

แผนยุทธศาสตร์การพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ระยะ 5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2565)
ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ฉบับผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
ตามหนังสือที่ อว 0639.10/ว023 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2562

คำนำ

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2562 (ฉบับที่ 2) มาตรา 16 ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการ โดยจัดทำเป็นแผน 5 ปี ซึ่งต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา โดยแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จะสิ้นสุดลงในวันที่ 30 กันยายน 2562 นี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงได้ทบทวนแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561 – 2565) ให้มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา โดยการมีส่วนร่วมในกระบวนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ฯ จากบุคลากรภายในคณะเข้าร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อคณะได้นำไปปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ฯ ให้มีความสมบูรณ์และนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ขอขอบคุณผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรทุกท่าน ที่มีส่วนร่วมในการกำหนด และจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561 – 2565) ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ที่เปรียบเสมือนเข็มทิศการเดินมุ่งไปสู่ภาพในอนาคตที่พึงประสงค์ หวังว่าทุกท่านจะร่วมกันผลักดันและดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง และสมบูรณ์ตามความปรารถนาของเราทุกคน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
บทที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของหน่วยงาน	1
บทที่ 2 ทิศทางการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	13
บทที่ 3 ศักยภาพของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561 – 2565) ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	21

บทที่ 1

ข้อมูลเบื้องต้นของหน่วยงาน

ประวัติความเป็นมา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นตามการแบ่งส่วนราชการของวิทยาลัยครูสงขลา เมื่อมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พุทธศักราช 2518 จึงเริ่มมีคณะเป็นครั้งแรกในปี พ.ศ. 2518 และเมื่อมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับต่อ ๆ มา ได้มีการเปลี่ยนแปลงชื่อคณะและหน่วยงานในคณะตามลำดับ ดังนี้

พ.ศ. 2518 มีการประกาศใช้ พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พุทธศักราช 2518 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในวิทยาลัยครูมีการจัดตั้ง “คณะวิชาวิทยาศาสตร์” ขึ้นโดยมีหน่วยงานในสังกัด ดังนี้

🍌 หมวดวิชาพลานามัย

🍌 หมวดวิชาคหกรรมศาสตร์

🍌 หมวดวิชาคณิตศาสตร์

🍌 หมวดวิชาเกษตรกรรม

🍌 หมวดวิชาหัตถศึกษาและอุตสาหกรรมศิลป์

🍌 หมวดวิชาวิทยาศาสตร์

พ.ศ.2519 เปลี่ยนชื่อ “หมวดวิชาพลานามัย” เป็น “หมวดวิชาพลศึกษาและนันทนาการ” และจัดตั้งหมวดวิชาสุขศึกษา

พ.ศ. 2527 มีการแก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พุทธศักราช 2518 จึงมีการเปลี่ยนชื่อเป็น “คณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” และเปลี่ยนชื่อหน่วยงานในสังกัดจากหมวดวิชาเป็น “ภาควิชา” ในคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีหน่วยงานในสังกัดดังนี้

🍌 ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

🍌 ภาควิชาสุขศึกษา

🍌 ภาควิชาคหกรรมศาสตร์

🍌 ภาควิชาเคมี

🍌 ภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์

🍌 ภาควิชาชีววิทยา

🍌 ภาควิชาเกษตรศาสตร์

🍌 ภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป

🍌 ภาควิชาพลศึกษาและนันทนาการ

พ.ศ.2529 จัดตั้งโปรแกรมวิชาใหม่คือ โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีการยางและจัดตั้งภาควิชาคอมพิวเตอร์เปลี่ยนสังกัด ภาควิชาพลศึกษาและนันทนาการ ไปสังกัด คณะวิชาครุศาสตร์

- พ.ศ. 2530 แยกภาควิชาเกษตรศาสตร์ไปจัดตั้งเป็น “คณะวิชาเกษตรและอุตสาหกรรม” (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น “คณะเทคโนโลยีการเกษตร”)
- พ.ศ. 2535 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯพระราชทานนาม“สถาบันราชภัฏ” แทน “วิทยาลัยครู” เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2535 วิทยาลัยครูสงขลาจึงใช้ชื่อใหม่ว่า“สถาบันราชภัฏสงขลา” มีฐานะเป็นสถาบันอุดมศึกษาคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหน่วยงานในสังกัด ดังนี้
- 🌾 สำนักงานเลขาธิการคณะ
 - 🌾 ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
 - 🌾 ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
 - 🌾 ภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์
 - 🌾 ภาควิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
 - 🌾 ภาควิชาเคมี
 - 🌾 ภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป
 - 🌾 ภาควิชาคอมพิวเตอร์
 - 🌾 ภาควิชาชีววิทยา
 - 🌾 โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีการยาง
 - 🌾 โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- พ.ศ. 2538 มีพระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ พุทธศักราช 2538 สถาบันราชภัฏสงขลา จึงมีฐานะเป็นสถาบันราชภัฏสงขลา ตามพระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ พ.ศ. 2538 เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2538 และคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเปลี่ยนชื่อเป็น “คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” มีหน่วยงานในสังกัด ดังนี้
- 🌾 สำนักงานเลขาธิการคณะ
 - 🌾 ภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป
 - 🌾 ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
 - 🌾 ภาควิชาคอมพิวเตอร์
 - 🌾 ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
 - 🌾 ภาควิชาชีววิทยา
 - 🌾 ภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์
 - 🌾 โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีการยาง
 - 🌾 ภาควิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
 - 🌾 โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
 - 🌾 ภาควิชาเคมี
- พ.ศ. 2540 แยกภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์ไปจัดตั้งเป็น “คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม”

พ.ศ. 2541 ทดลองนำระบบบริหารแบบโปรแกรมวิชามาใช้ในคณะ เปลี่ยนจากการบริหารแบบภาควิชา” เป็น “โปรแกรมวิชา” โดยโปรแกรมวิชาประกอบด้วย คณะกรรมการบริหารโปรแกรมวิชาที่ทำหน้าที่บริหารงานวิชาการ ดังนั้นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีหน่วยงานในสังกัด ดังนี้

 สำนักงานเลขานุการคณะ	 โปรแกรมวิชาชีววิทยา
 โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์	 โปรแกรมวิชาชีววิทยาประยุกต์
 โปรแกรมวิชาสถิติประยุกต์	 โปรแกรมวิชาฟิสิกส์
 โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์	 โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
 โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์ทั่วไป	 โปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
 โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	 โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
 โปรแกรมวิชาสุขศึกษา	 โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีการยาง
 โปรแกรมวิชาเคมี	 โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
 โปรแกรมวิชาเคมีปฏิบัติ	

พ.ศ. 2543 มีการปรับเปลี่ยนหน่วยงานสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใหม่ โดยยุบโปรแกรมวิชาในสาขาวิชาเดียวกันเข้าด้วยกัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหน่วยงานในสังกัด ดังนี้

-  สำนักงานเลขานุการคณะ
-  โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
-  โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์
-  โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
-  โปรแกรมวิชาเคมีและเคมีประยุกต์
-  โปรแกรมวิชาชีววิทยาและชีววิทยาประยุกต์
-  โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป
-  โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์
-  โปรแกรมวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์
-  โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

- พ.ศ. 2544** ผ่านร่างพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ
- พ.ศ. 2547** มีพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา พุทธศักราช 2547 มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จึงเป็นมหาวิทยาลัยในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยังคงมีหน่วยงานในสังกัดเหมือนเดิม
- พ.ศ.2549** มีประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาแบ่งส่วนราชการในคณะ เป็น “สำนักงานคณบดี”
- พ.ศ.2549** ปรับเปลี่ยนหน่วยงานสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใหม่ตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มีหน่วยงานในสังกัดประกอบด้วย
- 🌸 สำนักงานคณบดี
 - 🌸 ภาควิชาคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย
 - โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์
 - โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์
 - 🌸 ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประกอบด้วย
 - โปรแกรมวิชาเคมีและเคมีประยุกต์
 - โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป
 - โปรแกรมวิชาชีววิทยาและชีววิทยาประยุกต์
 - โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
 - โปรแกรมวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์
 - 🌸 โครงการจัดตั้งภาควิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและคหกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย
 - โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
 - โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์
- พ.ศ. 2551** ปรับเปลี่ยนหน่วยงานสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใหม่ มีหน่วยงานในสังกัดประกอบด้วย
- 🌸 สำนักงานคณบดี
 - 🌸 โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
 - 🌸 โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์
 - 🌸 โปรแกรมวิชาเคมีและเคมีประยุกต์

- 🍌 โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป
- 🍌 โปรแกรมวิชาชีววิทยาและชีววิทยาประยุกต์
- 🍌 โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- 🍌 โปรแกรมวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์
- 🍌 โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- 🍌 โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์

พ.ศ. 2560 มหาวิทยาลัย ราชภัฏสงขลา ออกประกาศเรื่องการแบ่งส่วนราชการเป็นงาน ส่วนราชการ หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่างาน ในมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา พ.ศ. 2560 สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แบ่งส่วนราชการเป็นงาน ดังนี้

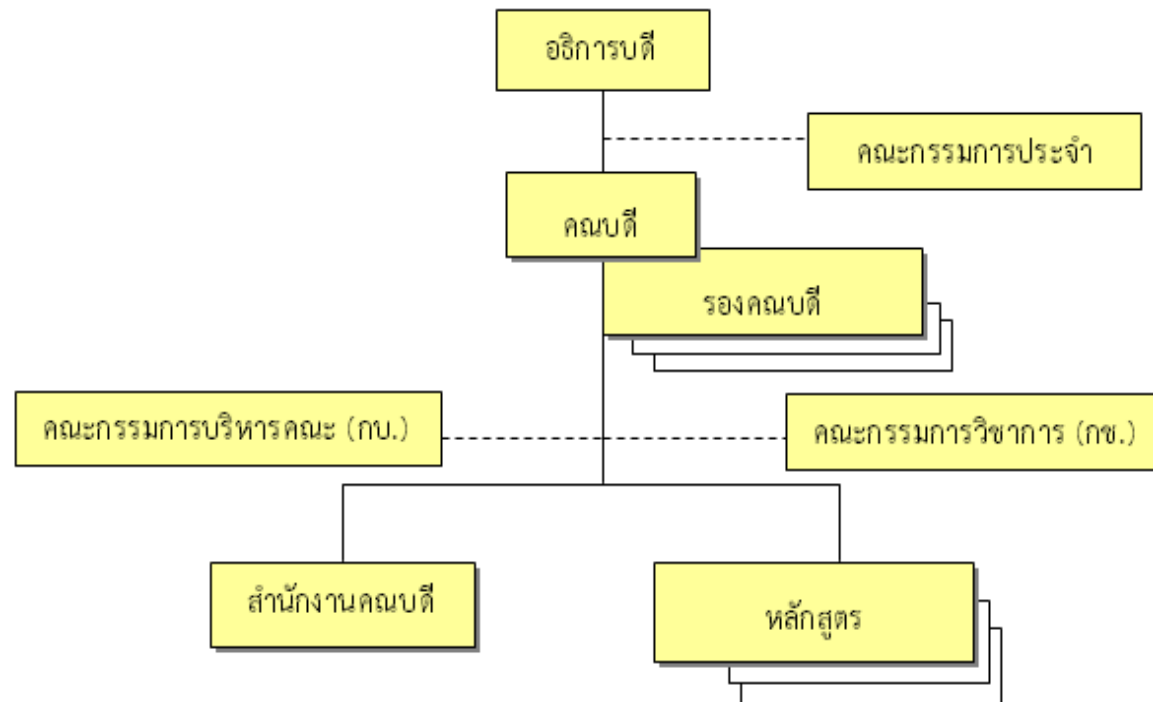
- 🍌 งานบริหารงานทั่วไป
- 🍌 งานสนับสนุนพันธกิจอุดมศึกษา

พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยยกเลิกการจัดตั้งและการบริหารงานโปรแกรมวิชา และได้ออกประกาศเรื่องการบริหารงานวิชาการระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงมีโครงสร้างการบริหารงานวิชาการเป็นหลักสูตร ดังนี้

- 🍌 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
- 🍌 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
- 🍌 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
- 🍌 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
- 🍌 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์
- 🍌 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์
- 🍌 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 🍌 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์
- 🍌 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

- 🌾 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการจัดการสิ่งแวดล้อม
- 🌾 หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน
- 🌾 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและสปา
- 🌾 หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

โครงสร้างการบริหารงาน



ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร

ลำดับ	หลักสูตร	ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2561
1	วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์	อาจารย์सानิตย์ ฤทธิเดช
2	วท.บ. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	ผศ.ฐิติมาพร หนูเนียม
3	วท.บ. สาขาวิชาเคมี	อาจารย์ชนรรค์ พงศ์อาทิตย์
4	วท.บ. สาขาวิชาชีววิทยา	อาจารย์อรนุช สุขอนันต์
5	วท.บ. สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์	อาจารย์ ดร.ภาวิกา มหาสวัสดิ์
6	วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์	อาจารย์เอกฤกษ์ พุ่มนก
7	วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผศ.นลินี อินทมะโน
8	วท.บ. สาขาวิชาฟิสิกส์	อาจารย์พะเยาว์ ยงศิริวิทย์
9	วท.บ. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ผศ.สารภี จุลแก้ว
10	วท.บ. สาขาวิชาวิทยาการจัดการสิ่งแวดล้อม	ผศ.ขวัญกมล ขุนพิทักษ์
11	สบ. สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน	อาจารย์ ดร.วรพล หนูนุ่น
12	วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและสปา	อาจารย์ธนพร อีสระทะ
13	สม. สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน	อาจารย์ ดร.เพ็ญมาศ สุคนธ์จิตต์

จำนวนอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามวุฒิการศึกษา

คุณวุฒิ	จำนวน (คน)
ปริญญาตรี	1
ปริญญาโท	63
ปริญญาเอก	40
อาจารย์ต่างชาติ (ปริญญาตรี)	1
รวม	105

หมายเหตุ : นับรวมอาจารย์ลาศึกษาต่อจำนวน 7 คน

ข้อมูล ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2562

อาจารย์ที่ปฏิบัติงานในปีการศึกษา 2562

ประเภท	จำนวน (คน)
ข้าราชการ	26
ข้าราชการ (ศึกษาต่อ)	0
พนักงานมหาวิทยาลัย	65
พนักงานมหาวิทยาลัย(ศึกษาต่อ)	7
อาจารย์ประจำตามสัญญา	6
อาจารย์ชาวต่างชาติ	1
รวม	105

ข้อมูล ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2562

จำนวนอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ลำดับ	หลักสูตร	อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.	จำนวน (คน)
1	วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์	4	1	0	0	5
2	วท.บ. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	1	4	0	0	5
3	วท.บ. สาขาวิชาเคมี	2	3	0	0	5
4	วท.บ. สาขาวิชาชีววิทยา	4	1	0	0	5
5	วท.บ. สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์	4	1	0	0	5
6	วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์	4	1	0	0	5
7	วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	3	0	0	5
8	วท.บ. สาขาวิชาฟิสิกส์	4	1	0	0	5
9	วท.บ. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	3	2	0	0	5
10	วท.บ. สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม	4	1	0	0	5
11	สบ. สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน	5	0	0	0	5
12	วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและสปา	5	0	0	0	5
13	สม. สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน	4	1	0	0	5
14	อาจารย์ไม่ประจำหลักสูตร	33	7	0	0	40
รวม		79	26	0	0	105

ข้อมูล ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2562

อาจารย์ที่กำลังศึกษาต่อระดับปริญญาเอก

1. อาจารย์ปิยธิดา บุญสนอง
2. ผศ.เมสันต์ สังขมณี
3. อาจารย์กนิษฐา พงศ์อาทิตย์
4. อาจารย์ผจงสุข สุธารัตน์
5. อาจารย์สัลวา ตอปี
6. อาจารย์ชาญยุทธ ฟองสุวรรณ
7. อาจารย์หิรัญวดี สุวิบูรณ์

ข้อมูล ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2562

จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำแนกตามสาขาวิชา ปีการศึกษา 2562

ลำดับ	สาขาวิชา	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	รวม
1	การจัดการสิ่งแวดล้อม	17	17	14	0	48
2	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (การจัดการทรัพยากรฯ)	0	0	0	27	27
3	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	0	0	0	20	20
4	คหกรรมศาสตร์	51	43	38	32	164
5	เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์	7	4	11	12	34
6	ชีววิทยา	47	30	30	23	130

ลำดับ	สาขาวิชา	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	รวม
7	ชีววิทยาประยุกต์ (เทคโนโลยีชีวภาพ)	0	0	0	9	9
8	ชีววิทยาประยุกต์ (จุลชีววิทยา)	0	0	0	17	17
9	จุลชีววิทยาประยุกต์	15	15	19	0	49
10	เคมี	21	13	25	20	79
11	เทคโนโลยีสารสนเทศ	59	38	49	44	190
12	ฟิสิกส์	6	10	13	14	43
13	คณิตศาสตร์	52	44	34	22	152
14	วิทยาการคอมพิวเตอร์	27	27	40	31	125
15	สาธารณสุขชุมชน	101	95	68	76	340
16	วิทยาศาสตร์สุขภาพและสปา	5	0	0	0	5
	รวม	408	336	341	347	1,432

ข้อมูล ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2562

บทที่ 2

ทิศทางการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปรัชญา

เน้นคุณธรรม นำวิทยาศาสตร์ก้าวหน้า พัฒนาท้องถิ่น

วิสัยทัศน์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นคณะชั้นนำที่ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพและคุณธรรมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสู่สากล

พันธกิจ

1. จัดการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตและพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ส่งเสริมการผลิตและพัฒนาครูด้านวิทยาศาสตร์
3. ศึกษา วิจัย สร้างองค์ความรู้พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. บริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ท้องถิ่น
5. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
6. ส่งเสริมและสืบสานโครงการตามพระราชปณิธาน

อัตลักษณ์

เป็นคนดี มีทักษะชีวิต มีจิตสาธารณะ

เอกลักษณ์

สถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

นโยบายคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ.2561-2565)

1. นโยบายด้านการจัดการศึกษา

- 1.1 มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตสายวิทยาศาสตร์ให้เป็นไปตามทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และเป็นไปตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0
- 1.2 ปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาเพื่อตอบสนองความต้องการของ ท้องถิ่นและให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก
- 1.3 พัฒนารูปแบบการจัดการศึกษาโดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอนและการเรียนรู้ด้วยตนเองของนักศึกษา
- 1.4 มุ่งเน้นการประชาสัมพันธ์การรับนักศึกษาเชิงรุกด้วยวิธีการที่หลากหลายเพื่อให้ได้นักศึกษาที่มีศักยภาพตรงตามสาขาวิชา
- 1.5 จัดให้มีการปรับปรุงพื้นฐานความรู้ทางวิชาการและคณิตศาสตร์เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาใหม่
- 1.6 ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตครูระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา
- 1.7 จัดกิจกรรมเสริมความรู้ และทักษะ เพื่อเป็นไปตามคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์

2. นโยบายด้านงานวิจัย

- 2.1 ส่งเสริมการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ดีมีคุณภาพ
- 2.2 พัฒนาศักยภาพนักวิจัยและนักวิจัยมืออาชีพ
- 2.3 สนับสนุนและจัดหาแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัย
- 2.4 สร้างเครือข่ายการวิจัยระหว่างกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัย(Research Unit) ของคณะกับมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานอื่นในระดับท้องถิ่น ระดับชาติและนานาชาติ
- 2.5 ส่งเสริมให้มีการตีพิมพ์ เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารที่ได้รับมาตรฐานทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ
- 2.6 ส่งเสริมพัฒนาวารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2.7 ส่งเสริมให้นักวิจัยทำงานวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ
- 2.8 ส่งเสริมการวิจัยเพื่อสนองโครงการตามพระบรมราโชบาย
- 2.9 ยกย่อง และเชิดชูเกียรติ อาจารย์ และบุคลากรที่มีผลงานวิจัยดีเด่น

3. นโยบายด้านการบริการวิชาการ

- 3.1 บริการวิชาการตามความต้องการของท้องถิ่น
- 3.2 สร้างเครือข่ายการให้บริการวิชาการกับหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและเอกชน
- 3.3 ส่งเสริมสนับสนุนการบูรณาการงานบริการวิชาการกับการเรียนการสอนและงานวิจัย
- 3.4 ส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์ บุคลากร นักศึกษา มีส่วนร่วมในการให้บริการวิชาการแก่ท้องถิ่น
- 3.5 จัดตั้งศูนย์บริการวิชาการแก่ท้องถิ่น เช่น ศูนย์การแพทย์แผนไทยเป็นต้น

4. นโยบายด้านการพัฒนานักศึกษา

- 4.1 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนานักศึกษาให้เป็นไปตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
- 4.2 ส่งเสริมและพัฒนานักศึกษาให้มีเอกลักษณ์ความเป็นวิทยาศาสตร์
- 4.3 จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการพัฒนาการเรียนรู้ และทักษะการใช้ชีวิตของนักศึกษา
- 4.4 ส่งเสริมให้นักศึกษา ศิษย์เก่า และคณะมีความรักและภาคภูมิใจต่อสถาบันโดยผ่านกิจกรรมนักศึกษา
- 4.5 ยกย่องและให้ขวัญกำลังใจกับนักศึกษาที่มีผลการเรียนดี กิจกรรมเด่น
- 4.6 ส่งเสริมสนับสนุนการจัดหาทุนการศึกษาให้นักศึกษาที่เรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์

5. นโยบายการด้านพัฒนาบุคลากร

- 5.1 ส่งเสริมสนับสนุนอาจารย์และบุคลากรให้มีตำแหน่งทางวิชาการและมีความก้าวหน้าทางสายงาน
- 5.2 ส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์และบุคลากร ศึกษาต่อรวมทั้งฝึกอบรมระยะสั้น และประชุมสัมมนา ทั้งระดับชาติและนานาชาติ
- 5.3 ยกย่องและเชิดชูเกียรติ อาจารย์ บุคลากรที่เป็นคนดีมีคุณธรรมและผลงานเด่น

6. นโยบายด้านการบริหารจัดการ

- 6.1 กำหนดแผน และกลยุทธ์ของคณะโดยการมีส่วนร่วมของอาจารย์ บุคลากรของคณะและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
- 6.2 จัดสรรทรัพยากรสนับสนุนการพัฒนาระบบการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการ และการพัฒนานักศึกษา รวมถึงสนับสนุนให้มีการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอก
- 6.3 นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการ
- 6.4 นำระบบการจัดการความรู้มาใช้ในการพัฒนางานและเสริมสร้างบรรยากาศการทำงานในคณะ

6.5 นำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในการบริหารจัดการ

6.6 ใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการ มุ่งเน้นให้อาจารย์ บุคลากร มีความสุข รักองค์กรและเสริมสร้างขวัญกำลังใจในการทำงาน

6.7 การบริหารจัดการเงินรายได้ของคณะ

7. นโยบายด้านการวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์

7.1 ประสานความร่วมมือ สร้างความสัมพันธ์อันดี และส่งเสริมกิจการความสัมพันธ์กับต่างประเทศ

7.2 กำหนดแผนงานประชาสัมพันธ์ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

7.3 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อช่วยการประชาสัมพันธ์

8. นโยบายด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

8.1 พัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

8.2 พัฒนาและสร้างเครือข่ายการประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างคณะและสถาบัน

8.3 นำผลประเมินการประกันคุณภาพการศึกษามาเป็นแนวทางในการพัฒนาคณะ

9. นโยบายด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

9.1 ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษามีส่วนร่วมในกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

9.2 ส่งเสริมให้มีการบูรณาการศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการวิจัยและการเรียนการสอน

9.3 ส่งเสริมให้อาจารย์ บุคลากรและนักศึกษานุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

10. นโยบายด้านการเตรียมความพร้อมสู่สากล

10.1 พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารของอาจารย์บุคลากร และนักศึกษา

10.2 ส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาได้เปิดโลกทัศน์ เข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ การนำเสนอผลงานวิจัย นวัตกรรม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และหาประสบการณ์ในต่างประเทศ

10.3 ส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนอาจารย์เพื่อสอน วิจัย และบริการวิชาการ ในสถาบันอุดมศึกษาของต่างประเทศ

ประเด็นยุทธศาสตร์

แผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตบัณฑิตสายวิทยาศาสตร์และการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ

เป้าประสงค์ที่ 1 พัฒนาการเรียนการสอนที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ

1. ปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรใหม่ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และให้เป็นไปตามทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และเป็นไปตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ที่สอดคล้องตรงกับความต้องการของท้องถิ่นและการพัฒนาประเทศ (สกอ.1.1_คณะ)
2. สนับสนุนส่งเสริมอาจารย์ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน (สกอ.5.2_หลักสูตร)

เป้าประสงค์ที่ 2 มีการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการที่หลากหลายเพื่อให้ได้นักศึกษาที่มีศักยภาพตรงตามสาขาวิชา

1. ประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุก (สกอ. 1.1_คณะ)

เป้าประสงค์ที่ 3 นักศึกษาสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

1. ปรับพื้นฐานความรู้ทางวิชาการแก่นักศึกษาใหม่ (สกอ. 1.5_คณะ)
2. มีระบบอาจารย์ที่ปรึกษา ดูแล และให้คำปรึกษาแก่นักศึกษา (สกอ. 1.4_คณะ)
3. ติดตามบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สกอ. 2.1,2.2,หลักสูตร)
4. ส่งเสริมความรู้ และทักษะเพื่อความสำเร็จด้านวิชาการแก่นักศึกษา (สกอ. 1.4,1.5_คณะ)
5. ศึกษาดูงาน ฝึกประสบการณ์และปฏิบัติสหกิจศึกษาจากแหล่งเรียนรู้ภายในและภายนอก (สกอ.1.5_คณะ)
6. ส่งเสริมการเข้าร่วมประชุมวิชาการ และการนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษา (สกอ.1.5_คณะ)

เป้าประสงค์ที่ 4 ผลิตบัณฑิตให้นักศึกษาเป็นคนดี มีทักษะชีวิต มีจิตสาธารณะ

1. ส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรม พัฒนานักศึกษาให้เป็นไปตามคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (สกอ. 1.5_คณะ)
2. ส่งเสริมคุณภาพชีวิต และทักษะการใช้ชีวิตในสังคมอย่างมีความสุข (สกอ. 1.4,1.5_คณะ)
3. ส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาและศิษย์เก่า (สกอ.1.4_คณะ)

4. ส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาตนเองได้เต็มศักยภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ (สกอ.1.4,1.5_คณะ)
5. ยกย่องและให้ขวัญกำลังใจแก่นักศึกษาผลการเรียนดี กิจกรรมเด่น
6. ส่งเสริมการจัดกิจกรรมที่พัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และเป็นไปตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 (สกอ. 3.2_หลักสูตร)
7. ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดบริการ สวัสดิการให้กับนักศึกษาและศิษย์เก่า (สกอ. 1.4,1.5_คณะ)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและแก้ปัญหาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ที่ 1 ผลงานวิจัยได้รับการยอมรับในระดับชาติ หรือนานาชาติ

1. ส่งเสริมสนับสนุนการทำวิจัยและการสร้างนวัตกรรมเพื่อให้ได้รับการยอมรับระดับชาติหรือนานาชาติ (สกอ.2.1,2.3_คณะ)
2. พัฒนาศักยภาพนักวิจัยอย่างต่อเนื่อง (สกอ.2.2_คณะ)

เป้าประสงค์ที่ 2 ส่งเสริมงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนหรือการพัฒนาท้องถิ่น

1. ส่งเสริมงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนหรือพัฒนาท้องถิ่น
2. ส่งเสริมงานวิจัยเพื่อสนองโครงการพระบรมราโชบาย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีจากการวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

เป้าประสงค์ที่ 1 ส่งเสริมการบริการวิชาการและการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

1. บริการวิชาการและการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (สกอ. 3.1,3.2_คณะ)

เป้าประสงค์ที่ 2 นำความรู้จากการบริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและ/หรืองานวิจัย

1. ส่งเสริมคณาจารย์ให้นำความรู้และประสบการณ์จากการบริการวิชาการมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและ/หรือการวิจัย (5.2_หลักสูตร)

เป้าประสงค์ที่ 3 สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกและท้องถิ่น

1. สร้างเครือข่ายความร่วมมือการบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอกและท้องถิ่น (3.2_คณะ)
2. ส่งเสริมงานบริการวิชาการที่สืบสานโครงการพระบรมราโชบาย (3.2_คณะ)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย ตลอดจนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน

เป้าประสงค์ที่ 1 ส่งเสริม อนุรักษ์ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทยอย่างยั่งยืน

1. ส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย (4.1_คณะ)
2. เผยแพร่ข้อมูลด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และความเป็นไทย (สกอ.4.1_คณะ)

เป้าประสงค์ที่ 2 ส่งเสริม รักษา และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน

1. สนับสนุนให้มีการจัดโครงการ/กิจกรรมด้านอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการและงบประมาณให้สามารถดำเนินงานตามพันธกิจให้บรรลุเป้าหมายตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

เป้าประสงค์ที่ 1 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ

1. จัดสรรงบประมาณและทรัพยากรให้เป็นธรรม มีประสิทธิภาพให้เกิดประโยชน์สูงสุดและมีความโปร่งใส ชัดเจน (สกอ. 5.2_คณะ)
2. ใช้หลักธรรมาภิบาล และสร้างแรงจูงใจให้บุคลากรภายในคณะมีความรักและความสามัคคี (สกอ. 5.2_คณะ)
3. นำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในการบริหารจัดการ (สกอ. 5.2_คณะ)

- 4 . พัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง (สกอ. 1.1,5.2,5.3_คณะ)

เป้าประสงค์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพของอาจารย์และบุคลากร

1. พัฒนาศักยภาพอาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุนตามแผน พัฒนาอาจารย์และบุคลากร(5.2_คณะ)
- 2 . พัฒนาอาจารย์และบุคลากรเพื่อเพิ่มความรู้ความสามารถด้านวิชาการ วิชาชีพ ตามสายงานอย่างต่อเนื่อง (สกอ. 5.2_คณะ)

เป้าประสงค์ที่ 3 การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ

- 1 . ส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (5.2_คณะ)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 การเตรียมความพร้อมเข้าสู่สากล

เป้าประสงค์ที่ 1 ส่งเสริมความรู้ด้านภาษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่สากล

1. พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสู่สากล (สกอ.1.6_คณะ)

เป้าประสงค์ที่ 2 ส่งเสริมความร่วมมือทางด้านวิชาการและงานวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ

1. ส่งเสริมความร่วมมือ/แลกเปลี่ยนทางด้านวิชาการและงานวิจัยระหว่างสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ (2.1_คณะ)

สรุปจำนวนเป้าประสงค์ กลยุทธ์ และตัวชี้วัด ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561 – 2565)
(ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)

ยุทธศาสตร์ที่	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1	4	16	26
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2	2	4	4
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3	3	4	4
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4	2	3	3
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5	3	7	12
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6	2	2	3
รวมทั้งสิ้น	16	36	52

บทที่ 3

ศักยภาพของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

และแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ระยะ 5 ปี

(พ.ศ. 2562 – 2565) ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ผลการวิเคราะห์สภาพแวดล้อม (SWOT)

วิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายใน

1. ฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา

จุดแข็ง (Strengths : S)	จุดอ่อน (Weaknesses : W)
● มีหลักสูตรตรงตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ของ สกอ. ร้อยละ 100 ● หลักสูตรมีความหลากหลายและตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น ● มีระบบห้องเรียนเสมือน (LMS)GoogleClassroom ช่วยสนับสนุนการเรียนการสอนผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต ● อาจารย์มีคุณวุฒิตรงตามสาขาวิชาที่สอน ● อาจารย์มีศักยภาพ มีความรู้ความสามารถ ในโปรแกรมวิชาที่รับผิดชอบ ● มีกลไก/นโยบาย และกระบวนการสนับสนุนอาจารย์ในการเข้าสู่ตำแหน่ง ● คณะฯ มีโครงการอบรมพัฒนาอาจารย์อย่างต่อเนื่อง ● นักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพในแหล่งฝึกที่ตรงโปรแกรมวิชาร้อยละ 100 ● มีการส่งเสริมสนับสนุน ในการทำเอกสารประกอบการสอนและตำราอย่างต่อเนื่อง	● ชื่อหลักสูตรบางหลักสูตร ผู้เลือกเรียนอาจจะยังไม่เข้าใจหลักสูตรจริง ● นักศึกษาใหม่ที่เข้าศึกษามีพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษน้อย ● นักศึกษาสำเร็จการศึกษาไม่เป็นไปตามแผน ● สัดส่วนอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการค่อนข้างต่ำ ● บัณฑิตบางส่วนทำงานไม่ตรงตามวุฒิการศึกษาและได้รับเงินเดือนไม่ตรงตามเกณฑ์มาตรฐาน กพ. ● จำนวน FTES ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน สกอ. ● โสตทัศนูปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอน เช่น คอมพิวเตอร์ ไมโครโฟน อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการยังขาดประสิทธิภาพ ● บุคลากรสายสนับสนุนมีไม่เพียงพอ

2. ฝ่ายวิจัยบริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์

จุดแข็ง (Strengths : S)	จุดอ่อน (Weaknesses : W)
● มีแหล่งเงินทุนทำวิจัยสนับสนุนจากภายใน ● มีกองทุนสนับสนุนให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่ ● คณะฯ เป็นแหล่งบริการวิชาการให้กับชุมชน ● การจัดโครงการบริการวิชาการทำให้คณะและอาจารย์มีปฏิสัมพันธ์กับท้องถิ่น ● มีฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการค้นหาข้อมูลการทำงานวิจัยของคณะและมหาวิทยาลัย ● มีความพร้อมและมีศักยภาพในการให้บริการวิชาการให้กับท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง	● ขาดระบบพี่เลี้ยงนักวิจัยสำหรับนักวิจัยหน้าใหม่ที่ชัดเจน เช่น การลดภาระงานสอนของอาจารย์พี่เลี้ยง การให้ค่าตอบแทน ● ห้องปฏิบัติการ สถานที่และเครื่องมือการทำวิจัยบางสาขาวิชาไม่เพียงพอ ● อาจารย์มีภาระงานสอนมาก มีประสบการณ์ด้านวิจัยน้อย ● การประชาสัมพันธ์หลักสูตรไม่เพียงพอ และทั่วถึงกลุ่มเป้าหมาย ● ขาดผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษในการปรับปรุงผลงานเพื่อการตีพิมพ์ ระดับโลกหรือนานาชาติ ● มีการเก็บค่าธรรมเนียมวิจัย และบริการวิชาการที่ได้รับงบประมาณจากภายนอกสูงเกินไป ● แนวปฏิบัติในการเบิกจ่ายงบประมาณขอมหาวิทยาลัยขาดความชัดเจน ● เว็บไซต์คณะยังขาดการพัฒนา

3. ฝ่ายพัฒนานักศึกษาและกิจการพิเศษ

จุดแข็ง (Strengths : S)	จุดอ่อน (Weaknesses : W)
● มีทีมงานสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เข้มแข็ง ● มีการจัดโครงการพัฒนานักศึกษาที่หลากหลาย และต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามอัตลักษณ์ ● นักศึกษามีความอดทน อดกลั้น ในการทำงานสูงและมีจิตสาธารณะ ● นักศึกษาแต่งกายเป็นระเบียบ เรียบร้อย ● มีการจัดสรรงบประมาณในการส่งนักศึกษาเข้าร่วมแข่งขันและเข้าร่วมกิจกรรมภายนอก ● ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ในคณะมีส่วนร่วมในโครงการหรือกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรม ● อาจารย์มีความสัมพันธ์ที่ดีกับนักศึกษา ● นักศึกษามีความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันระหว่างรุ่นน้องและรุ่นพี่ ● คณะ และมหาวิทยาลัยมีทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์	● อาจารย์และนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมน้อย ● นักศึกษาใหม่มีกิจกรรมในภาคเรียนที่ 1 มากเกินไป จนส่งผลกระทบต่อการเรียน ● นักศึกษาขาดความมั่นใจในความรู้ความสามารถของตนเองในการทำงาน ● การเรียนรู้ข้ามวัฒนธรรมของนักศึกษามีน้อยและไม่หลากหลาย ● การประชาสัมพันธ์ กิจกรรมพัฒนานักศึกษายังไม่ทั่วถึง และไม่ชัดเจน ● หอพักนักศึกษาไม่เพียงพอ

4. ฝ่ายการบริหารงาน

จุดแข็ง (Strengths : S)	จุดอ่อน (Weaknesses : W)
● สนับสนุนให้บุคลากรพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ● มีการจัดกิจกรรมให้เกิดการพัฒนางาน และทำงานร่วมกันได้อย่างดี ● อุปกรณ์สำนักงานเพียงพอในการปฏิบัติงาน ● มีการสร้างขวัญกำลังใจให้กับบุคลากร ● มีการนำระบบสารสนเทศมาในการบริหารจัดการ ● บุคลากรมีความรู้ตรงตามสายงาน	● จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนมีไม่เพียงพอ ● สถานที่ทำงานไม่เหมาะสม ● การให้บริการบางงานยังไม่ถูกใจผู้รับบริการ ● มหาวิทยาลัยมีแผนการทำงานไม่ชัดเจน

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอก

1. ฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา

โอกาส (Opportunities : O)	อุปสรรค (Threats : T)
● รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมการผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ ● มีการร่วมมือของภาคี5 ราชภัฏภูมิศาสตร์ภาคใต้ในการพัฒนามหาวิทยาลัย ● มีระบบประกันคุณภาพการศึกษาที่เข้ามาทำให้การดำเนินงานมีคุณภาพ ● มหาวิทยาลัยมีชื่อเสียงมายาวนาน ทำให้ชุมชนยังให้ความไว้วางใจในการส่งบุตรหลานเข้าศึกษา ● มีการรับนักศึกษากลุ่มที่มีโอกาสทางการศึกษาไม่สูง แต่มีความสามารถ และสามารถพัฒนาให้มีความรู้ และทักษะ ● มีค่าเล่าเรียนถูกกว่ามหาวิทยาลัยอื่นในบริเวณใกล้เคียง	● มีมหาวิทยาลัยหลายแห่งในพื้นที่เดียวกัน ● ต้นทุนเครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุในการเรียนการสอนค่อนข้างสูง

2. ฝ่ายวิจัยบริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์

โอกาส (Opportunities : O)	อุปสรรค (Threats : T)
● ชุมชนให้ความสนใจในการรับบริการวิชาการ ● ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่จังหวัดกำหนดแผนยุทธศาสตร์ในการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ● มีแหล่งทุนวิจัยภายนอก ● มีเครือข่ายวิจัยภายนอกที่ตรงกับประเด็นที่อาจารย์ในคณะสนใจ ● มหาวิทยาลัยมีการทำ MOU เรื่องการสนับสนุนและการจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และภาษากับโรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏ ● หน่วยงานภายนอกให้ความสนใจในการรับบริการวิชาการ ● มีความได้เปรียบในการวิจัยเชิงพื้นที่ ซึ่งมีความหลากหลายของปัญหาต่างๆ	● พื้นที่เป้าหมายในการทำวิจัย บริการวิชาการ และประชาสัมพันธ์หลักสูตร จัดอยู่ในพื้นที่เสี่ยง

3. ฝ่ายพัฒนานักศึกษาและกิจการพิเศษ

โอกาส (Opportunities : O)	อุปสรรค (Threats : T)
● มีเครือข่ายผู้นำนักศึกษาในกลุ่มราชภัฏภาคใต้ ● มีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างศิษย์เก่ากับศิษย์ปัจจุบัน ● มีหน่วยงานเอกชนที่สามารถให้การสนับสนุนการทำกิจกรรม	● เป็นพื้นที่พหุวัฒนธรรม ทำให้ยากต่อการจัดกิจกรรมร่วมกัน ● นักศึกษาส่วนใหญ่มีฐานะทางบ้านยากจน

4. ฝ่ายการบริหารงาน

โอกาส (Opportunities : O)	อุปสรรค (Threats : T)
● มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานระหว่างมหาวิทยาลัย ● สามารถสร้างเครือข่ายการทำงานกับหน่วยงานภายนอก	● ระเบียบราชการบางเรื่องไม่เอื้อในการปฏิบัติงาน ● ได้รับการจัดสรรอัตรากำลังสายสนับสนุนไม่เพียงพอ ● สิ่งอำนวยความสะดวกของมหาวิทยาลัยบางอย่างไม่เพียงพอ เช่น ยานพาหนะ WIFI และระบบโทรศัพท์ที่ไม่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน

แผนยุทธศาสตร์การพัฒนา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2565
(ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตบัณฑิตสายวิทยาศาสตร์และการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		
เป้าประสงค์ที่ 1 พัฒนาการเรียนการสอนที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ	1. ปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรใหม่ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติและให้เป็นไปตามทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่21 และเป็นไปตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ที่สอดคล้องตรงกับความต้องการของท้องถิ่นและการพัฒนาประเทศ(สกอ.1.1_คณะ)	1. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่มีการปรับปรุง/พัฒนาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ : หลักสูตร	1	2 ผล 1	15	-	-	1. โครงการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี 1 หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพและสปา 2. โครงการพัฒนาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต - สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา - สาขาวิชาฟิสิกส์ - สาขาวิชาเคมี 3. โครงการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ 4. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
		2.หลักสูตร ระดับปริญญาโทที่มีการปรับปรุง/พัฒนาตามมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ : หลักสูตร	1	-	-	1		1. โครงการปรับปรุง/พัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาโท และปริญญาเอก	

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		
		3.จำนวนหลักสูตรระยะสั้น : หลักสูตร			1	1	1		คณบดี/ รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
	2. สนับสนุนส่งเสริมอาจารย์ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน(สกอ.5.2_หลักสูตร)	1.จำนวนรายวิชาออนไลน์ที่เพิ่มขึ้น : รายวิชา	30	40	3	3	3	1. งานบริหารบุคคล 2. งานประกันคุณภาพ	คณบดี/ รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
เป้าประสงค์ที่ 2 มีการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการที่หลากหลายเพื่อให้ได้ นักศึกษาที่มีศักยภาพตรงตามสาขาวิชา	1. ประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุก(สกอ.1.1_คณะ)	1. จำนวนนักศึกษา รับเข้าเป็นไปตาม แผนการรับ : ร้อยละ	80	82 ผล 71.36	75	75	75	1. งานรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
		2. การประชาสัมพันธ์หลักสูตร : วิธีการ	2	3	3	4	4	1. งานประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ ผลงานและหลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์	รองคณบดีฝ่ายวิจัย บริการวิชาการและ วิเทศฯ
เป้าประสงค์ที่ 3 นักศึกษาสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร	1. ปรับพื้นฐานความรู้ทางวิชาการแก่นักศึกษาใหม่(สกอ.1.5_คณะ)	1. นักศึกษาที่เข้าร่วม โครงการปรับพื้นฐาน มีความรู้เพิ่มขึ้น : ร้อย ละ	90	90	80	80	80	1. โครงการปรับพื้นฐานความรู้ทางวิชาการ 2. งานระบบติดตามและประเมินผล	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
		2. นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ที่ ยังศึกษาอยู่ : ร้อยละ	75	75	70	75	80		

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		
	2. มีระบบอาจารย์ที่ปรึกษา ดูแล และให้คำปรึกษาแก่นักศึกษา(สกอ.1.4_คณะ)	1. นักศึกษามีผลการเรียนผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ : ร้อยละ	75	75	75	80	80	1. งานระบบติดตามและประเมินผล 2. งานอาจารย์ที่ปรึกษา	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
		2. นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่สำเร็จการศึกษา : ร้อยละ	60	60	65	70	70		
	3. ติดตามบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สกอ.2.1,2.2,หลักสูตร)	1. บัณฑิตที่มีงานทำ/ประกอบอาชีพอิสระ : ร้อยละ	85	ผล 83.7	85	85	85	1. งานฐานข้อมูลนักศึกษาที่จบการศึกษา 2. งานติดตามการทำงาน/ศึกษาต่อของบัณฑิต	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
		2. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต : คะแนน	4.51	ผล 4.03	4.51	4.51	4.51		
	4. ส่งเสริมความรู้ และทักษะ เพื่อความสำเร็จด้านวิชาการให้แก่ นักศึกษา (สกอ.1.4,1.5_คณะ)	1.จำนวนนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือนานาชาติ : คน		ผล 11	12	14	16	1. งานส่งเสริมความรู้ด้านวิชาการกับนักศึกษา 2. โครงการอบรม สัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ และทักษะของนักศึกษา	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ/ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาฯ
		2.จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมระหว่างประเทศ : คน		ผล 10	10	15	15		

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		
	5. ศึกษาดูงานฝึกประสบการณ์และปฏิบัติสหกิจศึกษาจากแหล่งเรียนรู้ภายในและภายนอก(สกอ. 1.5_คณะ)	1. นักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพที่ตรงสาขา : ร้อยละ	100	100	100	100	100	1. โครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2. โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ 3. โครงการสหกิจศึกษากับการพัฒนาอาชีพ	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
		2. นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษา : ร้อยละ			10	10	10		
	6. ส่งเสริมการเข้าร่วมประชุมวิชาการ และการนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษา (สกอ.1.5_คณะ)	1. นักศึกษาเข้าร่วมประชุมวิชาการและ/หรือนำเสนอผลงานวิจัย : คน	25	30	40	45	50	1. กิจกรรมสนับสนุนการเข้าร่วมประชุมวิชาการ การนำเสนอผลงานวิจัย และการประกวดแข่งขันของนักศึกษา	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ/ รองคณบดีฝ่ายวิจัย บริการวิชาการและวิเทศฯ
เป้าประสงค์ที่ 4 ผลิตบัณฑิตให้นักศึกษาเป็นคนดี มีทักษะชีวิต มีจิตสาธารณะ	1. ส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาให้เป็นไปตามคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์(สกอ.1.5_คณะ)	1. โครงการพัฒนานักศึกษาด้านคุณธรรม จริยธรรม : กิจกรรม	1	1	1	1		1. งานส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา/ รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ รองคณบดีฝ่าย
	2. ส่งเสริมคุณภาพชีวิต และทักษะการใช้ชีวิตในสังคมอย่างมีความสุข(สกอ. 1.4,1.5_คณะ)	1. นักศึกษามีดัชนีความสุขในการดำรงชีวิต : คะแนน			3.51	4.00	4.51	1. โครงการSci& Tech คณะสวยด้วยมือเรา 2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการ/อาคารเรียน และภัยธรรมชาติ	พัฒนานักศึกษา/ รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		
								3. โครงการมั่นใจเดินทางสู่วิชาชีพ 4. กิจกรรม Start up Freshy Life Sci & Tech 2020 (ปฐมนิเทศ)	
	3. ส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาและศิษย์เก่า (สกอ.1.4_คณะ)	1. งาน/โครงการเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาและศิษย์เก่า : โครงการ			1	1	1	1. งานบริการข้อมูลข่าวสารเพื่อบริการนักศึกษาและศิษย์เก่า 2. โครงการสัมมนา เรื่อง การพัฒนาความรู้และประสบการณ์แก่ศิษย์เก่า	รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาฯ
	4. ส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาตนเองได้เต็มศักยภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ (สกอ.1.4,1.5_คณะ)	1. โครงการที่จัดให้นักศึกษาเข้าร่วม : โครงการ	5	5	5	5	5	1. งานพัฒนานักศึกษา 2. โครงการ Sci& Tech คณะสายด้วยมือเรา 3. โครงการสัมมนา เรื่อง มั่นใจ เดินทางสู่วิชาชีพ 4. ประชุมสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมนักศึกษาระหว่างสถาบัน 5. งานคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ 6. งานสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	5. ยกย่องและให้ขวัญกำลังใจแก่นักศึกษาผลการเรียนดี กิจกรรมเด่น	1. นักศึกษาได้รับการประกาศเชิดชูเกียรติในด้านผลการเรียนดี/	30	30	30	30	30	1. งานยกย่องและเชิดชูเกียรตินักศึกษา	รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาฯ

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		
		กิจกรรมเด่น : คน							
	6. ส่งเสริมการจัดกิจกรรมที่พัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และเป็นไปตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 (สกอ. 3.2_หลักสูตร)	1. โครงการที่จัดให้นักศึกษาเข้าร่วม : โครงการ	2	2	2	2	2	1. โครงการมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี “Science and Tech Festival”	
	7. ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดบริการ สวัสดิการให้กับนักศึกษาและศิษย์เก่า (สกอ. 1.4,1.5_คณะ)	1. บริการและสวัสดิการที่จัดให้นักศึกษาและ/หรือศิษย์เก่า : เรื่อง	3	3	3	3		1. งานอาจารย์ที่ปรึกษา 2. งานประชาสัมพันธ์ 3. งานการจัดหาทุนการศึกษา/โครงการเดิน-วิ่งการกุศล Mini Marathon 4. งานศิษย์เก่า/โครงการสัมมนา เรื่อง การพัฒนาความรู้ และประสบการณ์แก่ศิษย์เก่า	
		2. ระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ : คะแนน	3.51	3.51	3.51	3.51			
		3. นักศึกษาได้รับทุนสนับสนุนการศึกษา : คน	10	15	25	30	35		

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและแก้ปัญหาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		
เป้าประสงค์ที่ 1 ผลงานวิจัยได้รับการยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ	1. ส่งเสริมสนับสนุนการทำวิจัยและการสร้างนวัตกรรมเพื่อให้ได้รับการยอมรับระดับชาติหรือนานาชาติ (สกอ. 2.1,2.3_คณะ)	1. ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์/เผยแพร่ : ร้อยละ	20	25 ผล 40	45	50	50	1. งานส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยเพื่อการตีพิมพ์และเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ 2. งานสร้างแรงจูงใจให้อาจารย์เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ	รองคณบดีฝ่ายวิจัยบริการวิชาการและวิเทศฯ
	2. พัฒนาศักยภาพนักวิจัยอย่างต่อเนื่อง (สกอ. 2.2_คณะ)	1. อาจารย์ที่ได้รับทุนสนับสนุนทุนวิจัย: คน	-	9	12	15	18	1. งานจัดสรรงบประมาณสนับสนุนงานวิจัย 2. งานข้อมูลและข่าวสารแหล่งทุน 3. งานส่งเสริมและสนับสนุนอาจารย์และบุคลากรเข้าร่วมประชุมสัมมนา 4. งานสร้างความร่วมมือด้านงานวิจัยกับหน่วยงานภายนอก 5.งานบูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการสอน และการบริการวิชาการ	
เป้าประสงค์ที่ 2 ส่งเสริมงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนหรือพัฒนาท้องถิ่น	1. ส่งเสริมงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนหรือพัฒนาท้องถิ่น	1. จำนวนงานวิจัยที่นำไปใช้ในการเรียนการสอนหรือการพัฒนาท้องถิ่น : เรื่อง	10	15	10	15	20	1. งานถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่ชุมชนท้องถิ่น 2. งานส่งเสริมและติดตามการนำผลงานวิจัยสู่ชุมชนเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	รองคณบดีฝ่ายวิจัยบริการวิชาการและวิเทศฯ

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		
	2. ส่งเสริมงานวิจัยเพื่อสนอง โครงการพระบรมรา โชบาย	1. งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ โครงการพระบรมรา โชบายและมีการถ่ายทอด ผลงานวิจัยสู่ท้องถิ่น : ชุมชน	-	1	1	1		1. งานจัดสรรทุนสนับสนุนวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแนวพระ บรมราโชบาย	

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีจากการวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		
เป้าประสงค์ที่ 1 ส่งเสริมการบริการ วิชาการและการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนา ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	1. บริการวิชาการและ การถ่ายทอด เทคโนโลยีเพื่อการ พัฒนาท้องถิ่น(สกอ. 3.1,3.2_คณะ)	1. โครงการบริการ วิชาการ/ถ่ายทอด เทคโนโลยีสู่ท้องถิ่น : โครงการ	4	4	4	4	4	1. โครงการบริการวิชาการ/ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ ท้องถิ่น	รองคณบดีฝ่ายวิจัย บริการวิชาการและ วิเทศฯ
เป้าประสงค์ที่ 2 นำความรู้จากการ บริการวิชาการมาใช้ ในการพัฒนาการ เรียนการสอนและ/ หรืองานวิจัย	1. ส่งเสริมคณาจารย์ให้ นำความรู้และ ประสบการณ์จากการ บริการวิชาการมา บูรณาการกับการเรียน การสอนและ/หรือการ วิจัย (5.2 หลักสูตร)	1. จำนวนรายวิชาที่นำ โครงการ/บริการวิชาการ มาใช้พัฒนา การเรียน การสอนและ/หรือการ วิจัย : รายวิชา	5	5	8	11	14	1.งานการจัดการเรียนการสอนที่มีการบูรณาการทาง วิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอนและ/หรือการ วิจัย 2. โครงการสานสัมพันธ์ชายแดนใต้ (ค่าย วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์	รองคณบดีฝ่ายวิจัย บริการวิชาการและ วิเทศฯ
เป้าประสงค์ที่ 3 สร้างเครือข่ายความ ร่วมมือกับ หน่วยงานภายนอก และท้องถิ่น	1. สร้างเครือข่ายความ ร่วมมือการบริการ วิชาการกับหน่วยงาน ภายนอกและท้องถิ่น (3.2_คณะ)	1. โครงการ/บันทึกข้อตกลง ร่วมกัน (MOU) ในการ บริการวิชาการหน่วยงาน ภายนอกและท้องถิ่น : โครงการหรือ MOU	2	2 ผล 3	3	3	3	1. โครงการบันทึกสร้างความร่วมมือการบริการ วิชาการกับหน่วยงานภายนอกและท้องถิ่น 2. โครงการสานสัมพันธ์ชายแดนใต้ (ค่าย วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ -รายวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน -รายวิชาเคมีพื้นฐาน -รายวิชาชีวะพื้นฐาน	รองคณบดีฝ่ายวิจัย บริการวิชาการและ วิเทศฯ

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		
	2. ส่งเสริมงานบริการวิชาการที่สืบสานโครงการพระบรมราโชบาย (3.2_คณะ)	1. โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมและสืบสานโครงการพระบรมราโชบาย: โครงการ	-	1 ผล 2	2	2	2	1. โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมและสืบสานโครงการพระบรมราโชบาย	รองคณบดีฝ่ายวิจัยบริการวิชาการและวิเทศฯ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และความเป็นไทย ตลอดจนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		
เป้าประสงค์ที่ 1	1.ส่งเสริมให้มีการจัด	1. โครงการ/กิจกรรม	5	5	5	5	5	1. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และความเป็นไทย	รองคณบดีฝ่าย

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		
ส่งเสริม อนุรักษ์ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และความเป็นไทย อย่างยั่งยืน	กิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และความเป็นไทย (4.1_คณะ)	ด้านทำนุบำรุงศิลปะวัฒนธรรม และความเป็นไทย : โครงการ						2. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และความเป็นไทย 3. งานประชาสัมพันธ์	พัฒนานักศึกษา
	2. เผยแพร่ข้อมูลด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และความเป็นไทย (สกอ.4.1_คณะ)	1. ช่องทางการเผยแพร่ด้านศิลปะ วัฒนธรรม และความเป็นไทย : ช่องทาง	2	2	2	2	2		
เป้าประสงค์ที่ 2 ส่งเสริม รักษา และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน	1. ส่งเสริมให้มีการจัดโครงการ/กิจกรรมด้านอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	1. มีโครงการ/กิจกรรมด้านอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม : โครงการ	3	3	3	3	3	1. งานด้านอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการและงบประมาณให้สามารถดำเนินงานตามพันธกิจให้บรรลุเป้าหมายตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		
เป้าประสงค์ที่ 1 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ	1. จัดสรรงบประมาณและทรัพยากรให้เป็นธรรม มีประสิทธิภาพให้เกิดประโยชน์สูงสุดและมีความโปร่งใส ชัดเจน(สกอ. 5.2_คณะ)	1. ระดับสมรรถนะทางการบริหาร : คะแนน	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	1. งานพัฒนาระบบการบริหารงานคณะ 2. งานพัฒนาระบบการให้บริการ 3. งานแผนและนโยบายของคณะ 4. งานพัฒนาระบบบริหารงานของคณะ	คณบดี/รองคณบดี
		2. มีการใช้เงินงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามไตรมาส : ร้อยละ	-	70	80	80	80		
	2. ใช้หลักธรรมาภิบาล และสร้างแรงจูงใจให้บุคลากรภายในคณะมีความรักและความสามัคคี(สกอ. 5.2_คณะ)	1. ระดับคุณลักษณะความเป็นผู้นำและธรรมาภิบาล : คะแนน	4.00	4.10	4.20	4.30	4.30	1. งานบริหารจัดการ 2. งานพัฒนาระบบบริหารงานของคณะ	
	3. นำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในการบริหารจัดการ (สกอ. 5.2_คณะ)	1. ผลการดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยง : ด้าน	2	2	2	2	2	1. งานบริหารจัดการ 2. งานพัฒนาระบบบริหารงานของคณะ	คณบดี/รองคณบดี ฝ่ายวิชาการฯ
	4. พัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง (สกอ. 1.1,5.2,5.3_คณะ)	1. ผลการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร : ระดับ	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	1. งานประกันคุณภาพการศึกษา 2. โครงการพัฒนางานประกันคุณภาพการศึกษา	
		2. ผลการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ : คะแนน	4.0	4.1	4.51	4.51	4.51	3. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างความรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		
เป้าประสงค์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพ ของอาจารย์และ บุคลากร	1. พัฒนาศักยภาพอาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุน ตามแผน พัฒนาอาจารย์ และบุคลากร (5.2_คณะ)	1. อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิ ปริญญาเอก (สกอ.1.2) : ร้อย ละ	30	32	35	38	40	1. งานการบริหาร/พัฒนาบุคลากร 2. งานประเมินผลการดำเนินงานตาม แผนพัฒนาอาจารย์และบุคลากร 3. โครงการพัฒนาศักยภาพผู้บริหาร/ อาจารย์/บุคลากร 4. งานประเมินการปฏิบัติงานของบุคลากร สายสนับสนุน 5. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การ ผลิตเอกสารประกอบการสอน/คำสอน/ และหนังสือ/ตำราด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี 6. งานส่งเสริมสนับสนุนการเข้าสู่ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คณบดี/รอง คณบดี
		2. อาจารย์ประจำที่มีตำแหน่ง ทางวิชาการ (สกอ.1.3): ร้อย ละ	20	25	30	35	40		
		3. ผลการดำเนินงานตามแผน บุคลากร (สกอ. 5.1) : ร้อยละ	80	80	80	80	80		
	2. พัฒนาอาจารย์และ บุคลากรเพื่อเพิ่มความรู้ ความสามารถด้านวิชาการ วิชาชีพ ตามสายงานอย่าง ต่อเนื่อง(สกอ. 5.2_คณะ)	1. อาจารย์ที่ได้รับการอบรม/ ประชุมสัมมนา : ร้อยละ	80	80	85	85	85	1. งานส่งเสริมและสนับสนุนอาจารย์เข้าร่วม อบรม ประชุม สัมมนา 2. งานประกันคุณภาพการศึกษา	คณบดี/รอง คณบดี
		2. บุคลากรที่ได้รับการอบรม/ ประชุมสัมมนา : ร้อยละ	-	85	90	95	95	1. งานส่งเสริมสนับสนุนบุคลากรเข้าร่วม อบรม ประชุม สัมมนา	

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		
เป้าประสงค์ที่ 3 การนำเทคโนโลยี สารสนเทศมาใช้เพื่อ การบริหารจัดการที่มี ประสิทธิภาพ	1.ส่งเสริมให้มีการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อ การบริหารจัดการ (5.2_คณะ)	1. อาจารย์/บุคลากรเข้าใช้ ระบบสารสนเทศเพื่อการ บริหารจัดการ : ร้อยละ	70	80	90	95	95	1.งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร จัดการ	คณบดี/รอง คณบดีฝ่ายวิจัย บริการวิชาการ และวิเทศฯ

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					โครงการ/งาน	ผู้รับผิดชอบ
			2561	2562	2563	2564	2565		
เป้าประสงค์ที่ 1 ส่งเสริมความรู้ด้าน ภาษาเพื่อเตรียม ความพร้อมสู่สากล	1. พัฒนาทักษะ ภาษาอังกฤษเพื่อ เตรียมความพร้อมสู่ สากล (สกอ.1.6_คณะ)	1. ร้อยละของบุคลากรผ่านการ ทดสอบวัดระดับเกณฑ์ มาตรฐานทางด้านภาษาที่ มหาวิทยาลัยกำหนด : ร้อย ละ	-	-	50	55	60	1. งานส่งเสริมและสนับสนุนอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาเพื่อเตรียมความ พร้อมสู่สากล	คณบดี/รองคณบดี ฝ่ายวิจัยบริการ วิชาการและวิเทศฯ
		2. ร้อยละของนักศึกษาปี สุดท้ายที่ผ่านการทดสอบ ความสามารถด้านการใช้ ภาษาอังกฤษ ตามมาตรฐาน CEFR หรือเทียบเท่า มาตรฐานสากลอื่น ๆ ของ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปริญญาตรี : ร้อยละ			100	100	100		
เป้าประสงค์ที่ 2 ส่งเสริมความร่วมมือ ทางด้านวิชาการและ งานวิจัยทั้งใน ประเทศและ ต่างประเทศ	1. ส่งเสริมความร่วมมือ/ แลกเปลี่ยนทางด้าน วิชาการและงานวิจัย ระหว่าง สถาบันการศึกษาทั้งใน และต่างประเทศ (2.1_คณะ)	1. กิจกรรม/โครงการความ ร่วมมือ/แลกเปลี่ยนทาง วิชาการและงานวิจัยทั้งใน ประเทศและต่างประเทศ : โครงการ	1	1	1	1	1	1. งานความร่วมมือด้านวิชาการและ งานวิจัยกับหน่วยงานในประเทศ และ/หรือต่างประเทศ	คณบดี/รองคณบดี ฝ่ายวิจัยบริการ วิชาการและวิเทศฯ

