

ผลการพิจารณาผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ประเภทโครงการชุด ประจำปีงบประมาณ 2555

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ภาควิชา
1	การออกแบบและพัฒนาสารต้านมะเร็ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริธร สโมสร	เคมี
	โครงการย่อยที่ 1: การสังเคราะห์และศึกษาฤทธิ์ต้านมะเร็งของสารอนุพันธ์ฟลูออเรสเซนซ์ของสารสกัดจากสมุนไพรวอร์เบอร์เบอร์ลิน	อาจารย์ดวงแข ศรีคุณ	
	โครงการย่อยที่ 2: การทำโมเลกุลาร์ต็อกกิงของสารอนุพันธ์วอร์เบอร์เบอร์ลิน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริธร สโมสร	
2	การประเมินสมบัติของสารเชิงซ้อนโลหะและลิแกนด์จำพวก heterocarboxylic acid	อาจารย์สุจิตรา ศรีสังข์	เคมี
	โครงการย่อยที่ 1: ค่าคงที่สมดุลและโครงสร้างที่เหมาะสมของสารเชิงซ้อนโลหะแทรนซิชันกับอนุพันธ์ heterocarboxylic acid	อาจารย์สุจิตรา ศรีสังข์	
	โครงการย่อยที่ 2: UV-Visible ของสารเชิงซ้อนโลหะแทรนซิชันกับอนุพันธ์ heterocarboxylic acid	ผู้ช่วยศาสตราจารย์แพน ทองเรือง	
3	การผลิตเส้นใยถ่านกัมมันต์โดยการปั่นด้วยไฟฟ้าสถิตเพื่อใช้ในการดูดซับไฮโดรเจนซัลไฟด์	อาจารย์ปณิธาน วนากมล	ฟิสิกส์
	โครงการย่อยที่ 1: การผลิตเส้นใยถ่านกัมมันต์โดยการปั่นด้วยไฟฟ้าสถิต	อาจารย์ปณิธาน วนากมล	
	โครงการย่อยที่ 2: การศึกษาการดูดซับไฮโดรเจนซัลไฟด์ด้วยเส้นใยถ่านกัมมันต์ที่ได้จากการปั่นด้วยไฟฟ้าสถิต	อาจารย์อารียา เอี่ยมบุญ	
4	การวิเคราะห์และพัฒนาคุณภาพเชิงแสงของฟลอยสีแดงจากแหล่งโม่กด้วยเทคโนโลยีลำไอออน	อาจารย์ดวงแข บุตรกุล	วิทยาศาสตร์ทั่วไป
	โครงการย่อยที่ 1: การวิเคราะห์สมบัติกายภาพและเชิงแสงของฟลอยสีแดงจากแหล่งโม่กด้วยเทคนิคสเปกโตรสโคปี	อาจารย์ดวงแข บุตรกุล	
	โครงการย่อยที่ 2: การวิเคราะห์ผลหินของฟลอยสีแดงจากแหล่งโม่กด้วยไอออนพลังงานสูง	อาจารย์อมรมาศ กิรติสิน	
	โครงการย่อยที่ 3: การปรับปรุงคุณภาพของฟลอยสีแดงจากแหล่งโม่กด้วยเทคนิคลำไอออน	อาจารย์บงกช พิชัยกำจรวุฒิ	

ผลการพิจารณาผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ประเภททุนริเริ่มโครงการวิจัยแบบกำหนดทิศทาง

ประจำปีงบประมาณ 2555

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ภาควิชา
1	การพัฒนาระบบคลังข้อมูลและปัญญาธุรกิจของระบบจัดการเรียนการสอนออนไลน์ มศว	อาจารย์เรืองศักดิ์ ตระกูลพุทธิรักษ์	คณิตศาสตร์
2	การประยุกต์ใช้แอคเซเลอโรมิเตอร์บนแอนดรอยด์แพลตฟอร์มเพื่อคำนวณปริมาณแคลอรีที่เผาผลาญจากการออกกำลังกาย	อาจารย์ศศิวิมล สุขพัฒน์	คณิตศาสตร์
3	การออกแบบตัวควบคุมสำหรับปัญหาความพร้อมกันของโครงข่ายพลศาสตร์ที่ซับซ้อนที่มีตัวหน่วงแปรผันตามเวลาแบบผสม	อาจารย์ธงชัย บทมาตย์	คณิตศาสตร์
4	การบำบัดโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมโดยจุลินทรีย์	อาจารย์อัญญา ไตรบำรุงสุข	เคมี
5	การพัฒนาตัวดูดซับราคาถูกจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อใช้ในการกำจัดโลหะหนัก	อาจารย์ปิยะดา จิตรตั้งประเสริฐ	เคมี
6	ฤทธิ์ทางชีวภาพในการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดเมือกจากต้นเงาะก้วยและต้นหนาน้อย	อาจารย์เกรียงศักดิ์ ส่งศรีโรจน์	เคมี
7	การศึกษาปริมาณเรสเวอราทรอลในสมุนไพรไทยที่ใช้ประกอบยาตองและยาตอง	รองศาสตราจารย์พรพิมล ม่วงไทย	เคมี
8	การศึกษายีนเครื่องหมายของเซลล์สืบพันธุ์ (<i>vasa</i> gene) ชนิดใหม่ในกุ้งก้ามกราม <i>Macrobrachium rosenbergii</i>	อาจารย์วุฒิพงษ์ ทองใบ	ชีววิทยา
9	การศึกษาความหลากหลายของเชื้อแอคติโนมัยสีทหายากที่แยกได้จากตัวอย่างดินในประเทศไทย	อาจารย์พิชามัก สมบูรณ์ทรัพย์	ชีววิทยา
10	การศึกษาผลของความเสียหายเชิงค่าความต้านทานทางไฟฟ้าบริเวณจุดเชื่อมต่อระหว่างสารยึดติดช่วยนำไฟฟ้าและไมโครแอคชูเอเตอร์เลดเซอร์โคเนตไททาเนตในฮาร์ดดิสก์	อาจารย์ปัทมาศ บิณฑจิตต์	ฟิสิกส์
11	ระบบเมซอนที่ประกอบด้วยโพตอนเสมือนและเลปตอนในทฤษฎีการรบกวนแบบไครล์	อาจารย์นพฉวี ศุภนาม	ฟิสิกส์
12	การเตรียมฟิล์มบางผลึกนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ด้วยวิธีสกรีนปรินติงสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสียอมไวแสง	อาจารย์อนุศิษฐ์ ทองนำ	ฟิสิกส์
13	สมบัติทางทัศนศาสตร์แม่เหล็กของเคอร์ไน CoSiO_2	อาจารย์ทรงศักดิ์ พงษ์หิรัญ	ฟิสิกส์
14	การพัฒนาบทเรียนสำเร็จรูปเรื่องสารชีวโมเลกุลสำหรับผู้เรียนระดับปริญญาตรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำฝน คูเจริญไพศาล	วิทยาศาสตร์ทั่วไป
15	การเพิ่มปริมาณแก๊สออกซิเจนในตัวอย่งน้ำจากคลองแสนแสบในห้องปฏิบัติการโดยใช้ไซยาโนแบคทีเรีย	นายยุทธศักดิ์ ด่านยุทธศิลป์	วิทยาศาสตร์ทั่วไป
16	การพัฒนาเครื่องมือเจียรเนปอลอยที่เอื้อต่อการเพิ่มศักยภาพในการเจียรเนปอลอยในระดับมาตรฐาน	อาจารย์อมรมาศ กิรติสิน	วิทยาศาสตร์ทั่วไป