

โครงการวิจัยจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ภาควิชา	ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย
คณิตศาสตร์	1	จำนวนแฮมิลโทเนียนของกราฟปรกติ	อ.ดร.เสริมศรี ไทยแท้
	2	การพัฒนากระบวนการระบุตำแหน่งด้วย Cell Identifier เพื่อสืบหาเบาะแสโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ถูกโจรกรรม	อ.ศศิวิมล สุขพัฒน์
	3	การคำนวณเชิงตัวเลขสำหรับสมการของเบอร์เกอร์ส	อ.ดร.ศิริรัตน์ สุขใส
คหกรรมศาสตร์	4	อิทธิพลของการลอกสิ่งเจือปนตามธรรมชาติต่อการดูดซึมสีย้อมของเส้นใยกล้วยง	อ.ดร.ศรินันท์ แก่นทอง
	5	การบริโภคผักและผลไม้ในนิสิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร	อ.ดร.สิริมนต์ ชายเกตุ
เคมี	6	การศึกษาการเกิดปฏิกิริยาลิปดออกซิเดชันในเนื้อไก่และผลิตภัณฑ์แปรรูปจากไก่	รศ.ดร.พรพิมล ม่วงไทย
	7	การสังเคราะห์อนุพันธ์บิสซัลโฟนาไมด์เพื่อตรวจจับไอออนลบ	ผศ.ดร.แพน ทองเรือง
	8	การปรับเปลี่ยนโครงสร้างของสีย้อมอินดิโกเพื่อเพิ่มความสามารถในการละลายน้ำ	ผศ.ดร.สิริธร สโมสร
	9	ผลการใช้บทเรียนโปรแกรมแนะนำการเข้าห้องปฏิบัติการเคมีออนไลน์	อ.ดร.ปิยรัตน์ ตรีบัณฑิต
	10	โครงการวิจัยวัสดุดูดซับทางชีวภาพจากมะรุมในการดูดซับโลหะหนัก	อ.อนัญญา ไตรบำรุงสุข
ชีววิทยา	11	การศึกษาเปรียบเทียบความหลากหลายและนิเวศวิทยาของพืชกลุ่มเฟิร์นระหว่างพื้นที่ป่าธรรมชาติและพื้นที่ป่าที่ถูกรบกวน	อ.ดร.อภิรดา สถาปัตยกรรมท์
	12	ผลของสารต้านอนุมูลอิสระในสารเจือจางน้ำเชื้อต่อคุณภาพน้ำเชื้อสุกรแช่แข็ง	อ.ดร.ดวงใจ บุญกุล
	13	การโคลนและวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีนสำหรับแบคทีเรียโอสลินและ 16S rDNA จาก <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> FFL17-2	อ.ดร.ประวิติ อังประภาพรชัย
ฟิสิกส์	14	ขีดจำกัดความหนาแน่นสูงและการยุบตัวของสสารประเภทโบซอนใน 2 มิติ	อ.ดร.สิริ สิรินิลกุล
	15	การศึกษาความลึกเชิงแสงของละอองลอยและไนโตรเจนตลอดคอลัมน์ของชั้นบรรยากาศที่ความยาวคลื่น 415 นาโนเมตร ณ อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย ด้วยเครื่องเรดิโอมิเตอร์เชิงแสง	ผศ.ศิริลักษณ์ เรืองรุ่งโรจน์
	16	การขึ้นรูปเบ้าหลอมโลหะเพื่อใช้งานที่อุณหภูมิสูง	อ.ดร.ปัทมาศ บิณฑจิตต์
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	17	การเตรียมและสมบัติเชิงกลของวัสดุผสมระหว่างลวดนาโนของซิลิกอนคาร์ไบด์และอะลูมิเนียม	อ.ดร.ณัด จินตโกศล
	18	การปรับปรุงสมบัติเชิงแสงของพลอยตระกูลคอรันดัมด้วยเทคนิคไอออนอิมพลานเตชัน	อ.ดร.ดวงแข บุตรกุล
	19	การวิจัยเปรียบเทียบผลการเรียน เจตคติและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ของนิสิตที่ผ่านการสอบเข้าคณะวิทยาศาสตร์วิธีการสอบตรงและแอดมิชชันกลาง	รศ.ดร.กาญจนา ชูครูงศ์