**แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557**

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา**

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตบัณฑิตสายวิทยาศาสตร์และการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ**

| **เป้าประสงค์** | **กลยุทธ์** | **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย** | **โครงการ/งาน** | **ผู้รับผิดชอบ** | **งบประมาณ (บาท)** | **ไตรมาส** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2557** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| เป้าประสงค์ที่ 1  พัฒนาการเรียนการสอนที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ | 1. ปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรใหม่ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ มีความทันสมัยและสอดคล้องตรงกับความต้องการท้องถิ่นและการพัฒนาประเทศ | 1. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่มีการปรับปรุง/พัฒนาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ (สกอ.2.1) : หลักสูตร | 1 | 1. โครงการปรับปรุง/พัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี | รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2.หลักสูตร ระดับปริญญาโทที่มีการปรับปรุง/พัฒนาตามมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ(สกอ.) : หลักสูตร | 1 | 2. โครงการปรับปรุง/พัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาโท | รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. พัฒนาความรู้ความ สามารถของอาจารย์ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา | 1. จำนวนอาจารย์ที่เข้าอบรมมีสื่อการสอน (E-learning, ฯลฯ) (สกอ.2.4) : ร้อยละ  2. อาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการ : ร้อยละ | 60  30 | 1. โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ในการใช้เทคโนโลยีในการเรียนการสอน | รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ | -ค่าตอบแทน 7,200  -ค่าใช้สอย 17,000  -ค่าวัสดุ 4,000 |  | 🗸 |  |  |
|  | 3. การปรับสัดส่วนของอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลาเป็นไปตามเกณฑ์ของ[สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา](http://www.google.co.th/url?sa=t&rct=j&q=%E0%B8%AA%E0%B8%81%E0%B8%AD&source=web&cd=1&cad=rja&sqi=2&ved=0CCsQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.mua.go.th%2F&ei=70UYUoT9Ks2Nrge8ooGoDQ&usg=AFQjCNHa7h6H2TpBprwGsGrSO07nwMecPA&bvm=bv.51156542,d.bmk) | 1. สัดส่วนอาจารย์ต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา : สัดส่วน | 1 : 20 | 1. งานบริหารบุคคล | คณบดี/  รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| เป้าประสงค์ที่ 2  มีระบบการคัดเลือกนักศึกษาด้วยวิธีการที่หลากหลายเพื่อให้ได้นักศึกษาที่มีศักยภาพตรงตามสาขาวิชา | 1. ระบบการคัดเลือกนักศึกษาโดยวิธีโควตาพิเศษของคณะและระบบปกติของมหาวิทยาลัย | 1. มีระบบคัดเลือกนักศึกษาที่มีคุณภาพ : ระบบ | 3 | 1. โครงการรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยวิธีพิเศษ | รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. จำนวนนักศึกษาเป็นไปตามแผนการเรียน : ร้อยละ | 90 |  |  |  |  |  |
| 2. การประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุกของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 1. การประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุก : ครั้ง | 2 | 1. งานจัดทำสื่อเพื่อประชาสัมพันธ์ของคณะ | ผู้ช่วยคณบดี  ฝ่ายวิเทศฯ | -ค่าวัสดุ 208,000 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุก |  | -ค่าใช้สอย 3,200  -ค่าวัสดุ 37,500 |  | 🗸 |  |  |
| 3. จัดสรรทุนการศึกษาสำหรับนักเรียนผลการเรียนดี | 1. จำนวนทุนการศึกษา : ทุน | 10 | 1. โครงการทุนการศึกษาสำหรับนักเรียนที่มีผลการเรียนดี | รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| เป้าประสงค์ที่ 3  นักศึกษาสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร | 1. การปรับพื้นฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 1. นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการปรับพื้นฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ : ร้อยละ | 95 | 1. โครงการปรับพื้นฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. งานระบบติดตามและประเมินผล | รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ที่ยังศึกษาอยู่ : ร้อยละ | 80 |  |  |  |  |  |
|  | 2. มีระบบการดูแลผลการเรียน/งานวิจัยของนักศึกษา | 1. นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่สำเร็จการศึกษา : ร้อยละ | 50 | 1. งานระบบติดตามและประเมินผล | รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
|  | 3. มีการติดตามบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 1. บัณฑิตที่มีงานทำ/การศึกษา (สมศ. 1) : ร้อยละ | 85 | 1. งานฐานข้อมูลของนักศึกษาที่จบการศึกษา | รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. ระดับความพึงพอใจของนายจ้าง/ผู้ประกอบการ (สมศ.2) : คะแนน | 4.51 | 2. งานติดตามการทำงาน/ศึกษาต่อของบัณฑิต | รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| เป้าประสงค์ที่ 4  บัณฑิตมีความรู้ความสามารถและคุณธรรมจริยธรรม | 1. พัฒนาคุณธรรมจริยธรรมของนักศึกษาให้เป็นคนดี คนเก่งและอยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างมีความสุข | 1. จำนวนโครงการพัฒนานักศึกษาด้านคุณธรรม จริยธรรม (สกอ.2.8) : โครงการ  2. นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ : ร้อยละ | 1  80 | 1. โครงการส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม | รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา | -ค่าตอบแทน 1,800  -ค่าใช้สอย 18,500  -ค่าวัสดุ 11,000 |  |  | 🗸 |  |
|  | 2.มีการศึกษาดูงาน/ฝึกประสบการณ์เรียนรู้และฝึกปฏิบัติจากแหล่งเรียนรู้ภายในและภายนอก | 1. นักศึกษาที่ได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพที่ตรงสาขา : ร้อยละ | 100 | 1. โครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ | รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ | -ค่าตอบแทน 4,500  -ค่าใช้สอย 465,210  -ค่าวัสดุ 17,590 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. หลักสูตรที่มีรายวิชาที่ส่งเสริมทักษะการเรียนรู้นอกห้องเรียน (สกอ.2.6) : ร้อยละ | 100 | 2. โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
|  |
|  | 3. ส่งเสริมการเข้าร่วมประชุมวิชาการ และการนำเสนอผลงานวิจัย | 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมวิชาการและ/หรือนำเสนอผลงานวิจัย : คน | 10 | 1. โครงการสนับสนุนการเข้าร่วมประชุมวิชาการ การนำเสนอผลงานวิจัย และการประกวดแข่งขันของนักศึกษา | รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ/  รองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ | -ค่าใช้สอย 114,400 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
|  | 4. ส่งเสริมการเรียนรู้ ส่งเสริมคุณภาพชีวิต การบำเพ็ญประโยชน์ การรักษาสิ่งแวดล้อม และทักษะการใช้ชีวิตในสังคมอย่างมีความสุข | 1. จำนวนโครงการที่จัดให้มีการเข้าร่วมกิจกรรม : โครงการ  2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม (สกอ. 3.1) : ร้อยละ | 3  75 | 1. โครงการคณะสวยด้วยมือเรา | รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา | -ค่าวัสดุ 60,000 | 🗸 |  |  |  |
| 2. โครงการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | -งบทั้งหมด 1,878,200 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 3. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการ/อาคารเรียน และภัยธรรมชาติ | รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ | -ค่าตอบแทน 4,800  -ค่าใช้สอย 70,000  -ค่าวัสดุ 10,000 |  |  | 🗸 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 5. ส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างคณะ และศิษย์เก่า | 1. จำนวนศิษย์เก่าที่เข้าร่วมกิจกรรม (สกอ. 3.1) : คน | 100 | 1. งานจัดทำเว็บไซต์เพื่อบริการนักศึกษาและศิษย์เก่า | รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา |  |  | 🗸 |  |  |
|  |  |  |  | 2. โครงการสัมมนา “การพัฒนาความรู้และประสบการณ์แก่ศิษย์เก่า" |  | -ค่าตอบแทน 10,800  -ค่าใช้สอย 21,000  -ค่าวัสดุ 10,000 |  |  | 🗸 |  |
| 6. สร้างความพร้อมและส่งเสริมให้นักศึกษาจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาตนเองได้อย่างเต็มศักยภาพ | 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการที่ดำเนินการโดยนักศึกษาครอบคลุม 5 ประเภท ดังนี้ (สกอ. 3.2) : ร้อยละ  - กิจกรรมส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์  - กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ  - กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อม  - กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม  - กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม | 100  100  100  100  100  100 | งานพัฒนานักศึกษา | รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| - โครงการแข่งขันกีฬาภายในคณะ (Sci&Tech Games) | -ค่าวัสดุ 15,000 |  |  | 🗸 |  |
| - โครงการคณะสวยด้วยมือเรา | -ค่าวัสดุ 60,000 | 🗸 |  |  | 🗸 |
| - โครงการส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมบัณฑิตสายวิทยาศาสตร์ | -ค่าตอบแทน 1,800  -ค่าใช้สอย 18,500  -ค่าวัสดุ 11,100 |  |  | 🗸 |  |
| - งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | ค่าใช้สอย 30,000  -ค่าวัสดุ 45,000 | 🗸 | 🗸 |  | 🗸 |
| - งานส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 7. ยกย่องและให้ขวัญกำลังใจกับนักศึกษาผลการเรียนดี กิจกรรมเด่น | 1. จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการประกาศเชิดชูเกียรติในด้านผลการเรียนดี/กิจกรรมเด่น : คน | 10 | 1. โครงการยกย่องและเชิดชูเกียรตินักศึกษา | รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |

**ประเด็นยุทธ์ศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมการวิจัยสร้างนวัตกรรมและเผยแพร่เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน**

| **เป้าประสงค์** | **กลยุทธ์** | **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย** | **โครงการ/งาน** | **ผู้รับผิดชอบ** | **งบประมาณ (บาท)** | **ไตรมาส** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2557** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| เป้าประสงค์ที่ 1 ผลงานวิจัยและนวัตกรรมได้รับการยอมรับในระดับชาติ และนานาชาติ | 1. ส่งเสริมและยกระดับมาตรฐานงานวิจัยทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ | 1. จำนวนโครงการ/งานพัฒนาศักยภาพนักวิจัย (สกอ.4.1) : โครงการ  2. ผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย : ร้อยละ | 2  80 | 1. มีระบบกลไกที่ส่งเสริมการยกระดับมาตรฐานงานวิจัย | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. งานส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์และบุคลากรในคณะ(ทำงานวิจัย) มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น และตีพิมพ์เผยแพร่ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2. ส่งเสริมผลิตผลงานวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการในระดับสากล | 1. จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (สกอ.4.3) : บาท  - ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  - ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ | 40,000 | 1. โครงการส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยเพื่อการตีพิมพ์และเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ | -ค่าใช้สอย 114,400 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. โครงการสร้างแรงจูงใจให้อาจารย์เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ | -ค่าตอบแทน 44,400  -ค่าใช้สอย 35,000  -ค่าวัสดุ 6,000 |  |  | 🗸 |  |
| 3. จัดหางบประมาณสนับสนุนจากแหล่งเงินทุนทั้งภายในและภายนอก | 1. งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์/เผยแพร่  (สมศ.5) : ร้อยละ | 40,000  12 | 1. งานจัดสรรงบประมาณสนับสนุนงานวิจัย |  | -ค่าใช้สอย 176,000  -ค่าวัสดุ 79,000 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
|  | 2. งานฐานข้อมูลและข่าวสารแหล่ง ทุน |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
|  | 4. พัฒนาศักยภาพนักวิจัยอย่างต่อเนื่อง | 1. จำนวนนักวิจัยหน้าใหม่ที่เพิ่มขึ้น :  คน/ปี | 5 | 1. งานส่งเสริมและสนับสนุนอาจารย์และบุคลากรเข้าร่วมประชุมสัมมนากับองค์กรด้านการวิจัย | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. อาจารย์ที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยเมื่อเทียบกับจำนวนอาจารย์ประจำ : ร้อยละ | 30 | 2. โครงการสร้างความร่วมมือด้านงานวิจัยกับหน่วยงานภายนอก |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
|  | 5. ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยมาบูรณาการกับการเรียนการสอน การบริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน | 1. ร้อยละของโครงการวิจัยที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและการบริการวิชาการ (สมศ. 8) | 80 | 1. งานบูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการสอนและการบริการวิชาการแก่สังคม | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ | -ค่าตอบแทน 44,400  -ค่าใช้สอย 35,000  -ค่าวัสดุ 6,000 |  | 🗸 | 🗸 |  |
| เป้าประสงค์ที่ 2 ส่งเสริมงานวิจัยและงานสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น | 1. พัฒนาเครือข่ายด้านการวิจัยแบบมีส่วนร่วมกับท้องถิ่นและชุมชน | 1. งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อจำนวนงานวิจัยทั้งหมด (สมศ. 6, สกอ. 4.2) : ร้อยละ | 7.5 | 1. โครงการสำรวจภูมิปัญญาท้องถิ่นและสภาพปัญหาของสังคมเพื่อสร้างงานวิจัย | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ | -ค่าใช้สอย 11,000 | 🗸 |  |  |  |
|  |  | 2. จำนวนงานวิจัยที่มีการถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่ท้องถิ่น : เรื่อง | 1 | 2. โครงการถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่ชุมชนและวิชาการสู่ชุมชน | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ | -ค่าตอบแทน 10,800  -ค่าใช้สอย 9,500 |  | 🗸 | 🗸 |  |
| 3. งานส่งเสริมและติดตามการนำผลงานวิจัยสู่ชุมชนเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน |  |  | 🗸 | 🗸 |  |
| 2. ส่งเสริมงานวิจัยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ | 1. จำนวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแนวพระราชดำริ | 1 | 1. งานจัดสรรทุนสนับสนุนวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแนวพระราชดำริ | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ | -ทุน 12,000 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |

**ประเด็นยุทธ์ศาสตร์ที่ 3 การบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีจากฐานการวิจัยสู่สังคมเพื่อพัฒนาท้องถิ่น**

| **เป้าประสงค์** | **กลยุทธ์** | **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย** | **โครงการ/งาน** | **ผู้รับผิดชอบ** | **งบประมาณ (บาท)** | **ไตรมาส** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2557** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| เป้าประสงค์ที่ 1 ส่งเสริมการบริการวิชาการและการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน | 1. จัดทำแผนและพัฒนาระบบและกลไกการบริการวิชาการสู่ท้องถิ่น | 1. ได้แผนและระบบและกลไกการบริการวิชาการ (สกอ. 5.2) : แผน | 1 | 1. งานพัฒนาระบบและกลไกบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัย | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. งานจัดทำแผนงานบริการวิชาการสู่ท้องถิ่น |  |  |  |  |  |
| 2. บริการวิชาการและการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ส่งเสริมการพัฒนาท้องถิ่น | 1. จำนวนกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการ/ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ท้องถิ่น : โครงการ | 5 | 1. โครงการถ่ายทอดผลงานวิจัยและบริการสู่ชุมชน | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ | -ค่าตอบแทน 10,800  -ค่าใช้สอย 9,500 |  | 🗸 | 🗸 |  |
|  | 2. โครงการถ่ายทอดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชน เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น |  |  |  |  |  |
| เป้าประสงค์ที่ 2  นำความรู้จากการบริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและ/หรืองานวิจัย | 1. ส่งเสริมคณาจารย์ให้นำความรู้และประสบการณ์จากการบริการวิชาการ มาบูรณาการกับการเรียนการสอน และการวิจัย | 1. โครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการที่นำมาใช้พัฒนา การเรียนการสอนและการวิจัย : ร้อยละ | 80 | * งานส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในการบูรณาการและการประเมินผลความสำเร็จของการบูรณาการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอนและการวิจัย | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ |  |  |  |  |  |
| เป้าประสงค์ที่ 3สร้างระบบเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกและท้องถิ่น | 1. ส่งเสริมความร่วมมือการบริการวิชาการกับหน่วยงานท้องถิ่น | 1. จำนวนโครงการ/บันทึกข้อตกลงร่วมกัน (MOU) ในการบริการวิชาการร่วมกับสถาบันอื่น : โครงการหรือ MOU  2. จำนวนชุมชน/หมู่บ้านที่นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาพัฒนา | 2  1 | 1. โครงการบันทึกสร้างความร่วมมือการบริการวิชาการกับหน่วยงานอื่น | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2. จัดตั้งแหล่งเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น | 1. จำนวนแหล่งเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ : แหล่ง | 2 | 1. โครงการจัดตั้งสวนพฤกษศาสตร์ | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. โครงการจัดตั้งหอดูดาวภูมิภาค |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 3. โครงการจัดตั้งศูนย์แพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก | - งบทั้งหมด 5,000,000 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 4. โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
|  | 3. งานบริการวิชาการที่ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริ | 1. จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริ : โครงการ | 1 | 1. งานสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธ์พืชตามแนวพระราชดำริ | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |

**ประเด็นยุทธ์ศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน**

| **เป้าประสงค์** | **กลยุทธ์** | **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย** | **โครงการ/งาน** | **ผู้รับผิดชอบ** | **งบประมาณ (บาท)** | **ไตรมาส** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2557** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| เป้าประสงค์ที่ 1 ร่วมสืบสานและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งทรัพยากรสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น | 1. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น | 1. จำนวนกิจกรรม/โครงการด้านการทำนุบำรุงศิลป- วัฒนธรรมและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม : โครงการ | 2 | 1. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา | - งบทั้งหมด 103,200 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | -ค่าใช้สอย 30,000  -ค่าวัสดุ 45,000 | 🗸 | 🗸 |  | 🗸 |
| 3. โครงการรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย | -ค่าตอบแทน 1,200  -ค่าใช้สอย 26,000  -ค่าวัสดุ 1,000 |  | 🗸 |  |  |
| 2. สนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรเข้าร่วมหรือจัดกิจกรรม/โครงการด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | 1. นักศึกษาและบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สกอ.6.1) : ร้อยละ | 70 | 4. งานจัดทำฐานข้อมูลศิลปวัฒนธรรม |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 3. จัดทำฐานข้อมูลด้านศิลปวัฒนธรรมและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | 1. จำนวนฐานข้อมูลด้านศิลปวัฒนธรรมและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : ฐานข้อมูล | 1 |

**ประเด็นยุทธ์ศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการและงบประมาณให้สามารถดำเนินงานตามพันธกิจให้บรรลุเป้าหมายตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง**

| **เป้าประสงค์** | **กลยุทธ์** | **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย** | **โครงการ/งาน** | **ผู้รับผิดชอบ** | **งบประมาณ (บาท)** | **ไตรมาส** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2557** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| เป้าประสงค์ที่ 1  การพัฒนาระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ | 1. พัฒนาระบบการบริหารและการบริการสู่ความเป็นเลิศ | 1. ระดับความพึงพอใจของผู้รับการบริการ : คะแนน | 3.51 | 1. งานพัฒนาระบบการบริหารงานคณะฯ | คณบดี/รองคณบดี |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. งานพัฒนาระบบการให้บริการ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. จัดสรรงบประมาณและทรัพยากรให้เป็นธรรม มีประสิทธิภาพให้เกิดประโยชน์สูงสุด และมีความโปร่งใส่ ชัดเจน | 2. มีการใช้เงินงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามไตรมาส (สกอ. 8.1) : ร้อยละ | 80 | 1. งานแผนและนโยบายของคณะ | คณบดี/รองคณบดี |  | 🗸 |  |  | 🗸 |
| 2. งานพัฒนาระบบบริหารงานของคณะ | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 3. โครงการผลิตบัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | -งบประมาณ 2,386,900  -งบ บ.กศ. 698,100  -งบ กศ.บป 352,600 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 3. มีการใช้หลักธรรมาภิบาล และการสร้างแรงจูงใจให้บุคลากรภายในคณะมีความรัก/สามัคคี | 1. ผลการประเมินการดำเนินงานของคณะตามหลักธรรมาภิบาล (สกอ. 7.1) : คะแนน  2. จำนวนอาจารย์/บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ | 3.51  10 | 1. งานบริหารจัดการ  2. งานพัฒนาระบบบริหารงานของคณะ | คณบดี/รองคณบดี |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 4. มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในการบริหารจัดการ | 1. ผลการดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยง (สกอ. 7.4) : ข้อ | 6 | 1. งานบริหารจัดการ  2. งานพัฒนาระบบบริหารงานของคณะ | คณบดี/ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศฯ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
|  | 5. พัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง | 1. ผลการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาทั้งภายใน (สกอ. 9.1) : คะแนน | 4.51 | 1. งานประกันคุณภาพการศึกษา | รองคณบดี  ฝ่ายวิชาการฯ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2.โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างประกันคุณภาพประปี 2556 | -ค่าตอบแทน 6,600  -ค่าใช้สอย 15,700  -ค่าวัสดุ 3,000 |  | 🗸 |  |  |
| 2. ผลการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายนอก : คะแนน | 3.51 | 3.โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการเตรียมความพร้อมสำหรับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในประจำปีการศึกษา 2556 | -ค่าตอบแทน 12,000  -ค่าใช้สอย 8,600  -ค่าวัสดุ 5,000 |  |  | 🗸 |  |
| 4. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างความรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา | -ค่าตอบแทน 6,600  -ค่าใช้สอย 9,700  -ค่าวัสดุ 3,000 |  | 🗸 |  |  |
| เป้าประสงค์ที่ 2  การพัฒนาศักยภาพของอาจารย์และบุคลากร | 1. สรรหา คัดเลือกอาจารย์ และบุคลากรที่เป็นคนดีมีความ สามารถเข้าสู่ระบบ | 1. อาจารย์ที่มีคุณวุฒิสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร : ร้อยละ | 90 | 1. งานการบริหาร/พัฒนาบุคลากร | คณบดี/รองคณบดี | -ค่าใช้สอย 1,628,800 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. บุคลากรที่มีคุณวุฒิตรงตามสายงาน : ร้อยละ | 90 |
| 2. พัฒนาศักยภาพอาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุนตามแผน พัฒนาอาจารย์และบุคลากร | 1. ผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาอาจารย์และบุคลากร (สกอ. 2.4) :  ร้อยละ | 70 | 1. งานประเมินผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาอาจารย์และบุคลากร | คณบดี/รองคณบดี |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
|  |  |  |  | 2. โครงการพัฒนาศักยภาพผู้บริหาร/อาจารย์ |  | -ค่าใช้สอย 1,628,800 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 3. งานประเมินการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุน |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (สกอ.2.2) : ร้อยละ | 18 | 1. คลินิกศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก | คณบดี/รองคณบดี |  |  |  |  |  |
| 2. โครงการแนะแนวการศึกษาต่อระดับปริญญาเอก | -ค่าตอบแทน 3,600  -ค่าใช้สอย 17,100 |  |  | 🗸 |  |
| 3. อาจารย์ประจำที่มีตำแหน่งทางวิชาการ (สกอ.2.3) : ร้อยละ | 20 | 1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตหนังสือ/ตำราด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | รองคณบดี  ฝ่ายวิชาการฯ | -ค่าตอบแทน 18,000  -ค่าใช้สอย 67,400 |  | 🗸 |  |  |
| 2. งานคลินิกเส้นทางสู่ตำแหน่งทางวิชาการ |  |  |  |  |  |
| 3. พัฒนาอาจารย์และบุคลากรเพื่อเพิ่มความรู้ความสามารถด้านวิชาการ วิชาชีพ ตามสายงานอย่างต่อเนื่อง | 1. อาจารย์ที่ได้รับการอบรม/ประชุมสัมมนา : ร้อยละ | 80 | 1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคการสอน และการวัดผลการเรียน | คณบดี/รองคณบดี | -ค่าตอบแทน 7,200  -ค่าใช้สอย 15,700  -ค่าวัสดุ 5,000 |  | 🗸 |  |  |
| 2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการในสถานประกอบการเพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะวิชาชีพเฉพาะทางสำหรับอาจารย์ | -ค่าใช้สอย 103,500 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
|  |  |  |  | 3. โครงการศึกษาดูงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |  | -ค่าใช้สอย 328,000 |  | 🗸 |  |  |
| 4. โครงการสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก | คณบดี/รองคณบดี | -ค่าตอบแทน 28,800  -ค่าใช้สอย 27,300 |  | 🗸 |  |  |
| 2. บุคลากรที่ได้รับการอบรม/ประชุมสัมมนา : ร้อยละ | 80 | 1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อความเป็นเลิศในการปฏิบัติงาน | หัวหน้าสำนักงานคณบดี | -ค่าใช้สอย 100,300 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานเพื่อการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน | -ค่าใช้สอย 50,000 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 4. พัฒนาอาจารย์และบุคลากรเพื่อเข้าสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ | 1. กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในหน่วยงาน ด้านการเรียนการสอน และการวิจัย (สกอ. 7.2) : ครั้ง | 2 | 1. โครงการประชุมสัมมนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์มุ่งสู่การจัดการความรู้(ด้านการเรียนการสอน) | รองคณบดี  ฝ่ายวิชาการฯ/  รองคณบดี  ฝ่ายวิจัย | -ค่าตอบแทน 7,200  -ค่าใช้สอย 17,000  -ค่าวัสดุ 2,000 |  | 🗸 |  |  |
| 2. โครงการประชุมสัมมนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์มุ่งสู่การจัดการความรู้(ด้านการวิจัย) | -ค่าตอบแทน 7,200  -ค่าใช้สอย 17,000  -ค่าวัสดุ 2,000 |  | 🗸 |  |  |
| เป้าประสงค์ที่ 3  การนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ | 1. พัฒนาระบบสารสนเทศมาใช้เพื่อการบริหารจัดการที่มีคุณภาพ | 1. จำนวนระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ (สกอ. 7.3) : ระบบ | 1 | 1. งานพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ | คณบดี/ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศฯ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. ส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์ประสานงานทั้งภายในและภายนอก | 1. อาจารย์/บุคลากรที่เข้าใช้ระบบสารสนเทศเพื่อประชาสัมพันธ์ : ร้อยละ2. จำนวนช่องทางที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์ : ช่องทาง | 70  4 | 1. งานจัดทำสารประชาสัมพันธ์คณะฯ | คณบดี/ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศฯ | -ค่าวัสดุ 55,000 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. งานประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |

**ประเด็นยุทธ์ศาสตร์ที่ 6. การเตรียมความพร้อมเข้าสู่การศึกษาระดับนานาชาติ**

| **เป้าประสงค์** | **กลยุทธ์** | **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย** | **โครงการ/งาน** | **ผู้รับผิดชอบ** | **งบประมาณ (บาท)** | **ไตรมาส** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2557** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| เป้าประสงค์ที่ 1  ส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับการศึกษาระดับนานาชาติและเตรียมความพร้อมสู่การศึกษาระดับนานาชาติ | 1. พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การศึกษาระดับนานาชาติ | 1. อาจารย์และบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาเมื่อเทียบกับอาจารย์ประจำ : ร้อยละ | 30 | 1. โครงการพัฒนาภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษา | คณบดี/ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศฯ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
|  |
| 2. งานรณรงค์และสร้างบรรยากาศเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การศึกษาระดับนานาชาติ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 3. งานสร้างบรรยากาศการเรียนรู้สู่ความเป็นนานาชาติ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| เป้าประสงค์ที่ 2  ส่งเสริมความร่วมมือทางด้านวิชาการและงานวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ | 1. ส่งเสริมความร่วมมือ/แลกเปลี่ยนทางวิชาการและงานวิจัยระหว่างสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศโดยผ่านกลไกที่หลากหลาย | 1. จำนวนกิจกรรม/โครงการความร่วมมือ/แลกเปลี่ยนทางวิชาการและงานวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ : โครงการ | 1 | 1. โครงการศึกษาดูงานเพื่อแลกเปลี่ยนแนวความคิดและทำความร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศ | คณบดี/ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศฯ |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 2. โครงการสัมมนาความร่วมมือด้านวิชาการและงานวิจัยกับหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ |  | 🗸 |  |  |  |
| 3. โครงการ Sci & Tech มุ่งสู่ประชาคมอาเซียนครั้งที่ 2 | -ค่าใช้สอย 40,000  -ค่าวัสดุ 10,000 |  |  |  | 🗸 |