี ๒๕๖๓ (Innovation for Sustainable Local Development Award ๒๐๒๐) จัดขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร สภาวิจัยแห่งชาติ และสมาคมเทอร์โมอิเล็กทรอนิกส์ไทย	ฝึกให้นักศึกษาได้พัฒนาการนำองค์ความรู้ ทักษะกระบวนการ มาพัฒนาสู่นวัตกรรม รวมถึงทักษะการนำเสนอผลงาน

๓.๔.๔ จำนวนรายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/วิชาโครงการในแต่ละสาขาวิชา

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ ปัญหาพิเศษ/ โครงการ	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์		
๑	๔๐๑๔๙๐๕ โครงการฟิสิกส์	นักศึกษาได้ฝึกทักษะการทำวิจัย ทำให้นักศึกษามีทักษะต่าง ๆ เกิดขึ้นหลายด้าน เช่น ความสามารถในการคิด วิเคราะห์ แก้ปัญหาต่าง ๆ ได้ รวมทั้งได้ฝึกทักษะการสืบค้น การประสานงาน การเขียนรายงานและการนำเสนอ
๒	๔๐๑๓๙๐๔ วิธีวิจัยทางฟิสิกส์	นักศึกษาได้เรียนรู้กระบวนการทำวิจัย ทำให้มีทักษะในการสืบค้น การเขียนโครงร่างวิจัย/โครงการ การนำเสนอโครงร่างวิจัย/โครงการ
๓	๔๐๑๓๙๐๕ สัมมนาฟิสิกส์	นักศึกษาได้เรียนรู้วิธีการสืบค้นงานวิจัยของบุคคลอื่น สามารถเรียบเรียงเพื่อจัดทำบทความย่อ สามารถนำเสนอสัมมนาได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		
๔	๔๐๖๔๙๐๔ การวิจัยสิ่งแวดล้อม	๑. นักศึกษาได้เข้าใจกระบวนการวิธีการทำวิจัย ได้ฝึกฝนตั้งแต่กระบวนการตั้งปัญหา การสืบค้นข้อมูล การดำเนินการวิจัย การสรุปผลและการรายงานผลด้วยตนเอง ๒. นักศึกษาได้ฝึกการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย เพื่อเป็นประโยชน์กับนักศึกษาเองในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ การทำงาน หรือการศึกษาต่อในอนาคต ๓. นักศึกษาและอาจารย์ได้เกิดกระบวนการเรียนรู้ร่วมกัน ได้ข้อคิดและแนวทางในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมโดยใช้กระบวนการวิจัย และอาจเกิดแนวคิดหรือแนวทางใหม่ๆ ซึ่งสามารถนำไปต่อยอดได้ในอนาคต
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี		
๕	๔๐๒๔๙๒๑ รายวิชาโครงการวิจัยทางเคมี	๑. พัฒนานักศึกษาผ่านกระบวนการวิจัย ๒. พัฒนาผลงานที่เป็นที่ยอมรับทั้งระดับชาติและนานาชาติ ๓. ผลงานสามารถตอบสนองความต้องการท้องถิ่นได้
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา		
๖	๔๐๓๔๙๑๐ โครงการวิจัยทางชีววิทยา	นักศึกษาสามารถ ทำการวิจัยทางชีววิทยา ศึกษา ค้นคว้า ทดลอง รวบรวม เขียนรายงานผลการวิจัย และการนำเสนอผลงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ		
๗	๔๕๑๔๙๑๑ วิจัยทางอาหารและ	ด้านการพัฒนานักศึกษา นักศึกษาสามารถดำเนินงานวิจัยทางด้านอาหารและโภชนาการ ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์อาหารและ โภชนาการ หรือ ภาวะโภชนาการ รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูล

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ ปัญหาพิเศษ/ โครงการ	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
	โภชนาการ	<p>สรุปผล พร้อมทั้งสามารถวิจารณ์ผลอย่างเป็นเหตุ เป็นผล และเสนอเป็นรายงาน ทั้งแบบรูปเล่ม การนำเสนอแบบปากเปล่าหรือการร่วมเวทีวิจัยระดับชาติได้ ด้านองค์ความรู้</p> <p>สามารถพัฒนาสูตร กระบวนการผลิต ที่เหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร หรือ ตำรับอาหาร ได้ เกิดเป็นผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์หรือนวัตกรรมอาหารได้ ด้านชุมชน</p> <p>องค์ความรู้จากการค้นพบในงานวิจัยสามารถนำไปถ่ายทอดให้กับชุมชนที่สนใจ เพื่อนำไปต่อยอดการใช้ประโยชน์ต่อไป</p>
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๘	๔๑๒๔๙๑๔ โครงการทาง เทคโนโลยี สารสนเทศ ๒	<p>เป็นกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นให้นักศึกษาเกิดทักษะการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง เน้นกระบวนการแก้ปัญหาโดยใช้กระบวนการวิจัยแบบพัฒนา ซึ่งประสิทธิผลของรายวิชาคือมีการพัฒนาระบบสารสนเทศของหน่วยงานต่างๆ มีพัฒนาบทเรียนออนไลน์ พัฒนาเกมส์ที่ส่งเสริมการเรียนรู้ ซึ่งผลงานเหล่านี้สามารถนำไปใช้งานได้จริง เช่น ระบบสารสนเทศธนาคารโลหิต โรงพยาบาล มหาราชนครศรีธรรมราช, ระบบสารสนเทศการให้บริการบ้านแหลมโฮมสเตย์, บทเรียนออนไลน์ เรื่อง การทำผ้าบาติก, CAI เรื่อง วิทย์ใกล้ตัว เป็นต้น</p>
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์		
๙	๔๑๒๔๙๑๑ โครงการทาง วิทยาการ คอมพิวเตอร์ ๒	<p>เป็นกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นให้นักศึกษาเกิดทักษะการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง เน้นกระบวนการแก้ปัญหาโดยใช้กระบวนการวิจัยแบบพัฒนา ซึ่งประสิทธิผลของรายวิชาคือมีการพัฒนาระบบสารสนเทศของหน่วยงานต่างๆ มีพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมทางด้านคอมพิวเตอร์ ซึ่งผลงานเหล่านี้สามารถนำไปใช้งานได้จริง เช่น ระบบการจัดการกิจกรรมหอพักมหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช, ระบบสารสนเทศแนะนำอาหารหลัก ๕ หมู่ตามกรุ๊ปเลือด, เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ IoT, เครื่องให้อาหารสัตว์เลี้ยงแบบ IoT, ชุดควบคุมเปิด-ปิด อุปกรณ์ไฟฟ้าและแสดงค่าใช้พลังงานแบบ IoT, หุ่นยนต์เคลื่อนย้ายสิ่งของแบบ IoT, ระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าอัตโนมัติแบบ IoT เป็นต้น</p>
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์		
๑๐	รายวิชา โครงการทาง คณิตศาสตร์	<p>นักศึกษาได้นำความรู้ทางคณิตศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการสร้าง ทฤษฎีบท/ นวัตกรรม และข้อค้นพบใหม่ทางคณิตศาสตร์</p> <p>นักศึกษาสามารถเข้าใจระเบียบวิธีการวิจัยทางคณิตศาสตร์</p> <p>นักศึกษาได้เผยแพร่ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>
๑๑	รายวิชา สัมมนาทาง	<p>นักศึกษาได้ศึกษาบทความวิจัย/วิชาการทางคณิตศาสตร์ที่เผยแพร่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ</p>

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ ปัญหาพิเศษ/ โครงการ	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
	คณิตศาสตร์	นักศึกษาได้ฝึกสรุปความคิดรวบยอดจากบทความที่ศึกษา นักศึกษาได้แนวทางในการทำงานวิจัยของตนเอง
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์		
๑๒	๕๐๐๔๙๑๑ ปัญหาพิเศษ ทางพัฒนาการ เกษตร	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับตัวแปรธรรมชาติและการแปรผันของเหตุ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร สามารถนำความรู้ ความเข้าใจทักษะการทำวิจัย ทางด้านพัฒนาการเกษตร ๒. นักศึกษามีประสบการณ์ทางด้านเกษตรที่ได้รับจากการเรียนในรายวิชาต่าง ๆ ประยุกต์ใช้กับการทำวิจัยทางด้านพัฒนาการเกษตร เกิดเป็นองค์ความรู้ใหม่ ด้วยความรับผิดชอบ
๑๓	๕๐๖๔๙๐๔ ปัญหาพิเศษ ทางพัฒนาการ ประมง	๑. นักศึกษามีทักษะการเขียนโครงร่างงานวิจัย การค้นคว้าเอกสาร การนำเสนอ โครงร่างวิจัย และการปรับปรุงโครงร่างงานวิจัย ๒. นักศึกษามีผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาตนเองในด้านการวางแผนการ วิจัย การค้นคว้า การปฏิบัติการวิจัยตามแผน การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการ วิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงาน และการนำเสนอผลงานวิจัย
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์		
๑๔	๔๐๗๓๖๑๖ ระเบียบวิธีวิจัย ทางสาธารณสุข	๑. นักศึกษามีทักษะการเขียนโครงร่างงานวิจัย การค้นคว้าเอกสาร การนำเสนอ โครงร่างวิจัย และการปรับปรุงโครงร่างงานวิจัย ๒. นักศึกษามีทักษะในการพัฒนาเครื่องมือในการเก็บรวบรวมงานวิจัยต่างๆ ๓. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในการขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
๑๕	๔๐๗๓๖๑๙ การวิจัยทาง สาธารณสุข	๑. นักศึกษามีประสบการณ์ในงานทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ที่ได้รับจากการเรียน ในรายวิชาต่าง ๆ ประยุกต์ใช้กับการทำวิจัยทางด้านสาธารณสุข เกิดเป็นองค์ ความรู้ใหม่ ๒. นักศึกษามีผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาตนเองในด้านการวางแผนการ วิจัย การค้นคว้า การปฏิบัติการวิจัยตามแผน การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการ วิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงาน และการนำเสนอผลงานวิจัย ๓. นักศึกษามีการพัฒนาผลงานวิจัยที่มีประโยชน์สามารถนำเสนอในงานประชุม วิชาการต่างๆ หรือตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการทางด้านสาธารณสุข
๑๖	๔๐๗๔๘๑๙ การฝึก ประสบการณ์ การพัฒนา สุขภาพชุมชน	๑. นักศึกษามีประสบการณ์ในการการศึกษาวิถีชุมชน การวินิจฉัยชุมชน และการ จัดทำโครงการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขชุมชน ๒. นักศึกษามีผลงานวิจัย/โครงการดำเนินงานที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาตนเองใน ด้านการวางแผนการดำเนินโครงการแก้ไขปัญหาชุมชน การประเมินผลโครงการ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานโครงการและ การนำเสนอผลงานวิจัย

๓.๕ ความสอดคล้องของงานวิจัยกับนโยบายมหาวิทยาลัย และพันธกิจของมหาวิทยาลัย

*หมายเหตุ นโยบายสภา ๔ ด้าน ได้แก่

๑. วิจัยเชิงสหวิทยาการ

๒. วิจัยแก้ปัญหาวิกฤตของชุมชน

๓. วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อม ๔. นโยบายด้านอื่น ๆ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัย ด้าน	ร้อยละ ของการ เบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
๑	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ น้ำตาลจากโซเดียมต่ำเพื่อ สุขภาพที่มีมูลค่าเพิ่มในเชิง พาณิชย์	ได้ผลิตภัณฑ์ น้ำตาลจาก โซเดียมต่ำ	วิจัยใช้ ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ น้ำเชื่อมจากพรีไบโอติกที่มี มูลค่าเพิ่มเชิงพาณิชย์	ได้ผลิตภัณฑ์ น้ำเชื่อมจากพรี ไบโอติก	วิจัยใช้ ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๓	การปรับปรุงคุณลักษณะ ของผลิตภัณฑ์และ พัฒนาการผลิตกล้าเชื้อ สำเร็จรูปสำหรับการผลิต น้ำสายชูหมักจากน้ำตาล จากสำหรับการผลิตใน อุตสาหกรรมขนาดเล็กและ ขนาดกลาง	ได้ผลิตภัณฑ์กล้า เชื้อสำเร็จรูป สำหรับการผลิต น้ำส้มสายชูหมัก จากน้ำตาลจาก	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๔	การศึกษาเอกลักษณ์เชิง สุขภาพของผลิตภัณฑ์ เครื่องดื่มน้ำส้มสายชูหมัก จากน้ำตาลจาก	ทราบถึง เอกลักษณ์เชิง สุขภาพของ ผลิตภัณฑ์ เครื่องดื่ม น้ำส้มสายชูหมัก จากน้ำตาลจาก	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๕	การประยุกต์ใช้ระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อ	การใช้ระบบ สารสนเทศ	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัย ด้าน	ร้อยละ ของการ เบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
	การจัดการปริมาณน้ำสวน มังคุด กรณีศึกษา ตำบล เกาะขันธุ์ อำเภอยะโฮว จังหวัดนครศรีธรรมราช	ภูมิศาสตร์เพื่อการ จัดการปริมาณน้ำ สวนมังคุด				
๖	การพัฒนาระบบจัดการน้ำ สวนมังคุดแบบ Smart farming เพื่อการผลิต มังคุดให้มีคุณภาพ ตำบล เกาะขันธุ์ อำเภอยะโฮว จังหวัดนครศรีธรรมราช	การใช้ระบบ จัดการน้ำสวน มังคุดแบบ Smart farming	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๗	การจัดการห่วงโซ่อุปทาน ของผลผลิตจากฝั้งโพรงใน ชุมชนเกาะขันธุ์ อำเภอยะ โฮว จังหวัด นครศรีธรรมราช	ทราบถึงการ จัดการห่วงโซ่ อุปทานของ ผลผลิตจากฝั้ง โพรง	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๘	การผลิตและคุณภาพน้ำฝั้ง โพรงในชุมชนเกาะขันธุ์ อำเภอยะโฮว จังหวัด นครศรีธรรมราช	ทราบถึงการผลิต และคุณภาพน้ำฝั้ง โพรง	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๙	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ ต้านจุลินทรีย์ก่อโรค และ ฤทธิ์ต้านการอักเสบของ น้ำฝั้งชุมชนเกาะขันธุ์ อำเภอยะโฮว จังหวัด นครศรีธรรมราช	ได้ข้อมูลฤทธิ์ต้าน อนุมูลอิสระ ฤทธิ์ ต้านจุลินทรีย์ก่อ โรค และฤทธิ์ต้าน การอักเสบของ น้ำฝั้ง	วิจัยใช้ ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๑๐	ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม ไวรัสก่อโรคในกุ้งขาวแ วนาไม Litopenaeus Vannamei ของอนุภาคนา โนซิงค์ออกไซด์ ควนตัมดอททและซิล เวอร์นาโนแกรฟีน	ได้ข้อมูลฤทธิ์ต้าน เชื้อแบคทีเรียกลุ่ม ไวรัสก่อโรคในกุ้ง ขาวแวนาไม	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัย ด้าน	ร้อยละ ของการ เบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
	ควอนตัมดอททอท					
๑๑	การประยุกต์ใช้นุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์กันยุง	ผลิตภัณฑ์กันยุง อนุภาคนาโนซิงค์ ออกไซด์	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๑๒	การกำจัดสีย้อมจากน้ำเสียโดยใช้อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ร่วมกับ แกรฟีนและเหล็กออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาด้วยกระบวนการโฟโตคะตะไลติก	ประสิทธิภาพการ กำจัดสีย้อมจาก น้ำเสีย	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๑๓	Antifungal Phytophthora palmivora activity of zinc oxide nanoparticle in durian	ข้อมูลฤทธิ์ต้านเชื้อ ราของอนุภาคนา โนซิงค์ในทุเรียน	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๑๔	การพัฒนาผ้าฝ้ายป้องกันรังสียูวีและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียด้วยอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ที่เคลือบด้วยสารสกัดจากเปลือกกล้วยป่า	ผ้าฝ้ายป้องกันรังสี ยูวีและยับยั้งเชื้อ แบคทีเรีย	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๑๕	การพัฒนาครีมกันแดดโดยใช้อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ร่วมกับสารสกัดจากสาหร่ายขนนก	ครีมกันแดดโดยใช้ อนุภาคนาโนซิงค์ ออกไซด์ร่วมกับสาร สกัดจากสาหร่าย ขนนก	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๑๖	นวัตกรรมอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์จากสารสกัดข้าวกล้องงอกเพื่อยับยั้งเอนไซม์แอลฟา-อะไมเลสและแอลฟา-กลูโคซิเดสสำหรับการป้องกันโรคเบาหวาน	อนุภาคนาโนซิงค์ ออกไซด์จากสาร สกัดข้าวกล้องงอก เพื่อยับยั้งเอนไซม์ แอลฟา-อะไมเลส และแอลฟา-กลูโค ซิเดส สำหรับการ	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัย ด้าน	ร้อยละ ของการ เบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
		ป้องกัน โรคเบาหวาน				
๑๗	การบริหารจัดการห่วงโซ่ อุปทานและต้นทุนการผลิต ผลิตภัณฑ์ข้าวไข่มดรีน อำเภอหัวไทร จังหวัด นครศรีธรรมราช	การบริหารจัดการ ห่วงโซ่อุปทานและ ต้นทุนการผลิต ผลิตภัณฑ์ข้าวไข่ มดรีน	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๑๘	การประเมินห่วงโซ่คุณค่า และการกระจายรายได้ ผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นถิ่นจังหวัด นครศรีธรรมราช	การประเมินห่วงโซ่ คุณค่าและการ กระจายรายได้ ผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นถิ่น	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๑๙	การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นกลิ่น หอมตามอัตลักษณ์ชุมชน ในจังหวัดนครศรีธรรมราช	ผ้าพื้นถิ่นกลิ่นหอม	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๒๐	การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นที่มี สมบัติป้องกันแสงยูวี ด้าน เชื้อแบคทีเรียและสะท้อน น้ำด้วยวัสดุนาโน	ผ้าพื้นถิ่นที่มีสมบัติ ป้องกันแสงยูวี ด้านเชื้อแบคทีเรีย และสะท้อนน้ำ	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๒๑	การพัฒนานวัตกรรมและ ผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นถิ่นที่ ตอบสนองความต้องการ ของมหาวิทยาลัยและ จังหวัด	นวัตกรรมและ ผลิตภัณฑ์ผ้าพื้น ถิ่น	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๒๒	การพัฒนากลไกดูดซับ เศรษฐกิจภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช	กลไกดูดซับ เศรษฐกิจ	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๒๓	การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียบน ฐานอัตลักษณ์ภูมิปัญญา ท้องถิ่นเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ผลิตภัณฑ์ กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนผิงโพรงไทยบ้าน	สื่อมัลติมีเดียบน ฐานอัตลักษณ์ภูมิ ปัญญาท้องถิ่นเพื่อ สร้างมูลค่าเพิ่ม ผลิตภัณฑ์	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัย ด้าน	ร้อยละ ของการ เบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
	คลองปึกเหนือ ตำบลสวน ขัน จังหวัด นครศรีธรรมราช					
๒๔	ความพึงพอใจของนักศึกษา ต่อการบริหารหลักสูตรเพื่อ การพัฒนาคุณภาพ การศึกษาภายในระดับ หลักสูตร มหาวิทยาลัยราช ภัฏนครศรีธรรมราช	ความพึงพอใจของ นักศึกษาต่อการ บริหารหลักสูตร	วิจัยใช้ ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๒๕	ความพึงพอใจของอาจารย์ ต่อการบริหารหลักสูตรและ สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เพื่อ การพัฒนาคุณภาพ การศึกษาภายในระดับ หลักสูตร มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครศรีธรรมราช	ความพึงพอใจของ อาจารย์ต่อการ บริหารหลักสูตร	วิจัยใช้ ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๒๖	ลักษณะทางเคมีกายภาพ องค์ประกอบทาง โภชนาการ การตอบสนอง ของระดับน้ำตาลและซีรัม อินซูลินของข้าวขาวและ ข้าวขาวนึ่งพันธุ์พื้นเมือง ภาคใต้	ลักษณะทางเคมี กายภาพ องค์ประกอบทาง โภชนาการข้าว ขาวและข้าวขาว นึ่งพันธุ์พื้นเมือง ภาคใต้	วิจัยใช้ ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๒๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ เครื่องแกงปักษ์ใต้แบบก้อน สำเร็จรูป	ผลิตภัณฑ์ เครื่องแกงปักษ์ใต้ แบบก้อนสำเร็จรูป	วิจัยใช้ ประโยชน์ ด้าน เศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อม	๙๐	✓	
๒๘	การศึกษากระบวนการผลิต เนยแข็งคอตเทจและโยเกิร์ต นมแพะระดับครัวเรือน เพื่อการประยุกต์ใช้ในกลุ่ม ผู้ผลิตแพะเครือข่าย	กระบวนการผลิต เนยแข็งคอตเทจ และโยเกิร์ตนมแพะ	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๘๐	✓	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัย ด้าน	ร้อยละ ของการ เบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
	วิสาหกิจชุมชน Young Smart Farmer จ.นครศรีธรรมราช					
๒๙	การผลิตแป้งกล้วยและ ผลิตภัณฑ์จากกล้วยและ แป้งกล้วย	แป้งกล้วยและ ผลิตภัณฑ์จาก กล้วยและแป้ง กล้วย	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	

๓.๖ ภาระงานวิจัยของอาจารย์ (ภาระงานวิจัยของอาจารย์และการเผยแพร่ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓) รายงานตามรูปแบบที่หน่วยงานเป็นผู้ออกแบบเอง

๓.๖.๑ จำนวนอาจารย์ที่มีโครงการวิจัย (Active Researchers)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีอาจารย์ทั้งหมด ๘๕.๕ คน ปฏิบัติงานจริง ๗๕.๕ คน ลาศึกษาต่อ ๙ คน โดยมีอาจารย์ที่มีภาระงานวิจัยของอาจารย์ จำนวน ๓๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๖.๓๕ รายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่ออาจารย์	โครงการวิจัย
๑	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องแกงปักษ์ใต้แบบกึ่งสำเร็จรูป การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำเชื่อมจากฟรีไบโอติกที่มีมูลค่าเพิ่มเชิงพาณิชย์ การปรับปรุงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และพัฒนาการผลิตกล้าเชื้อสำเร็จรูปสำหรับการผลิตน้ำสายชูหมักจากน้ำตาล จากสำหรับการผลิตในอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดกลาง การศึกษาเอกลักษณ์เชิงสุขภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำส้มสายชูหมักจากน้ำตาลจาก
๒	ดร.จตุพร คงทอง	การศึกษาระบบการผลิตเนยแข็งคอทเทจและโยเกิร์ตนมแพะระดับครัวเรือนเพื่อการประยุกต์ใช้ในกลุ่มผู้ผลิตแพะ เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน Young Smart Farmer จ.นครศรีธรรมราช
๓	ดร.นฤมล มีบุญ	การศึกษาระบบการผลิตเนยแข็งคอทเทจและโยเกิร์ตนมแพะระดับครัวเรือนเพื่อการประยุกต์ใช้ในกลุ่มผู้ผลิตแพะ เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน Young Smart Farmer จ.นครศรีธรรมราช การจัดการห่วงโซ่อุปทานของผลผลิตจากฝั่งโพรงในชุมชนเกาะจันทร์ อำเภอลำลูกกา จังหวัดนครศรีธรรมราช การผลิตและคุณภาพน้ำฝั่งโพรงในชุมชนเกาะจันทร์ อำเภอลำลูกกา จังหวัดนครศรีธรรมราช การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานและต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์ข้าวไข่ต้มร้อน อำเภอสว่างวีระวัฒน์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
๔	ดร.สิริกุล เพชรหวล	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาลจากโซเดียมต่ำเพื่อสุขภาพที่มีมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์
๕	ดร.วิไลวรรณ ไชยศร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาลจากโซเดียมต่ำเพื่อสุขภาพที่มีมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำเชื่อมจากฟรีไบโอติกที่มีมูลค่าเพิ่มเชิงพาณิชย์ การปรับปรุงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และพัฒนาการผลิตกล้าเชื้อสำเร็จรูปสำหรับการผลิตน้ำสายชูหมักจากน้ำตาล

ลำดับที่	ชื่ออาจารย์	โครงการวิจัย
		จากสำหรับการผลิตในอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดกลาง การศึกษาเอกลักษณ์เชิงสุขภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำส้มสายชูหมักจากน้ำตาลจาก Antifungal Phytophthora palmivora activity of zinc oxide nanoparticle in durian
๖	ดร.สิริกุล เพชรหวล	การปรับปรุงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และพัฒนาการผลิตกล้าเชื้อสำเร็จรูปสำหรับการผลิตน้ำสายชูหมักจากน้ำตาลจาก จากสำหรับการผลิตในอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดกลาง
๗	ผศ.ดร.จวีร์ภรณ์ นวนมุสิก	การศึกษาเอกลักษณ์เชิงสุขภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำส้มสายชูหมักจากน้ำตาลจาก ลักษณะทางเคมีกายภาพ องค์ประกอบทางโภชนาการ การตอบสนองของระดับน้ำตาลและซีรัมอินซูลินของข้าว ขาวและข้าวขาวหนึ่งพันธุ์พื้นเมืองภาคใต้
๘	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก	การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการปริมาณน้ำสวนมังคุด กรณีศึกษา ตำบลเกาะขันธุ์ อำเภอล ชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช การพัฒนาระบบจัดการน้ำสวนมังคุดแบบ Smart farming เพื่อการผลิตมังคุดให้มีคุณภาพ ตำบลเกาะขันธุ์ อำเภอล ชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
๙	ผศ.อภินิหารรัตน์ ชันแก้ว	การพัฒนาระบบจัดการน้ำสวนมังคุดแบบ Smart farming เพื่อการผลิตมังคุดให้มีคุณภาพ ตำบลเกาะขันธุ์ อำเภอล ชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๐	ผศ.ดร.วิจิต สุขทร	การพัฒนาระบบจัดการน้ำสวนมังคุดแบบ Smart farming เพื่อการผลิตมังคุดให้มีคุณภาพ ตำบลเกาะขันธุ์ อำเภอล ชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช การพัฒนากลไกดูดซับเศรษฐกิจภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
๑๑	อ.อุไรวรรณ วันทอง	การพัฒนาระบบจัดการน้ำสวนมังคุดแบบ Smart farming เพื่อการผลิตมังคุดให้มีคุณภาพ ตำบลเกาะขันธุ์ อำเภอล ชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๒	ดร.มณฑกานต์ ทองสม	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ก่อโรค และฤทธิ์ต้านการอักเสบของน้ำผึ้งชุมชนเกาะขันธุ์ อำเภอล ชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	ชื่ออาจารย์	โครงการวิจัย
		<p>ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียกลุ่มวับริโอก่อโรคในกุ้งขาวแวนนาไม <i>Litopenaeus Vannamei</i> ของอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ควมตัมดอททอทและซิลเวอร์นาโนแกรฟีนควมตัมดอททอท</p> <p>การพัฒนาผ้าฝ้ายป้องกันรังสียูวีและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียด้วยอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ที่เคลือบด้วยสารสกัดจากเปลือกกล้วยป่า</p> <p>การพัฒนาครีมกันแดดโดยใช้อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ร่วมกับสารสกัดจากสาหร่ายขนนก</p> <p>การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นกลิ่นหอมตามอัตลักษณ์ชุมชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช</p> <p>การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นที่มีสมบัติป้องกันแสงยูวี ด้านเชื้อแบคทีเรียและสะท้อนน้ำด้วยวัสดุนาโน</p>
๑๓	ดร.ลัญจกร จันทร์อุดม	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ก่อโรค และฤทธิ์ต้านการอักเสบของน้ำผึ้งชุมชนเกาะขันธุ์ อำเภอลำดวน จังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๔	ดร.โสภณา วงศ์ทอง	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ก่อโรค และฤทธิ์ต้านการอักเสบของน้ำผึ้งชุมชนเกาะขันธุ์ อำเภอลำดวน จังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๕	ผศ.ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ก่อโรค และฤทธิ์ต้านการอักเสบของน้ำผึ้งชุมชนเกาะขันธุ์ อำเภอลำดวน จังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๖	ดร.รุ่งนภา พิมเสน	<p>ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียกลุ่มวับริโอก่อโรคในกุ้งขาวแวนนาไม <i>Litopenaeus Vannamei</i> ของอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ควมตัมดอททอทและซิลเวอร์นาโนแกรฟีนควมตัมดอททอท</p> <p>การกำจัดสีย้อมจากน้ำเสียโดยใช้อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ร่วมกับ แกรฟีนและเหล็กออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาด้วยกระบวนการโฟโตคะตาไลติก</p> <p>การพัฒนาผ้าฝ้ายป้องกันรังสียูวีและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียด้วยอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ที่เคลือบด้วยสารสกัดจากเปลือกกล้วยป่า</p> <p>การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นกลิ่นหอมตามอัตลักษณ์ชุมชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช</p>
๑๗	ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา	ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียกลุ่มวับริโอก่อโรคในกุ้งขาวแวนนาไม <i>Litopenaeus Vannamei</i> ของอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์

ลำดับที่	ชื่ออาจารย์	โครงการวิจัย
		<p>ไซต์ควมต้านต่อทอทและซิลเวอร์นาโนแกรฟีนควมต้านต่อทอท</p> <p>การกำจัดสีย้อมจากน้ำเสียโดยใช้อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ร่วมกับ แกรฟีนและเหล็กออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาด้วยกระบวนการโฟโตคะตะไลติก</p> <p>Antifungal Phytophthora palmivora activity of zinc oxide nanoparticle in durian</p> <p>การพัฒนาผ้าฝ้ายป้องกันรังสียูวีและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียด้วยอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ที่เคลือบด้วยสารสกัดจากเปลือกกล้วยป่า</p> <p>การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นที่มีสมบัติป้องกันแสงยูวี ต้านเชื้อแบคทีเรียและสะท้อนน้ำด้วยวัสดุนาโน</p>
๑๘	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	<p>ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียกลุ่มวับริโอก่อโรคนกในกุ้งขาวแวนนาไม Litopenaeus Vannamei ของอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ควมต้านต่อทอทและซิลเวอร์นาโนแกรฟีนควมต้านต่อทอท</p> <p>การกำจัดสีย้อมจากน้ำเสียโดยใช้อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ร่วมกับ แกรฟีนและเหล็กออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาด้วยกระบวนการโฟโตคะตะไลติก</p> <p>การพัฒนาผ้าฝ้ายป้องกันรังสียูวีและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียด้วยอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ที่เคลือบด้วยสารสกัดจากเปลือกกล้วยป่า</p> <p>การพัฒนาครีมกันแดดโดยใช้อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ร่วมกับสารสกัดจากสาหร่ายขนนก</p> <p>การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นกลิ่นหอมตามอัตลักษณ์ชุมชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช</p> <p>การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นที่มีสมบัติป้องกันแสงยูวี ต้านเชื้อแบคทีเรียและสะท้อนน้ำด้วยวัสดุนาโน</p>
๑๙	อ.มยุร หล้าสุข	การประยุกต์ใช้อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์กันยูง
๒๐	ดร.อานันท์นิตย์ คุ้ยยกสุข	<p>การกำจัดสีย้อมจากน้ำเสียโดยใช้อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ร่วมกับ แกรฟีนและเหล็กออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาด้วยกระบวนการโฟโตคะตะไลติก</p> <p>Antifungal Phytophthora palmivora activity of zinc oxide nanoparticle in durian</p> <p>นวัตกรรมอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์จากสารสกัดข้าวกล้องงอกเพื่อยับยั้งเอนไซม์แอลฟา-อะไมเลสและแอลฟา-กลูโค</p>

ลำดับที่	ชื่ออาจารย์	โครงการวิจัย
		ชีเดส สำหรับการป้องกันโรคเบาหวาน
๒๑	ผศ.ดร.ปิยวรรณ เนื่องมัจฉา	การกำจัดสีย้อมจากน้ำเสียโดยใช้นูภาคานาโนซิงค์ออกไซด์ร่วมกับ แกรฟีนและเหล็กออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาด้วยกระบวนการโฟโตคะตะไลติก
๒๒	ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน	การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียบนฐานอัตลักษณ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผึ้งโพรงไทยบ้านคลองปึกเหนือ ตำบลสวนขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒๓	อ.รัตติยา ฤทธิช่วย	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการบริหารหลักสูตรเพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ความพึงพอใจของอาจารย์ต่อการบริหารหลักสูตรและสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
๒๔	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการบริหารหลักสูตรเพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ความพึงพอใจของอาจารย์ต่อการบริหารหลักสูตรและสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
๒๕	อ.อรอุมา รักษาชล	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการบริหารหลักสูตรเพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ความพึงพอใจของอาจารย์ต่อการบริหารหลักสูตรและสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
๒๖	อ.ณัฐฉิณีย์ คงนวล	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการบริหารหลักสูตรเพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ความพึงพอใจของอาจารย์ต่อการบริหารหลักสูตรและสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	ชื่ออาจารย์	โครงการวิจัย
๒๗	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	การผลิตแปงกล้วยและผลิตภัณฑ์จากกล้วยและแปงกล้วย
๒๘	อ.อุษา น้อยจันทร์	การผลิตแปงกล้วยและผลิตภัณฑ์จากกล้วยและแปงกล้วย
๒๙	ผศ.สุรศักดิ์ แก้วอ่อน	การประเมินห่วงโซ่คุณค่าและการกระจายรายได้ผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสมุนไพรในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
๓๐	ผศ.ดร.สมรัักษ์ รอดเจริญ	การประเมินห่วงโซ่คุณค่าและการกระจายรายได้ผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช การพัฒนานวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นถิ่นที่ตอบสนองความต้องการของมหาวิทยาลัยและจังหวัด การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสมุนไพรในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
๓๑	ดร.ธัชชา สามพิมพ์	การประเมินห่วงโซ่คุณค่าและการกระจายรายได้ผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช การพัฒนานวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นถิ่นที่ตอบสนองความต้องการของมหาวิทยาลัยและจังหวัด การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสมุนไพรในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
๓๒	อ.เน่งน้อย แสงเสน่ห์	การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นกลิ่นหอมตามอัตลักษณ์ชุมชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช
๓๓	อ.จิรารัตน์ แก้วจำนง	การพัฒนานวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นถิ่นที่ตอบสนองความต้องการของมหาวิทยาลัยและจังหวัด
๓๔	อ.บุญนิภา เกี้ยวมาน	การพัฒนานวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นถิ่นที่ตอบสนองความต้องการของมหาวิทยาลัยและจังหวัด
๓๕	ผศ.ศุภมาทร อิศสระพันธุ์	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสมุนไพรในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรมพัฒนาโจทย์อย่างต่อเนื่อง ทำให้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอก รวมเป็นจำนวน ๙,๒๗๔,๑๙๘ โดยแบ่งเป็น
 ทุนภายในมหาวิทยาลัยจำนวน ๗,๓๑๕,๔๐๒ บาท
 ทุนภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน ๑,๙๕๘,๗๙๖ บาท

ลำดับ	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	แหล่งทุน (ระบุ)	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๑	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ เครื่องแกงปักษ์ใต้แบบก้อน สำเร็จรูป	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง บันทึกข้อตกลงมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ลงวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๒ ดำเนิน โครงการเสร็จสิ้น เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๒ สถานะ ดำเนินการเสร็จแล้ว	๑๐๐	-	-	(ITAP) (สวทช.)	-	๒๗๔,๐๐๐
๒	การศึกษากระบวนการผลิต เนยแข็งคอทเทจและโยเกิร์ต นมแพะระดับครัวเรือนเพื่อ การประยุกต์ใช้ในกลุ่มผู้ผลิต แพะเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน Young Smart Farmer จ. นครศรีธรรมราช	ดร.จตุพร คงทอง สัญญาเลขที่ CRP๖๒๐๕๐๓๒๔๓๐ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๔๕	ดร.นฤมล มีบุญ รศ.ดร.ศุภศิลา มณีรัตน์	๔๕ ๑๐	สวทช.	-	๑,๑๐๒,๔๔๐ ๙๐% ๙๙๒,๑๙๖
๓	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาล จากโซเดียมต่ำเพื่อสุขภาพที่ มีมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์	ดร.สิริกุล เพชรหวล สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๘๐	ดร.วิไลวรรณ ไชยสร	๒๐	สกว.	๔๘๐,๐๐๐	-

ลำดับ	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	แหล่งทุน (ระบุ)	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๔	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำเชื่อมจากพรีไบโอติกที่มีมูลค่าเพิ่มเชิงพาณิชย์	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๗๐	ดร.วิไลวรรณ ไชยศรี	๒๐ ๑๐	สกสว.	๖๗๒,๐๐๐	-
๕	การปรับปรุงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และพัฒนาการผลิตกล้าเชื้อสำเร็จรูปสำหรับการผลิตน้ำสายชูหมักจากน้ำตาลจากสำหรับการผลิตในอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดกลาง	ดร.วิไลวรรณ ไชยศรี สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๗๐	ดร.สิริกุล เพชรหวล ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง นายโกวิทย์ จันทรังษี	๑๕ ๑๐ ๕	สกสว.	๔๖๐,๘๐๐ ๙๕% ๔๓๗,๗๖๐	-
๖	การศึกษาเอกลักษณ์เชิงสุขภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำส้มสายชูหมักจากน้ำตาลจาก	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวลมุสิก สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๖๐	ดร.วิไลวรรณ ไชยศรี ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	๓๐ ๑๐	สกสว.	๑,๑๕๒,๐๐๐	-

ลำดับ	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	แหล่งทุน (ระบุ)	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๗	การประยุกต์ใช้ระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการ จัดการปริมาณน้ำสวนมังคุด กรณีศึกษา ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอชะอวด จังหวัด นครศรีธรรมราช	นายเอกวุฒิ เพชรทองด้วง สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๗๐	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก นางสาววารภรณ์ คชินทร์	๒๐ ๑๐	สกสว.	๓๕๒,๐๐๐ ๒๐% ๗๐,๔๐๐	-
๘	การพัฒนาระบบจัดการน้ำ สวนมังคุดแบบ Smart farming เพื่อการผลิตมังคุดให้ มีคุณภาพ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอชะอวด จังหวัด นครศรีธรรมราช	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๖๐	ผศ.อภินทรรัตน์ ชันแก้ว ผศ.ดร.วิจิต สุขทร อ.อุไรวรรณ วันทอง อ.พัชรินทร์ อินทมาศ	๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	สกสว.	๑,๒๕๐,๐๐๐ ๙๐% ๑,๑๒๕,๐๐๐	-
๙	การจัดการห่วงโซ่อุปทานของ ผลผลิตจากฝั่งโพรงในชุมชน เกาะจันทร์ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.รวีศ คำหาญพล สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๖๐	นางสาวจารุวรรณ ไชยพรรณ ดร.นฤมล มีบุญ	๒๐ ๒๐	สกสว.	๔๕๐,๐๐๐ ๒๐% ๙๐,๐๐๐	
๑๐	การผลิตและคุณภาพน้ำฝั่ง โพรงในชุมชนเกาะจันทร์ อำเภอชะอวด จังหวัด นครศรีธรรมราช	ดร.นฤมล มีบุญ สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๗๐	นายอทิพันธ์ เสียมใหม่ ผศ.รวีศ คำหาญพล นางสาวจารุวรรณ ไชยพรรณ	๑๐ ๑๐ ๑๐	สกสว.	๔๘๐,๐๐๐ ๗๐% ๓๓๖,๐๐๐	

ลำดับ	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	แหล่งทุน (ระบุ)	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๑๑	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้าน จุลินทรีย์ก่อโรค และฤทธิ์ต้าน การอักเสบของน้ำผึ้งชุมชน เกาะช้าง อำเภอยะเอนก จังหวัดนครศรีธรรมราช	ดร.มณฑกานต์ ทองสม สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๔๐	ดร.ลัญจกร จันทร์อุดม ดร.โสภณา วงศ์ทอง ผศ.ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง	๒๐ ๒๐ ๒๐	สกสว.	๔๐๐,๐๐๐	-
๑๒	ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม ไวรัสก่อโรคในกุ้งขาวแวนนา ไม Litopenaeus Vannamei ของอนุภาคนาโน ซิงค์ออกไซด์ควมดัดดอททอท และซิลเวอร์นาโนแกรฟีน ควมดัดดอททอท	ดร.รุ่งนภา พิมเสน สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๖๐	ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมีจณา ดร.มณฑกานต์ ทองสม ผศ.ปวีณา ปรพัฒน์กุล	๑๕ ๑๕ ๑๐	สกสว.	๓๙๓,๒๗๒	-
๑๓	การประยุกต์ใช้อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์กันยุง	นายมยุร หล้าสุบ สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๖๐	ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล	๔๐	สกสว.	๕๔๐,๗๔๘ ๖๐% ๓๒๔,๔๔๘	-

ลำดับ	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	แหล่งทุน (ระบุ)	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๑๔	การกำจัดสีย้อมจากน้ำเสีย โดยใช้อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ร่วมกับ แกรฟีนและ เหล็กออกไซด์เป็นตัวเร่ง ปฏิกิริยาด้วยกระบวนการโฟโตคะตาไลติก	ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๖๐	ดร.รุ่งนภา พิมเสน ดร.อานันท์นิตย์ คุ้ยยกสุย ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล ผศ.ดร.ปิยวรรณ เนื่องมัจฉา	๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	สกสว.	๕๑๐,๐๒๓	-
๑๕	Antifungal Phytophthora palmivora activity of zinc oxide nanoparticle in durian	ดร.อานันท์นิตย์ คุ้ยยกสุย สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๕๐	ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา ดร.วิไลวรรณ ไชยศรี	๔๐ ๑๐	สกสว.	๓๓๙,๑๙๖	-
๑๖	การพัฒนาผ้าฝ้ายป้องกันรังสี ยูวีและยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ด้วยอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ที่เคลือบด้วยสารสกัด จากเปลือกกล้วยป่า	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๖๐	ดร.มณฑานต์ ทองสม ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา ดร.รุ่งนภา พิมเสน	๒๐ ๑๐ ๑๐	สกสว.	๓๕๖,๔๐๒	-

ลำดับ	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	แหล่งทุน (ระบุ)	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๑๗	การพัฒนาครีมกันแดดโดยใช้ อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ ร่วมกับสารสกัดจากสาหร่าย ขนนก	ผศ.สุนันทา ช้องสาย สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๔๕	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล ดร.มณฑาทานต์ ทองสม ผศ.ดร.ลักษมี วิทยา	๒๐ ๒๐ ๑๕	สกสว.	๓๓๗,๓๕๓ ๔๐% ๑๓๔,๙๔๑	-
๑๘	นวัตกรรมอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์จากสารสกัดข้าวกล้อง งอกเพื่อยับยั้งเอนไซม์ แอลฟา-อะไมเลสและ แอลฟา-กลูโคซิเดส สำหรับ การป้องกันโรคเบาหวาน	นายชเนศ วรณะ สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๘๐	ดร.อานันท์นิตย์ คุ้ยยกสุย	๒๐	สกสว.	๕๗๖,๓๐๒ ๒๐% ๑๑๕,๒๖๐	-
๑๙	การบริหารจัดการห่วงโซ่ อุปทานและต้นทุนการผลิต ผลิตภัณฑ์ข้าวไข่มดรีน อำเภอหัวไทร จังหวัด นครศรีธรรมราช	นางสาวจรรุวรรณิ ไชยพรรณ สัญญาเลขที่ FRB๖๓๐๐๒๕/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๗๐	ผศ.รวีศ คำหาญพล ดร.นฤมล มีบุญ	๒๐ ๑๐	สกสว.	๒๖๓,๐๐๐ ๑๐% ๒๖,๓๐๐	-
๒๐	การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียบน ฐานอัตลักษณ์ภูมิปัญญา ท้องถิ่นเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ผลิตภัณฑ์ กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนผึ่งโพรงไทยบ้านคลอง ปึกเหนือ ตำบลสวนขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน สัญญาเลขที่ ๐๐๒ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๖๐	ผศ.ดร.บำรุง ศรีนวลปาน ผศ.สุชาติ การะภรณ์ ผศ.พัชรินทร์ โสมปาน	๓๐ ๕ ๕	กองทุน วิจัยฯ	๔๕,๐๐๐ ๖๐% ๒๗,๐๐๐	-

ลำดับ	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	แหล่งทุน (ระบุ)	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๒๑	ความพึงพอใจของนักศึกษา ต่อการบริหารหลักสูตรเพื่อ การพัฒนาคุณภาพการศึกษา ภายในระดับหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช	นางรัตติยา ฤทธิช่วย สัญญาเลขที่ ๐๑๒ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๖๐	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส อ.อรอุมา รักษาชล อ.ณัฐฉิณี คงนวล	๒๐ ๑๐ ๑๐	กองทุน วิจัยฯ	๓๕,๐๐๐	-
๒๒	ความพึงพอใจของอาจารย์ต่อ การบริหารหลักสูตรและสิ่ง สนับสนุนการเรียนรู้เพื่อการ พัฒนาคุณภาพการศึกษา ภายในระดับหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส สัญญาเลขที่ ๐๑๓ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๖๐	อ.รัตติยา ฤทธิช่วย อ.อรอุมา รักษาชล อ.ณัฐฉิณี คงนวล	๒๐ ๑๐ ๑๐	กองทุน วิจัยฯ	๓๕,๐๐๐	-

ลำดับ	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	แหล่งทุน (ระบุ)	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๒๓	ลักษณะทางเคมีกายภาพ องค์ประกอบทางโภชนาการ การตอบสนองของระดับ น้ำตาลและซีรัมอินซูลินของ ข้าวขาวและข้าวขาวนึ่งพันธุ์ พื้นเมืองภาคใต้	ผศ.ดร.จุรีภรณ์ นวนมุสิก สัญญาเลขที่ ๐๑๘ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๑๐๐	-	-	กองทุน วิจัยฯ	๓๕,๐๐๐	-
๒๔	การผลิตแป้งกล้วยและ ผลิตภัณฑ์จากกล้วยและแป้ง กล้วย	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ สัญญาเลขที่ วช.อว.(ก)(กปจ)/๑๔๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๘๐	อ.อุษา น้อยจันทร์ นางจิราภรณ์ สังข์ผุด	๑๐ ๑๐	วช.	-	๓๗๐,๐๐๐ ๙๐% ๓๓๓,๐๐๐
๒๕	การประเมินห่วงโซ่คุณค่า และการกระจายรายได้ ผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นถิ่นจังหวัด นครศรีธรรมราช	ดร.ศณัฏฐา วีระขุนท์ สัญญาเลขที่ RDG๖๒A๐๐๑๔ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๕๐	ผศ.สุรศักดิ์ แก้วอ่อน ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ ดร.รัชชา สามพิมพ์ อ.ฐิติมา บุรณวงศ์	๑๕ ๑๕ ๑๐ ๑๐	สกว. ๒๕๐,๐๐๐ นอก ๖๒% ใน ๓๘%	๙๕,๐๐๐ ๔๐% ๓๘,๐๐๐	๑๕๕,๐๐๐ ๔๐% ๖๒,๐๐๐

ลำดับ	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	แหล่งทุน (ระบุ)	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๒๖	การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นกลิ่นหอมตามอัตลักษณ์ชุมชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช	ดร.รุ่งนภา พิมเสน สัญญาเลขที่ RDG๖๒A๐๐๑๔ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๖๐	ดร.มณฑกานต์ ทองสม อ.เน่งน้อย แสงสน่ห์ ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	๑๕ ๑๕ ๑๐	สกสว. ๑๕๐,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	๙๓,๐๐๐
๒๗	การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นที่มีสมบัติป้องกันแสงยูวี ด้านเชื้อแบคทีเรียและสะท้อนน้ำด้วยวัสดุนาโน	ผศ.ดร.ประวิทย์ เนืองมัจฉา สัญญาเลขที่ RDG๖๒A๐๐๑๔ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๕๐	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล ดร.มณฑกานต์ ทองสม	๓๐ ๒๐	สกสว. ๑๕๐,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	๙๓,๐๐๐
๒๘	การพัฒนานวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นถิ่นที่ตอบสนองความต้องการของมหาวิทยาลัยและจังหวัด	ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ สัญญาเลขที่ RDG๖๒A๐๐๑๔ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๓๖	ผศ.แฉล้ม สถาพร ผศ.ภาสกร ทองขุนดำ ดร.รัชชา สามพิมพ์ ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ อ.ตมิสา ทิพยะ ดร.พิทย์พันธ์ สิทธิรักษ์ อ.สุธี โส๊ะปะกลาง ผศ.สาวิมล รอดเจริญ อ.พิมพ์ลภัส จิตต์ธรรม	๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔	สกสว. ๒๕๐,๐๐๐	๙๕,๐๐๐ ๔๘%	๑๕๕,๐๐๐ ๔๘%

ลำดับ	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	แหล่งทุน (ระบุ)	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
	การพัฒนานวัตกรรมและ ผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นถิ่นที่ ตอบสนองความต้องการของ มหาวิทยาลัยและจังหวัด (ต่อ)			นายวุฒิชัย รัตนพันธ์ อ.ฐิรารัตน์ แก้วจำนง อ.บุญนิภา เกี้ยวมาน ผศ.ดร.สุธิรา ชัยรักษาเงินถาวร นายอรรถณพ ขำขาว อ.นุชนารถ กฤษณรมย์ ดร.มัลลิกา คงแก้ว	๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔			
๒๙	การพัฒนากลไกดูดซับ เศรษฐกิจภายในมหาวิทยาลัย ราชภัฏนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.ธนาภรณ์ เมืองมุงคุณ สัญญาเลขที่ RDG๖๒A๐๐๑๔ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ	๒๑	ผศ.ดร.ฉันท ชาติทอง ดร.สมปอง รักษาธรรม ผศ.ดร.วิจิต สุขทร ผศ.ศุภมาตริ อีสสระพันธ์ุ ผศ.ถนอม เลขาพันธ์ ดร.อภิศันย์ ศิริพันธ์ ผศ.สุรศักดิ์ แก้วอ่อน ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ	๑๐ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓	สภิสว. ๔๐๐,๐๐๐	๑๕๒,๐๐๐ ๑๕% ๒๒,๘๐๐	๒๔๘,๐๐๐ ๑๕% ๓๗,๒๐๐

ลำดับ	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	แหล่งทุน (ระบุ)	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
	การพัฒนาคลังข้อมูล เศรษฐกิจภายในมหาวิทยาลัย ราชภัฏนครศรีธรรมราช (ต่อ)			ผศ.แฉล้ม สถาพร ผศ.ภาสกร ทองขุนดำ ดร.รัชชา สามพิมพ์ อ.สุธี ไส้ปะกลาง อ.ตมิสา ทิพยะ ดร.พิทย์พันธ์ สิทธิรักษ์ ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ อ.สุภาวดี หนูเจริญ ผศ.ณปภัช จันทรเมือง ผศ.สาวิมล รอดเจริญ อ.พิมพ์ลภัส จิตต์ธรรม ดร.สุรินทร์ ทองทศ ดร.สุดาวรรณ มีบัว ดร.มณฑิรา สังข์ทอง อ.วชิรวิทย์ บัวขาว ผศ.ดร.ธีวัฒน์ ช่างसान	๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓			
รวมงบประมาณ							๗,๓๑๕,๔๐๒	๑,๙๕๘,๗๙๖
รวมงบประมาณทั้งสิ้น								๙,๒๗๔,๑๙๘

๓.๖.๒ จำนวนการเผยแพร่

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ บุคลากรสายวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการเผยแพร่งานวิจัย จำนวนทั้งสิ้น ๕๕ บทความ แยกได้ดังนี้
 จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ในการเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ จำนวน ๒๔ เรื่อง
 จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ในการเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน ๖ เรื่อง
 จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๒ จำนวน ๗ เรื่อง
 จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑ จำนวน ๖ เรื่อง
 จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ จำนวน ๑๒ เรื่อง

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติ หรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
๑	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาแคลคูลัส ๑ ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	ณวิสาร จุลเพชร อรอุมา รักษาชล สมฤทัย น้อยอยู่ วรรณวิภา ชูเมือง สุธาทิพย์ สุขสวัสดิ์	๒๕๖๒	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ ๑๒ “การวิจัยสหวิทยาการบนพื้นฐานยุค๕.๐ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต หน้า ๔๑๔-๔๒๓	ระดับชาติ	๐.๒
๒	การใช้แปรงกล้วยน้ำว่าทดแทนแปรงสีฟันในส่วนผสมแปรงชูปทนต์	วันดี แก้วสุวรรณ อุษา น้อยจันทร์	๒๕๖๒	การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง วิจัยครั้งที่ ๗ วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง หน้า๓๖๕ - ๓๗๕	ระดับชาติ	๐.๒

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติ หรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
๓	คุณสมบัติการเป็นพรีไบโอติกเบื้องต้นของผลิตภัณฑ์มะม่วงเบาแช่อิ่ม	นฤมล มีบุญ ศุภศิศิลป์ มณีรัตน์	๒๕๖๒	การประชุมวิชาการระดับชาติ “งานวิจัยและงานสร้างสรรค์รับใช้สังคม ประจำปี ๒๕๖๒ (กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วิทยาเขตสมุทรปราการหน้า ๓๔๑-๓๔๙	ระดับชาติ	๐.๒
๔	การพัฒนารูปแบบส่งเสริมศักยภาพการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกแบบมีส่วนร่วมของชุมชนเขตตำบลครึ่ง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช	นอรินี ตะหวา ปวีต ชัยวิสิทธิ์	๒๕๖๒	การประชุมมหาดใหญ่วิชาการระดับชาตินานาชาติ ครั้งที่ ๑๐ ณ มหาวิทยาลัยมหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่ ๑๒ - ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ หน้า ๑๖๑๖-๑๖๒๗	ระดับชาติ	๐.๒
๕	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสาหร่ายทะเลสีน้ำตาล (ทุ่น) สกูลซากัสซัม	สุภาพร สุทิน	๒๕๖๒	การประชุมวิชาการและนิทรรศการ “ทรัพยากรไทย : ชาวบ้านไทยได้ประโยชน์” การประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ ๙ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ศูนย์หนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน - ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒	ระดับชาติ	๐.๒
๖	การศึกษาผลของสูตรอาหารต่อการเจริญเติบโตของพรรณไม้น้ำใบพาย <i>Cryptocoryne walker</i>	สุพัตร ฤทธิรัตน์ ครรชิต ธรรมศิริ สุนทรียา กาละวงศ์	๒๕๖๒	การประชุมวิชาการและนิทรรศการ “ทรัพยากรไทย : ชาวบ้านไทยได้ประโยชน์” การประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ ๙ ณ	ระดับชาติ	๐.๒

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติ หรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
	Schott ในสภาพปลอดภัย	จุฑามาศ ศุภพันธ์ ประกิต ไชยธาดา สุธา เกลาฉืด		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ศูนย์หนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน - ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ หน้า ๓๗๔ - ๓๗๘		
๗	การพัฒนาระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นในโรงเรือนปลูกพืชจำลอง	ปานจิต มุสิก ธีระจิต ดวงมุสิก สุภาพร บุญมี	๒๕๖๒	การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ ๒ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเดอะรอยัลริเวอร์ กรุงเทพมหานคร หน้า ๑-๒๖๑ - ๑-๒๖๗	ระดับชาติ	๐.๒
๘	คุณภาพชีวิตและภาวะโภชนาการของเกษตรกรชาวสวนยาง พื้นที่ตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	อัสมาต ใจเที่ยง ฮัสริยา หมุดตะเหล็ก นริศวรา นิยมเดชา วราศรี แสงกระจ่าง จรีภรณ์ นวนมุสิก	๒๕๖๒	การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ ๒ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเดอะรอยัลริเวอร์ กรุงเทพมหานคร	ระดับชาติ	๐.๒
๙	ภาวะสุขภาพและความเสี่ยงด้านสุขภาพในแรงงานนอกระบบสูงอายุเขตอำเภอเมือง จังหวัด	นอรินี ตะหวา หยดฟ้า ราชมณี ปวีตร ชัยวิสิทธิ์	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อ	ระดับชาติ	๐.๒

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติ หรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
	นครศรีธรรมราช			สังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๑๔๒๒-๑๔๓๔		
๑๐	ปัญหาในการปฏิบัติกิจวัตรประจำวันของผู้สูงอายุตำบลเสาชง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	หทัยรัตน์ ตัลยารักษ์ โสภา ชิตพิทักษ์ มนโรส บริรักษ์อรารินทร์	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๑๓๔๓-๑๓๕๒	ระดับชาติ	๐.๒
๑๑	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพัฒนาการสงสัยว่าล่าช้า บทบาทของครูและศูนย์เด็กเล็กในการกระตุ้นพัฒนาการของเด็กปฐมวัยในจังหวัดนครศรีธรรมราช	ลิตา ฤทธิ์ธรรม ยุทธนา ศิลปรัสมิ วีณา ธิติประเสริฐ เสาวลักษณ์ วงศ์นาถ	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๘๗๖-๘๘๗	ระดับชาติ	๐.๒
๑๒	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์สำหรับการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่โดยการรณรงค์ให้	อนุสรณ์ จิตมนัส อรอุมา รักษาชล รัตติยา ฤทธิช่วย	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อ	ระดับชาติ	๐.๒

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติ หรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
	ความรู้	ณัฐฉิณีย์ คจนวล ปณิตา แก้วละเอียด รัฐราช ขำช่วย		สังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๑๒๖๓-๑๒๗๒		
๑๓	ประสิทธิภาพของเชื้อแบคทีเรียที่คัดแยกจากดินบ่อน้ำร้อนในการยับยั้งเชื้อ Xanthomonas sp. สาเหตุโรคแคงเกอร์พืชตระกูลส้ม	วิไลวรรณ ไชยสร ปัทมาพร ทองสุข สุตารัตน์ วัฒนฤกษ์ สิริกกุล เพชรหวล	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๑๗๘๙-๑๗๙๗	ระดับชาติ	๐.๒
๑๔	การคัดแยกแลกติกแอซิดแบคทีเรียที่สามารถผลิตแกมมาอะมิโนบิวทีริกแอซิดจากกุ้งส้ม อำเภอยะรังใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	มณฑกานต์ ทองสม วิไลวรรณ ไชยสร สิริกกุล เพชรหวล	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๑๗๘๐-๑๗๘๘	ระดับชาติ	๐.๒
๑๕	ระบบติดตามข้อมูลประวัติกำลังพลทหารบก	ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน ศราวุธ แก้วมณี วัลย์ภรณ์ ศรเกลี้ยง	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อ	ระดับชาติ	๐.๒

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติ หรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
		รัตยากร ไทยพันธ์ อนุสรณ์ โออุไร		สังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๓๕๗-๓๖๙		
๑๖	จุดแข็งพ้อยท์งานวิจัยด้วยเทคโนโลยีอาร์เอฟไอดี	ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน มโนรส บริรักษ์อรวินท์ บุญนภา เกี้ยวมาน จิรวัดน์ นาคสุวรรณ เกริกศักดิ์ ยิ้มมุก	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๕๙๙-๖๑๑	ระดับชาติ	๐.๒
๑๗	การ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง การเผยแพร่ประวัติพุทธภูมิของสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ ๘๔	สุนิษา คิดใจเดียว แสงจันทร์ เรืองอ่อน กอฟฟารี นิยมเดชา ชลภัทร พาสกล	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๕๖๘-๕๗๙	ระดับชาติ	๐.๒
๑๘	ระบบสารสนเทศการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	แสงจันทร์ เรืองอ่อน อวยพร ชูแก้ว รัตวรรณ วรรณการ	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อ	ระดับชาติ	๐.๒

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติ หรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
		อนุพันธ์ บุญพร้อม		สังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๕๒๔-๕๓๒		
๑๙	ระบบประยุกต์ใช้คิวอาร์โค้ดในพิพิธภัณฑ์เมืองนครศรีธรรมราช	อวยพร ชูแก้ว โสภี แก้วชะภา กนกพิชญ์ ขาวปลอด ณิชากรณ มีลาภ	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๔๒๐-๔๓๑	ระดับชาติ	๐.๒
๒๐	ระบบสารสนเทศผู้ป่วยโรคเบาหวานและความดันโลหิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนแค ตำบลบ้านทรายขาว อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช	โสภี แก้วชะภา รัตยากร ไทยพันธ์ นันทวัฒน์ ไพรสมนต์ ฉัตรทริกา ธิบัติ	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๗๒๑-๗๓๑	ระดับชาติ	๐.๒
๒๑	ระบบสารสนเทศติดตามผู้ป่วยโรงพยาบาลพรหมคีรี	โสภี แก้วชะภา อวยพร ชูแก้ว ชัยมงคล ช่วยนุกูล	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อ	ระดับชาติ	๐.๒

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติ หรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
		ปัทมาภรณ์ เจนการ		สังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๖๙๗-๗๐๘		
๒๒	แอนิเมชัน ๒ มิติ เรื่อง การท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมวัดพระมหาธาตุวรมหาวิหาร จังหวัดนครศรีธรรมราช	สุนิษา คัดใจเดียว สมพร เรืองอ่อน ภูรินทร์ ทองมาก ศวภาค รัตน์มณี	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๗๐๙-๗๒๐	ระดับชาติ	๐.๒
๒๓	ระบบสารสนเทศการตรวจสอบโรคจากผลการตรวจปัสสาวะโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะเปียด	สุนิษา คัดใจเดียว โสภี แก้วชะงู สมคิด พินิจชัน เบญจรัตน์ ภัคดี	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๔๘๗-๔๘๘	ระดับชาติ	๐.๒
๒๔	การเตรียมความพร้อมสู่สังคมผู้สูงอายุ ด้านความสอดคล้องของสภาพที่อยู่อาศัยผู้สูงอายุกับการ	ศุภมาตริ อิศสระพันธุ์	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๕ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อ	ระดับชาติ	๐.๒

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติ หรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
	ปฏิบัติการจักรประจำวันดัชนีบาร์เทล			สังคม” วันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช หน้า ๑-๑๒		

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติหรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
๑	Method Development for Determination of Pb(II) Ions in Thai Herbs Using Flame Atomic Absorption	Prawit ANuengmatcha Tuangrat Senmard Alisa Pipak Laddarak Aupakankaew Nichapa Rattanakomon Piyawan Nuengmatcha	๒๐๑๙	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๑๓th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙ หน้า ๑๑๕-๑๑๙	ระดับนานาชาติ	๐.๔
๒	Antioxidant Activity and Total Phenolics Content of ethanolic extracts from Elateriospermum tapos Bloom:seed and seed skin	Naengnoi Sangsane Paweena Porrawatkul Thanawan Srikan Siwaporn Buakaew	๒๐๑๙	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๑๓th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙ หน้า ๗๖-๗๙	ระดับนานาชาติ	๐.๔

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติหรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
		Nareerat Jommala Nichapa Rattanakomol				
๓	Development and Evaluation of Herbal Anti-acne Cream form Extract of Eupatorium odoratum L leave and Gorcinia mangostana l. peel	Paweena Porrawatkul Alisa pipak Tuangrat Senmard Laddarak Aupakankaew Montakarn Thongsom	๒๐๑๙	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๑๓th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙ หน้า ๘๑-๘๕	ระดับนานาชาติ	๐.๔
๔	Activated Biochar-based Hydrogel Compositied for Slow Release Urea Fertilizer	Rungnapa Pimsen Alisa Pipak Tuangrat Senmard Laddarak Aupakankaew	๒๐๑๙	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๑๓th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙ หน้า ๑๐๔-๑๐๙	ระดับนานาชาติ	๐.๔

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติหรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
๕	Inhibition of Citrus Green Mold by Chitosan Obtained from Shells of Mantis Chrimp (<i>Oratosquilla nepa</i>)	Arnanit Kuyyogsuy Thanawan Srikan Siwaporn Buakaew Nareerat Jommala Naruemon Meebon	๒๐๑๙	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๑๓th International conference of multi-functional materials and applications (ICMMA ๒๐๑๙X, Bengbu University, Bengbu city, China. November ๒๑-๒๓, ๒๐๑๙ หน้า ๘๘-๙๒	ระดับนานาชาติ	๐.๔
๖	Time Series Analysis for Forecasting Prevalence of Dengue Hemorrhagic Fever in Thailand	Suppawan Promprao Suphat Rittirat Siriluk Sintupachee Yhodpha Ratmanee	๒๐๒๐	Universal Academic Cluster International Winter Conference in Hokkaido ๙-๑๑ February ๒๐๒๐ Sapporo, Hokkaido, Japan. หน้า ๘-๑๓	ระดับนานาชาติ	๐.๔

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติหรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
๑	ทุนทางสังคมในการจัดการและใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าพรุควนเค็ริง	นฤมล ขุนวิช่วย มานะ ขุนวิช่วย	๒๕๖๒	วารสารนาคบุตรปริทรรศน์ ฉบับที่ ๒ ปีที่ ๑๑ (พฤษภาคม - สิงหาคม) ๒๕๖๒ หน้า ๖๒-๗๑	ระดับชาติ TCI ๒	๐.๖
๒	การพัฒนาาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์บนกูเกิลแมพสำหรับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมเสมือนจริงในจังหวัดนครศรีธรรมราช	แสงจันทร์ เรืองอ่อน สมพร เรืองอ่อน สุนิษา คิดใจเดียว ปฐมพงษ์ ฉับพลัน พบศิริ ขวัญเกื้อ	๒๕๖๒	วารสารวิชาการการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม ปีที่ ๖ ฉบับที่ ๒ กรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๓ หน้า ๘-๑๗	ระดับชาติ TCI ๒	๐.๖
๓	สภาพเศรษฐกิจสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่นาถุ้งร้าง ตำบลขนานบก อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช	ปิยวรรณ เนื่องมัจฉา สุพัต เหมทานนท์	๒๕๖๓	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๑ เดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๓ หมายเลข ISSN : ๒๒๘๖-๗๑๗๑ (Print) ISSN : ๒๖๗๒-๙๐๒๔ (Online)	ระดับชาติ TCI ๒	๐.๖
๔	การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำประปาตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัด	สุพัต เหมทานนท์ ปิยวรรณ เนื่องมัจฉา โสภณา วงศ์ทอง	๒๕๖๓	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๑ เดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๓ หมายเลข ISSN : ๒๒๘๖-๗๑๗๑ (Print) ISSN :	ระดับชาติ TCI ๒	๐.๖

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติหรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
	นครศรีธรรมราช			๒๖๗๒-๙๐๒๔ (Online)		
๕	การพัฒนาอัตลักษณ์บัณฑิต นักคิด นักปฏิบัติและมีจิตสาธารณะ ด้วยแนวทางการสอนที่ส่งผล ต่อการเรียนรู้อย่างสูง ของนักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	จตุพร อัครโสวรรณ จุฑามาศ ศุภพันธ์ ธวัชชัย คงนุ่ม เคียง รักเกาะรุ่ง สุพัต เมืองศรีนุ่น	๒๕๖๓	วารสารนาคบุตรปริทรรศน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช. ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑ มกราคม – เมษายน ๒๕๖๓. หน้า ๑๒๐-๑๓๐.	ระดับชาติ TCI ๒	๐.๖
๖	การวิจัยเรื่อง สาขาศึกษา : การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์ป่าสาคว่างยั่งยืน	แก้วใจ สุวรรณเวช มานะ ขุนวิช่วย นฤมล ขุนวิช่วย มลิมาศ จริยพงศ์ และ อลิสา ตลิ่งผล	๒๕๖๒	วารสารนาคบุตรปริทรรศน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช. ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๓ กันยายน – ธันวาคม ๒๕๖๓. หน้า ๘๗-๙๙.	ระดับชาติ TCI ๒	๐.๖
๗	ปัจจัยเกื้อหนุนที่นำไปสู่การ ลด เลิก การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ของประชาชน ในจังหวัดภาคใต้ ฝั่งอันดามันของประเทศไทย	ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน บำรุง ศรีนวลปาน สุชาดา การะภรณ์ พัชรินทร์ โสมปาน	๒๕๖๓	Research and Development Journal Suan Sunandha Rajabhat University Vol. ๑๒ No.๑ (January-June) ๒๐๒๐	ระดับชาติ TCI ๒	๐.๖

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.
หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติหรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
๑	การตัดแยกแบคทีเรียแลกติกจากลำไส้กึ่งตัดแทนเพื่อพัฒนาเป็นโพรไบโอติก	มณฑกานต์ ทองสม	๒๕๖๒	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๒ เดือน พฤษภาคม - สิงหาคม ๒๕๖๒	ระดับชาติ TCI ๑	๐.๘
๒	ผลของการทรีตคอลลีซินและรังสีอัลตราไวโอเล็ตกับโซมาติกเอ็มบริโอต่อการชักนำแคลล์สของปาล์มน้ำมัน	สุภาวดี รามสูตร วริยา นวลนุช	๒๕๖๒	วารสารพีชศาสตร์สงขลานครินทร์ ปีที่ ๖ ฉบับที่ ๓ กรกฎาคม - กันยายน ๒๕๖๒) หน้า ๑๙-๒๖	ระดับชาติ TCI ๑	๐.๘
๓	การผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลไก่หมักร่วมกับหญ้าเนเปียร์และเศษอาหารโดยกระบวนการย่อยสลายไร้อากาศสถานะของแข็ง	วัฒน์ณรงค์ มากพันธ์ สมพงษ์ โอทอง	๒๕๖๒	วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ปีที่ ๒๔ ฉบับที่ ๒ (พฤษภาคม - สิงหาคม ๒๕๖๒) หน้า ๘๑๗ - ๘๓๔	ระดับชาติ TCI ๑	๐.๘
๔	การผลิตก๊าซไบโอไฮเทนจากขานอ้อย โดยกระบวนการหมัก ๒ ขั้นตอน ที่สภาวะเทอร์โมฟิลิก	วัฒน์ณรงค์ มากพันธ์	๒๕๖๓	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีที่ ๒๘ ฉบับที่ ๒ (กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓) หน้า ๒๔๑ - ๒๕๕	ระดับชาติ TCI ๑	๐.๘
๕	การผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลไก่	วัฒน์ณรงค์ มากพันธ์๑*	๒๕๖๒	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา. ปีที่ ๒๔ ฉบับที่ ๒	ระดับชาติ	๐.๘

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติหรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
	หมักร่วมกับหญ้าเนเปียร์และเศษอาหาร โดยกระบวนการย่อยสลายไร้อากาศสถานะของแข็ง	และ สมพงษ์ โอทอง ๒		(พฤษภาคม - สิงหาคม ๒๕๖๒) หน้า ๘๑๗-๘๓๔	TCI ๑	
๖	การผลิตก๊าซไบโอไฮเทนจากขานอ้อย โดยกระบวนการหมัก ๒ ขั้นตอน ที่สภาวะเทอร์โมฟิลิก	วัฒนณรงค์ มากพันธ์	๒๕๖๓	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. ปีที่ ๒๘ ฉบับที่ ๒ (กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓). หน้า ๒๔๑-๒๕๕	ระดับชาติ TCI ๑	๐.๘

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติหรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
๑	Enhanced photocatalytic degradation of methylene blue using Fe ₂ O ₃ /graphene/CuO nanocomposites under visible light.	Prawit Nuengmatcha Paweena Porrawatkul Saksit Chanthai Phichan Sricharoen Nunticha Limchoowong	๒๐๑๙	Journal of Environmental Chemical Engineering (๒๐๑๙) ปีที่ ๗ ฉบับที่ ๖ เลขหน้า ๑๐๓๔๓๘ Accepted ๒๗ September ๒๐๑๙ Online ๒ October ๒๐๑๙	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ ISI Q๑	๑
๒	Fabrication and properties of flexble CaCl ₂ /PZVDF-HEP) composite films	Jureeporn Yuennana Nantakan Muensit	๒๐๑๙	Journal of Physics : Conference Series ปีที่พิมพ์ ๒๕๖๒ ฉบับที่ ๑๓๘๐ หน้า ๐๑๒๑๑๘ (๑ – ๖) Accepted ๑๘ October ๒๐๑๙ Online ๑๖ December ๒๐๑๙	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ Scopus Q๓	๑
๓	Efficiency and Effectiveness of Universal Indicator from	Tatcha Sampim Salinkarn Phupa	๒๐๑๙	Journal of Physics: Conference Series ๑๓๔๐ (๒๐๑๙) ๐๑๒๐๑๘	วารสารวิชาการระดับ	๑

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติหรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
	Native Plants in South of Thailand	Supitcha Sampim		Accepted September ๒๐๑๙ Online October ๒๐๑๙	นานาชาติ Scopus Q๓	
๔	Amelioration of Oxidative Stress and Pathological Alterations in Alloxan-induced Diabetes Mice by Tithonia diversifolia Leaves Extract	Lanchakon Chunudom Montakarn Thongsom Naymul Krin Jitbanjong Tangpong	๒๐๑๙	Chiang Mai Journal of Science ๒๐๑๙; ๔๖(๖) : ๑๐๙๖ - ๑๑๐๖ Accepted ๕ June ๒๐๑๙ Online ๖ November ๒๐๑๙	วารสารวิชาการ ระดับ นานาชาติ ISI Q๔	๑
๕	Antioxidant and Antibacterial Activities of Biosynthesized Silver Nanoparticles Produced Using Aqueous Terminalia catappa Leaf Extracts as a Novel Reducing Agent	PAWEENA PORRAWATKUL, RUNGNAPA PIMSEN, SAKSIT CHANTHAI, and PRAWIT NUENGMATCHA	๒๐๒๐	ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY Volume ๓๒ (๒๐๒๐) Accepted ๒๕ May ๒๐๒๐ Published ๒๕ May ๒๐๒๐	วารสารวิชาการ ระดับ นานาชาติ ISI Q๔	๑
๖	Effect of boron addition on	Prawit	๒๐๒๐	Journal of the Korean Ceramic Society.	วารสารวิชาการ	๑

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติหรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
	the phase – transition temperature of CoPt-B nanoparticles synthesized by sol-gel autocombustion using dago starch as a chelating agent	Nuengmatcha Amnuay Noypha Witoon Tangwatanakul Thanida Charoensuk Paweena Porrawatkul Saksit Chanthai		(๒๐๒๐) Accepted ๒๗ March ๒๐๒๐ Published ๘ April ๒๐๒๐	ระดับนานาชาติ ISI Q๒	
๗	Green and facile synthesis of water-soluble carbon dots from ethanolic shallot extract for chromium ion sensing in milk, fruit juices, and wastewater samplest	Chinawooth Sakaew, Phitchan Sricharoen, Nunticha Limchoowong, Prawit Nuengmatcha, Chunyapuk	๒๐๒๐	Royal society of chemistry. ๒๐๒๐, ๑๐, ๒๐๖๓๘-๒๐๖๔๕ Accepted ๒๕ May ๒๐๒๐ Published ๒๗ May ๒๐๒๐	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ ISI Q๑	๑

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติหรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
		Kukusamude, Supalak Kongsric and Saksit Chanthai				
๘	Enhanced photocatalytic degradation of methylene blue using Fe ₂ O ₃ /graphene/CuO nanocomposites under visible light	Prawit Nuengmatchaa, Paweena Porrawatkula , Saksit Chanthaib , Phichan Sricharoenb , Nunticha Limchoowong	๒๐๑๙	Journal of Environmental Chemical Engineering ๗ (๒๐๑๙) ๑๐๓๔๓๘ Accepted ๒๗ September ๒๐๑๙ Online ๒ October ๒๐๑๙	วารสารวิชาการ ระดับ นานาชาติ ISI Q๑	๑
๙	Ultrasonic-assisted recycling of Nile tilapia fish scale biowaste into low-cost nano-hydroxyapatite:	Phitchan Sricharoena , Nunticha Limchoowongb,	๒๐๒๐	Ultrasonics – Sonochemistry ๖๓ (๒๐๒๐) ๑๐๔๙๖๖ Accepted ๙ January ๒๐๒๐ Online ๑๔ January ๒๐๒๐	วารสารวิชาการ ระดับ นานาชาติ ISI Q๑	๑

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติหรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
	Ultrasonic-assisted adsorption for Hg ²⁺ removal from aqueous solution followed by “turn-off” fluorescent sensor based on Hg ²⁺ - graphene quantum dots	Prawit Nuengmatchac , Saksit Chanthaia,				
๑๐	The optimal period for changing the feeding regime of mono-sex male Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>)	Karun Thongprajukaewa , Somrak Rodjaroenb	๒๐๒๐	Aquaculture Reports ๑๗ (๒๐๒๐) ๑๐๐๓๕๒ Accepted ๒๔ May ๒๐๒๐ Online ๑๐ June ๒๐๒๐	วารสารวิชาการนานาชาติ SJR: SCImago Journal, Q๑	๑
๑๑	Embryonic development of a mountainous fish species <i>Garra cambodgiensis</i> (Tirant, ๑๘๘๓) in southern thailand	Supaporn sutin Fahmida Wazed Tina	๒๐๒๐	J Anim Behav Biometeorol (๒๐๒๐) ๘:๘๘-๙๔ Accepted ๑๙ January ๒๐๑๙ Online ๔ February ๒๐๒๐	วารสารวิชาการนานาชาติ Scopus Q๔	๑
๑๒	Ontogenic Development of	Somrak Rodjaroen	๒๐๒๐	Insects ๒๐๒๐, Volume ๑๑,	วารสารวิชาการ	๑

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติหรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
	Digestive Enzymes in Mealworm Larvae (<i>Tenebrio molitor</i>) and Their Suitable Harvesting Time for Use as Fish Feed	, Karun Thongprajukaew , Puridet Khongmuang , Saowalak Malawa , Kimhun Tuntikawinwong and Suktianchai Saekhow		Accepted ๑๕ June ๒๐๒๐ Published ๒๖ June ๒๐๒๐	นานาชาติ SJR: SCImago Journal, Q๑	

๔. ด้านการบริการวิชาการ

๔.๑. ผลผลิตและผลลัพธ์ของการบริการวิชาการและความคุ้มค่า ต่อชุมชนหรือท้องถิ่น

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ได้มีการบริการวิชาการแก่ชุมชนท้องถิ่นจำนวน ๕ โครงการ ๑๒ กิจกรรมดังนี้

๑. โครงการ การบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาควิชาการวิจัยกับการบริการวิชาการเพื่อใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนตามพื้นที่บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย (A) (โครงการที่ ๗) ประกอบด้วย ๑ กิจกรรม

๒. โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ประกอบด้วย ๒ กิจกรรม

๓. โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประกอบด้วย ๔ กิจกรรม

๔. โครงการคลินิกเทคโนโลยี (โครงการในความร่วมมือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)) ประกอบด้วย ๓ กิจกรรม

๕. โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย ๒ กิจกรรม

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
๑	โครงการ การบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาควิชาการวิจัยกับการบริการวิชาการเพื่อใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนตามพื้นที่บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย (A) (โครงการที่ ๗)			
	๑.๑ กิจกรรมที่ ๑ วันเด็กแห่งชาติ	นายฐปกร รัศมี	เด็ก และเยาวชน ร่วมกิจกรรม จำนวน ๑๔๒ คน	๑. เด็ก เยาวชน มีความคิดสร้างสรรค์อันดีงาม ๒. เด็ก เยาวชน ได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมต่างๆ
๒	โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก			
	๒.๑ กิจกรรมครั้งที่ ๑ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒	ผศ.ชนิษฐา กীরติภัทรกาญจน์	นักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลายจำนวน ๒๐๐ คน จากโรงเรียน ดชด.บ้านควนมีชัย โรงเรียนวัดพิบูลยารามมิตรภาพที่ ๒๓๒ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านหลังอ้ายหมี่ โรงเรียนนานาชาติเทศบาลนครนครศรีธรรมราช และโรงเรียนไตรภูมิวิทยา	๑.เด็กและเยาวชนได้เห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์ ๒. ส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานการค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๓. กระตุ้นให้เด็กมีความสนใจในวิทยาศาสตร์มากขึ้น และรู้จักการนำวิทยาศาสตร์ไปใช้ในชีวิตประจำวัน
	๒.๒ กิจกรรมครั้งที่ ๒ วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	ผศ.ชนิษฐา กীরติภัทรกาญจน์	นักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลายจำนวน ๑๓๒ คน จากโรงเรียนดอนยาง และโรงเรียนมหาชัยวนาราม	

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
๓	โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น			
	๓.๑ โครงการ การบูรณาการความร่วมมือระหว่างการศึกษาวิจัยกับการบริการวิชาการเพื่อใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนตามพื้นที่บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย (A) (โครงการที่ ๗)			
	๓.๑.๑ กิจกรรมยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทอาหารอำเภอนบพิตำ จังหวัด นครศรีธรรมราช	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	ผู้ประกอบการ OTOP ในพื้นที่ อำเภอนบพิตำ (หรืออำเภอกัลยาศิริ) จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แก่ -วิสาหกิจชุมชน ตำบลกรุงชิง กลุ่มประกอบการผลิตภัณฑ์ลูกประ/กล้วย -วิสาหกิจชุมชน ตำบลกะหรอ กลุ่มประกอบการผลิตภัณฑ์ขนม/ขนมไทย -วิสาหกิจชุมชน ตำบลนาแหร่ง กลุ่มประกอบการผลิตภัณฑ์หมูฝอย/หมูแผ่น	๑.การเตรียมขึ้นทะเบียนวิสาหกิจชุมชนเพิ่ม ๑ วิสาหกิจ ๒. มีศูนย์การเรียนรู้ ๒ ศูนย์ (ขนม น้ำดื่ม ข้าวเกรียบ) ๓.มีเทศบาลนาแหร่ง และสำนักงานพัฒนาชุมชน อ.นบพิตำ เป็นภาคีเครือข่าย
	๓.๑.๒. กิจกรรมส่งเสริมการค้าแบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน OTOP	ผศ.ดร.อุทัย คูหาพงศ์	ชุมชนในพื้นที่อำเภอนบพิตำ จำนวน ๓๘ หมู่บ้าน	๑.ชุมชนได้รับบรรจุภัณฑ์ที่สะอาดและมีความน่าสนใจแก่ผู้พบเห็นจำนวน ๑๔ ผลิตภัณฑ์ และมีสื่อมัลติมีเดียที่น่าสนใจในการโฆษณาผลิตภัณฑ์ของชุมชนจำนวน ๕ ผลิตภัณฑ์ ๒.ชุมชนมีช่องทางในการทำตลาดของผลิตภัณฑ์ของชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีในการประชาสัมพันธ์เพื่อให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
	๓.๑.๓. โครงการพัฒนาศูนย์ตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพสินค้าชุมชน (OTOP) ประเภทอาหารและสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร (โครงการที่ ๒๘)	ศูนย์วิทยาศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มผู้ประกอบการอาหาร และสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ผู้ผลิตสินค้า OTOP ระดับ C หรือ D ในพื้นที่อำเภอปากพนัง หัวไทร เขียวใหญ่ ชะอวด พรหมคีรี พิปูน ช้างกลาง ฉวาง ทุ่งใหญ่ นพพิดำ ร่อนพิบูลย์ ขนอม และท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช หรือประชาชนทั่วไป - กลุ่มวิสาหกิจหรือกลุ่มผู้ประกอบการอาหารหรือสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการแปรรูป การเปลี่ยนแปลงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ระหว่างการแปรรูป และการเก็บรักษามากยิ่งขึ้น จำนวน ๑๐๐ ราย 	<p>๑.) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ผลิตสินค้า OTOP ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช มีรายได้เพิ่มขึ้น</p> <p>๒.) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มผู้ประกอบการ ผู้ผลิตสินค้า OTOP ในจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ผลิตอาหารและสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร มีองค์ความรู้ และความเข้าใจในกระบวนการแปรรูป การเปลี่ยนแปลงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ระหว่างการแปรรูป การเก็บรักษามากยิ่งขึ้น แนวทางการปฏิบัติงานตามหลักสุขาภิบาลที่ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรเพื่อพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ สร้างมูลค่าเพิ่ม</p> <p>๓.) กลุ่มผู้ประกอบการสินค้า OTOP ประเภทอาหารหรือสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหารในจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้รับการรับรองมาตรฐาน เช่น เลขที่จดแจ้งเครื่องสำอาง หรือเลขสารบบอาหาร (อย.)</p>
๓.๒ โครงการติดตามหาแนวทางปัญหาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (C) (โครงการที่ ๑)				
	๓.๒.๑ กิจกรรมพัฒนาอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งในกระชัง ของชุมชนชายฝั่งอ่าวสิเกา จังหวัดตรัง เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก บนแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง	ผศ.ดร.สมรภัษ รอดเจริญ	กลุ่มชาวบ้านในพื้นที่เทศบาลต.บ่อหิน อ.สิเกา จ.ตรัง จำนวน ๔ ชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - เกิดกลุ่มวิสาหกิจหรือกลุ่มอาชีพในชายฝั่งอ่าวสิเกา จังหวัดตรัง ที่มีศักยภาพและถูกรับรองจากไม่น้อยกว่า ๑ กลุ่ม - หน่วยงานชุมชนมีรายได้หรือการจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากการประมงที่เกิดจากการพัฒนาด้วยงานวิจัยได้เพิ่มขึ้น

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
๔	โครงการคลินิกเทคโนโลยี (โครงการในความร่วมมือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.))			
	๔.๑โครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาการผลิต	ดร.มนิต พลหลา	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกรผู้ประกอบการ และผู้ที่สนใจ ในจังหวัดนครศรีธรรมราช และใกล้เคียง	๑.ช่วยลดรายจ่าย เพิ่มรายได้แก่ชุมชน ๒.เป็นศูนย์ประสานงานและสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราชให้กับผู้สนใจ ๓.เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี
	๔.๒ โครงการหมู่บ้านทุเรียน Smart farming ท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก	วิสาหกิจชุมชน และเกษตรกรสวนทุเรียนอำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ลดรายจ่ายค่าแรงงานในการดูแลสวน ใช้ระบบอัตโนมัติทำงานแทนแรงงานคน ผลผลิตมีคุณภาพสูงขึ้น ทำให้เพิ่มรายได้กับเกษตรกร
	๔.๓ โครงการหมู่บ้านมังคุด Smart farming พรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก	วิสาหกิจชุมชน และเกษตรกรสวนมังคุดอำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช	ลดรายจ่ายค่าแรงงานในการดูแลสวน ใช้ระบบอัตโนมัติทำงานแทนแรงงานคน ผลผลิตมีคุณภาพสูงขึ้น ทำให้เพิ่มรายได้กับเกษตรกร
๕	โครงการค่ายวิทยาศาสตร์			
	๕.๑ กิจกรรมโครงการ ระดมทรัพยากรเพื่อจัดการศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๒ กิจกรรมห้องเรียนพิเศษ SMTE และ Gifted ม.๔, ม.๕ และ ม.๖ โรงเรียนสวนศรีวิทยา วันที่ ๖ - ๘ ธันวาคม ๒๕๖๒	ดร.มนิต พลหลา	นักเรียนและครูโรงเรียนสวนศรีวิทยา อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	นักเรียนได้ความรู้และเพิ่มทักษะการปฏิบัติในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้น และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์จริงในชีวิตประจำวัน
	๕.๒ กิจกรรมโครงการค่ายความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนจรัสพิชากกร จังหวัดนครศรีธรรมราช วันที่ ๑๖ - ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒	ดร.มนิต พลหลา	นักเรียนและครูโรงเรียนสวนศรีวิทยา อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	นักเรียนได้ความรู้และเพิ่มทักษะการปฏิบัติในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้น และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์จริงในชีวิตประจำวัน
รวม ๕ โครงการ ๑๒ กิจกรรม				

๔.๒. จำนวนและผลการใช้นวัตกรรมเพื่อการบริการวิชาการ

- ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีการใช้นวัตกรรมเพื่อการบริการวิชาการจำนวน ๒ โครงการ ๔ กิจกรรม ดังนี้

๑. โครงการในความร่วมมือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ประกอบด้วย ๓ กิจกรรม
๒. โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประกอบด้วย ๑ กิจกรรม

ที่	ชื่อนวัตกรรมเพื่อการบริการวิชาการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์การใช้นวัตกรรม
๑	โครงการในความร่วมมือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)			
	๑.๑โครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาการผลิต	ดร.มนิต พลหลา	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้ที่สนใจ ในจังหวัด นครศรีธรรมราช และใกล้เคียง	๑.ช่วยลดรายจ่าย เพิ่มรายได้แก่ชุมชน ๒.เป็นศูนย์ประสานงานและสนับสนุนงานด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราชให้กับผู้สนใจ ๓.เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษา และข้อมูลทางเทคโนโลยี
	๑.๒ โครงการหมู่บ้านทุเรียน Smart farming ท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก	วิสาหกิจชุมชน และเกษตรกรสวนทุเรียน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ลดรายจ่ายค่าแรงงานในการดูแลสวน ใช้ระบบ อัตโนมัติทำงานแทนแรงงานคน ผลผลิตมีคุณภาพสูง ขึ้น ทำให้เพิ่มรายได้กับเกษตรกร
๑.๓ โครงการหมู่บ้านมังคุด Smart farming พรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก	วิสาหกิจชุมชน และเกษตรกรสวนมังคุด อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช	ลดรายจ่ายค่าแรงงานในการดูแลสวน ใช้ระบบ อัตโนมัติทำงานแทนแรงงานคน ผลผลิตมีคุณภาพสูง ขึ้น ทำให้เพิ่มรายได้กับเกษตรกร	
๒	โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น			
	๒.๑ โครงการพัฒนาศูนย์ตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพสินค้าชุมชน (OTOP) ประเภทอาหารและสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร (โครงการที่ ๒๘)	ศวท.	- กลุ่มผู้ประกอบการอาหาร และสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ผู้ผลิตสินค้า OTOP ระดับ C หรือ D ในพื้นที่อำเภอปากพนัง หัวไทร เขียวใหญ่ ชะอวด พรหมคีรี พิปูน ช้างกลาง ฉวาง ทุ่งใหญ่ นพิตำ ร่อนพิบูลย์	สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีอัตลักษณ์การรักษาได้ นานขึ้น มีการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์และ ออกใบรับรองผลให้กับวิสาหกิจชุมชนต่างๆ

ที่	ชื่อนวัตกรรมเพื่อการบริหารวิชาการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์การใช้นวัตกรรม
			ชน อ ม และ ท่า ศ า ล า จั ง ห วั ด นครศรีธรรมราช หรือประชาชนทั่วไป	
			กลุ่มวิสาหกิจหรือกลุ่มผู้ประกอบการอาหาร หรือสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการแปรรูป การเปลี่ยนแปลงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ระหว่างการแปรรูป และการเก็บรักษามากยิ่งขึ้น จำนวน ๑๐๐ ราย	
รวม ๒ โครงการ ๔ กิจกรรม				

๔.๓.๑ รายได้และผลที่เกิดจากการบริการวิชาการ

- ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ สัดส่วนของรายได้ต่องบประมาณที่เกิดจากการบริการวิชาการจำนวน ๒ โครงการ คิดเป็นสัดส่วนของรายได้ ๐.๒๕ จำนวนเงิน ๔๔,๒๘๖.๔ บาท ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ใช้บริการวิชาการ	รายได้จากการบริการวิชาการ	สัดส่วนรายได้ (บาท)
๑	โครงการ ระดมทรัพยากรเพื่อจัดการศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๒ กิจกรรม ห้องเรียนพิเศษ SMTE และ Gifted ม.๔, ม.๕ และ ม.๖ โรงเรียนสวนศรีวิทยา	๒๐๑,๔๓๒	๑๖๑,๑๔๕.๖๐	๐.๒๕ (๔๐,๒๘๖.๔)
๒	โครงการค่ายความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนจรัสพิชากร จังหวัดนครศรีธรรมราช	๒๐,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	๐.๒๕ (๔,๐๐๐)
รวม		๒๒๑,๔๓๒	๑๗๗,๑๔๖	๐.๒๕ (๔๔,๒๘๖.๔)

รายได้เกิดจากการบริการวิชาการปีงบประมาณ ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓ ดังนี้

รายได้จากการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ รวมทั้งสิ้น ๒๒๑,๔๓๒ บาท โดยมีรายได้จากการบริการวิชาการที่นำเข้ามาหาวิทยาลัย ๒๐% จำนวน ๔๔,๒๘๖.๔ บาท ซึ่งลดลงร้อยละ ๗๖.๘๐ จากรายได้จากการบริการวิชาการจากปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ซึ่งมีจำนวน ๙๕๔,๖๘๒ บาท โดยมีรายได้จากการบริการวิชาการที่นำเข้ามาหาวิทยาลัย ๒๐% จำนวน ๑๙๐,๙๒๕.๖ บาท

รายได้จากการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒		รายได้จากการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓		ร้อยละที่เพิ่มขึ้น
ค่ายโรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม	๔๑,๐๐๐	ค่ายโรงเรียนสวนศรีวิทยา	๒๐๑,๔๓๒	ลดลงร้อยละ ๗๖.๘๐
ค่ายโรงเรียนราษฎร์ประชาอุทิศ	๑๒,๐๐๐	ค่ายโรงเรียนจรัสพิชากกร	๒๐,๐๐๐	
ค่ายโรงเรียนเกาะสมุย	๕๕,๕๙๐			
ค่ายโรงเรียนจรัสพิชากกร	๒๐,๐๐๐			
ค่ายโรงเรียนสวนศรีวิทยา	๒๐๑,๐๓๘			
โครงการมหาวิทยาลัยประชาชน	๖๒๕,๐๐๐			
รวมทั้งหมด	๙๕๔,๖๒๘	รวมทั้งหมด	๒๒๑,๔๓๒	
รวมรายได้นำเข้ามหาวิทยาลัย ๒๐%	๑๙๐,๙๒๕.๖	รวมรายได้นำเข้ามหาวิทยาลัย ๒๐%	๔๔,๒๘๖.๔	

*หมายเหตุ รายได้จากการบริการวิชาการในตารางข้างต้น ยังไม่ได้รวมรายได้จากศูนย์วิทยาศาสตร์

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	คุณค่าจากการบริการวิชาการ
๑	โครงการ การบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาควิชาการวิจัยกับการบริการวิชาการเพื่อใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนตามพื้นที่บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย (A) (โครงการที่ ๗)			
	๑.๑ กิจกรรมที่ ๑ วันเด็กแห่งชาติ	นายธรรปกร รัตมี	เด็ก และเยาวชน ร่วมกิจกรรม จำนวน ๑๔๒ คน	เด็ก เยาวชน มีความคิดสร้างสรรค์อันดีงาม ได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมต่างๆ
๒	โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก			
	๒.๑ กิจกรรมครั้งที่ ๑ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒	ผศ.ชนิษฐา กิรติภัทร กาญจน์	นักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลายจำนวน ๒๐๐ คน จากโรงเรียน ตชด.บ้านควนมีชัย โรงเรียนวัดพิบูลยารามมิตรภาพที่ ๒๓๒ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านหลังอ้ายหมี่ โรงเรียนนานาชาติเทศบาลนครนครศรีธรรมราช และโรงเรียน	เด็กและเยาวชนได้เห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์ โดยกระตุ้นให้เด็กมีความสนใจในวิทยาศาสตร์มากขึ้น และรู้จักการนำวิทยาศาสตร์ไปใช้ในชีวิตประจำวัน ส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานการค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	คุณค่าจากการบริการวิชาการ
	๒.๒ กิจกรรมครั้งที่ ๒ วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓		ไตรภูมิวิทยา นักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลายจำนวน ๑๓๒ คน จากโรงเรียนดอนยาง และโรงเรียนมหาชัยวนาราม	และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓	โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น			
	๓.๑ โครงการ การบูรณาการความร่วมมือระหว่างกรวิจัยกับการบริการวิชาการเพื่อใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนตามพื้นที่บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย (A) (โครงการที่ ๗)			
	๓.๑.๑ กิจกรรมยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทอาหาร อำเภอ นบพิตำ จังหวัด นครศรีธรรมราช	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	ผู้ประกอบการ OTOP ในพื้นที่ อำเภอนบพิตำ (หรืออำเภอใกล้เคียง) จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แก่ -วิสาหกิจชุมชน ตำบลกรุงชิง กลุ่มประกอบการผลิตภัณฑ์ลูกประ/กล้าย -วิสาหกิจชุมชน ตำบลกะหรอ กลุ่มประกอบการผลิตภัณฑ์ขนม/ขนมไทย -วิสาหกิจชุมชน ตำบลนาแหรง กลุ่มประกอบการผลิตภัณฑ์หมูฝอย/หมูแผ่น	๑.มีข้อมูลศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP นบพิตำที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เป็น data base ได้ ๒.กลุ่มได้พัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ได้คุณภาพ. ๒ ชนิดคือ ขนมน้ำดั่ง กลุ่มสัมมาชีพ ม.๑ นบพิตำ ข้าวเกรียบกลุ่มวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรผสมผสาน ม.๑ กรุงชิง ๓.มีแหล่งเรียนรู้ ๑ แห่ง มีศูนย์การเรียนรู้ ๑ แห่ง
	๓.๑.๒. กิจกรรมส่งเสริมการค้าแบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน OTOP	ผศ.ดร.อุทัย คูหาพงศ์	ชุมชนในพื้นที่อำเภอนบพิตำ จำนวน ๓๘ หมู่บ้าน	๑.ผลิตภัณฑ์ของชุมชนมีรูปแบบที่หลากหลายและมีความน่าสนใจมากยิ่งขึ้น ๒.ชุมชนมีช่องทางในการทำตลาดของผลิตภัณฑ์ของชุมชนให้เป็นที่รู้จัก
	๓.๑.๓. โครงการพัฒนาศูนย์ตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพสินค้าชุมชน (OTOP) ประเภทอาหารและสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร (โครงการที่ ๒๘)	ศวท.	- กลุ่มผู้ประกอบการอาหาร และสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ผู้ผลิตสินค้า OTOP ระดับ C หรือ D ในพื้นที่อำเภอปากพนัง หัวไทร เขียวใหญ่ ชะวอด พรหมคีรี พิปูน ช้างกลาง ฉวาง ฟุ่งใหญ่ นพพิตำ ร่อนพิบูลย์ ขนอม และท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช หรือประชาชนทั่วไป - กลุ่มวิสาหกิจหรือกลุ่มผู้ประกอบการอาหาร หรือสมุนไพรที่ไม่ใช่	๑. กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มผู้ประกอบการได้รับความรู้และได้รับการพัฒนาด้านกระบวนการผลิต การยืดอายุการเก็บรักษา การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ที่สามารถยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ได้ และการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ที่สามารถยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์จากการจำหน่ายในร้านขายของชำสู่ห้างสรรพสินค้าหรือศูนย์จำหน่ายสินค้า OTOP จังหวัด

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	คุณค่าจากการบริการวิชาการ
			อาหาร มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการแปรรูป การเปลี่ยนแปลงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ระหว่างการแปรรูป และการเก็บรักษามากยิ่งขึ้น จำนวน ๑๐๐ ราย	๒. ผู้ประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ผลิตอาหารหรือสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้รับการรับรองมาตรฐาน ได้แก่ เลขที่จดแจ้งเครื่องสำอาง หรือเลขสารบบอาหาร (อย.)
๓.๒ โครงการติดอาวุธทางปัญญาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (C) (โครงการที่ ๑)				
	๓.๒.๑ กิจกรรมพัฒนาอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งในกระชัง ของชุมชนชายฝั่งอ่าวสิเกา จังหวัดตรัง เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก บนแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง	ผศ.ดร.สมรภัษ รอดเจริญ	กลุ่มชาวบ้านในพื้นที่เทศบาลต.บ่อหิน อ.สิเกา จ.ตรัง จำนวน ๔ ชุมชน	๑.เกิดกลุ่มวิสาหกิจหรือกลุ่มอาชีพในชายฝั่งอ่าวสิเกา จังหวัดตรัง ที่มีศักยภาพและถูกรับรองจากไม่น้อยกว่า ๑ กลุ่ม ๒.หน่วยงานชุมชนมีรายได้หรือการจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากการประมงที่เกิดจากการพัฒนาด้วยงานวิจัยได้เพิ่มขึ้น
๔	โครงการคลินิกเทคโนโลยี (โครงการในความร่วมมือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.))			
	๔.๑โครงการการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาการผลิต	ดร.มนิต พลหลา	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้สนใจ ในจังหวัดนครศรีธรรมราช และใกล้เคียง	ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ จนสามารถช่วยลดรายจ่าย และเพิ่มรายได้
	๔.๒ โครงการหมู่บ้านทุเรียน Smart farming ทำศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก	วิสาหกิจชุมชน และเกษตรกรสวนทุเรียน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผู้ประกอบการเจ้าของสวนทุเรียนสามารถลดแรงงาน ลดต้นทุน และมีรายได้เพิ่มขึ้น
	๔.๓ โครงการหมู่บ้านมังคุด Smart farming พรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก	วิสาหกิจชุมชน และเกษตรกรสวนมังคุดอำเภพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผู้ประกอบการเจ้าของสวนมังคุดสามารถลดแรงงาน ลดต้นทุน และมีรายได้เพิ่มขึ้น
รวม ๔ โครงการ ๑๐ กิจกรรม				

๕. ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

๕.๑ ผลผลิตและผลลัพธ์ของการทะนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม การสร้างคุณค่าทางวิชาการต่อนักศึกษาและต่อชุมชน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดำเนินโครงการทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม การสร้างคุณค่าทางวิชาการต่อนักศึกษาและต่อชุมชน จำนวน ๑ โครงการ ๕ กิจกรรม ดังนี้

ที่	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลผลิต/ผลลัพธ์การสร้างคุณค่าทางวิชาการต่อนักศึกษาและต่อชุมชน
๑	โครงการส่งเสริม สืบสานศิลปะและวัฒนธรรมท้องถิ่นและยกระดับสู่ระดับชาติ/นานาชาติ			
	๑.๑ กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๓ ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ	เยาวชนในพื้นที่ ต.ท่าจิว และบริเวณใกล้เคียง	ผลลัพธ์ -เด็กและเยาวชนมีความคิดสร้างสรรค์ มีจิตสำนึกในการรับใช้สังคมและประเทศชาติ และได้เรียนรู้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ประโยชน์ - ศึกษาได้ฝึกทักษะวิชาชีพด้วยการบูรณาการกับการบริการ - ฝึกทักษะการสื่อสารแก่นักศึกษาที่ร่วมกิจกรรมได้ดี
	๑.๒ กิจกรรมการให้ทานไฟ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๓ ณ สำนักงานอธิการบดี	รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ	นักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไป	ผลลัพธ์ - สร้างสัมพันธภาพที่ดีของนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมครั้งนี้มาถ่ายทอดและเผยแพร่สู่บุคคลอื่น โดยมีอาจารย์ บุคลากรและนักศึกษา ร่วมกันติดตั้งเตาไฟฟ้าทำขนมและอาหารเตรียมถวายพระภิกษุสงฆ์ พุทธศาสนิกชนร่วมกันทำบุญตักบาตร ข้าวสารอาหารแห้ง ประโยชน์ -นักศึกษาและบุคลากร ได้ร่วมกันจัดทำอาหารคาวหวานถวายพระสงฆ์และผู้มาร่วมกิจกรรม จำนวน ๓๐๐ คน ร้อยละความพึงพอใจร้อยละ ๘๘.๒ -เป็นกิจกรรมที่ช่วยกระตุ้นนักศึกษา บุคลากรได้ตระหนักประเพณีทางศาสนา
	๑.๓ กิจกรรมเข้าพรรษา - สมโภชเทียนพรรษา วันที่ ๒	รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ	นักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไป	ผลลัพธ์ - บุคลากร นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับความรู้เกี่ยวกับประเพณี และ

ที่	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลผลิต/ผลลัพธ์การสร้างคุณค่าทางวิชาการต่อนักศึกษาและต่อชุมชน
	กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ วัดป่ายาง - วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ วัดบ้านตาล			ได้ร่วมกันการหล่อเทียน การตกแต่งต้นเทียนสมโภชเทียน แห่งเทียนพรรษา และนำเทียน พรรษาไปถวาย ณ วัดบ้านตาล อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช * ปี พ.ศ.๒๕๖๓ อยู่ในช่วงการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา โควิด -๑๙ และอยู่ในช่วง ปิดภาคเรียน ทำให้ไม่มีนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม ประโยชน์ - บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ร่วมกันอนุรักษ์ประเพณีอันดีงาม
	๑.๔ กิจกรรมการเขียนผ้าพระบฏ เนื่องในวันมาฆบูชา วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓	รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ	นักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไป	ผลลัพธ์ - บุคลากร นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๓๐ คน ประโยชน์ - บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ร่วมกันส่งเสริม เผยแพร่มรดก ทางวัฒนธรรม
	๑.๕ กิจกรรมมาฆบูชา วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ	นักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไป	ผลลัพธ์ - บุคลากร นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนา ประโยชน์ - บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ร่วมกันส่งเสริม ทำนุบำรุงศาสนา และประเพณีอันดีงาม
	รวม			๑ โครงการ ๕ กิจกรรม

ที่	ชื่อนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาด้านศิลปะและวัฒนธรรมที่เกิดกับชุมชน	กลุ่มผู้รับบริการ	ประโยชน์ต่อชุมชน
	เทคโนโลยีไมโครเวฟ		เทคโนโลยีไมโครเวฟ
	องค์ประกอบทางโภชนาการ และการจัดการวัตถุดิบต้นน้ำของเมล็ดประสดให้เหมาะสมต่อการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารมูลค่าเพิ่มในพื้นที่อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ดำเนินการ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อสุขภาพและวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเกษตรผสมผสาน อ.นบพิตำ	- เกิดองค์ความรู้เกี่ยวกับองค์ประกอบทางโภชนาการและแนวทางการจัดการเพื่อการบริโภคเมล็ดประสดซึ่งเป็นพืชท้องถิ่นที่พบมากในพื้นที่อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราชให้มีความปลอดภัยทางอาหาร โดย วิสาหกิจชุมชนเพื่อสุขภาพ และวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเกษตรผสมผสาน อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช ได้นำไปใช้ประโยชน์ในขั้นตอนการแปรรูปเมล็ดประเพื่อจำหน่าย
	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แกงไตปลาผักขี้ไก่สำเร็จรูปดำเนินการระหว่างวันที่ ๑	ห้างหุ้นส่วนจำกัด มณฑา พุดส์ อินดัสทรี ตำบลปากพ่องิ้วตะวันออก อำเภอปากพ่องิ้ว จังหวัดนครศรีธรรมราช	กระบวนการผลิตแกงไตปลาผักขี้ไก่สำเร็จรูปด้วยการอบแห้งด้วยคลื่นไมโครเวฟและสามารถคืนตัวเป็นน้ำแกงไตปลาพร้อมบริโภคได้ด้วยน้ำร้อนบรรจุในถ้วยพลาสติกทนร้อน จำนวน ๒ สูตร โดยผู้ประกอบการห้างหุ้นส่วนจำกัดมณฑา พุดส์ อินดัสทรี ได้นำไปใช้เป็นต้นแบบผลิตภัณฑ์สำหรับพัฒนาระบบการผลิตจริงเพื่อจำหน่ายต่อไปในเชิงพาณิชย์
	การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นกลิ่นหอมตามอัตลักษณ์ชุมชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ช่วงการดำเนินงาน: ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสวนชั้นเกษตรยั่งยืน ตำบลสวนชั้น อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช	องค์ความรู้ทางเคมีไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมมีลวดลายของใบชันและดอกด้วยวิธี eco-print และทำให้มีกลิ่นหอมของดอกชันที่เป็นอัตลักษณ์ของชุมชน
	การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นที่มีสมบัติป้องกันแสงยูวี ด้านเชื้อแบคทีเรียและสะท้อนน้ำด้วยวัสดุนาโนช่วงการดำเนินงาน: ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓	กลุ่มชุมชนผ้ามัดย้อมพอवाद ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช	เกิดนวัตกรรมวัสดุนาโนไปใช้ในการปรับปรุงสมบัติของผ้ามัดย้อมพื้นถิ่นให้มีสมบัติด้านเชื้อแบคทีเรียและสะท้อนน้ำ และส่งผลให้ลายผ้ามัดย้อมมีความเด่นชัดด้วยความเข้มสีจากย่านพอवादซึ่งเป็นพืชท้องถิ่นมีความเข้มสีที่มากขึ้น
๔. โครงการการบูรณาการความร่วมมือระหว่างการวิจัยกับการบริการวิชาการเพื่อใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนตามพื้นที่บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย			
	กิจกรรมส่งเสริมการค้าแบบอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน OTOP	ตำบลนาแหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	- บรรลุเกณฑ์ที่ทันสมัย น่าสนใจ เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ - ตราสัญลักษณ์ผลิตภัณฑ์ของชุมชน - เพิ่มช่องทางในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ผ่านสื่อวิดีโอ เฟซบุ๊กเพจ

ที่	ชื่อนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาด้านศิลปะและวัฒนธรรมที่เกิดกับชุมชน	กลุ่มผู้รับบริการ	ประโยชน์ต่อชุมชน
			- สร้างรายได้เพิ่มให้กับชุมชน (จากการสัมภาษณ์)
	กิจกรรม ยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทอาหาร	<p>๑. กลุ่มวิสาหกิจการท่องเที่ยวเชิงเกษตรผสมผสาน ปรับปรุงสถานที่ผลิตให้เหมาะสม และจัดหาตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้ในกระบวนการผลิต</p> <p>๒. วิสาหกิจชุมชน ตำบลกรุงชิง</p> <p>๒.๑ กลุ่มผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ลูกประ</p> <p>๒.๒ กลุ่มผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ขนม/ขนมไทย</p> <p>๒.๓ วิสาหกิจชุมชนตำบลนาแหรง กลุ่มผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์หมูฝอย/หมูแผ่น</p>	<p>- กระบวนการผลิตถ้วยตาก</p> <p>- กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมน้ำดัง</p> <p>- กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบ</p> <p>- กระบวนการผลิตหมูแผ่น/หมูฝอย</p>
	การพัฒนาอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งในกระชัง ของชุมชนชายฝั่งอำเภอสิเกา จังหวัดตรัง เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก บนแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง	<p>๑. กลุ่มเกษตรกรเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง บ้านพรูจูด ต.บ่อหิน อ.สิเกา จ.ตรัง</p> <p>๒. กลุ่มเกษตรกรเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชายฝั่งบ้านปากคลอง ต.บ่อหิน อ.สิเกา จ.ตรัง</p> <p>๓. กลุ่มเกษตรกรเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง บ้านหัวหิน ต.บ่อหิน อ.สิเกา จ.ตรัง</p> <p>๔. กลุ่มเกษตรกรเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง บ้านโตะบัน อ.สิเกา จ.ตรัง</p>	มีระบบการจัดการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งให้ชาวประมงอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเพิ่มรายได้ให้ชาวประมงผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งในกระชังและเพิ่มสร้างความมั่นคงทางรายได้ให้ครัวเรือนชาวประมงผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งในกระชัง
	รวม		๔ โครงการ ๑๑ กิจกรรม



ภาพที่ ๑๐ กิจกรรมเขียนผ้าพระบฏ ประจำปี ๒๕๖๒



ภาพที่ ๑๑ กิจกรรมมาฆบูชา ประจำปี ๒๕๖๒



ภาพที่ ๑๒ กิจกรรมแห่เทียนพรรษา ประจำปี ๒๕๖๓



ภาพที่ ๑๓ กิจกรรมให้ทานไฟ ประจำปี ๒๕๖๓

ส่วนที่ ๓

จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส อุปสรรค และแนวทางการพัฒนา

๑. ด้านการบริหารจัดการ

จุดแข็งและแนวทางเสริมจุดแข็ง

๑. สนับสนุนให้บุคลากรทุกระดับสามารถพัฒนาทางทักษะ วิชาการ วิชาชีพที่เสมอภาคเท่าเทียม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนทั้งข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย และลูกจ้างชั่วคราว ได้พัฒนาทักษะทางวิชาการ วิชาชีพ ด้วยงบประมาณที่เท่าเทียมกัน คือคนละ ๖,๐๐๐ บาท

๒. เปิดโอกาสให้บุคลากรทุกระดับสามารถแสดงความคิดเห็นอย่างเท่าเทียมกัน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ในกิจกรรมการประชุมบุคลากรของคณะ เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรทุกระดับสามารถแสดงความคิดเห็นอย่างเท่าเทียมกันผ่านการประชุมบุคลากร

๓. สร้างขวัญกำลังใจให้กับบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ในกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคคลประเภทเกียรติคุณและเชิดชูเกียรติบุคลากร โดยคณะได้มีการมอบเกียรติบัตร ให้ช่อดอกไม้ ของขวัญ แก่บุคลากรที่ประสบความสำเร็จในการสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการ การสำเร็จการศึกษา การตีพิมพ์บทความวิชาการ การได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติทางด้านการนำเสนอผลงานวิจัยในทุกระดับ ทั้งบุคลากรสายวิชาการ บุคลากรสายสนับสนุน และนักศึกษา รวมทั้งการจัดกิจกรรมที่สร้างขวัญกำลังใจในภาพของคณะ เช่น กิจกรรมสังสรรค์ปีใหม่ สงกรานต์ เกษียณอายุราชการ ทั้งนี้เพื่อสร้างขวัญ กำลังใจ และเป็นแรงจูงใจในการผลักดันให้บุคลากรทุกระดับในคณะฯ นำมาเป็นแบบอย่าง

๔. เปิดโอกาสให้บุคลากรทุกระดับมีส่วนร่วมในการวางแผนและติดตามการใช้งบประมาณ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ในกิจกรรมจัดทำแผนปฏิบัติการและแผนบริหารความเสี่ยง เพื่อให้บุคลากรในคณะทุกระดับมีส่วนร่วมในการวางแผนการใช้งบประมาณและติดตามการใช้งบประมาณของคณะ

จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

๑. ถึงแม้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จะมีบุคลากรสายวิชาการได้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น แต่ก็ยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์สัดส่วนจำนวนอาจารย์ทั้งหมดตามนโยบายการบริหารที่ได้กำหนดไว้คือร้อยละ ๕๐ ดังนั้น คณะจะต้องส่งเสริม สนับสนุนให้อาจารย์ทำผลงานทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง

๒. ด้านการผลิตบัณฑิต

จุดแข็งและแนวทางเสริมจุดแข็ง

๑. คณะมีคณะกรรมการประจำคณะ คณะกรรมการวิชาการประจำคณะ และคณะกรรมการบริหารหลักสูตรทุกหลักสูตรที่มีหน้าที่ให้ข้อเสนอแนะ ให้นโยบาย ให้คำปรึกษาในการบริหารหลักสูตรเพื่อให้หลักสูตรมีมาตรฐานคุณภาพตามหลักเกณฑ์

๒. คณะมีศูนย์วิทยาศาสตร์ที่มีเครื่องมือ ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่มีมาตรฐานสำหรับการปฏิบัติการด้านต่างๆ เช่น ห้องปฏิบัติการทางด้านเคมี ห้องปฏิบัติการทางด้านฟิสิกส์ ห้องปฏิบัติการทางด้านชีววิทยา ห้องปฏิบัติการทางด้านสิ่งแวดล้อม มีอาคารปฏิบัติการสำหรับวิทยาศาสตร์และการอาหาร และมีห้องปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และมีห้องปฏิบัติการด้านสถิติ คณิตศาสตร์สำหรับสาขาวิชาสถิติ และคณิตศาสตร์

๓. คณะมีอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์และมีความมุ่งมั่นในการจัดการเรียนการสอนอย่างเต็มที่

จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

๑. การจัดสรรงบประมาณจากส่วนกลางเพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนไม่เอื้อต่อการบริหารงบประมาณในการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ในการเรียนการสอน และการบริหารจัดการนโยบายเชิงรุก ซึ่งมหาวิทยาลัยควรจัดสรรงบประมาณตามรายวิชามากกว่าจัดสรรงบประมาณตามรายหัวนักศึกษา

๓. ด้านการวิจัย

จุดแข็งและแนวทางเสริมจุดแข็ง

๑. อาจารย์ต้นตัวทางด้านวิจัย คณะจึงใช้กลยุทธ์ สนับสนุน และส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยในการบริการวิชาการแก่ชุมชน โดยของงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก และส่งเสริมการเขียนบทความตีพิมพ์เผยแพร่เพื่อทำให้ครบกระบวนการงานวิจัยที่มีคุณภาพ

มีบทความตีพิมพ์ในระดับนานาชาติมากขึ้น และบทความตีพิมพ์อยู่ในฐานข้อมูล ISI และ Scopus มากขึ้น

จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

๑. ควรจัดกิจกรรม/สนับสนุนให้บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมเขียน/พัฒนาบทความวิจัยให้ตีพิมพ์ในฐานข้อมูลที่มีผลกระทบ (Impact) สูง ที่อยู่ในฐานข้อมูลของ สกอ. จำนวนมากขึ้นทุกๆ ปี
๒. จัดตั้งหน่วยวิจัยที่มีคุณภาพให้หลากหลายและมั่นคงเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาวิจัยวิจัยสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่
๓. มหาวิทยาลัยควรให้เงินสนับสนุนหน่วยวิจัยทุก ๆ ปี อย่างต่อเนื่อง
๔. ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์นำวิจัยมาใช้ประโยชน์จริงกับชุมชนในท้องถิ่นมากขึ้น
๕. ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์พัฒนาโจทย์การวิจัยที่สามารถสร้างเป็นนวัตกรรมที่นำมาใช้ประโยชน์จริงกับชุมชนในท้องถิ่นมากขึ้น

๔. ด้านการบริการวิชาการ

จุดแข็งและแนวทางเสริมจุดแข็ง

๑. ทุกหลักสูตรมีกิจกรรมบริการวิชาการโดยการบูรณาการกับการเรียนการสอนและหรืองานวิจัย
๒. การบริการวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งระดับคณะและหลักสูตรจะเป็นการฝึกทักษะแก่นักศึกษาที่เกี่ยวข้อง
๓. งานบริการวิชาการเป็นส่วนที่ก่อให้เกิดรายได้แก่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

๑. คณะได้รับการจัดสรรงบประมาณด้านบริการวิชาการแก่ชุมชนน้อยมาก ส่วนใหญ่เป็นงบที่เกิดจากนักวิจัย มหาวิทยาลัยควรจัดสรรงบประมาณส่วนนี้ให้มากขึ้น
๒. คณะต้องส่งเสริมให้อาจารย์ในหลักสูตรของบริการวิชาการจากงบบุคลากรพัฒนาท้องถิ่นมากขึ้น หรือคณะของบมาบริหารในภาพรวมของคณะ

๕. ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

จุดแข็งและแนวทางเสริมจุดแข็ง

๑. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการบูรณาการการเรียนการสอนกับทำนุศิลปะวัฒนธรรม เช่น หลักสูตรวิทยาศาสตรการอาหารและโภชนาการมีการบูรณาการการเรียนการสอนกับอาหารท้องถิ่น หลักสูตรคณิตศาสตร์มีการบูรณาการการเรียนการสอนกับการทำลายผ้ายกเมืองนคร เป็นต้น

จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

๑. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขาดความหลากหลายในกิจกรรมทำนุศิลปะและวัฒนธรรม ดังนั้นควรมีกิจกรรมด้านการทำนุศิลปะและวัฒนธรรมที่ทุกศาสตร์สามารถเข้าร่วมและบูรณาการกับการเรียนการสอนได้

