

รายชื่อโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	คณะผู้ทำวิจัย	สัดส่วนการทำวิจัย (%)	งบประมาณ
1	การบูรณาการงานวิจัยทางวัสดุเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและขับเคลื่อนเศรษฐกิจ	ดร.จิระศักดิ์ ธาระจักร ผศ.ดร.วิไลวรรณ สีนะกุล ผศ.ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว ดร.พลกฤษณ์ คุ่มกล้า ผศ.ดร.กัลทิมา เขาว์ชาญชัยกุล ดร.ภูมิตร์ นวรัตน์ ผศ.ดร.ธนพงศ์ สารอินทร์ ดร.วรรณช ติละมัน	15 20 20 10 10 10 10 5	525,000
2	การพัฒนาวัสดุกักเก็บพลังงานของออกไซด์เพอรอฟสไกต์ไร้สารตะกั่ว	ผศ.ดร.ธนพงศ์ สารอินทร์ ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ วงษ์ดำเนิน ผศ.ดร.นฤทธิ ตรีอำรรค ผศ.ดร.เมืองใจ อุ๋นเรื่อน	55 15 15 15	383,200
3	การพัฒนาและทดสอบวัสดุครอบฟันกลุ่มเซรามิกล้วนเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.วิไลวรรณ สีนะกุล นางชนาพร บุญชู ผศ.ดร.ทันตแพทย์ธีระพงษ์ ม้ามณี	60 20 20	383,200
4	การประดิษฐ์แก้วเซรามิกชีวภาพผลึกนาโนสำหรับประยุกต์ใช้ในการรักษาโรคมะเร็งโดยใช้ความร้อนในผู้ป่วยสูงอายุ	นางชนาพร บุญชู ผศ.ดร.วิไลวรรณ สีนะกุล ผศ.ดร.อุดมเดชา พลเยี่ยม	60 20 20	303,600

รายชื่อโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ลำดับ	ชื่อโครงการ	คณะผู้ทำวิจัย	สัดส่วนการทำวิจัย (%)	งบประมาณ
5	นวัตกรรมแปรรูปของเสียจากอุตสาหกรรมอาหารเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสำหรับภาคอุตสาหกรรมและการเกษตรอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.วรนุช ตีละมัน ผศ.ดร.กัลทิมา เขาว์ชาญชัยกุล ดร.กิตติศ ตั้งสัจจวงศ์ ดร.โณมศรี ชูช่วย	40 20 20 20	303,600
6	การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในภาคขนส่งทางบกตามแนวทางการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าของประเทศไทย	ผศ.ดร.ชาญวิทย์ ปราบพัยค์ นางธนาพร บุญชู	60 40	228,000
7	พฤษเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดขมิ้นสยามที่กักเก็บด้วยอนุภาคนาโนสู่การพัฒนาศักยภาพเป็นสารเซโนไลติกสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและการชะลอวัย	ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ ผศ.ดร.สิริรัตน์ พานิช ดร.จินตพัฒน์ นทีวัฒนา ดร.พิชญ์ชาญ ศรีเจริญ	50 20 15 15	383,200
8	การพัฒนาศักยภาพของสารสกัดสมุนไพรไทยรวมที่มีคุณสมบัติฆ่าเชื้อราพร้อมสรรพคุณทางผิวหนังจากธรรมชาติจากพืชวงศ์ LAMIACEAE เพื่อประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอางฆ่าเชื้อราสำหรับการชะลอวัย	ผศ.ดร.สิริรัตน์ พานิช ดร.จินตพัฒน์ นทีวัฒนา ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ ดร.พิชญ์ชาญ ศรีเจริญ	60 15 15 10	382,400
9	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อราร่างกายโดยเพิ่มการขนส่งสารออกฤทธิ์ในระดับโมเลกุล	ดร.จินตพัฒน์ นทีวัฒนา ผศ.ดร.สิริรัตน์ พานิช ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ ดร.พิชญ์ชาญ ศรีเจริญ	60 20 10 10	224,000

รายชื่อโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ลำดับ	ชื่อโครงการ	คณะผู้ทำวิจัย	สัดส่วนการทำวิจัย (%)	งบประมาณ
10	การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพจากเปลือกหอยครง	ผศ.ดร.อุดมเดชา พลเยี่ยม ผศ.ดร.ชาวลิต อู่ปฐม	75 25	383,200
11	การพัฒนาแอโนดคอมโพสิต Si-Based สำหรับแบตเตอรี่ Li-Ion โดยกระบวนการพ่นเคลือบด้วยเปลวความร้อน	ดร.จิระศักดิ์ ธาระจักร์	100	382,400
รวม 11 โครงการ				3,881,800

ผู้จัดทำข้อมูล นางสาวนุสบา เทียงทัศน์
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ
งานวิชาการ วิจัยและบริการวิชาการ (วิจัยและพัฒนา)
โทร. 0 2836 3000 ต่อ 4159

ลงชื่อ.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุขจิตร ตั้งเจริญ)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย