



# รายงานการศึกษาตนเอง

(Self Study Review)

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

รายงานการศึกษาตนเอง  
(Self Study Review)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

## คำนำ

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

ทีมผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มุ่งหวังว่ารายงานการศึกษาตนเองเล่มนี้จะมีส่วนช่วยคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลของมหาวิทยาลัย ให้การดำเนินการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นไปได้อย่างสะดวก และเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยอีกต่อไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
บทสรุปผู้บริหาร	๑
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน	๒
ประวัติความเป็นมา	๒
ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์	๗
โครงสร้างการบริหาร	๙
จำนวนอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และงบประมาณ	๑๑
ผลการดำเนินงานตามแผนปรับปรุงคุณภาพจากข้อเสนอแนะของกรรมการประเมิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓	๑๕
ส่วนที่ ๒ ผลการดำเนินงาน	๒๕
ด้านการบริหารจัดการ	๒๕
ด้านการผลิตบัณฑิต	๖๑
ด้านการวิจัย	๘๗
ด้านการบริการวิชาการ	๑๗๓
ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	๑๘๓
ส่วนที่ ๓ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส อุปสรรค และแนวทางพัฒนา	๑๙๑
ด้านการบริหารจัดการ	๑๙๑
ด้านการผลิตบัณฑิต	๑๙๒
ด้านการวิจัย	๑๙๒
ด้านการบริการวิชาการ	๑๙๓
ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	๑๙๔
ส่วนที่ ๔ ภาคผนวก	๑๙๕
ภาคผนวก ก. ตัวอย่างภาพถ่ายนักศึกษาที่ได้รับรางวัล	๑๙๖
ภาคผนวก ข. ตัวอย่างภาพถ่ายศิษย์เก่าที่ได้รับยกย่อง เชิดชูเกียรติ	๑๙๙
ภาคผนวก ค. ตัวอย่างภาพถ่ายบุคลากรที่ได้รับการยกย่อง เชิดชูเกียรติ	๒๐๓
ภาคผนวก ง. ตัวอย่างภาพถ่ายหน่วยงานที่ได้รับรางวัลด้านการดำเนินงาน ประกันคุณภาพการศึกษา	๒๐๕

เรื่อง

หน้า

ภาคผนวก จ. ผลการประเมิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔  
รายชื่อผู้จัดทำ

๒๐๖

๒๐๗

## บทสรุปผู้บริหาร

### ข้อมูลพื้นฐาน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช เปิดสอนในระดับปริญญาตรีภาคปกติจำนวน ๑๐ สาขาวิชา ประกอบด้วย เกษตรศาสตร์ เคมี วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล ฟิสิกส์ สาธารณสุขศาสตร์ ชีววิทยา วิทยาการการประกอบอาหาร ภาคพิเศษ จำนวน ๑ สาขาวิชา คือ สาธารณสุขศาสตร์ ระดับปริญญาโท จำนวน ๑ สาขาวิชา คือนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ ระดับปริญญาเอก จำนวน ๑ สาขาวิชา คือนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีบุคลากรสายวิชาการรวมทั้งสิ้นจำนวน ๘๒ คน มีบุคลากรสายวิชาการลาศึกษาต่อจำนวน ๖ คน มีบุคลากรสายวิชาการที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก จำนวน ๔๕ คน คุณวุฒิระดับปริญญาโท จำนวน ๓๗ คน และมีบุคลากรสายวิชาการดำรงตำแหน่งทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์ จำนวน ๓ คน ระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน ๓๗ คน มีบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน ๒๔ คน และมีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนและคงสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ แยกเป็น นักศึกษาภาคปกติ ระดับปริญญาตรี จำนวน ๖๕๗ คน ภาคพิเศษ (กศ.บป.) ระดับปริญญาตรี จำนวน ๔๔ คน ระดับปริญญาโท จำนวน ๓ คน ระดับปริญญาเอก จำนวน ๘ คน รวมทั้งหมด ๗๑๒ คน ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะได้รับการจัดสรรงบประมาณจากมหาวิทยาลัย เป็นงบประมาณแผ่นดิน ๑๔,๒๙๗,๙๐๐ บาท งบประมาณเงินรายได้ ๕,๖๖๗,๐๔๕ บาท รวมทั้งสิ้น ๑๙,๙๖๔,๙๔๕ บาท

## ส่วนที่ ๑

### ข้อมูลพื้นฐานของคณะ

#### ประวัติความเป็นมาของคณะ

##### พัฒนาการของคณะและการเปิดสอนหลักสูตร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่บริเวณเชิงเขาหมาซัยหมู่ที่ ๔ ตำบลท่าจิว 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 สำหรับวิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป

เปิดสอนครั้งแรกปี พ.ศ. ๒๕๑๓ ต่อมาปีพ.ศ. ๒๕๑๗ เปิดสอนระดับปริญญาตรี ครุศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป

ปีการศึกษา ๒๕๑๘ มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พุทธศักราช ๒๕๑๘ โดยที่วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราชได้มีการแบ่งสายการบริหารทางวิชาการเป็น คณะวิชา คณะวิชาวิทยาศาสตร์จึงจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัตินี้มีหน้าที่ผลิตครูวิทยาศาสตร์ถึงระดับปริญญาตรีทำการวิจัยส่งเสริมอบรมและเพิ่มวิทยฐานะของครู อาจารย์และเจ้าหน้าที่บริหารการศึกษา ทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรมและให้บริการทางวิชาการแก่สังคมรวมทั้งมีการแบ่งสายงานบริหารใน คณะวิชาเป็นสำนักงานคณะวิชาและภาควิชา 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 เปิด

สอนวิชาเอกเกษตรศาสตร์เมื่อปีการศึกษา ๒๕๒๑ และในปี ๒๕๒๔ เปิดสอนระดับปริญญาตรี  
หลักสูตร ๔ ปี วิชาเอกเกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์ ชีววิทยาพลศึกษา ฟิสิกส์ และวิทยาศาสตร์ทั่วไป

ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๒๑ วิทยาลัยได้เปิดโครงการอบรมครูและบุคลากรประจำการ  
(อ.ค.ป.) เพื่อเป็นการส่งเสริมวิชาชีพและวิทยฐานะของครู อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ทางการศึกษา  
ตามหน้าที่ใน พ.ร.บ. วิทยาลัยครูร่วมกับจังหวัดนครศรีธรรมราช จนถึงปีการศึกษา ๒๕๒๙ คณะวิชา  
วิทยาศาสตร์ได้เปิดสอน อ.ค.ป. สาขาวิชาวิชาการศึกษาศาสตร์หลักสูตร ๒ ปี หลังอนุปริญญาวิชาเอก  
วิทยาศาสตร์ทั่วไป

ในปี ๒๕๒๗ วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราชในฐานะที่ได้รับมอบหมายภาระหน้าที่จาก  
กระทรวงศึกษาธิการให้เป็นวิทยาลัยชุมชนตามนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ ที่จะกระจายโอกาส  
ทางการศึกษาระดับสูงออกสู่ประชาชนและเร่งรัดจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาและสร้างกำลังคนที่มีความรู้  
ความสามารถในสาขาวิชาวิชาชีพต่างๆ เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในท้องถิ่นคณะวิชา  
วิทยาศาสตร์จึงได้เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรเทคนิคการอาชีพ (ป.ทอ.) วิชาเอกวิศวกรรมและ  
การก่อสร้าง และในปีเดียวกันนี้ได้มีพระราชบัญญัติวิทยาลัยครูฉบับที่ ๒ กำหนดให้วิทยาลัยครูเปิด  
สอนสาขาวิชาวิชาการอื่นนอกจากสาขาวิชาวิชาการศึกษาได้จึงโอนนักศึกษาวิทยาลัยชุมชนใน  
วิทยาลัยครูเข้าเป็นนักศึกษาวิทยาลัยครู และปรับรายวิชาของหลักสูตรประกาศนียบัตรเทคนิคการ  
อาชีพเข้าเป็นหลักสูตรอนุปริญญา วิชาเอกฟิสิกส์และวิชาเอกการก่อสร้าง ในปีการศึกษา ๒๕๒๘  
และเปิดสอนวิชาเอกเศรษฐศาสตร์ขึ้นในปีด้วยและเมื่อมีการแบ่งภารกิจในการผลิตบัณฑิตเป็นสาขาวิชา  
ที่ชัดเจนขึ้นภาควิชาพลศึกษาและนันทนาการจึงต้องย้ายไปสังกัดคณะวิชาครุศาสตร์ในปีการศึกษา  
๒๕๒๘ ด้วยเช่นกัน

ปีการศึกษา ๒๕๒๙ วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราชได้เปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรี ๒ ปี (หลัง  
อนุปริญญา) คณะวิชาวิทยาศาสตร์ได้เปิดสอนวิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป สุขศึกษา คหกรรม และ  
อุตสาหกรรมศิลป์ วิทยาลัยได้เปิดรับนักศึกษาตามโครงการจัดการศึกษาสำหรับบุคลากรประจำการ  
(กศ.บป.) ซึ่งพัฒนามาจากโครงการ อ.ค.ป. โดยเปิดสอนทั้งสาขาวิชาวิชาการศึกษาและสาขาวิชาวิชา  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเปิดสอนสาขาวิชาวิชาการศึกษาวิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป คหกรรม  
ศาสตร์ อุตสาหกรรมศิลป์สุขศึกษา และสาขาวิชาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิชาเอก  
เทคโนโลยีการเกษตรระดับปริญญาตรีหลังอนุปริญญา และวิชาเอกเศรษฐศาสตร์ระดับอนุปริญญา

ปีการศึกษา ๒๕๓๑ คณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนสาขาวิชา  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิชาเอกการอาหาร และวิชาเอกเทคโนโลยีการเกษตร ระดับอนุปริญญา  
และวิชาเอกสุขศึกษาและวิชาเอกเกษตรศาสตร์ระดับปริญญาตรี หลักสูตร ๔ ปี

ปีการศึกษา ๒๕๓๓ ได้ก่อตั้งภาควิชาคอมพิวเตอร์และเปิดสอนโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์  
ระดับอนุปริญญาเป็นปีแรกต่อมาในปีการศึกษา ๒๕๓๗ ภาควิชาคอมพิวเตอร์เปิดสอนโปรแกรมวิชา  
วิทยาการคอมพิวเตอร์ระดับปริญญาตรี หลักสูตร ๔ ปี และเปิดสอนโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา  
ระดับปริญญาตรี หลักสูตร ๒ ปี (หลังอนุปริญญา) ในสาขาวิชาวิชาการศึกษาในปี ๒๕๓๙

ปีการศึกษา ๒๕๓๔ เปิดสอนโปรแกรมวิชาสุขศึกษาระดับอนุปริญญา ปีการศึกษา ๒๕๓๖  
เปิดสอนโปรแกรมวิชาเคมีปฏิบัติ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำระดับอนุปริญญา ปีการศึกษา ๒๕๓๘ วิทยาลัยครู  
นครศรีธรรมราชเปลี่ยนชื่อเป็นสถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช ตามพระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏพุทธศักราช



๒๕๓๘ คณะวิชาเปลี่ยนชื่อใหม่เป็นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผู้บริหารคณะมีตำแหน่งเป็นคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา ๒๕๓๙ ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแยกไปตั้งคณะใหม่เป็นโครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแต่ยังได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินด้านการจัดการศึกษาวิทยาศาสตร์ร่วมกันกับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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 วิชาการศึกษา ร่วมกับคณะครุศาสตร์ จำนวน ๗ โปรแกรมวิชา คือ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ทั่วไป เคมี ฟิสิกส์ คหกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ศึกษา และชีววิทยา ปีการศึกษา ๒๕๔๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพิ่มอีกหนึ่งโปรแกรมวิชา

ปีการศึกษา ๒๕๔๗ สถาบันราชภัฏได้สถาปนาเป็นมหาวิทยาลัยราชภัฏตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พุทธศักราช ๒๕๔๗ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดโปรแกรมวิชาฟิสิกส์ และโปรแกรมวิชาสาธารณสุขชุมชนรวมเป็น ๑๕ โปรแกรมวิชาและในปีการศึกษา ๒๕๔๙กระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศกฎกระทรวงให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 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 วิทยาการ  
พัฒนารังสีวิทยา และจุลชีววิทยา

ปีการศึกษา ๒๕๕๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์  
บัณฑิต ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๒ และสอดคล้องกับ  
มาตรฐานวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพของแต่ละหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ปรับปรุง  
พ.ศ. ๒๕๕๔) มี ๗ สาขาวิชา คือ เคมี ฟิสิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ  
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อาหารและโภชนาการ สถิติสารสนเทศศาสตร์ และได้พัฒนาหลักสูตรใหม่ ๑  
หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สาธารณสุขศาสตร์

ในปีการศึกษาเดียวกัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนระดับมหาบัณฑิต  
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา และร่วมกับคณะครุศาสตร์เปิดสอน  
หลักสูตรระดับมหาบัณฑิต ๒ หลักสูตร ได้แก่ ครุศาสตร์มหาบัณฑิต 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 ได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต 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 ได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ที่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานการศึกษา ๒๕๕๘ ภาคการศึกษาปกติ จำนวน ๙ สาขาวิชา ได้แก่ เกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ และสาธารณสุขศาสตร์

ในปีการศึกษา ๒๕๖๑ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตที่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานการศึกษา 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 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตภาคการศึกษาปกติ จำนวน ๑๐ สาขาวิชา ได้แก่ เกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การ

อาหารและโภชนาการ สาธารณสุขศาสตร์ และภาคพิเศษ มี ๑ สาขาวิชาคือ สาธารณสุขศาสตร์ และเปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษา ประกอบด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์

ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตภาคการศึกษาปกติ จำนวน ๑๑ สาขาวิชา ได้แก่ เกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ สาธารณสุขศาสตร์ และนวัตกรรมชีวภาพ ภาคพิเศษ มี ๑ สาขาวิชาคือ สาธารณสุขศาสตร์ และเปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษา ประกอบด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์

ในปีการศึกษา ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตภาคการศึกษาปกติ จำนวน ๑๐ สาขาวิชา ประกอบด้วย เกษตรศาสตร์ เคมี วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ สาธารณสุขศาสตร์ ชีววิทยา วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ ภาคพิเศษ จำนวน ๑ สาขาวิชา คือ สาธารณสุขศาสตร์ ระดับปริญญาโท จำนวน ๑ สาขาวิชา คือ นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ ระดับปริญญาเอก จำนวน ๑ สาขาวิชา คือ นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์

ในปีการศึกษา ๒๕๖๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตภาคการศึกษาปกติ จำนวน ๑๐ สาขาวิชา ประกอบด้วย เกษตรศาสตร์ เคมี วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล ฟิสิกส์ สาธารณสุขศาสตร์ ชีววิทยา วิทยาการการประกอบอาหาร ภาคพิเศษ จำนวน ๑ สาขาวิชา คือ สาธารณสุขศาสตร์ ระดับปริญญาโท จำนวน ๑ สาขาวิชา คือ นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ ระดับปริญญาเอก จำนวน ๑ สาขาวิชา คือ นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์

## ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ เอกลักษณ์ อัตลักษณ์ และเป้าประสงค์

### ๑. ปรัชญา

คิดเป็น เต็มนวัตกรรม มีคุณธรรมพัฒนาท้องถิ่นด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### ๒. วิสัยทัศน์

ผลิตบัณฑิตและงานวิจัยเพื่อสร้างความเป็นเลิศและความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนในท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้ มีความรู้คู่คุณธรรม เรียนรู้ได้ตลอดชีวิต

### ๓. พันธกิจ

- ๑) ผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีความรู้คู่คุณธรรม และได้งานทำหลังจากสำเร็จการศึกษา
- ๒) ผลิตงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาวิชาที่เปิดสอน ให้มีคุณภาพ นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง และมีผลที่ดีต่อประเทศ ในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
- ๔) นำผลงานวิจัย องค์ความรู้ใหม่ และนวัตกรรม บริการวิชาการแก่ชุมชนเพื่อพัฒนาคนในท้องถิ่นให้มีองค์ความรู้ใหม่สามารถเพิ่มรายได้ และมีคุณภาพชีวิตสูงขึ้น
- ๔) ให้ความร่วมมือและส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมประเพณีของท้องถิ่น
- ๕) บริหารองค์กรแบบธรรมาภิบาลและการมีส่วนร่วมในการพัฒนาบุคลากรทางด้านวิชาการให้มีความก้าวหน้าและทันสมัยอย่างมีคุณธรรมจริยธรรมและเสริมสร้างสุขภาพที่ดี

### ๔. เอกลักษณ์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นคณะเพื่อพัฒนาท้องถิ่น เน้นบริการวิชาการ สืบสานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

### ๕. อัตลักษณ์

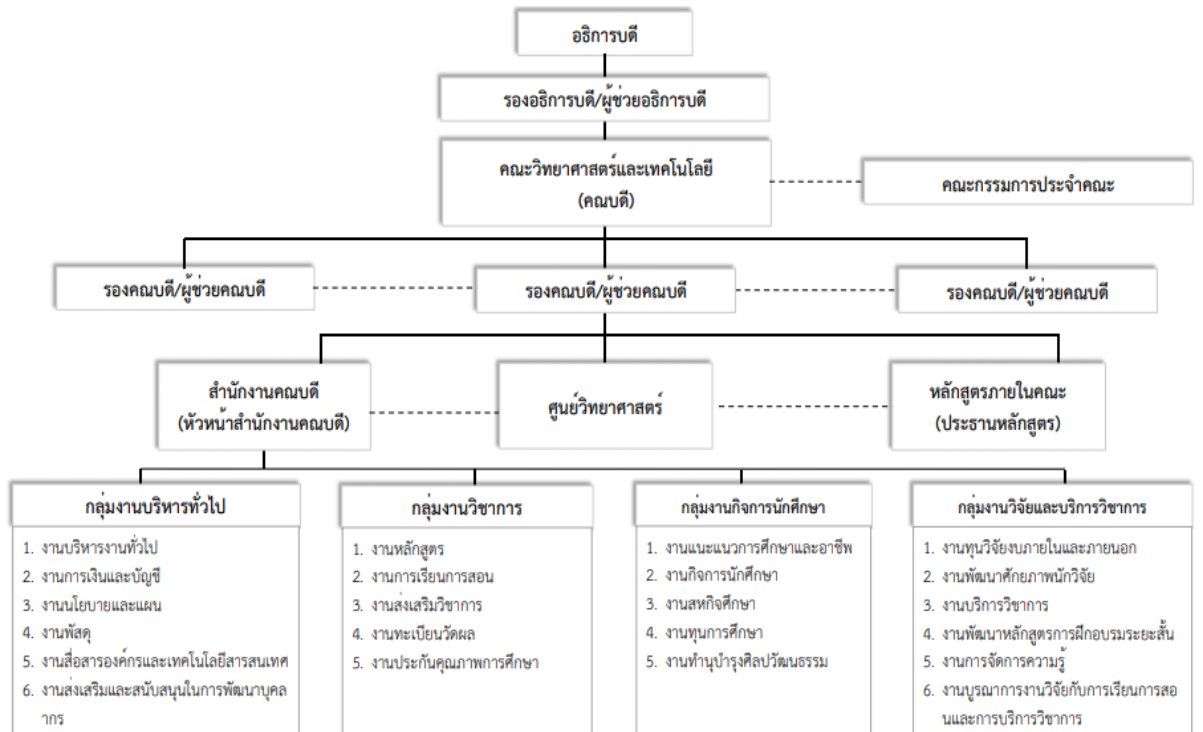
นักคิด นักปฏิบัติ จิตสาธารณะ

### ๖. เป้าประสงค์

- ๑) ผลิตบัณฑิตให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานผลการเรียนรู้ มีคุณธรรมและจริยธรรมสนองตลาดแรงงานและนักศึกษามีงานทำภายใน ๑ ปี
- ๒) ผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างความเป็นเลิศและความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำผลงานวิจัยไปใช้จริงเพื่อพัฒนาชุมชนในท้องถิ่น
- ๓) บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนในท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้ มีความรู้คู่คุณธรรม เรียนรู้ได้ตลอดชีวิต
- ๔) ส่งเสริมและร่วมปฏิบัติทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมประเพณีของท้องถิ่น
- ๕) อยู่ร่วมกันยึดหลักการมีคุณธรรมและจริยธรรม

## โครงสร้างองค์กรและโครงสร้างการบริหาร

### ๑. โครงสร้างองค์กร



ภาพที่ ๑.๑ โครงสร้างองค์กรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### ๒. ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒.๑) รายชื่อผู้บริหารหัวหน้าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรียงตามลำดับดังนี้

ตารางที่ ๑.๑ รายชื่อหัวหน้าคณะและคณบดี

พ.ศ.ที่บริหาร	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
พ.ศ. ๒๕๑๗ -๒๕๑๘	ผศ.ดร.ประเสริฐ จรรย์านุกุล	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๑๙ -๒๕๒๑	รศ.อมรา ทีปะปาล	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๒๒-๒๕๒๔	อ.สุคนธ์ พิทักษ์วงศ์	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๒๕-๒๕๒๘	ผศ.วิเชียร แก้วบุญส่ง	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๒๙-๒๕๓๒	อ.ดำรง ศรีใส	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๓๓-๒๕๓๖	ผศ.ประดิษฐ์ โมระมัติ	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๓๗-๒๕๔๐	อ.ดร.สาลี บัวลำไย	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๔๑-๒๕๔๔	ผศ.ดร.หัสชัย สิทธิรักษ์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พ.ศ.ที่บริหาร	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
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. ๒๕๖๐-๒๕๖๓	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ.๒๕๖๔-ปัจจุบัน	ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

#### ๒.๒) คณะผู้บริหารชุดปัจจุบัน

(๑) ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน	คณบดี
(๒) ผศ.ดร.ขนิษฐา กิรติภัทรกาญจน์	รองคณบดี
(๓) ดร.นฤมล มีบุญ	รองคณบดี
(๔) ดร.จรีพร ยืนนาน	ผู้ช่วยคณบดี
(๕) ดร.เขาวมาลย์ เขียวสะอาด	ผู้ช่วยคณบดี
(๖) อาจารย์อุไรวรรณ วันทอง	ผู้ช่วยคณบดี
(๗) นางสาวเตือนใจ คชภูมิ	หัวหน้าสำนักงาน

#### ๒.๓) คณะกรรมการประจำคณะ

(๑) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ประธานกรรมการ
(๒) รองคณบดีทุกคน	กรรมการ
(๓) ผศ.ดร.สาระ บำรุงศรี	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(๔) รศ.นฤมล อัสวเกษตรณี	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(๕) นายศรีโรจน์ อนุตรเศรษฐ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(๖) นางสาวละมุน จินกระวี	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(๗) นายสุทัศน์ เหมทานนท์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(๘) ผศ.ดร.ฉัตรชัย สังข์ผุด	ผู้แทนประธานหลักสูตร
(๙) ดร.อานันท์นิตย์ ค่อยยกสุย	ผู้แทนประธานหลักสูตร
(๑๐) ผศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร	ผู้แทนอาจารย์ประจำหลักสูตร
(๑๑) ผศ.ดร.สมพร เรืองอ่อน	ผู้แทนอาจารย์ประจำหลักสูตร
(๑๒) ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส	ผู้แทนอาจารย์ประจำหลักสูตร
(๑๓) นางสาวเตือนใจ คชภูมิ	เลขานุการ

## ข้อมูลพื้นฐาน

### จำนวนบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ มีบุคลากรที่เป็นอาจารย์ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานราชการ ข้าราชการพลเรือน ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราว ดังนี้

ตารางที่ ๑.๒ จำนวนบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ประเภท	บุคลากรที่ปฏิบัติงาน		ลาศึกษาต่อ	รวมปฏิบัติงาน
	สังกัดมหาวิทยาลัย	มาช่วยราชการ		
๑. ข้าราชการ (สายวิชาการ)	๒๗	-		๒๗
๒. พนักงานมหาวิทยาลัย (สายวิชาการ)	๕๓	-	๕	๔๘
๓. พนักงานมหาวิทยาลัย อายุ ๖๐ ปี	-	-	-	-
๓. พนักงานมหาวิทยาลัยตามสัญญา	๒	-	-	๒
๔. ข้าราชการพลเรือน	๑	-	-	๑
๕. พนักงานราชการ (สายสนับสนุน)	-	-	-	-
๖. พนักงานมหาวิทยาลัย (สายสนับสนุน)	๑๔	-	-	๑๔
๗. ลูกจ้างประจำ	๑	-	-	๑
๘. ลูกจ้างชั่วคราว	๘	-	-	๘
<b>รวม</b>	<b>๑๐๖</b>	<b>๐</b>	<b>๕</b>	<b>๑๐๑</b>

ตารางที่ ๑.๓ บุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ตำแหน่ง	ตำแหน่งทางวิชาการ				
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม (คน)
ข้าราชการ	-	๒	๒๒	๓	๒๗
พนักงานมหาวิทยาลัย	-	๑	๑๕	๓๗	๕๓
อาจารย์สัญญาจ้าง/ พนักงานมหาวิทยาลัยตามสัญญา	-	-	-	๒	๒
พนักงานมหาวิทยาลัย อายุ ๖๐ ปี	-	-	-	-	๐
<b>รวม</b>	<b>-</b>	<b>๓</b>	<b>๓๗</b>	<b>๔๒</b>	<b>๘๒</b>



ตารางที่ ๑.๔ บุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งคุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ

คุณวุฒิ	ตำแหน่งทางวิชาการ					ร้อยละ
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม(คน)	
ปริญญาเอก	-	๓	๒๒	๒๐	๔๕	๕๔.๘๙
ปริญญาโท	-	-	๑๕	๒๒	๓๗	๔๕.๑๒
ปริญญาตรี	-	-	-	-	-	-
รวม	-	๓	๓๗	๔๒	๘๒	๑๐๐.๐๐
ร้อยละ	-	๓.๖๖	๔๕.๑๒	๕๑.๒๑	๑๐๐.๐๐	

ตารางที่ ๑.๕ บุคลากรสายสนับสนุน จำแนกตามวุฒิทางการศึกษา

ประเภทบุคลากร	วุฒิการศึกษา					รวม (คน)	ร้อยละ
	ต่ำกว่าป.ตรี	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก			
๑. ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	-	-	๑	-		๑	
๒. ลูกจ้างประจำ	-	-	๑	-		๑	
๓. พนักงานราชการ	-	-	-	-		๐	
๔. พนักงานมหาวิทยาลัย (อายุ ๖๐ ปีขึ้นไป)	-	-	-	-		๐	
๕. พนักงานมหาวิทยาลัย	-	๑๑	๓	-		๑๔	
๖. พนักงานมหาวิทยาลัยตามสัญญา	-	๑	-	-		๑	
๗. ลูกจ้างชั่วคราว	-	๗	-	-		๗	
<b>รวมจำนวน (คน)</b>	<b>๐</b>	<b>๑๙</b>	<b>๕</b>	<b>๐</b>		<b>๒๕</b>	

## จำนวนหลักสูตรและนักศึกษา

## ๑. จำนวนหลักสูตร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรี ๑๐ สาขา ระดับปริญญาตรีภาคพิเศษ ๑ สาขาวิชา ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน ๑ สาขาวิชา ระดับปรัชญาดุษฎีบัณฑิต จำนวน ๑ สาขาวิชา ดังรายละเอียด

ตารางที่ ๑.๖ รายชื่อหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (ระดับปริญญาตรี) ภาคปกติ			
ลำดับที่	สาขาวิชา	ปรับปรุง ปี	สกอ. รับทราบ
๑	เกษตรศาสตร์ (วิชาเอกเกษตรยั่งยืน และวิชาเอกประมง)	๒๕๖๕	๑๙/๐๖/๒๕๖๕
๒	เคมี	๒๕๖๕	๑๙/๐๖/๒๕๖๕
๓	ฟิสิกส์	๒๕๖๕	๓๐/๐๖/๒๕๖๕
๔	ชีววิทยา	๒๕๖๕	๑๙/๐๖/๒๕๖๕
๕	วิทยาการคอมพิวเตอร์	๒๕๖๑	๒๙/๐๓/๒๕๖๔
๖	เทคโนโลยีสารสนเทศ	๒๕๖๕	๑๙/๐๖/๒๕๖๕
๗	คณิตศาสตร์ (วิชาเอกคณิตศาสตร์ และวิชาเอกสถิติ)	๒๕๖๕	๑๙/๐๖/๒๕๖๕
๘	สาธารณสุขศาสตร์	๒๕๖๕	๐๙/๑๐/๒๕๖๕
๙	วิทยาการประกอบอาหาร	๒๕๖๕	๓๐/๐๖/๒๕๖๕
๑๐	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๒๕๖๒	๑๗/๐๖/๒๕๖๓
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (ระดับปริญญาตรี) ระดับปริญญาตรี ภาคพิเศษ			
๑	สาธารณสุขศาสตร์	๒๕๖๕	๐๙/๑๐/๒๕๖๕
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาคพิเศษ			
๑	สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์	ใ ห ม่ ปี ๒๕๖๒	๑๙/๐๖/๒๕๖๕
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ภาคพิเศษ			
๑	สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์	ใ ห ม่ ปี ๒๕๖๒	๑๙/๐๖/๒๕๖๕

## ๒. จำนวนนักศึกษา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีนักศึกษาทุกระดับจำนวน ๗๐๙ คน แยกเป็นภาคปกติ จำนวน ๖๕๗ คน ภาค กศ.บป. จำนวน ๔๔ คน ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน ๑๑ คน รายละเอียดดังตาราง

ตารางที่ ๑.๗ จำนวนนักศึกษา

ระดับ	ประเภท	สาขาวิชา	ปีการศึกษา (รุ่น)					รวมทั้งหมด
			๖๕	๖๔	๖๓	๖๒	ตกค้าง	
ปริญญาตรี	ปกติ	เกษตรศาสตร์	๒๒	๑๖	๑๑	๑๔	๑	๖๔
		เคมี	๓	๗	๖	๒	๑	๑๙
		วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๓	๑๑	๑๑	๒๑	-	๕๖
		วิทยาการคอมพิวเตอร์	๒๒	๗	๙	๘	๒	๔๘
		คณิตศาสตร์	๘	๑๔	๑๐	๒๓	-	๕๕
		เทคโนโลยีสารสนเทศ	-	๑๑	๑๓	๑๒	-	๓๖
		เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล	๒๒	-	-	-	-	๒๒
		ฟิสิกส์	-	๑	๒	๒	-	๕
		สาธารณสุขศาสตร์	๗๐	๖๗	๗๑	๗๑	-	๒๗๙
		ชีววิทยา	๕	๗	๘	๑๙	-	๓๙
		วิทยาการการประกอบอาหาร	๒๒	-	-	-	-	๒๒
		วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	-	-	๕	๗	-	๑๒
		รวม	๑๘๗	๑๔๑	๑๔๖	๑๗๙	๔	๖๕๗
ปริญญาตรี	กศ.บป.	สาธารณสุขศาสตร์	๑๗	๑๒	๑๕	-	-	๔๔
ปริญญาโท		นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์	๑	๒	-	-	-	๓
ปริญญาเอก		นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์	๑	๒	๕	-	-	๘
		รวมทั้งหมดทุกระดับ	๒๐๖	๑๕๕	๑๖๕	๑๗๙	๔	๗๑๒

หมายเหตุ : สนส. ข้อมูล ณ วันที่ ๓ ส.ค.๒๕๖๕

### ๓. ข้อมูลงบประมาณ

ในแต่ละปีงบประมาณ ฝ่ายวางแผนและพัฒนาของคณะได้จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อนำมาประกอบการจัดตั้งค่าของงบประมาณทั้งงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ ซึ่งจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึงปัจจุบัน คณะได้รับงบประมาณจัดสรรดังนี้

ตารางที่ ๑.๘ งบประมาณ ๒๕๖๑-๒๕๖๔

งบประมาณ	ปี ๒๕๖๑	ปี ๒๕๖๒	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕
เงินรายได้	๖,๘๒๓,๐๐๐	๔,๖๗๒,๔๐๐	๔,๘๖๐,๑๙๗	๕,๖๖๐,๔๐๐	๕,๕๕๑,๘๔๕
เงินรายได้ (งบ ครุภัณฑ์)	๑๔๐,๐๐๐	-	-	-	๑๐๕,๒๐๐
แผ่นดิน	๑๔,๗๖๐,๔๐๐	๗,๗๔๒,๖๐๔	๖,๕๔๐,๓๐๐	๓,๙๔๓,๕๐๐	๒,๔๕๔,๔๐๐
แผ่นดิน (งบ ครุภัณฑ์)	-	-	๗,๑๙๙,๔๐๐	๑๐,๓๕๔,๔๐๐	๓๖,๔๔๕,๑๐๐
<b>รวม</b>	<b>๒๑,๗๒๓,๔๐๐</b>	<b>๑๒,๔๑๕,๐๐๔</b>	<b>๑๘,๕๙๙,๘๙๗</b>	<b>๑๙,๙๕๘,๓๐๐</b>	<b>๔๔,๕๕๖,๕๔๕</b>

ตารางที่ ๑.๙ การปรับปรุงดำเนินงานตามผลการประเมินปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อเสนอแนะของกรมการ ประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
<b>ด้านการบริหารจัดการ</b>		
<p>๑. ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด ๑๙ ทำให้การดำเนินงานหรือการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลในบางกิจกรรมมีข้อจำกัด คณะจึงพยายามเพิ่มช่องทางติดต่อสื่อสารการแจ้งข่าวสารให้ทั่วถึงทุกช่องทาง ทั้งรูปแบบออนไลน์ เอกสาร และการโทรศัพท์ เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น</p> <p>ในส่วนของการพัฒนาท้องถิ่น ได้มีการปรับวิธีการดำเนินการให้สมดุลระหว่างการดำเนินการแบบออนไลน์และการลงพื้นที่จริง สัดส่วนประมาณ ๖๐ : ๔๐</p>	<p>๑. ชี้แจงแนวทางการปฏิบัติ และออกประกาศ การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ ข้อมูล ของ คณะ และ กิจกรรมอื่นๆ ทั้งภายใน และภายนอก</p> <p>๒. ประชุมชี้แจงแนวทางการพัฒนาท้องถิ่น</p>	<p>ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ทำการชี้แจงแก่บุคลากรถึงแนวทางการปฏิบัติ ในส่วนของการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ ข้อมูลของคณะ และกิจกรรมอื่นๆ ทั้งภายในและภายนอกคณะผ่านช่องทางออนไลน์เป็นสำคัญ เช่น การประกาศ และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านทางหน้าเว็บไซต์ของคณะที่ <a href="https://sct.nstru.ac.th/sct/index.php">https://sct.nstru.ac.th/sct/index.php</a> ผ่านทางเพจของคณะที่ <a href="https://sct.nstru.ac.th/sct/index.php">https://sct.nstru.ac.th/sct/index.php</a> ผ่านช่องทางไลน์ของคณะที่ บุคลากร sct.nstru ผ่านช่องทาง Messenger กลุ่มประธานหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผ่านช่องทาง E-mail บุคลากรทุกคน โดยได้ทำเป็นประกาศการใช้ E-mail มหาวิทยาลัยในการรับหนังสือราชการ จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งนี้ลดการใช้กระดาษ เพื่อมุ่งสู่การพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว และการมี</p>

ข้อเสนอแนะของกรรมการ ประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
		<p>ประสิทธิภาพ และคล่องตัวโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Smart Office)</p> <p>คณะได้ทำการประชุมชี้แจงแนวทางการพัฒนาท้องถิ่นกับบุคลากรที่ได้การอนุมัติงบประมาณ โดยให้ทำการวางแผนลงพื้นที่ ตั้งแต่ไตรมาสที่ ๑ และใช้กระบวนการติดตามเป็นระยะๆ ซึ่งในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ คณะได้ดำเนินงานพัฒนาท้องถิ่นและใช้งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรได้ร้อยละ ๙๙.๒๐</p>
<p>๒. ระบบ ขั้นตอน และวิธีการพัฒนานักศึกษาเพื่อให้มีอัตลักษณ์ที่คณะกำหนดไว้ มีความชัดเจนเป็นรูปธรรม มีการบูรณาการระหว่างคณะและกองพัฒนานักศึกษา ทั้งกิจกรรม งบประมาณ และการกำกับติดตาม รวมทั้งการรายงานข้อมูลผลการพัฒนานักศึกษาในรูปแบบ Portlio ซึ่งมีประโยชน์ต่อการสมัครงานของบัณฑิตเมื่อจบการศึกษา อย่างไรก็ตาม ควรปรับแก้การประเมินผลการพัฒนาให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในแผนฯ ให้ผ่านเกณฑ์ทั้ง ๕ ข้อ เพื่อตัวชี้วัดผลลัพธ์ด้านนี้จะได้บรรลุผลสำเร็จตามเกณฑ์ในปีถัดไป</p>	<p>๑. วางแผนการประเมินผลการพัฒนาให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในแผนฯ ให้ผ่านเกณฑ์ทั้ง ๕ ข้อ</p>	<p>ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ทำการวางแผนการประเมินผลการพัฒนาให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในแผนฯ ให้ผ่านเกณฑ์ทั้ง ๕ ข้อ โดยการนำตัวชี้วัดและกิจกรรมที่จะดำเนินการทั้งหมดมาวางแผนร่วมกันทั้งในระดับคณะ และหลักสูตร และมีการบรรจุกิจกรรมวิธีการดำเนินงาน ตัวชี้วัด และการประเมินลงในแผนเฉพาะด้านการพัฒนานักศึกษา และนำแผนเข้าพิจารณาในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อให้คำแนะนำ เสนอแนะ และคณะได้ดำเนินการตามแผนที่ได้วางไว้ พร้อมทั้งการประเมินผลกิจกรรม และวัตถุประสงค์ของแผน แต่เมื่อคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะมาทำการประเมินในประเด็นดังกล่าว คณะยังไม่สามารถผ่านเกณฑ์ทั้ง ๕ ข้อได้ โดยยังคงไม่ผ่านในข้อที่ ๔ มีกระบวนการประเมินและปรับปรุงอย่างเป็นระบบโดยใช้ข้อมูลจริง โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ คณะได้วางแผนดำเนินการแก้ไขปัญหาในข้อนี้ต่อไป โดยเขียนกระบวนการในการประเมินกิจกรรมให้เห็นเป็นขั้นตอน โดย</p>

ข้อเสนอแนะของกรรมการ ประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
		ประเมินจากผู้ที่เกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็น นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และผู้ใช้ บัณฑิต ด้วยวิธีการสัมภาษณ์ สํารวจ แบบสอบถาม และนำมาผลที่ได้จากการ ประเมินมาใช้ในการวางแผน ปรับปรุง และดำเนินกิจกรรมในปีงบประมาณ ๒๕๖๖
<b>ด้านการผลิตบัณฑิต</b>		
๑. ควรจัดสรรงบประมาณจาก ส่วนกลางเพื่อใช้ในการจัดการ เรียนการสอนให้เอื้อต่อการ บริหารงบประมาณในการ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การเรียน การสอนและการบริหารจัดการ เชิงรุก	๑. ประชุมบุคลากร เพื่อวางแผน ในการบริหารงบประมาณใน การจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การ เรียน	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ทำการ ประชุมเพื่อวางแผนงบประมาณในการจัดซื้อ วัสดุอุปกรณ์การเรียนในแต่ละสาขา โดย มุ่งเน้นสื่อการเรียนการสอนที่ใช้ในการพัฒนา อย่างแท้จริง เช่น สารเคมี วัสดุอาหาร วัสดุ คอมพิวเตอร์ ลดการใช้วัสดุสิ้นเปลือง เช่น กระดาษ หมึกพิมพ์ ให้เปลี่ยนเป็นการใช้ Soft file แทน และทำการประชุมเพื่อการจัดบริหาร จัดการเชิงรุกกับการของงบประมาณเพื่อจัดหา ครุภัณฑ์ทางด้านวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย โดยใน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะได้รับ งบประมาณด้านการจัดหาครุภัณฑ์ จำนวน ๓๖,๔๔๕,๑๐๐ บาท
๒. ควรเพิ่มมาตรการในการรับ นักศึกษาให้ได้ตามแผนรับของ แต่ละสาขาวิชาการรวมทั้งร่วมกับ คณะครุศาสตร์ผลิตบัณฑิต ค.บ. สาขาวิทยาศาสตร์ เฉพาะทาง เพิ่มขึ้น เช่น ค.บ. สาขาวิชา เคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา และ คณิตศาสตร์ เป็นต้น	๑. ประชุมบุคลากร เพื่อวางแผน แผนการประชาสัมพันธ์ หลักสูตร และ แผนการ พัฒนาหลักสูตร คบ.	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ทำการ ประชุมเพื่อวางแผนการประชาสัมพันธ์ หลักสูตรในรูปแบบต่างๆ เช่น มีการจัดค่ายวิทยาศาสตร์สัญจรไปตาม โรงเรียน และการจัดค่ายวิทยาศาสตร์ที่ มหาวิทยาลัย โดยคณะได้ดำเนินการใน ส่วนนี้หลังจากสถานการณ์การแพร่ ระบาดของเชื้อโควิด ๑๙ ได้คลี่คลายลง และโรงเรียนกลุ่มเป้าหมายเปิดเรียนใน รูปแบบออนไลน์ มีการประชาสัมพันธ์ ผ่านทางเว็บไซต์ สื่อสังคมออนไลน์ต่างๆ ซึ่งคณะได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องทั้งปี ซึ่งผลจากการดำเนินงานในส่วนนี้จะ สามารถรายงานผลได้ในครั้งถัดไป

ข้อเสนอแนะของกรรมการประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
		สำหรับนักศึกษาใหม่ภาคปกติที่เข้าเรียนปีการศึกษา ๒๕๖๕ จำนวน ๑๘๗ คน คณะได้ใช้รูปแบบการประชาสัมพันธ์ออนไลน์ทั้งสิ้น เนื่องจากอยู่ในช่วงของสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด ๑๙ และการเรียนการสอนของโรงเรียนเป้าหมายเป็นรูปแบบออนไลน์ทั้งหมด
<b>ด้านการวิจัย</b>		
<p>๑. ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ คณะมีโครงการวิจัยจำนวนมาก แต่งบประมาณการวิจัยที่ได้รับลดลงจากปีที่ผ่านมา โดยเฉพาะสัดส่วนทุนวิจัยที่ได้รับจากภายนอกยังต่ำกว่าทุนวิจัยภายใน จึงต้องสนับสนุนและพัฒนานักวิจัยให้มีความสามารถในการแข่งขันเพื่อรับงบประมาณจากภายนอกให้มากขึ้น</p>	<p>๑. กิจกรรมงานวิจัยนวัตกรรม และสร้างสรรค์ระดับคณะ ๒. กิจกรรมส่งเสริมให้มีการนำเสนอผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ ๓. กิจกรรมการส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และนวัตกรรม ระดับชาติ/นานาชาติ ๔. กิจกรรมอบรม ประชุม สัมมนา อาจารย์ บุคลากร</p>	<p>ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดกิจกรรมเพื่อสนับสนุนและพัฒนานักวิจัยให้มีความสามารถในการแข่งขันเพื่อรับงบประมาณจากภายนอกได้ผ่านกิจกรรมที่คณะตั้งขึ้น รวมทั้งมีการดำเนินการจัดกิจกรรมทำฐานข้อมูลงานวิจัยสำหรับเก็บข้อมูลอาจารย์ที่ได้รับทุนวิจัย และเก็บข้อมูลผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ไว้ที่ url: <a href="http://www.sct.nstru.ac.th">http://www.sct.nstru.ac.th</a> มีการนำแอปพลิเคชัน ของ Google มาใช้ในการพัฒนางานวิจัยมากขึ้น เช่นการพัฒนา ข้อเสนองานวิจัยผ่าน Google Docs การสื่อสารผ่าน Google Meet และ อื่นๆ และการสมัครใช้งาน ResearchGate โดยคณะได้ผลักดันให้อาจารย์ที่ทำวิจัยทุกท่านสมัครเข้าใช้งานเนื่องจากเป็นช่องทางในการพูดคุยและเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะชนทั่วโลก ซึ่งส่งผลให้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ คณะได้รับงบประมาณงานวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ๕,๕๕๔,๐๑๖ บาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๒๒๐,๐๑๖.๐๐ บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้รับ งบประมาณ จากแหล่งทุนภายนอก ๓,๓๓๔,๐๐๐ บาท)</p>

ข้อเสนอแนะของกรรมการ ประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
๒. ควรมีมาตรการเร่งรัดการใช้ จ่ายทรัพยากรเพื่อการวิจัย (เงิน เวลา) ให้เป็นไปตาม แผนการวิจัย	๑. แนวทางเร่งรัดให้ใช้จ่าย งบประมาณให้เป็นไปตาม แผน	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีแนวทาง เร่งรัดเพื่อให้ นักวิจัยได้ดำเนินการใช้จ่าย งบประมาณให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้ โดยใช้ การแนวทางติดตาม ทวงถาม โดยเจ้าหน้าที่ที่ ดูแลงบประมาณและแผนของคณะ รวมทั้งใช้ บันทึกข้อความเร่งรัด กำหนดวันในการส่ง รายงานการใช้งานจ่ายงบประมาณให้เป็นไป ตามไตรมาส ซึ่งส่งผลให้การเบิกจ่าย งบประมาณในภาพรวมของคณะใน การงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ อยู่เป็นลำดับ ต้นๆ ของทุกหน่วยงานของมหาวิทยาลัยที่มี ผลการเบิกจ่ายเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด ไว้ โดยเมื่อสิ้นปีงบประมาณ มีการเบิกจ่าย งบประมาณทั้งสิ้นร้อยละ ๙๗.๔๔
<b>ด้านการบริการวิชาการ</b>		
๑. คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีควรรแสวงหาความ ร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก เพื่อการสนับสนุนงบประมาณ ในการบริการวิชาการ	๑. ทำ MOU กับหน่วยงาน ภายนอกเพื่อบริการ วิชาการให้กับชุมชน	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีความ ร่วมมือกับ อำเภอลำดวน อำเภอลำ พะยอม ศรีสะเกษ ตรัง ภูเก็ต นครศรีธรรมราช ธนาคารออมสินและ ทำความร่วมมือกับโครงการ U๒T เพื่อ เป็นโจทย์ความต้องการของพื้นที่ในการ เขียนโครงการของงบประมาณในการ สนับสนุนการบริการวิชาการของคณะ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๕ คณะ ได้รับงบประมาณบริการวิชาการภายใต้ โครงการยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนา ท้องถิ่น และบรรจุในแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑,๕๗๕,๐๐๐ บาท (หมายเหตุ ไม่นับรวมโครงการบุคลากร ได้รับงบประมาณในการดำเนินงาน แต่ อยู่ภายใต้แผนงบประมาณของ หน่วยงานอื่น)
๒. คณะวิทยาศาสตร์และ	๑. กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร ระยะสั้น	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดำเนิน



ข้อเสนอแนะของกรรมการ ประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
เทคโนโลยี ควรสนับสนุนให้ อาจารย์ได้คิดโครงการบริการ วิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ เช่น การจัดกิจกรรมฝึกอบรมที่มี ค่าลงทะเบียน		กิจกรรมพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น เพื่อ บริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ โดยมี ทั้งหมด ๑๐ หลักสูตร โดยมีทั้งบุคลากรในคณะ เป็นวิทยากรอบรมเอง และการเชิญวิทยากรจาก หน่วยงานภายนอกมาร่วมเป็นวิทยากรอบรม (หมายเหตุ มหาวิทยาลัยกำหนดให้ดำเนินการ ผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนา และผ่านส่วนงาน บริหารทรัพย์สินและจัดหารายได้ของ มหาวิทยาลัย)
๓. ในสถานการณ์โรคระบาด ควรพัฒนาระบบการบริการ วิชาการในรูปแบบออนไลน์ โดยเชิญวิทยากรภายนอก มาร่วม ซึ่งไม่มีค่าใช้จ่ายในการ เดินทาง ทั้งเป็นการสร้าง เครือข่ายให้กว้างขึ้น		
<b>ด้านทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย</b>		
๑. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควรให้ความสำคัญ ในการจัดกิจกรรมที่หลากหลาย เพื่อสร้างคุณค่าทางวิชาการแก่นัก ศึกษาและชุมชน เพื่อการ อนุรักษ์สืบสานวัฒนธรรม ประเพณีและภูมิปัญญาท้องถิ่น	คณะวิทยาศาสตร์ฯ มีแผน เฉพาะด้านทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม โดยมี วัตถุประสงค์ของแผน คือ ๑) เพื่อส่งเสริมและ สนับสนุนให้บุคลากรนำ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับงานสืบสาน ศิลปวัฒนธรรม ประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น ๒) เพื่อ ส่งเสริมและสนับสนุน การบูรณาการการเรียนการ สอน หรือการวิจัย หรือการ บริการวิชาการ กับ ศิลปวัฒนธรรมและความเป็น ไทย	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (สถานะการณ์แพร่ระบาดของโรคไวรัส โคโรนา ๒๐๑๙) คณะมีการจัดกิจกรรม ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตามแผนเฉพาะ ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คือถวาย เทียนพรรษา ณ วัดรอบๆ มหาวิทยาลัย (วัดวิทยาลัยครูรังสรรค์ วัดป่ายาง วัด ดอนยาง อ.เมือง และวัดเขาปูน อ. พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช) และเพิ่ม กิจกรรมที่ดำเนินการเพิ่มเติมระหว่างปี ไว้ในแผนเฉพาะด้านทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ได้แก่ 1) พิธีเทิดพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย ใน วิทยาศาสตร์แห่งชาติ 2) พิธีสงฆ์เนื่องใน วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ 3) มุทิตาจิตต์แต่

ข้อเสนอแนะของกรรมการ ประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
		ผู้เกษียณอายุราชการ 4) ทำบุญตักบาตรปีใหม่ ๕) กิจกรรมพึ่งตนเองปลูกต้นไม้เนื่องในวันวิสาขบูชา นอกจากนี้สนับสนุนให้นักศึกษา บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมที่มหาวิทยาลัยจัด เช่น การเขียนผ้าพระบฏ กิจกรรมแหวนวัดจันทน์ กิจกรรมสารทเดือนสิบ
๒. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควรมีกิจกรรมเพื่อสร้างความเข้าใจและความสำคัญของวัฒนธรรมประเพณี ภูมิปัญญา และศิลปะหัตถกรรม แก่ชุมชนท้องถิ่น ตลอดจนจารีตความเชื่อ ค่านิยมที่บูรณาการเป็นองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ฯ มีแผนเฉพาะด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมีวัตถุประสงค์ของแผน คือ ๑) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับงานสืบสานศิลปวัฒนธรรม ประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น ๒) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการบูรณาการการเรียนการสอน หรือการวิจัย หรือการบริการวิชาการ กับศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย	<p>ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ คณะฯ มีการส่งเสริม สนับสนุนให้นักศึกษา อาจารย์ มีส่วนร่วมในงานบูรณาการศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทยกับการเรียนการสอนในรายวิชากับการวิจัย และการบริการวิชาการ ซึ่งนำไปสู่การสืบสานการสร้างความรู้ ความเข้าใจในศิลปวัฒนธรรม การปรับและประยุกต์ใช้ศิลปวัฒนธรรม เช่น</p> <p>๑. จัดอบรมให้ความรู้กับอาจารย์ คือ อบรมเรื่องบูรณาการการเรียนการสอนกับการวิจัยและบริการวิชาการ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น</p> <p>๒. การบูรณาการกับการเรียนการสอน การวิจัย เช่น</p> <p><b>สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ</b></p> <p>รายวิชาเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร นักศึกษาได้นำความรู้เรื่องการให้ความร้อนในระดับ Mild Heat มาช่วยแก้ปัญหาให้กับผลิตภัณฑ์เพื่อลดจำนวนจุลินทรีย์เริ่มต้นในระหว่างการเก็บรักษา พบว่าหลังจากกระบวนการดังกล่าว ผลิตภัณฑ์เครื่องแกงบ้านควนชกสามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้องได้โดยไม่ต้องเติมวัตถุกันเสียเป็นเวลา ๖ สัปดาห์ ซึ่งเพียงพอกับการวางจำหน่ายในร้านค้าชุมชน เมื่อได้ข้อมูลดังกล่าว</p>

ข้อเสนอแนะของกรรมการ ประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
		<p>แล้วจึงได้นำกระบวนการที่นักศึกษาได้ออกแบบและดำเนินงานวิจัยร่วมกับอาจารย์ถ่ายทอดสู่วิสาหกิจชุมชนบ้านควนชกเครื่องแกง ส่งผลให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากเดิม ๑๐% และรายวิชาสัมมนา ซึ่งนักศึกษาได้นำความรู้จากรายวิชาเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์จากถั่วหรั่ง ซึ่งเป็นการใช้วัตถุดิบที่มีอยู่ในท้องถิ่นคือ ผลิตภัณฑ์ถั่วหรั่งหมักจุลินทรีย์พร้อมดื่ม เพื่อนำเสนอผลงานวิชาการในงานประชุมวิชาการเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏภาคใต้ และได้รับรางวัลชนะเลิศการนำเสนอในงานในหัวข้อ <u>นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์</u> หลังจากนั้น <u>ผลงานวิชาการนักศึกษาได้ถูกผลักดันต่อเพื่อเข้าประกวดในงาน FoSTAT Innovation Concept Contest ๒๐๒๒ และได้รับคัดเลือกเป็นหนึ่งใน ๓ ตัวแทนภาคใต้เพื่อเข้าประกวดในรอบชิงชนะเลิศ</u></p> <p><b>สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ</b> รายวิชาโครงการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ๒ นักศึกษาพัฒนาโครงการทางด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เช่น การ์ตูนแอนิเมชัน ๒ มิติ เรื่อง ภูมิปัญญาท้องถิ่นผ้ายกเมืองนคร การ์ตูนแอนิเมชัน ๒ มิติ เรื่อง รณรงค์การจัดการขยะให้เป็นศูนย์ด้วยตัวคุณ</p> <p><b>สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์</b> รายวิชาการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและนันทนาการกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นให้นักศึกษาประยุกต์ทำทางการออกกำลังกายที่</p>

ข้อเสนอแนะของกรรมการ ประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
		<p>ผสมผสานวัฒนธรรมท้องถิ่น หรือ รายวิชาโภชนศาสตร์กับการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม เป็นการนำผักพื้นบ้าน มาร่วมพัฒนาเป็นนวัตกรรมอาหาร ทางเลือก หรืออีกความสำคัญในการ รับประทานผักพื้นบ้าน ซึ่งมีประโยชน์ ในทางโภชนาการและความปลอดภัยใน การบริโภค เป็นต้น</p> <p>๓. การบูรณาการกับการวิจัย การ บริการวิชาการ เช่น</p> <p><b>สาขาวิชาเคมี</b></p> <p>รายวิชาเสริมทักษะปฏิบัติการเคมี (เรื่องการสกัด) นักศึกษาที่ได้ทำคลิวิตติ โอเรื่อง การสกัดสารจากพืช นำไปสู่การ ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง การทำโลชั่น กันยุงจากเสม็ดขาว ซึ่งเป็นการต่อ ยอดจากภูมิปัญญาท้องถิ่นที่ใช้เสม็ดขาว มาเผาไฟไล่ยุง หรือรายวิชาโครงการ ปัญหาพิเศษ นักศึกษาสร้างนวัตกรรม “การพัฒนาผ้าพื้นถิ่นที่มีสมบัติป้องกัน แสงยูวีและสะท้อนน้ำด้วยวัสดุนาโน” ให้กับกลุ่มผ้าลายเทียน หมู่บ้านศิรีวง ใน พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น เพื่อ สร้างรายได้แก่กลุ่ม</p> <p><b>สาขาวิชาคณิตศาสตร์</b></p> <p>รายวิชาโครงการทางคณิตศาสตร์ นักศึกษาได้พัฒนาลวดลายสานกระจูด ได้สร้าง”นวัตกรรมลวดลายสานกระจูด ๓ ลาย ได้แก่ ลายปลา ลายเรือ และลาย กระจูด” จากนั้นนำไปส่งต่อชุมชนเพื่อ เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้านการท่องเที่ยว เชิงอัตลักษณ์ ชุมชนพรุควนเคื้อง อำเภอบึง ชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช รายวิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิต ศาสตร์ มีการบูรณาการการเรียนการ</p>

ข้อเสนอแนะของกรรมการ ประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
		<p>สอนกับพันธกิจงานวิจัยการพัฒนา ลดตายผลิตภัณฑ์ ย่านลิเกาสู่สากล นำผลการสอนโปรแกรม GSP (The Geometer's Sketchpad) ซึ่งเป็นโปร แกรมหนึ่งในรายวิชาโปรแกรมสำเร็จรูป ทางคณิตศาสตร์สร้างลดตายเป็นต้น แบบของการจักสานลดตายของ ผลิตภัณฑ์ ย่านลิเกาซึ่งเป็นการเพิ่ม รายได้ให้กับผู้ผลิต</p> <p><b>สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</b> รายวิชาธุรกิจดิจิทัล เป็นการบูรณา การการบริหารวิชาการกับการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม กับโครงการ : ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการ พัฒนาท้องถิ่น “พัฒนาคุณภาพชีวิต ประชาชนในพื้นที่อำเภอชะอวด จังหวัด นครศรีธรรมราช” และโครงการการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนท้องถิ่นเพื่อยก ระดับมาตรฐานคุณภาพสินค้าชุมชน (OTOP) ป ร ะ เ ภ ท ผ้ า ข อ ง ไ้ แ ล ะ เครื่องประดับตกแต่งสู่มาตรฐาน การส่งออก หรือการสร้างนวัตกรรม การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนหลักการใช้ ภาษาไทย เรื่องคำและการแต่งประโยคใน ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓</p>

## ส่วนที่ ๒ ผลการดำเนินงาน

### ๑. ด้านการบริหารจัดการ

#### ๑.๑ ภาวะผู้นำองค์การของผู้บริหาร (กระบวนการและสัมฤทธิ์ผลแผนปฏิบัติการประจำปี)

แบบวัดภาวะผู้นำของผู้บริหารคณะ ใช้แบบฟอร์มของมหาวิทยาลัย ซึ่งมี ๒ ตอน ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม และตอนที่ ๒ การแสดงผลการประเมินภาวะผู้นำของผู้บริหาร ซึ่งประชากรของผู้ประเมินเป็นบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ไม่เป็นผู้บริหารของมหาวิทยาลัย และลาศึกษาต่อเต็มเวลา ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีจำนวน ๙๐ คน กลุ่มตัวอย่างเป็นบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน จำนวน ๔๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๔.๔๔ ซึ่งผลการประเมินภาวะการเป็นผู้นำองค์การของผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช อยู่ในระดับ ๔.๓๗ หรือร้อยละ ๘๗.๓๒

#### ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>เพศ</b>		
- ชาย	๑๕	๓๐.๖๑ %
- หญิง	๓๔	๖๙.๓๙ %
<b>อายุการทำงาน</b>		
- ระหว่าง ๑-๑๐ ปี	๑๕	๓๐.๖๑ %
- ระหว่าง ๑๑-๒๐ ปี	๑๒	๒๔.๔๙ %
- ระหว่าง ๒๑-๓๐ ปี	๘	๑๖.๓๓ %
- ระหว่าง ๓๑-๔๐ ปี	๗	๑๔.๒๙ %
- ๔๑ ปีขึ้นไป	๗	๑๔.๒๙ %
<b>ประเภทบุคลากร</b>		
- บุคลากรสายวิชาการ	๒๗	๕๕.๑๐ %
- บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ	๒๒	๔๔.๙๐ %
<b>การศึกษา</b>		
-ปริญญาตรี	๑๘	๓๖.๗๓ %
-ปริญญาโท	๑๙	๓๘.๗๘ %
-ปริญญาเอก	๑๒	๒๔.๔๙ %

ตอนที่ ๒ ค่าสถิติพื้นฐาน แสดงผลการประเมินภาวะผู้นำของผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

หัวข้อการประเมิน	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ )	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึง พอใจ
๑. ผู้บริหารกำหนดทิศทาง เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานของหน่วยงานชัดเจน	๔.๒๗	๐.๗๓	มาก
๒. ผู้บริหารมีทักษะในการสื่อสารนโยบายและแผนงานไปสู่ผู้ปฏิบัติให้เข้าใจได้	๔.๔๑	๐.๖๗	มาก
๓. ผู้บริหารมีความคิดสร้างสรรค์ ริเริ่มงานใหม่ ๆ ให้แก่หน่วยงาน	๔.๒๔	๐.๗๘	มาก
๔. ผู้บริหารให้การสนับสนุนผู้ใต้บังคับบัญชาในการปฏิบัติงานทุกด้าน	๔.๔๕	๐.๘๗	มาก
๕. ผู้บริหารตัดสินใจในการการดำเนินงานเหมาะสมกับสถานการณ์และทันที่	๔.๓๗	๐.๘๘	มาก
๖. ผู้บริหารกล้ารับมือกับความขัดแย้งในองค์กรและจัดการข้อขัดแย้งได้ดี	๔.๑๔	๐.๙๔	มาก
๗. ผู้บริหารมีทักษะในการมอบหมายงานให้ผู้เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ตรงกับความสามารถของแต่ละคน	๔.๔๑	๐.๘๔	มาก
๘. ผู้บริหารส่งเสริมการทำงานเป็นทีมและพัฒนาบุคลากรในหน่วยงานได้ดี	๔.๓๓	๐.๙๐	มาก
๙. ผู้บริหารสามารถกำกับ ดูแล ติดตาม และประเมินผลการทำงานของผู้ใต้บังคับบัญชาและของหน่วยงานให้เป็นไปตามเป้าหมายและหลักเกณฑ์ที่กำหนด	๔.๔๓	๐.๘๒	มาก
๑๐. ผู้บริหารยอมรับฟังคำวิพากษ์วิจารณ์ของผู้เกี่ยวข้องและนำไปพิจารณาปรับปรุงการปฏิบัติงาน	๔.๔๑	๐.๘๔	มาก
๑๑. ผู้บริหารสามารถสอนงาน (Coaching) หรือให้คำแนะนำที่ถูกต้องแก่ผู้ปฏิบัติงาน	๔.๓๗	๐.๗๓	มาก
๑๒. ผู้บริหารมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับทุกฝ่าย สามารถประสานงานให้การปฏิบัติต่าง ๆ เป็นไปอย่างราบรื่น	๔.๕๗	๐.๖๕	มากที่สุด
๑๓. ผู้บริหารสามารถโน้มน้าวและชักจูงให้ผู้ใต้บังคับบัญชาปฏิบัติงานอย่างเต็มใจ	๔.๔๑	๐.๗๖	มาก
๑๔. ผู้บริหารส่งเสริมและสร้างขวัญกำลังใจแก่ผู้ปฏิบัติได้ดีและทั่วถึง	๔.๓๓	๐.๘๘	มาก
๑๕. ผู้บริหารมีความยุติธรรม โปร่งใส และยึดถือคุณธรรมในการปฏิบัติงานเป็นที่ยอมรับทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน	๔.๓๗	๐.๘๘	มาก
๑๖. ผู้บริหารสามารถบริหารงบประมาณและจัดการทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๔.๓๗	๐.๘๘	มาก
เฉลี่ย	๔.๓๗	๐.๘๒	มาก

## ๑.๒ ผลผลิตและผลลัพธ์ของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

แผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้วางกรอบการกำหนดยุทธศาสตร์อยู่บนหลักการที่จะพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นคณะคุณภาพ โดยกำหนดวิสัยทัศน์ “ผลิตบัณฑิตและงานวิจัยเพื่อสร้างความเป็นเลิศและความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนในท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้ มีความรู้คู่คุณธรรม เรียนรู้ได้ตลอดชีวิต” โดยกำหนดไว้ ๓ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๕ เป้าประสงค์ ๔๒ ตัวชี้วัด ๑๖ โครงการ มีกรอบงบประมาณรายจ่ายโดยประมาณการในทุกประเด็นยุทธศาสตร์ แบ่งเป็นงบประมาณรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน จำนวน ๓๘,๘๙๙,๕๐๐ บาท วัสดุ การศึกษานักศึกษาภาคปกติเข้าใหม่ จำนวน ๑๑๖,๙๐๐ บาท รวมงบประมาณแผ่นดิน ๓๙,๐๑๖,๔๐๐ บาท งบประมาณเงินรายได้ จำนวน ๕,๗๐๑,๒๐๐ บาท โอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ (๔๔,๑๕๕) **รวมทั้งสิ้น ๔๔,๖๗๓,๔๕๕ บาท** โดยจำแนกในรายประเด็นยุทธศาสตร์ คือ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑	การพัฒนาท้องถิ่น
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยกระดับคุณภาพการศึกษา
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓	พัฒนาระบบบริหารจัดการ

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ (รอบ ๑๒ เดือน) ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช พบว่า บรรลุเป้าหมาย ๔๐ ตัวชี้วัด (ร้อยละ ๙๕.๒๓)

- ระบุคุณภาพหรือคุณค่าของผลผลิตในโครงการที่ดำเนินการ (ร้อยละ ๔๐)

ประเด็นยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด					จำนวนโครงการที่ดำเนินการ
	ทั้งหมด	บรรลุตามเป้าหมาย	ร้อยละ	ไม่บรรลุตามเป้าหมาย	ร้อยละ	
๑. การพัฒนาท้องถิ่น	๑๗	๑๗	๑๐๐	-	-	๒
๒. ยกระดับคุณภาพการศึกษา	๙	๗	๗๗.๗๘	๒	๒๒.๒๒	๘
๓. การพัฒนาระบบบริหารจัดการ	๑๖	๑๖	๑๐๐	-	-	๖
<b>รวม</b>	<b>๔๒</b>	<b>๔๐</b>	<b>๙๕.๒๓</b>	<b>๒</b>	<b>๔.๗๗</b>	<b>๑๖</b>



## รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

## ๑.๒.๑ ตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน/ผลผลิต
๑ การพัฒนาท้องถิ่น	โครงการติดอาวุธทางปัญญาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (โครงการ ๑)	๑. มีฐานข้อมูลของพื้นที่บริการ (ศักยภาพชุมชน สภาพปัญหา และความต้องการที่แท้จริงของชุมชน) เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ประเมินและวางแผนพัฒนาเชิงพื้นที่ตามศักยภาพของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช (๑๐ หมู่บ้าน)	จำนวน ๑๑ หมู่บ้าน
		๒. จำนวนหมู่บ้าน จำนวนโรงเรียนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชดำเนินโครงการอันเป็นผลจากการวางแผนการพัฒนาเชิงพื้นที่ (๑๐ หมู่บ้าน)	จำนวน ๑๓ หมู่บ้าน
		๓. ร้อยละสะสมของจำนวนหมู่บ้าน จำนวนโรงเรียนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เข้าดำเนินโครงการพัฒนา เปรียบเทียบกับจำนวนหมู่บ้านทั้งหมดในพื้นที่บริการ (ร้อยละ ๓.๑๖)	ร้อยละ ๓.๑๖
	โครงการส่งเสริมสุขภาวะชุมชนเพื่อวัดดัชนีความสุขมวลรวมชุมชน (โครงการ ๒)	๔. จำนวนโครงการพัฒนาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัย ราชภัฏนครศรีธรรมราช และจำนวนโครงการฯ สะสม (แยกประเภทตามเป้าหมาย) (จำนวน ๑๒ โครงการ)	จำนวน ๑๒ โครงการ
		๕. จำนวนภาคีเครือข่ายสะสมทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม ที่ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชดำเนินโครงการพัฒนาท้องถิ่นในพื้นที่บริการ (๒ เครือข่าย)	จำนวน ๒ เครือข่าย
		๖. อัตราส่วนโครงการพัฒนาท้องถิ่นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชเป็นแกนนำ เปรียบเทียบกับโครงการพัฒนาท้องถิ่น	ร้อยละ ๓๓.๓๓

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน/ผลผลิต
		ทั้งหมดของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช (ร้อยละ ๓.๑๖)	
		๗. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวกับการน้อมนำพระราโชบาย ด้านการศึกษาเพื่อเสริมสร้างคุณลักษณะคนไทยที่พึงประสงค์ทั้ง 4 ประการ สู่การปฏิบัติในพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช (จำนวน ๕๐ คน)	จำนวน ๒๒๐ คน
		๘. อัตราการเพิ่มขึ้นของรายได้ครัวเรือนในพื้นที่การพัฒนาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ๗๐.๐๐๔๕	ร้อยละ ๑๘.๙๓
		๙. จำนวนวิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการใหม่ในพื้นที่บริการของ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชที่ประสบความสำเร็จจากการ สนับสนุนองค์ความรู้จากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช (จำนวน ๑ วิสาหกิจ)	จำนวน ๓ วิสาหกิจ
		๑๐. จำนวนนวัตกรรมการศึกษาเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูล ด้าน การพัฒนาท้องถิ่น ด้านศิลปะและวัฒนธรรม ให้สะดวกต่อการสืบค้น ข้อมูล และเผยแพร่สู่ระดับประเทศและสากล (จำนวน ๓ นวัตกรรม)	จำนวน ๔ นวัตกรรม
		๑๑. จำนวนองค์ความรู้และนวัตกรรมที่เกิดจากการบริการความรู้ จากแหล่งเรียนรู้ที่มีอยู่ในแต่ละคณะ สนับสนุน พัฒนาต่อยอด และ สร้างคุณค่าเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม แบบบูรณาการโดยนักศึกษามีส่วนร่วม (จำนวน ๒ องค์ความรู้)	จำนวน ๑๒ องค์ความรู้
		๑๒. จำนวนชุมชนเป้าหมายที่ได้รับการยกระดับและพัฒนาอย่าง ต่อเนื่องตามแผนเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนที่กำหนด (จำนวน ๑ ชุมชน)	จำนวน ๑๑ ชุมชน

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน/ผลผลิต
		๑๓. จำนวนโครงการที่ขับเคลื่อนตามโครงการพระบรมราโชบายของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๑๐ และโครงการพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ) กับชุมชนพื้นที่บริการให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน (จำนวน ๒๐ โครงการ)	จำนวน ๒๐ โครงการ
		๑๔. จำนวนงานวิจัยเชิงพื้นที่ที่ตอบสนองความต้องการของพื้นที่ (จำนวน ๑ งานวิจัย)	จำนวน ๑ งานวิจัย
		๑๕. จำนวนชุมชนต้นแบบด้านการพึ่งพาตนเองได้อย่างต่อเนื่อง (จำนวน ๑ ชุมชน)	จำนวน ๑ ชุมชน
		๑๖. มีหน่วยจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ระดับคณะทุกคณะ (จำนวน ๑ หน่วย)	จำนวน ๑ หน่วย)
		๑๗. ร้อยละของจำนวนงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชนทั้งหมดของคณะ (ร้อยละ ๓๐)	ร้อยละ ๓๐
<b>๒</b> ยกระดับคุณภาพการศึกษา	โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร (โครงการที่ ๑๑)	๑. ผลงานของนักศึกษา อาจารย์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่หรือได้รับรางวัลในระดับชาติและนานาชาติ - อาจารย์ (เป้าหมาย ๕ คน) - นักศึกษา (เป้าหมาย ๑ คน)	อาจารย์ ๓๔ คน นักศึกษา ๑๕ คน
	โครงการพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายสถานประกอบการและองค์กรวิชาชีพเพื่อจัดการเรียนรู้อ	๑. ร้อยละผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาที่สอบผ่านการวัดระดับความสามารถด้านการใช้ภาษาอังกฤษของตามมาตรฐาน CEFR (Common European Framework of Reference for Languages) หรือเทียบเท่ามาตรฐานสากลอื่น ๆ ตามเกณฑ์ที่	ร้อยละ ๙๒

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน/ผลผลิต
	(โครงการที่ ๑๒)  โครงการบูรณาการองค์ความรู้ สู่นวัตกรรมราชภัฏ นครศรีธรรมราชเพื่อการพัฒนา เชิงพื้นที่ (โครงการที่ ๑๓)	กำหนด (ร้อยละ ๓๐)	
	โครงการพัฒนานักศึกษาให้มี คุณลักษณะตามอัตลักษณ์ บัณฑิต ๔ ประการ (โครงการที่ ๑๔)	๑. อัตราการได้งานทำตรงสาขา ประกอบอาชีพอิสระทั้งตามภูมิลำเนา และนอกภูมิลำเนา ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยราชภัฏภายในระยะเวลา ๑ ปี (ร้อยละ ๘๐)	ร้อยละ ๘๖.๖๖
	โครงการป่มเพาะให้บัณฑิตมี ทักษะเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่ ภายใต้บริบทของการพัฒนา ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (โครงการที่ ๑๕)	๑. ผลการประเมินสมรรถนะของบัณฑิตโดยสถานประกอบการผู้ใช้ บัณฑิต (๔.๒๐) - ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อการปฏิบัติงานและคุณภาพของ บัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (๔.๕๐) - ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อคุณลักษณะของบัณฑิต ตามอัตลักษณ์ (๔.๖๐) - ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อคุณภาพของบัณฑิตตาม มาตรฐานการศึกษาของชาติ (๔.๔๐)	ระดับ ๔.๕๑  ระดับ ๔.๕๑  ระดับ ๔.๕๐  ระดับ ๔.๕๔
	โครงการพัฒนาความรู้ ทักษะ ภาษาอังกฤษ และทักษะการใช้ เทคโนโลยีดิจิทัล ในศตวรรษที่ ๒๑ (โครงการที่ ๑๖)	๑. จำนวนหลักสูตร - ระยะสั้น (Non Degree) หลักสูตรปกติ Degree Program) และ Credit Bank ในรูปแบบออฟไลน์ ออนไลน์ หรือทางไกล ใน ๑ ปี - จัดการเรียนรู้แบบ School-integrated Learning (SIL) หรือ	จำนวน ๑๒ หลักสูตร

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน/ผลผลิต
		Work-integrated Learning (WIL)	WIL ๑
	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้สอนให้เป็นมืออาชีพ (โครงการที่ ๑๘)	๑. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติ และมีการอ้างอิงของวารสาร (ร้อยละ ๑๐)	ร้อยละ ๑๙.๑๔
		๒. จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการโดยผู้เรียน และพัฒนานักศึกษาให้มีทักษะชีวิตและทักษะอาชีพในศตวรรษที่ ๒๑ (๑๒ โครงการ)	จำนวน ๑๖ โครงการ
๓ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ	โครงการส่งเสริมสนับสนุนบุคลากร สู่ความเป็นเลิศ (โครงการที่ ๒๐)	๑.จำนวนอาจารย์และนักศึกษา ศิษย์เก่า ที่ได้รับรางวัลระดับชาตินานาชาติ - อาจารย์ ๑ คน - ศิษย์เก่า - นักศึกษา ๒ คน	อาจารย์ ๒ คน ศิษย์เก่า ๑๗ คน นักศึกษา ๓๐ คน
	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ (โครงการที่ ๒๑)	๒. อัตราส่วนจำนวนผลงานวิจัยและองค์ความรู้ต่าง ๆ ที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาต่อจำนวนผลงานดังกล่าวที่ถูกลงไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม (๑:๑)	๒๒ : ๒๒
	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก สภาพแวดล้อม และการจัดการเรียนการสอนให้ทันสมัย (โครงการที่ ๒๒)	๓. ผลการสำรวจการรับรู้ข่าวสาร (เช่น นโยบาย/แผนพัฒนาต่าง ๆ ที่สำคัญระดับชาติ/จังหวัด/องค์กร) ของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย (๔.๕๑)	ระดับ ๔.๕๓
		จำนวนฐานข้อมูลเพื่อบริหารจัดการและการตัดสินใจตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นสะสม (๑ ระบบ)	๑ ระบบ
	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยสู่ความเป็น	๑. ระดับผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสการบริหารงานภาครัฐ (๘๕)	ร้อยละ ๘๖

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน/ผลผลิต
	เลิศ (โครงการที่ ๒๑)	๒. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรภายในและต่างประเทศ (รวมถึงเครือข่ายงานวิจัยระดับภูมิภาค ระดับชาติ และนานาชาติ) (๑ เครือข่าย)	จำนวน ๒ เครือข่าย
		๓. มีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสะสม (๑ ระบบ)	จำนวน ๑๐ ระบบ
		๔. ฐานข้อมูลศิษย์เก่าและกิจกรรมสัมพันธ์เพื่อขยายเครือข่ายและปรับปรุงฐานข้อมูลศิษย์เก่า (๑ ระบบ)	จำนวน ๑ ระบบ
		๕. ผลสำรวจความคิดเห็น/ความพึงพอใจของประชาชน/ผู้รับบริการ ที่มีต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏ (๔.๐๐)	จำนวน ๔.๗๕
		๖. ร้อยละบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง (๑๐๐)	ร้อยละ ๑๐๐
	โครงการส่งเสริมสนับสนุนบุคลากรสู่ความเป็นเลิศ (โครงการที่ ๒๐)	๑. ร้อยละของอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (ร้อยละ ๓๕)	ร้อยละ ๔๕.๗๘
		๒. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (ร้อยละ ๔๐)	ร้อยละ ๕๖.๖๓
	โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานให้เกิดคุณธรรม และความโปร่งใส มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล (โครงการที่ ๒๔)	๑. ผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของสถานศึกษา (พ) - หลักสูตร (๓.๖๐) - คณະ (๓.๙๐)	ระดับ ๓.๘๔ ระดับ ๔.๗๑
		๒. ผลการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย	ระดับ ๔.๒๒
	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ (โครงการที่ ๒๑)	ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณ (พ) - เงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน (ร้อยละ ๗๕) - เงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม (ร้อยละ ๘๘)	งบลงทุน ร้อยละ ๙๙.๗๔ รายจ่ายภาพรวม

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน/ผลผลิต
			ร้อยละ ๙๙.๒๐
	โครงการบริหารจัดการทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ให้เกิดรายได้ อย่างเป็นระบบ (โครงการที่ ๒๕)	ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการบริหารสินทรัพย์ของมหาวิทยาลัย (ร้อยละ๑๕)	ร้อยละ ๑๖

## ๑.๒.๒ ตัวชี้วัดที่ไม่บรรลุเป้าหมาย

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด	สาเหตุหรือปัญหา
๒ ยกระดับคุณภาพการศึกษา	- โครงการพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายสถานประกอบการและองค์กรวิชาชีพเพื่อจัดการเรียนรู้ (โครงการที่ ๑๒)	ร้อยละนักศึกษาที่ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่สำเร็จการศึกษา	เนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ มีการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ ทำให้การจัดอบรมไม่ต่อเนื่อง
	- โครงการบูรณาการองค์ความรู้สู่นวัตกรรมราชภัฏนครศรีธรรมราชเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ (โครงการที่ ๑๓)		
	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้สอนให้เป็นผู้มืออาชีพ (โครงการที่ ๑๘)	การพัฒนาอัตลักษณ์ผู้เรียน/บัณฑิต (๕ ข้อ)	คณะดำเนินการได้ ๔ จากเป้าหมาย ๕ ไม่พบการประเมินและปรับปรุงอย่างเป็นระบบโดยใช้ข้อมูลจริง

## ๑.๓ ผลการบริหารจัดการที่ยึดหลักธรรมาภิบาล

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	ใช้หลักธรรมาภิบาล
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อเป็นการกำหนดทิศทางการปฏิบัติงานและมีการดำเนินงานตามแผนที่วางไว้ โดยมีการกำกับ ตรวจสอบ ติดตามและประเมินผลเพื่อนำสู่คณะกรรมการประจำคณะในเรื่องแผนปฏิบัติการประจำปี โดยพิจารณาตัวบ่งชี้ที่กำหนดตามค่าเป้าหมาย ในส่วนโครงการ กิจกรรมที่ดำเนินการคณะฯ สามารถดำเนินการบรรลุทันตามแผนการดำเนินงาน ซึ่งคณะได้มีการรายงานผลการดำเนินงานระดับความสำเร็จของตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รอบ ๓ เดือน ๖ เดือน ๙ เดือน และ ๑ ปี ตามระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๑. หลักประสิทธิผล (Effectiveness)



ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	ใช้หลักธรรมาภิบาล
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการกำกับดูแลการใช้จ่ายงบประมาณการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ รวมถึงการใช้ทรัพยากรบุคคล ให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการกำกับติดตามทุกหลักสูตรในการประชุมอาจารย์ระดับคณะและชี้แจงการใช้งบประมาณ การจัดการเรียนการสอนและการปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษร</p>	<p>๒. หลักประสิทธิภาพ (Efficiency)</p>
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการบริหารจัดการที่ตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งต่อบุคลากรของมหาวิทยาลัย หน่วยงานและองค์กรภายนอกอย่างเต็มศักยภาพ มีช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นในที่ประชุม มีเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์ กลุ่มเครือข่ายสังคมออนไลน์เพื่อการประสานงานที่ด่วนและมีการปรับปรุงกระบวนการให้มีความคล่องตัวสูงสามารถดำเนินการทำงานให้ทันเวลา ให้บริการด้วยความเต็มใจ และมีการรับฟังความคิดเห็นผ่านที่ประชุม เพื่อปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานให้เกิดตามความต้องการของชุมชนสูงสุด</p>	<p>๓. หลักการตอบสนอง (Responsiveness)</p>
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ความสำคัญกับความรับผิดชอบของบุคลากรจากทุกตำแหน่งทุกหน้าที่ โดยกำหนดให้มีการวิเคราะห์งาน มีการรายงานผลการดำเนินงานเพื่อพิจารณา นำผลมาปรับปรุงแก้ไข พัฒนางาน มีการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคุณภาพงานที่ปรากฏ</p>	<p>๔. หลักการระับผิดชอบ (Accountability)</p>
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา ศูนย์ วิทยาศาสตร์แบบโปร่งใส ตรวจสอบได้ โดยกำหนดเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณด้วยระบบกลไกที่มีการประชุมชี้แจง และให้สาขาวิชามีส่วนร่วมในการพิจารณาทุกขั้นตอน ทุกแผนงาน โครงการ และกิจกรรม นอกจากนี้การดำเนินงานของคณะสามารถตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณและนำเสนอการดำเนินงานต่างๆ ได้อย่างโปร่งใส มีการสรุปประเมินผลการดำเนินงานแต่ละงาน/โครงการอย่างเป็นรูปธรรม</p>	<p>๕. หลักความโปร่งใส (Transparency)</p>
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา ศูนย์ วิทยาศาสตร์โดยเน้นการมีส่วนร่วมทุกขั้นตอน โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการรับผิดชอบ กำหนดหน้าที่ ภารกิจ SWOT กำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม การพิจารณางบประมาณ การตั้งคณะกรรมการดำเนินงานทุกโครงการ กิจกรรมตามบทบาท ตำแหน่ง หน้าที่ เสมอภาค</p>	<p>๖. หลักการมีส่วนร่วม (Participation)</p>
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา ศูนย์ วิทยาศาสตร์โดยมีการกระจายอำนาจให้ผู้รับผิดชอบ มีการกำกับ ติดตาม ประเมินผล แบบ PDCA เพื่อให้งานบรรลุเป้าหมาย โดยกระจายกำหนดผู้รับผิดชอบหลักในงานแต่ละพันธกิจ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. คณะบดีทำหน้าที่ควบคุม กำกับติดตามให้แผนงาน โครงการ กิจกรรมเป็นไปตามนโยบายที่กำหนด การพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน</li> <li>๒. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ รับผิดชอบงานผลิตบัณฑิต งานบริการวิชาการแก่หน่วยงานที่เป็นสถานศึกษา งานสหกิจศึกษา งานพัฒนานักศึกษา</li> <li>๓. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ รับผิดชอบงานบริการการกับชุมชน ยกย่องระดับรายได้ของชุมชน ให้การบริการในพื้นที่ชุมชน และผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ</li> </ol>	<p>๗. หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization)</p>

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	ใช้หลักธรรมาภิบาล
<p>ของอาจารย์และบุคลากร</p> <p>๔. รองคณบดีฝ่ายวางแผนและเทคโนโลยีสารสนเทศรับผิดชอบงานด้านการวางแผน การจัดทำ แผนปฏิบัติการประจำปี แผนบริหารความเสี่ยง ติดตามควบคุมกำกับให้มีการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามไตรมาส ของแผนงาน โครงการ กิจกรรม และดูแล ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>๕. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา รับผิดชอบงานด้านงานกิจการนักศึกษา ควบคุม กำกับติดตาม ให้แผนงาน โครงการ กิจกรรมการพัฒนานักศึกษาเป็นไปตามที่กำหนด</p> <p>๖. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการรับผิดชอบงานด้านบริการวิชาการให้กับ ชุมชนในพื้นที่ของชุมชน</p> <p>๗. ประธานหลักสูตรรับผิดชอบ ควบคุม กำกับ ติดตามผล รายงานผล การ ดำเนินงานของหลักสูตร ตามบทบาทหน้าที่ที่กำหนด มีการประสานงานกันตามลำดับ ความรับผิดชอบ และร่วมรับผิดชอบงานตามที่คณะมอบหมาย</p> <p>๘. หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์รับผิดชอบควบคุม กำกับ ติดตามผล รายงานผล การ ดำเนินงานของศูนย์วิทยาศาสตร์ ตามบทบาทหน้าที่ที่กำหนด มีการประสานงานกัน ตามลำดับความรับผิดชอบ และร่วมรับผิดชอบงานตามที่คณะมอบหมาย</p> <p>๙. หัวหน้าสำนักงาน รับผิดชอบ ควบคุมกำกับ ติดตามผลงานในสำนักงาน งาน บริหารฝ่ายบุคลากรสายสนับสนุน และงานอื่น ๆ ที่มอบหมาย</p>	
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา ศูนย์ วิทยาศาสตร์โดยใช้อำนาจของพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช กฎหมายกฎระเบียบข้อบังคับในการบริหารราชการด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>๘. หลักนิติธรรม (Rule of Law)</p>
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา ศูนย์ วิทยาศาสตร์อย่างเสมอภาคเท่าเทียมกัน ทุกคนจะได้รับสิทธิตามที่กำหนด ความถูกต้อง และเที่ยงธรรม เช่น การให้งบประมาณจำนวน ๕,๐๐๐ บาท เพื่อใช้ในการพัฒนาตนเอง ที่เท่าเทียมกันในทุกตำแหน่งงาน</p>	<p>๙. หลักความเสมอภาค (Equity)</p>
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา และศูนย์ วิทยาศาสตร์โดยฟังเสียงผู้มีส่วนได้เสียทุกครั้งทุกแผนงานทุกกิจกรรม โดยใช้การประชุม ทั้งแบบทางการและไม่เป็นทางการ รวมถึงการรับฟังผ่านช่องทางสื่อออนไลน์</p>	<p>๑๐. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented)</p>

**ผลการประเมินการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหาร  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช**

แบบวัดการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหาร โดยใช้แบบฟอร์มของมหาวิทยาลัย ซึ่งมี ๒ ตอน ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม และตอนที่ ๒ แสดงผลการประเมินการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหาร ซึ่งประชากรของผู้ประเมินเป็นบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ไม่เป็นผู้บริหารของมหาวิทยาลัย และลาศึกษาต่อเต็มเวลา ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีจำนวน ๙๐ คน กลุ่มตัวอย่างเป็นบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน จำนวน ๔๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๔.๔๔ ซึ่งผลการประเมินความพึงพอใจการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล ของผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช อยู่ในระดับ ๔.๔๑ หรือคิดเป็นร้อยละ ๘๘.๒๗

**ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป**

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>เพศ</b>		
- ชาย	๑๕	๓๐.๖๑ %
- หญิง	๓๔	๖๙.๓๙ %
<b>อายุการทำงาน</b>		
- ระหว่าง ๑-๑๐ ปี	๑๕	๓๐.๖๑ %
- ระหว่าง ๑๑-๒๐ ปี	๑๒	๒๔.๔๙ %
- ระหว่าง ๒๑-๓๐ ปี	๘	๑๖.๓๓ %
- ระหว่าง ๓๑-๔๐ ปี	๗	๑๔.๒๙ %
- ๔๑ ปีขึ้นไป	๗	๑๔.๒๙ %
<b>ประเภทบุคลากร</b>		
- บุคลากรสายวิชาการ	๒๗	๕๕.๑๐ %
- บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ	๒๒	๔๔.๙๐ %
<b>การศึกษา</b>		
-ปริญญาตรี	๑๘	๓๖.๗๓ %
-ปริญญาโท	๑๙	๓๘.๗๘ %
-ปริญญาเอก	๑๒	๒๔.๔๙ %

ตอนที่ ๒ ค่าสถิติพื้นฐาน แสดงผลการประเมินการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล ของผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประเด็นธรรมาภิบาล	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ )	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึง พอใจ
<b>๑. หลักประสิทธิผล (Effectiveness)</b>			
๑) มีการดำเนินการอย่างครบถ้วน ทั้งการวางแผน ระบบการทำงาน และการแก้ปัญหา	๔.๒๗	๐.๗๖	มาก
๒) มีการจัดลำดับความสำคัญของงาน โดยมีการจัดสรรเวลาให้แต่ละงานอย่างเหมาะสม	๔.๓๗	๐.๗๖	มาก
๓) สามารถให้คำปรึกษาและชี้แนะแนวทางในการพัฒนา หรือบูรณาการความรู้ทางด้านบริหารจัดการกับแนวทางการบริหารงาน	๔.๒๔	๐.๘๘	มาก
<b>๒. หลักประสิทธิภาพ (Efficiency)</b>			
๑) มีการบริหารจัดการที่ได้ผลงานที่คุ้มค่าเมื่อเทียบกับเป้าหมาย งบประมาณ และเวลาที่ใช้ไป	๔.๓๗	๐.๗๖	มาก
๒) มีการนำข้อมูลสารสนเทศเป็นหลักฐานสำคัญในการบริหารงาน	๔.๓๙	๐.๖๗	มาก
๓) สามารถแนะแนวทาง แก้ไขปัญหาการทำงาน หรือแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของหน่วยงาน	๔.๒๗	๐.๗๘	มาก
<b>๓. หลักการตอบสนอง (Responsiveness)</b>			
๑) บริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ไม่มีผลประโยชน์ด้านอื่นที่ขัดแย้งกับการปฏิบัติหน้าที่	๔.๕๑	๐.๗๗	มากที่สุด
๒) มีการบริหารงานสอดคล้องกับระบบการบริหารของมหาวิทยาลัย รวมทั้งสอดคล้องกับความคาดหวังของความต้องการของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย	๔.๕๑	๐.๗๔	มากที่สุด
๓) มีการบริหารงานได้สำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	๔.๕๑	๐.๖๒	มากที่สุด
<b>๔. หลักการรับผิดชอบ (Accountability)</b>			
๑) มีระบบให้บุคลากรตระหนักในความรับผิดชอบต่อหน้าที่และศักยภาพของตนเอง	๔.๔๕	๐.๗๔	มาก
๒) มีการกำกับ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงาน อย่างทัดเทียมกัน	๔.๔๓	๐.๘๔	มาก
๓) มีความสำนึกในการรับผิดชอบต่อหน้าที่ และยอมรับผลการดำเนินงาน ทั้งรับผิดชอบและรับชอบ	๔.๔๙	๐.๗๑	มาก
<b>๕. หลักความโปร่งใส (Transparency)</b>			
๑) มีระบบการตรวจสอบการทำงานภายในหน่วยงาน	๔.๓๗	๐.๗๓	มาก

ประเด็นธรรมาภิบาล	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ )	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึง พอใจ
๒) บุคลากรสามารถเข้าถึงข่าวสารได้อย่างเสรีตามความเหมาะสม	๔.๔๙	๐.๗๙	มาก
๓) มีการสื่อสารหรือแจ้งข้อมูลที่จำเป็นและเป็นประโยชน์ในการทำงานอย่างสม่ำเสมอและถูกต้อง	๔.๔๗	๐.๘๒	มาก
<b>๖. หลักการมีส่วนร่วม (Participation)</b>			
๑) เปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และร่วมแสดงความคิดเห็นของตนเองได้	๔.๖๓	๐.๗๐	มากที่สุด
๒) มีการใช้กระบวนการตัดสินใจ จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stakeholder) ที่เกี่ยวข้อง	๔.๓๕	๐.๘๐	มาก
๓) มีการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stakeholder) และนำไปปรับปรุงการบริหารงาน	๔.๔๓	๐.๗๖	มาก
<b>๗. หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization)</b>			
๑) มีการกำหนดภาระหน้าที่หรือขั้นตอนการดำเนินงานของหน่วยงาน และมอบหมายงานแก่บุคลากรในหน่วยงานได้เหมาะสมกับปริมาณ และคุณภาพของงานที่ทำ	๔.๓๙	๐.๘๔	มาก
๒) มีการมอบอำนาจและความรับผิดชอบในการตัดสินใจ และการดำเนินการให้แก่บุคลากรในหน่วยงาน	๔.๓๙	๐.๘๔	มาก
๓) มีการรับฟังความคิดเห็นและเปิดโอกาสให้บุคลากรในหน่วยงานมีส่วนในการตัดสินใจเบื้องต้น และนำไปปรับปรุงการบริหารงาน	๔.๔๕	๐.๘๔	มาก
<b>๘. หลักนิติธรรม (Rule of Law)</b>			
๑) มีการกำหนดขอบเขต อำนาจ และหน้าที่ในการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน	๔.๓๕	๐.๗๒	มาก
๒) มีการบริหารงานด้วยความเป็นธรรม เสมอภาค และไม่เลือกปฏิบัติ	๔.๔๗	๐.๘๔	มาก
๓) มีการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน	๔.๓๕	๐.๗๕	มาก
<b>๙. หลักความเสมอภาค (Equity)</b>			
๑) มีการบริหารงาน โดยคำนึงถึงบุคลากรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ได้รับการปฏิบัติอย่างทัดเทียมกัน	๔.๔๗	๐.๗๗	มาก
๒) มีการบริหารงาน โดยคำนึงถึงบุคลากรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ได้รับการบริการอย่างทัดเทียมกัน	๔.๔๑	๐.๗๙	มาก
๓) เปิดโอกาสให้บุคลากรหรือทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแสดง	๔.๔๓	๐.๗๔	มาก

ประเด็นธรรมาภิบาล	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ )	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึง พอใจ
ความคิดเห็น ร่วมแก้ไขปัญหา และนำข้อมูลที่ได้มาปรับใช้ในการบริหารงาน			
<b>๑๐. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented)</b>			
๑) มีการนำข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่ได้ทั้งจากภายในและภายนอกมาใช้ในการตัดสินใจการบริหารงาน	๔.๓๑	๐.๘๐	มาก
๒) มีการใช้กระบวนการตัดสินใจเพื่อสรุปข้อคิดเห็น	๔.๓๙	๐.๘๔	มาก
๓) มีการบริหารงานโดยยึดหลักฉันทามติ	๔.๔๙	๐.๘๔	มาก
<b>เฉลี่ย</b>	<b>๔.๔๑</b>	<b>๐.๗๗</b>	<b>มาก</b>

#### ๑.๔ ผลการพัฒนาบุคลากรให้มีความพร้อมในการปฏิบัติพันธกิจให้บรรลุเป้าหมาย (สัมฤทธิ์ผลของการพัฒนาบุคลากร)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินการพัฒนาบุคลากรตามแผนปฏิบัติราชการรายปี และแผนกลยุทธ์เฉพาะด้านการพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีโครงการ/กิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากรตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ โดยมีเป้าประสงค์บุคลากรทุกสายงานมีสมรรถนะมีความรู้ความเชี่ยวชาญ เป็นบุคคลใฝ่เรียนรู้ มีคุณภาพ มีความพร้อมเท่าทันการแข่งขันในระดับอุดมศึกษา มีความสุขกับการทำงานและการดำเนินชีวิต ดำรงตนเองอย่างมีเกียรติและมีศักดิ์ศรี ได้รับการยกย่องจากท้องถิ่นและสังคม และส่งเสริมบุคลากรที่เป็นคนดีและคนเก่งให้พัฒนาและแสดงออกถึงความรู้ ความสามารถและศักยภาพเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัย และท้องถิ่นอย่างเต็มที่ โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสนับสนุนงบประมาณ คนละ ๕,๐๐๐ บาทต่อปี งบประมาณในการพัฒนาตนเองรวมทั้งจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรพัฒนาตนเองด้านงานวิจัย สร้างนวัตกรรม และนำไปเผยแพร่

๑. วิเคราะห์จุดด้อยและจุดที่ควรพัฒนาของบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน
๒. กำหนดแผนพัฒนาบุคลากรจากการวิเคราะห์ตามข้อ ๑
๓. การจัดสรรงบประมาณตามแผน
๔. การดำเนินการตามแผน และการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน
๕. การปรับปรุงแผน

จุดด้อยและจุดที่ควรพัฒนา	โครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินงานตามแผน	หมายเหตุ
<p>๑. พัฒนาบุคลากรสายวิชาการด้านคุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการให้มีจำนวนมากขึ้นผ่านเกณฑ์คุณภาพที่กำหนดไว้</p>	<p>โครงการส่งเสริมสนับสนุนบุคลากรสู่ความเป็นเลิศ</p> <p>กิจกรรมอบรม ประชุมสัมมนา อาจารย์บุคลากร</p>	<p>๑ ตุลาคม ๖๔ - ๓๐ กันยายน ๖๕</p>	<p>๔๕๐,๐๐๐</p>	<p>รองคณบดีฝ่ายวางแผนฯ</p>	<p>บุคลากรสายวิชาการสายวิชาการและสายสนับสนุนได้เข้าร่วมอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานในหน้าที่ มีการเข้าร่วมประชุม สัมมนาทางวิชาการและงานวิจัย ส่งผลให้ในรอบปีงบประมาณ ๒๕๖๔ มีบุคลากรที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์จำนวน ๒ ท่านและผู้ช่วยศาสตราจารย์จำนวน ๗ ท่าน นอกจากนี้ยังมีบุคลากรที่อยู่ระหว่างรอการพิจารณาผลการจากผู้ทรงคุณวุฒิ ระดับรองศาสตราจารย์จำนวน ๑ ท่าน ผู้ช่วยศาสตราจารย์จำนวน ๓ ท่าน นอกจากนี้ยังมีบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทจำนวน ๑ ท่าน</p>	
<p>๒. กระตุ้นและเสริมสร้างกำลังใจให้ให้บุคลากรมีการพัฒนาตนเองในทุก ๆ ด้าน ทั้ง</p>	<p>โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ มหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ</p> <p>กิจกรรม: สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง</p>	<p>๑ ตุลาคม ๖๔ - ๓๐ กันยายน</p>	<p>๑๐,๐๐๐</p>	<p>รองคณบดี ฝ่ายวางแผนฯ</p>	<p>ผู้บริหารและบุคลากรทุกระดับของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	

จุดด้อยและจุดที่ควรพัฒนา	โครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินงานตามแผน	หมายเหตุ
ด้านคุณวุฒิ ตำแหน่งทางวิชาการ และงานวิจัย ตีพิมพ์เผยแพร่	บุคคลประกาศเกียรติคุณ และเชิดชูเกียรติบุคลากร	๖๕			เข้าร่วมในกิจกรรมดังกล่าว มีการมอบโล่ และติดป้ายเชิดชูเกียรติ แสดงความยินดีกับบุคลากรที่มีการพัฒนาตนเองสูงขึ้นในแต่ละระดับ	
๓. ส่งเสริมให้บุคลากรมีการพัฒนาตนเองด้วยการเข้าร่วมอบรม ประชุม สัมมนาทางวิชาการ พัฒนาทักษะวิชาชีพ	โครงการพัฒนาสมรรถนะสำหรับบุคลากรทุกระดับตามเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ (Career Path) บนฐานสมรรถนะ กิจกรรมอบรม ประชุม สัมมนา อาจารย์ บุคลากร	๑ ตุลาคม ๖๔ - ๓๐ กันยายน ๖๕	๔๕๐,๐๐๐	รองคณบดี ฝ่ายวางแผนฯ	บุคลากรทุกระดับของคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เข้าร่วมอบรม ประชุม สัมมนาทางวิชาการ หรือพัฒนาทักษะวิชาชีพ ทุกคน ร้อยละ ๑๐๐ หรือผ่านเกณฑ์ TOR ที่กำหนดไว้ในแต่ละสายงาน	



## ๑.๕ ประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้จ่ายงบประมาณ

## ๑.๕.๑ ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณ

แหล่งงบประมาณ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	งบประมาณที่ใช้ไป	ร้อยละที่ใช้ไป	งบประมาณคงเหลือ	ร้อยละคงเหลือ
งบประมาณแผ่นดิน	๓๙,๐๑๖,๔๐๐	๓๘,๗๘๓,๐๘๒.๙๒	๙๙.๔๐	๒๓๓,๓๓๓.๔๘	๐.๖
งบประมาณเงินรายได้	๕,๖๕๗,๐๔๕	๕,๔๒๓,๕๓๐.๕๔	๙๕.๘๗	๒๓๓,๕๑๔.๔๖	๔.๑๓
รวม	๔๔,๖๗๓,๔๔๕	๔๔,๒๐๖,๖๑๓.๔๖	๙๘.๙๖	๔๖๖,๘๓๑.๐๒	๑.๐๔

## หมายเหตุ เกณฑ์การให้คะแนน ร้อยละการเบิกจ่าย (เต็ม ๑.๐๐ คะแนน)

- เบิกจ่ายได้ตามแผน ๑.๐๐ คะแนน
- เบิกจ่ายได้ร้อยละ ๘๕.๐๐ - ๙๙.๙๙ ๐.๙๐ คะแนน
- เบิกจ่ายได้ร้อยละ ๗๕.๐๐ - ๘๔.๙๙ ๐.๘๐ คะแนน
- เบิกจ่ายได้ร้อยละ ๖๕.๐๐ - ๗๔.๙๙ ๐.๗๐ คะแนน
- เบิกจ่ายได้ร้อยละ ๕๕.๐๐ - ๖๔.๙๙ ๐.๖๐ คะแนน
- เบิกจ่ายได้ร้อยละ ๔๕.๐๐ - ๕๔.๙๙ ๐.๕๐ คะแนน
- เบิกจ่ายได้ร้อยละ ๓๕.๐๐ - ๔๔.๙๙ ๐.๔๐ คะแนน
- เบิกจ่ายได้ร้อยละ ๒๕.๐๐ - ๓๔.๙๙ ๐.๓๐ คะแนน
- เบิกจ่ายได้ต่ำกว่าร้อยละ ๒๕.๐๐ ๐.๐๐ คะแนน

## ๑.๕.๒ การใช้จ่ายตามแผนปฏิบัติการประจำปี

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิ ภาพในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น										
โครงการติดอาวุธทางปัญญาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน		๑,๑๕๐,๐๐๐		๑,๑๕๐,๐๐๐	๑,๐๗๔,๕๘๗.๒๕		๑,๐๗๔,๕๘๗.๒๕	-	-	-
กิจกรรม การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตร ประมง ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พื้นที่อำเภอเมือง อำเภอพรหมคีรี อำเภอนาทวี และอำเภอชะอวด	ดำเนินการได้ล่าช้ากว่าแผน	๑,๑๕๐,๐๐๐		๑,๑๕๐,๐๐๐	๑,๐๗๔,๕๘๗.๒๕		๑,๐๗๔,๕๘๗.๒๕			
โครงการส่งเสริมสุขภาพชุมชนเพื่อวัดดัชนีความสุขมวลรวมชุมชน		๔๒๕,๐๐๐	-	๔๒๕,๐๐๐	๔๒๔,๑๗๖.๔		๔๒๔,๑๗๖.๔	-	-	-

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิ ภาพในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
กิจกรรม การยกระดับ ผลิตภัณฑ์สาธิต	ดำเนินการ ได้ล่าช้า กว่าแผน	๔๒๕,๐๐๐	-	๔๒๕,๐๐๐	๔๒๔,๑๗๖.๔	-	๔๒๔,๑๗๖.๔	-	-	-
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยกระดับคุณภาพการศึกษา</b>										
โครงการ บูรณาการองค์ ความรู้สู่นวัตกรรมราช ภัฏนครศรีธรรมราชเพื่อ การพัฒนาเชิงพื้นที่	ใช้จ่าย งบประมาณ น้อยกว่า แผนที่ กำหนด	๕,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๔๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๔๐,๐๐๐			
กิจกรรมการพัฒนา นักศึกษา อาจารย์ให้ สามารถตีพิมพ์ผลงาน ทางวิชาการใน ระดับชาติ/นานาชาติ			๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๐		๐			
กิจกรรมบูรณาการการ เรียนการสอน กับ การ		๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐			



โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิ ภาพในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
MOU										
โครงการพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์บัณฑิต ๔ ประการ	ดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนด	๓๙๙,๗๐๐	๒,๑๑๖,๓๐๐	๒,๕๑๖,๐๐๐	๓๙๗,๑๘๕.๓	๒,๐๗๕,๘๙๖.๗๕	๒,๔๗๓,๐๘๒.๐๕	-	-	-
กิจกรรมพัฒนาศักยภาพหลักสูตร	ล่าช้ากว่าแผน	๒๓๘,๘๐๐	๕๖๔,๗๐๐	๘๐๓,๕๐๐	๒๓๘,๖๕๔.๓	๕๖๔,๐๕๐.๔	๘๐๒,๗๐๔.๗			
กิจกรรมแนะแนวสัจจร	ใช้จ่ายงบประมาณน้อยกว่าแผนที่กำหนด		๖๕,๐๐๐	๖๕,๐๐๐		๕๕,๙๒๕	๕๕,๙๒๕			
กิจกรรมปัจฉิมนิเทศ	ตามแผน	๔,๐๐๐	๑,๘๐๐	๕,๘๐๐	๑,๖๖๐	๑,๒๐๐	๒,๘๖๐		-๑๓,๒๐๐	-๑๓,๒๐๐
กิจกรรมปฐมนิเทศ	ตามแผน		๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐		๑๘,๖๗๕	๑๘,๖๗๕			
กิจกรรมพี่ติวน้อง			๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐		๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐			
กิจกรรมจิตสาธารณะของหลักสูตร			๕,๐๐๐	๕,๐๐๐		๕,๐๐๐	๕,๐๐๐			

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิ ภาพในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงิน แผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
กิจกรรมส่งเสริมวิชาการ นักศึกษา			๓๑,๐๐๐	๓๑,๐๐๐		๒๙,๙๓๐	๒๙,๙๓๐			
กิจกรรมประชุมเครือข่าย ความร่วมมือ ๗ สถาบัน ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี		-	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	-	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	-	-	-
กิจกรรมสัปดาห์ วิทยาศาสตร์	ดำเนิน กิจกรรม ได้ตาม ระยะเวลา ที่กำหนด ในแผน (ตามแผน)	๓๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๙๐,๐๐๐	๒๙,๙๘๐	๖๐,๐๐๐	๘๙,๙๘๐	-	-	-
โครงการบ่มเพาะให้ บัณฑิตมีทักษะเป็น ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ ภายใต้บริบทของการ			๕,๐๐๐	๕,๐๐๐		๑,๘๐๐	๑,๘๐๐			

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิ ภาพในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
พัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน กิจกรรม อบรมการเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่										
โครงการ พัฒนาความรู้ทักษะภาษาอังกฤษ และทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ในศตวรรษที่ ๒๑ (โครงการที่ ๑๖) กิจกรรมสัมมนาภาษาอังกฤษ	ตามแผน	-	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐		๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐			
กิจกรรมพี่ติวน้องภาษาอังกฤษ			๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐		๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐			
กิจกรรมอบรมความรู้ความสามารถ ในการใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐาน	ตามแผน		๓,๐๐๐	๓,๐๐๐		๓,๐๐๐	๓,๐๐๐			

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิ ภาพในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
(IC๓)										
กิจกรรมพัฒนาสื่อ ภาษาอังกฤษ	ตามแผน		๖,๐๐๐	๖,๐๐๐		๖,๐๐๐	๖,๐๐๐			
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ</b>										
โครงการ พัฒนาศักยภาพ ผู้สอนให้ป็นมืออาชีพ		๒๐,๐๐๐		๒๐,๐๐๐	๑๙,๖๐๐		๑๙,๖๐๐			
กิจกรรมอบรมเชิง ปฏิบัติการการทำผลงาน และบทความวิชาการ	ดำเนินกิจกรรม ได้ตามระยะ เวลาที่กำหนด ในแผน	๑๔,๐๐๐	-	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	-	๑๔,๐๐๐	-	-	-
กิจกรรมพัฒนาทักษะ ครูผู้สอนกับการจัดการ เรียนรู้ออนไลน์ยุคใหม่	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตาม ระยะเวลา ที่กำหนด ในแผน	๖,๐๐๐		๖,๐๐๐	๕,๖๐๐		๕,๖๐๐			
โครงการส่งเสริมสนับสนุน บุคลากรสู่ความเป็นเลิศ		๒๑๖,๐๐๐	๙๐,๐๐๐	๓๐๖,๐๐๐	๑๙๒,๘๖๙.๓๒	๘๐,๙๐๐	๒๗๓,๗๖๙.๓๒			



โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิ ภาพในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
กิจกรรมอบรม ประชุม วิชาการ สัมมนา อาจารย์ บุคลากร	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตามระยะ เวลาที่กำหนด ในแผน	๒๑๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๒๖๐,๐๐๐	๑๙๒,๘๖๙.๓๒	๔๔,๗๐๐	๒๓๗,๕๖๙.๓๒	-	-	-
โครงการพัฒนาระบบ บริหารจัดการมหาวิทยาลัย สู่ความเป็นเลิศ										
กิจกรรมจัดหาวัสดุ สำนักงาน	ดำเนินกิจกรรม ได้ตามระยะ เวลาที่กำหนด ในแผน	๒๐,๐๐๐	๑๗๗,๕๕๓	๑๙๗,๕๕๓	๑๙,๔๘๘	๑๓๓,๓๙๘	๑๕๒,๘๘๖	-	(๔๔,๑๕๕)	-
กิจกรรมประชุม คณะกรรมการประจำคณะ										
กิจกรรมนำเสนอผลการ ดำเนินงาน	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตามระยะเวลา ที่กำหนดใน แผน	๑๐,๐๐๐		๑๐,๐๐๐	๒,๕๐๐		๒,๕๐๐			
กิจกรรมพัฒนาสมรรถนะ	ดำเนิน	๑๕,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๙,๙๕๐.๙๙	๕,๔๗๔	๑๕,๔๒๔.๙๙	-	-	-

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิ ภาพในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
ผู้บริหาร	กิจกรรมได้ ตามระยะ เวลาที่กำหนด ในแผน									
กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีระหว่างบุคคลประเภท เกียรติคุณ และเชิดชู เกียรติบุคลากร		๑๐,๐๐๐		๑๐,๐๐๐	๘,๔๐๐		๘,๔๐๐			
กิจกรรมประชุมผู้บริหาร คณะกรรมการวิชาการ ประจำคณะ ประธาน หลักสูตร อาจารย์ และ บุคลากร	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตามระยะ เวลาที่กำหนด ในแผน	๑๐,๐๐๐	๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐			
กิจกรรมจัดทำแผนปฏิบัติ ราชการ รายปี (พ.ศ. ๒๕๖๕)	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตามระยะ เวลาที่ กำหนดใน แผน		๕๒,๒๕๐	๕๒,๒๕๐		๕๒,๒๕๐	๕๒,๒๕๐		๕๒,๒๕๐	๕๒,๒๕๐
กิจกรรมจัดจ้างบุคลากร	ใช้จ่าย	-	๒,๑๘๙,๔๔๗	๒,๑๘๙,๔๔๗	-	๒,๐๕๒,๑๔๓.๒๙	๒,๐๕๒,๑๔๓.๒๙	-	-	-

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิ ภาพในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงิน แผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
สายวิชาการและสาย สนับสนุนวิชาการ	งบประมาณ น้อยกว่า แผนที่ กำหนด									
กิจกรรมทวนสอบ ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตาม ระยะเวลา ที่กำหนด ในแผน		๖,๐๐๐	๖,๐๐๐		๖,๐๐๐	๖,๐๐๐			
กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการจัดการเรียนการ สอน วิจัย บริการวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (KM)	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตาม ระยะเวลา ที่กำหนด ในแผน	-	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	-	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	-	-	-
โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก	ดำเนิน กิจกรรมได้	๓,๐๐๐		๓,๐๐๐	๒,๙๙๕		๒,๙๙๕			

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิ ภาพในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
สภาพแวดล้อมและการจัดการเรียนการสอนให้ทันสมัย	ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผน (ตามแผน)									
กิจกรรมมหาวิทยาลัยสีเขียว		๓,๐๐๐		๓,๐๐๐	๒,๙๙๕		๒,๙๙๕			
โครงการ สนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานให้เกิดคุณธรรม และความโปร่งใส มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล (โครงการที่ ๒๔) กิจกรรม ประกันคุณภาพการศึกษา	ดำเนินกิจกรรมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผน(ตามแผน)	๓๐,๐๐๐	๑๙๘,๐๐๐	๒๒๘,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๑๙๓,๙๒๓	๒๒๓,๙๒๓			
โครงการบริหารจัดการทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยให้เกิดรายได้อย่างเป็น	ดำเนินกิจกรรมได้ตาม	๑๐,๐๐๐	-	๑๐,๐๐๐	๙,๘๕๐	-	๙,๘๕๐	-	-	

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิ ภาพในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม
ระบบ กิจกรรม พัฒนาศูนย์ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน จากงานวิจัยและบริการ วิชาการ	ระยะเวลา ที่กำหนด ในแผน									
โครงการพัฒนาแหล่ง เรียนรู้ด้านศิลปะและ วัฒนธรรม ประเพณี ภูมิ ปัญญาท้องถิ่น เพื่อสร้าง คุณค่า และสำนึกรัก ท้องถิ่น  กิจกรรม แห่เทียนพรรษา	ดำเนิน กิจกรรมได้ ครบถ้วน ตามที่ กำหนดไว้ใน แผน (จาก จำนวน ๒ กิจกรรม ทั้งหมด ทำ ได้ ๑ กิจกรรม)		๓,๐๐๐	๓,๐๐๐		๓,๐๐๐	๓,๐๐๐			-

หมายเหตุ เกณฑ์การให้คะแนน การใช้จ่ายตามแผนปฏิบัติการ (เต็ม ๑.๐๐ คะแนน)

- ดำเนินการได้ตามแผน ๑.๐๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๙๐.๐๐ - ๙๙.๙๙ ๐.๙๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๘๐.๐๐ - ๘๙.๙๙ ๐.๘๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๗๐.๐๐ - ๗๙.๙๙ ๐.๗๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๖๐.๐๐ - ๖๙.๙๙ ๐.๖๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐.๐๐ - ๕๙.๙๙ ๐.๕๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๔๐.๐๐ - ๔๙.๙๙ ๐.๔๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ต่ำกว่าร้อยละ ๔๐.๐๐ ๐.๐๐ คะแนน

๑.๕.๓ สัดส่วนเงินรายได้อื่นเทียบกับค่าธรรมเนียม

งบประมาณ	จำนวนเงิน	
	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔	ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	๕,๖๖๐,๔๐๐	๕,๗๐๑,๒๐๐
รายได้อื่น	๒๖๘,๗๘๐	๖๗๒,๔๐๐
รวม	๕,๙๒๙,๑๘๐	๖,๓๗๓,๖๐๐

หมายเหตุ เกณฑ์การให้คะแนน สัดส่วนรายได้อื่นเปรียบเทียบกับค่าธรรมเนียมการศึกษา (เต็ม ๑.๐๐ คะแนน)

- ๔๖ - ๑๐๐ : ๕๔ - ๐ ๑.๐๐ คะแนน
- ๓๖ - ๔๕ : ๖๔ - ๕๕ ๐.๙๐ คะแนน
- ๒๖ - ๓๕ : ๗๔ - ๖๕ ๐.๘๐ คะแนน
- ๑๖ - ๒๕ : ๘๔ - ๗๕ ๐.๗๐ คะแนน
- ๑ - ๑๕ : ๙๙ - ๘๕ ๐.๖๐ คะแนน
- ๐ : ๑๐๐ ๐.๕๐ คะแนน

## ๑.๕.๔ ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้น

งบประมาณ	จำนวนเงิน		เพิ่มขึ้น
	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔	ปีงบประมาณ ๒๕๖๕	
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	๕,๖๖๐,๔๐๐	๕,๗๐๑,๒๐๐	๐.๗๒
รายได้อื่น	๒๖๘,๗๘๐	๖๗๒,๔๐๐	๑.๕๐
รวม	๕,๙๒๙,๑๘๐	๖,๓๗๓,๖๐๐	๗.๕๐

ตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๕ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีโครงการบริการวิชาการผ่านกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ซึ่งเป็นหลักสูตรระยะสั้นที่ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น เพื่อสร้างรายได้ให้กับคณะฯ เป็นเงินจำนวน ๖๗๒,๔๐๐ บาท

## หมายเหตุ เกณฑ์การให้คะแนน ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้น (เต็ม ๑.๐๐ คะแนน)

- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐๐ ๑.๐๐ คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๙๐.๐๐ – ๙๙.๙๙ ๐.๙๐ คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๘๐.๐๐ – ๘๙.๙๙ ๐.๘๐ คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๗๐.๐๐ – ๗๙.๙๙ ๐.๗๐ คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๖๐.๐๐ – ๖๙.๙๙ ๐.๖๐ คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๐.๐๐ – ๕๙.๙๙ ๐.๕๐ คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๔๐.๐๐ – ๔๙.๙๙ ๐.๔๐ คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐.๐๐ – ๓๙.๙๙ ๐.๓๐ คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐.๐๐ – ๒๙.๙๙ ๐.๒๐ คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐.๐๐ – ๑๙.๙๙ ๐.๑๐ คะแนน
- เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ ๑๐.๐๐ ๐.๐๐ คะแนน

## ๑.๕.๕ ผลการบริหารความเสี่ยง

รายงานผลการบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕  
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

<p>โครงการ: โครงการมีการบูรณาการการเรียนการสอนกับการพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์บัณฑิต ๔ ประการ</p> <p>วัตถุประสงค์: บัณฑิตทุกสาขาเป็นคนดี คนเก่ง รู้จักดำเนินชีวิต มีศักยภาพสอดคล้องตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตพร้อมสำหรับการแข่งขัน</p>						
ขั้นตอนหลัก และ วัตถุประสงค์ของแต่ละ ขั้นตอนหลัก (๑)	ความเสี่ยงที่ ยังเหลืออยู่ (๒)	ปัจจัยความ เสี่ยง (๓)	ทางเลือกสำหรับการจัดการ ความเสี่ยงเพิ่มเติม (๔)	กำหนดเสร็จ/ ผู้รับผิดชอบ (๕)	สถานภาพการ ดำเนินงาน (๖)	วิธีการติดตามและปัญหาอุปสรรค (๗)
<b>ความเสี่ยง</b>						
<p>แนบแนวลัญจร</p> <p><b>วัตถุประสงค์</b></p> <p>เพื่อให้การรับนักศึกษา เป็นไปตามแผนที่วางไว้</p>	<p>๑. การรับ นักศึกษาไม่ เป็นไปตาม แผนที่วางไว้</p>	<p>สถานการณ์ การแพร่ ระบาดของ เชื้อไวรัสโค วิด-๑๙ และ สภาพการ แข่งขันกับ มหาวิทยาลัย อื่น ๆ ใน จังหวัด</p>	<p>๑. ใช้ ข้อมูล ศิษย์เก่ามา ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อ ออนไลน์</p> <p>๒. ปรับปรุงข้อมูลในเอกสาร ประชาสัมพันธ์หลักสูตร ให้ทันสมัย</p> <p>๓. กิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อ ประชาสัมพันธ์หลักสูตร</p> <p>๔. แนบแนวลัญจร</p> <p>๕. ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อ วิทยุ</p>	<p>ปีงบประมาณ ๒๕๖๕</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: คณบดีและรอง คณบดีฝ่าย วิชาการ</p>	<p>★</p>	<p>วิธีการติดตาม: ประชุม</p> <p>ปัญหาอุปสรรค: นักเรียนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายลดลง มีที่นั่งใน มหาวิทยาลัยให้นักเรียนเลือกเรียนมากขึ้น และจากการมีโรคระบาดโควิด -๑๙ ทำให้ เป็นอุปสรรคในการลงพื้นที่เพื่อแนบแนว และการทำกิจกรรมร่วมกับโรงเรียน เป้าหมายน้อยลง ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ การรับนักศึกษาเป็นไปตามแผนที่วางไว้ เพียง ๑ หลักสูตรคือหลักสูตรสาธารณสุข ศาสตร์ จากทั้งหมด ๑๑ หลักสูตร คิดเป็น ร้อยละ ๙.๑ ของหลักสูตรระดับปริญญาตรี ทั้งหมด</p>



หมายเหตุ เกณฑ์การให้คะแนน ผลการบริหารความเสี่ยง (เต็ม ๑.๐๐ คะแนน)

- ดำเนินการได้ตามแผน ๑.๐๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๙๐.๐๐ - ๙๙.๙๙ ๐.๙๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๘๐.๐๐ - ๘๙.๙๙ ๐.๘๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๗๐.๐๐ - ๗๙.๙๙ ๐.๗๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๖๐.๐๐ - ๖๙.๙๙ ๐.๖๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐.๐๐ - ๕๙.๙๙ ๐.๕๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๔๐.๐๐ - ๔๙.๙๙ ๐.๔๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๓๐.๐๐ - ๓๙.๙๙ ๐.๓๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๒๐.๐๐ - ๒๙.๙๙ ๐.๒๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐.๐๐ ๐ คะแนน

## ๒. ด้านการผลิตบัณฑิต

๒.๑ กระบวนการพัฒนาผู้เรียนตามอัตลักษณ์บัณฑิตเป็นนักคิด นักปฏิบัติ มีจิตสาธารณะ (ผลประเมินอัตลักษณ์)

### ๒.๑.๑ ประเมินอัตลักษณ์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ในปีการศึกษา ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดอัตลักษณ์ของนักศึกษา/บัณฑิตตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย คือ “นักคิด นักปฏิบัติ และมีจิตสาธารณะ” และมีการประเมินคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ของบัณฑิตจากสถานประกอบการ (ผู้ใช้บัณฑิต) โดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชของทุกหลักสูตร ซึ่งคณะมีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา ๒๕๖๓ จำนวน ๒๖๑ คน มีผู้ใช้บัณฑิตที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน ๘๘ คน และมีค่าคะแนนเฉลี่ยผลการประเมินบัณฑิตตามอัตลักษณ์รวมทุกหลักสูตรของคณะเท่ากับ ๔.๕๐ คะแนนมีรายละเอียดดังนี้

$$\begin{array}{r} 3602 \\ \hline 89 \times 9 \\ \hline = 4.50 \end{array}$$

หลักสูตร/ สาขาวิชา	จำนวน บัณฑิต ที่สำเร็จ การศึกษา	จำนวนผู้ใช้ บัณฑิตที่ตอบ แบบสอบถาม	ร้อยละของผู้ใช้ บัณฑิต ที่ตอบ แบบสอบถาม	คะแนนผลการประเมินตามอัตลักษณ์				ผลรวมของ ค่าคะแนนที่ได้ จากการ ประเมินบัณฑิต
				นักคิด	นักปฏิบัติ	มีจิตสาธารณะ	เฉลี่ย รวม	
เกษตรศาสตร์	๓๐	๙	๓๐	๑๒๘ (๔.๗๔)	๑๒๕ (๔.๖๓)	๑๓๔ (๔.๙๖)	๔.๗๘	๓๘๗
เคมี	๑๗	๙	๕๒.๙๕	๑๒๒ (๔.๕๒)	๑๑๖ (๔.๓๐)	๑๓๑ (๔.๘๕)	๔.๕๖	๓๖๙
วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	๒๕	๙	๓๖	๑๒๓ (๔.๕๖)	๑๒๘ (๔.๗๔)	๑๒๘ (๔.๗๔)	๔.๖๘	๓๗๙
วิทยาการ คอมพิวเตอร์	๔	๒	๕๐	๒๙ (๔.๘๓)	๒๙ (๔.๘๓)	๒๙ (๔.๘๓)	๔.๘๓	๘๗
คณิตศาสตร์	๒๑	๑๓	๖๑.๙๐	๑๘๒ (๔.๖๗)	๑๗๑ (๔.๓๘)	๑๗๒ (๔.๔๑)	๔.๔๙	๕๒๕
เทคโนโลยี สารสนเทศ	๓๘	๙	๒๓.๖๘	๑๒๘ (๔.๗๔)	๑๒๓ (๔.๕๖)	๑๓๑ (๔.๘๕)	๔.๗๒	๓๘๒
ฟิสิกส์	๑๑	๕	๔๕.๔๕	๗๔ (๔.๕๘)	๗๐ (๔.๕๗)	๗๓ (๔.๕๓)	๔.๕๖	๒๑๗
สาธารณสุข ศาสตร์	๗๐	๒๑	๓๐	๒๘๘ (๔.๕๗)	๒๘๘ (๔.๕๗)	๒๘๕ (๔.๕๒)	๔.๕๕	๘๖๑
ชีววิทยา	๒๖	๗	๒๖.๙๒	๖๗ (๓.๑๙)	๖๖ (๓.๑๔)	๗๒ (๓.๔๓)	๓.๒๕	๒๐๕
วิทยาศาสตร์	๑๙	๕	๒๖.๓๑	๕๙	๖๖	๖๕	๔.๒๒	๑๙๐

หลักสูตร/ สาขาวิชา	จำนวน บัณฑิต ที่สำเร็จ การศึกษา	จำนวนผู้ใช้ บัณฑิตที่ตอบ แบบสอบถาม	ร้อยละของผู้ใช้ บัณฑิต ที่ตอบ แบบสอบถาม	คะแนนผลการประเมินตามอัตลักษณ์				ผลรวมของ ค่าคะแนนที่ได้ จากการ ประเมินบัณฑิต
				นักคิด	นักปฏิบัติ	มีจิตสาธารณะ	เฉลี่ย รวม	
การอาหารและ โภชนาการ				(๓.๙๓)	(๔.๔๐)	(๔.๓๓)		
<b>รวม</b>	๒๖๑	๘๙	๓๔.๐๙	๑๒๐๐/ (๘๙*) =๔.๕๐	๑๑๘๒/ (๘๙*๓) =๔.๔๒	๑๒๒๐/ (๘๙*๓) =๔.๕๗		๓๖๐๒/(๘๙*๙) = ๔.๕๐
คะแนนเฉลี่ยรวมทุกหลักสูตรของคณะ (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน)								

### ๒.๑.๒ แบบประเมินคุณลักษณะคนไทยตามพระราชบัญญัติด้านการศึกษา ๔ ประการ

ในปีการศึกษา ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลประเมินคุณลักษณะคนไทยตามพระราชบัญญัติด้านการศึกษา ๔ ประการ ซึ่งเป็นแบบสอบถามตอนที่ ๕ จากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชของทุกหลักสูตร ซึ่งคณะมีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษารุ่นปีการศึกษา ๒๕๖๓ จำนวน ๒๖๑ คน มีผู้ใช้บัณฑิตที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน ๘๙ คน และมีค่าคะแนนเฉลี่ยผลการประเมินคุณลักษณะคนไทยตามพระราชบัญญัติด้านการศึกษา ๔ ประการในระดับคณะเท่ากับ ๔.๗๐ และมีค่าคะแนนเฉลี่ยในแต่ละด้านดังนี้ ๑) มีทัศนคติที่ดีและถูกต้อง เท่ากับ ๔.๖๒ ๒) มีพื้นฐานชีวิตที่มั่นคงเข้มแข็ง เท่ากับ ๔.๗๓ ๓) มีงานทำมีอาชีพ เท่ากับ ๔.๗๐ และ ๔) เป็นพลเมืองดีมีระเบียบวินัย เท่ากับ ๔.๗๕

หัวข้อการประเมิน	ค่าเฉลี่ย
๑. มีทัศนคติที่ดีและถูกต้อง คือ มีความรู้ ความเข้าใจต่อชาติ บ้านเมือง ยึดมั่นในศาสนา มั่นคงในสถาบันพระมหากษัตริย์ และมีความเอื้ออาทรต่อครอบครัวและชุมชนของตน	๔.๖๒
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	๔.๗๘
สาขาวิชาเคมี	๔.๕๖
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๔.๖๖
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	๔.๕๐
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	๔.๖๙
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	๔.๗๘
สาขาวิชาฟิสิกส์	๔.๐๐
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	๔.๕๖
สาขาวิชาชีววิทยา	๔.๗๑
สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	๕.๐๐
๒. มีพื้นฐานชีวิตที่มั่นคงเข้มแข็ง คือ รู้จักแยกแยะสิ่งที่ผิด - ชอบ สิ่งที่ดี - ตีปฏิบัติแต่สิ่งที่ไม่ชอบ สิ่งที่ยาม ปฏิเสธสิ่งที่ผิด สิ่งที่ดี และช่วยกันสร้างคนดี	๔.๗๓

หัวข้อการประเมิน	ค่าเฉลี่ย
<p><b>ให้แก่บ้านเมือง</b></p> <p>สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ๕.๐๐</p> <p>สาขาวิชาเคมี ๔.๘๙</p> <p>สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ๔.๗๗</p> <p>สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ๕.๐๐</p> <p>สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ๔.๗๗</p> <p>สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ๔.๗๘</p> <p>สาขาวิชาฟิสิกส์ ๔.๐๐</p> <p>สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ๔.๖๐</p> <p>สาขาวิชาชีววิทยา ๔.๕๗</p> <p>สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ๕.๐๐</p>	
<p><b>๓. มีงานทำ มีอาชีพ คือ ความรักในงานทำจนงานสำเร็จ มีงานทำ ประกอบอาชีพสุจริต สามารถเลี้ยงตนเองและครอบครัว</b></p> <p>สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ๔.๗๘</p> <p>สาขาวิชาเคมี ๕.๐๐</p> <p>สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ๔.๗๗</p> <p>สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ๕.๐๐</p> <p>สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ๔.๖๒</p> <p>สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ๔.๗๘</p> <p>สาขาวิชาฟิสิกส์ ๔.๐๐</p> <p>สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ๔.๕๕</p> <p>สาขาวิชาชีววิทยา ๔.๔๒</p> <p>สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ๕.๐๐</p>	๔.๗๐
<p><b>๔. เป็นพลเมืองดี มีระเบียบวินัย คือ สำนึกในหน้าที่ของทุกคนในการเป็นพลเมืองดี ส่งเสริมให้ทุกคนมีโอกาสทำหน้าที่พลเมืองดี คือ “เห็นอะไรที่จะทำเพื่อบ้านเมืองได้ก็ควรทำ” ด้วยความมั่นใจและความเอื้ออาทร</b></p> <p>สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ๕.๐๐</p> <p>สาขาวิชาเคมี ๔.๘๙</p> <p>สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ๔.๗๗</p> <p>สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ๕.๐๐</p> <p>สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ๔.๘๕</p> <p>สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ๕.๐๐</p> <p>สาขาวิชาฟิสิกส์ ๔.๐๐</p> <p>สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ๔.๗๑</p> <p>สาขาวิชาชีววิทยา ๔.๒๙</p>	๔.๗๕

หัวข้อการประเมิน	ค่าเฉลี่ย
สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	๕.๐๐
เฉลี่ยรวม	๔.๗๐

## ๒.๒ ผลการฝึกทักษะปฏิบัติและการฝึกประสบการณ์วิชาชีพตามสาขาวิชา (ผลการประเมินการฝึกทักษะปฏิบัติและรางวัลที่ได้รับ)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ อย่างครบถ้วนเพื่อเสริมสร้างให้นักศึกษามีความรู้และประสบการณ์นอกห้องเรียน อันจะส่งเสริมให้นักศึกษามีความสมบูรณ์ทั้งด้านสติปัญญา สังคม อารมณ์ ร่างกายและจิตใจ ทั้งนี้คณะมีการกำหนดอัตลักษณ์นักศึกษาของคณะแต่ละชั้นปี ดังนี้

ชั้นปีที่ ๑ เคารพกฎ มีวินัย รู้รักสามัคคี มีสัมพันธไมตรีที่ดี

ชั้นปีที่ ๒ มุ่งมั่น ใฝ่รู้ รู้จักการวางแผนงาน ทำงาน เป็นทีม

ชั้นปีที่ ๓ มีจิตอาสา นำความรู้สู่ชุมชน

ชั้นปีที่ ๔ บุคลิกภาพดี มนุษย์สัมพันธ์เยี่ยม คิดวิเคราะห์เป็น ปฏิบัติได้ มั่นใจก้าวสู่

อาชีพ

๒.๒.๑ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แม้จะประสบปัญหาของการระบาดของโรคโควิด-๑๙ แต่คณะได้ดำเนินการจัดกิจกรรม “ผ่านระบบออนไลน์” ในด้านคุณธรรม จริยธรรม โดยเน้นการพัฒนานิสัยในการประพฤติอย่างมีคุณธรรมจริยธรรม เคารพกฎ มีวินัย รู้รักสามัคคี มีสัมพันธไมตรีที่ดี มีความรับผิดชอบทั้งในส่วนตัวและส่วนรวม รวมทั้งส่งเสริมให้นักศึกษา ชั้นปีที่ ๑ มีความสามารถในการปรับวิถีชีวิตในความขัดแย้งทางค่านิยม สามารถพัฒนานิสัยและการปฏิบัติตนตามศีลธรรมทั้งในเรื่องส่วนตัวและสังคม เช่น

- กิจกรรมปฐมนิเทศ
- กิจกรรม SCT พี่สอนน้องเพิ่มความรู้
- กิจกรรมบายศรีสู่ขวัญ/รับขวัญน้องใหม่ของสาขาวิชาต่างๆ
- กิจกรรมทางด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมเขียนผ้าพระบฏ

กิจกรรมแห่เทียนพรรษา กิจกรรมแห่หมรับ (เทศกาลสารทเดือนสิบ) กิจกรรมไหว้ครู

- กิจกรรมประกวดเฟรชชี (SCT Sunflower Ambassador)
- กิจกรรมเตรียมความพร้อมของสาขาวิชาต่างๆ เช่น ศึกษาดูงานเพื่อแลกเปลี่ยน

เรียนรู้ระหว่างรุ่นพี่ที่ประสบความสำเร็จ พี่สอนน้อง เพื่อนช่วยเพื่อน

- กิจกรรมพัฒนาทักษะสำหรับนักศึกษาของสาขาวิชา
- กิจกรรม SCT จิตอาสาพัฒนาชุมชน

๒.๒.๒ คณะได้ส่งเสริมให้สาขาวิชาจัดกิจกรรมด้านความรู้และทักษะทางปัญญาตามทักษะวิชาชีพของนักศึกษาแต่ละสาขาวิชา ให้นักศึกษามีความมุ่งมั่น ใฝ่รู้ รู้จักการวางแผนงาน ทำงานเป็นทีม โดยคณะได้จัดสรรงบประมาณเงินแผ่นดินและเงินรายได้ให้แก่สาขาวิชา

๑) กิจกรรมพัฒนานักศึกษาด้านความรู้และทักษะทางปัญญาตามทักษะวิชาชีพของสาขาวิชา เช่น

- กิจกรรมพัฒนาทักษะทางการเกษตรและประมง
- การสืบค้นและการแปลบทความทางคณิตศาสตร์
- อบรมทักษะการเขียนโครงการ
- กิจกรรมอบรมกิจกรรมการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมในหมู่บ้านตนเอง
- กิจกรรมด้านศึกษาศาสตร์ปัญหาในการนำทรัพยากรมาประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิต

ด้วยปัจจัย ๔ ของชุมชนตัวเอง

- กิจกรรมมอบสื่อวิชาชีพสาธารณสุข
- กิจกรรมอบรมการจัดลำดับความสำคัญและการบริหารเวลา
- โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ กิจกรรมหมู่บ้านสมาร์ตฟาร์มพรหมคีรี

๒) กิจกรรมด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบแก่นักศึกษาโดยเน้นการส่งเสริมให้นักศึกษามีความสามารถในการทำงานเป็นกลุ่ม การแสดงถึงภาวะผู้นำความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม มีจิตอาสา นำความรู้สู่ชุมชน มีความสามารถในการวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้ด้วยตนเองในกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

- กิจกรรมกีฬาประเพณี
- กิจกรรม SCT E-SPORT (ROV)
- ศึกษาดูงาน ณ สถานประกอบการจริง
- กิจกรรมแข่งทักษะดิจิทัล
- กิจกรรมสานสัมพันธ์นักศึกษา
- กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการฝึกทักษะการเป็นผู้นำนันทนาการในชุมชน
- กิจกรรมอบรมการใช้โปรแกรม Arc GIS เพื่อใช้ในการวิจัยเชิงพื้นที่
- กิจกรรมมอบสื่อปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมให้กับนักศึกษา
- กิจกรรมการอบรมความรู้พื้นฐานด้านการใช้เครื่องมือด้าน อากาศ ดิน น้ำ และ

เสียง โดยใช้แอป

- กิจกรรมอบรมด้านเทคโนโลยีการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม
- กิจกรรมทัศนศึกษาดูงานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓) กิจกรรมด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษาและพัฒนาบุคลิกภาพมนุษย์สัมพันธ์ การคิดวิเคราะห์ การเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ พร้อมสู่การประกอบอาชีพ โดยคณะได้ดำเนินการจัดกิจกรรมระดับคณะ เช่น

- กิจกรรมอบรมการเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่
- กิจกรรมฝึกการเป็นผู้ประกอบการด้านอาหาร
- กิจกรรมการเรียนรู้สู่การปฏิบัติจริง

- กิจกรรมนำเสนองานประชุมวิชาการ
- กิจกรรมการเตรียมความพร้อมในการสัมมนาภาษาอังกฤษ
- กิจกรรมนำเสนอสัมมนาภาษาอังกฤษ
- กิจกรรมพัฒนาภาษาอังกฤษผ่านระบบออนไลน์

application meet ด้วยวิทยาการชาวต่างประเทศ

- กิจกรรมอบรมการเขียน resume เป็นภาษาอังกฤษ
- กิจกรรมอบรมทักษะคอมพิวเตอร์ เทคนิคการสืบค้นเพื่องานวิจัย
- กิจกรรมอบรมภาษาอังกฤษพื้นฐานสำหรับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

หรือสหกิจศึกษา

- กิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา
- กิจกรรมสัมมนาสหกิจศึกษา และฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
- กิจกรรมปัจฉิมนิเทศออนไลน์
- กิจกรรมศึกษาดูงานในสถานประกอบการจริง
- กิจกรรมการให้บริการวิชาการ
- กิจกรรมพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย PHP และการออกแบบและพัฒนา

dashboard ด้วย PHP

- กิจกรรมเขียนบทความวิชาการ นำผลงานจากการเรียนการสอนรายวิชา

โครงการฟิสิกส์ไปบริการวิชาการโดยการตีพิมพ์เพื่อแพร่ผลงานวิจัยผ่านวารสารวิชาการ

- กิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานโปรแกรม Adobe illustrator

เบื้องต้น เพื่อสร้างสรรค์งานแผนที่ จาก GIS ในรูปแบบ Infographic

- กิจกรรมการพัฒนาาระบบจัดการน้ำสวนมังคุดแบบ Smartfarming โครงการติด

อาวุธทางปัญญานำความรู้จากงานวิจัยการบริหารจัดการน้ำผ่านระบบ IOT ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแก่ชาวบ้านที่สนใจ

- กิจกรรมกิจกรรมบายเนียร์ของแต่ละสาขาวิชา
- การนำเสนอบทความวิชาการ
- กิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์
- กิจกรรมอบรมการเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่
- กิจกรรมเครือข่ายความร่วมมือ ๗ สถาบัน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๔) การฝึกทักษะปฏิบัติของนักศึกษา คณะได้กำหนดกิจกรรมการฝึกทักษะทั้งด้านวิชาชีพและทักษะการใช้ชีวิตร่วมกับผู้อื่นให้กับนักศึกษาก่อนออกฝึกสหกิจศึกษาหรือการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนออกสู่ตลาดงานในอนาคต

ตารางที่ ๒.๑ ผลการประเมินการฝึกทักษะปฏิบัติของนักศึกษาสาขาวิชา

สาขาวิชา	การฝึกปฏิบัติ(โครงการ/กิจกรรม) / สหกิจศึกษา	ผลลัพธ์
เกษตรศาสตร์	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/ สหกิจศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน</li> <li>- นักศึกษาสร้างนวัตกรรมเพื่อชุมชนนำไปใช้ประโยชน์</li> <li>- นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยากรในการบริการวิชาการ “ค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์”</li> <li>- นักศึกษาเป็นจัดกิจกรรมให้บริการวิชาการ “งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ”</li> <li>- นักศึกษาได้รับรางวัลในระดับคณะ</li> </ul>
เคมี	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาได้ทำโครงการงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน</li> <li>- นักศึกษาส่งบทความตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ</li> <li>- นักศึกษาได้รับทุนการศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา</li> <li>- นักศึกษาได้รับรางวัลในการนำเสนอสัมมนาภาษาอังกฤษในระดับคณะ และมหาวิทยาลัย</li> <li>- นวัตกรรมของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยากรในการบริการวิชาการ “ค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์”</li> <li>- นักศึกษาเป็นจัดกิจกรรมให้บริการวิชาการ “งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ”</li> <li>- นักศึกษาได้รับรางวัลในระดับคณะ</li> </ul>
วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	สหกิจศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน</li> <li>- นักศึกษาส่งบทความตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ</li> <li>- นักศึกษาได้รับรางวัลระดับคณะ จำนวน ๑๙ คน</li> <li>- นักศึกษาได้รับรางวัล รับรางวัลเหรียญเงิน ในการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชนภายใน มหาวิทยาลัย (Green Youth) จำนวน ๒๐ คน</li> <li>- นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยากรในการบริการวิชาการ “ค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์”</li> <li>- นักศึกษาเป็นจัดกิจกรรมให้บริการวิชาการ “งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ”</li> </ul>



สาขาวิชา	การฝึกปฏิบัติ(โครงการ/ กิจกรรม) / สหกิจศึกษา	ผลลัพธ์
วิทยาการคอมพิวเตอร์	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน</li> <li>- นักศึกษาได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗</li> <li>- บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ</li> <li>- นักศึกษาได้นำเสนอบทความวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ</li> <li>- ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยาการในการบริการวิชาการ “ค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์”</li> <li>- นักศึกษาเป็นจัดกิจกรรมให้บริการวิชาการ “งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ”</li> <li>- นักศึกษาได้รับรางวัลในระดับคณะ</li> </ul>
คณิตศาสตร์	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ / สหกิจศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ/โครงการทุกคน</li> <li>- นักศึกษาได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗</li> <li>- นักศึกษาได้นำเสนอบทความวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ</li> <li>- บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ ระดับนานาชาติ</li> <li>- นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยาการในการบริการวิชาการ “ค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์”</li> <li>- นักศึกษาเป็นจัดกิจกรรมให้บริการวิชาการ “งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ”</li> <li>- ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์</li> </ul>

สาขาวิชา	การฝึกปฏิบัติ(โครงการ/ กิจกรรม) / สหกิจศึกษา	ผลลัพธ์
		<p>ต่อชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาได้รับรางวัลในระดับคณะ</li> </ul>
เทคโนโลยีสารสนเทศ	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ/โครงการทุกคน</li> <li>- นักศึกษาได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗</li> <li>- บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ</li> <li>- การนำเสนอความวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ</li> <li>- ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยากรในการบริการวิชาการ “ค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์”</li> <li>- นักศึกษาเป็นจัดกิจกรรมให้บริการวิชาการ “งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ”</li> <li>- ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- นักศึกษาได้รับรางวัลในระดับคณะ</li> </ul>
ฟิสิกส์	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน</li> <li>- นักศึกษาได้รับรางวัลในระดับคณะ</li> <li>- นักศึกษาได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยระดับดี</li> <li>- บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ</li> <li>- นักศึกษาได้รับทุนการศึกษาจากมูลนิธิวินิต ไกรฤกษ์</li> <li>- นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยากรในการบริการวิชาการ “ค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์”</li> <li>- นักศึกษาเป็นจัดกิจกรรมให้บริการวิชาการ “งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ”</li> <li>- ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์</li> </ul>

สาขาวิชา	การฝึกปฏิบัติ(โครงการ/กิจกรรม) / สหกิจศึกษา	ผลลัพธ์
		ต่อชุมชน
สาธารณสุขศาสตร์	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน</li> <li>- นักศึกษาได้นำเสนอบทความวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ</li> <li>- นวัตกรรมของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยากรในการบริการวิชาการ “ค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์”</li> <li>- นักศึกษาเป็นจัดกิจกรรมให้บริการวิชาการ “งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ”</li> <li>- นักศึกษาได้รับรางวัลในระดับคณะ</li> <li>- นักศึกษาได้รับรางวัลชนะเลิศ ในการประกวดการนำเสนอสมมนาวิชาการภาคภาษาอังกฤษ</li> </ul>
วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน</li> <li>- นักศึกษาได้รับรางวัลในระดับคณะ</li> <li>- นักศึกษาสามารถสร้างนวัตกรรมทางด้านอาหารให้กับหน่วยงานภายนอก</li> <li>- ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยากรในการบริการวิชาการ “ค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์”</li> <li>- นักศึกษาเป็นจัดกิจกรรมให้บริการวิชาการ “งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ”</li> </ul>
ชีววิทยา	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน</li> <li>- นักศึกษาได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗</li> <li>- บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ</li> <li>- นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยากรในการบริการวิชาการ “ค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์”</li> <li>- นักศึกษาเป็นจัดกิจกรรมให้บริการวิชาการ “งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ”</li> <li>- นักศึกษาได้รับรางวัลระดับคณะ</li> </ul>

สาขาวิชา	การฝึกปฏิบัติ(โครงการ/กิจกรรม) / สหกิจศึกษา	ผลลัพธ์
		- นักศึกษาได้รับรางวัลในการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติ

๕) รางวัลที่นักศึกษาได้รับ คณะได้ส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาได้เข้าร่วมกิจกรรมแข่งขัน ประกวด กับหน่วยงานภายนอก และภายในมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง ซึ่งนักศึกษาได้รับรางวัลในระดับต่าง ๆ ดังนี้

ตารางที่ ๒.๒ จำนวนรางวัลที่นักศึกษาได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ประเภทรางวัล	จำนวนรางวัล	รายละเอียด
รางวัลระดับนานาชาติ	๔	- บทความวิจัยระดับนานาชาติได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร Crustaceana ระดับนานาชาติ ซึ่งอยู่ในฐาน ISI Q๓ - การประชุม Symposium for NSTRU Students “From manuscripts to International”
รางวัลระดับชาติ	๒๖	- โครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น (TED Youth) กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม - เกณฑ์มาตรฐาน Green Youth ระดับเงิน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม - การประเมินโครงการการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชนภายในมหาวิทยาลัย (Green Youth) ระดับประเทศ ประจำปี 2564 อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเงิน ด้วยผลงานโครงการน้ำดีด้วยพืชลอยน้ำ - โครงการประกวดนวัตกรรมดีเด่น กรมชลประทาน ประจำปี ๒๕๖๕ (RID Innovation Award ๒๐๒๒)
รางวัลระดับภูมิภาค/จังหวัด	๙๓	- ผู้นำดีเด่น - ผู้สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย - ผู้มีคุณธรรม จริยธรรมดีเด่น - ผู้บำเพ็ญประโยชน์และมีจิตสาธารณะดีเด่น - ผู้มีผลการเรียนดีเด่น - ผลการเรียนดี กิจกรรมเด่น - ทุนการศึกษา ผู้นำนักศึกษา - การแข่งขันสะกดคำภาษาอังกฤษ Spelling Bee ๒๐๒๒ ประเภททีม

ประเภทรางวัล	จำนวนรางวัล	รายละเอียด
		- โครงการ FoSTAT Food Innovation Concept Contest ๒๐๒๒

ตารางที่ ๒.๓ รายชื่อนักศึกษาที่ได้รับรางวัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
<b>ระดับคณะ/ มหาวิทยาลัย/ภูมิภาค</b>			
๑	นายชินวัตร รูปคม	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒	นายอิสรพงศ์ พันนังศรี	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓	นายธเนศ คงแดง	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔	นายธีรโชติ บุญส่ง	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๕	นายเฉลิมพล อินทรจงจิต	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖	นายบวรพจน์ เทพรัตน์	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๗	นายอมรเทพ แผ่นผา	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๘	นางสาวมาลีซ่า สันติวิริยะกุล	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๙	นายคมศักดิ์ พรหมจิตต์	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๐	นางสาวกัลยารัตน์ ศักดิ์ฉันทอาปน	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๑	นายศุภมนต์ คงจันทร์แก้ว	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๒	นางสาวณัฐกาญจน์ รุ่งราม	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๓	นางสาวสิริธร ศักดิ์ศรี	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๔	นางสาววนิดา รอดพยุง	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๕	นางสาวพิรดาวส์ นิโสย	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๖	นายสิทธิพล พุ่มกอ	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๗	นางสาวศदानันท์ สวนแก้ว	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๘	นางสาวขวัญฤทัย เทพปาน	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๙	นางสาววรรณฤดี ไทยทองนุ่ม	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๐	นางสาวมริษฎา รำพึงนิตย์	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๑	นางสาววิลาสินี นองเนือง	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๒	นางสาวกัญญารัตน์ จงจิตร	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๓	นางสาวกัญญาณัฐ พหลภักดี	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๔	นางสาวอาลีนา แซ่อาหลี	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
<b>ระดับคณะ/ มหาวิทยาลัย/ภูมิภาค</b>			
๒๕	นางสาวเอื้อมพร เพ็ชประรงค์	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๖	นางสาวดาริน หล้าจิ	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๗	นางสาววิมลณัฐ วรรณพิทักษ์	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๘	นางสาวกมลชนก ระฆังทอง	ผู้นำดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๙	นางสาวศิริภัสสร สิมไต้ยีน	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๐	นายเกียรติศักดิ์ ลิ้มสกุล	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๑	นางสาววรกุล ทิวะเวช	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๒	นางสาวศศิธร ผดุงกาญจน์	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๓	นางสาวณิชกานต์ สุวรรณรัตน์	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๔	นายบวรพจน์ เทพรัตน์	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๕	นายอมรเทพ แผ่นผา	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๖	นางสาวมาลีชา สันติวิริยะกุล	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๗	นายคมศักดิ์ พรหมจิตต์	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๘	นางสาวกัลยารัตน์ ศักดิ์ฉันทอาปน	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๙	นายศุภมนต์ คงจันทร์แก้ว	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๐	นางสาวณัฐกาญจน์ ร่วงราม	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๑	นางสาวสิริธร ศักดิ์ศรี	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๒	นางสาววนิดา รอดพยุง	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๓	นางสาวพิรดาวส์ นิโสย	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๔	นายสิทธิพล พุ่มกอ	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๕	นางสาวศดานันท์ สวนแก้ว	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๖	นางสาวขวัญฤทัย เทพปาน	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๗	นางสาววรรณฤดี ไทยทองนุ่ม	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๘	นางสาวมริษา รำพึงนิตย์	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๙	นางสาววิลาสินี นองเนือง	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๕๐	นางสาวกัญญารัตน์ จงจิตร	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๕๑	นางสาวกัญญาณัฐ พหลภักดี	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๕๒	นางสาวอาลีนา แซ่อาหลี	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๕๓	นางสาวเอื้อมพร เพ็ชประรงค์	สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
ระดับคณะ/ มหาวิทยาลัย/ภูมิภาค			
๕๔	นางสาวพนิดา สรรพสารชล	ผู้มีคุณธรรม จริยธรรมดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๕๕	นายสามารถ ดีแก้ว	ผู้มีคุณธรรม จริยธรรมดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๕๖	นายไกรวิทย์ แก้วพัฒน์	ผู้มีคุณธรรม จริยธรรมดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๕๗	นางสาวสุมิลตรา รักษายศ	ผู้มีคุณธรรม จริยธรรมดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๕๘	นางสาวศศิวิมล จิตนารี	ผู้มีคุณธรรม จริยธรรมดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๕๙	นางสาวอาลีนา แซ่อาหลี	ผู้มีคุณธรรม จริยธรรมดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖๐	นางสาวสัจจกมล อุไรรัตน์	ผู้มีคุณธรรม จริยธรรมดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖๑	นางสาววรรณพร สุภรอดรู้	ผู้มีคุณธรรม จริยธรรมดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖๒	นางสาวอนงค์นารถ จันทร์มณี	ผู้มีคุณธรรม จริยธรรมดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖๓	นางสาวมาลินี ยอดควารี	ผู้มีคุณธรรม จริยธรรมดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖๔	นางสาวธิดิพร ไชยโยธา	บำเพ็ญประโยชน์และมีจิต สาธารณะดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖๕	นางสาวมธุริตา ไพสุวรรณ	ผู้บำเพ็ญประโยชน์และมีจิต สาธารณะดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖๖	นางสาวอรทัย ขุนบุญจันทร์	ผู้บำเพ็ญประโยชน์และมีจิต สาธารณะดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖๗	นางสาวสุนันทา ธิ์พล	ผู้บำเพ็ญประโยชน์และมีจิต สาธารณะดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖๘	นางสาวพิมพ์กานต์ อนุพงศ์	ผู้บำเพ็ญประโยชน์และมีจิต สาธารณะดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖๙	นางสาวพิรดาวส์ นิโสย	ผู้บำเพ็ญประโยชน์และมีจิต สาธารณะดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๗๐	นางสาวกรรณก ศรีเมือง	ผู้บำเพ็ญประโยชน์และมีจิต สาธารณะดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๗๑	นางสาวณัฐริดา นุ่นนุ้ย	ผู้บำเพ็ญประโยชน์และมีจิต สาธารณะดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๗๒	นายกัมปนาท ธรรมชาติ	ผู้บำเพ็ญประโยชน์และมีจิต สาธารณะดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๗๓	นายชินวัตร รูปคม	ผู้มีผลการเรียนดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๗๔	นายชยณัฐ ภายพันธ์	ผู้มีผลการเรียนดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
<b>ระดับคณะ/ มหาวิทยาลัย/ภูมิภาค</b>			
๗๕	นายเริงชัย เลิศไกรเมธี	ผู้มีผลการเรียนดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๗๖	นางสาววรกุล ทิวะเวช	ผู้มีผลการเรียนดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๗๗	นางสาวอัญชิสรา ศรีเมือง	ผู้มีผลการเรียนดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๗๘	นายบวรพจน์ เทพรัตน์	ผู้มีผลการเรียนดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๗๙	นางสาววรรณฤดี ไทยทองนุ่ม	ผู้มีผลการเรียนดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๘๐	นางสาว วรียา วรรณบุรี	ผู้มีผลการเรียนดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๘๑	นางสาววรรณพร สุภรอดรู้	ผู้มีผลการเรียนดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๘๒	นางสาวศิญาณินท์ คำมี	ผู้มีผลการเรียนดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๘๓	นางสาวณัชชา สุวรรณโชติ	ผู้มีผลการเรียนดีเด่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๘๔	นายรัฐพล สังข์งาม	ผลการเรียนดี กิจกรรมเด่น	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๘๕	นายมนชัย คงพรหม	ทุนการศึกษา ผู้นำนักศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๘๖	นางสาวณิชากุล ผิวเหมาะ	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๘๗	นางสาวอภิสราร วงศ์มณี	การแข่งขันสะกดคำ	
๘๘	นางสาวลีลาวดี ศิริสวัสดิ์	ภาษาอังกฤษ Spelling Bee ๒๐๒๒ ประเภททีม	
๘๙	นางสาวปานประภัทร มณีโชติ	รางวัลชมเชย การแข่งขัน	
๙๐	นางสาวพาขวัญ คำฝอย	สะกดคำภาษาอังกฤษ	
๙๑	นางสาวภัทรศยา ดำนุ้ย	Spelling Bee ๒๐๒๒ ประเภททีม	
๙๒	นายสิทธิกร อ่อนแ่ม	ผ่านการคัดเลือกหนึ่งใน	
๙๓	นางสาวศิริพร คลิ่งขลิบ	ตัวแทนภาคใต้ เข้าสู่รอบชิง ชนะเลิศ โครงการ FoSTAT Food Innovation Concept Contest ๒๐๒๒ จากผลงาน เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ต้นแบบ ถั่วหรั่งหมักจุลินทรีย์ พร้อมดื่ม อาหารเพื่อสุขภาพ อัตลักษณ์ถิ่นใต้”	
<b>ระดับชาติ</b>			
๑	นายสิทธิกร อ่อนแ่ม	ทุนสนับสนุนมูลค่า	กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการ



ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
<b>ระดับคณะ/ มหาวิทยาลัย/ภูมิภาค</b>			
๒	นางสาวศิริพร คลิ่งขลิบ	๑๐๐,๐๐๐ บาท โครงการยูว วิสาหกิจเริ่มต้น	เทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) สำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๓	นายบวรพจน์ เทพรรัตน์	เกณฑ์มาตรฐาน Green Youth ระดับเงิน	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๔	นายอมรเทพ แผ่นผา		
๕	นางสาวมาลีซ่า สันติวิริยะกุล		
๖	นางสาวกัลยารัตน์ ศักดิ์ฉันทอำพน		
๗	นายศุภมนต์ คงจันทร์แก้ว		
๘	นางสาวณัฐกาญจน์ รุ่งราม		
๙	นางสาวสิริธร ศักดิ์ศรี		
๑๐	นางสาวนินดา รอดพยุง		
๑๑	นางสาวพิรดาวาส์ นิโสย		
๑๒	นายสิทธิพล พุ่มกอ		
๑๓	นางสาวศदानันท์ สนวนแก้ว		
๑๔	นางสาวขวัญฤทัย เทพปาน		
๑๕	นางสาววรรณฤติ ไทยทองนุ่ม		
๑๖	นางสาวมริษฎา รำพึงนิตย์		
๑๗	นางสาววิลาสินี นองเนือง		
๑๘	นางสาวกัญญารัตน์ จงจิตร		
๑๙	นางสาวกัญญาณัฐ พหลภักดี		
๒๐	นางสาวอาลีนา แซ่อาหลี		
๒๑	นางสาวเอี่ยมพร เพ็ชประรงค์		
๒๒	นายสิทธิกร อ่อนเข้ม		
๒๓	นางสาวสุภารัตน์ รัตนมณี	รางวัลอันดับที่ ๒ ประเภท โปสเตอร์	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา ภาคใต้ ครั้งที่ ๗
๒๔	นางสาววิศนีย์ แก้วนาค		
๒๕	ชมรมพลังรักษ์สิ่งแวดล้อม	รางวัล “Green	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
<b>ระดับคณะ/ มหาวิทยาลัย/ภูมิภาค</b>			
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	”Youth” ประจำปี ๒๕๖๔	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๖	นายปัญญาพงษ์ สงพะโยม นักศึกษาระดับปริญญาโท	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ โครงการประกวดนวัตกรรม ดีเด่น	กรมชลประทาน ประจำปี ๒๕๖๕ (RID Innovation Award ๒๐๒๒)
<b>ระดับนานาชาติ</b>			
๑	นายรัฐพล สัจจงาม	บทความวิจัยระดับนานาชาติ ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร	
๒	นางสาวเกศณี ทองศรี	Crustaceana ระดับนานาชาติ ซึ่งอยู่ในฐาน ISI Q๓	
๓	นางสาวอารียา สุภาพ		
๔	นางปวีณา ปรวัฒน์กุล นักศึกษาระดับปริญญาเอก	รางวัล The Silver Medal Presentation Award	การประชุม Symposium for NSTRU Students “From manuscripts to International”

๖) ศิษย์เก่าของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับรางวัลทั้งระดับภูมิภาคและระดับชาติ จำนวน ๑๗ คน ดังรายละเอียด

ตารางที่ ๒.๔ รายชื่อศิษย์เก่าที่ได้รับการยกย่อง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
๑	นายสุรินทร์ มะเกลี้ยง	การบริหารการศึกษาและ สถานศึกษาระดับการศึกษา ขั้นพื้นฐาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
๒	นายอำนาจ ศรีเทพ	เชิดชูเกียรติศิษย์เก่า สาขา วิชาชีพ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
๓	นายจ่านงค์ ชัยเพชร		
๔	นายกรีฑาพล ณะสงฆ์		
๕	นายธนนันทร เพชรเชนทร์		
๖	นางจุรีชัย ชื่นบาน		
๗	นางเสาวลักษณ์ สุขสวัสดิ์	ครูสร้างชื่อเสียงให้กับ สถานศึกษา	วิทยาลัยการอาชีพพรหมคีรี
๘	นายเจนวิทย์ ฉลาด	ครูดีในดวงใจ	งานยกย่องเชิดชูเกียรติครูเครือข่าย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง
		ผ่านการคัดเลือกนวัตกรรม ด้านการจัดการเรียนรู้ ระดับ	สำนักงานศึกษาธิการภาค ๕ ประกาศ ผลเมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
		ภาค ระดับคุณภาพดีเยี่ยม โครงการ Innovation for Thai Education (IFTE) นวัตกรรมการศึกษาเพื่อ พัฒนาการศึกษาประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕	
๙	นางอศุยา สาเหล็ก	ผู้มีจรรยาบรรณทางวิชาชีพ ดีเด่น	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาพัทลุง เขต ๑๒
๑๐	นายชัชวาล ทองส่งโสม	คนดี ศรีสยาม ประจำปี ๒๕๕๔ สาขาพัฒนาและทำ คุณประโยชน์ต่อศาสนา และ สังคมดีเด่น	
๑๑	นางสาววารภรณ์ หม่อมปลัด	ครูดีของแผ่นดินขั้นพื้นฐาน ประจำปี ๒๕๖๔ , ครูสอนดี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ และรางวัลเป็นแบบอย่างที่ดี ในการจัดทำรายงานการ ประเมินตนเอง รายบุคคล ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔	สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ กระทรวงศึกษาธิการ
๑๒	นายมานิช ด้วงชู	ชนะเลิศนวัตกรรมการบริหาร การจัดการเรียนการสอนที่ เป็นเลิศในสถานการณ์การ แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙	
๑๓	นางสาวจิรสุดา เรืองเพ็ง	รองผู้อำนวยการโรงเรียน มัธยมศึกษา ผู้ปฏิบัติงาน ดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๔	
๑๔	นางสาวชฎาวรรณ หาญชู	ผ่านการคัดเลือกนวัตกรรม ด้านการนิเทศภายใน สถานศึกษา ระดับคุณภาพดี มาก โครงการ Innovation for Thai Education (IFTE) นวัตกรรมการศึกษาเพื่อ พัฒนาการศึกษาจังหวัด นครศรีธรรมราช	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด นครศรีธรรมราช
๑๕	นายชุตีพงศ์ จิตมัน	รางวัลระดับดีเยี่ยม การประกวดผลการปฏิบัติที่	พื้นที่การศึกษาประจำเขตตรวจ ราชการที่ ๕

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
		เป็นเลิศ (Best Practice) โครงการขับเคลื่อนการ จัดการเรียนรู้ด้วยสื่อ เทคโนโลยีดิจิทัล OBEC Content Center ระดับเขตตรวจราชการ	
๑๖	นางสาวจุรรัตน์ คำแหง	ครุต้นแบบการจัดการเรียนรู้ บูรณาการทักษะชีวิต โครงการบูรณาการยกระดับ คุณภาพระบบการดูแล ช่วยเหลือนักเรียน และการ เสริมสร้างทักษะชีวิต ประจำปี ๒๕๖๕	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาานครศรีธรรมราช เขต ๒
๑๗	นายเกียรติชัย สุทธิระระ	การประกวดนวัตกรรม สร้างสรรค์คนดี ด้านจัดการ เรียนการสอนโรงเรียน คุณธรรม สพฐ. ระดับเหรียญทอง	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาานครศรีธรรมราช เขต ๑
		ครูดีเด่น ด้านส่งเสริมการจัดกิจกรรม ค่านิยมสู่ห้องเรียน โครงการโรงเรียนคุณธรรม สพฐ. ปีงบประมาณ ๒๕๖๕	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาานครศรีธรรมราช เขต ๑

### ๒.๓ ผลการพัฒนาคุณภาพอาจารย์ในสาขาวิชา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะมีอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริงและ  
ลาศึกษาต่อทั้งหมด จำนวน ๘๒ คน บุคลากรสายวิชาการที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอกจำนวน ๔๕  
คน คุณวุฒิระดับปริญญาโทจำนวน ๓๗ คน และบุคลากรสายวิชาการที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ  
ระดับรองศาสตราจารย์จำนวน ๓ คน และระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์จำนวน ๓๗ คน บุคลากร  
สายวิชาการลาศึกษาต่อ จำนวน ๖ คน

ปีการศึกษา ๒๕๖๓			ปีการศึกษา ๒๕๖๔			ร้อยละที่ เพิ่มขึ้น
จำนวน อาจารย์	คุณวุฒิ ป.เอก	คิดเป็น ร้อยละ	จำนวน อาจารย์	คุณวุฒิ ป.เอก	คิดเป็น ร้อยละ	
๘๗	๔๕	๕๑.๗๒	๘๒	๔๕	๕๔.๘๗	๓.๑๕

จำนวน อาจารย์	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คิดเป็น ร้อยละ	จำนวน อาจารย์	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คิดเป็น ร้อยละ	๖.๒๖
๘๗	๓๗	๔๒.๕๒	๘๒	๔๐	๔๘.๗๘	
จำนวน อาจารย์	ผลงานทาง วิชาการ	คิดเป็น ร้อยละ	จำนวน อาจารย์	ผลงานทาง วิชาการ	คิดเป็น ร้อยละ	๒๐.๖๙
๘๗	๖๙	๗๙.๓๑	๘๒	๘๒	๑๐๐	

- อาจารย์มีคุณวุฒิปริญญาเอก ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๔๕ คน คิดเป็น ร้อย  
ละ ๕๔.๘๗ มีค่าคะแนนเท่ากับ ๕.๐๐ (ร้อยละ ๔๐ = ๕ คะแนน)

- อาจารย์มีตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๔๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๘.๗๘ มีค่าคะแนนเท่ากับ ๔.๕ (ร้อยละ ๕๐ = ๕ คะแนน)

- อาจารย์มีผลงานทางวิชาการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๘๒ ผลงาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ มีค่าคะแนนเท่ากับ ๕ (ร้อยละ ๕๐ = ๕ คะแนน)

#### เกณฑ์ประเมินย่อยทั้ง ๓ ประเด็น

(๑) คุณวุฒิปริญญาเอก คะแนนอิงเกณฑ์ร้อยละ ๗๐ (ร้อยละ ๔๐ = ๕) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐ ตามเกณฑ์ที่เพิ่มขึ้นดังนี้

$$๐.๑ - ๑.๐ = ๓.๐ \text{ คะแนน}$$

$$๑.๑ - ๒.๐ = ๓.๕ \text{ คะแนน}$$

$$๒.๑ - ๓.๐ = ๔.๐ \text{ คะแนน}$$

$$๓.๑ - ๔.๐ = ๔.๕ \text{ คะแนน}$$

$$๔.๑ - ๕.๐ = ๕.๐ \text{ คะแนน}$$

(๒) ตำแหน่งทางวิชาการ คะแนนอิงเกณฑ์ร้อยละ ๗๐ (ร้อยละ ๕๐ = ๕) ปรับจาก สป.อว. ๖๐% = ๕) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐ ตามเกณฑ์ที่เพิ่มขึ้นเหมือนคุณวุฒิปริญญาเอก (๑)

(๓) ผลงานวิชาการ คะแนนอิงเกณฑ์ร้อยละ ๗๐ (ตามเกณฑ์ สป.อว.) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐ ตามเกณฑ์ที่เพิ่มขึ้นดังนี้

$$\text{ไม่เพิ่ม} = ๒.๕ \text{ คะแนน}$$

$$๑ - ๒ = ๓.๐ \text{ คะแนน}$$

$$๓ - ๔ = ๓.๕ \text{ คะแนน}$$

$$๕ - ๖ = ๔.๐ \text{ คะแนน}$$

$$๗ - ๘ = ๔.๕ \text{ คะแนน}$$

$$๙ - ๑๐ = ๕.๐ \text{ คะแนน}$$

ตารางที่ ๒.๕ อาจารย์ได้รับรางวัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
๑	ผศ.ดร.ชนิษฐา กิรติภัทรกาญจน์	รางวัล ข้าราชการพลเรือน ดีเด่น ประจำปี พุทธศักราช ๒๕๖๔	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
		รางวัล Paper Awards บทความตีพิมพ์ฐาน Scopus หรือ ISI	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๒	อาจารย์อุไรวรรณ วันทอง	รางวัล AR Best Paper Award ๒๐๒๑	งานนิทรรศการและสัมมนาวิชาการ ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม SETA ๒๐๒๒ จัดโดยสมาคมนักวิจัยแห่ง ประเทศไทย ร่วมกับสมาคม วิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
๓	ผศ.ดร.ศุภวรรณ พรหมเพรา	รับรางวัล “คนดีศรี มหาชัย” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๔	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	รางวัลนักวิจัยพัฒนาสังคม	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
๕	ดร.จันทิรา วงศ์วีเชียร	รางวัลนักวิจัยดีเด่นด้าน งานวิจัยเชิงพื้นที่	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๖	รศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา	รางวัล นักวิจัยที่ได้รับการ จัดอันดับ World Scientist Rankings ๒๐๒๒ - AD Scientific Index สูงสุด ๕ ลำดับ	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
		รางวัลนักวิจัยที่มีจำนวน ผลงาน H-index สูงสุด ๕ ลำดับ	
		รางวัลนักวิจัยที่มีจำนวน ผลงานตีพิมพ์ ที่ได้รับการ อ้างอิงสูงสุด ๕ ลำดับ	
		ระดับดีเยี่ยม หน่วยวิจัย วัสดุนาโนเคมี	
		รางวัล Paper Awards บทความตีพิมพ์ฐาน Scopus หรือ ISI	
๗	ผศ. ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ	รางวัล นักวิจัยที่ได้รับการ จัด อันดับ World Scientist Rankings ๒๐๒๒ - AD Scientific Index สูงสุด ๕ ลำดับ	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
		รางวัลนักวิจัยที่มีจำนวน ผลงาน H-index สูงสุด ๕ ลำดับ	
		รางวัลนักวิจัยที่มีจำนวน ผลงานตีพิมพ์ ที่ได้รับการ อ้างอิงสูงสุด ๕ ลำดับ	
		รางวัลบุคคลผู้สร้างชื่อเสียง ให้กับมหาวิทยาลัยจากการ นำเสนอผลงานวิจัย นวัตกรรมและงาน สร้างสรรค์ในระดับชาติและ นานาชาติ	
๘	ดร.เบญจวรรณ นิลวงศ์	รางวัลนักวิจัยที่มีจำนวน	มหาวิทยาลัยราชภัฏ

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
		ผลงาน H-index สูงสุด ๕ ลำดับ	นครศรีธรรมราช
๙	ผศ.ดร.จรีพร ยืนนาน	รางวัลบุคคลผู้สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย จากการนำเสนอผลงานวิจัยนวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ในระดับชาติ และนานาชาติ รางวัล Paper Awards บทความตีพิมพ์ฐาน Scopus หรือ ISI	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๑๐	ดร.กฤตภาส สงศรีอินทร์	รางวัลบุคคลผู้สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย จากการนำเสนอผลงานวิจัยนวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ในระดับชาติ และนานาชาติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๑๑	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก	ระดับดีมาก หน่วยวิจัย และบริการนวัตกรรมการอาหารเพื่อชุมชน	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๑๒	รศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร	รางวัล Paper Awards บทความตีพิมพ์ฐาน Scopus หรือ ISI	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๑๓	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	รางวัล Paper Awards บทความตีพิมพ์ฐาน Scopus หรือ ISI	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๑๔	ผศ.ดร.ชัยภรณ์ แก้วอ่อน	รางวัล Paper Awards บทความตีพิมพ์ฐาน Scopus หรือ ISI	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๑๕	ผศ.ดร.รุ่งนภา พิมเสน	รางวัล Paper Awards บทความตีพิมพ์ฐาน Scopus หรือ ISI	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๑๖	ผศ.ดร.สุพัตร ฤทธิรัตน์	รางวัล Paper Awards	มหาวิทยาลัยราชภัฏ



ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
		บทความตีพิมพ์ฐาน Scopus หรือ ISI	นครศรีธรรมราช
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ได้รับรางวัลผลการประเมินระดับหลักสูตรสูงสุด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ได้รับรางวัลแนวปฏิบัติที่ดีด้านบูรณาการงานตามพันธกิจ			
สาขาวิชาเคมี ได้รับรางวัลแนวปฏิบัติที่ดี ด้านการพัฒนานักศึกษา			
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับ รางวัลผลการประเมินความครบถ้วนสมบูรณ์ของเอกสารอ้างอิงในระบบ e-Filing สูงสุด ระดับหลักสูตร และคณะ			

#### ๒.๔ ผลการเรียนรู้ของนักศึกษาในสาขาวิชาด้านทักษะภาษาอังกฤษ และความสามารถด้านทักษะเทคโนโลยีดิจิทัล

- ผลการสอบ Exit-Exam ด้านทักษะภาษาอังกฤษ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

สาขาวิชา	นักศึกษาที่สอบ	นักศึกษาที่สอบผ่าน	ร้อยละ	นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน	ร้อยละ
เกษตรศาสตร์	๑๕	๑๓	๘๖.๖๗	๒	๑๓.๓๓
เคมี	๕	๕	๑๐๐.๐๐	๐	๐.๐๐
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๒๐	๒๐	๑๐๐.๐๐	๐	๐.๐๐
วิทยาการคอมพิวเตอร์	๕	๕	๑๐๐.๐๐	๐	๐.๐๐
คณิตศาสตร์	๑๘	๑๗	๙๔.๔๔	๑	๕.๕๖
เทคโนโลยีสารสนเทศ	๘	๘	๑๐๐.๐๐	๐	๐.๐๐
ฟิสิกส์	๓	๓	๑๐๐.๐๐	๐	๐.๐๐
สาธารณสุขศาสตร์	๖๕	๕๙	๙๐.๗๗	๖	๙.๒๓
ชีววิทยา	๘	๖	๗๕.๐๐	๒	๒๕.๐๐
วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	๓	๒	๖๖.๖๗	๑	๓๓.๓๓
รวม	๑๕๐	๑๓๘	๙๒.๐๐	๑๒	๘.๐๐

- ผลการสอบ Exit-Exam ด้านทักษะเทคโนโลยีดิจิทัล ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

สาขาวิชา	นักศึกษาที่สอบ	นักศึกษาที่สอบผ่าน	ร้อยละ	นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน	ร้อยละ
เกษตรศาสตร์	๑๙	๑๔	๗๓.๖๘	๕	๒๖.๓๒
เคมี	๕	๕	๑๐๐	๐	๐.๐๐
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๙	๑๕	๗๘.๙๕	๔	๒๑.๐๕
วิทยาการคอมพิวเตอร์	๔	๓	๗๕	๑	๒๕
คณิตศาสตร์	๑๘	๑๖	๘๘.๘๙	๒	๑๑.๑๑

สาขาวิชา	นักศึกษา ที่สอบ	นักศึกษาที่ สอบผ่าน	ร้อยละ	นักศึกษาที่ สอบไม่ผ่าน	ร้อยละ
เทคโนโลยีสารสนเทศ	๘	๘	๑๐๐	๐	๐.๐๐
ฟิสิกส์	๓	๓	๑๐๐	๐	๐.๐๐
สาธารณสุขศาสตร์	๖๖	๖๐	๙๐.๙๑	๖	๙.๐๙
ชีววิทยา	๙	๙	๑๐๐	๐	๐.๐๐
วิทยาศาสตร์การอาหาร และโภชนาการ	๓	๓	๑๐๐	๐	๐.๐๐
<b>รวม</b>	<b>๑๕๔</b>	<b>๑๓๖</b>	<b>๘๘.๓๑</b>	<b>๑๘</b>	<b>๑๑.๖๙</b>

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมี  
นักศึกษารหัส ๖๑ ทั้งหมด ๑๘๒ คน เข้าสอบวัดความรู้ทางด้านทักษะภาษาอังกฤษ จำนวน ๑๕๐  
คน คิดเป็นร้อยละ ๘๒.๔๒ และเข้าสอบวัดระดับความสามารถทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์จำนวน  
๑๕๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๔.๖๒ มีผลการเรียนรู้ของนักศึกษาในด้านภาษาต่างประเทศและด้าน  
คอมพิวเตอร์ ดังนี้

- นักศึกษาที่มีผลการสอบความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ ผ่านเกณฑ์ จำนวน  
๑๓๘ คน จากจำนวนที่เข้าสอบ ๑๕๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๒ มีค่าคะแนนเท่ากับ ๕.๐ คะแนน
- นักศึกษาที่มีผลการสอบ Exit-Exam ด้านคอมพิวเตอร์ ผ่านเกณฑ์ จำนวน  
๑๓๖ คน จากจำนวนที่เข้าสอบ ๑๕๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๓๑ มีค่าคะแนนเท่ากับ ๔.๕ คะแนน

(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) เกณฑ์ประเมินร้อยละที่สอบผ่านทักษะเทคโนโลยีดิจิทัล

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 และการปรับปรุงของสาขาวิชา

๑) ภาวะการมีงานทำของบัณฑิต ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสาขาวิชาได้ดำเนินการจัดส่งแบบสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาภายใน ๑ ปี จำนวน ๒๖๑ คน โดยบัณฑิตได้ตอบแบบสำรวจกลับมา จำนวน ๒๔๐ คน (คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๙๕) ในจำนวนดังกล่าว พบว่า บัณฑิตมีงานทำ ๒๐๘ คน (คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๖๖) โดยทำงานในหน่วยงาน จำนวน ๑๕๔ คน (คิดเป็นร้อยละ ๖๔.๑๖) ประกอบอาชีพอิสระ จำนวน ๕๔ คน (คิดเป็นร้อยละ ๒๒.๕) ทำงานตรงตามสาขาคิดเป็นร้อยละ ๖๑.๐๕ นอกจากนี้ มีบัณฑิต จำนวน ๓๒ คน ที่ไม่มีงานทำ มีงานทำก่อนเข้าศึกษา เกณฑ์ทหาร และศึกษาต่อตั้งรายละเอียดในตาราง

ตารางที่ ๒.๘ ผลการสำรวจภาวะการมีงานของบัณฑิตที่จบการศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๔

หลักสูตร	จบการศึกษา (คน)	ตอบแบบ สำรวจ (คน)	ได้งานทำ(คน)				ตรงตาม วุฒิ (คน)	ร้อยละ
			หน่วยงาน	ร้อยละ	อาชีพ อิสระ	ร้อยละ		
เกษตรศาสตร์	๓๐	๓๐	๑๑	๓๗.๙๓	๑๘	๖๒.๐๗	๒๐	๘๐
เคมี	๑๗	๑๗	๙	๕๒.๙๔	๗	๔๓.๗๕	๗	๔๓.๗๕
วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	๒๕	๒๕	๒๓	๙๒.๐๐	๑	๔.๐๐	๕	๔๑.๖๖
วิทยาการ คอมพิวเตอร์	๔	๔	๒	๕๐	๑	๒๕.๐๐	๒	๖๖.๖๗
คณิตศาสตร์	๒๑	๒๑	๑๗	๘๐.๙๕	๔	๑๙.๐๕	๑๗	๘๐.๙๕
เทคโนโลยี สารสนเทศ	๓๘	๒๗	๑๕	๕๕.๕๖	๕	๑๘.๕๒	๒๐	๑๐๐
ฟิสิกส์	๑๑	๑๐	๗	๗๐	๑	๑๐	๕	๕๐
สาธารณสุขศาสตร์	๗๐	๖๔	๔๖	๗๔.๑๙	๒	๓.๒๓	๓๕	๗๒.๙๒
ชีววิทยา	๒๖	๒๖	๑๓	๕๐	๑๐	๓๘.๔๖	๘	๖๑.๕๔
อาหารและ โภชนาการ	๑๙	๑๖	๑๑	๗๘.๕๐	๕	๒๑.๕๐	๘	๕๐
รวม	๒๖๑	๒๔๐	๑๕๔	๖๔.๑๖	๕๔	๒๒.๕	๑๒๗	๖๑.๐๕

### หมายเหตุ

สาขาวิชา	เกณฑ์ทหาร	ไม่มีงานทำ	ศึกษาต่อ	มีงานทำก่อนเข้าศึกษา
เกษตรศาสตร์	๑	-	-	-
เคมี	-	-	๑	-
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	๑	-	-
วิทยาการคอมพิวเตอร์	๑	-	-	-
เทคโนโลยีสารสนเทศ	๔	๓	-	-

สาขาวิชา	เกณฑ์ทหาร	ไม่มีงานทำ	ศึกษาต่อ	มีงานทำก่อนเข้าศึกษา
สาธารณสุขศาสตร์	๑	๖	๑	๘
ฟิสิกส์	-	๒	-	-
ชีววิทยา	-	๓	-	-
<b>รวม</b>	<b>๗</b>	<b>๑๕</b>	<b>๒</b>	<b>๘</b>

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
สร้างสรรค์ เนื่องจากเปิดรับนักศึกษาเมื่อปีการศึกษา ๒๕๖๓ จึงทำให้ยังไม่มีบัณฑิตสำเร็จการศึกษา

๒) ผลการประเมินผลการเรียนรู้โดยผู้ใช้บัณฑิต ปีการศึกษา ๒๕๖๒ – ๒๕๖๔

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติของจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑๐ สาขาวิชา โดยสอบถามความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตจากแบบสอบถาม โดยด้านที่มี คะแนนมากที่สุดคือ ด้านคุณธรรมจริยธรรม และตามท้องที่กรวิชาชีพกำหนดตาม มคอ.๒ มีค่าเฉลี่ย ๔.๗๐ รองลงมาคือ ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ มีค่าเฉลี่ย ๔.๕๙ ด้าน ความรู้ มีค่าเฉลี่ย ๔.๔๗ ด้านทักษะทางปัญญา มีค่าเฉลี่ย ๔.๓๖ ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ มีค่าเฉลี่ย ๔.๓๑ ภาพรวมมีค่าคะแนนเฉลี่ยใน ทุกด้าน = ๔.๕๑

ตารางที่ ๒.๙ ผลการประเมินผลการเรียนรู้โดยผู้ใช้บัณฑิต ปีการศึกษา ๒๕๖๒ – ๒๕๖๔

ผลการเรียนรู้ (ด้าน)	ปีการศึกษา ๒๕๖๒	ปีการศึกษา ๒๕๖๓	ปีการศึกษา ๒๕๖๔
๑. คุณธรรมจริยธรรม	๔.๗๐	๔.๖๓	๔.๗๐
๒. ความรู้	๔.๓๑	๔.๔๘	๔.๔๗
๓. ทักษะทางปัญญา	๔.๔๑	๔.๔๓	๔.๓๖
๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	๔.๕๓	๔.๕๓	๔.๕๙
๕. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ	๔.๓๙	๔.๓๗	๔.๓๑
๖. ตามท้องที่กรวิชาชีพกำหนด/ตาม มคอ.๒ ของแต่ละหลักสูตร	-	-	๔.๗๐
<b>รวม</b>	<b>๔.๔๗</b>	<b>๔.๔๙</b>	<b>๔.๕๑</b>

หมายเหตุ :

๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ เนื่องจากเปิดรับนักศึกษาเมื่อปีการศึกษา ๒๕๖๓ จึงทำให้ยังไม่มีบัณฑิตสำเร็จการศึกษา

๒. ด้านที่ ๖ ตามท้องที่กรวิชาชีพกำหนด มี ๒ สาขาวิชา คือ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และสาธารณสุขศาสตร์

### ๓. ด้านการวิจัยหรือนวัตกรรม

๓.๑ ผลผลิตและผลลัพธ์ของการวิจัยหรือนวัตกรรมตามโครงการวิจัยหรือนวัตกรรม  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สร้างคุณค่าทางวิชาการ สนองความต้องการของชุมชนท้องถิ่น

๓.๑.๑ จำนวนรางวัล/อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร

โครงการวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลงานที่ได้รับ  
สิทธิบัตร จำนวน ๑๒ ผลงาน และมีผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล จำนวน ๔ ผลงาน ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า	จำนวนรางวัล/ อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตร
๑	การสร้างลายผ้า พื้นเมือง “จวนตานี” ด้วยกราฟจากสมการ คณิตศาสตร์โดยใช้ โปรแกรม GSP (The Geometer’s Sketchpad)	รศ.ดร.อรอนงค์ บุญคล่อง	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการ ออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๗๖ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๖๑ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๒	การสร้างลาย“พิมพ์ ใหญ่” ผ้ายกพื้นเมือง นครศรีธรรมราช ด้วย กราฟจากสมการ คณิต ศาสตร์ โดยใช้ โปรแกรม GSP (The Geometer’s Sketchpad)	รศ.ดร.อรอนงค์ บุญคล่อง	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการ ออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๗๗ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๖๒ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๓	การออกแบบลายผ้า ด้วยโปรแกรม สำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการ ออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๗๘ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๖๔ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๔	การออกแบบลายผ้า ด้วยโปรแกรม สำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการ ออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๗๙ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๖๖ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๕	การออกแบบลายผ้า	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการ	สิทธิบัตร

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า	จำนวนรางวัล/ อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตร
	ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	และคณะ	ออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๘๐ เลขที่สิทธิบัตร ๘๐๒๒๙ ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	
๖	การออกแบบลายผ้าด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๘๑ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๖๘ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๗	การออกแบบลายผ้าด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๘๒ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๖๙ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๘	การออกแบบลายผ้าด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๘๓ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๗๐ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๙	การออกแบบลายผ้าด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๘๔ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๗๑ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๑๐	การออกแบบลายผ้าด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๘๖ เลขที่สิทธิบัตร ๘๐๒๓๐ ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า	จำนวนรางวัล/ อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตร
๑๑	การออกแบบลายผ้า ด้วยโปรแกรม สำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการ ออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๘๗ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๗๓ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๑๒	การออกแบบลายผ้า ด้วยโปรแกรม สำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการ ออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๘๕ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๗๒ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๑๓	Preliminary Phytochemical Profile analysis of Thespesia populnea (Linn.) Soland ex Correa in Pak Phanang, Nakorn Si Thammarat	ดร.สิริลักษณ์ สิ้นธุภาชี	งานประชุมวิชาการระดับ นานาชาติ The ๓๒ <sup>nd</sup> Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB ๒๐๒๐) ซึ่งเป็นการประชุมรูปแบบ ออนไลน์ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	รางวัล TSB ๒๐๒๐ POSTER POPULAR VOTE อันดับ ๓
๑๔	การ์ตูนแอนิเมชัน ๒ มิติ เรื่อง ฮีโร่บนท้อง ถนน	ผศ.รัตยากร ไทยพันธ์ นายณัฐวิทย์ ภัควันสกุล	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเครือข่าย ภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) NSCIC๒๐๒๑ “วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เพื่อบูรณาการ ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” ผ่าน ระบบประชุมออนไลน์ เมื่อ วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔	รางวัลอันดับที่ ๑ (ระดับดีเด่น) ประเภทบทความ คุณภาพ ด้าน วิทยาการ คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยี สารสนเทศ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า	จำนวนรางวัล/ อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตร
๑๕	ลำดับจากมุมพีระมิด ฐานสี่เหลี่ยมของ จำนวนเต็ม	อาจารย์รัตติยา ฤทธิช่วย นายปรมัตต์ สายน้อย	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเครือข่าย ภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) NSCIC๒๐๒๑ “วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เพื่อบูรณาการ ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” ผ่าน ระบบประชุมออนไลน์ เมื่อ วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔	รางวัลอันดับที่ ๒ (ระดับดี) ด้าน การศึกษา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
๑๖	การผลิตก๊าซชีวภาพ จากวัสดุเศษเหลือทาง การเกษตรแบบชุมชน มีส่วนร่วมในตำบล เกาะขันธุ์ อำเภอยะ เอน จังหัด นครศรีธรรมราช สู่การ นำไปใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืน	ดร.พิพัฒน์ จันทน์ประดิษฐ์	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเครือข่าย ภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) NSCIC๒๐๒๑ “วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เพื่อบูรณาการ ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” ผ่าน ระบบประชุมออนไลน์ เมื่อ วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔	รางวัลอันดับที่ ๒ (ระดับดี) ประเภทบทความ คุณภาพ ด้าน วิศวกรรม นวัตกรรม งาน สร้างสรรค์ และ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๑.๒ จำนวนรางวัล/หลักฐานการใช้ประโยชน์จากองค์กร/ชุมชน/ท้องถิ่น (ให้ระบุกิจกรรม  
หรืองานที่ประกอบการใช้ประโยชน์)

โครงการวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการใช้ประโยชน์  
จากองค์กร/ชุมชน/ท้องถิ่น ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
๑	การยกระดับผลิตภัณฑ์โอท็อปเพื่อ ส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วยระบบ	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน	พัฒนาและถ่ายทอดระบบ สารสนเทศ (GIS) เพื่อส่งเสริม



ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
	ภูมิศาสตร์สารสนเทศ อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางจิราภรณ์ สังข์ผุด ผศ.ดร.บำรุง ศรีนวลปาน	การท่องเที่ยวชุมชนโอท็อป
๒	การเพิ่มประสิทธิภาพการขยายพันธุ์ และการอนุรักษ์พันธุ์กรรมกล้วยไม้ เอื้องแปรงสีฟันในสภาพปลอดเชื้อ	ผศ.ดร.สุภาวดี งามสูตร	ได้ต้นกล้วยไม้แปรงสีฟันที่ปลอดโรคจำนวนมากในระยะเวลาอันสั้น และช่วยขยาย/เพิ่มปริมาณต้นกล้วยไม้แปรงสีฟันและอนุรักษ์พันธุ์กรรม
๓	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้านการท่องเที่ยวเชิงอัตลักษณ์ชุมชนพรุควนเคิ่ง อำเภอชะอวด จังหวัด นครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.ชนิษฐา กิริติภัทรกาญจน์ ดร.สิริลักษณ์ สิ้นธุพาชี อาจารย์เปมิกา แซ่เตียว	๑. ได้ผลิตภัณฑ์ ต้นแบบสำหรับการส่งเสริมวิเคราะห้คุณสมบัติต่าง ๆ ตามมาตรฐานที่กำหนด ๒. ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบและบรรจุภัณฑ์ ที่ผ่านการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ
๔	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในเขตชุมชนบ้านศรีวัง อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์นอริณี ตะหวา	๑. เกษตรกรมีการรับรู้ความเสี่ยงต่อสุขภาพและรับรู้ข้อมูลในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอำนวยความสะดวกใช้ข้อมูลในการวางแผนในการบริหารจัดการสุขภาพของเกษตรกร
๕	การใช้รำข้าวขาวทุ่งสงเป็นแหล่งอาหารเลี้ยงปลาไนลแปลงเพศ ( <i>Oreochromis niloticus</i> Linn.)	ผศ.วรรณชัย พรหมเกิด	๑. การใช้ประโยชน์จากรำข้าวพันธุ์พื้นเมือง เพื่อให้ชาวบ้านได้นำวัสดุเหลือใช้จากการสีข้าวไปใช้ประโยชน์ ๒. ส่งเสริม อนุรักษ์การปลูกข้าวพันธุ์พื้นเมือง ๓. สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับข้าวพันธุ์พื้นเมืองและชุมชน
๖	การพัฒนาสมรรถนะแกนนำ อสม. ด้านการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน ตำบลท่าจั่ว อำเภอเมือง จังหวัด นครศรีธรรมราช	อาจารย์ธัญญรัตน์ ศุภการนรเศรษฐ์	สามารถเป็นตัวอย่างในการนำร่องชุมชนต่าง เพื่อนำไปสู่การพัฒนาในระดับจังหวัด
๗	การพัฒนานวัตกรรมถุงทรายเพื่อเพิ่มสมรรถภาพ ทางกายของ ผู้สูงอายุ	อาจารย์หทัยรัตน์ ตัลยารักษ์	คนในชุมชนได้นำนวัตกรรมไปใช้เพื่อส่งเสริมสุขภาพ และอนาคตหากได้ผลดีอาจจะต่อ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
			ยอดให้ผู้ป่วยที่ต้องนอนรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาลนานๆใช้เป็นอุปกรณ์การออกกำลังกาย หรือใช้สำหรับฟื้นฟูเมื่อกลับมารักษาตัวต่อที่บ้าน
๘	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดสำหรับยีสี่เชื้อวน้ำจืดขนาดใหญ่ชนิดเด่นที่พบในแหล่งน้ำ สายหลักในจังหวัดนครศรีธรรมราช ร่วมกับผู้ป่วยต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้สามปอยขุนตาล	ดร.มันชกา วีระพงศ์	สามารถนำสาหร่ายมาสกัดและใช้เป็นปุ๋ยชีวภาพ เพื่อลดการใช้สารเคมี
๙	ความฉลาดทางสุขภาพและประสิทธิผลโปรแกรมการเพิ่มศักยภาพการดูแลตนเองเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยโรคเบาหวานและผู้ดูแลหลัก	อาจารย์ลิตา ฤทธิธำธรรม	มีข้อมูลความฉลาดทางสุขภาพและประสิทธิผลโปรแกรมการเพิ่มศักยภาพการดูแลตนเองเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยโรคเบาหวานและผู้ดูแลหลัก
๑๐	คุณภาพชีวิตในมิติสุขภาพช่องปากของนักเรียนชั้นประถมศึกษา ภายใต้โครงการเครือข่ายโรงเรียนเด็กไทยฟันดีอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์ธัญญ์ณลิน ไกรนรา	มีแหล่งข้อมูลในการดูแลสุขภาพช่องปากของเด็กไทยฟันดีอำเภอ นาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๑	ผลของปริมาณแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ต่อคุณลักษณะ ของผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบจากแป้งสาคุ	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ นางจิราภรณ์ สังข์มุข อาจารย์อุษา นุ้ยจันทร์	มีการต่อยอดจากโครงการยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น โดยนำแป้งสาคุมาใช้ประโยชน์ต่อในรูปแบบข้าวเกรียบร่วมกับการใช้แป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ และนำไปถ่ายทอดให้กับกลุ่มอนุรักษ์แป้งสาคุบ้านกะโสมเพื่อผลิต และถ่ายทอดให้กับลูกค้าแป้งสาคุให้มีการใช้แป้งสาคุกว้างขวางขึ้น
๑๒	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย ของสารสกัดหยาบจากใบพลูและใบทองพันชั่ง และการประยุกต์ใช้	ดร.มณฑกานต์ ทองสม	๑. ได้องค์ความรู้ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย ของสารสกัดหยาบจากใบพลูและใบทองพันชั่ง ๒. ได้นวัตกรรมแผ่นไฮโดรเจลที่มีประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
			แบบที่เรียที่ก่อโรคผิวหนัง
๑๓	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของราเอนโดไฟท์ที่แยกได้จาก ต้นยี่โถปีนังและต้นโทะที่ขึ้นในเหมืองแร่เหล็กเก่า ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง ดร.โสภณา วงศ์ทอง	ได้ทราบประโยชน์ของทรัพยากรทางชีวภาพ ทำให้ตระหนักถึงความสำคัญและเกิดการอนุรักษ์ เพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน
๑๔	การเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้างคุณค่า และมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและประวัติศาสตร์ อย่างสมดุลยั่งยืน อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์มยุร หล้าสูบ ผศ.ดร.ประกอบ ใจมั่น ผศ.ดร.สุภาวดี พรหมมา อาจารย์เมธาวัตร ภูธรภักดี ดร.พัชรี สุเมธกุล	ชุมชนได้ข้อมูลการเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้างคุณค่า และมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและประวัติศาสตร์
๑๕	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิต วัฒนธรรม และอัตลักษณ์ท้องถิ่น อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก นายเอกวุฒิ เพชรทองดั่ง นางสาววราภรณ์ คชินทร์	๑. มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการท่องเที่ยวปีละ ๑๕% โดยการใช้ท่องเที่ยวเชื่อมโยงวิถีชีวิต วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่น ๒. ทำให้ชุมชนรับทราบและสามารถพัฒนาต่อยอดเส้นทางท่องเที่ยวโดยชุมชนเพื่อเชื่อมโยงวิถีชีวิต วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่น โดยการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรมเพื่อยกระดับสถานที่ท่องเที่ยวและคุณภาพชีวิตชุมชนของจังหวัดนครศรีธรรมราช ๓. กลุ่มวิสาหกิจท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่น อำเภอนบพิตำจังหวัดนครศรีธรรมราชสามารถนำไปใช้ในการเป็นชุมชนตัวอย่างกับพื้นที่อื่น และเป็นแนวทางในการพัฒนาการท่องเที่ยวให้กับหน่วยงานอื่นๆ ได้
๑๖	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบถ่านไปโออาร์จากวัสดุเศษ	ดร.เขาวมาลย์ เขียวสอาด ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์	ชุมชนสามารถประยุกต์และใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทาว

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
	เหลือทางการเกษตรหลังจากการผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุงดินในการทำเกษตรอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครือข่ายนาอินทรีย์ ตำบลป่าชิง อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา ภายใต้โครงการ Tech Transfer to Community ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓		การเกษตร ช่วยเพิ่มรายได้และลดรายจ่ายในการซื้อปุ๋ยเคมี
๑๗	โครงการชุดต้นแบบการผลิตก๊าซชีวภาพและปุ๋ยหมักจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรด้วยสภาวะไร้อากาศแบบแห้ง ภายใต้โครงการ Tech Transfer to Community ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓	<b>ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์</b> <b>ดร.เยาวมาลย์ เขียวสอาด</b> นางสาวผจงสุข สุธาร์ตัน นางสาวชนิษฐา คงนุ่ม	ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีมีความพึงพอใจมากถึง ๘๕% มีความเห็นว่าคุณค่าที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง และช่วยลดรายจ่ายภาคครัวเรือนได้ จากชุดต้นแบบการผลิตก๊าซชีวภาพและปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือใช้
๑๘	โครงการจัดทำต้นแบบผลงาน ผลิตภัณฑ์กล้วยหรั่ง(BamYo-fit)	<b>ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์</b>	ได้ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพสำหรับผู้ที่มีแพ้นมวัว ผู้ที่ทานเจ และผู้ที่มีปัญหาระบบขับถ่าย
๑๙	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่านชีวภาพจากเศษวัสดุเหลือของส้มโอทับทิมสยามปากพนัง	<b>ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์</b>	แก้ปัญหาวัสดุเศษเหลือทิ้งแก่เกษตรกร สามารถเพิ่มมูลค่าเป็นวัสดุปรับปรุงดินไว้ใช้/จำหน่าย
๒๐	โครงการ Smart BioEnergy : ถึงขยะอัจฉริยะรักษ์โลก	<b>ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์</b>	ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบในการกำจัดขยะของครัวเรือน ด้วยระบบการทำงานผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ
๒๑	การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้และสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นจักรสานย่านลิเภา จังหวัดนครศรีธรรมราช	<b>ผศ.ดร.สมพร เรืองอ่อน</b> ผศ.ดร.ศิริพร หมิ่นหัสต์ ผศ.ดร.วีรวรรณ จงจิตร ศิริจิรกาล ผศ.ดร. ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ อาจารย์โสภณ ชุมทองโต อาจารย์เบญจมา ทองพันธ์	ได้ศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นย่านลิเภา ซึ่งจัดตั้งในห้องสมุดโรงเรียนเพื่อเป็นการเผยแพร่ให้เยาวชนในท้องถิ่นรวมทั้งบุคคลที่สนใจทั่วไปได้ศึกษาเรียนรู้
๒๒	การพัฒนาเครื่องจักรตอกรีดเส้นย่านลิเภาเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ย่านลิเภาสู่สากล	<b>ดร.รัชชา สามพิมพ์</b> นายอนุรักษ ตรีเพชร ดร.ปสุตา สังข์ศรี	ชุมชนได้ต้นแบบเครื่องจักรตอกรีดเส้นย่านลิเภาที่ลดความเสียหายในขั้นตอนการรีดเส้น

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
			และได้กระบวนการจักตอกรีดเส้นย่านลิเภารูปแบบใหม่ที่มีประสิทธิภาพและเป็นสากล
๒๓	การพัฒนาารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสานย่านลิเภาพร้อมสมัยเพื่อสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น	ผศ.ดร.สมรภัช รอดเจริญ ผศ.ณปภัช จันทร์เมือง นางสาวอัจฉรสิริ อนุมณี	ชุมชนได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ย่านลิเภาที่มีความหลากหลายมากขึ้น
๒๔	การพัฒนาลวดลายผลิตภัณฑ์จักสานย่านลิเภาสู่สากล	รศ.ดร.อรอนงค์ บุญคล่อง ผศ.ดร.สมรภัช รอดเจริญ ดร.จวีร์รัตน์ เสนาะกรรม นายชัชวาลย์ รัตนพันธุ์	ชุมชนผู้ผลิตมีการพัฒนาลวดลายได้หลากหลาย เป็นการกระตุ้นให้สร้างแรงบันดาลใจและเห็นคุณค่าผลิตภัณฑ์จักสานย่านลิเภา
๒๕	การพัฒนาสื่อใหม่เพื่อสื่อสารตราสินค้า และการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อยกระดับรูปแบบภูมิปัญญา ย่านลิเภา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน ดร.ธัชชา สามพิมพ์ ผศ.ดร.บำรุง ศรีนวลปาน อาจารย์ดวงรักษ์ เวชพราหมณ์ อาจารย์โสภณ ชุมทองโต	ชุมชนได้สื่อใหม่ในการสื่อสารตราสินค้าย่านลิเภา และรูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่มีรูปลักษณ์ที่โดดเด่นสะดุดตา เพื่อกระตุ้นยอดขายจำหน่ายให้เพิ่มมากขึ้น
๒๖	การใช้สารสกัดจากธรรมชาติเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมลาในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	ได้ข้อมูลฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณฟีนอลิกทั้งหมดของสารสกัดชนิดต่างๆและได้นวัตกรรมการยืดอายุผลิตภัณฑ์ขนมลา
๒๗	การพัฒนานวัตกรรมการผลิตขนมลากรอบด้วยเทคโนโลยีการอบแห้งจากคลื่นไมโครเวฟ	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ดร.จวีร์ภรณ์ นวนมุสิก ผศ.ดร.หมุดอเล็บ หนิสอ	ได้ข้อมูลคุณภาพของขนมลากรอบและข้อมูลอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมลากรอบที่ผ่านการอบกรอบด้วยคลื่นไมโครเวฟ
๒๘	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ขนมลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จวีร์ภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ดร.จตุพร คงทอง นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ นางสาวสุภาวดี ยอดพิจิตร	ได้สูตร กระบวนการผลิต และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ขนมลารูปแบบใหม่
๒๙	นวัตกรรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เมล็ดประในในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.จวีร์ภรณ์ นวนมุสิก ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร ดร.ธัชชา สามพิมพ์ ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์	เพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและได้ความรู้ถึงองค์ประกอบของไขมันที่ดี

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
		นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์	
๓๐	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์นมประเชิงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ ดร.จตุพร คงทอง ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล น.ส.สุภาวดี ยอดพิจิตร นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์	เพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและได้ความรู้ถึงองค์ประกอบของไขมันที่ดี
๓๑	การสังเคราะห์โคโตซานฉายรังสีแกมมาคอมโพสิตอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อปรับปรุงคุณภาพผ้าฝ้ายพื้นถิ่น	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพรและเพิ่มมูลค่าพืชท้องถิ่น
๓๒	การสังเคราะห์ AgNPs-ZnO นาโนคอมโพสิตร่วมกับโคโตซานฉายรังสีแกมมาในรูปแบบเม็ดไฮโดรเจลสำหรับสลายสีย้อมมลพิษแลต้านกระบวนการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสง	ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา	ทราบถึงการสังเคราะห์ AgNPs-ZnO นาโนคอมโพสิตร่วมกับโคโตซานฉายรังสีแกมมาในรูปแบบเม็ดไฮโดรเจลสำหรับสลายสีย้อมมลพิษแลต้านกระบวนการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสง
๓๓	นวัตกรรมซิงค์ออกไซด์คอมโพสิตร่วมกับโคโตซานฉายรังสีแกมมาต่อฤทธิ์ต้านเชื้อราสาเหตุก่อโรคใบไม้ร่วงในยางพารา	ดร.อานันนิตย์ คุ้มยศ	ได้สถานะที่เหมาะสมในการสังเคราะห์ซิงค์ออกไซด์คอมโพสิตร่วมกับโคโตซานฉายรังสีแกมมา
๓๔	การพัฒนาสูตรครีมสมุนไพรจากลูกประต๋านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคผิวหนัง	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	ชุมชนมีข้อมูลเชิงวิชาการเกี่ยวกับพืชในท้องถิ่น
๓๕	ศึกษาสภาวะการเก็บรักษาแผ่นประสไลต์อบแห้งเพื่อการใช้ประโยชน์จากเมล็ดประ พืชจากป่าธรรมชาติ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	ได้องค์ความรู้ กรรมวิธีอบแผ่นสไลต์ประที่ที่เหมาะสมในการนำมาใช้กับขนมอบ
๓๖	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่ผลิตจากลูกประ	ดร.นฤมล มีบุญ	ได้เรียนรู้กระบวนการผลิตอาหารจากลูกประ
๓๗	กิจกรรม ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ต้านเชื้อแบคทีเรีย และปริมาณสารฟีนอลิกทั้งหมดในลูกประ	อ.แบ่งน้อย แสงเสนห์	นักศึกษาได้เรียนรู้และปฏิบัติการจริงโดยใช้พืชในท้องถิ่น
๓๘	ประสิทธิภาพการต้านอนุมูลอิสระของข้าวกล้องงอกไม่คั่วโดยใช้โคโตซานฉายรังสีแกมมา	อ.แบ่งน้อย แสงเสนห์	ทราบการต้านอนุมูลอิสระของข้าวกล้องงอกไม่คั่วโดยใช้โคโตซานฉายรังสีแกมมา

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
๓๙	การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดน้ำมันจากลูกประด้ายเทคนิคไมโครเวฟเพื่อการประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง	ดร.รุ่งนภา พิมเสน	เพิ่มการใช้ประโยชน์จากประด้างเป็นพืชท้องถิ่น
๔๐	การพัฒนาฟิล์มอัจฉริยะพอลิไวนิลแอลกอฮอล์/ไคโตซานฉายรังสีแกมมาโดยใช้สารสกัดแอนโทไซยานินจากข้าวโพดสีม่วงเป็นอินดิเคเตอร์สำหรับติดตามการเน่าเสียของกุ้ง	ดร.รุ่งนภา พิมเสน	ประยุกต์ใช้พืชในท้องถิ่นมาพัฒนานวัตกรรมทางเคมี
๔๑	โครงการการเตรียมและการประยุกต์แผ่นเยื่อกรองฝุ่นพีเอ็ม ๒.๕ และหรือป้องกันเชื้อจุลินทรีย์โดยใช้วัสดุคอมโพสิตของเยื่อเซลลูโลสกับถ่านกัมมันต์จากขาน้อยร่วมกับสารสกัดพลูควา ๑๘๐๔๐๐๐	รศ.ดร. ศักดิ์สิทธิ์ จันทร์ไทย นางสาวชญาณี แก้วพรหม ผศ.ดร.จุฑาพร แสงแก้ว ผศ.ดร.ประวิทย์ เนืองมัจฉา ผศ.ดร. พลสัมพันธ์ มหาจันทร์ ดร.พิชญ์ชาญ ศรีเจริญ นางสาวนันทิชา ลิ้มชูวงศ์	แผ่นเยื่อกรองที่ผลิตจากวัสดุคอมโพสิตเซลลูโลส/carboxymethyl cellulose(CMC) กับถ่านกัมมันต์และหรือamino-/thiol-functionalized graphitic oxides
๔๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากทรัพยากรท้องถิ่นในชุมชนพรุควนเค็ง อำเภอลำลูกกา จังหวัดนครศรีธรรมราช ( ๑,๖๖๐,๖๐๐ บาท)	อาจารย์เปมิกา แซ่เตียว อาจารย์พัชรินทร์ อินทมาศ นายวิทยา วงษ์กลาง ผศ.ดร.ชนิษฐา กิรติภัทรกาญจน์	ชุมชนได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากทรัพยากรท้องถิ่น
๔๓	การประยุกต์ใช้นุภาคเงินนาโนที่สังเคราะห์ด้วยไคโตซานฉายรังสีแกมมา เป็นเซ็นเซอร์วัดสีสำหรับตรวจจับไอออนโลหะที่เป็นพิษ	ดร.ญานิศา เทพช่วย	ได้ข้อมูลการประยุกต์ใช้นุภาคเงินนาโนที่สังเคราะห์ด้วยไคโตซานฉายรังสีแกมมา

### จำนวนหน่วยวิจัยหรือคณะกรรมการ ชุดโครงการ หรือเทียบเท่าที่พัฒนาขึ้น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหน่วยวิจัยเฉพาะทาง ๖ หน่วย ประกอบด้วย

ลำดับที่	ชื่อหน่วยวิจัย	หัวหน้าหน่วยวิจัย
๑	หน่วยวิจัยเฉพาะทางด้านแมลงและสมุนไพรร	ดร.ศิริลักษณ์ สินธุพาชี
๒	หน่วยวิจัยเฉพาะทางนวัตกรรมอัจฉริยะโดยใช้คอมพิวเตอร์เป็นฐาน	ผศ.ดร.มนิต พลหลา
๓	หน่วยวิจัยวัสดุนาโนเคมี	รศ.ดร.ประวิทย์ เนืองมัจฉา
๔	หน่วยวิจัยบริการนวัตกรรมอาหารเพื่อชุมชน	ผศ.ดร.จุริภรณ์ นวนมุสิก
๕	หน่วยความหลากหลายและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	รศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร
๖	หน่วยเทคโนโลยีพื้นผิว	ผศ.ดร.ชัยภรณ์ แก้วอ่อน

### ๓.๒ ผลผลิตและผลลัพธ์ ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่ใช้โจทย์ชุมชนหรือวิจัยร่วมกับชุมชน

๓.๒.๑ จำนวนโครงการวิจัยที่ได้โจทย์จากชุมชน/วิจัยเชิงพื้นที่ และผลกระทบต่อชุมชน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีโครงการวิจัยที่ได้โจทย์จากชุมชน/วิจัยเชิงพื้นที่ จำนวน ๒๓ โครงการ ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
๑	การยกระดับผลิตภัณฑ์โอท็อปเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วยระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ อำเภอหนองพิดำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ ผศ.ดร.บำรุง ศรีนวลปาน นางจิราภรณ์ สังข์ผุด ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน	ชุมชนได้พัฒนาและถ่ายทอดระบบสารสนเทศ(GIS)เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนโอท็อป
๒	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้านการท่องเที่ยวเชิงอัตลักษณ์ชุมชนพรุควนเคิ่ง อำเภอลำดวน จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.ชนิษฐา กิริติภัทรกาญจน์ ดร.สิริลักษณ์ ลินธุพาชี อาจารย์เปมิกา แซ่เตียว	๑. ได้ผลิตภัณฑ์ ต้นแบบ สำหรับการส่งเสริมวิเคราะห้คุณสมบัติต่าง ๆ ตามมาตรฐานที่กำหนด ๒. ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบและบรรจุภัณฑ์ ที่ผ่านการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ
๓	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในเขตชุมชนบ้านคีรีวง อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์นอร์ณี ตะหวา	๑. เกษตรกรมีการรับรู้ความเสี่ยงต่อสุขภาพและรับรู้ข้อมูลในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลย่านยาวสามารถใช้ข้อมูลในการวางแผนในการบริหารจัดการสุขภาพของเกษตรกร
๔	การพัฒนาสมรรถนะแกนนำ อสม.ด้านการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน ตำบลท่าจั่ว อำเภอมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์ธัญญรัตน์ ศุภกานทรเศรษฐ์	สามารถเป็นตัวอย่างในการนำร่องชุมชนต่าง เพื่อนำไปสู่การพัฒนาในระดับจังหวัด
๕	คุณภาพชีวิตในมิติสุขภาพช่องปากของนักเรียนชั้นประถมศึกษา ภายใต้โครงการเครือข่ายโรงเรียนเด็กไทยฟันดีอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์ธัญญ์นลิน ไกรนรา	ได้ทราบข้อมูลในการดูแลสุขภาพช่องปากของเด็กไทยฟันดีอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช



ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
๖	การเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและประวัติศาสตร์ อย่างสมดุล ยั่งยืน อำเภอหนองพิดำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์มยุร หล้าสุข ผศ.ดร.ประกอบ ใจมั่น ผศ.ดร.สุภาวดี พรหมมา นายเมธาวัตร ภูธรภักดี ดร.พัชรี สุเมธกุล	ชุมชนได้ข้อมูลการเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและประวัติศาสตร์
๗	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่น อำเภอหนองพิดำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก นายเอกวุฒิ เพชรทองด้วง นางสาววารภรณ์ คชินทร์	๑. ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการท่องเที่ยว โดยการใช้อยู่อาศัยวิถีชีวิตวัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่น ๒. ชุมชนรับทราบและสามารถพัฒนาต่อยอดเส้นทางท่องเที่ยวโดยชุมชนเพื่อเชื่อมโยงวิถีชีวิตวัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่น โดยการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรมเพื่อยกระดับสถานที่ท่องเที่ยวและคุณภาพชีวิตชุมชนของจังหวัดนครศรีธรรมราช
๘	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบถ่านไบโอชาร์จากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรหลังจากการผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุงดินในการทำเกษตรอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครือข่ายนาอินทรีย์ ตำบลป่าชิง อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา ภายใต้โครงการ Tech Transfer to Community ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓	ดร.เยาวมาลย์ เชียวสอาด ดร.พิพัฒน์ จันทรประดิษฐ์	ชุมชนได้องค์ความรู้เกี่ยวกับพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบถ่านไบโอชาร์จากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรหลังจากการผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุงดินในการทำเกษตรอินทรีย์
๙	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่านชีวภาพจากเศษวัสดุเหลือของส้มโอทับทิมสยามปากพนัง	ดร.พิพัฒน์ จันทรประดิษฐ์	ช่วยแก้ปัญหาวัสดุเศษเหลือทิ้งแก่เกษตรกร สามารถเพิ่มมูลค่าเป็นวัสดุประปรังดินไว้ใช้/จำหน่าย

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
๑๐	การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้และสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นจักษุสถาน ย่านลิเภา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.สมพร เรืองอ่อน ผศ.ดร.ศิริพร หมั่นหัสดี ผศ.ดร.วีรวรรณ จงจิตร ศิริจิรกาล ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ อาจารย์โสภณ ชุมทองโด อาจารย์เบญจมา ทอหงษ์	ได้ศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นย่านลิเภา ซึ่งจัดตั้งในท้องสมุดโรงเรียนเพื่อเป็นการเผยแพร่ให้เยาวชนในท้องถิ่นรวมทั้งบุคคลที่สนใจทั่วไปได้ศึกษาเรียนรู้
๑๑	การพัฒนาเครื่องจักรตอกกรีตเส้น ย่านลิเภาเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ ย่านลิเภาสู่สากล	ดร.รัชชา สามพิมพ์ อาจารย์อนุรักษ์ ตรีเพชร ดร.ปสุตา สังข์ศรี	ชุมชนได้ต้นแบบเครื่องจักรตอกกรีตเส้นย่านลิเภาที่ลดความเสียหายในขั้นตอนการรีดเส้นและได้กระบวนการจักรตอกกรีตเส้นย่านลิเภารูปแบบใหม่ที่มีประสิทธิภาพและเป็นสากล
๑๒	การพัฒนาแบบผลิตภัณฑ์จักสาน ย่านลิเภาร่วมสมัยเพื่อสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น	ผศ.ดร.สมรภัช รอดเจริญ ผศ.ณปภัช จันทร์เมือง นางสาวอัจฉริณี อนุมณี	ชุมชนได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ย่านลิเภาที่มีความหลากหลายมากขึ้น
๑๓	การพัฒนาตลาดขายผลิตภัณฑ์จักสาน ย่านลิเภาสู่สากล	รศ.ดร.อรอนงค์ บุญคล่อง ผศ.ดร.สมรภัช รอดเจริญ ดร.จุรีรัตน์ เสนาะกรรม นายชัชวาลย์ รัตนพันธุ์	ชุมชนผู้ผลิตมีการพัฒนาตลาดขายได้หลากหลาย เป็นการกระตุ้นให้สร้างแรงบันดาลใจและเห็นคุณค่าผลิตภัณฑ์จักสานย่านลิเภา
๑๔	การพัฒนาสื่อใหม่เพื่อสื่อสารตราสินค้า และการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อยกระดับรูปแบบภูมิปัญญาย่านลิเภา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน ดร.รัชชา สามพิมพ์ ผศ.ดร.บำรุง ศรีนวลปาน อาจารย์ดวงรัชนี เวชพราหมณ์ อาจารย์โสภณ ชุมทองโด	ชุมชนได้สื่อใหม่ในการสื่อสารตราสินค้าย่านลิเภา และรูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่มีรูปลักษณะที่โดดเด่นสะดุดตา เพื่อกระตุ้นยอดขายให้เพิ่มมากขึ้น
๑๕	การใช้สารสกัดจากธรรมชาติเพื่อยืดอายุ การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมลาในพื้นที่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	ได้ข้อมูลฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และปริมาณฟีนอลิกทั้งหมดของสารสกัดชนิดต่างๆและได้นวัตกรรมการยืดอายุผลิตภัณฑ์ขนมลา
๑๖	การพัฒนานวัตกรรมการผลิตขนมลากอบด้วยเทคโนโลยีการอบแห้งจากคลื่น	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ดร.จุรีภรณ์ นวนมุสิก	ได้ข้อมูลคุณภาพของขนมลากอบและข้อมูลอายุการเก็บ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
	ไมโครเวฟ	ผศ.ดร.หมุดอเล็บ หนิสอ	รักษาผลิตภัณฑ์ขนมลากรอบที่ผ่านการอบกรอบด้วยคลื่นไมโครเวฟ
๑๗	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ขนมลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ดร.จตุพร คงทอง นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ นางสาวสุภาวดี ยอดพิจิตร	ได้สูตร กระบวนการผลิตและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ขนมลารูปแบบใหม่
๑๘	นวัตกรรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เมล็ดประเนในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร นายรัชชา สามพิมพ์ ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์	เพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและได้ความรู้ถึงองค์ประกอบของไขมันที่ดี
๑๙	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์นมประเชิงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.สมรัักษ์ รอดเจริญ ดร.จตุพร คงทอง ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล นางสาวสุภาวดี ยอดพิจิตร นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์	เพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและได้ความรู้ถึงองค์ประกอบของไขมันที่ดี
๒๐	การพัฒนาสูตรครีมสมุนไพรรจากลูกประดานเชื้อแบคทีเรียก่อโรคผิวหนัง	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	ชุมชนมีข้อมูลเชิงวิชาการเกี่ยวกับพืชในท้องถิ่น
๒๑	ศึกษาสภาวะการเก็บรักษาแผ่นประสไลด์อบแห้งเพื่อการใช้ประโยชน์จากเมล็ดประ พืชจากป่าธรรมชาติ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	ได้องค์ความรู้ กรรมวิธีอบแผ่นสไลด์ประที่เหมาะสมในการนำมาใช้กับขนมอบ
๒๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่ผลิตจากลูกประ	ดร.นฤมล มีบุญ	ได้เรียนรู้กระบวนการผลิตอาหารจากลูกประ
๒๓	การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดน้ำมันจากลูกประด้วยเทคนิคไมโครเวฟเพื่อการประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง	ดร.รุ่งนภา พิมเสน	เพิ่มการใช้ประโยชน์จากประซึ่งเป็นพืชท้องถิ่น

## ๓.๒.๒ จำนวนโครงการวิจัยที่ทำร่วมกับชุมชนและผลกระทบต่อชุมชน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีโครงการวิจัยที่ทำร่วมกับชุมชน จำนวน

๒๗ โครงการ ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
๑	การยกระดับผลิตภัณฑ์โอท็อปเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วยระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ อำเภอหนองพิดำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ ผศ.ดร.บำรุง ศรีนวลปาน นางจิราภรณ์ สังข์ผุด ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน	พัฒนาและถ่ายทอดระบบสารสนเทศ(GIS)เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนโอท็อป
๒	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้านการท่องเที่ยวเชิงอัตลักษณ์ชุมชนพรวนเครื่อง อำเภอลำดวน จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.ชนิษฐา กิริติภัทรกาญจน์ ดร.สิริลักษณ์ สิ้นธุพาชี นางสาวเปมิกา แซ่เตียว	๑. ได้ผลิตภัณฑ์ ต้นแบบสำหรับการส่งเสริมวิเคราะห้คุณสมบัติต่าง ๆ ตามมาตรฐานที่กำหนด ๒. ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบและบรรจุภัณฑ์ ที่ผ่านการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ
๓	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในเขตชุมชนบ้านคีรีวง อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์อรินี ตะหวา	๑. เกษตรกรมีการรับรู้ความเสี่ยงต่อสุขภาพและรับรู้ข้อมูลในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลย่านยาวสามารถใช้ข้อมูลในการวางแผนในการบริหารจัดการสุขภาพของเกษตรกร
๔	การใช้รำข้าวขาวฟุ้งสงเป็นแหล่งอาหารเลี้ยงปลาไนล์แปลงเพศ ( <i>Oreochromis niloticus</i> Linn.)	ผศ.วรรณชัย พรหมเกิด	๑. การใช้ประโยชน์จากรำข้าวพันธุ์พื้นเมือง เพื่อให้ชาวบ้านได้นำวัสดุเหลือใช้จากการสีข้าวไปใช้ประโยชน์ ๒. ส่งเสริม อนุรักษ์การปลูกข้าวพันธุ์พื้นเมือง ๓. สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับข้าวพันธุ์พื้นเมืองและชุมชน
๕	การพัฒนาสมรรถนะแกนนำ อสม.ด้านการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน ตำบลท่าจั่ว อำเภอมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์ธัญญรัตน์ ศุภการนรเศรษฐ์	สามารถเป็นตัวอย่างในการนำร่องชุมชนต่าง เพื่อนำไปสู่การพัฒนาในระดับจังหวัด

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
๖	คุณภาพชีวิตในมิติสุขภาพช่องปากของนักเรียนชั้นประถมศึกษา ภายใต้โครงการเครือข่ายโรงเรียนเด็กไทยฟันดีอำเภอ نابอน จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์ธัญญ์นลิน ไกรนรา	ได้ทราบข้อมูลในการดูแลสุขภาพช่องปากของเด็กไทย ฟันดีอำเภอ نابอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
๗	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของราเอนโดไฟท์ที่แยกได้จาก ต้นยี่โถปีนังและต้นโทะที่ขึ้นในเหมืองแร่เหล็กเก่า ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง ดร.โสภณา วงศ์ทอง	ทราบประโยชน์ของทรัพยากรทางชีวภาพ ทำให้ตระหนักถึงความสำคัญและเกิดการอนุรักษ์ เพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน
๘	การเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและประวัติศาสตร์ อย่างสมดุล ยั่งยืน อำเภอ นบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์มยุร หล้าสุข ผศ.ดร.ประกอบ ใจมั่น ผศ.ดร.สุภาวดี พรหมมา นายเมธาวัตร ภูธรภักดี ดร.พัชรี สุเมโธกุล	ชุมชนได้ข้อมูลการเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและประวัติศาสตร์
๙	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่น อำเภอ นบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก นายเอกวุฒิ เพชรทองดั่ง นางสาววราภรณ์ คชินทร์	๑. ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการท่องเที่ยว โดยการใช้อยู่อาศัยวิถีชีวิตวัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่น ๒. ชุมชนรับทราบและสามารถพัฒนาต่อยอดเส้นทางท่องเที่ยวโดยชุมชนเพื่อเชื่อมโยงวิถีชีวิตวัฒนธรรม และอัตลักษณ์ท้องถิ่น โดยการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรมเพื่อยกระดับสถานที่ท่องเที่ยวและคุณภาพชีวิตชุมชนของจังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๐	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบถ่านไบโอชาร์จากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรหลังจากการผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุงดินในการทำเกษตรอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครือข่ายนาอินทรีย์ ตำบลป่าชิง อำเภอ	ดร.เยาวมาลย์ เขียวสอาด ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์	ชุมชนได้องค์ความรู้เกี่ยวกับพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบถ่านไบโอชาร์จากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรหลังจากการผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุงดินในการทำ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
	จะนะ จังหวัดสงขลา ภายใต้โครงการ Tech Transfer to Community ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓		เกษตรอินทรีย์
๑๑	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่านชีวภาพจากเศษ วัสดุเหลือของส้มโอทับทิมสยามปากพนัง	<b>ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์</b>	แก้ปัญหาวัสดุเศษเหลือ ทิ้งแก่เกษตรกร สามารถเพิ่ม มูลค่าเป็นวัสดุประปรังดินได้ ใช้/จำหน่าย
๑๒	การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้และสืบทอดภูมิ ปัญญาท้องถิ่นจักรสาน ย่านลิเภา จังหวัด นครศรีธรรมราช	<b>ผศ.ดร.สมพร เรืองอ่อน</b> ผศ.ดร.ศิริพร หมั่นหส์ถ์ ผศ.ดร.วีรวรรณ จงจิตร ศิริจิรกาล ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ อาจารย์โสภณ ชุมทองโค อาจารย์เบญจา ทองพันธ์	ได้ศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญา ท้องถิ่นย่านลิเภา ซึ่งจัดตั้งใน ห้องสมุดโรงเรียนเพื่อเป็นการ เผยแพร่ให้เยาวชนในท้องถิ่น รวมทั้งบุคคลที่สนใจทั่วไปได้ ศึกษาเรียนรู้
๑๓	การพัฒนาเครื่องจักรตอกรีตเส้น ย่านลิเภาเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ ย่านลิเภาสู่สากล	<b>ดร.รัชชา สามพิมพ์</b> นายอนุรักษ์ ตรีเพ็ชร ดร.ปสุตา สังข์ศรี	ชุมชนได้ต้นแบบเครื่องจักร ตอกรีตเส้นย่านลิเภาที่ลด ความเสียหายในขั้นตอนการ รีดเส้นและได้กระบวนการจักร ตอกรีตเส้นย่านลิเภารูปแบบ ใหม่ที่มีประสิทธิภาพและเป็น สากล
๑๔	การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสาน ย่านลิเภาพร้อมสมัยเพื่อสืบทอดภูมิปัญญา ท้องถิ่น	<b>ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ</b> ผศ.ณปภัช จันทร์เมือง นางสาวอัจฉรสิริ อนุมณี	ชุมชนได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ย่านลิเภาที่มีความ หลากหลายมากขึ้น
๑๕	การพัฒนาลวดลายผลิตภัณฑ์จักสาน ย่านลิเภาสู่สากล	<b>รศ.ดร.อรอนงค์ บุญคลอง</b> <b>ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ</b> ดร.จวีร์รัตน์ เสนาะกรรม นายชัชวาลย์ รัตนพันธ์	ชุมชนผู้ผลิตมีการพัฒนา ลวดลายได้หลากหลาย เป็น การกระตุ้นให้สร้างแรงบันดาลใจและเห็นคุณค่า ผลิตภัณฑ์จักสานย่านลิเภา
๑๖	การพัฒนาสื่อใหม่เพื่อสื่อสารตราสินค้า และการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อ ยกระดับรูปแบบภูมิปัญญาย่านลิเภา จังหวัดนครศรีธรรมราช	<b>ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน</b> <b>ดร.รัชชา สามพิมพ์</b> ผศ.ดร.บำรุง ศรีนวลปาน อาจารย์ดวงรักษ์ เวชพรหมณ์ อาจารย์โสภณ ชุมทองโค	ชุมชนได้สื่อใหม่ในการสื่อสาร ตราสินค้าย่านลิเภา และ รูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่มี รูปลักษณะที่โดดเด่นสะดุดตา เพื่อกระตุ้นยอดขายให้ เพิ่มมากขึ้น
๑๗	การใช้สารสกัดจากธรรมชาติเพื่อยืดอายุ	<b>ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร</b>	ได้ข้อมูลฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
	การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมลาในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	และปริมาณฟีนอลิกทั้งหมดของสารสกัดชนิดต่างๆและได้นวัตกรรมการยืดอายุผลิตภัณฑ์ขนมลา
๑๘	การพัฒนานวัตกรรมการผลิตขนมลากรอบด้วยเทคโนโลยีการอบแห้งจากคลื่นไมโครเวฟ	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.ดร.หมุดอเล็บ หนิสอ	ได้ข้อมูลคุณภาพของขนมลากรอบและข้อมูลอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมลากรอบที่ผ่านการอบกรอบด้วยคลื่นไมโครเวฟ
๑๙	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ขนมลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ดร.จตุพร คงทอง นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ นางสาวสุภาวดี ยอดพิจิตร	ได้สูตรกระบวนการผลิต และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ขนมลารูปแบบใหม่
๒๐	นวัตกรรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เมล็ดประเในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร ดร.รัชชา สามพิมพ์ ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์	เพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและได้ความรู้ถึงองค์ประกอบของไขมันที่ดี
๒๑	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์นมประเชิงพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.สมรภัษ รอดเจริญ ดร.จตุพร คงทอง ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล นางสาวสุภาวดี ยอดพิจิตร นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์	เพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและได้ความรู้ถึงองค์ประกอบของไขมันที่ดี
๒๒	การสังเคราะห์โคโตซานฉายรังสีแกมมาคอมโพสิตอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อปรับปรุงคุณภาพผ้าฝ้ายพื้นถิ่น	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพรและเพิ่มมูลค่าพืชท้องถิ่น
๒๓	การพัฒนาสูตรครีมสมุนไพรจากลูกประต๋านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคผิวหนัง	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	ชุมชนมีข้อมูลเชิงวิชาการเกี่ยวกับพืชในท้องถิ่น
๒๔	ศึกษาสภาวะการเก็บรักษาแผ่นประสไลด์อบแห้งเพื่อการใช้ประโยชน์จากเมล็ดประ พืชจากป่าธรรมชาติ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	ได้องค์ความรู้ กรรมวิธีอบแผ่นสไลด์ประที่เหมาะสมในการนำมาใช้กับขนมอบ
๒๕	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่ผลิตจากลูก	ดร.นฤมล มีบุญ	ได้เรียนรู้กระบวนการผลิต

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
	ประ		อาหารจากลูกประ
๒๖	กิจกรรม ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ต้านเชื้อแบคทีเรีย และปริมาณสารฟีนอลิกทั้งหมดในลูกประ	อ.แนนน้อย แสงเสนห์	นักศึกษาได้เรียนรู้และปฏิบัติการจริงโดยใช้พืชในท้องถิ่น
๒๗	การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดน้ำมันจากลูกประด้วยเทคนิคไมโครเวฟเพื่อการประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง	ดร.รุ่งนภา พิมเสน	เพิ่มการใช้ประโยชน์จากประซึ่งเป็นพืชท้องถิ่น
<b>รวมโครงการทั้งหมด ๒๗ โครงการ</b>			

### ๓.๓ ผลการวิจัยด้านการพัฒนาการเรียนการสอนและวิจัยเชิงพื้นที่ร่วมกับการบูรณาการวิจัยกับภารกิจอื่น ๆ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๓.๓.๑ โครงการวิจัยด้านการพัฒนาการเรียนการสอนร่วมกับการบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และผลการบูรณาการ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
๑	กิจกรรม การประยุกต์ใช้น้ำหวานต้นจากในผลิตภัณฑ์อาหารทางเลือกเพื่อสุขภาพ	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชา รายวิชา ๔๐๗๒๓๒๔ โภชนศาสตร์ บริการวิชาการเกี่ยวกับการดูแลโภชนาการ และการพัฒนานวัตกรรมอาหารทางเลือกเพื่อสุขภาพ
๒	การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัสดุเหลือใช้จากกระจุตสู่ผลิตภัณฑ์ที่เนมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมการท่องเที่ยวชุมชนป่าพรวนเคิ่ง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา (เลขที่สัญญา กท.วน.๐๑๐/๒๕๖๕)	ผศ.ดร.ชนิษฐา กิรติภทราภรณ์ อ.พัชรินทร์ อินทมาส น.ส.จุฬาลักษณ์ รัตนสุภา	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชา ๔๐๙๔๙๐๘ โครงการทางคณิตศาสตร์ โดยนักศึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อศึกษางานหัตถกรรมการสานกระจูดและสำรวจเศษกระจูดในชุมชนได้ฝึกการสานกระจูด เช่น ลายขัดและลายสอง ได้คำนวณหาอัตราส่วนของสารโซเดียมเบนโซอิกกับน้ำที่ความเข้มข้น ๓% ได้เตรียมตอกกระจูดสำหรับชุดฝึก เช่น การแช่กระจูดในสารละลายโซเดียมเบนโซอิกความเข้มข้น ๓% เพื่อป้องกันเชื้อราตามข้อเสนอแนะของกองวิทยาศาสตร์บริการ การนำกระจูดไปตากแดด การรีด



ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
			กระจัด การตัดกระจัดให้ได้ขนาดตามที่ต้องการ การออกแบบ “ชุด DIY ฝึกทักษะสานกระจัดสำหรับเด็กเพื่ออนุรักษ์งานหัตถกรรมของชุมชนร่วมกับอาจารย์” และการคิดคำนวณต้นทุนผลตอบแทนและราคาขายที่เหมาะสม
๓	การผลิตก๊าซชีวภาพและผลิตภัณฑ์ชีวภาพจากวัสดุเศษเหลือทุเรียนสำหรับการประยุกต์ใช้ (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	ผศ.ดร.วัฒนรงค์ มากพันธ์ ดร.อนันต์ คุ้ยยกสุย ผศ.ดร.รุ่งนภา พิมเสน ดร.วิไลวรรณ ไชยศรี	สามารถนำกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพโดยใช้เปลือกทุเรียนมาเป็นกรณีศึกษาในการเรียนการสอน เพื่อให้นักศึกษาเห็นแนวทางในการใช้เปลือกทุเรียนซึ่งเป็นวัสดุที่เหลือทิ้งทางการเกษตรในท้องถิ่น มาใช้ให้เกิดประโยชน์ และยังเป็นการสร้างแนวคิดในการผลิตพลังงานทดแทนเพื่อใช้ในครัวเรือนได้
๔	การเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทุเรียนและการประเมินความแปรปรวนทางพันธุกรรมของประชากรทุเรียนโดยใช้เครื่องหมาย SSR (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	รศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร ดร.สาวิตรี ฤทธิ์ช่วย ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ ดร.มณฑกา วีระพงศ์ ดร.ผการัตน์ โรจน์ดวง	บูรณาการกับการเรียนการสอนได้ในรายวิชาการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชโดยการสอดแทรกยกตัวอย่างผลการวิจัยลงในเนื้อหาบทเรียน ได้แก่ บทเรียนเรื่องการเตรียมอาหารเพาะเลี้ยง บทเรียนเรื่องการพอกฆ่าเชื้อที่ผิวของชิ้นส่วนพืช บทเรียนเรื่องการเพาะเลี้ยงเอ็มบริโอ เป็นต้น พร้อมทั้งให้นักศึกษาได้ดำเนินการทำแลปจริง เช่น ขั้นตอนการเตรียมตัวอย่าง/การพอกฆ่าเชื้อ
๕	การสร้างนิเวศพิพิธภัณฑ์เพื่อเสริมการเรียนรู้ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนสันติราษฎร์ประชาบำรุงอำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	มานะ ขุนวีช่วย จิราภรณ์ เหมพันธ์ ผศ.นฤมล ขุนวีช่วย	นักศึกษาได้เข้าใจถึงระบบนิเวศและประเภทของระบบนิเวศได้มากขึ้น และสามารถดูแลรักษาให้ระบบนิเวศให้เกิดความสมดุลได้ โดยเฉพาะระบบนิเวศน้ำกรอยที่เป็นป่าชายเลน
๖	การพัฒนาทรงและลวดลายผลิตภัณฑ์จักสานกระจูดสู่สากล	รศ.ดร.อรอนงค์ บุญคล่อง จุรีรัตน์ เสนาะกรรม	นักศึกษาสามารถเข้าใจถึงแนวทางการประยุกต์ใช้ศาสตร์

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
	(เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	สุพจน์ แสงมณี	ความรู้ทางคณิตศาสตร์ไปสู่การพัฒนาชุมชนได้ และเป็นการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมงานจักสานฝีมือชุมชนไว้คู่กับชุมชนได้
๗	การพัฒนานวัตกรรมการกักน้ำเคือบบนผิวผลิตภัณฑ์กระจุตของชุมชน พรุควนเคิ่ง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ( เลขที่สัญญา กท.วน.๐๐๙/๒๕๖๕)	ผศ.ดร.จรีพร ยืนนาน ผศ.ดร.ชัยภรณ์ แก้วอ่อน ผศ.อภิสิทธิ์รัตน์ ชันแก้ว อ.อุไรวรรณ วันทอง	นักศึกษาได้รับความรู้ในการป้องกันเชื้อราโดยวิธีการต่างๆ ตลอดจนการกักน้ำเคือบผิวกระจุต และเพื่อนำความรู้มาเป็นแนวทางในการทำโครงการฟิสิกส์
๘	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีบ้านฝั้จอัจฉริยะ เพื่อการเลี้ยงฝั้จเชิงอนุรักษ์ ตำบลเคิ่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่สัญญา กท.วน.๐๑๑/๒๕๖๕	อ.อุไรวรรณ วันทอง ผศ.ดร.ฉัตรชัย สังข์มุค ผศ.ดร.มนิต พลลลา	บูรณาการกับการเรียนการสอนได้ในรายวิชา๔๐๑๕๒๐๓ การเขียนโปรแกรมและการจำลองทางฟิสิกส์นักศึกษาได้รับความรู้ด้านรูปแบบ การออกแบบบ้านฝั้จ และรวงฝั้จแบบอัจฉริยะ การประกอบบ้านฝั้จแบบใช้สลัก
๙	ผลของการเสริมแมงโกสตินนาโนอิมันชั้นในอาหารสำเร็จรูปต่อการเจริญเติบโตและอัตราส่วนเพศปลานิล (Oreochromis niloticus (Linnaeus,๑๗๕๘))ระยะอนุบาล (เลขที่สัญญา กท.วน.๐๒๓/๒๕๖๕)	ผศ.สุริยะ จันท์แก้ว ผศ.ดร.ฉัตรชัย สังข์มุค บุญฤทธิ์ บุญมาศ	บูรณาการกับการเรียนการสอนได้ในรายวิชาการเพาะเลี้ยงปลาเศรษฐกิจ รายวิชาการฝึกทักษะฟาร์มเกษตรกรในชุมชนและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั้จ ทำให้นักศึกษาสามารถเข้าใจการพัฒนาการของปลานิลเพื่อคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์และการส่งเสริมการเลี้ยงปลานิลแก่เกษตรกรการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
๑๐	กิจกรรม การสังเคราะห์นาโนเซลลูโลสจากเส้นใยให้เป็นสารเสริมแรงในฟิล์มบรรจุภัณฑ์ไบโอนาโนคอมโพสิต	ผศ.ดร.รุ่งนภา พิมเสน รศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา ผศ.ปวีณา ปรวัฒนกุล ดร.อนันนิตย์ คุ้ยยกสุย	บูรณาการกับการเรียนการสอนได้ในรายวิชาปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ ๑
๑๑	ระบบติดตามอาสาสมัครท่องเที่ยวไทย (อสทท.) เพื่อการจัดการท่องเที่ยวไทยอย่างบูรณาการผ่านระบบ Entry Thailand	รศ.ดร.กฤษณะเดช เจริญสุธาสิณี รศ.ดร.มัลลิกา เจริญสุธาสิณี ผศ.ดร.อุทัย คูหาพงศ์ อ.ภูสิต ท่อเพชร	บูรณาการการเรียนการสอนกับรายวิชาการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ โดยให้นักศึกษาออกแบบพัฒนาเว็บไซต์บนระบบ Public Cloud ของ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
			มหาวิทยาลัย ในการพัฒนาระบบสารสนเทศสินค้า OTOP
๑๒	ประสิทธิภาพของสารสกัดสมุนไพรในท้องถิ่นอำเภอหนองบัวลำภู (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	ดร.นฤมล มีบุญ	บูรณาการกับวิชาการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมในบทที่ ๖ เรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่น
๑๓	การพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาน้ำพริกนรกปลาของวิสาหกิจชุมชนแปรรูปเนื้อสัตว์และน้ำพริก	ผศ.วันดี แก้วสุรณ	บูรณาการกับการเรียนการสอนได้ในรายวิชาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ
<b>รวมโครงการทั้งหมดจำนวน ๑๓ โครงการ</b>			

**๓.๓.๒ โครงการวิจัยเชิงพื้นที่ที่ร่วมกับการเรียนการสอน การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม และผลการบูรณาการ**

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
๑	การใช้น้ำตาลจากทดแทนการทารกในผลิตภัณฑ์ผลไม้แช่อิ่มอบแห้งเพื่อสุขภาพ	ผศ.ดร.จันทร์ทิรา วงศ์เขียว ดร.มณฑกานต์ ทองสม ดร.วิไลวรรณ ไชยศรี นางจิราภรณ์ สังข์มุติ	ชุมชนอำเภอปากพ่อง จังหวัดนครศรีธรรมราช ทราบกระบวนการผลิตผลไม้แช่อิ่มอบแห้งที่เหมาะสมโดยใช้น้ำตาลจากเป็นแหล่งสารให้ความหวานแทนน้ำตาลทราย
๒	การสังเคราะห์นาโนเซลลูโลสจากเส้นใยให้เป็นสารเสริมแรงในฟิล์มบรรจุภัณฑ์ไบโอโนคอมโพสิต	ผศ.ดร.รุ่งนภา พิมเสน รศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล ดร.อานันนิตย์ คุ่ยยกสุย	ชุมชนอำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ฟิล์มไบโอโนคอมโพสิตที่มีนาโนเซลลูโลสจากเส้นใยให้เป็นสารเสริมแรง
๓	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระต้านเชื้อแบคทีเรียของน้ำผึ้งจากเพื่อการพัฒนาสูตรสบู่ผสมน้ำผึ้งจาก	อ.เน่งน้อย แสงเสน่ห์	ชุมชนตำบลนาบอน อำเภอปากพ่อง จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้สูตรสบู่ น้ำผึ้งที่มีสมบัติการต้านอนุมูลอิสระต้านเชื้อแบคทีเรีย ความชุ่มชื้นที่ดี
๔	การสังเคราะห์กรดแลคติก จากน้ำตาลจากเพื่อประยุกต์ใช้ในน้ำยาบ้วนปาก	ดร.อานันนิตย์ คุ่ยยกสุย ดร.วิไลวรรณ ไชยศรี	ชุมชนอำเภอปากพ่อง จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ผลิตภัณฑ์น้ำยาบ้วนปากจากน้ำตาลจากที่มีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย Streptococcus spp. ลดการเกิดคราบหินปูน
๕	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระถางชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้จากต้นจาก (พอนจาก) ที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อก่อโรครากเน่าในต้นกล้วย	ดร.สิริกุล เพชรหวล ผศ.ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง ดร.วิไลวรรณ ไชยศรี รศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร	ชุมชนอำเภอปากพ่อง จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ผลิตภัณฑ์กระถางชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้จากต้นจาก (พอนจาก) ที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อก่อ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
		ดร.มณฑกานต์ ทองสม ดร.ลัญจกร จันทร์อุดม ดร.โสภณา วงศ์ทอง ดร.มณฑกาทา วีระพงศ์	โรครากเน่าในต้นกล้วยพืช
๖	การพัฒนาอนุภาคนาโนซึ่งค่ออก ไซต์จากกรดแลกติกที่ได้จากน้ำตาล จากเพื่อใช้เป็นสารป้องกันรังสียูวีใน ครีมกันแดด	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล ดร.อานันท์นิตย์ คุ้ยยกสุย ดร.วิไลวรรณ ไชยสร ผศ.ดร.รุ่งนภา พิมเสน รศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา	ชุมชนอำเภอปากพ่อง จังหวัด นครศรีธรรมราช ได้สูตรครีมกันแดด แบบ Physical SunScreen ที่มี ประสิทธิภาพในการป้องกันแสงยูวีที่
๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษ ชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้จากต้นจาก (พอนจาก) ที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อ ก่อโรครากเน่าในต้นกล้วยพืช	ดร.สิริกุล เพชรทวล ผศ.ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง ดร.วิไลวรรณ ไชยสร รศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร ดร.มณฑกานต์ ทองสม ดร.ลัญจกร จันทร์อุดม ดร.โสภณา วงศ์ทอง ดร.มณฑกาทา วีระพงศ์	ชุมชนตำบลขนานนา อำเภอปากพ่อง จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ผลิตภัณฑ์ และองค์ความรู้กระบวนการผลิต กระดาษชีวภาพย่อยสลายได้จากพอน จาก และข้อมูลการ ยับยั้งเชื้อก่อโรครากเน่าในต้นกล้วยพืช
๘	ประสิทธิภาพของสารสกัดสมุนไพร ในท้องถิ่นอำเภอนบพิตำต่อไก่แจ้ บ้านวังนาค (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	ดร.นฤมล มีบุญ ดร.เขาวมาลย์ เขียวสอาด	ชุมชนบ้านวังนาคได้ผลิตภัณฑ์ สมุนไพรต้นแบบสำหรับดูแลไก่แจ้ สวยงาม
รวมโครงการทั้งหมด ๘ โครงการ			

### ๓.๔ ผลการพัฒนาให้นักศึกษาให้มีความสามารถในการคิดเชิงวิจัยในปิงบประมาณ พ.ศ.

#### ๒๕๖๔ (ผลการพัฒนานักศึกษา)

หมายเหตุ \*๓.๔.๑ รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceeding)

\*๓.๔.๒ วารสารวิจัยหรือวารสารวิชาการ

#### ๓.๔.๑ จำนวนนักศึกษาที่นำเสนอผลงานวิจัยหรือนวัตกรรม

ในปิงบประมาณ ๒๕๖๕ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้นำเสนอ  
ผลงานวิจัย จำนวน ๔๐ คน จาก ๒๐ เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	นวัตกรรม/รางวัล	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการ พัฒนานักศึกษา
-------	--------	-----------	-----------------	---

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	นวัตกรรม/รางวัล	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
๑	ปัจจัยด้านภูมิอากาศที่มีอิทธิพลต่อจำนวนผู้ป่วยโรคไวรัสโคโรนา๒๐๑๙ (โควิด-๑๙) ในภาคใต้ของประเทศไทย	ขวัญฤทัย เรืองฤทธิ์ เกศราวรรณ สันทมิตร	ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ครั้งที่ ๗ The ๗th National Science And Technology Conference (NSCIC ๒๐๒๒) ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕, หน้า ๓๓๓ - ๓๔๐.	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๒	สื่อการ์ตูนแอนิเมชันรายวิชาเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑	ธีรวิทย์ สังข์ช่วย	ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ครั้งที่ ๗ The ๗th National Science And Technology Conference ( NSCIC ๒๐๒๒ ) ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕, หน้า ๓๓๓ - ๓๔๐.	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๓	การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเรื่อง บ้านอัจฉริยะ	ปริญญกรณ์ คำเต็ม มลธิรา ทัดระเบียบ พิรพัฒน์ ชนะศรี	ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่าย	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	นวัตกรรม/รางวัล	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
			สถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗ The ๗ <sup>th</sup> National Science And Technology Conference ( NSCIC ๒๐๒๒ ) ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕, หน้า ๑๔๘๐ - ๑๔๘๘.	รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๔	การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้ เรื่องอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง (IoT) สำหรับการเกษตร	กัญฐิกา มุสิกะ นั้ท์ชนัน ปิตชิด อะรัช พฤษภาพ ตัสนิม จันทรศรี	ในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗ The ๗ <sup>th</sup> National Science And Technology Conference ( NSCIC ๒๐๒๒ ) ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕, หน้า ๑๔๘๙ - ๑๔๙๗.	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๕	การ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง การดูแลสุขภาพในวัยผู้สูงอายุ	เกียรติยศ คงทอง รัชฎาพร เทพแก้ว	ในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ 7 The 7 <sup>th</sup> National Science And	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	นวัตกรรม/รางวัล	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
			Technology Conference ( NSCIC 2022 ) ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ 10 - 11 มีนาคม 2565, หน้า 1463 - 1472.	
๖	การ์ตูนแอนิเมชัน เรื่องฝุ่น	ศิริภัสสร สิมไต้ยีน	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗ The ๗ <sup>th</sup> National Science And Technology Conference ( NSCIC ๒๐๒๒ ) ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕, หน้า ๑๔๔๔ - ๑๔๕๒.	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๗	การ์ตูนแอนิเมชัน ๒ มิติ เรื่อง ศาสนาในจังหวัดนครศรีธรรมราช	ภัสรา ศรีชน เอกธิดา เอี่ยมสะอาด	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗ The ๗ <sup>th</sup> National Science And Technology Conference ( NSCIC ๒๐๒๒ ) ณ คณะ	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	นวัตกรรม/รางวัล	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
			วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕, หน้า ๑๔๓๔ - ๑๔๔๓.	
๘	ระบบสารสนเทศสำหรับการส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชน	ธนฤทธิ์ ชลรัักษ์ นุรซีลาห์ มะดิเยาะ	ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗ The ๗ <sup>th</sup> National Science And Technology Conference ( NSCIC ๒๐๒๒ ) ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕, หน้า ๑๔๓๔ - ๑๔๔๓.	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๙	วิธีการใหม่สำหรับการแก้สมการไม่เชิงเส้นโดยใช้พหุนามเทย์เลอร์กำลังสอง	เพ็ญนภา กองทอง	ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗ The ๗ <sup>th</sup> National Science And Technology Conference ( NSCIC ๒๐๒๒ ) ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย



ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	นวัตกรรม/รางวัล	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
			๒๕๖๕, หน้า ๓๖๖ - ๓๗๐.	
๑๐	สื่อการเรียนการสอนเรื่อง พืชสมุนไพร	กฤษฎี กาวุธ จิรนนท์ วงษ์เมฆพยัคฆ	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ครั้งที่ ๗ The ๗ <sup>th</sup> National Science And Technology Conference ( NSCIC ๒๐๒๒ ) ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕, หน้า ๑๐๘๒ - ๑๐๙๐.	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๑๑	สื่อการเรียนการสอนเรื่อง ประเพณี วัฒนธรรม นครศรีธรรมราช	ทัตพงศ์ สังข พรรณ พิมรัตน์ พรหมดนตรี	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ครั้งที่ ๗ The ๗ <sup>th</sup> National Science And Technology Conference ( NSCIC ๒๐๒๒ ) ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕, หน้า ๑๔๒๔ - ๑๔๓๓.	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๑๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ “BamYo-fit” ถั่วหรั่งหมัก	สิทธิกร อ่อนเข้ม	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้าน	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการ

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	นวัตกรรม/รางวัล	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
	จุลินทรีย์พร้อมดื่ม		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗ The ๗ <sup>th</sup> National Science And Technology Conference ( NSCIC ๒๐๒๒ ) ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕, หน้า ๑๖๒๓ - ๑๖๓๒.	เขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๑๓	ขยายผลสถิติในช่วงสถานการณ์ที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ในพื้นที่ชุมชน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	ศัญฉนิษฐ์ คำมี นัจฉิมา เคหาแก้ว	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ครั้งที่ ๗ The ๗ <sup>th</sup> National Science And Technology Conference ( NSCIC ๒๐๒๒ ) ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕, หน้า ๓๓ - ๔๑.	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๑๔	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของสารสกัดหยาบจากใบทองพันชั่งต่อเชื้อแบคทีเรียก่อโรคผิวหนัง	อเมพิกา นพเก้า จุฑามณี สายนาคน	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ครั้งที่ ๗ The ๗ <sup>th</sup> National Science	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	นวัตกรรม/รางวัล	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
			And Technology Conference ( NSCIC ๒๐๒๒ ) ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕, หน้า ๒๕๑ - ๒๖๐.	
๑๕	การแยกและจำแนกชนิดราเอนโดไฟท์ที่แยกได้จากต้นยี่โถ ปีนังและต้นโทะ ที่ขึ้นในเหมืองแร่เหล็กเก่า ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช	ชโลธร แก้วรัววิเศษ ธัญญลักษณ์ สีแค รอรวิยา พรหมนิล อรอนงค์ จันทร์ช่วย	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ครั้งที่ ๗ The ๗ <sup>th</sup> National Science And Technology Conference ( NSCIC ๒๐๒๒ ) ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕, หน้า ๒๕๑ - ๒๖๐.	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๑๖	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียก่อกลิ่นของน้ำมันหอมระเหยจากดอกไม้และการประยุกต์ใช้	วิศนีย์ แก้วนาค สุภารัตน์ รัตนมณี	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ครั้งที่ ๗ The ๗ <sup>th</sup> National Science And Technology Conference ( NSCIC ๒๐๒๒ ) ณ คณะวิทยาศาสตร์และ	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	นวัตกรรม/รางวัล	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
			เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕, หน้า ๒๗๖ - ๒๘๓.	
๑๗	สื่อการเรียนการสอนหนังสือ Instructional Materials of Shadow Puppets	ลิขิต เส็งเสน	ในการประชุมวิชาการระดับชาติ (Proceedings) "ราชภัฏสุราษฎร์ธานี วิจัย ครั้งที่ ๑๖" (๑๖th SRU Online National Research Conference ๒๐๒๑) วันที่ ๑๖ - ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๔	การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๑๘	Antioxidant activity and total phenolic content of different parts of Nelumbo nucifera Gaertn.	อภิสรรา อินทรทัต	International Conference on Multi-functional Materials and Applications (ICMMA๒๐๒๑). conference November ๒๕-๒๖, ๒๐๒๑. Thailand	- การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย - ได้รับทุนศึกษาต่อระดับปริญญาโท สาขาเคมีวัสดุ และพลังงาน (หลักสูตรนานาชาติ) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๑๙	Efficient degradation of dye pollutant from wastewater via photocatalysis using a magnetic ZnO/graphene/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> catalyst	ธีระโชติ บุญส่ง สรารุช พุทธสุข	International Conference on Multi-functional Materials and Applications (ICMMA๒๐๒๑). conference November ๒๕-๒๖, ๒๐๒๑. Thailand	- การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย - ได้รับทุนศึกษาต่อระดับปริญญาโท สาขาเคมีวิเคราะห์ (หลักสูตรนานาชาติ) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๒๐	Biological synthesis of	วรกุล ธีระเวช	International	- การศึกษาค้นคว้าเพื่อให้ได้

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	นวัตกรรม/รางวัล	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
	hybridized silver nanoparticle-graphene quantum dots for anti-Vibrio bacterial activity	สายธาร หนูแสง วาริษา ชัยฤทธิ	Conference on Multi-functional Meterials and Applications (ICMMA๒๐๒๑). conference November ๒๕-๒๖, ๒๐๒๑. Thailand	ความรู้ใหม่ ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย - ได้รับทุนศึกษาต่อระดับปริญญาโท สาขาเคมีวัสดุ และพลังงาน (หลักสูตรนานาชาติ) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### ๓.๔.๒ จำนวนนักศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัยหรือนวัตกรรม

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการตีพิมพ์ จำนวน ๑๕ คน ดังนี้

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	นวัตกรรม/รางวัล	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
๑	Photography as a useful method for estimating the density, sex-ratio and body size of the surface-active Austruca perplexa (H. Milne Edwards, 1852) (Brachyura, cypodidae)	นายรัฐพล สังข์งาม น.ส.เกศนี ทองศรี น.ส.อารีญา สุภาพ	บทความได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร Crustaceana ระดับนานาชาติ ซึ่งอยู่ในฐาน ISI Q๓	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่
๒	สื่อรณรงค์อนุรักษ์ ศิลปวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ นครศรีธรรมราช. Media Campaigns for Conservation of Art and Culture in Nakhon Si Thammarat History	วศิน เรืองนาค	วารสารวิชาการ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Journal of Applied Information Technology ปีที่ ๗ ฉบับที่ ๒ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๔, หน้า ๖๒-๗๓	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่
๓	การพัฒนาสื่อการ์ตูน มัลติมีเดียตามปัจจัยที่	น.ส.จุรีรัตน์ ชายศิริ	(๒๐๒๒), Development of Multimedia	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียน

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	นวัตกรรม/รางวัล	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการพัฒนานักศึกษา
	ผู้ใช้คาดหวัง		Cartoons based on Factors that Users Expected. Journal of Positive Psychology and Wellbeing. ๖(๒). ๑๖๙-๑๗๙. Scopus Q๒.	บทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่
๔	Enhance efficient plant regeneration of Dendrobium pulchellum with polyamine	น.ส.ชุธาต้า บุญมาก น.ส.มาริษา เข็มทอง	๒๐๒๑.ASM Sc.J. ๑๖: ๑๒๕-๑๓๓ (Scopus Q๔)	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่
๕	คุณสมบัติด้านพลังงานของเชื้อเพลิงอัดแท่งจากเปลือกมังคุดและไม้อย่างพารา	เกียรติชัย สุทธิระ จุฑามาศ หนูแก้ว	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, ๒๖(๓), ๑๓๗๑-๑๓๘๙.	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่
๖	ศักยภาพการให้ค่าพลังงานความร้อนของขยะเทศบาล : กรณีศึกษาเทศบาลตำบลพรหมโลก	ธัญญารัตน์ รัตนถาวร วรรณศักดิ์ สุขสูง สมพงษ์ โอทอง	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ๒๙(๔). ๕๘๗-๖๐๓.	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่
๗	การสูญเสียดินและธาตุอาหารในดินบริเวณเขามหาชัย จังหวัดนครศรีธรรมราช	อารยา เสียงระฆัง กษิติศ ประโยชน์	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, ๒๖(๓). ๑๕๔๕-๑๕๕๘.	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่
๘	ผลของเวลาในการระเหยของตัวทำละลายและตัวทำละลายร่วมกับอะซิโตนต่อลักษณะสีฐานของเยื่อแผ่นในกระบวนการผลิตเยื่อแผ่นพอลิซัลโฟน	อัญนิภา วุ่นคง	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช, ๔๐(๒), ๔๔ - ๕๕.	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่

### ๓.๔.๓ จำนวนรางวัล/นวัตกรรมที่นักศึกษาได้รับ

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับรางวัล/นวัตกรรม จำนวน ๒๒ คน จากจำนวน ๑๕ รางวัล/นวัตกรรม ดังนี้

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	นวัตกรรม/ รางวัล	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการ พัฒนานักศึกษา
๑	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ “BamYo-fit” ถ้าวแห้ง หมักจุลินทรีย์พร้อม ดื่ม	นายสิทธิกร อ่อนเข้ม	รางวัลอันดับที่ ๑ ประเภทบรรยาย	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ได้จาก การเรียนสู่การปฏิบัติจริง
๒	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียก่อ กลิ่นของน้ำมันหอม ระเหยจากดอกไม้และ การประยุกต์ใช้	น.ส.วิศนีย์ แก้วนาค น.ส.สุภารัตน์ รัตนมณี	รางวัลอันดับที่ ๒ ประเภทโปสเตอร์	นำองค์ความรู้จากโครงการวิจัย สู่การปฏิบัติจริง
๓	ต้นแบบการจัดการ น้ำอัจฉริยะสำหรับ เลี้ยงกุ้งแม่น้ำ ปากพนัง	นายปัญญาพงศ์ สงพะโยม	รางวัลรอง ชนะเลิศอันดับ ๑	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ได้จาก การเรียนสู่การปฏิบัติจริงและ การนำไปใช้ประโยชน์ต่อ ชุมชน
๔	นวัตกรรมนาโนวิงค์ ออกไซด์เพื่อใช้ใน ครีมกันแดด	นางปวีณา ปรวัฒน์กุล	ผู้ใช้ประโยชน์คือ กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนสมุนไพรร บ้านกรรณิการ์	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ได้จาก การเรียนสู่การปฏิบัติจริงและ การนำไปใช้ประโยชน์ต่อ ชุมชน
๕	แอนิเมชันส่งเสริม การเรียนรู้การแพร่ ระบาดของโรคติด เชื้อไวรัสโคโรนา 2019	นายเจิงชัย เลิศไกรเมธี	ผู้ใช้ประโยชน์คือ สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัด นครศรีธรรมราช	โครงการวิจัยของนักศึกษา และ เผยแพร่แนวทางในการป้องกัน โรคติดเชื่อ การดูแลรักษา
๖	การพัฒนา IoT ควบคุมฟาร์มอัจฉริยะ ด้วยแอปพลิเคชัน (Development of IoT-base web application for smart farming)	นายอิสรพงศ์ พันนังศรี	ผู้ใช้ประโยชน์คือ น.ส.สุดารัตน์ ขุนเนียม	โครงการวิจัยของนักศึกษา นำไปสู่การปฏิบัติจริง เพื่อ เป็นต้นแบบนำไปขยายผลไปยัง ฟาร์มอื่นๆ เพื่อช่วยเหลือชุมชน ในด้านการเกษตรสมัยใหม่
๗	การประยุกต์ใช้	น.ส.ณัฐธิดา นุ่นนุ้ย	ผู้ใช้ประโยชน์คือ	โครงการวิจัยของนักศึกษาที่

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	นวัตกรรม/ รางวัล	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการ พัฒนานักศึกษา
	รูปทรงเรขาคณิตเพื่อ การพัฒนาลวดลาย การสานกระจูดเชิงอัต ลักษณ์ของชุมชนป่า พรุควนเคร็ง จังหวัด นครศรีธรรมราช	น.ส.เบญจพร จันทร์เรือง	กลุ่มวิสาหกิจพ ควนเคร็ง ต.เคร็ง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	ส่งผลให้ชุมชนมีลายกระจูดที่ แปลกใหม่ที่สามารถสร้างรายได้ เพิ่มขึ้น
๘	เครื่องออกกำลังกาย กล้ามเนื้อ 2 in 1	น.ส.กรรณิกา บุญบวร น.ส.ปิยะธิดา ย่อมละเอียด น.ส.ภาภัทร์ศิริ อินทรปฐม น.ส.โชติกา เพชรเลิศ	ผู้ใช้ประโยชน์คือ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านป่ายาง	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ได้จาก การเรียนสู่การปฏิบัติจริงสำหรับ ผู้สูงอายุในการฟื้นฟูกล้ามเนื้อ และใช้เป็นต้นแบบในการพัฒนา นวัตกรรมอื่นๆ
๙	การยืดอายุการเก็บ รักษาผลิตภัณฑ์โดย การคั่วในกระทะ	น.ส.วรรณพร สุกรอดรู้	ผู้ใช้ประโยชน์คือ วิสาหกิจชุมชนแปรร รูปบ้านควนชก เครื่องแกง	โครงการวิจัยของนักศึกษา และนำไปสู่การปฏิบัติจริง ทำให้ ชุมชนให้มีรายได้เพิ่มขึ้น (มีผล กำไรเพิ่มขึ้นจากเดิม 10%) และ ได้รับการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ จาก หน่วยงานภายนอก
๑๐	การเตรียมสาร ป้องกันเชื้อรา ผลิตภัณฑ์จาก กระจูด/PVDF- HFP/DMF	น.ส.อรุณีญา คำภู	ผู้ใช้ประโยชน์คือ ศูนย์หัตถกรรม กระจูดบ้านกุ่มแพ ต.บ้านตุล อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	โครงการวิจัยของนักศึกษา และนำไปสู่การปฏิบัติจริง เพิ่ม ราคาผลิตภัณฑ์ให้สูงขึ้นอีก ระดับหนึ่ง
๑๑	นวัตกรรมเตาเผา ถ่านชีวภาพ	นายปฐมพร รัตนพันธุ์	ผู้ใช้ประโยชน์คือ กลุ่มครัวบ้านสุข ต.นาทราย อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	โครงการวิจัยของนักศึกษา นำไปสู่การปฏิบัติจริง ในการลด การใช้ปุ๋ยเคมี
๑๒	การพัฒนาผ้าพื้นถิ่น ที่มีสมบัติป้องกัน แสงยูวีและสะท้อน น้ำด้วยวัสดุนาโน	น.ส.วริญญา เกตุพะเนิน	ผู้ใช้ประโยชน์คือ กลุ่มผ้าลายเทียน ศิริวง อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	โครงการวิจัยของนักศึกษา นำไปสู่การปฏิบัติจริงให้ชุมชน นำนวัตกรรมไปพัฒนา ผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น เพื่อ



ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	นวัตกรรม/ รางวัล	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อการ พัฒนานักศึกษา
				สร้างรายได้แก่กลุ่ม
๑๓	การพัฒนาสื่อการเรียนการสอน หลักการใช้ภาษาไทย เรื่องคำและการแต่ง ประโยคในระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3	น.ส.อรทัย ขุนบุญจันทร์	ผู้ใช้ประโยชน์คือ โรงเรียนบ้าน หนองท่อม	โครงการวิจัยของนักศึกษาที่ นำไปสู่การปฏิบัติจริง ในการ ถ่ายทอดการใช้ภาษาไทยสู่ นักเรียนในระดับประถมศึกษาปี ที่ ๓ ในโรงเรียนบ้านหนองท่อม
<b>รางวัลระดับภูมิภาค</b>				
๑๔	“ซีอีว้าวหรั่ง” การแข่งขัน Pitching เพื่อการพัฒนา ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ ด้วยธุรกิจนวัตกรรม ภายใต้โปรแกรม Ideation Incentive Program (IDEA) โครงการยุววิสาหกิจ เริ่มต้น (TED Youth Startup) ประจำปี งบประมาณ 2564	นายสิทธิกร อ่อนเข้ม นางสาวศิริพร คลิ่งขลิบ	ทุนสนับสนุนมูลค่า 100,000 บาท โครงการยุว วิสาหกิจเริ่มต้น (TED Youth Startup) ประจำปี งบประมาณ 2564 จากกองทุนพัฒนา ผู้ประกอบการ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (TED Fund)	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ได้จาก การเรียน ไปฝึกปฏิบัติจริง
๑๕	ผลงานเรื่อง “การ พัฒนาผลิตภัณฑ์ ต้นแบบ ถั่วหรั่งหมัก จุลินทรีย์พร้อมดื่ม อาหารเพื่อสุขภาพ อัตลักษณ์ถิ่นใต้”	นายสิทธิกร อ่อนเข้ม นางสาวศิริพร คลิ่งขลิบ	ผ่านการคัดเลือกหนึ่ง ในตัวแทนภาคใต้ เข้า สู่อันดับชิงชนะเลิศ โครงการ FoSTAT Food Innovation Concept Contest 2022	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ได้จาก การเรียน ไปฝึกปฏิบัติจริง

๓.๔.๔ จำนวนรายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/วิชาโครงการในแต่ละหลักสูตร ในปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๕๖ รายวิชา จากจำนวน ๑๒ สาขาวิชา

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/ โครงการ	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
<b>หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์</b>		
๑	๕๐๐๓๑๐๘ ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐาน ทางการเกษตร Basic Research Methodology in Agriculture	<p>๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับธรรมชาติของตัวแปรและการแปรผันของเหตุปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร</p> <p>๒. นักศึกษาสามารถวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย วางแผนงานวิจัยการออกแบบการวิจัยและการวางแผนการทดลองทางการเกษตร</p> <p>๓. นักศึกษาสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลได้</p> <p>๔. นักศึกษามีทักษะในการเขียนพัฒนาโครงการวิจัยเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุน และจรรยาวิชาชีพอิจัยทางการเกษตร</p>
๒	๕๑๓๓๔๐๒ สัมมนาทางการเกษตร ยั่งยืน Seminar in Sustainable Agriculture	<p>๑. นักศึกษามีความรู้ ความสามารถในการศึกษาค้นคว้า รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับวิทยาการใหม่ ๆ ด้านการเกษตร</p> <p>๒. นักศึกษาสามารถเขียนเขียนรายงาน การนำเสนอ การอภิปรายและสรุปผลการศึกษาค้นคว้า</p>
๓	๕๑๓๔๕๐๓ ปัญหาพิเศษทางการเกษตร ยั่งยืน Special Problems in Sustainable Agriculture	<p>๑. นักศึกษามีความรู้ความสามารถในการการศึกษาประเด็นปัญหาทางด้านเกษตรยั่งยืน การเขียนโครงการวิจัยทางการเกษตร</p> <p>๒. นักศึกษาสามารถปฏิบัติการทำวิจัยตามแผนและวิธีการดำเนินงานวิจัย การเขียนรายงาน การนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัย</p>
๔	๕๐๖๔๕๐๖ ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐาน ทางการประมง Basic Research Methodology in Fishery	<p>๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับธรรมชาติของตัวแปรและการแปรผันของเหตุปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการประมง</p> <p>๒. นักศึกษาสามารถวิเคราะห์ปัญหาในการเสนอหัวข้อวิจัยและ การวางแผนการทดลองทางการประมง</p> <p>๓. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจสถิติที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์ทางสถิติและการแปลผล การประยุกต์ใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูป</p>

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/ โครงการ	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
		๔. นักศึกษามีทักษะและสามารถเขียนพัฒนาโครงการ การวิจัยเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุน และ จรรยาวิชาชีวิวิจัยทางการประมง
๕	๕๐๖๓๙๐๒ สัมมนาทางการประมง Seminar in Fishery	๑. นักศึกษามีความรู้ ความสามารถในการการศึกษา และค้นคว้าผลงานวิจัย บทความทางวิชาการและหนังสือ หรือตำรา ๒. นักศึกษาสามารถเขียนรายงาน การนำเสนอ แล้ว นำเสนอในที่ประชุมสัมมนา
๖	๕๐๖๔๙๐๕ ปัญหาพิเศษทางการ ประมง Special Problems in Fishery	๑. นักศึกษาสามารถทดลองหรือวิจัยตามแผนงาน การ ดำเนินการวิจัยในรูปแบบแผนการทดลองการสำรวจทาง ชีววิทยาประมง ทรัพยากรประมง ฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ๒. นักศึกษาสามารถออกแบบสอบถามบุคคลต่าง ๆ เพื่อเป็นการพัฒนาความรู้ หรือสร้างองค์ความรู้ใหม่ ๓. นักศึกษาสามารถการวิเคราะห์ข้อมูล การเขียน รายงาน อภิปราย และสรุปผลการวิจัย
<b>หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี</b>		
๗	๔๑๑๑๑๑๒ สถิติเพื่อการวิจัย Statistics for Research	๑. นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจความหมาย ขอบเขต และประโยชน์ของการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการ ดำเนินงานวิจัย ๒. นักศึกษาสามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการแปร ค่า การวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ สำหรับการดำเนินงานวิจัย
๘	๔๑๑๓๓๓๔ การวิจัยทาง วิทยาศาสตร์และการสร้างสรรค์ นวัตกรรม Scientific Research and Innovation	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานวิจัย การสร้างนวัตกรรม และจริยธรรมการวิจัย เป็นต้น ๒. นักศึกษามีความสามารถในการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การอภิปรายผล การเขียนบทความ และการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม
๙	๔๐๒๓๙๐๗ สัมมนาเคมีเฉพาะทาง Seminar in Specialized Chemistry	นักศึกษามีความรู้และมีทักษะในการนำเสนอและ อภิปรายผลงานวิจัยหรือสิ่งค้นพบใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ เคมี
๑๐	๔๐๒๔๙๑๑ โครงการวิจัยทางเคมี	๑. นักศึกษาสามารถทำการวิจัยโดยประยุกต์วิธีคิด

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/ โครงการ	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
	Senior Project in Chemistry	แบบวิทยาศาสตร์ และใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหาทางเคมี ๒. นักศึกษาและสามารถรายงานผลงานวิจัยตามหลักการเขียนบทความทางวิชาการ
<b>หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม</b>		
๑๑	๔๐๖๔๕๐๓ สัมมนาสิ่งแวดล้อม Seminar in Environment	๑. นักศึกษาสามารถค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งต่างๆ ที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม การใช้เทคโนโลยีและสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ แนวความคิด ผลงาน ข้อมูลหรือสภาพการเปลี่ยนแปลงในสังคมที่มีผลต่อการดำรงชีวิตและสุขภาพอนามัยของมนุษย์ ในรูปของบทความทางวิชาการ งานวิจัยต่าง ๆ ๒. นักศึกษาสามารถนำผลการศึกษาค้นคว้ามานำเสนออภิปรายร่วมกันได้
๑๒	๔๐๖๔๕๐๔ การวิจัยสิ่งแวดล้อม Environmental Research	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจความหมายความหมายและความสำคัญของการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร การศึกษาข้อมูลเพื่อ การวิจัย การวิจัยเชิงปริมาณ การวิจัยเชิงคุณภาพ ๒. นักศึกษาสามารถศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง และการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย การใช้สถิติในการวิจัย การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล ๓. นักศึกษาสามารถเขียนรายงานการวิจัย พร้อมทั้งนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัยได้
๑๓	๔๐๖๔๕๐๕ สหกิจศึกษา Cooperative Education	๑. นักศึกษาสามารถเข้ารับการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการหรือหน่วยงานอย่างมีระบบ ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้บริหารหรือพนักงานของสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายร่วมกับอาจารย์นิเทศ ๒. นักศึกษาสามารถรวบรวม วิเคราะห์และสรุปผลประสบการณ์วิชาชีพที่ได้รับ ๓. นักศึกษาสามารถจัดทำและนำเสนอเป็นรายงานการปฏิบัติงาน

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/ โครงการ	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
<b>หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</b>		
๑๔	๔๑๒๓๖๕๒ การศึกษาเฉพาะเรื่อง ทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ ๑ (Selected Topics In Computer Science I)	๑. นักศึกษามีความรู้ถึงความก้าวหน้าของเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ด้านเว็บแอปพลิเคชัน เข้าใจการออกแบบ และพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันและเข้าใจเครื่องมือในการ ออกแบบจัดการฐานข้อมูล ๒. นักศึกษาศึกษาวิเคราะห์โจทย์ปัญหา เขียน โปรแกรมตามโจทย์ปัญหา ความก้าวหน้าด้านงานวิจัย และเทคโนโลยีของวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่เปลี่ยนแปลง ตามยุคสมัยและเทคโนโลยี
๑๕	๔๑๒๓๙๑๕ โครงการ ทางด้าน วิทยาการคอมพิวเตอร์ ๑ (Project in Computer Science I)	๑. นักศึกษามีความเชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือ โปรแกรม โดยนักศึกษาเลือกโครงการที่ ตนเองสนใจหรือ ความต้องการของท้องถิ่น และสามารถอธิบายทฤษฎีที่ นำมาประยุกต์ใช้ในการทำโครงการ ฝึกให้ ๒. นักศึกษาสามารถทำรายงานวิจัยที่ต้องนำเสนอตาม รูปแบบผลงานวิจัยและการนำเสนอ ผลงาน และผลงานที่ ได้รับจากโครงการสามารถเป็นต้นแบบในการพัฒนาต่อได้
๑๖	๔๑๒๓๙๑๖ สัมมนาทางวิทยาการ คอมพิวเตอร์ (Seminar in Computer Science)	๑. นักศึกษาสามารถศึกษาเกี่ยวกับความก้าวหน้า แนวคิดที่ แปลกใหม่ และผลงานที่มีคุณค่าทาง คอมพิวเตอร์ จากเอกสาร วารสาร และงานวิจัย ๒. นักศึกษาสามารถสัมมนาเกี่ยวกับความก้าวหน้า แนวคิดที่ แปลกใหม่ และผลงานที่มีคุณค่าทาง คอมพิวเตอร์ จากเอกสาร วารสาร งานวิจัย และสามารถ จัดกิจกรรม และปฏิบัติ งานสัมมนาได้
<b>หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์</b>		
๑๗	๔๑๑๑๑๑๒ สถิติเพื่อการวิจัย Statistics for Research	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจความหมาย ขอบเขต ประโยชน์ของสถิติ การวัดการกระจาย ความน่าจะเป็น ตัวแปร สมมติฐาน การวิเคราะห์ข้อมูล ๒. นักศึกษาเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรม สำเร็จรูปทางการสถิติเพื่อการวิจัย
๑๘	๔๑๑๓๓๓๔ การวิจัยทาง วิทยาศาสตร์และการสร้างสรรค์ นวัตกรรม Scientific Research and Innovation	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานวิจัย การสร้างนวัตกรรม และจริยธรรมการวิจัย เป็นต้น ๒. นักศึกษามีความสามารถในการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การอภิปรายผล การเขียนบทความ และการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม
๑๙	๔๑๑๑๑๑๓ สถิติประยุกต์เพื่อการ	๑. นักศึกษาสามารถวิเคราะห์ความแปรปรวน การ

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/ โครงการ	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
	วิจัย Applied Statistics for Research	ถดถอย การวิเคราะห์อนุกรมเวลาแบบคลาสสิก การ ควบคุมคุณภาพ ๒. นักศึกษาสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปได้
๒๐	๔๐๙๓๙๐๖ สัมมนาทางคณิตศาสตร์ * Seminar in Mathematics	๑. นักศึกษาได้ศึกษาบทความวิจัย/วิชาการทาง คณิตศาสตร์ที่เผยแพร่ในวารสารวิชาการต่างๆ ๒. นักศึกษาสามารถนำเสนอ อภิปรายบทความทาง วิชาการ
๒๑	๔๐๙๔๙๑๑ โครงการทาง คณิตศาสตร์ Project in Mathematics	๑. นักศึกษาสามารถทำวิจัย โดยได้รับคำแนะนำจาก อาจารย์ที่ปรึกษา ๒. นักศึกษาสามารถประยุกต์วิธีคิดแบบวิทยาศาสตร์ และใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหาทาง คณิตศาสตร์ ๓. สามารถรายงานผลงานวิจัยตามหลักการเขียน บทความทางวิชาการหรือรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์
๒๒	๔๑๑๓๙๐๑ สัมมนาทางสถิติ ** Seminar in Statistics	๑. นักศึกษาได้ศึกษาค้นคว้าบทความวิจัย/วิชาการ ทางด้านสถิติที่เผยแพร่ในวารสารวิชาการต่างๆ ๒. นักศึกษาสามารถนำเสนอ อภิปรายบทความทาง วิชาการ
๒๓	๔๑๑๔๙๑๒ โครงการทางสถิติ ** Project in Statistics	๑. นักศึกษาสามารถทำวิจัย โดยได้รับคำแนะนำจาก อาจารย์ที่ปรึกษา ๒. นักศึกษาสามารถประยุกต์วิธีคิดแบบวิทยาศาสตร์ และใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหาทาง คณิตศาสตร์ ๓. สามารถรายงานผลงานวิจัยตามหลักการเขียน บทความทางวิชาการหรือรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์
๒๔	๔๑๑๓๓๓๐ ระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจความหมายของการ วิจัย จรรยาบรรณนักวิจัย ๒. นักศึกษามีความเข้าใจความสามารถในการเขียน บทความงานวิจัย กระบวนการวิจัยและการออกแบบ งานวิจัย การศึกษาเชิงทดลอง การวิเคราะห์ข้อมูลและ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิเคราะห์ ข้อมูล ๓. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในการเขียนรายงาน

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/ โครงการ	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
		การวิจัยเพื่อนำเสนอ
๒๕	๔๐๙๓๙๐๔ การวิจัยทาง คณิตศาสตร์ศึกษา Research for Mathematics	๑. นักศึกษาสามารถศึกษาความหมาย ระเบียบ วิธีการ ขั้นตอนการทำวิจัย การออกแบบการวิจัยเพื่อ พัฒนาการจัดการเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์ ๒. นักศึกษาสามารถเขียนรายงานการวิจัยเพื่อนำมา ประยุกต์ใช้พัฒนาผู้เรียนคณิตศาสตร์
<b>หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล</b>		
๒๖	๔๑๑๑๑๑๒ สถิติเพื่อการวิจัย Statistics for Research	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจความหมาย ขอบเขต ประโยชน์ของสถิติ การวัดการกระจาย ความน่าจะเป็น ตัวแปร สมมติฐาน การวิเคราะห์ข้อมูล ๒. นักศึกษาเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรม สำเร็จรูปทางการสถิติเพื่อการวิจัย
๒๗	๔๑๑๓๓๓๔ การวิจัยทาง วิทยาศาสตร์และการสร้างสรรค์ นวัตกรรม Scientific Research and Innovation	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานวิจัย การสร้างนวัตกรรม และจริยธรรมการวิจัย เป็นต้น ๒. นักศึกษามีความสามารถในการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การอภิปรายผล การเขียนบทความ และการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม
๒๘	๔๑๒๓๙๑๗ โครงการทางด้านเท คโนโลยีสสารสนเทศและนวัตกรรม ดิจิทัล 1 Projects in Information Technology and Digital Innovation I	๑. นักศึกษาสามารถจัดทำจัดทำโครงการทางด้าน เทคโนโลยีสสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล ในระยะที่ ๑ ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา และคณะกรรมการ สาขาวิชา ๒. นักศึกษาสามารถประยุกต์ใช้กระบวนการวิจัย ทางด้านเทคโนโลยีสสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล ๓. นักศึกษาสามารถนำเสนอโครงร่างวิจัยและการ ออกแบบระบบต่ออาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการ
๒๙	๔๑๒๔๙๑๗ โครงการทางด้าน เทคโนโลยีสสารสนเทศและนวัตกรรม ดิจิทัล 2 Projects in Information Technology and Digital Innovation I	๑. นักศึกษาสามารถจัดทำจัดทำโครงการทางด้าน เทคโนโลยีสสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล ในระยะที่ ๒ ต่อเนื่องจากระยะที่ ๑ จนเสร็จสมบูรณ์ ๒. นักศึกษาสามารถติดตั้งระบบและจัดทำคู่มือนำเสนอ ปรับปรุงภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา ๓. นักศึกษาสามารถจัดทำเอกสารโครงการฉบับ สมบูรณ์ตามรูปแบบที่กำหนดพร้อมเสนอต่ออาจารย์

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/ โครงการ	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
		ประจำหลักสูตร
๓๐	๔๑๒๓๙๑๘ สัมมนาทางด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม ดิจิทัล Seminar in Information Technology and Digital Innovation	๑. นักศึกษาสามารถศึกษาหัวข้อในการสัมมนา พร้อมทั้งจัดสัมมนาเกี่ยวกับความหน้าทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล ๒. นักศึกษาสามารถจัดเตรียมบทความทางวิชาการด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลสำหรับนำเสนอในเวทีต่างๆ
๓๑	๔๑๒๔๘๑๖ สหกิจศึกษา Cooperative Education	๑. นักศึกษาสามารถฝึกการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการหรือหน่วยงานอย่างมีระบบภายใต้การควบคุมดูแลของผู้บริหารหรือพนักงานของสถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายร่วมกับอาจารย์นิเทศ ๒. นักศึกษาสามารถรวบรวม วิเคราะห์สรุปผลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพที่ได้รับ จัดทำและนำเสนอเป็นรายงานปฏิบัติงาน
<b>หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์</b>		
๓๒	๔๑๑๑๑๑๒ สถิติเพื่อการวิจัย Statistics for Research	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจความหมาย ขอบเขต ประโยชน์ของสถิติ การวัดการกระจาย ความน่าจะเป็น ตัวแปร สมมติฐาน การวิเคราะห์ข้อมูล ๒. นักศึกษาเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางการสถิติเพื่อการวิจัย
๓๓	๔๑๑๓๓๓๔ การวิจัยทาง วิทยาศาสตร์และการสร้างสรรค์ นวัตกรรม Scientific Research and Innovation	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานวิจัย การสร้างนวัตกรรม และจริยธรรมการวิจัย เป็นต้น ๒. นักศึกษามีความสามารถในการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การอภิปรายผล การเขียนบทความ และการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม
๓๔	๔๐๑๓๙๐๕ สัมมนาฟิสิกส์ Seminar in Physics	นักศึกษามีความรู้ มีทักษะในนำเสนอผลงานแบบบรรยาย การสืบค้น บทความวิชาการในสาขาฟิสิกส์จากวารสารวิชาการเพื่อการอภิปราย
๓๕	๔๐๑๔๙๐๕ โครงการฟิสิกส์ Physics Project	นักศึกษามีความรู้ มีทักษะในการแสวงหาความรู้ใหม่ ๆ ทางด้านฟิสิกส์ จากการสืบค้นบทความวิชาการ จากวารสารวิชาการต่าง ๆ รวมทั้งสามารถนำเสนอผลจากการสืบค้นดังกล่าวได้อย่างถูกต้อง มีคุณภาพและ



ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/ โครงการ	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
		ประสิทธิภาพ รวมทั้งมีคุณธรรมจริยธรรมและรับผิดชอบ ต่อสังคม
<b>หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา</b>		
๓๖	๔๑๑๑๑๑๒ สถิติเพื่อการวิจัย Statistics for Research	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจความหมาย ขอบเขต ประโยชน์ของสถิติ การวัดการกระจาย ความน่าจะเป็น ตัวแปร สมมติฐาน การวิเคราะห์ข้อมูล ๒. นักศึกษาเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรม สำเร็จรูปทางการสถิติเพื่อการวิจัย
๓๗	๔๑๑๓๓๓๔ การวิจัยทาง วิทยาศาสตร์และการสร้างสรรค์ นวัตกรรม Scientific Research and Innovation	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานวิจัย การสร้างนวัตกรรม และจริยธรรมการวิจัย เป็นต้น ๒. นักศึกษามีความสามารถในการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การอภิปรายผล การเขียนบทความ และการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม
๓๘	๔๐๓๓๔๐๓ สัมมนาทางชีววิทยา Seminar in Biology	๑. นักศึกษาสามารถศึกษาค้นคว้าบทความวิจัยทาง ชีววิทยาที่ทันสมัยตามความสนใจ วิเคราะห์ สังเคราะห์ ข้อมูลจากบทความวิจัย ๒. นักศึกษาฝึกทำสื่อและนำเสนอโดยใช้รูปแบบการ นำเสนอผลงานทางวิชาการ
๓๙	๔๐๓๔๙๑๑ โครงการวิจัยทาง ชีววิทยา Research Project in Biology	๑. นักศึกษาศึกษาวิจัยทางชีววิทยาโดยใช้กระบวนการ ทางวิทยาศาสตร์ ๒. นักศึกษาสามารถเขียนรายงานผลการวิจัยเป็น รูปเล่มรายงานและบทความทางวิชาการ ๓. นักศึกษาสามารถนำเสนอผลงานวิจัย
๔๐	๔๐๓๔๘๐๗ การฝึกประสบการณ์ วิชาชีพทางชีววิทยา Field Experience in Biology	๑. นักศึกษาสามารถเข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพทาง ชีววิทยา ณ สถานประกอบการ หรือหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง มีการปฐมนิเทศ การนิเทศติดตามผล ๒. นักศึกษามีการจัดทำรายงานการปฏิบัติงาน ๓. นักศึกษาสามารถนำเสนอผลการฝึกประสบการณ์ ตามแบบที่หลักสูตรกำหนด
<b>หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์</b>		
๔๑	๔๑๑๑๑๑๒ สถิติเพื่อการวิจัย Statistics for Research	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจความหมาย ขอบเขต ประโยชน์ของสถิติ การวัดการกระจาย ความน่าจะเป็น ตัวแปร สมมติฐาน การวิเคราะห์ข้อมูล

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/ โครงการ	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
		๒. นักศึกษาเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางการสถิติเพื่อการวิจัย
๔๒	๔๑๑๓๓๓๔ การวิจัยทาง วิทยาศาสตร์และการสร้างสรรค์ นวัตกรรม  Scientific Research and Innovation	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานวิจัย การสร้างนวัตกรรม และจริยธรรมการวิจัย เป็นต้น ๒. นักศึกษามีความสามารถในการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การอภิปรายผล การเขียนบทความ และการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม
๔๓	๔๐๗๓๖๒๐ ระเบียบวิธีวิจัยและ นวัตกรรมในงานสาธารณสุข  Research Methodology and Innovation for Public Health	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานทางการวิจัย สาธารณสุข ประเภทงานวิจัย ระเบียบวิธีวิจัย การ วางแผน ๒. นักศึกษาทักษะการเขียนโครงร่างงานวิจัย การสร้าง เครื่องมือ การวิเคราะห์การแปลผล ๓. นักศึกษามีความเข้าใจหลักการเขียนรายงาน การ เผยแพร่ผลงาน ๔. นักศึกษามีความเข้าใจการฝึกปฏิบัติการวิจัยในงาน สาธารณสุขชุมชน
๔๔	๔๐๗๓๕๐๔ สัมมนาสาธารณสุข  Public Health Seminar	๑. นักศึกษาสามารถค้นคว้า วิเคราะห์บทความวิชาการ ๒. นักศึกษาสามารถนำเสนอและอภิปรายผลเชิงวิชาการ ด้านสาธารณสุข ๓. นักศึกษาสามารถจัดทำบทความปริทัศน์และ ประยุกต์ใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำโครงการวิจัยและ นวัตกรรมในงานสาธารณสุขได้
๔๕	๔๐๗๓๖๑๙ วิจัยและนวัตกรรมใน งานสาธารณสุข Public Health  Research and Innovation	๑. นักศึกษาสามารถพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม สาธารณสุขในขอบเขตวิชาชีพสาธารณสุข การ วิเคราะห์ข้อมูล แปลผล ๒. นักศึกษาสามารถจัดทำรายงานผลการวิจัยและ นวัตกรรม ๓. นักศึกษาสามารถปฏิบัติการเขียนบทความวิจัย๔. นักศึกษานำเสนอผลงานในรูปแบบโปสเตอร์ และ วาจา
๔๖	๔๐๗๒๘๐๕ การฝึกประสบการณ์งาน สาธารณสุขชุมชนพื้นฐาน	๑. นักศึกษาสามารถเข้ารับการฝึกประสบการณ์ ทำงานในบทบาทนักวิชาการด้านสาธารณสุข ตาม

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/ โครงการ	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
	Field Experience in Basic Community Health	พระราชบัญญัติวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน ในสถาน บริการสุขภาพระดับปฐมภูมิและระบบสุขภาพชุมชน ภายใต้การกำกับดูแลจากบุคลากรทางสุขภาพ เป็น ระยะเวลา 4 สัปดาห์ ๒. นักศึกษาสามารถจัดทำรายงาน ๓. นักศึกษาสามารถนำเสนอผลการปฏิบัติงานตามที่ หลักสูตรกำหนด
๔๗	๔๐๗๓๘๐๘ การฝึกประสบการณ์การ ปฐมพยาบาลและการจัดการภาวะ ฉุกเฉินทางการแพทย์ Filed Experience in First Aids and Basic Medical Care	๑. นักศึกษาสามารถเข้ารับการฝึกประสบการณ์ด้าน การปฐมพยาบาลและการบำบัดโรคเบื้องต้นผู้รับบริการ ทุก กลุ่มวัยในภาวะเจ็บป่วยเฉียบพลันและเรื้อรัง ๒. นักศึกษาเข้าใจบทบาทการปฐมพยาบาล หัตถการเบื้องต้น การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ การรับส่งต่อ ผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บ ๓. นักศึกษามีความรู้ความสามารถในการประเมิน สภาพ การวินิจฉัยและให้การบำบัดเบื้องต้น การเยี่ยม บ้านและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการบำบัดโรคเรื้อรัง เบื้องต้นต่อบุคคล ครอบครัว การฟื้นฟูสุขภาพ แบบองค์ รวมภายใต้ขอบเขตพระราชบัญญัติวิชาชีพการ สาธารณสุขชุมชนกำหนด
๔๘	๔๐๗๔๘๑๙ การฝึกประสบการณ์การ พัฒนาสุขภาพชุมชน Field Experience in Community Health Development	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจการควบคุมและการ ป้องกันโรค ๒. นักศึกษามีความเข้าใจรายวิชานี้เป็นการจัดการฝึก ประสบการณ์ทำงานในบทบาทนักวิชาการด้าน สาธารณสุข ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพการสาธารณสุข ชุมชนในสถานบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิและระบบ สุขภาพชุมชน ภายใต้การกำกับดูแลจากนักวิชาการ สาธารณสุขผู้ได้รับใบอนุญาตวิชาชีพ เป็นเวลา 450 ชั่วโมง ๓. นักศึกษาสามารถจัดทำรายงาน ๔. นักศึกษาสามารถนำเสนอผลการปฏิบัติงานตามที่ หลักสูตรกำหนด

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/ โครงการ	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
<b>หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ</b>		
๔๙	๔๕๑๔๙๑๔ ปัญหาพิเศษทาง วิทยาการการประกอบอาหาร Special Project in Culinary Science	<p>๑. นักศึกษาสามารถศึกษาค้นคว้า การวางแผนงานการวิจัย การออกแบบการทดลอง การทดลองและวิจัยทางวิทยาการการประกอบอาหาร</p> <p>๒. นักศึกษาสามารถรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล ทางสถิติ และการแปลผล สรุปผล</p> <p>๓. นักศึกษาสามารถนำเสนอแบบปากเปล่าและเล่มรายงานภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ</p>
๕๐	๔๕๑๓๙๑๐ ระเบียบวิธีวิจัยทาง วิทยาการการประกอบอาหาร Research Methodology in Culinary Science	<p>๑. นักศึกษามีความรู้ เข้าใจหลักการและแนวทางการทำวิจัย จริยธรรมในการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัยและการวางแผนการทดลอง หลักการเขียนโครงร่างการวิจัย</p> <p>๒. นักศึกษาเข้าใจหลักการและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล การเลือกสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล</p> <p>๓. นักศึกษาเข้าใจหลักการเขียนผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่</p>
๕๑	๔๕๑๓๙๑๑ เรื่องเฉพาะทาง วิทยาการการประกอบอาหาร Selected Topic in Culinary Science	<p>๑. นักศึกษาศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับสถานการณ์ด้านวิทยาการการประกอบอาหารทั้งในปัจจุบันและอนาคต</p> <p>๒. นักศึกษาสามารถนำเสนอ อภิปรายและหาแนวทางแก้ปัญหาในด้านวิทยาการการประกอบอาหาร</p> <p>๓. นักศึกษาสามารถจัดสัมมนาหรือเข้าร่วมสัมมนา และเสนอความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ ต่อวิทยาการการประกอบอาหาร</p>
๕๒	๔๕๑๔๘๑๑ สหกิจศึกษา Cooperative Education	<p>๑. นักศึกษาสามารถเข้ารับการการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการหรือหน่วยงานอย่างมีระบบภายใต้การควบคุมดูแลของผู้บริหารหรือพนักงานของสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายร่วมกับอาจารย์นิเทศ</p> <p>๒. นักศึกษาสามารถรวบรวมวิเคราะห์และสรุปผลประสบการณ์วิชาชีพที่ได้รับ</p> <p>๓. นักศึกษาสามารถจัดทำและเสนอเป็นรายงานการ</p>

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/ โครงการ	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
		ปฏิบัติงาน
๕๓	๔๕๑๔๘๑๒ ฝึกประสบการณ์ทาง วิทยาการการประกอบอาหาร Field Experience in Culinary Science	๑. นักศึกษาสามารถเข้ารับการฝึกประสบการณ์ทาง วิทยาการการประกอบอาหาร ณ สถาน ประกอบการ หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง มีการปฐมนิเทศ การ นิเทศติดตามผลการนำเสนอผลการฝึกประสบการณ์ ๒. นักศึกษาสามารถจัดทำรายงานการปฏิบัติงานตาม แบบที่หลักสูตรกำหนด
<b>หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์</b>		
๕๔	๔๐๐๗๙๐๒ สัมมนาทางนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างสรรค์ ๓ (Seminar in Creative Innovation in Science and Technology ๓)	นักศึกษาสามารถศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ และวิจารณ์ บทความหรือผลงานวิจัยทางด้านนวัตกรรมวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ทั้งในและต่างประเทศ ประกอบการ นำเสนอผลการวิจัยเพื่อการตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการ
๕๕	๔๐๐๗๙๐๒ สัมมนาทางนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างสรรค์ ๓ (Seminar in Creative Innovation in Science and Technology ๓)	นักศึกษาสามารถศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ และ วิจารณ์บทความหรือผลงานวิจัยทางด้านนวัตกรรม วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ทั้งในและ ต่างประเทศ ประกอบการนำเสนอผลการวิจัยเพื่อการ ตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการ
<b>หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์</b>		
๕๖	๔๐๐๗๙๐๑ ระเบียบวิธีวิจัยทาง นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างสรรค์ขั้นสูง (Advanced Research Methodology in Creative Innovation in Science and Technology)	นักศึกษาเข้าใจหลักการและแนวคิดสำหรับวิธีวิจัยขั้น สูงทางนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ การทบทวน วรรณกรรมสำหรับการวิจัยขั้นสูง การสร้าง และสังเคราะห์กรอบแนวคิดในการวิจัยขั้นสูง การ ออกแบบการวิจัยเชิง ปริมาณและคุณภาพ ระเบียบ วิธีการวิจัยแบบผสมผสาน การวางแผนการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานการ วิจัย จริยธรรมการวิจัย

### ๓.๕ ความสอดคล้องของงานวิจัยหรือนวัตกรรมกับนโยบายมหาวิทยาลัย และพันธกิจของ มหาวิทยาลัย

\*หมายเหตุ นโยบายสภา ๔ ด้าน ได้แก่

๑. วิจัยเชิงสหวิทยาการ ๒. วิจัยแก้ปัญหาวิกฤตของชุมชน

๓. วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อม ๔. นโยบายด้านอื่น ๆ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัยด้าน	ร้อยละของ การเบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
๑	กิจกรรม ศึกษาการปลูก การเขตรกรรม และ ขยายพันธุ์ต้นจากไปพื้นที่ ตำบลขนานนาก ลุ่มน้ำ ปากพนัง	การปลูก การเขต กรรมและขยายพันธุ์ ต้นจากไปพื้นที่ตำบล ขนานนาก ลุ่มน้ำ ปากพนัง	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๑๐๐	/	
๒	กิจกรรม การใช้น้ำตาล จากทดแทนการหารกใน ผลิตภัณฑ์ผลไม้แช่อิ่ม อบแห้งเพื่อสุขภาพ	ได้ผลิตภัณฑ์ผลไม้แช่ อิมอบแห้งโดยใช้ น้ำตาลจากเป็น แหล่งสารให้ความ หวานแทน	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๑๐๐	/	
๓	กิจกรรม การเพิ่ม ประสิทธิภาพเตาเผาเพื่อ พัฒนาผลิตภัณฑ์ไบโอชาร์ และน้ำส้มควันไม้จากวัสดุ เศษเหลือของจาก	ประสิทธิภาพ เตาเผาเพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์ไบโอชาร์ และน้ำส้มควันไม้ จากวัสดุเศษเหลือ ของจาก	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๑๐๐	/	
๔	กิจกรรม การสังเคราะห์ นาโนเซลลูโลสจากเส้นใย ให้เป็นสารเสริมแรงใน ฟิล์มบรรจุภัณฑ์ไบโอนา โนคอมโพสิต	ได้ฟิล์มไบโอนาโน คอมโพสิตที่มีนาโน เซลลูโลสจากเส้นใย ให้เป็นสารเสริมแรง	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๑๐๐	/	
๕	กิจกรรม การศึกษาฤทธิ์ ต้านอนุมูลอิสระ ด้านเชื้อ แบคทีเรียของน้ำผึ้งจาก เพื่อการพัฒนาสูตรสบู่ ผสมน้ำผึ้งจาก	ได้ผลิตภัณฑ์สบู่จาก น้ำผึ้งที่มีสมบัติการ ต้านอนุมูลอิสระ ด้านเชื้อแบคทีเรีย ความชุ่มชื้นที่ดี	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๑๐๐	/	
๖	กิจกรรม การสังเคราะห์ กรดแลคติก จากน้ำตาล จากเพื่อประยุกต์ใช้ใน น้ำยาล้างปาก	ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ น้ำยาล้างปากจาก น้ำตาลจากที่มีสมบัติ การต้านเชื้อแบคทีเรีย ลดการเกิดคราบ หินปูน	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๑๐๐	/	
๗	กิจกรรม การพัฒนา ผลิตภัณฑ์กระถางชีวภาพ จากวัสดุเหลือใช้จากต้น จาก (พอน จาก) ที่มี คุณสมบัติยับยั้งเชื้อก่อโรค	ได้ผลิตภัณฑ์กระถาง ชีวภาพจากวัสดุ เหลือใช้จากต้นจาก	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๑๐๐	/	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัยด้าน	ร้อยละของ การเบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
	รากเน่าในต้นกล้วย					
๘	กิจกรรมการพัฒนา อนุภาคนาโนซึ่งค็อกซ์จาก จากกรดแลคติกที่ได้จาก น้ำตาลจากเพื่อใช้เป็นสาร ป้องกันรังสียูวีในครีมกัน แดด	ได้พัฒนาอนุภาคนา โนซึ่งค็อกซ์จาก กรดแลคติกที่ได้จาก น้ำตาลจากเพื่อใช้ เป็นสารป้องกันรังสียู วีในครีมกันแดด	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๑๐๐	/	
๙	กิจกรรม การประยุกต์ใช้ น้ำหวาน ต้น จาก ใน ผลิตภัณฑ์อาหาร ทางเลือกเพื่อสุขภาพ	ได้ผลิตภัณฑ์อาหาร ทางเลือกเพื่อสุขภาพ จากน้ำหวานจาก	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๑๐๐	/	
๑๐	กิจกรรมการพัฒนาปุ๋ยน้ำ แกรฟีนควอนตัมดอกทจาก น้ำตาลจากที่มีสมบัติต้าน เชื้อโรครากเน่าโรคใบจุด และเพิ่มผลผลิตผักสลัดที่ ปลูกในระบบไฮโดรโป นิกส์	ได้สังเคราะห์แกรฟีน ควอนตัมดอกทที่มี สมบัติต้านเชื้อโรค รากเน่าโรคใบจุด ของผักสลัดที่ปลูกใน ระบบไฮโดรโปนิกส์	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๑๐๐	/	
๑๑	กิจกรรม การพัฒนา ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเชิง สุขภาพคอมบูชาจาก น้ำตาลจาก	ได้สูตรและ กระบวนการผลิต เครื่องดื่มเชิง สุขภาพคอมบูชาจาก น้ำตาลจาก	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๑๐๐	/	
๑๒	กิจกรรม การใช้ประโยชน์ จากวัสดุเหลือใช้ทาง การเกษตร การประยุกต์ วัสดุเหลือใช้จากต้นจาก ร่วมกับอนุภาคเงินนาโน สำหรับใช้เป็น ตัวเร่ง ปฏิกิริยารีดักชันเพื่อพอก จากสีข้อมในน้ำ	ได้ศึกษาคุณสมบัติ ของวัสดุวัสดุเหลือใช้ ทางการเกษตรใน การดูดซับ	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๑๐๐	/	
๑๓	การเพิ่มประสิทธิภาพการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทุเรียน และการประเมินความ แปรปรวนทางพันธุกรรม ของประชากรทุเรียนโดย ใช้เครื่องหมาย SSR	ประสิทธิภาพการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ทุเรียน	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัยด้าน	ร้อยละของ การเบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
	(เลขที่ ส ัญ ญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)					
๑๔	ชีวสังเคราะห์ของอนุภาค ซิลเวอร์นาโนโดยเชื้อรา Trichoderma sp.เพื่อใช้ ในการควบคุมเชื้อรา Phytophthora palmivora สาเหตุโรคร รากเน่าและโคนเน่าของ ทุเรียน (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	คัดเลือกเชื้อราไตร โคเดอร์มาที่มี ประสิทธิภาพในการ ควบคุม เชื้อรา Phytophthora palmivora สาเหตุ โรครากเน่าและโคน เน่าของทุเรียน	วิจัยเชิงสห วิทยาการ	๕๐	/	
๑๕	การจัดการผลผลิตทุเรียน หมอนทองในอำเภอนบพิตำ ทำให้ได้คุณภาพและแนว ทางการลดการใช้สารเคมี และส่งเสริมสุขภาพของ เกษตรกร (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	ได้คุณภาพและแนว ทางการลดการใช้ สารเคมีและส่งเสริม สุขภาพของ เกษตรกร	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	
๑๖	ระบบติดตามอาสาสมัคร ท่องเที่ยวไทย (อสทท.) เพื่อการจัดการท่องเที่ยว ไทยอย่างบูรณาการผ่าน ระบบ Entry Thailand	ได้ระบบติดตาม อาสาสมัครท่องเที่ยว ไทย (อสทท.) เพื่อ การจัดการท่องเที่ยว	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	
๑๗	นครศรีธรรมราช : เมือง แห่งการเรียนรู้ มรดกทาง วัฒนธรรม การพัฒนา ระบบนิเวศการเรียนรู้ ดิจิทัล มรดกทาง วัฒนธรรม เพื่อเสริมสร้าง ทักษะดิจิทัลทักษะการ เรียนรู้ตลอดชีวิต และ ทักษะแรงงานแห่งอนาคต	ทราบข้อมูลการ พัฒนาระบบนิเวศ การเรียนรู้ดิจิทัล มรดกทางวัฒนธรรม เพื่อเสริมสร้างทักษะ ดิจิทัลทักษะการ เรียนรู้ตลอดชีวิต และทักษะแรงงาน แห่ง	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	
๑๘	สารเคลือบชีวภาพจากไค โตซานเจือซิลเวอร์นาโน และนาโนซิงค์ออกไซด์	ได้ สารเคลือบ ชีวภาพจากไคโตซาน เจือซิลเวอร์นาโน	วิจัยเชิงสห วิทยาการ	๕๐	/	



ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัยด้าน	ร้อยละของ การเบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
	เพื่อยืดอายุการเก็บรักษา ทุเรียน (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	และนาโนซิงค์ออก ไซด์เพื่อยืดอายุการ เก็บรักษาทุเรียน				
๑๙	การผลิตก๊าซชีวภาพและ ผลิตภัณฑ์ชีวภาพจากวัสดุ เศษเหลือทุเรียนสำหรับ การประยุกต์ใช้ (เลขที่ สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	ได้ก๊าซชีวภาพและ ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ จากวัสดุเศษเหลือ ทุเรียนสำหรับการ ประยุกต์ใช้	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	
๒๐	การพัฒนาฟิล์มซีโอไลต์- นาโนเซลลูโลสคอมโพสิต สำหรับกำจัดกลิ่นทุเรียน (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	ได้ฟิล์มซีโอไลต์-นา โนเซลลูโลสคอมโพ สิตสำหรับกำจัดกลิ่น ทุเรียน	วิจัยเชิงสห วิทยาการ	๕๐	/	
๒๑	การศึกษาการผสมพันธุ์ และพัฒนาไก่แจ้สวยงาม บนพื้นฐานภูมิปัญญา ท้องถิ่นบ้านวังนาค จังหวัดนครศรีธรรมราช (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	ทราบข้อมูลการ ผสมพันธุ์และพัฒนา ไก่แจ้สวยงามบน พื้นฐานภูมิปัญญา ท้องถิ่นบ้านวังนาค จังหวัด นครศรีธรรมราช	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	
๒๒	การอนุรักษ์เอกลักษณ์ ทางพันธุกรรมของไก่แจ้ สายพันธุ์พื้นเมืองบ้าน วังนาค จังหวัด นครศรีธรรมราช โดยวิธี มาตรฐานร่วมกับการใช้ โมเลกุลเครื่องหมาย (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	ทราบข้อมูลทาง พันธุกรรมของไก่แจ้ สายพันธุ์พื้นเมือง บ้านวังนาค จังหวัด นครศรีธรรมราช	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	
๒๓	ประสิทธิภาพของสารสกัด สมุนไพรในท้องถิ่นอำเภอ นบพิตำต่อไก่แจ้บ้าน วังนาค (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	ทราบประสิทธิภาพ ของสารสกัด สมุนไพรในท้องถิ่น อำเภอนบพิตำต่อไก่ แจ้บ้านวังนาค	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัยด้าน	ร้อยละของ การเบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
๒๔	การสร้างนิเวศพิพิธภัณฑ เพื่อเสริมการเรียนรู้ โรงเรียนตำรวจตระเวน ชายแดน สันติราษฎร์ ประชาบำรุง อำเภอบะ เหลียน จังหวัดตรัง (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	ได้ข้อมูลการสร้าง นิเวศพิพิธภัณฑเพื่อ เสริมการเรียนรู้ โรงเรียนตำรวจ ตระเวนชายแดน สันติราษฎร์ประชา บำรุง	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	
๒๕	การพัฒนาทรงและ ลดตายผลิตภัณฑ์จักสาน กระจูดสู่สากล (เลขที่ สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	ได้พัฒนาทรงและ ลดตายผลิตภัณฑ์ จักสานกระจูดสู่ สากล	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	
๒๖	โครงการวิจัยบูรณาการ (Integrated Research Project) ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่อง การแปรสภาพทาง เคมีของแพลตฟอร์มทาง เคมีที่เลือกไปเป็น เคมีภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม ในไบโอรีไฟเนอริรี่ หัวข้อ กรรมวิธีการคืนสภาพผง ถ่านกัมมันต์ที่ใช้แล้วเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพ ความสามารถในการดูด ซับและประยุกต์ใช้เป็น สารตั้งต้นสำหรับผลิตวัสดุ นาโนคอมโพสิตเพื่อขจัด สารอินทรีย์และหรือโลหะ หนักที่ไม่พึงประสงค์จาก กระบวนการผลิตน้ำตาล ทราย	ได้พัฒนาวิธีการ เตรียมวัสดุคอมโพ สิตเนื้อผสมนาโน จากถ่านกัมมันต์ เพื่อเพิ่มมูลค่าขึ้น ในการดูดซับมลพิษ อินทรีย์และโลหะ หนักที่เป็นพิษใน สิ่งแวดล้อม โดย พิจารณาจากค่า ความสามารถในการดูด ซับ และการขจัดสาร เหล่านั้น เทียบเคียง กับวัสดุมาตรฐาน ทั่วไป	วิจัยเชิงสห วิทยาการ	๕๐	/	
๒๗	การพัฒนานวัตกรรมเค ยปลาโซเดียมต่ำของมช นป่าพรุควนเคร็ง อำเภ ชะอวด จังหวัด	ได้พัฒนานวัตกรรม เคยปลาโซเดียมต่ำ ของมชนป่าพรุควน เคร็ง อำเภชะอวด	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัยด้าน	ร้อยละของ การเบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
	นครศรีธรรมราช เลขที่สัญญา กท.วน.(ผ) ๐๐๘/๒๕๖๕	จังหวัด นครศรีธรรมราช				
๒๘	การพัฒนานวัตกรรมการ กันน้ำเคลือบบนผิว ผลิตภัณฑ์กระจุดของ ชุมชน พรุควนเคิ่ง อำเภอชะอวด จังหวัด นครศรีธรรมราช ( เลขที่ สัญญา กท.วน. ๐๐๙/๒๕๖๕)	ได้พัฒนานวัตกรรม สารกันน้ำเคลือบบน ผิวผลิตภัณฑ์กระจุด ของชุมชน พรุควน เคิ่ง อำเภอชะอวด จังหวัด นครศรีธรรมราช	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	
๒๙	การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับ วัสดุเหลือใช้จากกระจุดสู่ ผลิตภัณฑ์ที่เนมิตรกับ สิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมการ ท่องเที่ยวชุมชนป่าพรุควน เคิ่ง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช (เลขที่สัญญา กท.วน. ๐๑๐/๒๕๖๕)	ได้สร้างผลิตภัณฑ์ จากเศษวัสดุเหลือใช้ จากกระจุดให้เป็น ผลิตภัณฑ์การ ท่องเที่ยวชุมชนเชิง สร้างสรรค์ที่ นักท่องเที่ยวมีส่วน ร่วมในการสร้าง ผลิตภัณฑ์สีเขียว	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	
๓๐	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี บ้านฝิ่งอัจฉริยะ เพื่อการ เลี้ยงฝิ่งเชิงอนุรักษ์ตำบล เคิ่ง จังหวัด นครศรีธรรมราช เลขที่สัญญา กท.วน. ๐๑๑/๒๕๖๕	ได้ต้นแบบ นวัตกรรมบ้านฝิ่ง อัจฉริยะที่เหมาะสม กับสายพันธ์ฝิ่งใน ท้องถิ่นพรุ ควนเคิ่ง	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	
๓๑	การคัดแยกยีสต์และ แบคทีเรียกรดอะซีติกจาก น้ำตาลสดมะพร้าวที่หมัก โดยธรรมชาติ และการ ประยุกต์ใช้ในการผลิต น้ำส้มสายชูหมักจาก น้ำมันมะพร้าว เลขที่สัญญา กท.วน.๐๑๙/๒๕๖๕	คัดแยกยีสต์ที่มี ความสามารถในการ ผลิตแอลกอฮอล์ สูงจากน้ำตาลสด มะพร้าวที่ หมักตามธรรมชาติ	วิจัยเชิงสห วิทยาการ	๕๐	/	
๓๒	ผลของการเสริมแมง โกสตินนาโนอิมันชั้นใน	ผลของการเสริมแมง โกสตินนาโนอิมันชั้น	วิจัยเชิงสห วิทยาการ	๕๐	/	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัยด้าน	ร้อยละของ การเบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
	อาหารสำเร็จรูปต่อการ เจริญเติบโตและ อัตราส่วนเพศปลานิล ( <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus,๑๗๕๘))ระยะ อนุบาล (เลขที่สัญญา กท.วน. ๐๒๓/๒๕๖๕)	ในอาหารสำเร็จรูป ต่อการเจริญเติบโต และอัตราส่วนเพศ ปลานิล				
๓๓	การสังเคราะห์ฮอลโลว์โค โตซานคาร์บอกซีเมทิล เซลลูโลสคอมโพสิตเป็น วัสดุดูดซับสมรรถนะสูง สำหรับการกำจัดโลหะ จากน้ำเสีย เลขที่สัญญา กท.วน. ๐๒๗/๒๕๖๕	ฮอลโลว์โคโตซาน คาร์บอกซีเมทิล เซลลูโลสคอมโพสิต เป็นวัสดุดูดซับ สมรรถนะสูงสำหรับ การกำจัดโลหะจาก น้ำเสีย	วิจัยเชิงสห วิทยาการ	๕๐	/	
๓๔	การพัฒนากระบวนการ ผลิตเพื่อยืดอายุการเก็บ รักษา น้ำพริกนรกปลาย่าง ของวิสาหกิจชุมชนแปรร ูปเนื้อสัตว์และน้ำพริก	ได้ศึกษาอายุการเก็บ รักษาผลิตภัณฑ์	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	
๓๕	การพัฒนาผลผลิตและ ผลิตภัณฑ์กล้วยน้ำว่า เพื่อ สร้างอาชีพอย่างยั่งยืน ตามแนวพระราชดำริ	ได้ผลผลิตและ ผลิตภัณฑ์กล้วยน้ำ ว่า เพื่อสร้างอาชีพ อย่างยั่งยืนตามแน พระราชดำริ	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	
๓๖	การพัฒนากระบวนการ ผลิตเพื่อลดการอมน้ำมัน ของกล้วยเล็บมือนางอบ ชุบแป้งทอด ร้านกอบกุล	ได้ปรับปรุง กระบวนการผลิต ด้วยการ ปรับปรุง กระบวนการอบไล่ น้ำมัน กับผลิตภัณฑ์แป้งชุบ ทอดสูตรเดิม	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	
๓๗	การปรับปรุงกระบวนการ แปรรูปและการบรรจุที่	ได้วิเคราะห์ กระบวนการผลิตที่	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ	๕๐	/	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัยด้าน	ร้อยละของ การเบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
	ส่งผลต่อการเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์น้ำพริกกะปิผัด เพื่อเตรียมความพร้อม สำหรับรับรองมาตรฐาน	อาจส่งผลต่อการ เสื่อมเสียของผลิต ภัณฑ์	สังคม สิ่งแวดล้อม			
๓๘	การจัดการองค์ความรู้การ หมักสกัดน้ำมันมะพร้าว สกัดเย็นบริสุทธิ์สูงร่วมกับ สมุนไพรเพื่อพัฒนาต่อ ยอดเป็นอาหารสุขภาพ และเครื่องสำอางเชิง พาณิชย์ในพื้นที่จังหวัด นครศรีธรรมราช	สามารถเพิ่มผลผลิต น้ำมันมะพร้าวสกัด เย็น และ คุณภาพน้ำมัน มะพร้าวสกัดเย็นที่ได้ มีคุณภาพตาม มาตรฐาน มผช.	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	/	

หมายเหตุ นโยบายสภา ๔ ด้าน ได้แก่

๑. วิจัยเชิงสหวิทยาการ
๒. วิจัยแก้ปัญหาวิกฤตของชุมชน
๓. วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อม
๔. นโยบายด้านอื่น ๆ

๓.๖ ภาระงานวิจัยหรือนวัตกรรมของอาจารย์ (ภาระงานวิจัยหรือนวัตกรรมของอาจารย์และ  
การเผยแพร่ ปับประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔) รายงานตามรูปแบบที่หน่วยงานเป็นผู้ออกแบบเอง

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	โครงการวิจัย
๑	ดร.เยาวมาลย์ เขียวสอาด	<p>๑. กิจกรรม ศึกษาการปลูก การเขตกรรมและขยายพันธุ์ต้นจากไปพื้นที่ ตำบลขนานบาก กลุ่มน้ำปากพ่อง</p> <p>๒. กิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพเตาเผาเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ไปไอซาร์ และน้ำส้มควั่นไม้จากวัสดุเศษเหลือของจาก</p> <p>การจัดการผลผลิตทุเรียนหอมทองในอำเภอนบพิตำให้ได้คุณภาพและ แนวทางการลดการใช้สารเคมีและส่งเสริมสุขภาพของเกษตรกร</p> <p>๓. การศึกษาการผสมพันธุ์และพัฒนาไก่แจ้สวยงามบนพื้นฐานภูมิปัญญา ท้องถิ่นบ้านวังนาค จังหวัดนครศรีธรรมราช (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)</p> <p>๔. การอนุรักษ์เอกลักษณ์ทางพันธุกรรมของไก่แจ้สายพันธุ์พื้นเมืองบ้าน วังนาค จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีมาตรฐานร่วมกับการใช้โมเลกุล เครื่องหมาย (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)</p>

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	โครงการวิจัย
		๕. ประสิทธิภาพของสารสกัดสมุนไพรในท้องถิ่นอำเภอนบพิตำต่อไก่แจ้บ้านวังนา (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
๒	ผศ.ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร	๑. กิจกรรม การใช้น้ำตาลจากทดแทนการทารกในผลิตภัณฑ์ผลไม้แช่อบแห้งเพื่อสุขภาพ ๒. การจัดการองค์ความรู้การหมักสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นบริสุทธิ์สูงร่วมกับสมุนไพรเพื่อพัฒนาต่อยอดเป็นอาหารสุขภาพและเครื่องสำอางเชิงพาณิชย์ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช
๓	ผศ.ดร.รุ่งนภา พิมเสน	๑.กิจกรรม การสังเคราะห์นาโนเซลลูโลสจากเส้นใยให้เป็นสารเสริมแรงในฟิล์มบรรจุภัณฑ์ไบโอโนนาคอมโพสิต การผลิตก๊าซชีวภาพและผลิตภัณฑ์ชีวภาพจากวัสดุเศษเหลือทุเรียนสำหรับการประยุกต์ใช้ (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘) กิจกรรมการพัฒนาอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์จากกรดแลคติกที่ได้จากน้ำตาลจากเพื่อใช้เป็นสารป้องกันรังสียูวีในครีมกันแดด การพัฒนาฟิล์มซีโอไลต์-นาโนเซลลูโลสคอมโพสิตสำหรับกำจัดกลิ่นทุเรียน (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘) การสังเคราะห์ฮออลโลว์โคโตซานคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสคอมโพสิตเป็นวัสดุดูดซับสมรรถนะสูงสำหรับการกำจัดโลหะจากน้ำเสีย เลขที่สัญญา กท.วน.๐๒๗/๒๕๖๕
๔	อาจารย์แน่นน้อย แสงเสนห์	กิจกรรม การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ด้านเชื้อแบคทีเรียของน้ำผึ้งจากเพื่อการพัฒนาสูตรสบู่ผสมน้ำผึ้งจาก
๕	ดร.อานันท์นิตย์ คุ้ยยกสุย	กิจกรรม การสังเคราะห์กรดแลคติก จากน้ำตาลจากเพื่อประยุกต์ใช้ในน้ำยาบ้วนปาก การพัฒนาฟิล์มซีโอไลต์-นาโนเซลลูโลสคอมโพสิตสำหรับกำจัดกลิ่นทุเรียน(เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘) กิจกรรมการพัฒนาอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์จากกรดแลคติกที่ได้จากน้ำตาลจากเพื่อใช้เป็นสารป้องกันรังสียูวีในครีมกันแดด การผลิตก๊าซชีวภาพและผลิตภัณฑ์ชีวภาพจากวัสดุเศษเหลือทุเรียนสำหรับการประยุกต์ใช้ (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘) กิจกรรม การสังเคราะห์นาโนเซลลูโลสจากเส้นใยให้เป็นสารเสริมแรงในฟิล์มบรรจุภัณฑ์ไบโอโนนาคอมโพสิต การสังเคราะห์ฮออลโลว์โคโตซานคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสคอมโพสิตเป็นวัสดุดูดซับสมรรถนะสูงสำหรับการกำจัดโลหะจากน้ำเสีย เลขที่สัญญา กท.วน.๐๒๗/๒๕๖๕
๖	ดร.สิริกุล เพชรหวล	กิจกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระถางชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้จากต้นจาก (พอนจาก) ที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อก่อโรครากเน่าในต้นกล้าพืช การคัดแยกยีสต์และแบคทีเรียกรดอะซิติกจากน้ำตาลสดมะพร้าวที่หมักโดยธรรมชาติ และการประยุกต์ใช้ในการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากน้ำมันมะพร้าว เลขที่สัญญา กท.วน.๐๑๙/๒๕๖๕

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	โครงการวิจัย
๗	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	กิจกรรมการพัฒนาอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์จากกรดแลคติกที่ได้จากน้ำตาลจากเพื่อใช้เป็นสารป้องกันรังสียูวีในครีมกันแดด
		สารเคลือบชีวภาพจากโคโตซานเจือซิลเวอร์นาโนและนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาทุเรียน (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
		กิจกรรม การสังเคราะห์นาโนเซลลูโลสจากเส้นใยให้เป็นสารเสริมแรงในฟิล์มบรรจุภัณฑ์ไบโอนาโนคอมโพสิต
		การพัฒนาฟิล์มซีไอโอดี-นาโนเซลลูโลสคอมโพสิตสำหรับกำจัดกลิ่นทุเรียน(เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
		การสังเคราะห์ฮออลโลว์โคโตซานคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสคอมโพสิตเป็นวัสดุดูดซับสมรรถนะสูงสำหรับการกำจัดโลหะจากน้ำเสีย เลขที่สัญญา กท.วน.๐๒๗/๒๕๖๕
๘	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก	กิจกรรม การประยุกต์ใช้น้ำหวานต้นจากในผลิตภัณฑ์อาหารทางเลือกเพื่อสุขภาพ
๙	รศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา	กิจกรรมการพัฒนาปุ๋ยน้ำแกรฟีนควอนตัมต่อทจากน้ำตาลจากที่มีสมบัติต้านเชื้อโรครากเน่าโรคใบจุด และเพิ่มผลผลิตผักสลัดที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิคส์
		ชีวสังเคราะห์ของอนุภาคซิลเวอร์นาโนโดยเชื้อรา Trichoderma sp.เพื่อใช้ในการควบคุมเชื้อรา Phytophthora palmivora สาเหตุโรครากเน่าและโคนเน่าของทุเรียน (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
		การพัฒนาฟิล์มซีไอโอดี-นาโนเซลลูโลสคอมโพสิตสำหรับกำจัดกลิ่นทุเรียน(เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
		กิจกรรมการพัฒนาอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์จากกรดแลคติกที่ได้จากน้ำตาลจากเพื่อใช้เป็นสารป้องกันรังสียูวีในครีมกันแดด
		กิจกรรม การสังเคราะห์นาโนเซลลูโลสจากเส้นใยให้เป็นสารเสริมแรงในฟิล์มบรรจุภัณฑ์ไบโอนาโนคอมโพสิต
		โครงการวิจัยบูรณาการ (Integrated Research Project) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่อง การแปรสภาพทางเคมีของแพลตฟอร์มทางเคมีที่เลือกไปเป็นเคมีภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มในไบโอรีไฟเนอรรี่ หัวข้อกรรมวิธีการคืนสภาพผงถ่านกัมมันต์ที่ใช้แล้วเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความสามารถในการดูดซับและประยุกต์ใช้เป็นสารตั้งต้นสำหรับผลิตวัสดุนาโนคอมโพสิตเพื่อขจัดสารอินทรีย์และหรือโลหะหนักที่ไม่พึงประสงค์จากกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย
การสังเคราะห์ฮออลโลว์โคโตซานคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสคอมโพสิตเป็นวัสดุดูดซับสมรรถนะสูงสำหรับการกำจัดโลหะจากน้ำเสีย เลขที่สัญญา กท.วน.๐๒๗/๒๕๖๕		
๑๐	ดร.วิไลวรรณ ไชยศรี	กิจกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเชิงสุขภาพจากน้ตาล

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	โครงการวิจัย
		จาก
		กิจกรรมการใช้น้ำตาลจากทดแทนการหารกในผลิตภัณฑ์ผลไม้แช่อิ่ม อบแห้งเพื่อสุขภาพ
		กิจกรรมการพัฒนานอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์จากกรดแลคติกที่ได้จาก น้ำตาลจากเพื่อใช้เป็นสารป้องกันรังสียูวีในครีมกันแดด
		กิจกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระถางชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้จากต้น จาก (พอนจาก) ที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อก่อโรครากเน่าในต้นกล้าพืช
		กิจกรรม การสังเคราะห์กรดแลคติก จากน้ำตาลจากเพื่อประยุกต์ใช้ใน น้ำยาบ้วนปาก
		การผลิตก๊าซชีวภาพและผลิตภัณฑ์ชีวภาพจากวัสดุเศษเหลือทุเรียน สำหรับการประยุกต์ใช้ (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
๑๑	ดร.ญานิศา เทพช่วย	กิจกรรม การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การประยุกต์ วัสดุเหลือใช้จากต้นจากร่วมกับอนุภาคเงินนาโนสำหรับใช้เป็นตัวเร่ง ปฏิกิริยารีดักชันเพื่อป้องกันเชื้อราในน้ำ
		การจัดการผลผลิตทุเรียนหมอนทองในอำเภอนบพิตำให้ได้คุณภาพและ แนวทางการลดการใช้สารเคมีและส่งเสริมสุขภาพของเกษตรกร (เลขที่ สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
๑๒	ดร.สาวิตรี ฤทธิช่วย	การเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทุเรียนและการประเมินความ แปรปรวนทางพันธุกรรมของประชากรทุเรียนโดยใช้เครื่องหมาย SSR (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
		การจัดการผลผลิตทุเรียนหมอนทองในอำเภอนบพิตำให้ได้คุณภาพและ แนวทางการลดการใช้สารเคมีและส่งเสริมสุขภาพของเกษตรกร (เลขที่ สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
		การอนุรักษ์เอกลักษณ์ทางพันธุกรรมของไก่แจ้สายพันธุ์พื้นเมืองบ้านวัง นาค จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีมาตรฐานร่วมกับการใช้ไมโคร เครื่องหมาย (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
๑๓	รศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร	การเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทุเรียนและการประเมินความ แปรปรวนทางพันธุกรรมของประชากรทุเรียนโดยใช้เครื่องหมาย SSR (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
		กิจกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระถางชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้จากต้น จาก (พอนจาก) ที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อก่อโรครากเน่าในต้นกล้าพืช
๑๔	ผศ.ดร.สมรภัช รอดเจริญ	การเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทุเรียนและการประเมินความ แปรปรวนทางพันธุกรรมของประชากรทุเรียนโดยใช้เครื่องหมาย SSR (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
๑๕	ดร.มณฑกกา วีระพงศ์	การเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทุเรียนและการประเมินความ แปรปรวนทางพันธุกรรมของประชากรทุเรียนโดยใช้เครื่องหมาย SSR (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
		กิจกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระถางชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้จากต้น จาก (พอนจาก) ที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อก่อโรครากเน่าในต้นกล้าพืช



ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	โครงการวิจัย
		การจัดการผลผลิตทุเรียนหอมทองในอำเภอนบพิตำให้ได้คุณภาพและแนวทางการลดการใช้สารเคมีและส่งเสริมสุขภาพของเกษตรกร (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
๑๖	ผศ.ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง	ชีวสังเคราะห์ของอนุภาคซิลเวอร์นาโนโดยเชื้อรา <i>Trichoderma</i> sp.เพื่อใช้ในการควบคุมเชื้อรา <i>Phytophthora palmivora</i> สาเหตุโรครากเน่าและโคนเน่าของทุเรียน (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
		กิจกรรมการพัฒนาปุ๋ยน้ำแกรฟีนควอนตัมต่อทจากน้ำตาลจากที่มีสมบัติต้านเชื้อโรครากเน่าโรคใบจุด และเพิ่มผลผลิตผักสลัดที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิคส์
		กิจกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระถางชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้จากต้นจาก (พอนจาก) ที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อก่อโรครากเน่าในต้นกล้าพืช
		การจัดการผลผลิตทุเรียนหอมทองในอำเภอนบพิตำให้ได้คุณภาพและแนวทางการลดการใช้สารเคมีและส่งเสริมสุขภาพของเกษตรกร (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
๑๗	ดร.โสภณา วงศ์ทอง	การจัดการผลผลิตทุเรียนหอมทองในอำเภอนบพิตำให้ได้คุณภาพและแนวทางการลดการใช้สารเคมีและส่งเสริมสุขภาพของเกษตรกร (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
		กิจกรรมการพัฒนาปุ๋ยน้ำแกรฟีนควอนตัมต่อทจากน้ำตาลจากที่มีสมบัติต้านเชื้อโรครากเน่าโรคใบจุด และเพิ่มผลผลิตผักสลัดที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิคส์
		กิจกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระถางชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้จากต้นจาก (พอนจาก) ที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อก่อโรครากเน่าในต้นกล้าพืช
		ชีวสังเคราะห์ของอนุภาคซิลเวอร์นาโนโดยเชื้อรา <i>Trichoderma</i> sp.เพื่อใช้ในการควบคุมเชื้อรา <i>Phytophthora palmivora</i> สาเหตุโรครากเน่าและโคนเน่าของทุเรียน (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
๑๘	ผศ.ดร.ปิยวรรณ เนื่องมัจฉา	การจัดการผลผลิตทุเรียนหอมทองในอำเภอนบพิตำให้ได้คุณภาพและแนวทางการลดการใช้สารเคมีและส่งเสริมสุขภาพของเกษตรกร (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
		ชีวสังเคราะห์ของอนุภาคซิลเวอร์นาโนโดยเชื้อรา <i>Trichoderma</i> sp.เพื่อใช้ในการควบคุมเชื้อรา <i>Phytophthora palmivora</i> สาเหตุโรครากเน่าและโคนเน่าของทุเรียน (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
๑๙	ผศ.ดร.ลัญจกร จันทร์อุตม	การจัดการผลผลิตทุเรียนหอมทองในอำเภอนบพิตำให้ได้คุณภาพและแนวทางการลดการใช้สารเคมีและส่งเสริมสุขภาพของเกษตรกร (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)
		กิจกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระถางชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้จากต้นจาก (พอนจาก) ที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อก่อโรครากเน่าในต้นกล้าพืช
๒๐	ดร.สุพัต เมืองศรีนุ่น	การจัดการผลผลิตทุเรียนหอมทองในอำเภอนบพิตำให้ได้คุณภาพและแนวทางการลดการใช้สารเคมีและส่งเสริมสุขภาพของเกษตรกร (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	โครงการวิจัย
๒๑	ผศ.ดร.อุทัย คูหาพงศ์	ระบบติดตามอาสาสมัครท่องเที่ยวไทย (อสทท.) เพื่อการจัดการท่องเที่ยวไทยอยางบูรณาการผ่านระบบ Entry Thailand
๒๒	ผศ.ดร.สมพร เรืองอ่อน	นครศรีธรรมราช : เมืองแห่งการเรียนรู้มรดกทางวัฒนธรรม การพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้ดิจิทัล มรดกทางวัฒนธรรม เพื่อเสริมสร้างทักษะดิจิทัลทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต และทักษะแรงงานแห่งอนาคต
๒๓	ผศ.โสภี แก้วชะญา	นครศรีธรรมราช : เมืองแห่งการเรียนรู้มรดกทางวัฒนธรรม การพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้ดิจิทัล มรดกทางวัฒนธรรม เพื่อเสริมสร้างทักษะดิจิทัลทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต และทักษะแรงงานแห่งอนาคต
๒๔	ดร.ปฐมพงษ์ ฉับพลัน	นครศรีธรรมราช : เมืองแห่งการเรียนรู้มรดกทางวัฒนธรรม การพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้ดิจิทัล มรดกทางวัฒนธรรม เพื่อเสริมสร้างทักษะดิจิทัลทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต และทักษะแรงงานแห่งอนาคต
๒๕	ดร.กฤตภาส สงศรีอินทร์	นครศรีธรรมราช : เมืองแห่งการเรียนรู้มรดกทางวัฒนธรรม การพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้ดิจิทัล มรดกทางวัฒนธรรม เพื่อเสริมสร้างทักษะดิจิทัลทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต และทักษะแรงงานแห่งอนาคต
๒๖	ผศ.ดร.สุนิษา คิดใจเดียว	นครศรีธรรมราช : เมืองแห่งการเรียนรู้มรดกทางวัฒนธรรม การพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้ดิจิทัล มรดกทางวัฒนธรรม เพื่อเสริมสร้างทักษะดิจิทัลทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต และทักษะแรงงานแห่งอนาคต
๒๗	ผศ.แสงจันทร์ เรืองอ่อน	นครศรีธรรมราช : เมืองแห่งการเรียนรู้มรดกทางวัฒนธรรม การพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้ดิจิทัล มรดกทางวัฒนธรรม เพื่อเสริมสร้างทักษะดิจิทัลทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต และทักษะแรงงานแห่งอนาคต
๒๘	ดร.นฤมล มีบุญ	ประสิทธิภาพของสารสกัดสมุนไพรในท้องถิ่นอำเภอหนองบัวลำภู (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๔๘)
๒๙	ผศ.นฤมล ขุนวิช่วย	การสร้างนิเวศพิพิธภัณฑ์เพื่อเสริมการเรียนรู้ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนสันติราษฎร์ประชาบำรุง อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๔๘)
๓๐	รศ.ดร.อรอนงค์ บุญคล่อง	การพัฒนาทรงและลดทลายผลิตภัณฑ์จากสานกระจูดสู่สากล (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๔๘)
๓๑	ผศ.ดร.ฉัตรชัย สังข์ผุด	<p>การพัฒนานวัตกรรมเคปลาโซเดียมต่ำของมชนป่าพรุควนเคร็ง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่สัญญา กท.วน.(ผ)๐๐๘/๒๕๖๕</p> <p>การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีบ้านฝิ่งอัจฉริยะ เพื่อการเลี้ยงฝิ่งเชิงอนุรักษ์ตำบลเคร็ง จังหวัดนครศรีธรรมราช</p> <p>ผลของการเสริมแมงโกสตินนาโนอิมันชั้นในอาหารสำเร็จรูปต่อการเจริญเติบโตและอัตราส่วนเพศปลาไน(Oreochromis niloticus (Linnaeus,๑๗๕๘))ระยะอนุบาล (เลขที่สัญญา กท.วน.๐๒๓/๒๕๖๕)</p> <p>การจัดการองค์ความรู้การหมักสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นบริสุทธิ์สูงร่วมกับสมุนไพรเพื่อพัฒนาต่อยอดเป็นอาหารสุขภาพและเครื่องสำอางเชิงพานิชย์ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช</p>
๓๒	ผศ.ดร.สุริยะ จันท์แก้ว	การพัฒนานวัตกรรมเคปลาโซเดียมต่ำของมชนป่าพรุควนเคร็ง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่สัญญา กท.วน.(ผ)๐๐๘/๒๕๖๕

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	โครงการวิจัย
		ผลของการเสริมแมงโกสตินนาโนอิมันชั้นในอาหารสำเร็จรูปต่อการเจริญเติบโตและอัตราส่วนเพศปลาไนล(Oreochromis niloticus (Linnaeus, ๑๗๕๘)) ระยะอนุบาล (เลขที่สัญญา กท.วน.๐๒๓/๒๕๖๕)
๓๓	ผศ.ดร.จรีพร ยืนนาน	การพัฒนาวัตกรรมการสารถาน้ำเกลือบนผิวผลิตภัณฑ์กระจุตของชุมชนพรุควนเคิ่ง อำเภอลำดวน จังหวัดนครศรีธรรมราช ( เลขที่สัญญา กท.วน.๐๐๙/๒๕๖๕) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีบ้านฝ้างอัจฉริยะ เพื่อการเลี้ยงฝ้างเชิงอนุรักษ์ ตำบลเคิ่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช
๓๔	ผศ.ดร.ชัยภรณ์ แก้วอ่อน	การพัฒนาวัตกรรมการสารถาน้ำเกลือบนผิวผลิตภัณฑ์กระจุตของชุมชนพรุควนเคิ่ง อำเภอลำดวน จังหวัดนครศรีธรรมราช ( เลขที่สัญญา กท.วน.๐๐๙/๒๕๖๕)
๓๕	ผศ.อภิสิทธิ์รัตน์ ชันแก้ว	การพัฒนาวัตกรรมการสารถาน้ำเกลือบนผิวผลิตภัณฑ์กระจุตของชุมชนพรุควนเคิ่ง อำเภอลำดวน จังหวัดนครศรีธรรมราช ( เลขที่สัญญา กท.วน.๐๐๙/๒๕๖๕)
๓๖	อาจารย์อุไรวรรณ วันทอง	การพัฒนาวัตกรรมการสารถาน้ำเกลือบนผิวผลิตภัณฑ์กระจุตของชุมชนพรุควนเคิ่ง อำเภอลำดวน จังหวัดนครศรีธรรมราช ( เลขที่สัญญา กท.วน.๐๐๙/๒๕๖๕) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีบ้านฝ้างอัจฉริยะ เพื่อการเลี้ยงฝ้างเชิงอนุรักษ์ ตำบลเคิ่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช
๓๗	ผศ.ดร.ชนิษฐา กิรติภัทรกาญจน์	การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัสดุเหลือใช้จากกระจุตสู่ผลิตภัณฑ์เนมิตกับสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมการท่องเที่ยวชุมชนป่าพรุควนเคิ่ง อำเภอลำดวน จังหวัดนครศรีธรรมราช (เลขที่สัญญา กท.วน.๐๑๐/๒๕๖๕)
๓๘	ผศ.ดร.มนิต พลลลา	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีบ้านฝ้างอัจฉริยะ เพื่อการเลี้ยงฝ้างเชิงอนุรักษ์ ตำบลเคิ่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่สัญญา กท.วน.๐๑๑/๒๕๖๕
๓๙	ดร.มณฑกานต์ ทองสม	การคัดแยกยีสต์และแบคทีเรียกรดอะซิติกจากน้ำตาลสดมะพร้าวที่หมักโดยธรรมชาติ และการประยุกต์ใช้ในการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากน้ำมันมะพร้าว เลขที่สัญญา กท.วน.๐๑๙/๒๕๖๕ กิจกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระถางชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้จากต้นจาก (พอนจาก) ที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อก่อโรครากเน่าในต้นกล้วย กิจกรรมการใช้น้ำตาลจากทดแทนการหารกในผลิตภัณฑ์ผลไม้แช่อิ่มอบแห้งเพื่อสุขภาพ
๔๐	ผศ.วันดี แก้วสุพรรณ	การพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาน้ำพริกนรกปลาอย่าง ของวิสาหกิจชุมชนแปรรูปเนื้อสัตว์และน้ำพริก การพัฒนาผลผลิตและผลิตภัณฑ์กล้วยน้ำว้า เพื่อสร้างอาชีพอย่างยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ การพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อลดการอมน้ำมัน ของกล้วยเล็บมือนางอบชุบแปงทอด ร้านกอบกุล การจัดการองค์ความรู้การหมักสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นบริสุทธิ์สูงร่วมกับสมุนไพรเพื่อพัฒนาต่อยอดเป็นอาหารสุขภาพและเครื่องสำอางเชิงพานิชย์ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	โครงการวิจัย
๔๑	ดร.จตุพร คงทอง	การปรับปรุงกระบวนการแปรรูปและการบรรจุที่ส่งผลต่อการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์น้ำพริกกะปิผัดเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับรับรองมาตรฐาน
๔๒	อาจารย์สิตา ฤทธิธำธรรม	การจัดการองค์ความรู้การหมักสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นบริสุทธิ์สูงร่วมกับสมุนไพรเพื่อพัฒนาต่อยอดเป็นอาหารสุขภาพและเครื่องสำอางเชิงพาณิชย์ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรมพัฒนาโจทย์อย่างต่อเนื่อง ทำให้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัยทั้งทุนภายในและภายนอก รวมเป็นจำนวน ๖,๑๕๗,๔๑๖ โดยแบ่งเป็น

ทุนภายในมหาวิทยาลัยจำนวน ๖๐๓,๔๐๐ บาท

ทุนภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน ๕,๕๕๔,๐๑๖ บาท

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๑	กิจกรรม ศึกษาการปลูก การ เขตกรรมและขยายพันธุ์ต้น จากไปพื้นที่ตำบลนาบนา ลุ่มน้ำปากพนัง	เยาวมาลย์ เขียวสอาด	๑๐๐			อพสธ.๒๕๖๕		๔๖,๐๐๐
๒	กิจกรรม การใช้น้ำตาลจาก ทดแทนการหารกใน ผลิตภัณฑ์ผลไม้แช่อิ่มอบแห้ง เพื่อสุขภาพ	จันทิรา วงศ์วิเชียร	๑๐๐			อพสธ.๒๕๖๕		๔๒,๐๐๐
๓	กิจกรรมการเพิ่ม ประสิทธิภาพเตาเผาเพื่อ พัฒนาผลิตภัณฑ์ไบโอชาร์ และน้ำส้มควันไม้จากวัสดุ เศษเหลือของจาก	เยาวมาลย์ เขียวสอาด	๑๐๐			อพสธ.๒๕๖๕		๔๖,๐๐๐
๔	กิจกรรม การสังเคราะห์นา โนเซลลูโลสจากเส้นใยให้เป็น สารเสริมแรงในฟิล์มบรรจุ ภัณฑ์ไบโอโนคอมโพสิต	รุ่งนภา พิมเสน	๑๐๐			อพสธ.๒๕๖๕		๔๖,๐๐๐
๕	กิจกรรม การศึกษาฤทธิ์ต้าน อนุมูลอิสระ ด้านเชื้อแบคที เมียของน้ำผึ้งจากเพื่อการ พัฒนาสูตรสบู่ผสมน้ำผึ้งจาก	แนนน้อย แสงเสน่ห์	๑๐๐			อพสธ.๒๕๖๕		๔๖,๐๐๐

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๖	กิจกรรม การสังเคราะห์กรดแลคติก จากน้ำตาลจากเพื่อประยุกต์ใช้ในน้ำยาบ้วนปาก	อานันท์นิตย์ คุ้ยยกสุย	๑๐๐			อพสธ.๒๕๖๕	๔๖,๐๐๐	
๗	กิจกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้จากต้นจาก (พอนจาก) ที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อก่อโรครากเน่าในต้นกล้าพืช	สิริกุล เพชรทวล	๑๐๐			อพสธ.๒๕๖๕	๔๖,๐๐๐	
๘	กิจกรรมการพัฒนาอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์จากกรดแลคติกที่ได้จากน้ำตาลจากเพื่อใช้เป็นสารป้องกันรังสียูวีในครีมกันแดด	ปวีณา ปรวัฒนกุล	๑๐๐			อพสธ.๒๕๖๕	๔๖,๐๐๐	
๙	กิจกรรม การประยุกต์ใช้น้ำหวานต้นจากในผลิตภัณฑ์อาหารทางเลือกเพื่อสุขภาพ	จุรีภรณ์ นวนมุสิก	๑๐๐			อพสธ.๒๕๖๕	๓๖,๐๐๐	
๑๐	กิจกรรมการพัฒนาปุ๋ยน้ำแกลรพินควอนตัมต่อทจากน้ำตาลจากที่มีสมบัติต้านเชื้อโรครากเน่าโรคใบจุด และเพิ่มผลผลิตผักสลัดที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิคส์	ประวิทย์ เนื่องมัจฉา	๑๐๐			อพสธ.๒๕๖๕	๔๖,๐๐๐	
๑๑	กิจกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเชิงสุขภาพคอมบูชาจากน้ำตาลจาก	วิไลวรรณ ไชยสร	๑๐๐			อพสธ.๒๕๖๕	๔๖,๐๐๐	
๑๒	กิจกรรม การใช้ประโยชน์	ญาณิศา เทพช่วย	๑๐๐			อพสธ.๒๕๖๕	๔๖,๐๐๐	

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
	จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การประยุกต์วัสดุเหลือใช้จากต้นจากร่วมกับอนุภาคเงินนาโนสำหรับใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยารีดักชันเพื่อพอกจากสีย้อมในน้ำ							
๑๓	การเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทุเรียนและการประเมินความแปรปรวนทางพันธุกรรมของประชากรทุเรียนโดยใช้เครื่องหมาย SSR (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	สุภาวดี งามสูตร	๔๐ (๑๗๙,๒๐๐)	สาวิตรี ฤทธิ์ช่วย สมรภัช รอดเจริญ มัณฑกา วีระพงศ์ ผการัตน์ โรจน์ดวง	๓๐ (๑๓๔,๔๐๐) ๑๐ (๔๔,๘๐๐) ๑๐ (๔๔,๘๐๐) ๑๐	สกสว ๒๕๖๕		๔๔๘,๐๐๐
๑๔	ชีวสังเคราะห์ของอนุภาคซิลเวอร์นาโนโดยเชื้อรา Trichoderma sp. เพื่อใช้ในการควบคุมเชื้อรา Phytophthora palmivora สาเหตุโรครากเน่าและโคนเน่าของทุเรียน (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	สุมาลี เลี่ยมทอง	๔๐	ประวิทย์ เนื่องมัจฉา โสภณา วงศ์ทอง อานันนิตย์ คุ้ยยกสุย ปิยวรรณ เนื่องมัจฉา	๒๐ ๒๐ ๑๐ ๑๐	สกสว ๒๕๖๕		๓๔๓,๐๐๐
๑๕	การจัดการผลผลิตทุเรียนหมอนทองในอำเภอนบพิตำให้ได้คุณภาพและแนวทางการลดการใช้สารเคมีและส่งเสริมสุขภาพของเกษตรกร(เลขที่สัญญา	เยาวมาลย์ เขียวสอาด	๒๐	สาวิตรี ฤทธิ์ช่วย โสภณา วงศ์ทอง สุมาลี เลี่ยมทอง มัณฑกา วีระพงศ์ ลัญจกร จันทร์อุดม ญานิศา เทพช่วย	๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	สกสว ๒๕๖๕		๕๔๙,๕๐๐

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
	FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)			ปิยวรรณ เนื่องมัจฉา สุพัต เมืองศรีนุ่น	๑๐ ๑๐			
๑๖	ระบบติดตามอาสาสมัคร ท่องเที่ยวไทย (อสทท.) เพื่อ การจัดการท่องเที่ยวไทยอยจ างบูรณาการผ่านระบบ Entry Thailand	กฤษณะเดช เจริญสุธาสิณี	๒๕	มัลลิกา เจริญสุธาสิณี อุทัย คูหาพงศ์ ภูสิต ท่อเพชร	๒๕ ๒๕(๔๗๕,๐๐๐) ๒๕	หน่วย บริหาร และจัดการทุน ด้านการเพิ่ม ความสามารถใน การแข่งขันของ ประเทศ		๑,๙๐๐,๐๐๐
๑๗	นครศรีธรรมราช : เมืองแห่ง การเรียนรู้มรดกทาง วัฒนธรรม การพัฒนาระบบ นิเวศการเรียนรู้ดิจิทัล มรดก ทางวัฒนธรรม เพื่อ เสริมสร้างทักษะดิจิทัลทักษะ การเรียนรู้ตลอดชีวิต และ ทักษะแรงงานแห่งอนาคต	สมพร เรืองอ่อน	๕๐	สุนิษา คิดใจเดียว แสงจันทร์ เรืองอ่อน โสภี แก้วชะภา ปฐมพงษ์ ฉับปลัน กฤตภาส สงศรีอินทร์	๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	หน่วยบริหารและ จัดการทุนวิจัย ด้านการพัฒนา ระดับ พื้นที่(บพท.)		๒๗๐,๐๐๐
๑๘	สารเคลือบชีวภาพจากไคโต ซานเจือซิลเวอร์นาโนและนา โนซิงค์ออกไซด์เพื่อยืดอายุ การเก็บรักษาทุเรียน(เลขที่ สัญญา RB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	ปวีณา ปรวัดนกุล	๕๐	มณฑกานต์ ทองสม ประวิทย์ เนื่องมัจฉา รุ่งนภา พิมเสน มยุร หล้าสุบ	๒๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	สกว ๒๕๖๕		๒๗๓,๐๐๐
๑๙	การผลิตก๊าซชีวภาพและผลิต ภัณฑ์ชีวภาพจากวัสดุเศษ เหลือทุเรียนสำหรับการ ประยุกต์ใช้(เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์	๕๐	อานันนิทย์ คุ้ยยกสุย รุ่งนภา พิมเสน วีไลวรรณ ไชยศรี	๒๐ ๑๕ ๑๕	สกว ๒๕๖๕		๓๔๓,๐๐๐
๒๐	การพัฒนาฟิล์มซีโอไลต์-นา	รุ่งนภา พิมเสน	๕๕	ประวิทย์ เนื่องมัจฉา	๑๕	สกว ๒๕๖๕		๒๒๔,๐๐๐



ลำดับที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
	โนเชลลูโลสคอมโพสิต สำหรับกำจัดกลิ่นทุเรียน (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)			ปวีณา ปรวัฒน์กุล อานันนิตย์ คุ้ยยกสุย	๑๕ ๑๕			
๒๑	การศึกษาการผสมพันธุ์และ พัฒนาไก่แจ้สวยงามบน พื้นฐานภูมิปัญญาท้องถิ่น บ้านวังนาค จังหวัด นครศรีธรรมราช (เลขที่ สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	เยาวมาลย์ เขียวสอาด	๗๐	สาวิตรี ฤทธิ์ช่วย	๓๐	สกสว ๒๕๖๕		๓๐๖,๐๐๐
๒๒	การอนุรักษ์เอกลักษณ์ทาง พันธุกรรมของไก่แจ้สายพันธุ์ พื้นเมืองบ้านวังนาค จังหวัด นครศรีธรรมราช โดยวิธี มาตรฐานร่วมกับการใช้ โมเลกุลเครื่องหมาย (เลขที่ สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	สาวิตรี ฤทธิ์ช่วย	๓๐	เยาวมาลย์ เขียวสอาด	๗๐	สกสว ๒๕๖๕		๓๘๙,๐๐๐
๒๓	ประสิทธิภาพของสารสกัด สมุนไพรในท้องถิ่นอำเภอ นบพิตำต่อไก่แจ้บ้านวังนาค (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	นฤมล มีบุญ	๗๐	เยาวมาลย์ เขียวสอาด	๓๐	สกสว ๒๕๖๕		๒๘๔,๐๐๐
๒๔	การสร้างนิเวศพิพิธภัณฑเพื่อ เสริมการเรียนรู้ โรงเรียน ตำรวจตระเวนชายแดนสันติ ราษฎร์ประชาบำรุง อำเภอ	มานะ ขุนวีช่วย	๕๕	จิราภรณ์ เหมพันธ์ นฤมล ขุนวีช่วย	๒๕ ๒๐(๖๑,๕๓๖)	สกสว ๒๕๖๕		๓๐๗,๖๘๐

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
	ปะเหลียน จังหวัดตรัง (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)							
๒๕	การพัฒนาทรงและลดทลาย ผลิตภัณฑ์จักสานกระจูดสู่ สากล (เลขที่สัญญา FRB๖๕๐๐๖๐/๐๑๙๘)	อรอนงค์ บุญคตอง	๕๐(๑๒๗,๕๐๐)	จूरรัตน์ เสนาะกรรณ สุพจน์ แสงมณี	๓๐ ๒๐	สกว ๒๕๖๕		๒๕๕,๐๐๐
๒๖	โครงการวิจัยบูรณาการ (Integrated Research Project) ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่อง การแปรสภาพทางเคมี ของแพลตฟอร์มทางเคมีที่ เลือกไปเป็นเคมีภัณฑ์ที่มี มูลค่าเพิ่มในไบโอรีไฟเนอรรี่ หัวข้อกรรมวิธีการคืนสภาพ ผงถ่านกัมมันต์ที่ใช้แล้วเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพ ความสามารถในการดูดซับ และประยุกต์ใช้เป็นสารตั้ง ต้นสำหรับผลิตวัสดุนาโน คอมโพสิตเพื่อจัด สารอินทรีย์และหรือโลหะ หนักที่ไม่พึงประสงค์จาก กระบวนการผลิตน้ำตาล ทราย	ศักดิ์สิทธิ์ จันทร์ไทย		ประวิทย์ เนื่องมัจฉา พิชญ์ชาญ ศรีเจริญ นันท์ชา ลิ้มชวงค์ ยลพัชร อารีรบ		ทุนจากศูนย์ ความเป็นเลิศ ด้านนวัตกรรม ทางเคมี (PERCH-CIC)		๔๕๐,๐๐๐
๒๗	การพัฒนานวัตกรรมเคปปลา	ฉัตรชัย สังข์มุด	๕๐ (๒๙,๕๐๐)	สุริยะ จันทร์แก้ว	๑๐ (๕,๙๐๐)	กองทุนเพื่อการ	๕๙,๐๐๐	

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
	โซเดียมต่ำของมขนป่าพรุควนเคร็ง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่สัญญา กท.วน.(ผ) ๐๐๘/๒๕๖๕			จิราภรณ์ สังข์ผุด อนุสรณ์ บันลือพีช นุชวรา อองศารา โชคชัย หมั่นถานอม	๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	วิจัยประจำปี ๒๕๖๕		
๒๘	การพัฒนานวัตกรรมการกันน้ำเคลือบบนผิวผลิตภัณฑ์กระจุดของชุมชน พรุควนเคร็ง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ( เลขที่สัญญา กท.วน.๐๐๙/๒๕๖๕)	จूरีพร ยีนนาน	๗๐	ชัยภรณ์ แก้วอ่อน อภิสิทธิ์รัตน์ ชันแกลัว อุไรวรรณ วันทอง	๑๐ ๑๐ ๑๐	กองทุนเพื่อการวิจัยประจำปี ๒๕๖๕	๕๑,๑๐๐	
๒๙	การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัสดุเหลือใช้จากกระจุดสู่ผลิตภัณฑ์ที่เนมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมการท่องเที่ยวชุมชนป่าพรุควนเคร็ง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช (เลขที่สัญญา กท.วน.๐๑๐/๒๕๖๕)	ชนิษฐา กิริติภัทรกาญจน์	๗๐	อาจารย์พัชรินทร์ อินทมาส นางสาวจุฬาลักษณ์ รัตนสุภา	๒๐ ๑๐	กองทุนเพื่อการวิจัยประจำปี ๒๕๖๕	๕๕,๐๐๐	
๓๐	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีบ้านฝิ่งอัจฉริยะ เพื่อการเลี้ยงฝิ่งเชิงอนุรักษ์ตำบลเคร็ง จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่สัญญา กท.วน. ๐๑๑/๒๕๖๕	อุไรวรรณ วันทอง	๖๐ (๓๓,๖๐๐)	ฉัตรชัย สังข์ผุด มนิต พลหลา จूरีพร ยีนนาน พัชรินทร์ อินทมาส	๑๐ (๕,๖๐๐) ๑๐ (๕,๖๐๐) ๑๐ (๕,๖๐๐) ๑๐	กองทุนเพื่อการวิจัยประจำปี ๒๕๖๕	๕๖,๐๐๐	
๓๑	การคัดแยกยีสต์และแบคทีเรียกรดอะซีติกจาก	สิริกุล เพชรทวล	๗๐	มณฑการต์ ทองสม	๓๐	กองทุนเพื่อการวิจัยประจำปี	๔๐,๐๐๐	

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
	น้ำตาลสดมะพร้าวที่หมักโดย ธรรมชาติ และการ ประยุกต์ใช้ในการผลิต น้ำส้มสายชูหมักจากน้ำมัน พร้าว เลขที่สัญญา กท.วน. ๐๑๙/๒๕๖๕					๒๕๖๕		
๓๒	ผลของการเสริมแมงโกสติน นาโนอิมันชั้นในอาหาร สำเร็จรูปต่อการเจริญเติบโต และอัตราส่วนเพศปลาไนล์ (Oreochromis niloticus (Linnaeus,๑๗๕๘))ระยะ อนุบาล (เลขที่สัญญา กท. วน.๐๒๓/๒๕๖๕)	สุริยะ จันทร์แก้ว	๗๐ (๒๘,๐๐๐)	ฉัตรชัย สังข์ผุด บุญฤทธิ์ บุญมาศ	๒๐ (๘,๐๐๐) ๑๐	กองทุนเพื่อการ วิจัยประจำปี ๒๕๖๕	๔๐,๐๐๐	
๓๓	การสังเคราะห์ฮอโลโลว์โคโต ซานคาร์บอกซีเมทิล เซลลูโลสคอมโพสิตเป็นวัสดุ ดูดซับสมรรถนะสูงสำหรับ การกำจัดโลหะจากน้ำเสีย เลขที่สัญญา กท.วน. ๐๒๗/๒๕๖๕	ประวิทย์ เนื่องมัจฉา	๕๔	อานันท์นิตย์ ค่อยยกสุข รุ่งนภา พิมเสน ปวีณา ปรวัณกุล	๑๕ ๑๕ ๑๕	กองทุนเพื่อการ วิจัยประจำปี ๒๕๖๕	๔๐,๐๐๐	
๓๔	การพัฒนากระบวนการผลิต เพื่อยืดอายุการเก็บรักษา น้ำพริกนรกปลาย่าง ของ วิสาหกิจชุมชนแปรรูป เนื้อสัตว์และน้ำพริก	วันดี แก้วสุพรรณ	๑๐๐			โครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๕		๑๔๖,๒๐๐.๐๐
๓๕	การพัฒนาผลผลิตและ ผลิตภัณฑ์กล้วยน้ำว้า เพื่อ	วันดี แก้วสุพรรณ	๑๐๐			โครงการจัดการ ความรู้การวิจัย		๔๕๐,๐๐๐.๐๐

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
	สร้างอาชีพอย่างยั่งยืน ตามแนวพระราชดำริ					และถ่ายทอดเพื่อ การใช้ประโยชน์ ประจำปี ๒๕๖๕		
๓๖	การพัฒนากระบวนการผลิต เพื่อลดการปนเปื้อนของ กล้วยเล็บมือนางอบชุบแปง ทอด ร้านกอบกุล	วันดี แก้วสุวรรณ	๑๐๐			โครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๕		๑๓๓,๐๘๐.๐๐
๓๗	การปรับปรุงกระบวนการ แปรรูปและการบรรจุที่ส่งผล ต่อการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ น้ำพริกกะปิผัดเพื่อเตรียม ความพร้อมสำหรับรับรอง มาตรฐาน	จิตุพร คงทอง	๑๐๐			โครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๕		๑๖๐,๐๐๐
๓๘	การจัดการองค์ความรู้การ หมักสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัด เย็นบริสุทธิ์สูงร่วมกับ สมุนไพรเพื่อพัฒนาต่อยอด เป็นอาหารสุขภาพและ เครื่องสำอางเชิงพาณิชย์ใน พื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	จิราภรณ์ สังข์ผุด	๕๐	ฉัตรชัย สังข์ผุด วันดี แก้วสุวรรณ จันทิรา วงศ์วิเชียร ลีตา ฤทธิ์ธรรม	๓๐ (๑๕๐,๐๐๐) ๑๐ (๕๐,๐๐๐) ๑๐ (๕๐,๐๐๐) ๑๐ (๕๐,๐๐๐)	โครงการจัดการ ความรู้การวิจัย และถ่ายทอดเพื่อ การใช้ประโยชน์ ประจำปี ๒๕๖๕		๕๐๐,๐๐๐
จำนวนโครงการวิจัยทั้งสิ้น ๓๘ เรื่อง งบประมาณ ๖,๑๕๗,๔๑๖ บาท								
แหล่งทุนภายใน(คิดตามสัดส่วนนักวิจัยคณะวิทยาฯ) จำนวนเงิน ๖๐๓,๔๐๐ บาท และแหล่งทุนภายนอก (คิดตามสัดส่วนนักวิจัยคณะวิทยาฯ) จำนวนเงิน ๕,๕๕๔,๐๑๖ บาท								

## ๓.๖.๒ จำนวนการเผยแพร่

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ บุคลากรสายวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการเผยแพร่งานวิจัย จำนวนทั้งสิ้น บทความ แยกได้

ดังนี้

จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ในการเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ	จำนวน ๑๘ เรื่อง
จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ในการเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	จำนวน ๗ เรื่อง
จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๒	จำนวน ๔ เรื่อง
จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑	จำนวน ๖ เรื่อง
จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ	จำนวน ๑๙ เรื่อง

## บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/ จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัย นั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับชาติ	ค่า น้ำหนักร
๑	การตูนแอนิเมชัน ๒ มิติ เรื่องปัญหาใน จังหวัดนครศรีธรรมราช	ภูรินทร์ ทองมาก กฤติยา หมินหมั่น สุนิษา คิดใจเดียว ปฐมพงษ์ ฉับพลัน วิจิต สุขุขทร	๒๕๖๔	ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชภัฏสุราษฎร์ธานีวิจัย ครั้งที่ ๑๖”, ๑๖-๑๘ ธันวาคม ม ๒๕๖๔ (น .๔๐๑-๔๐๓). สุราษฎร์ธานี: มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี.	ระดับชาติ	๐.๒

## บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/ จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัย นั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับชาติ	ค่า น้ำหนัก
๒	สื่อการเรียนการสอนหนังสือตะลุง	ลิขิต เส็งเสน นันทชนัน ปิดชิด สุนิษา คัดใจเดียว โสภี แก้วชะฎา อวยพร ชูแก้ว	๒๕๖๔	ในการประชุมวิชาการระดับชาติ“ราชภัฏสุราษฎร์ธานีวิจัย ครั้งที่ ๑๖”, ๑๖-๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ (น.๓๙๑-๔๐๐). สุราษฎร์ธานี: มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี.	ระดับชาติ	๐.๒
๓	การ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง การดูแลสุขภาพใน วัยผู้สูงอายุ	รัชฎาพร เทพแก้ว แสงจันทร์ เรืองอ่อน สุนิษา คัดใจเดียว รัตยากร ไทยพันธ์ วลัยภรณ์ ศรีเกลี้ยง กฤตภาส สงศรีอินทร์	๒๕๖๕	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗ (NSCIC ๒๐๒๒), ๑๐- ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ (น.๑๔๐๒-๑๔๑๑). สุราษฎร์ธานี: มหาวิทยาลัย ราชภัฏสุราษฎร์ธานี	ระดับชาติ	๐.๒
๔	การ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง ฝุ่น	ศิริภัสสร สิมไต้ยั้ง	๒๕๖๕	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗ (NSCIC ๒๐๒๒), ๑๐- ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ (น.๑๓๘๓-๑๓๙๑). สุราษฎร์ธานี: มหาวิทยาลัย ราชภัฏสุราษฎร์ธานี.	ระดับชาติ	๐.๒
๕	การพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง บ้านอัจฉริยะ	ปรีญาภรณ์ ต้าเดิม มลธิรา ทัดระเปียบ พีรพัฒน์ ชนะศรี ไพโรจน์ เสนา กฤตภาส สงศรีอินทร์ อวยพร ชูแก้ว	๒๕๖๕	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗ (NSCIC ๒๐๒๒), ๑๐- ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ (น.๑๔๑๙-๑๔๒๗). สุราษฎร์ธานี: มหาวิทยาลัย ราชภัฏสุราษฎร์ธานี.	ระดับชาติ	๐.๒

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/ จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัย นั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับชาติ	ค่า น้ำหนัก
๖	สื่อการเรียนการสอน เรื่อง ประเพณีวัฒนธรรมนครศรีธรรมราช	ทัตพงศ์ สังขพรรณ พิมรินทร์ พรหมดนตรี อวยพร ชูแก้ว สุนิษา คัดใจเดียว โสภี แก้วชะภา ปฐมพงษ์ ฉับพลัน	๒๕๖๕	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ ๗ (NSCIC ๒๐๒๒), ๑๐-๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ (น.๑๓๖๓-๑๓๗๒). สุราษฎร์ธานี: มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี.	ระดับชาติ	๐.๒
๘	ระบบสารสนเทศสำหรับ ส่งเสริมการ ท่องเที่ยวชุมชน	นุรชีลาห์ มะดิเยาะ สมพร เรืองอ่อน โสภี แก้วชะภา กฤตภาส สงครีอินทร์ ธนฤทธิ์ ชลรัักษ์	๒๕๖๕	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗ (NSCIC ๒๐๒๒), ๑๐- ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ (น.๑๔๗๓-๑๔๘๓). สุราษฎร์ธานี: มหาวิทยาลัย ราชภัฏสุราษฎร์ธานี.	ระดับชาติ	๐.๒
๙	สื่อการตูนแอนิเมชันรายวิชาเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปี ที่ ๑	ธีรวิทย์ สังข์ช่วย แสงจันทร์ เรืองอ่อน วิจิต สุขทร พิรุฬห์ ทองด้วง รัตยากร ไทยพันธ์	๒๕๖๕	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗ (NSCIC ๒๐๒๒), ๑๐- ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ (น.๑๔๑๒-๑๔๑๘). สุราษฎร์ธานี: มหาวิทยาลัย ราชภัฏ	ระดับชาติ	๐.๒



บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/ จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัย นั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับชาติ	ค่า น้ำหนักร
๑๐	การ์ตูนแอนิเมชัน ๒ มิติ เรื่อง ศาสนาใน จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกธิดา เอี่ยมสะอาด วลัยภรณ์ ศรีเกลี้ยง <b>ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน</b> <b>วิจิต สุขทรไพโรจน์</b> <b>เสนาสมพร เรืองอ่อน</b> ภัสรา ศรีชน		ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗ (NSCIC ๒๐๒๒), ๑๐- ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ (น.๑๓๗๓-๑๓๘๒). สุราษฎร์ธานี: มหาวิทยาลัย ราชภัฏสุราษฎร์ธานี.	ระดับชาติ	๐.๒
๑๑	การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง (IoT) สำหรับ การเกษตร	กัญจิกา มุสิกะ นัทธชนัน ปิดชิด อะรัช พฤษภาพ ตัสนีม จันทรศรี <b>ไพโรจน์ เสนา</b> <b>วลัยภรณ์ ศรีเกลี้ยง</b> <b>สมพร เรืองอ่อน</b>	๒๕๖๕	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗ (NSCIC ๒๐๒๒), ๑๐- ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ (น.๑๔๒๘-๑๔๓๖).สุราษฎร์ธานี: มหาวิทยาลัย ราชภัฏสุราษฎร์ธานี.	ระดับชาติ	๐.๒
๑๒	ขยะพลาสติกในช่วงสถานการณ์ที่มีการแพร่ ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ในพื้นที่ชุมชนมหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช.	ศิญาณินท์ คำมี จันทิมา เคหาแก้ว <b>ชนิษฐา กิรติภัทรกาญจน์</b> Fahmida Wazed Tina	๒๕๖๕	นการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ครั้งที่ ๗ The ๗th National Science And Technology Conference (NSCIC ๒๐๒๒) ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕.๒๖-๓๔.	ระดับชาติ	๐.๒

## บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/ จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัย นั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับชาติ	ค่า น้ำหนัก
๑๓	วิธีการใหม่สำหรับการแก้สมการไม่เชิงเส้น โดยใช้พหุนามเทย์เลอร์กำลังสอง	รัตติยา ฤทธิช่วย อรอุมา รักษาชล ณัฐธินีย์ คงนวล เพ็ญญา กองทอง.	๒๕๖๕	ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ครั้งที่ ๗The ๗ <sup>th</sup> National Science And Technology Conference (NSCIC ๒๐๒๒)ณ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕. ๓๖๖ - ๓๗๐	ระดับชาติ	๐.๒
๑๔	ปัจจัยด้านภูมิอากาศที่มีอิทธิพลต่อจำนวน ผู้ป่วยโรคไวรัสโคโรนา๒๐๑๙ (โควิด-๑๙) ในภาคใต้ของประเทศไทย	ศุภวรรณ พรหมเพรา มนิต พลลลา อัมพา เกียรติก้องศิริ ขวัญฤทัย เรืองฤทธิ์ เกศรารวรรณ สันทมิตร	๒๕๖๕	ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ครั้งที่ ๗The ๗ <sup>th</sup> National Science And Technology Conference (NSCIC ๒๐๒๒)ณ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วันที่ ๑๐ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕. ๓๓๓ - ๓๔๐	ระดับชาติ	๐.๒
๑๕	การยกระดับน้ำผึ้งป่าชายเลนเป็น ผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์ของชุมชนปากพูน	มณฑกานต์ ทองสม ลัญจกร จันทร์อุดม	๒๕๖๔	ใน “มหกรรมงานวิจัยและวันนักประดิษฐ์ส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๔ (Regional Research Expo and Inventors’ day ๒๐๒๑) ในรูปแบบเสมือนจริง Online และ Onsite ภายใต้แนวคิด “การวิจัย และนวัตกรรมภาคใต้ สู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ในยุควิถีใหม่” จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุ ราษฎร์ธานีระหว่างวันที่ ๑๖-๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๔	ระดับชาติ	๐.๒
๑๖	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย ของสารสกัดหยาบจากใบทองพันชั่งต่อเชื้อ แบคทีเรียก่อโรคผิวหนัง.	มณฑกานต์ ทองสม เอมพิกา นพแก้ว จุฑามณี สายนาค	๒๕๖๕	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗ (NSCIC ๒๐๒๒), ๑๐- ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ (น.๒๕๑ - ๒๖๐).สุราษฎร์ธานี: มหาวิทยาลัย ราชภัฏสุราษฎร์ธานี	ระดับชาติ	๐.๒
๑๗	การแยกและจำแนกชนิดราเอนโดไฟต์จาก	สุมาลี เลี่ยมทอง	๒๕๖๕	ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ระดับชาติ	๐.๒

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/ จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัย นั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับชาติ	ค่า น้ำหนัก
	ต้นยี่โถปื้บั้งและต้นโทะ ที่ขึ้นในเหมืองแร่ เหล็กเก่า อ.นบพิตำ จ. นครศรีธรรมราช	โสภณา วงศ์ทอง ชโลธร แก้วธวัชวิเศษ ธัญญลักษณ์ สีแค รเวียา พรหมนิล อรอนงค์ จันช่วย		เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ ๗ (NSCIC ๒๐๒๒), ๑๐- ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ (น.๒๖๑ - ๒๖๙).สุราษฎร์ธานี: มหาวิทยาลัย ราชภัฏสุราษฎร์ธานี.		
๑๘	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารที่เหลือจาก กระบวนการหมักน้ำตาลโตนดด้วยยีสต์	ศศิธร ผดุงกาญจน์ ณัฐธิดา ไชยรัตน์ วิไลวรรณ ไชยสร จุรีภรณ์ นวนมุลิก สิทธิพร เพชรทองขาว.	๒๕๖๔	ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชภัฏสุราษฎร์ธานีวิจัย ครั้งที่ ๑๖ ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๘ธันวาคม ๒๕๖๔, หน้า ๔๖๗-๔๗๖.	ระดับชาติ	๐.๒

## บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับ ซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับ นานาชาติ	ค่า น้ำหนัก
๑	Preparation of Cymbopogon nardus (L.) Rendle oil nanocapsule by encapsulation process for embedding into cotton fibers	Pimsen, R Porrawatkul, P Sangsane, N Thongsom, M	๒๕๖๔	The ๑๕th International Conference on Multi- functional Materials and Applications, November ๒๕-๒๖, Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Thailand.	ระดับ นานาชาติ	๐.๔
๒	Development of sunscreen using Na doping ZnO nanoparticles capped Caulerpa racemosa extract.	Porrawatkul, P Rattanakomon, N Thongsom, M Vittaya, L Khongsai, S	๒๕๖๔	The ๑๕th International Conference on Multi- functional Materials and Applications, November ๒๕-๒๖, Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Thailand.	ระดับ นานาชาติ	๐.๔
๓	Formulation and evaluation of herbal cream from <i>Elateriospermum tapos</i> Blume oil.	Sangsane, N Porrawatkul, P Pimsen, R Nuengmutcha, P Teppaya, N Kuyyogsuy, A Thepchuay, Y Rattanakomon, N Thongsom, M	๒๕๖๔	The ๑๕th International Conference on Multi- functional Materials and Applications, November ๒๕-๒๖, Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Thailand.	ระดับ นานาชาติ	๐.๔

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับ ซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับ นานาชาติ	ค่า น้ำหนัก
๔	Fabrication of Ag/ZnO coated on cotton fabric with improved UV protection and antibacterial activity using <i>Caulerpa racemosa</i> extract as reducing agent	Porrawatkul, P Thongsom, M Nuengmutcha, P	๒๕๖๔	The ๑๕th International Conference on Multi-functional Materials and Applications, November ๒๕-๒๖, Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Thailand.	ระดับ นานาชาติ	๐.๔
๕	Lead (II) removal from synthetic wastewater using activated carbon derived from mangosteen peel	Piyawan Nuengmatcha Piyakan Khongsaiya Jiraporn Chaithip Nichapa Rattanakomon Anusorn Banluepuech Amnuay Noypha	๒๕๖๔	The ๑๕th International Conference on Multi-functional Materials and Applications (ICMMA ๒๐๒๑), Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Thailand. ๑๓๙-๑๔๔.	ระดับ นานาชาติ	๐.๔
๖	Gas ChromatographyMass Spectrometry (GCMS) of volatile oil in Siam Cardamom	Paramee Chumsri.	๒๕๖๔	Oral presentation on The ๑๕th International conference on multi-functional materials and application. November ๒๑-๒๔, ๒๐๒๑. Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Thailand.	ระดับ นานาชาติ	๐.๔

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับ ซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับ นานาชาติ	ค่า น้ำหนัก
๗	สื่อรณรงค์อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมประวัติศาสตร์ นครศรีธรรมราช.	สุนิษา คัดใจเดียว โสภี แก้วชะฎา แสงจันทร์ เรืองอ่อน ปฐมพงษ์ ฉับพลัน วคิน เรืองนาค	๒๕๖๔	Journal of Applied Information Technology, ๗(๒), ๖๒-๗๓.	ระดับชาติ/ TCI๒	๐.๔
๘	Biological synthesis of hybridized silver nanoparticle-graphene quantum dots for anti-Vibrio bacterial activity	Worrakul Teewawech Saitharn Nuanseang Wanwisa Chairit <b>Montakarn Thongsom</b> <b>Rungnapa Pimsen</b>	๒๕๖๔	The ๑๕th International Conference on Multi- functional Materials and Applications (ICMMA ๒๐๒๑) November ๒๑-๒๔, ๒๐๒๑.	ระดับ นานาชาติ	๐.๔

## บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่ /จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่ นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการ ตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือก ว่าเป็น ระดับชาติ หรือ นานาชาติ	ค่า น้ำหนัก
๑	ผลของการใช้น้ำหมักชีวภาพจากผลไม้และ วัสดุเศษเหลือผลไม้ในท้องถิ่นต่อการเพิ่ม ประสิทธิภาพการจับตัวของยางก้อนถ้วย	ฉัตรชัย สังข์ผุด สุจารี แก้วคง วรรณชัย พรหมเกิด กฤษฎา ธารพงศ์ทรัพย์	๒๕๖๔	วารสารวิชา ปีที่ ๔๐ ฉบับที่ ๒ หน้า ๘๒-๙๖	ระดับชาติ	๐.๖
๒	ผลของเวลาในการระเหยของตัวทำละลาย และตัวทำละลายร่วมกับอะซิโตนต่อลักษณะ สีฐานของเยื่อแผ่นในกระบวนการผลิตเยื่อ แผ่นพอลิซิลิโคน.	ชัยภรณ์ แก้วอ่อน อัญนิภา รุ่งคง อภิสิทธิ์รัตน์ ชื่นแก้ว โสธรรญา เรืองดิษฐ์	๒๕๖๔	วารสารวิชามหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ,๔๐(๒) .๔๔-๕๕	ระดับชาติ	๐.๖
๓	ผลกระทบและการปรับตัวของประชาชนใน สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด- ๑๙ จังหวัดนครศรีธรรมราช	วิเชียร มั่นแท้ บุญยิ่ง ประทุม สุรศักดิ์ แก้วอ่อน กรกฎ จำเนียร	๒๕๖๔	วารสารมหาจุฬานาครทรรศน์, ๘(๑๑), ๓๒๗-๓๔๐.	ระดับชาติ	๐.๖
๔	ผลกระทบและการปรับตัวของประชาชนใน สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด- ๑๙จังหวัดตรัง	วิเชียร มั่นแท้ บุญยิ่ง ประทุม สุรศักดิ์ แก้วอ่อน กรกฎ จำเนียร	๒๕๖๕	วารสารนาครบุตรปริทรรศน์, ๑๔(๑), ๘๘-๑๐๐.	ระดับชาติ	๐.๖

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ ที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติหรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
๑	คุณสมบัติด้านพลังงานของเชื้อเพลิงอัดแท่งจากเปลือกมังคุดและไม้อยางพารา	วัฒนณรงค์ มากพันธ์ เกียรติชัย สุทธิระ จุฑามาศ หนูแก้ว อุดม ทิพย์รักษ์	๒๕๖๕	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, ๒๖(๓), ๑๓๗๑-๑๓๘๙.	ระดับชาติ	๐.๘
๒	ศักยภาพการให้ค่าพลังงานความร้อนของขยะเทศบาล : กรณีศึกษาเทศบาลตำบลพรหมโลก	วัฒนณรงค์ มากพันธ์ ธัญญารัตน์ รัตนถาวร วรรณศักดิ์ สุขสูง สมพงษ์ โอทอง อุดม ทิพย์รักษ์	๒๕๖๔	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ๒๙(๔). ๕๘๗-๖๐๓.	ระดับชาติ	๐.๘
๓	การสูญเสียดินและธาตุอาหารในดินบริเวณเขามหาชัย จังหวัดนครศรีธรรมราช.	วัฒนณรงค์ มากพันธ์ อารยา เสียงระฆัง กษิติศ ประโยชน์.	๒๕๖๔	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, ๒๖(๓). ๑๕๔๕-๑๕๕๘.	ระดับชาติ	๐.๘
๔	ผลของสารสกัดจากผักพื้นบ้านต่อการยับยั้งปฏิกิริยาออกซิเดชันในขนมลากรอบ	จันทิรา วงศ์วีเชียร วราศรี แสงกระจ่าง จันทิมา คงผอม	๒๕๖๕	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, ๒๗(๒), ๑๒๓๘-๑๒๕๕.	ระดับชาติ	๐.๘



บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ ที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็นระดับชาติหรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
๕	การเพิ่มประสิทธิภาพการขยายพันธุ์กล้วยไม้เอื้องแปร่งสีฟันในสภาพปลอดเชื้อ	สุภาวดี รามสูตร มณฑกา วีระพงศ์ เยาวมาลย์ เขียวสะอาด สาวิตรี ฤทธิ์ช่วย ผการัตน์ โรจน์ดวง	๒๕๖๕	วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์. ๙(๑). ๑๕-๒๓.	ระดับชาติ	๐.๘
๖	Analysis of Recurring Flooding Areas in Thung Song District,Nakhon Si Thammarat Province by using DEMs:Wang Heep Canal and Dam case study	Uraiwun Wanthong Panjit Musik	๒๕๖๔	International Journal of Science and Innovative Technology, ๔(๒), ๕๒-๖๗.	ระดับชาติ	๐.๘

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/ เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/ เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่า เป็นระดับชาติหรือ นานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
๑	Cultural Forest Ecosystem Services of the Maniq Indigenous People in Southern Thailand	Narumol Khunweechuay Saowalak Roongtawanreongsri Khongchai Hatta	๒๕๖๕	Human Ecology. ๕๐(๓), ๕๕๙-๕๗๖.	ระดับนานาชาติ	๑
๒	Simple and green colorimetric method for the detection of formaldehyde in vegetable samples	Yanisa Thepchuay Wannisa Chairit Naengnoi Saengsane Paweena Porrawatkul Rungnapa Pimsen	๒๕๖๕	Journal of food composition and analysis, ๑๑๑(๒๐๒๒) ๑๐๔๖๒๓.	ระดับนานาชาติ	๑
๓	Development of Multimedia Cartoons based on Factors that Users Expected	ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน วลัยภรณ์ ศรีเกลี้ยง รัตยากร ไทยพันธ์ จิรวัดน์ นาคสุวรรณ์ อวยพร ชูแก้ว กฤตภาส สงศรีอินทร์ มัลลิกา รัตพันธ์ จุรีรัตน์ ชายคีรี	๒๕๖๕	Journal of Positive Psychology and Wellbeing. ๖(๒). ๑๖๙-๑๗๙	ระดับนานาชาติ/ Scopus Q๒	๑
๔	Enhance efficient plant regeneration of Dendrobium pulchellum with polyamine	Supawadee Ramasoot Zuehada Boonmark Marisa Khemthong	๒๕๖๔	ASM Sc.J. ๑๖: ๑๒๕-๑๓๓ (Scopus Q๔)	ระดับนานาชาติ	๑

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/ เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/ เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่า เป็นระดับชาติหรือ นานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
๕	Large scale in vitro micropropagation of an ornamental plant, Oxalis triangularis A.St.-Hil, for commercial application	<b>S. Rittirat</b> S. Klaocheed K.Thammasiri	๒๕๖๕	Acta Horticulturae (ISHS) ๒๐๒๒; ๑๓๓๙: ๒๔๕-๒๕๕.	ระดับนานาชาติ/ Scopus Q๔	๑
๖	Antibacterial Activity of Borassus flabellifer Vinegar-Graphene Quantum Dots Against Gram-positive and Gram-Negative Bacteria	Noypha, A <b>Porrawatkul, P</b> <b>Teppaya, N</b> Rattanaburi, P <b>Chanthai, S</b> <b>Nuengmatcha, P</b>	๒๕๖๔	Asian Journal of Chemistry; Vol. ๓๓, No. ๑๑ (๒๐๒๑), ๒๖๖๒-๒๖๖๖	ระดับนานาชาติ/ Scopus Q๔	๑
๗	A Reliable protocol for micropropagation of an ornamental aquatic plant, Staurogyne repen	<b>S. Rittirat</b> S. Klaocheed K.Thammasiri	๒๕๖๕	Acta Horticulturae (ISHS). ๑๓๓๙: ๒๒๗-๒๓๖.	ระดับนานาชาติ	๑
๘	Organogenesis and efficient in vitro plantlet regeneration from nodal segments of an ornamental aquatic plant, Lobelia cardinalis L., using BAP	<b>S. Rittirat</b> S. Klaocheed K.Thammasiri	๒๕๖๕	Acta Horticulturae (ISHS). ๑๓๓๙: ๒๓๗-๒๔๓.	ระดับนานาชาติ/ Scopus Q๔	๑
๙	E-beam induced grafting of binary monomer on polysulfone membrane for the separation of skim natural rubber latex	Ruangdit, S Chittrakarn, T Kaew-on, C Samran, R Bootluck, W Sirijarukul, S	๒๕๖๕	Journal of Environmental Chemical Engineering, ๑๐(๓), ๑๐๗๘๖๒.	ระดับนานาชาติ	๑
๑๐	Electrostrictive and structural properties of	Tohluebaji, N	๒๕๖๔	Polymers, ๑๓(๑๙), ๓๒๕๐.	ระดับนานาชาติ	๑

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/ เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/ เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่า เป็นระดับชาติหรือ นานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
	poly(vinylidene fluoride- hexafluoropropylene) composite nanofibers filled with polyaniline (Emeraldine base)	Putson, C Muensit, N <b>Yuennan, J</b>				
๑๑	Improved electroactive $\beta$ phase nucleation and dielectric properties of P(VDF-HFP) composite with al(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·xH <sub>2</sub> O fillers.	Tohluebaji, N <b>Yuennan, J</b> Putson, C Muensit, N	๒๕๖๕	Integrated Ferroelectrics, ๒๒๔(๑), ๑๘๑-๑๘๑.	ระดับนานาชาติ	๑
๑๒	Microwave-assisted synthesis of Ag/ZnO nanoparticles using Averrhoa carambola fruit extract as the reducing agent and their application in cotton fabrics with antibacterial and UV protection properties	ปวีณา ปรวัฒน์กุล รุ่งนภา พิมเสน อานันท์นิตย์ คุยกฤษฎ นงเยาว์ เทพยา อำนวยการ น้อยผา ศักดิ์สิทธิ์ จันทร์ไทย ประวิทย์ เนื่องมัจฉา	๒๕๖๕	วารสาร RSC Advances, ๒๐๒๒, ๑๒, ๑๕๐๐๘-๑๕๐๑๙.	ระดับนานาชาติ	๑
๑๓	“Effect of Carboxymethyl Cellulose Concentration on Structural, Morphological and Magnetic Properties of Barium Hexaferrite: A Study Based on So-Gel Auto- Combustion Method”	ปริญทิพย์ รัตนบุรี ปวีณา ปรวัฒน์กุล นงเยาว์ เทพยา อำนวยการ น้อยผา รุ่งนภา พิมเสน ศักดิ์สิทธิ์ จันทร์ไทย ประวิทย์ เนื่องมัจฉา	๒๕๖๕	วารสาร Asian Journal of Chemistry, ๒๐๒๒, ๓๔(๕), ๑๑๑๓-๑๑๑๘.	ระดับนานาชาติ	๑
๑๔	Green Synthesis, Characterization, Antioxidant, Antibacterial and Dye	Arnannit Kuyyogsuy Paweena Porrawatkul	๒๕๖๕	Asian Journal of Chemistry (๒๐๒๒), ๓๔(๑), ๒๑๖-๒๒๒	ระดับนานาชาติ	๑

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/ เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/ เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่า เป็นระดับชาติหรือ นานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
	Degradation of Silver Nanoparticles using Combretum indicum Leaf Extract	Rungnapa Pimsen Prawit Nuengmatcha Benjawan Ninwong Nichapa Rattanakomon Saksit Chanthai				
๑๕	Simple and green colorimetric method for the detection of formaldehyde in vegetable samples	ศุภานีศา เทพช่วย วรรณิศา ชัยฤทธิ ณ่งน้อย แสงเสนห์ ปวีณา ปรวัฒน์กุล รุ่งนภา พิมเสน	๒๕๖๕	Journal of Food Composition and Analysis ๑๑๑ (๒๐๒๒) ๑๐๔๖๒๓	ระดับนานาชาติ	๑
๑๖	Synthesis and Antibacterial Efficacy of Nipa Palm Vinegar Graphene Quantum Dots against Staphylococcus aureus and Escherichia coli	Teppaya, N Porrawatkul, P Rattanaburi, P Noypha, A Kuyyogsuy, A Chanthai, S Nuengmatcha, P	๒๕๖๕	Asian Journal of Chemistry, ๓๔(๗), ๑๖๘๓-๑๖๘๗	ระดับนานาชาติ	๑
๑๗	Efficiency enhancement of slow release of fertilizer using nanozeolite-chitosan/sago starch-based biopolymer composite.	Pimsen, R Porrawatkul, P Nuengmatcha, P Ramasoot, S Chanthai, S	๒๕๖๔	Journal of Coatings Technology and Research, ๑๘(๕), ๑๓๒๑-๑๓๓๒.	ระดับนานาชาติ/ISI, Q๒	๑
๑๘	Alpha-mangostin quality and quantity	<b>Siriluk Sintupacheea</b>	๒๕๖๕	Malaysian Journal of Sustainable	ระดับนานาชาติ	๑

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/ เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/ เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการ ประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่า เป็นระดับชาติหรือ นานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
	analysis in NakhonSiThammarat mangosteen pericarp using thin-layer chromatography	Puttisan Rattanachooa <b>Suppawan Promproab</b>		Agriculture (MJSA) ๖(๑) (๒๐๒๒) ๕๑- ๕๖.		
๑๙	Photography' As A Useful Method For Estimating The Density, Sex-Ratio And Body Size Of The Surface-Active Austruca perplexa (H. Milne Edwards, ๑๘๕๒) (Brachyura, Ocypodidae)	<b>Keeratipattarakarn, K</b> Tina, F. W Sangngam, R Thongsri, K Suphap, A		Crustaceana ๙๔(๑๑-๑๒):๑๔๒๙-๑๔๔๐ .DOI:๑๐.๑๑๖๓/๑๕๖๘๕๔๐๓- bja๑๐๑๖๔	ระดับนานาชาติ	๑

## ๔. ด้านการบริการวิชาการ

๔.๑ ผลผลิตและผลลัพธ์ของการบริการวิชาการ ด้วยการจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ เพื่อการบริหารจัดการในการพัฒนาท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการบริการวิชาการในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่าย ความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
<b>๑. โครงการติดอาวุธทางปัญญาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (โครงการที่ ๑)</b>				
๑.๑	กิจกรรม การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตร ประมง ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พื้นที่อำเภอเมือง อำเภอพรหมคีรี อำเภอนาทวี อำเภอหัวไทร และอำเภอชะอวด	นางจิราภรณ์ สังข์สุด	๑. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนอนุรักษ์ผึ้งป่าชายเลน หมู่ ๑๒ ต. ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ๒.วิสาหกิจชุมชนอนุรักษ์ป่าชายเลนบ้านแหลมโฮมสเตย์ ๑๒๘ หมู่ที่ ๗ ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช ๓. วิสาหกิจชุมชนเหนียวห่อกล้วยยายศรี หมู่ที่ ๓ ต.ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ๔. ศูนย์อบรมเด็กก่อนเกณฑ์ประจำมัสยิดมูวะหือตีดิน ม.๔ ต.นาเคียน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ๕. กลุ่มมังคุดแปลงใหญ่	๑. วิสาหกิจชุมชนบ้านเกาะเพชร อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช ได้พัฒนาสูตรการผลิตหอมกลาสำเร็จรูปพร้อมรับประทาน จำนวน ๑ สูตร ๒.กลุ่มอนุรักษ์ประมงพื้นบ้านในถ้ำ หมู่ที่ ๓ ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช ได้กรรมวิธีการยืดอายุผลิตภัณฑ์ จำนวน ๓ สูตร ในกระบวนการแปรรูปปลาทูลานแช่เยือกแข็ง น้ายาปูแช่เยือกแข็ง และแกงส้มปลากูเราแช่เยือกแข็ง และมีใบรับรองผลการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค ๓. กลุ่มมังคุดแปลงใหญ่ ต.ทอนหงส์ อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช ได้ติดตั้งระบบ Smart farm ระบบน้ำในแปลงสวนมังคุดและสวนทุเรียน ๔. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์ผึ้งป่าชายเลน หมู่ ๑๒ ต.ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ประสบความสำเร็จในการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำผึ้งสำหรับการเพิ่มมูลค่าเป็นผลิตภัณฑ์เจลลี่น้ำผึ้ง บรรจุกระปุกขายเพื่อสร้างรายได้ให้สมาชิกในกลุ่ม ๕. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มคัดคุณภาพมังคุดบ้านศาลาใหม่ หมู่ที่ ๔

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่าย ความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
			ต.ทอนหงส์ อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช ๖. ประเสริฐฟาร์ม ท่าศาลา เลขที่ ๑๔๔ ม.๑ ต.โพธิ์ทอง อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช ๗. ศูนย์การเรียนรู้การเลี้ยงผึ้งโพรง บ้านโคกตะเคียน ต.สระแก้ว อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช ๘. กลุ่มอนุรักษ์ประมงพื้นบ้านในลุ่ม หมู่ที่ ๕ ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช ๙. กลุ่มน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น บ้านห้วยไทร ม.๔ ต.ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ๑๐. วิสาหกิจชุมชนประมงพื้นบ้าน เกาะเพชร ๗๘/๑ หมู่ที่ ๖ ต.เกาะเพชร อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช	ต.นาเรียง อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช ได้รับการถ่ายทอดนวัตกรรม การผลิตน้ำส้มตตะกอนยางพาราจากการหมักสาชู เพื่อใช้ในสวนยาง โดยสมาชิกกลุ่มจำนวน ๑๐ คนได้ทำการผลิตน้ำส้มเพื่อตตะกอนยางใช้เองในครัวเรือน ๖. กลุ่มน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น บ้านห้วยไทร หมู่ที่ ๔ ต.ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ได้รับการพัฒนานวัตกรรมการหมักสกัด น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น และการผลิตสบู่ก้อนสมุนไพร โดยทางกลุ่มได้ผลิตน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นจำหน่ายที่ตลาดน้ำปากพูน ๗. วิสาหกิจชุมชนอนุรักษ์ป่าชายเลนบ้านแหลมโฮมสเตย์ หมู่ที่ ๔ ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช ชุมชนประสบความสำเร็จในการได้รับนวัตกรรมสูตร กรรมวิธี การผลิตและการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ใช้เติมโคลนทองคำ สูตรโซเดียมต่ำเพื่อสร้างรายได้ให้กับสมาชิกในกลุ่ม ๘. วิสาหกิจชุมชนเหนียวห่อกล้วยยาศรี หมู่ที่ ๓ ต.ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ประสบความสำเร็จจากการนำวัตถุดิบที่เหลือจากการทำข้าวเหนียวห่อกล้วยมาพัฒนาเป็นสูตรขนมกล้วยนึ่งหวานแหว่ว สูตรผสมมันม่วงและแก้วมังกร เพื่อสร้างมูลค่าเพื่อให้กับกล้วยน้ำว้า
<b>๒. โครงการ ส่งเสริมสุขภาวะชุมชนเพื่อวัดดัชนีความสุขมวลรวมชุมชน (โครงการที่ ๒)</b>				
๒.๑	กิจกรรมการยกระดับผลิตภัณฑ์สาชู	นางจิราภรณ์ สิงข์ผุด	๑. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์และแปรรูปสาชู หมู่ที่ ๔ ต.กะปาง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช ๒. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์	๑.๑ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์และแปรรูปสาชูบ้านกะปาง หมู่ที่ ๔ ต.กะปาง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช จากการนำนวัตกรรมการผลิต พัฒนาผลิตภัณฑ์การผลิตและการออกแบบบรรจุภัณฑ์แป้งสาชูเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มเป็นผลิตภัณฑ์ครองแครงแป้งสาชูสำเร็จรูป



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่าย ความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
			หมู่ที่ ๒ บ้านสากเหล็ก และหมู่ที่ ๗ บ้านน้ำใส ต.อินคีรี อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช	ผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบแป้งสาकुผสมมันม่วง และข้าวเกรียบแป้งสาकुผสมฟักทอง
<b>๓. โครงการพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์บัณฑิต ๔ ประการ</b>				
๓.๑	กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ วันที่ ๑๓ - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ รูปแบบออนไลน์	ดร.นฤมล มีบุญ	ครูและนักเรียน - ผู้เข้าชมนิทรรศการ จำนวน ๔,๐๒๙ คน - ผู้เข้าร่วมแข่งขัน จำนวน ๒๔๑ คน (จาก ๖ กิจกรรม)	นักเรียนได้ความรู้และเพิ่มทักษะการปฏิบัติในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้น และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์จริงในชีวิตประจำวัน
๓.๒	กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ วันที่ ๑๗ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕	ดร.นฤมล มีบุญ	ครูและนักเรียน - ผู้เข้าชมนิทรรศการและ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๕,๔๖๖ คน ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	วันที่ ๑๗ -๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ โดยในวันที่ ๑๘ สิงหาคม มีการจัดพิธีเปิดพระเกียรติพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทยและภายในงานมีการจัดนิทรรศการวิทยาศาสตร์จำนวน ๒๐ นิทรรศการ และมีกิจกรรมการแข่งขัน ๒๖ รายการ ซึ่งนักเรียนได้ความรู้และเพิ่มทักษะการปฏิบัติในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้น และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์จริงในชีวิตประจำวัน
<b>๔. โครงการคลินิกเทคโนโลยี</b>				
๔.๑	การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี		กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้ที่สนใจ ในจังหวัดนครศรีธรรมราช และใกล้เคียง ๑. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ๔๐ คน	๑. ช่วยลดรายจ่าย เพิ่มรายได้แก่ชุมชน ๒. ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้จนสามารถช่วยลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ นำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่าย ความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
			๒. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ๑๔๐ คน	
<b>๕. โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ เป็นโครงการบริการวิชาการแก่สังคมแบบก่อให้เกิดรายได้แก่มหาวิทยาลัย โดยนักเรียนและครูเข้าค่ายที่คณะวิทยาศาสตร์ มี ๓ กิจกรรมดังนี้</b>				
๕.๑	ค่ายคณิตศาสตร์โรงเรียน สุราษฎร์พิทยา วันที่ ๖ - ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕	ผศ.ดร.ชนิษฐา กิรติภัทรกาญจน์	เด็กนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา	นักเรียนได้ความรู้และเพิ่มทักษะการปฏิบัติในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้น และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์จริงในชีวิตประจำวัน
๕.๒	ค่ายกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพทาง วิทยาศาสตร์ปีที่ ๖ โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม วันที่ ๑๑ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕	ดร.นฤมล มีบุญ	เด็กนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม จำนวน ๘๐ คน ครู ๑๓ คน	นักเรียนได้ความรู้และเพิ่มทักษะการปฏิบัติในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้น และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์จริงในชีวิตประจำวัน
๕.๓	กิจกรรมอบรมทักษะ ปฏิบัติการทาง วิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา) โรงเรียนเมือง นครศรีธรรมราช วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕	ดร.นฤมล มีบุญ	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ โรงเรียนเมืองนครศรีธรรมราช จำนวน ๖๙ คน ครูผู้ควบคุม จำนวน ๔ คน	นักเรียนได้ความรู้และเพิ่มทักษะการปฏิบัติในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้น และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์จริงในชีวิตประจำวัน
<b>๖. โครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕</b>				
๖.๑	กิจกรรมผลิตภัณฑ์แปรรูป ปลาตุ๋น	ผศ.ดร.ชนิษฐา กิรติภัทรกาญจน์ ดร.นฤมล มีบุญ ดร.เขวามาเลย์ เขียวสอาด	วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์ทาง การเกษตรและท่องเที่ยวโดยชุมชนคน ป่าพรุ จำนวน ๓๐ คน	การผลิต มีการปรับปรุงสูตรน้ำพริกปลาตุ๋นจากสูตรเดิมให้มีรสชาติที่ชูรสดี หลักที่เป็นปลาตุ๋น

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่าย ความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
		อาจารย์พัชรินทร์ อินทมาส		<b>การจัดการ</b> การทำงานเป็นทีมเวิร์คของแต่ละฝ่าย <b>การเงินการบัญชี</b> มีการจัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายของครัวเรือน <b>การตลาด</b> ประชาสัมพันธ์ผ่านเฟสบุ๊ก ไลน์ อินสตาแกรม <b>ช่องทางการจำหน่าย</b> เพจเฟสบุ๊ก “แม่เฒ่าเข้าครัว” เบอร์โทรศัพท์ ๐๙๙๔๗๘๒๕๗๑ วิชาทกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและท่องเที่ยวโดยชุมชนคนป่าพรุ <b>การสร้างนวัตกรรม</b> แปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาตุ๋นทำให้มีความหลากหลาย <b>การอนุรักษ์สืบสานวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น</b> ใช้ปลาในท้องถิ่น แปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาตุ๋น
รวม		รวม ๒ โครงการ ๙ กิจกรรม		

## ๔.๒ จำนวนนวัตกรรมและผลการใช้นวัตกรรมเพื่อการบริหารวิชาการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีการใช้นวัตกรรมเพื่อการบริหารวิชาการจำนวน ๓ กิจกรรม ดังนี้

ที่	ชื่อนวัตกรรมและคำอธิบายคุณลักษณะของนวัตกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลผลิตและผลลัพธ์ของการบริการวิชาการ ด้วยการจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ เพื่อการบริหารจัดการในการพัฒนาท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการ
๑	แปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาตุ๋นทำให้มีความหลากหลาย	ดร.ชนิษฐา กิรติภัทรกาญจน์ ดร.นฤมล มีบุญ ดร.เยาวมาลย์ เขียวสอาด อาจารย์พัชรินทร์ อินทมาส	วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและท่องเที่ยวโดยชุมชนคนป่าพรุ	สูตรน้ำพริกปลาตุ๋นจากสูตรเดิมให้มีรสชาติที่ชูรสดับหลักที่เป็นปลาตุ๋น
๒	ระบบการให้น้ำ Smart Farm	อ.อุไรวรรณ วันทอง	พื้นที่ ตำบลนาเรียง ตำบลทอนหงส์ บ้านเกาะ ของพรหมคีรี	เพื่อลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่
๓	องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวกับการผลิตน้ำหมักชีวภาพเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวเล็บนกพื้นเมือง	ผศ.ดร.วัฒนณรงค์ มากพันธ์	กลุ่มเกษตรกรทำนาข้างซ้าย	กลุ่มเกษตรกรทำนาข้างซ้ายได้รับความรู้เกี่ยวกับการผลิตน้ำหมักชีวภาพเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวเล็บนกพื้นเมือง
๔	กรรมวิธีการยืดอายุผลิตภัณฑ์กระบวนการแปรรูปปลาทุ๋นหวานแช่เยือกแข็ง	นางจิราภรณ์ สิงข์ผุด	กลุ่มอนุรักษ์ประมงพื้นบ้านในลุ่มหมู่ที่ ๓ ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช	ได้ผลิตภัณฑ์ปลาทุ๋นหวานแช่แข็ง ซึ่งมีใบรับรองผลการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคมากขึ้น
๕	กรรมวิธีการยืดอายุผลิตภัณฑ์กระบวนการนํ้ายาปูแช่เยือกแข็ง	นางจิราภรณ์ สิงข์ผุด	กลุ่มอนุรักษ์ประมงพื้นบ้านในลุ่มหมู่ที่ ๓ ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช	ได้ผลิตภัณฑ์ปลาทุ๋นหวานแช่แข็ง ซึ่งมีใบรับรองผลการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคมากขึ้น

ที่	ชื่อนวัตกรรมและคำอธิบายคุณลักษณะของนวัตกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลผลิตและผลลัพธ์ของการบริการวิชาการ ด้วยการจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ เพื่อการบริหารจัดการในการพัฒนาท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการ
๖	กรรมวิธีการยืดอายุผลิตภัณฑ์กระบวนการแกงส้มปลากระดี่แช่เยือกแข็ง	นางจิราภรณ์ สิงข์ผุด	กลุ่มอนุรักษ์ประมงพื้นบ้านในถ้ำ หมู่ที่ ๓ ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช	ได้ผลิตผลิตภัณฑ์ปลาทุ้มหวานแช่แข็ง ซึ่งมีใบรับรองผลการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคมากขึ้น
<b>รวม ๕ กิจกรรม</b>				

**หมายเหตุ** นวัตกรรม คือ สิ่งใหม่ที่เกิดจากการใช้ความรู้ ใช้ความคิดสร้างสรรค์ที่เกิดขึ้นจากการบริการวิชาการ ซึ่งอาจจะอยู่ในรูปแบบของผลิตภัณฑ์ แนวคิด หรือกระบวนการ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริการวิชาการได้

### ๔.๓ รายได้สุทธิที่เกิดจากผลการให้บริการวิชาการ

๔.๓.๑ สัดส่วนของรายได้สุทธิต่องบประมาณในโครงการบริการวิชาการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกแล้วก่อให้เกิดรายได้สุทธิหลังการให้บริการวิชาการ (งบประมาณจากการเก็บค่าลงทะเบียนฝึกอบรมหรือแหล่งทุนอื่น ๆ

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	จำนวนงบประมาณ	รายได้สุทธิ	สัดส่วนของรายได้สุทธิต่อจำนวนงบประมาณ
๑	ค่ายคณิตศาสตร์ โรงเรียนสุราษฎร์ พิทยา วันที่ ๖ - ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕	ดร.ชนิษฐา กิรติ ภัทรกาญจน์	เด็กนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ ๖ โรงเรียนสุราษฎร์ พิทยา	๒๑,๐๐๐	๓,๕๐๐	๐.๑๗
๒	ค่ายกิจกรรม พัฒนาศักยภาพ ทางวิทยาศาสตร์ ปีที่ ๖ โรงเรียน ทุ่งใหญ่วิทยาคม วันที่ ๑๑ - ๑๒ กร ก ฎ า ค ม ๒๕๖๕	ดร.นฤมล มีบุญ	เด็กนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ ๒ โรงเรียนทุ่งใหญ่ วิทยาคม จำนวน ๘๐ คน ครู ๑๓ คน	๓๐,๐๐๐	๖,๐๐๐	๐.๒
๓	กิจกรรมอบรม ทักษะปฏิบัติการ ทางวิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา) โรงเรียนเมือง นครศรีธรรมราช วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕	ดร.นฤมล มีบุญ	นั ก เรี ย น ชั้ น มัธยมศึกษาปีที่ ๖ โรงเรียน เมือง นครศรีธรรมราช จำนวน ๖๙ คน ครู ผู้ควบคุม จำนวน ๔ คน	๒๐,๐๐๐	๔,๐๐๐	๐.๒
๔	การให้บริการของ ศูนย์วิทยาศาสตร์ เช่น การบริการ ตรวจคุณภาพน้ำ การบริการตรวจ คุณภาพดิน การบริการตรวจ คุณภาพอาหาร การบริการตรวจ	ศู น ย์ วิทยาศาสตร์	ป ร ะ ช า ช น / หน่วยงาน	๖๕๘,๙๐๐	๖๕๘,๙๐๐	๑.๐๐

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	จำนวนงบประมาณ	รายได้สุทธิ	สัดส่วนของรายได้สุทธิต่อจำนวนงบประมาณ
	คุณภาพผู้ป่วย การบริการการใช้เครื่องบางชนิด การบริการจำหน่ายน้ำกลั่น เป็นต้น ซึ่งหน่วยงานที่มาใช้บริการ ได้แก่ โรงพยาบาลค่ายวชิราวุธ โรงพยาบาลค่ายเทพสตรีศรีสุนทร องค์การจัดการน้ำเสีย วิทยาลัยอาชีวชนครศรีธรรมราช นครรวมทรัพย์ และสถานที่อื่นๆ อีกมากมาย					
		<b>รวม</b>		<b>๗๐๙,๙๐๐</b>	<b>๖๗๒,๔๐๐</b>	<b>๐.๙๕</b>

#### ๔.๓.๒ รายได้สุทธิที่เกิดจากผลการบริการวิชาการที่เพิ่มขึ้น

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ รายได้สุทธิจากการบริการวิชาการ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๙.๖๘ จากรายได้สุทธิจากการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ดังนี้

รายได้สุทธิจากการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	รายได้สุทธิจากการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	ร้อยละที่ เพิ่มขึ้น
ค่ายวิทยาศาสตร์โรงเรียนจรัสพิชการ ๒๕,๐๐๐	ค่ายคณิตศาสตร์โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา ๒๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๙.๖๘
ค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์โรงเรียนเทศบาล วัดชัยชุมพล ๕๕,๕๐๐	ค่ายกิจกรรมพัฒนาศักยภาพทางวิทยาศาสตร์ปีที่ ๖ โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม ๓๐,๐๐๐	
ค่ายวิทยาศาสตร์โรงเรียนสวนศรีวิทยา ๑๘๘,๒๘๐	กิจกรรมอบรมทักษะปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (ฟิลิกส์ เคมี ชีววิทยา) โรงเรียนเมืองนครศรีธรรมราช ๒๐,๐๐๐	
การให้บริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ๔๗๑,๐๔๔	การให้บริการของศูนย์วิทยาศาสตร์ เช่น การบริการ ตรวจคุณภาพน้ำ การบริการตรวจคุณภาพดิน การบริการตรวจคุณภาพอาหาร การบริการตรวจ คุณภาพปุ๋ย การบริการการใช้เครื่องบางชนิด การ บริการจำหน่ายน้ำกลั่น เป็นต้น ซึ่งหน่วยงานที่มาใช้ บริการ ได้แก่ โรงพยาบาลค่ายชิวราวุธ โรงพยาบาลค่าย เทพสตรีศรีสุนทะ องค์การการจัดการน้ำเสีย วิทยาลัยอา ชีว นครศรีฯ นครรวมทรัพย์ และสถานที่อื่นๆอีก มากมาย ๖๕๘,๙๐๐	
รวมทั้งหมด ๗๓๙,๘๒๔	รวมทั้งหมด ๗๐๙,๙๐๐	
รวมรายสุทธิได้นำเข้ามหาวิทยาลัย ๕๑๘,๕๒๔	รวมรายสุทธิได้นำเข้ามหาวิทยาลัย ๖๗๒,๔๐๐	





## ๔.๔ ผลผลิตและผลลัพธ์ของการบริการวิชาการ ด้วยการจัดระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ ในการดำเนิน

## โครงการพระราชดำริตามพระราโชบาย

ที่	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลผลิตและผลลัพธ์ของการบริการวิชาการ ด้วยการจัดระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ ในการดำเนินโครงการพระราชดำริตามพระราโชบาย
๑	การพัฒนาสูตรครีมสมุนไพรจากลูกประดาน้ำที่เรียกชื่อโรคมืดหนัง	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	ประชาชนทั่วไป	วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕ ได้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้สูตรครีมสมุนไพรจากลูกประดาน้ำที่เรียกชื่อโรคมืดหนัง ณ การประชุมวิชาการและนิทรรศการครั้งที่ ๑๑ ทรัพยากรไทย ๓๐ ปี: อพ.สธ. ประโยชน์แท้แก่มหาชน มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่ผลิตจากลูกประดาน้ำ	ดร.นฤมล มีบุญ	ประชาชนทั่วไป	วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕ ได้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้สูตรน้ำพริกลูกประดาน้ำ ณ การประชุมวิชาการและนิทรรศการครั้งที่ ๑๑ ทรัพยากรไทย ๓๐ ปี: อพ.สธ. ประโยชน์แท้แก่มหาชน มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
๓	กิจกรรม ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ด้านเชื้อแบคทีเรีย และปริมาณสารฟีนอลิก ทั้งหมดในลูกประดาน้ำ	อ.เน่งน้อย แสงเสน่ห์	ประชาชนทั่วไป	วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕ ได้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับสับุ้เหลวผสมน้ำตาลจาก การประชุมวิชาการและนิทรรศการครั้งที่ ๑๑ ทรัพยากรไทย ๓๐ ปี: อพ.สธ. ประโยชน์แท้แก่มหาชน มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
รวมโครงการพระราชดำริตามพระราโชบายจำนวน ๓ โครงการ				

## เกณฑ์การให้คะแนน

หัวข้อ ๔.๑ = ๕ คะแนน

หัวข้อ ๔.๒ = ๕ คะแนน

หัวข้อ ๔.๓ = ๓ คะแนน

หัวข้อ ๔.๔ = ๒ คะแนน



## ๕. การทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

๕.๑ ผลผลิตและผลลัพธ์ของการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ด้วยการจัดระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อการบริหารจัดการในการพัฒนาท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการ

ที่	ชื่อโครงการ /กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลผลิตและผลลัพธ์ของการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ด้วยการจัดระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อการบริหารจัดการในการพัฒนาท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการ
<b>๑.โครงการ พัฒนาแหล่ง เรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม ประเพณีภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อสร้างคุณค่า และสำนึกรักท้องถิ่น (โครงการที่ ๖)</b>				
	๑.๑ กิจกรรมเข้าพรรษา - วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕	รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ	บุคลากร และ ประชาชนทั่วไป	<p><b>ผลผลิต</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับความรู้เกี่ยวกับประเพณี และได้ร่วมกันการหล่อเทียน การตกแต่งต้นเทียนสมโภชเทียน แห่เทียนพรรษา</li> </ul> <p><b>ผลลัพธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำเทียนพรรษาไปถวาย ณ วัดวิทยาลัยครูรังสรรค์ วัดป่ายาง วัดดอนยาง อ.เมือง และ วัดเขาปูน อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช</li> </ul>
	๑.๒ กิจกรรมร้อยความรักถักทอใจสานสายใยมุทิตา วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๔	รอง ค ณ บ ดี ฝ่ายบริหาร	บุคลากร นักศึกษา	<p><b>ผลผลิต</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษา อาจารย์ เจ้าหน้าที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทุกสาขาวิชาทุกฝ่าย เข้าร่วมกิจกรรม</li> </ul> <p><b>ผลลัพธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษา อาจารย์ เจ้าหน้าที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมแสดงออกถึงความกตัญญูทศเวทิต่อผู้อาวุโส</li> </ul>
	๑.๓ กิจกรรมทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้งเนื่อง วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔	รอง ค ณ บ ดี ฝ่ายบริหาร	บุคลากร นักศึกษา	<p><b>ผลผลิต</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกสาขาวิชาทุกฝ่าย ร่วมทำบุญตักบาตร</li> </ul>

ที่	ชื่อโครงการ /กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลผลิตและผลลัพธ์ของการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ด้วยการจัดระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อการบริหารจัดการในการพัฒนาท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการ
				<p style="text-align: center;"><b>ผลลัพธ์</b></p> <p>- อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมแสดงออกถึงการสืบสานประเพณีอันดีงาม</p>
	๑.๔ กิจกรรมลงแขกหว่านข้าว เกี่ยวข้าว	ผู้ช่วยคณบดี	บุคลากร นักศึกษา และประชาชนทั่วไป	<p style="text-align: center;"><b>ผลผลิต</b></p> <p>- บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับความรู้เกี่ยวกับประเพณีลงแขกหว่านข้าว เกี่ยวข้าว</p> <p style="text-align: center;"><b>ผลลัพธ์</b></p> <p>- บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมสืบสานและอนุรักษ์ประเพณีอันดีงามของชุมชน จำนวน ๒ พื้นที่</p>
	๑.๕ กิจกรรมการทำขวัญข้าว	ผู้ช่วยคณบดี	บุคลากร นักศึกษา และประชาชนทั่วไป	<p style="text-align: center;"><b>ผลผลิต</b></p> <p>- บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับความรู้เกี่ยวกับประเพณีทำขวัญข้าว</p> <p style="text-align: center;"><b>ผลลัพธ์</b></p> <p>- บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมสืบสานและอนุรักษ์ประเพณีอันดีงามของชุมชน จำนวน ๒ พื้นที่</p>
	๑.๖ กิจกรรมปฏิบัติธรรม ทำความดีเนื่องในวันวิสาขบูชา วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕	คณบดี	บุคลากร นักศึกษา และประชาชนทั่วไป	<p style="text-align: center;"><b>ผลผลิต</b></p> <p>- อาจารย์ เจ้าหน้าที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าร่วมกิจกรรมเนื่องในวันวิสาขบูชา</p> <p style="text-align: center;"><b>ผลลัพธ์</b></p> <p>- อาจารย์ เจ้าหน้าที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมฟังเทศน์ ฟังธรรม และ</p>

ที่	ชื่อโครงการ /กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลผลิตและผลลัพธ์ของการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ด้วยการจัดระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อการบริหารจัดการในการพัฒนาท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการ
				ปลูกต้นไม้ ณ วัดวังตะวันตก
<b>ดำเนินกิจกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัย</b>				
	๑.๗ กิจกรรมเขียนผ้าพระบฏ เนื่องในวันมาฆบูชา	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	บุคลากร นักศึกษา และประชาชนทั่วไป	<p><b>ผลผลิต</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับความรู้เกี่ยวกับประเพณีแห่ผ้าขึ้นธาตุ และร่วมเขียนผ้าพระบฏ</li> </ul> <p><b>ผลลัพธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกันอนุรักษ์ประเพณีอันดีงามที่สืบทอดมาอย่างยาวนานร่วมกับชุมชน</li> </ul>
	๑.๘ กิจกรรมแหวนวัดจัน วันที่ ๑๖ มิ.ย.๒๕๖๕	คณบดี	บุคลากร นักศึกษา และประชาชนทั่วไป	<p><b>ผลผลิต</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เข้าร่วมกิจกรรม “ชวนเที่ยวย้อนยุคงานวัดเก่าแก่ แหล่งปมเพาะช่างศิลป์สำคัญของเมืองนครฯ”</li> </ul> <p><b>ผลลัพธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับความรู้เกี่ยวกับประวัติของแหล่งปมเพาะช่างศิลป์สำคัญของเมืองนครศรีธรรมราช และชมบรรยากาศงานวัดย้อนยุค</li> </ul>
รวม ๑ โครงการ จำนวน ๘ กิจกรรม				

๕.๒ จำนวนและผลการพัฒนาสื่อหรือนวัตกรรม ที่เกิดจากการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ด้วยการจัดระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อการบริหารจัดการในการพัฒนาท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการ

ที่	ชื่อสื่อ/นวัตกรรม และคำอธิบายคุณลักษณะของสื่อหรือนวัตกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลผลิตและผลลัพธ์การใช้สื่อหรือนวัตกรรมของการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ด้วยการจัดระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อการบริหารจัดการในการพัฒนาท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการ
๑	กิจกรรมลงแขกดำนาและลงแขกเกี่ยวข้าว	ผู้ช่วยคณบดี	บุคลากร นักศึกษา และประชาชนทั่วไป	<p><b>ผลผลิต</b></p> <p>-บุคลากร นักศึกษา และประชาชน ต.พรหมคีรี อ.พรหมคีรี ได้สืบสานประเพณีการลงแขกดำนาและลงแขกเกี่ยวข้าวด้วยแกะ</p> <p><b>ผลลัพธ์</b></p> <p>-บุคลากร นักศึกษา และประชาชน ต.พรหมคีรี อ.พรหมคีรี ได้สืบสานประเพณีการลงแขกดำนา ใช้เมล็ดพันธุ์ ๕ กิโลกรัมต่อไร่โดยใช้นวัตกรรมดำนาต้นเดียว ลงแขกเกี่ยวข้าวด้วยแกะและมีนวัตกรรมการเกี่ยวข้าวแบบวางราย</p>
๒	กิจกรรมการทำขวัญข้าว	ผู้ช่วยคณบดี	บุคลากร นักศึกษา และประชาชนทั่วไป	<p><b>ผลผลิต</b></p> <p>-บุคลากร นักศึกษา และประชาชน ต.พรหมคีรี อ.พรหมคีรี ได้สืบสานประเพณีการทำขวัญข้าว</p> <p><b>ผลลัพธ์</b></p> <p>-บุคลากร นักศึกษา และประชาชน ต.พรหมคีรี อ.พรหมคีรี ได้สืบสานประเพณีการทำขวัญข้าว โดยข้าวที่ปลูกเป็นข้าวพันธุ์ใหม่ดรินซึ่งเป็นพันธุ์พื้นเมืองของนครศรีธรรมราชจำนวน ๒ ชุมชน</p>

ที่	ชื่อสื่อ/นวัตกรรม และคำอธิบายคุณลักษณะของสื่อหรือนวัตกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลผลิตและผลลัพธ์การใช้สื่อหรือนวัตกรรมของการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ด้วยการจัดระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อการบริหารจัดการในการพัฒนาท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการ
๓	กิจกรรมถ่านชีวภาพเพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินนา	ผู้ช่วยคณบดี	บุคลากร นักศึกษา และประชาชนทั่วไป	<p><b>ผลผลิต</b></p> <p>-บุคลากร นักศึกษา และประชาชน ต.พรหมคีรี อ.พรหมคีรี ได้เรียนรู้การใช้เศษเหลือในนาข้าวมาเผาด้วยนวัตกรรมเตาเผาถ่านชีวภาพเพื่อใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินนา</p> <p><b>ผลลัพธ์</b></p> <p>-บุคลากร นักศึกษา และประชาชน ต.พรหมคีรี อ.พรหมคีรี มีพื้นที่อุดมสมบูรณ์ ลดการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเป็นแปลงนาต้นแบบ จำนวน ๑ แปลง</p>
<b>รวม จำนวน ๓ กิจกรรม</b>				

**หมายเหตุ** ๑. นวัตกรรม คือ สิ่งใหม่ที่เกิดจากการใช้ความรู้ ใช้ความคิดสร้างสรรค์ที่เกิดขึ้นจากการบริการวิชาการ ซึ่งอาจจะอยู่ในรูปแบบของผลิตภัณฑ์ แนวคิด หรือกระบวนการ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริการวิชาการได้

๒. ประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่น ได้แก่

๒.๑ วิถีชีวิตชุมชนท้องถิ่น

๒.๒ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒.๓ ด้านอื่น ๆ เช่น รายได้และสุขภาพ ฯลฯ



## ส่วนที่ ๓

### จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส อุปสรรค และแนวทางการพัฒนา

#### ๑. ด้านการบริหารจัดการ

##### จุดแข็งและแนวทางเสริมจุดแข็ง

๑. สนับสนุนให้บุคลากรทุกระดับสามารถพัฒนาทางทักษะ วิชาการ วิชาชีพที่เสมอภาคเท่าเทียม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนทั้งข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย และลูกจ้างชั่วคราว ได้พัฒนาทักษะทางวิชาการ วิชาชีพ ด้วยงบประมาณที่เท่าเทียมกัน คือคนละ ๕,๐๐๐ บาท

๒. เปิดโอกาสให้บุคลากรทุกระดับสามารถแสดงความคิดเห็นอย่างเท่าเทียมกัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในกิจกรรมการประชุมบุคลากรของคณะ เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรทุกระดับสามารถแสดงความคิดเห็นอย่างเท่าเทียมกันผ่านการประชุมบุคลากร นอกจากนี้ยังสามารถแสดงความคิดเห็นผ่านระบบออนไลน์ผ่านช่องทางการสื่อสารที่คณะสร้างขึ้นได้ตลอดเวลา

##### ๓. สร้างขวัญกำลังใจให้กับบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคคลประเภทเกียรติคุณและเชิดชูเกียรติบุคลากร โดยคณะได้มีการมอบเกียรติบัตร หรือของขวัญ แก่บุคลากรที่ประสบความสำเร็จในการสำเร็จการศึกษา การดำรงตำแหน่งทางวิชาการ รวมทั้งการได้รับรางวัลจากเวทีต่างๆ และการเชิดชูเกียรติผ่านช่องทางออนไลน์ ทั้งบุคลากรสายวิชาการ บุคลากรสายสนับสนุน และนักศึกษา รวมทั้งการจัดกิจกรรมที่สร้างขวัญกำลังใจในภาพของคณะ เช่น กิจกรรมการประชุมบุคลากรในคณะ งานเกษียณอายุราชการ ทั้งนี้เพื่อสร้างขวัญ กำลังใจ และเป็นแรงจูงใจในการผลักดันให้บุคลากรทุกระดับในคณะฯ นำมาเป็นแบบอย่าง

##### ๔. เปิดโอกาสให้บุคลากรทุกระดับมีส่วนร่วมในการวางแผนและติดตามการใช้งบประมาณ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในกิจกรรมจัดทำแผนปฏิบัติการราชการ แผนเฉพาะด้าน และแผนบริหารความเสี่ยง เพื่อให้บุคลากรในคณะทุกระดับมีส่วนร่วมในการวางแผนการใช้งบประมาณและติดตามการใช้งบประมาณของคณะ

### จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

๑. ด้วยงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรมีอย่างจำกัด เนื่องจากการมีนักศึกษาจำนวนน้อย ดังนั้นจึงต้องมีการวางแผนในการใช้จ่ายเงินในกิจกรรมต่างๆ จึงต้องมีความคุ้มค่า และได้ประโยชน์กับผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียให้มากที่สุด

## ๒. ด้านการผลิตบัณฑิต

### จุดแข็งและแนวทางเสริมจุดแข็ง

๑. คณะมีการจัดการเรียนการสอนด้วย Active Learning ที่ผู้เรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้ หรือสร้างความรู้ให้เกิดขึ้นในตนเอง ส่งผลนักศึกษาสร้างนวัตกรรมที่เกิดประโยชน์ต่อชุมชน การนำเสนอผลงานวิจัย การเขียนบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ นานาชาติ และได้รับรางวัลในเวทีระดับภูมิภาค ระดับชาติ เป็นต้น

๒. คณะมีห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่มีมาตรฐานสำหรับการปฏิบัติการด้านต่าง ๆ เช่น ห้องปฏิบัติการทางด้านเคมี ห้องปฏิบัติการทางด้านฟิสิกส์ ห้องปฏิบัติการทางด้านชีววิทยา ห้องปฏิบัติการทางด้านสิ่งแวดล้อม มีอาคารปฏิบัติการสำหรับวิทยาศาสตร์และการอาหาร และมีห้องปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และมีห้องปฏิบัติการด้านสถิติและคณิตศาสตร์ สำหรับสาขาวิชาคณิตศาสตร์ วิชาเอกคณิตศาสตร์ และวิชาเอกสถิติ อาคารปฏิบัติการเกษตรศาสตร์ สำหรับวิชาเอกเกษตรยั่งยืนและวิชาเอกประมง และมีศูนย์วิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรอง “ห้องปฏิบัติการปลอดภัยระดับดี”

๓. คณะมีอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์และมีความมุ่งมั่นในการจัดการเรียนการสอนอย่างเต็มที่ และอาจารย์มีคุณวุฒิปริญญา ร้อยละ ๕๔.๘๗ ตำแหน่งทางวิชาการร้อยละ ๔๘.๗๘ และมีผลงานทางวิชาการร้อยละ ๑๐๐

### จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

๑. การจัดสรรงบประมาณจากส่วนกลางเพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนไม่เอื้อต่อการบริหารงบประมาณในการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ และสื่อในการเรียนการสอน และการบริหารจัดการนโยบายเชิงรุก ซึ่งมหาวิทยาลัยควรจัดสรรงบประมาณตาม FTES ในสัดส่วนที่เหมาะสมมากกว่าการจัดสรรงบประมาณตามรายหัวนักศึกษา

## ๓. ด้านการวิจัย

### จุดแข็งและแนวทางเสริมจุดแข็ง

๑. อาจารย์ต้นตัวทางด้านวิจัย คณะจึงใช้กลยุทธ์ สนับสนุน และส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยในการบริการวิชาการแก่ชุมชน โดยของงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก และส่งเสริมการเขียนบทความตีพิมพ์เผยแพร่เพื่อทำให้ครบกระบวนการงานวิจัยที่มีคุณภาพ มี

บทความตีพิมพ์ในระดับนานาชาติมากขึ้น และบทความตีพิมพ์อยู่ในฐานข้อมูล ISI และ Scopus มากขึ้น

#### จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

๑. ควรจัดกิจกรรม/สนับสนุนให้บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมเขียน/พัฒนาบทความวิจัยให้ตีพิมพ์ในฐานข้อมูลที่มีผลกระทบ (Impact) สูง ที่อยู่ในฐานข้อมูลของ สกอ. จำนวนมากขึ้นทุก ๆ ปี
๒. ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมด้านการพัฒนาโจทย์การวิจัย เพื่อให้สามารถของบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกมากขึ้น
๓. ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์พัฒนาโจทย์การวิจัยที่สามารถสร้างเป็นนวัตกรรมที่นำมาใช้ประโยชน์จริงกับชุมชนในท้องถิ่นมากขึ้น
๔. ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์นำวิจัยมาใช้ประโยชน์จริงกับชุมชนในท้องถิ่นมากขึ้น

#### ๔. ด้านการบริการวิชาการ

##### จุดแข็งและแนวทางเสริมจุดแข็ง

๑. ทุกหลักสูตรมีกิจกรรมบริการวิชาการโดยการบูรณาการกับการเรียนการสอนและหรืองานวิจัย
๒. การบริการวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งระดับคณะและหลักสูตรจะเป็นการฝึกทักษะแก่นักศึกษาที่เกี่ยวข้อง
๓. งานบริการวิชาการเป็นส่วนที่ก่อให้เกิดรายได้แก่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

##### จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

๑. คณะได้รับการจัดสรรงบประมาณด้านบริการวิชาการแก่ชุมชนน้อยมาก ส่วนใหญ่เป็นงบที่ได้มาจากนักวิจัย มหาวิทยาลัยควรจัดสรรงบประมาณส่วนนี้ให้มากขึ้นโดยไม่จำกัดยอดงบประมาณตามโควต้าคณะ แต่ควรพิจารณาจากโครงการที่เกิดประโยชน์กับชุมชน นักศึกษา และหน่วยงานภายนอกได้รับ
๒. คณะต้องส่งเสริมให้อาจารย์ในหลักสูตรของบริการวิชาการจากงบบุคลากรพัฒนาท้องถิ่นมากขึ้น หรือคณะของบมาบริหารในภาพรวมของคณะ
๓. คณะควรพัฒนาการบริการวิชาการในรูปแบบออนไลน์ โดยเชิญวิทยากรภายนอกมาเป็นวิทยากรร่วม เพื่อการบูรณาการและสร้างเครือข่ายให้กว้างขึ้น

## ๕. ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

### จุดแข็งและแนวทางเสริมจุดแข็ง

๑. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์ นักศึกษา นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้กับงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การบูรณาการการเรียนการสอนกับทำนุศิลปะวัฒนธรรม การสร้างนวัตกรรม เช่น สาขาวิชาคณิตศาสตร์มีการบูรณาการเรียนการสอนกับการทำลวดลายกระจูด ลายผ้ายกเมืองนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศมีการบูรณาการในทำการ์ตูนแอนิเมชันเกี่ยวกับประวัติเมืองนคร ศาสนา ประเพณี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการมีการสร้างนวัตกรรมในการยืดอายุการเก็บรักษาเครื่องแกง ด้วยกระบวนการคั่วในกระทะ สาขาวิชาเคมีสร้างนวัตกรรมการพัฒนาผ้าพื้นถิ่นที่มีสมบัติป้องกันแสงยูวีและสะท้อนน้ำด้วยวัสดุนาโน และสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์สร้างนวัตกรรมพัฒนาสื่อการเรียนการสอนหลักการใช้ภาษาไทย เรื่องคำและการแต่งประโยคในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ เป็นต้น

### จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

๑. คณะควรส่งเสริมสนับสนุนให้ทุกสาขาวิชามีการบูรณาการเรียนการสอนกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หรือสร้างนวัตกรรมทางด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก. ตัวอย่างภาพถ่ายนักเรียนที่ได้รับรางวัล



ภาพที่ ๓ ชมรมพลังรักษ์สิ่งแวดล้อมรับรางวัล Green Youth



ภาพที่ ๔ นักเรียนได้รับการตีพิมพ์บทความวิจัยระดับนานาชาติ

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช**  
**ขอแสดงความยินดีกับ**

**นายสิทธกร อ่อนเข้ม**  
**นางสาวศิริพร คลังขลิบ**  
 นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ

**ได้รับทุนสนับสนุนมูลค่า 100,000 บาท**

จากผลงานซีอีว้ทัวห์ร้ง การแข่งขัน Pitching  
 เพื่อการพัฒนาผู้ประกอบการรุ่นใหม่ ด้วยธุรกิจนวัตกรรม  
 ภายใต้โปรแกรม Ideation Incentive Program (IDEA)  
 โครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น (TED Youth Startup)  
 ประจำปีงบประมาณ 2564

จากกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund)  
 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
 ผ่านการสนับสนุนของเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow)  
 สนับสนุนเฉพาะวิชาการเพื่อวิสาหกิจในชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ

**โดยมี ดร.จตุพร ทองทอง และ ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์**  
 เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

**ซีอีว้ทัวห์ร้ง**

สิทธกร อ่อนเข้ม นักวิทยาศาสตร์ การอาหาร  
 ศิริพร คลังขลิบ นักวิทยาศาสตร์ การอาหาร  
 จตุพร คงทอง Food Gastronomist ที่ปรึกษา  
 พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์ นักเทคโนโลยีชีวภาพ ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษา

**BAMBARA SAUCE**  
**ขอสถิตัวห์ร้ง**

**โดยมี** **ดร.จตุพร ทองทอง และ ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์**  
**เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา**

**sct.nstru.ac.th** **SCT.NSTRU.PR** **0 7584 5533**

ภาพที่ ๕ นักศึกษาได้รับทุนสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยถั่วหรั่ง

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช**  
**ขอแสดงความยินดีกับ**

**นางสาวณิษฐกุล ผิวแหมะ , นางสาวอภิสราร วงศ์มณี**  
**และนางสาวศิลาวดี ดีริสวัสดิ**  
 ศึกษาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

**ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1**  
**การแข่งขันสะกดคำภาษาอังกฤษ "Spelling Bee 2022" ประเภททีม**  
 จัดโดยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช  
 วันที่ 17 สิงหาคม 2565

**นางสาวปานประภัสร์ มณีโชติ , นางสาวพวงวัญ คำฝอย**  
**และนางสาวภัทรศยา ตำนัญ**  
 ศึกษาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสารานุกรมศาสตร์

**ได้รับรางวัลชมเชย**  
**การแข่งขันสะกดคำภาษาอังกฤษ "Spelling Bee 2022" ประเภททีม**  
 จัดโดยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช  
 วันที่ 17 สิงหาคม 2565

**0 7584 5533, 0 7537 7443** **SCT.NSTRU.PR** **SCT.NSTRU.AC.TH**

ภาพที่ ๖ นักศึกษาได้รับรางวัลการแข่งขันสะกดภาษาอังกฤษ



ภาพที่ ๗ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาได้รับรางวัลนวัตกรรมดีเด่น



ภาคผนวก ข. ตัวอย่างภาพถ่ายศิษย์เก่าที่ได้รับยกย่อง เชิดชูเกียรติ



ภาพที่ ๘ ศิษย์เก่าได้รับรางวัลครูต้นแบบ



ภาพที่ ๙ ศิษย์เก่าได้รับรางวัลด้านนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้



ภาพที่ ๑๐ คิษย์เก่าได้รับรางวัลผลงานที่มีผลการปฏิบัติที่เป็นเลิศ ระดับดีเยี่ยม



ภาพที่ ๑๑ คิษย์เก่าได้รับรางวัลด้านนวัตกรรมกรณีเทศภายในสถานศึกษา



ภาพที่ ๑๒ ศิษย์เก่าได้รับรางวัลรองผู้อำนวยการโรงเรียนผู้ปฏิบัติหน้าที่ดีเด่น



ภาพที่ ๑๓ ศิษย์เก่าได้รับโล่รางวัลชนะเลิศ นวัตกรรมการบริหารจัดการฯ ในสถานการณ์โควิด ๑๙



ภาพที่ ๑๔ ศิษย์เก่าได้รับรางวัล ครุฑทองแผ่นดินขึ้นพื้นฐาน



ภาพที่ ๑๕ ศิษย์เก่าได้รับครูสร้างชื่อเสียงให้กับสถานศึกษา ระดับสถานศึกษา



ภาพที่ ๑๖ ศิษย์เก่าได้รับรางวัล คนดีศรีสยาม



ภาพที่ ๑๗ ศิษย์เก่าได้รับรางวัล ด้านการสร้างนวัตกรรม ระดับเหรียญทอง และครูดีเด่น

ภาคผนวก ค. ตัวอย่างภาพถ่ายบุคลากรที่ได้รับการยกช่อก เชิดชูเกียรติ



ภาพที่ ๑๖ อาจารย์ได้รับรางวัล คนดีศรีมหาชัย



ภาพที่ ๑๗ ผู้บริหารได้รับรางวัล ข้าราชการพลเรือนดีเด่น







ภาพที่ ๑๘ อาจารย์ที่ได้รับรางวัลทางการวิจัย

ภาคผนวก ง. ตัวอย่างภาพถ่ายหน่วยงานที่ได้รับรางวัลด้านการดำเนินงาน  
ประกันคุณภาพการศึกษา



สาขาวิชาเคมีได้รับรางวัลแนวปฏิบัติที่ดี

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศได้รับรางวัล  
ความครบถ้วนของเอกสารอ้างอิงในระบบ e-Filing

**ภาคผนวก จ.**  
**ผลการประเมิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔**

หน่วยงาน	ปีงบประมาณ				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
	เฉลี่ย	เฉลี่ย	เฉลี่ย	เฉลี่ย	เฉลี่ย
๑. มหาวิทยาลัย	๔.๐๔	๔.๑๐	๔.๐๙	๔.๐๔	๔.๑๗
๒. คณะครุศาสตร์	๓.๙๙	๓.๙๗	๔.๒๑	๔.๑๓	๔.๒๓
๓. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	๓.๙๖	๔.๐๐	๔.๐๔	๔.๑๒	๔.๒๕
๔. คณะวิทยาการจัดการ	๓.๙๔	๔.๐๙	๔.๑๖	๔.๑๕	๔.๒๓
๕. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๔.๐๓	๔.๐๘	๔.๒๒	๔.๒๒	๔.๒๙
๖. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๔.๐๔	๓.๙๘	๔.๐๑	๔.๑๖	๔.๑๑
๗. บัณฑิตวิทยาลัย	๓.๗๐	๔.๐๘	๔.๑๑	๓.๙๙	๔.๒๐
๘. วิทยาลัยศิลปะและวัฒนธรรม	-	-	๓.๔๑	๓.๘๕	๓.๗๙
๙. สำนักงานอธิการบดี	๓.๓๒	๓.๗๗	๓.๗๘	๓.๔๑	๓.๘๘
๑๐. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	๔.๐๐	๓.๗๐	๔.๑๐	๓.๗๔	๓.๗๙
๑๑. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓.๙๗	๔.๐๖	๔.๓๗	๔.๐๔	๓.๙๐
๑๒. สถาบันวิจัยและพัฒนา	๔.๐๗	๓.๘๐	๔.๒๗	๔.๑๖	๔.๑๘



## รายชื่อผู้จัดทำ

ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผศ.ดร.ชนิษฐา กীরติภัทรกาญจน์	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจกรรมนักศึกษา
ดร.นฤมล มีบุญ	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
ผศ.ดร.จุรีพร ยืนนาน	รองคณบดี
ดร.เยาวมาลย์ เขียวสะอาด	ผู้ช่วยคณบดี
อ.อุไรวรรณ วันทอง	ผู้ช่วยคณบดี
นางสาวเตือนใจ คชภูมิ	หัวหน้าสำนักงานคณบดี
นางสาวปัทมา คงช่วย	นักวิชาการนักศึกษา
นางพวงรัตน์ รัตนสุภา	นักวิชาการนักศึกษา
นางสาวหัตถิณี คำวงศ์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
นางสาวสุนิษา นิตีประพันธ์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
นางสาวติชิตา ศรีใหม่	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป