

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน

ลำดับ	ภาควิชา / ฝ่าย / ศูนย์ / สถาบันวิจัย	จำนวน	งบประมาณ
1	โครงการจัดตั้งสายวิชาจุลชีววิทยา	1	130,000
2	สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	1	40,000
3	สายวิชาวิทยาศาสตร์	11	1,640,000
4	สายวิชาศิลปศาสตร์	1	50,000
	รวม	14	1,860,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

โครงการจัดตั้งสายวิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ว-ท(ด)166.54	การปรับปรุงสายพันธุ์ยีสต์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเอทานอลในสภาวะที่มีแรงดันออกซิเจนและความเข้มข้นของเอทานอลสูง	อ.สุทธิชา ณ ระนอง ธรรม สิทธิรงค์	130,000

รวม

130,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

สายวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ว-ท(ด)169.54	การประมาณค่าตัวสถิติโคเซนแคปปา	อ.พรพิศ ยิ้มประยูร	40,000

รวม

40,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ก-ษ(ด)91.53	นิเวศวิทยาของไรขาว (Polyphagotarsonemus latus (Banks): Acari: Tarsonemidae) ความเสียหายของสบู่ดำ (Jatropha curcas L.) โดยไรขาว และแนวทางกำจัดไรขาวโดยวิธีผสมผสาน	อ.พัชนี วิชิตพันธุ์	130,000
2	ก-ษ(ด)113.54	เปรียบเทียบคุณภาพ และผลผลิตของต้นเสาวรสด้านทานโรคไวรัสจากเทคนิค somaclonal variation ในแปลงปลูก	รศ.สิริภัทร พรหมณีย์	180,000
3	ก-ษ(ด)81.54	การประเมินคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติที่รองรับการปล่อยน้ำทิ้งโดยใช้กลุ่มสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	อ.แดงอ่อน พรหมณี	190,000
4	ว-ท(ด)167.54	สังเคราะห์ พืชสวนเอกลักษณ์และศึกษาโครงสร้างทางวิศวกรรมผลึกของสารประกอบโคออร์ดิเนชันพอลิเมอร์เพื่อการประยุกต์ใช้งานที่หลากหลาย	อ.วินาวรรณ สมผล	200,000
5	ว-ท(ด)170.54	ศักยภาพและการผลิต Gamma-PGA เพื่อใช้ลดการปนเปื้อนของโลหะหนักบางชนิดในข้าว	อ.กฤตชญา อีสกุล	180,000
6	ว-ท(ด)168.54	การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์จาก schizophyllan	อ.มาลี ศรีสตุษ	200,000
7	ม-ว 31.54	การศึกษาโครงการและกลไกการเกิดปฏิกิริยาของสารประกอบ oxiranes บน Nanoporous และ Mesoporous Zeolites	อ.บุญเดช เบิกฟ้า	112,000
8	ม-ว 32.54	การโคลน การหาลำดับนิวคลีโอไทด์ และแสดงออกของยีนส์แวนซูเครสของแบคทีเรียที่ได้จากดิน และนำ และลักษณะสมบัติของผลิตภัณฑ์ลิแวน	อ.กมลทิพย์ ชัดดียวงค์	112,000
9	ม-ว 33.54	การแยกบริสุทธิ์และศึกษาโปรตีนในละลายสกัดจากเมล็ดพืชซึ่งมีคุณสมบัติทำลายเชื้อจุลินทรีย์	อ.สุทธิเดช ปรีชารัมย์	112,000
10	ม-ว 34.54	การสกัดแยกและศึกษาโครงสร้างทางเคมีของโพลีแซคคาไรด์ที่ผลิตโดยจุลินทรีย์ที่แยกได้จากดินในไร่อ้อย และการประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์และการเกษตร	อ.จินตนาถ วงศ์ขวาลิต	112,000
11	ม-ว 35.54	การติดตามตรวจสอบทางชีวภาพของโลหะหนักในตะกอนดินและแมลงน้ำกลุ่มไทรคอบเทอราในลำธารบริเวณเหมืองแร่สังกะสี	อ.แดงอ่อน พรหมณี	112,000

รวม

1,640,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

สายวิชาศิลปศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ส-ค(ด)10.54	ผลกระทบของความสามารถใช้ภาษาอังกฤษ แรงจูงใจในการเรียน และความวิตกกังวลต่อการใช้กลวิธีการเรียนภาษาของผู้เรียนไทยที่เรียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ	อ.อรรถพล คำเขียน	50,000

รวม

50,000