

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558
คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน

ลำดับ	ภาควิชา / ฝ่าย / ศูนย์ / สถาบันวิจัย	จำนวน	งบประมาณ
1	ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	1	300,000
2	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	14	4,790,000
	รวม	15	5,090,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558
ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ว-ท(ด)144.58	การประมาณค่าคำตอบและคำตอบรวมที่ครอบคลุม สำหรับปัญหาที่เหมาะสมที่สุด	อ.จิระศักดิ์ มงคลเคหา	300,000
			รวม	300,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ว-ท(ด)141.57	การประเมินผลผลิตเอทานอลจากอ้อยพลังงานเส้นใยสูง	ผศ.สุทธิษา ณ ระนอง ธรรมสิทธิ์รงค์	400,000
2	ก-ษ(ด)43.57	การศึกษาคุณภาพเส้นใยกัญชงไทยที่ปลูกบนพื้นที่สูง	อ.ฐิติวรา พูลสวัสดิ์	270,000
3	ว-ท(ด)144.57	การดูดซับโลหะหนักจากน้ำเสียสังเคราะห์และน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนโดยโคโคซานและโคโคซานที่มีการเชื่อมโยง	ผศ.ฐิตียา แซ่บั้ง	320,000
4	ก-ษ(ด)27.58	การใช้วัสดุตั้งเซลล์แบคทีเรียส่งเสริมการเจริญของพืชเพื่อปรับปรุงคุณภาพของดินสำหรับการปลูกผักกินใบและการตรวจสอบประสิทธิภาพของแบคทีเรียในดินปลูก	ผศ.พงษ์ระวี นิ่มน้อย	280,000
5	ก-ษ(ด)50.58	อนุกรมวิธานและความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงน้ำอันดับไทรคอบเทอร่าบริเวณแม่น้ำภาชีและลำน้ำสาขา: การประยุกต์ใช้สำหรับการบ่งชี้คุณภาพน้ำทางชีวภาพ	ผศ.แดงอ่อน พรหมมิ	250,000
6	ก-ษ(ด)14.58	ชีววิทยาอุณหภาพและสถานภาพของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังในขนาดต้นเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	อ.จิรพันธ์ ปิยะพงษ์กุล	500,000
7	ก-ษ(ด)28.58	ศักยภาพในการเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพของไมยราบยักษ์ (Mimosa pigra L.)	อ.อินทิรา ขุดแก้ว	220,000
8	ว-ท(ด)65.58	การหาคุณสมบัติของการเป็นไฟโตโวลตาอิกจากการสังเคราะห์อนุภาคควอนตัมแบบจุดของแมงกานีสเทลลูไรต์/คอปเปอร์เทลลูไรต์เพื่อใช้เป็นสารรับไวแสง 2 ชั้นบนไฟโตอิเล็กโทรดของสารกึ่งตัวนำโลหะออกไซด์สำหรับการประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์	อ.อัฐสิทธิ์ ทับทิมแท้	300,000
9	ว-ท(ด)179.58	ผลของการต้มต่อความเป็นสารก่อภูมิแพ้ในกุ้งแช่ขี้	อ.พริมา ทิริยางกูร	350,000
10	ว-ท(ด)79.58	การศึกษาการคายขับและรูปฟอร์มของโลหะตะกั่วที่พืชดูดซึมได้ในตัวอย่างดินผสมกาวีสดหลังการบำบัดดูดซับโลหะในสารละลายโลหะ	อ.น้ำฝน ทองทวี	200,000
11	ว-ท(ด)44.58	ผลของอนุภาคซิงก์ออกไซด์ระดับนาโนที่สังเคราะห์ด้วยวิธีการตกตะกอนต่อสมบัติเชิงกลและพลวัตของยางกันสนิมสะท้อนที่มาจากยางธรรมชาติ	อ.ฤดีรัตน์ สันตะโก	500,000
12	ว-ท(ด)110.58	การโคลนและวิเคราะห์เชิงโมเลกุลของยีนในวิธีการสังเคราะห์ไฟโตเอสโตรเจนจากมะพร้าว (Cocos nucifera L.) เพื่อพัฒนาเครื่องหมายชีวโมเลกุลสำหรับบ่งชี้ปริมาณไฟโตเอสโตรเจนในน้ำมะพร้าว	ผศ.จรรีรัตน์ มงคลศิริวัฒนา	400,000
13	ว-ท(ด)133.58	การเตรียมและการหาลักษณะเฉพาะของตัวนำเวดจ์ Y156 ที่ถูกเจือด้วยฟลูออรีน	ผศ.ศุภเดช สุจินทรัพย์	400,000
14	ว-ท(ด)134.58	การสังเคราะห์อนุพันธ์ของพลัมปากินที่แยกได้จากเจดมูลเพลิงแดง (Plumbago indica) เพื่อเพิ่มฤทธิ์ในการต้านจุลินทรีย์ก่อโรค	รศ.วีรชัย พุทธวงศ์	400,000
รวม				4,790,000