



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ที่

วันที่ 29 มกราคม 2563

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์ “ประกาศให้ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร”
เรียน ประธานหลักสูตร

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ประกาศหลักเกณฑ์การเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งแบ่งประเภทงานวิจัยที่ให้ทุนสนับสนุนออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ งานวิจัยพื้นฐาน งานวิจัยในชั้นเรียน และงานวิจัยเชิงพื้นที่ บัดนี้คณะกรรมการพิจารณาทุนได้พิจารณาเสร็จสิ้นแล้ว โดยมีจำนวนโครงการวิจัยที่เห็นควรได้รับทุน จำนวนทั้งสิ้น 15 โครงการ

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขออนุมัติโครงการท่านประชาสัมพันธ์ถึงอาจารย์ในหลักสูตรของท่านที่ได้รับทุน มาติดต่อที่ นางสาวธมนวรรณพร คำคุ้ม ณ สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ห้อง 32.02.02) เพื่อดำเนินการทำสัญญาการรับทุนวิจัยดังกล่าว โดยเตรียมสำเนาบัตรประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ชุด ภายในวันศุกร์ ที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563 โดยแนบประกาศให้ทุนอุดหนุนการวิจัยฯ มาพร้อมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเศษ ตู่กลาง)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เรื่อง ให้งบอุดหนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีนโยบายสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ที่ส่งข้อเสนอโครงการตามกรอบการวิจัยเชิงพื้นที่ กรอบการวิจัยพื้นฐาน และกรอบงานวิจัยในชั้นเรียน บัดนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้พิจารณาตรวจสอบ และคัดเลือกโดยผ่านขั้นตอนตามระเบียบมหาวิทยาลัย จำนวน 28 โครงการ และคณะกรรมการพิจารณาทุน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร จำนวน 15 โครงการ โดยเห็นชอบอนุมัติงบประมาณจากงบ บ.กศ. (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563) โครงการส่งเสริมการสร้างสรรค์งานวิจัย ของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลผลิตโครงการวิจัยและนวัตกรรมฯ กิจกรรมที่ 1 หน้า บ.กศ.1 - 3 จำนวน 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน) ดังนี้

ประเภทงานวิจัยในชั้นเรียน				
ลำดับที่	โครงการวิจัย	หลักสูตร	ชื่อผู้วิจัย	จำนวนทุน (บาท)
1	การพัฒนากระบวนการเรียนการสอน ด้วยวิธีการเรียนแบบผสมผสาน(Blended Learning) รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับสำนักงานอัตโนมัติ สำหรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	ระบบสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล	ดร.วีรธร อุดมพันธ์	10,000
2	ผลของการเรียนการสอนโดยใช้วงจรการเรียนรู้ที่มีต่อความสามารถในการให้เหตุผลเชิงวิทยาศาสตร์ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	ชีววิทยา	ผศ.ดร.ณัฐกานต์ ศาสตร์-สูงเนิน	10,000
3	การศึกษาผลการเรียนรู้โดยใช้ทีมเป็นพื้นฐานต่อสัมฤทธิ์ทางการเรียน และทักษะการทำงานเป็นทีมในรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและสื่อประสมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	คอมพิวเตอร์ศึกษา	ดร.สิริกร กรมโพธิ์	10,000
4	กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมผ่านระบบการเรียนรู้แบบเปิด เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี	คอมพิวเตอร์ศึกษา	ดร.วรฤทธิ์ กอปรสิริพัฒน์	10,000

5	การศึกษาผลการจัดการเรียนรู้ เรื่อง ขั้นตอนการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานโดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์ออกแบบเชิงโครงสร้าง นักศึกษาปริญญาตรีหลักสูตรคอมพิวเตอร์ศึกษา	คอมพิวเตอร์ศึกษา	นางสาวสาวตรี พิพิธกุล	10,000
6	การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมในชั้นเรียนกับการเรียนรู้โดยใช้การวิจัยเป็นฐาน (Research-Based Learning) ของนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	สิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร. วราภรณ์ โกศลวิตร	10,000
ประเภทการวิจัยพื้นฐาน				
ลำดับที่	โครงการวิจัย	หลักสูตร	ชื่อผู้วิจัย	จำนวนทุน (บาท)
1	การผลิตถ่านชีวภาพมูลแพะและโคด้วยเตาพื้นบ้านและเตาสมัยใหม่เพื่อเป้าหมายเพิ่มธาตุอาหารพืช, คาร์บอนรูปที่เสถียรในดิน และการใช้ประโยชน์เพื่อลดการปลดปล่อย CO2 สู่บรรยากาศ	เกษตร	ดร.ภาณุเดช กมลมานิตย์	25,000
2	การพัฒนาระบบจัดการอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยใช้เทคโนโลยีไอโอทีควบคุมการทำงานแบบอัจฉริยะ เพื่อส่งเสริมการประหยัดพลังงานบน กรณีศึกษา : สำนักงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	คอมพิวเตอร์ศึกษา	ดร.ฉัฐระพี โพธิ์ปัดกุล	25,000
3	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ที่เจือด้วยอะตอมบิสมีทโดยวิธีตกตะกอนร่วม	ฟิสิกส์	นางชญญา เสริมศรีทอง	25,000
4	การประเมินศักยภาพแหล่งน้ำขนาดเล็ก เพื่อผลิตไฟฟ้าในจังหวัดนครราชสีมา	ฟิสิกส์	ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	25,000
5	การศึกษาผลของการเสริมอาหารโปรตีนคุณภาพสูง(ใบมะรุ้ม ใบกระถิน และเปลือกหุ้มเมล็ดถั่วเหลือง) ต่อการผลิตและองค์ประกอบของนํ้านมแพะ	เกษตร	นางอนันตกร สุนทรพิทักษ์	25,000
6	การพัฒนาชุดฝึกอบรมออนไลน์เพื่อส่งเสริมทักษะทางเทคโนโลยีคณิตศาสตร์ เรื่อง การใช้โปรแกรม GeoGebra	สถิติประยุกต์	นายอนุชิต กล้าไพร่	25,000
7	ผลของเซลล์ลูโลสจากเปลือกข้าวโพดที่มีการสร้างพันธะคาร์บาเมตกับพอลิเอทิลีนที่มีต่อพฤติกรรมดูดซับโครเมียม (VI) ไอออน	เคมี	นางสาวสุทิสรา สมบัติดี	25,000

8	แหล่งของคาร์โบไฮเดรตที่มีผลต่อการเจริญของแบคทีเรียกรดแลคติกในแฮมหมูสามชั้น	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ดร.จิราวรรณ อุ่นเมตตา-อารี	25,000
ประเภทการวิจัยเชิงพื้นที่				
ลำดับที่	โครงการวิจัย	หลักสูตร	ชื่อผู้วิจัย	จำนวนทุน (บาท)
1	การศึกษาประสิทธิภาพของผลผลิตภัณฑ์สารสกัดจากใบพลูต่อเชื้อแบคทีเรีย เพื่อการป้องกันโรคเต้านมอักเสบในโคนม ในพื้นที่ ต. ขนงพระ อ.ปากช่อง จ. นครราชสีมา	ชีววิทยา	ผศ.ดร.มณฑล วิสุทธิ	40,000

ประกาศ ณ วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2563



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเศษ ดูกกลาง)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดี

ที่ 3/2563