

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558  
โครงการวิจัยที่ได้รับงบเงินรายได้ ส่วนกลาง มก.  
คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน

ลำดับ	ภาควิชา / ฝ่าย / ศูนย์ / สถานีวิจัย	จำนวน	งบประมาณ
1	ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	1	150,000
2	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	6	772,500
3		11	1,917,654
	รวม	18	2,840,154

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558

โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณรายได้ ส่วนกลาง มก.

ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ม-ว 11.58	วิธีการประมาณค่าคำตอบสำหรับปัญหาทางคณิตศาสตร์ โดยใช้ฟังก์ชันระยะทางวางนัยทั่วไป	อ.จิระศักดิ์ มงคลเคหา	150,000
			รวม	<b>150,000</b>

**โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558**  
**โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณรายได้ ส่วนกลาง มก.**  
**ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน**

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ม-ว 2.57	พฤติกรรมการอพยพของแมลงศัตรูข้าวกลุ่มเพลี้ยที่ตอบสนองต่อการความผันแปรของสภาพภูมิอากาศ	อ.จิรพันธ์ ปิยะพงษ์กุล	120,000
2	ร-ม 31.57	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมี จากต้นระย้าเกล็ดหอย	อ.ศศิวัตน์ บุญญะอุทธาน	52,500
3	ร-ม 23.58	การพัฒนาข้าวโพดอินโดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงสังกะสีออกไซด์	อ.ศศิมลฑล ม่วงศรีจันทร์	150,000
4	ร-ม 24.58	การสังเคราะห์อนุพันธ์ของนินไฮดรินเพื่อพัฒนาการตรวจหารอยลายนิ้วมือแฝง	อ.เกษศิรินทร์ เอกสินีทรัพย์กุล	150,000
5	ร-ม 25.58	การศึกษาผลกระทบของรังสีแกมมาต่อโครงสร้างลักษณะรูปร่างและอนุพลอิสระของไฮดรอกซีอะพาไทต์ที่สังเคราะห์จากเปลือกไข่ไก่เหลือทิ้ง	อ.วีรณัฐ แก้ววิเศษ	150,000
6	ม-ว 12.58	การศึกษาการเกิดปฏิกิริยาแอลคินอีพอกไซด์ชันโดยใช้วัสดุชั้นสูง	อ.ธนา ไม้หอม	150,000
			<b>รวม</b>	<b>772,500</b>

**รายละเอียดโครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัย มก.)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ( 1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2558 )**

**วิทยาเขตกำแพงแสน คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน ทุกภาควิชา  
ประเภทแหล่งทุน : เงินรายได้มหาวิทยาลัยฯ**

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	การพัฒนาวัสดุพอลิเมอร์เพื่อใช้ในงานทางอุตสาหกรรม	อ.สนันท์ทิพย์ ทิพากร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	1/2558-12/2558	142,857.00	โครงการสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยกลุ่มวิจัย
2	เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเวชสำอาง	อ.นงพางจรสโสมณ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	1/2558-12/2558	285,750.00	งบประมาณสนับสนุนการตั้งหน่วยวิจัย ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3	ศักยภาพในการผลิตเครื่องดื่มโปรไบโอติกจากมะละกอพันธุ์แขกดำและพันธุ์ปลักไม่ลาย	ผศ.จทาทิพย์ โพธิ์อุบล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	6/2558-6/2559	200,000.00	ทุนสนับสนุนการวิจัยวิทยาเขตกำแพงแสน
4	การศึกษาการสร้างพลาสติกชีวภาพเพื่อสิ่งแวดล้อมด้วยเชื้อนาซิลีส	อ.อานนท์ธรรมสิทธิรงค์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	5/2558-6/2559	200,000.00	งบประมาณจากวิทยาเขต
5	การคัดกรองแบคทีเรียโปรไบโอติกที่มีความสามารถในการใช้คาร์โบไฮเดรตเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชีวไทยเสริมโปรไบโอติก	อ.ศรัณย์พรหมสาย	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	6/2558-6/2559	200,000.00	ทุนสนับสนุนการวิจัยมุ่งเป้า ประจำปี 2558 วิทยาเขตกำแพงแสน
6	หน่วยวิจัยคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร	ผศ.จทาทิพย์ โพธิ์อุบล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	2/2558-1/2559	142,857.00	โครงการสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยกลุ่มวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2558
7	การพิสูจน์เอกลักษณ์ของสารเคมีด้วยเปลวไฟ	รศ.วีรชัย พุทธวงศ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	10/2557-9/2559	200,000.00	ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา "ทุน 72 ปี มก."
8	ชีววิทยาโมเลกุลและผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์	อ.มาลี ศรีสดสุข	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	1/2558-12/2559	142,857.00	ทุนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์(เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานกลุ่มวิจัย)
9	การพัฒนาดัชนีชีวภาพด้วยวิธีแบบเมทริกซ์รวมโดยใช้สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดินขนาดใหญ่สำหรับประเมินคุณภาพน้ำในลำธารบริเวณลุ่มน้ำแม่กลอง	ผศ.แดง อ่อน พรหมมิ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	11/2557-10/2559	200,000.00	ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา "ทุน 72 ปี มก."
10	หน่วยวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ	ดร.สหฤไธ้เพชรศรี	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	10/2557-9/2559	133,333.00	เงินรายได้ส่วนกลาง มก.
11	การศึกษาโครงสร้างและปรับปรุงคุณสมบัติทางเคมีกายภาพของยาโดยวิธีการตกผลึกร่วม	ผศ.วินา วรรณ สมผล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	10/2557-9/2558	70,000.00	รายได้ส่วนกลาง มก.
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>1,917,654.00</b>	