**โครงการวิจัย งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2557**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **รายชื่อโครงการงานวิจัย ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดองค์เทคโนโลยี สายวิทยาศาสตร์** | | | |
| **ที่** | **โครงการ** | **นักวิจัย** | **งบประมาณ** |
| 1 | การพัฒนาระบบสารสนเทศ แบบออนไลน์ สำหรับงานประกันคุณภาพการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | นายสราญพงศ์ หนูยิ้มซ้าย 70%  นางวิสาลักข์ คุณธนรุ่งโรจน์ 30% | **16,000** |
| 2 | สื่อการเรียนรู้แอนิเมชันตำนานมโนราห์และหนังตะลุงถิ่นใต้ร่วมสมัย | นางสาวนิธิพร  รอดรัตษะ 80%  ดร.ชัชฎา    หนูสาย 20% | **8,000** |
| 3 | ระบบผู้เชี่ยวชาญในการวินิจฉัยโรคติดต่อในสัตว์ปีก | ดร.ชัชฎา หนูสาย 70%  น.สพ.สิริศักดิ์ ชีช้าง 10%  รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ สร้อยสุวรรณ 10%  น.ส.นิธิพร รอดรัตษะ 10% | **10,000** |
| 4 | การพัฒนาหนังสือเสียงทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ | น.ส.นฤมล แสงดวงแข | **10,000** |

**รวมทั้งสิ้น 4 โครงการ เป็นเงิน 44,000 บาท**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **รายชื่อโครงการงานวิจัย ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ สายวิทยาศาสตร์** | | | |
| **ที่** | **โครงการ** | **นักวิจัย** | **งบประมาณ** |
| 1 | ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดของมหาหงส์ | ผศ.สุภามาส อินทฤทธิ์ 80%  นางจรินทร์ พูดงาม 20 % | **15,000** |
| 2 | ผลของวิธีการสกัดน้ำมันจากเมล็ดยางพาราต่อปริมาณและคุณภาพน้ำมันดิบ | นางบุญเรือน สรรเพชร | **15,000** |
| 3 | การหาปริมาณปรอทในสัตว์น้ำบริเวณอ่าวปากพนังโดยใช้เทคนิคโวล เทมเมทรี | นางรัตติยา สารดิษฐ์ 80%  ผศ.สุภามาศ อินทฤทธิ์ 20% | **16,000** |
| **รายชื่อโครงการงานวิจัยผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ สายสังคมศาสตร์-มนุษย์ศาสตร์** | | | |
| 4 | ข้อสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาปริญญาตรีวิชาเอกภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากลที่จะจบการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | ผศ.วิกรม ฉันทรางกูร 80%  ผศ.จิราภรณ์ เลี่ยมนิมิตร 20% | **6,500** |
| 5 | เจตคติการมีเพศสัมพันธ์ในวัยเรียนของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ผศ.สมมาตร ผดุง 70%  ผศ.พนม อินทฤทธิ์ 10%  ผศ.กนก ธิตานันท์ 10%  นส.สุขกมล รัตนสุภา10% | **6,000** |

**รวมทั้งสิ้น 5 โครงการ เป็นเงิน 58,500 บาท**

**โครงการวิจัยขอเงินอุดหนุน งบแผ่นดิน ประจำปี 2557**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดองค์เทคโนโลยี สายวิทยาศาสตร์** | | | |
| **ที่** | **โครงการ** | **นักวิจัย** | **งบประมาณ** |
| 1 | การประยุกต์ใช้ชีวมวล กรด 5-อะมิโนลีวูลินิก และสารแอสต้าแซนทีน เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณค่าทางโภชนาการ ของข้าวพันธุ์พื้นเมืองอย่างสูงสุดโดยใช้เทคนิคพื้นผิวการตอบสนอง (ต่อเนื่องปีที่ 2) | ดร.อังคณา ใสเกื้อ 50%  ดร.ชุตินุช สุจริต 30%  ผศ.อุไรวรรณ วัฒนกุล 15%  นายพิทูรย์ จรูญรัตน์ 5% | 231,000 |
| 2 | ความหลากหลายทางชีวภาพ ลักษณะทางสัณฐานวิทยา กายวิภาค และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของพรรณไม้น้ำที่ใช้เป็นอาหารในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำตาปี (ต่อเนื่องปีที่ 2) | รศ.จารุยา ขอพลอยกลาง 70%  น.ส.พัชรากร รัตนภูมี 20%  ผศ.คณิต ขอพลอยกลาง 10% | 214,000 |
| 3 | การสกัดเพคตินจากฝักเหรียงเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพานิชย์ | ดร.ยุทธนา พงษ์พิริยะเดชะ 70%  นางจีรภรณ์ สังข์ผุด 15%  ผศ.พัชรินทร์ นวลศรีทอง 15% | 286,000 |
| 4 | ถ้วยรับน้ำยางจากยางธรรมชาติผสมเถ้าไม้ยางพารา | ผศ.ประเสริฐ คงแก้ว 60%  นาย เดี่ยว สายจันทร์ 20%  ผศ. พงษ์พันธ์ ราชภักดี 20% | 310,000 |
| 5 | การเตรียมโฟมย่อยสลายได้โดยกระบวนการทางชีวภาพจากแป้งมันสำปะหลังที่ผสมด้วยแบคทีเรีย ชานอ้อยและน้ำยางพารา | *น.ส.ขวัญฤทัย บุญส่ง* 60%  *น.ส.เดือนเพ็ญ อาจไธสง* 30%  *นางจรินทร์ พูดงาม* 10% | 144,000 |
| 6 | การใช้ยางธรรมชาติซิลิกามาสเตอร์แบ็ทร่วมกับเขม่าดำและออร์กาโนเคลย์ ในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง | นางจุฑาทิพย์ อาจชมภู 50%  *นายเดี่ยว สายจันทร์*  40%  นายอนุชิต วิเชียรชม 10% | 301,000 |
| 7 | การประยุกต์ใช้ของเหลวไอออนิคเป็นสารเติมแต่งเฟสเคลื่อนที่ในเทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูงแบบเซมิไมโครสำหรับการวิเคราะห์หาปริมาณยากลุ่มสเตียรอยด์และแอนติฮีสตามีนในผลิตภัณฑ์สมุนไพร | ดร.กฤตยา หนูสาย 80%  รศ.ดร. ประยงค์ ดวงดี 20% | 293,000 |
| 8 | การแยกและคัดเลือกเชื้อราที่สามารถย่อยสลายเซลลูโลสเพื่อย่อยสลาย ทะลายปาล์มน้ำมันเปล่าที่ผ่านกระบวนการบีบอัดน้ำมัน | นางจรินทร์ พูดงาม 60 %  น.ส.เดือนเพ็ญ อาจไธสง 40% | 236,000 |
| 9 | ประยุกต์ใช้น้ำมันมะพร้าวที่มีสารสกัดจากขิงผสมรวมกับน้ำมันถั่วเหลืองเพื่อให้ได้น้ำมันผสมที่มีองค์ประกอบของกรดไขมันที่เหมาะสมทางด้านโภชนาการและมีความคงตัวต่อการเก็บรักษา | ผศ.ดร.เพ็ญศรี เพ็ญประไพ 60%  ดร.บุญเรือน สรรเพชร 20%  น.ส.สุวรรณา ผลใหม่ 20% | 271,000 |

**รวมทั้งหมด 9 โครงการ**  **รวม 2,286,000 บาท**

**โครงการวิจัยขอเงินอุดหนุน งบแผ่นดิน ประจำปี 2557**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ สายวิทยาศาสตร์** | | | |
| **ที่** | **โครงการ** | **นักวิจัย** | **งบประมาณ** |
| 10 | การผลิตชุดตรวจสอบหาปริมาณยาฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนฟอสเฟต คาร์บาเมต ไพรีทรอยด์ และออร์แกโนคลอรีนที่ตกค้างในผักและผลไม้ตามท้องตลาด | ดร.กฤตยา หนูสาย 80%  ดร.วิชชุลฎา ถาวโรจน์ 10%  รศ.ดร. ประยงค์ ดวงดี 10% | 261,000 |
| 11 | การพัฒนาต้นแบบเครื่องวัดเปอร์เซ็นต์เนื้อยางแห้งในน้ำยางพาราแบบอัตโนมัติ | ผศ.พงษ์พันธ์ ราชภักดี 60 %  นายเดี่ยว สายจันทร์ 20 %  นายสุธาพร เกตุพันธ์ 20 % | 278,000 |
| 12 | การพัฒนาโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน | นายกมลวรรณ บุญเจริญ 100 % | 240,000 |
| 13 | ระบบผู้เชี่ยวชาญการรักษาโรคโดยใช้ภูมิปัญญาแพทย์แผนไทย | นางกลอยใจ ครุฑจ้อน 50%  ดร.ยุทธนา พงษ์พิริยะเดชะ 20%  ดร.ชัชฎา หนูสาย 20%  ผศ.สมคิด อินทร์ช่วย 10% | 227,000 |
| 14 | ผลจากการใช้สาร Ethephon ต่อผลผลิต คุณภาพน้ำยางและคุณสมบัติเนื้อไม้ยางพารา | *ดร.เอกวิทย์ เพียรอนุรักษ์* | 114,000 |
| ย่อยที่ 1 | ผลของ Ethephon ต่อผลผลิตยางพารา  **(สาขาพืชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์)** | รศ.ดร.สมพร ณ นคร 80%  นางสุวรรณษา ชูเชิด 20% | 227,000 |
| 15  (ย่อยที่ 2) | ผลจากการใช้สารเร่งเอทธิฟอนต่อคุณภาพยางธรรมชาติ | ดร.เอกวิทย์ เพียรอนุรักษ์ 70%  ดร.เอกสิษฐ์ อนันต์เจริญวงศ์30% | 234,000 |
| ย่อยที่ 3 | ผลของ Ethephon ต่อคุณภาพและคุณสมบัติไม้ยางพารา  **(สาขาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์)** | ผศ.จรูญ เจริญเนตรกุล 40%  รศ.มนัส อนุศิริ 20%  ดร.นันทชัย ชูศิลป์ 30%  นายอัมพร หมัดแสละ 10% | 190,000 |
| 16 | การออกแบบ สร้าง และประเมินผลเครื่องหั่นบล็อกแท่งข้าวเกรียบกรือโปะ เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าของกลุ่มชุมชนบางนาค จังหวัดนราธิวาส | น.ส.บัณฑิตา ภู่ทรัพย์มี 55%  นายเศรษฐวัฒน์ ถนิมกาญจน์15%  ผศ.ชวกร มุกสาน 10%  นายสมชาย เรืองสว่าง 10%  นายอนุวัฒน์ รัตนรัตน์ 10% | 234,000 |

**รวมโครงการ 7 โครงการ รวม 1,588,000 บาท**

**รายชื่อโครงการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2557 (นักวิจัยหน้าใหม่)**

**รายชื่อโครงการงานวิจัย ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ สายวิทยาศาสตร์**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **โครงการ** | **นักวิจัย** | **งบประมาณ** |
| 17 | การใช้สารสกัดสมุนไพรในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อเส้นดำในยางพารา | ดร.ฐิติกร จันทร์วุ่น | 104,000 |
| 18 | การเตรียมวัสดุประกอบนาโนระหว่างแป้งและเซลลูโลสกับยางธรรมชาติ | นางสาวชุติมา แกมกิจ | 100,000 |
| 19 | การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มดิบโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดวิวิธพันธ์ที่ ผลิตมาจากเปลือกหอย(ทดแทนโครงการยกเลิก) | ดร.บุญเรือน สรรเพชร | 120,000 |
| 20 | รูปแบบการพัฒนาคุณลักษณะทางจริยธรรมของนักเรียน ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4- ม.6)สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 12 จังหวัดนครศรีธรรมราช  (ทดแทนโครงการยกเลิก) | ผศ.พรโรจน์ บัณฑิตพิสุทธิ์ 50%  รศ.ดร.จำเริญ ชูช่วยสุวรรณ 50% | 125,000 |

**รวมทั้งสิ้น 4 โครงการ 449,000 บาท**

**รายชื่อโครงการวิจัย งบอื่นๆ ประจำปี 2557**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **โครงการ** | **นักวิจัย** | **งบประมาณ** |
| **โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ** | | | |
| 1 | โครงการ การศึกษาชีววิทยาของผักน้ำและการอนุรักษ์พันธุกรรม | ผศ.ประกอบ ศรีจันทร์  ผศ.อมรพันธ์ แก้วศรีนวล  นางสาวสุขใจ พรหมมาศ  นางสาวเปรมจิต รองสวัสดิ์ | 135,000 |
| **คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** | | | |
| 2 | การพัฒนาเครื่องผลิตแป้งสาคูสู่ชุมชน  คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(มี.ค.-พ.ย.57) | ผศ.พนม อินทฤทธิ์  ผศ.ประเสริฐ คงแก้ว | 165,000 |
| **ร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ** | | | |
| 1 | การพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืนของวิสาหกิจชุมชน ในจังหวัดนครศรีธรรมราช | นายภูษณะ พลสงคราม  นางสาวสุพัฒตรา คำแหง  นางสาวอานิสรา สังข์ช่วย  **นายสิงหา จุงศิริ** | 240,000 |