

| ลำดับ ที่ | โครงการ/กิจกรรม | | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | ผู้รับ ผิดชอบ | หมายเหตุ | | | | | |
|--|---|---|----------|--------|------|---------|------------|----------|------------|------------------|-------------------|-----|---------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|------------------|----------|-----|----------|----------|--------------|--------------|
| | | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ (ระบุ) | ปี 2559 | | ปี 2560 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | | | กย. | | | | |
| 4 | การปรับปรุงสมบัติทางชีวภาพและสมบัติการละลายของแก้วและแก้วเซรามิกชีวภาพในระบบโซเดียมแอมเฟียมฟอสเฟตเพื่อนำไปประยุกต์เป็นกระดูกเทียม | P | 1 | 90 | 90 | 500,000 | 0 | 500,000 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | งานวิจัย | | | |
| | | A | โครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 5 | การผลิตโคมบรรจุภัณฑ์จากแป้งข้าวเจ้าเสริมแรงด้วยเส้นใยนาโนเซลลูโลสจากปาล์มชีวมวล | P | 1 | 90 | 90 | 460,000 | 0 | 460,000 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | งานวิจัย | | |
| | | A | โครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 6 | การพัฒนาเส้นใยอิเล็กโทรสปินจากโปรตีนไหมซีรีซินสารสกัดจากงาและสารสกัดหญ้าหางม้าสำหรับประยุกต์เป็นแผ่นปิดแผล | P | 1 | 90 | 90 | 500,000 | 0 | 500,000 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | งานวิจัย | |
| | | A | โครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ |
| 7 | โครงการวิจัยการศึกษาคุณสมบัติของวัสดุทดแทนไม้จากเส้นใยกาบมะพร้าว | P | 1 | 90 | 90 | 0 | 25,000 | 0 | 25,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | งานวิจัย | |
| | | A | โครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ |
| 8 | โครงการวิจัยการสังเคราะห์แก้วเซรามิกชนิดไฮดรอกซีอะพาไทต์ที่มีการเติมเซอร์โคเนียมสำหรับการประยุกต์ใช้ในทางทันตกรรม | P | 1 | 90 | 90 | 0 | 25,000 | 0 | 25,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | งานวิจัย | |
| | | A | โครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ |
| 9 | โครงการวิจัยการพัฒนาเลซี้กำลังใยพูนอฟมากที่สุดในการวัดการพยากรณ์มะเร็งมฤตูก้อนหวาบริเวณประเทศไทย | P | 1 | 90 | 90 | 0 | 25,000 | 0 | 25,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | งานวิจัย | |
| | | A | โครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ |
| 10 | โครงการวิจัยผลของศักยภาพโมโนคัลเจอร์ในการดักจับสถานะคิวบิตอะตอมจากวงแหวนสั้นห้องแพนด้า | P | 1 | 90 | 90 | 0 | 25,000 | 0 | 25,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | งานวิจัย | |
| | | A | โครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ |
| 11 | โครงการวิจัยฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากมะเดื่อ | P | 1 | 90 | 90 | 0 | 25,000 | 0 | 25,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | งานวิจัย | |
| | | A | โครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ |
| เงินอุดหนุนโครงการวิจัยและพัฒนา | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | การปรับปรุงสมบัติทางกลและความสามารถในการขึ้นรูปของพลาสติกชีวภาพที่ทำมาจากโปรตีนกลูเตนโดยการใช้อย่างธรรมชาติ | P | 1 | 90 | 90 | 430,000 | 0 | 430,000 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | งานวิจัย | |
| | | A | โครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ |
| 2 | โครงการวิจัยการคัดแยกเชื้อจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการผลิตเอนไซม์เซลลูเลส จากผักเหลือทิ้งและเปลือกผลไม้ เพื่อใช้ในการหมักแอลกอฮอล์ | P | 1 | 90 | 90 | 0 | 25,000 | 0 | 25,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | งานวิจัย | |
| | | A | โครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ |

โครงการ : โครงการวิจัยเพื่อสร้าง สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้นำไปทำงานตรงสาขาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 77

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา ร้อยละ 85

เชิงเวลา :

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้นำไปทำงานทำ ศึกษาต่อ หรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี ร้อยละ 84

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

- จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา คน

- จำนวนนักศึกษาที่เข้าใหม่ คน

- จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่ คน

เชิงคุณภาพ :

- ผู้สำเร็จการศึกษากลับมาศึกษาตามมาตรฐานหลักสูตร ร้อยละ 90

เชิงเวลา :

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่จบการศึกษาตามหลักสูตรภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 85

เชิงต้นทุน :

- ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

| ลำดับ ที่ | โครงการ/กิจกรรม | เป้าหมาย | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับ ผิดชอบ | หมายเหตุ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----------|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------------------|------------------|---------|-----|---------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------------------|----------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|---------------------|
| | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ (ระบุ) | ปี 2559 | | ปี 2560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | | | สค. | กย. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | งบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน - ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ | | | | 938,000 | | 938,000 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ | | | | 2,000,000 | | 2,000,000 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ครุภัณฑ์การเรียนการสอนสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ จังหวัดกรุงเทพมหานคร | P | 1 ชุด | 90 | 85 | 242,100 | | 242,100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ครุภัณฑ์ชุดแหล่งกำเนิดสัญญาณไฟฟ้ากระแสตรงและเครื่องออสซิลโลสโคปพร้อมเครื่องกำเนิดสัญญาณกระแสสลับ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ จังหวัดกรุงเทพมหานคร | P | 1 ชุด | 90 | 85 | 840,000 | | 840,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | เครื่องอ่านภาพแบบดิจิทัล | P | 1 เครื่อง | 90 | 85 | | | 22,000 | | 22,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | งานพัสดุ ฝ่ายบริหารฯ | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลพร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า | P | 2 ชุด | 90 | 85 | | | 56,000 | | 56,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | งานพัสดุ ฝ่ายบริหารฯ | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

