

**ประกาศผู้ที่ได้รับทุนวิจัยจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์**

ขอให้ผู้เป็นหัวหน้าโครงการที่ได้รับอนุมัติทุนแข่งความจำนงที่ว่า จะรับทุนดังรายละเอียดที่แสดงไว้ในตารางที่ 1 ต่อไปนี้ และเงื่อนไขในการรับทุนและรายงานผลดังในตารางที่ 2 ภายในวันที่ 4 มกราคม 2552  
 มาที่ scylb@mahidol.ac.th หากท่านใดไม่ติดต่อแจ้งความจำนงก็ขึ้นรับการขอรับทุนมาภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์ทุนวิจัยนั้นๆ

**ตารางที่ 1**

หัวหน้าโครงการ	ประเภทโครงการ		งบประมาณที่อนุมัติให้ / ปี	จำนวนปีที่อนุมัติให้	หัวข้อโครงการ
	ที่เสนอขอ	ที่อนุมัติให้			
<b>มหาวิทยาลัยมหิดล</b>					
ผศ.ดร. ชนม์ภีตา รัตนกุล	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของการสร้างและสลายกระดูก : ผลของพาราไทรอยด์และฮอร์โมนโปรแลคติน
ดร.ดวงกมล เบ้าวัน	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	การบรรจุ TiO <sub>2</sub> ลงในแคลซูลขนาดนาโนเมตร เพื่อเป็นต้นแบบของการขนส่งยาไปยังเซลล์เป้าหมาย
ผศ.ดร. สมคิด อมรสมานกุล	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	แบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์ของการไหลเวียนของซีเมนต์ในการผ่าตัดเปลี่ยนข้อกระดูกเทียมโดยยึดด้วยซีเมนต์
<b>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>					
ศ.ดร. วิเชษฐ์ เล้าหโกศล	กลุ่ม	กลุ่ม	246,000.00	1	ค่าความเป็นบวกของสมาชิกที่สอดคล้องกับความสัมพันธ์เวียนเกิดอันดับสาม
<b>มหาวิทยาลัยขอนแก่น</b>					
ผศ. ดร.เกียรติ แสงอรุณ	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	การศึกษาคณิตทางเรขาคณิตจากกิจกรรมเชิงสัญญะในบริบทการสอนด้วยวิธีการแบบเปิด
อ. ดร.คำสิงห์ นนเลาพล	เดี่ยว	เดี่ยว	104,000.00	2	ผลคูณเชิงดิฟเฟอเรนเชียลของไดเรก-เคลล์ดิฟเฟอเรนเชียลในพื้นที่เหนือกรวย
ผศ. ดร. ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์	กลุ่ม	กลุ่ม	400,000.00	3	การพัฒนาวิชาชีพครูคณิตศาสตร์โดยใช้การศึกษาชั้นเรียนและวิธีการแบบเปิด
ผศ. ดร. สาทิต แซ่จิ่ง	กลุ่ม	กลุ่ม	300,000.00	3	วิธีเชิงการสร้างในทฤษฎีจุดตรึง
รศ. ดร.สุลัดดา ลอยฟ้า	กลุ่ม	กลุ่ม	375,000.00	3	การพัฒนาการเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์และความสามารถเชิงสร้างสรรค์ของนักเรียนโดยใช้วิธีการแบบเปิด

หัวหน้าโครงการ	ประเภทโครงการ		งบประมาณที่ อนุมัติให้ / ปี	จำนวนปี ที่อนุมัติให้	หัวข้อโครงการ
	ที่เสนอขอ	ที่อนุมัติให้			
<b>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</b>					
อ. ดร.ณัฐกาญจน์ ใจดี	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	การประมาณค่าความน่าจะเป็นของผลบวกสุ่มโดยใช้วิธีของสไตน์
อ. ดร.ดวงรัตน์ ไชยชนะ	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	ความเชื่อมโยงระหว่างเศษส่วนอียิปต์แบบโคเสนและอนุกรมเองเกลและสมบัติความเป็นอิสระต่อกัน
ผศ. ดร. ทรงเกียรติ สุเมธกิจการ	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	การวิเคราะห์เส้นโค้งภาวะเอกฐาน
รศ. ดร. พิเชฐ ชาวหา	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	การหาค่าได้ของเซตจุดครึ่งโดยผ่านทางเซตผู้เข้าอย่างอ่อน
ผศ. ดร. วัชรินทร์ วิจิรมาลา	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	เรขาคณิตของฟองสบู่ในสองมิติสำหรับหลายพื้นที่
ผศ. ดร. สุริย์พร ชาวแพรกน้อย	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	กึ่งกรุปการแปลงเชิงเส้นที่บรรจุ $G_r(V, W)$ และให้โครงสร้างของกึ่งไฮพอร์ริงที่มีศูนย์
<b>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</b>					
รศ. ดร. ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์	กลุ่ม	กลุ่ม	350,000.00	3	เสถียรภาพและการออกแบบตัวควบคุมของระบบเชิงพลวัตและการประยุกต์
ผศ. ดร. ผ่องฉวี ไวยาวังมัย	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	การใช้ระเบียบวิธีแบบพหุทัศน์เพื่อศึกษาการแสดงแทนฟังก์ชันของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
ดร. รุจิรา อุ่นเจริญ	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	แบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์ และการประมาณค่าเชิงสถิติของความเสี่ยงในทางเศรษฐศาสตร์
รศ. ดร. สรศักดิ์ ลีรัตนาวลี	กลุ่ม	กลุ่ม	400,000.00	3	การประยุกต์ระบบพีชคณิตเชิงเรขาคณิตสำหรับการวางแผนการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์
ดร. สายัญ ปันมา	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	สมบัติของฟังก์เตอร์ของโครงการสร้างเอนโด-เคย์เลย์กราฟ
ศ. อำนวย ขนนไทย	กลุ่ม	กลุ่ม	350,000.00	3	คณิตศาสตร์การเงินที่เกี่ยวข้องกับราคาสีทธิเลือกของหุ้นโดยการประยุกต์สมการแบลค-โชลส์

หัวหน้าโครงการ	ประเภทโครงการ		งบประมาณที่ อนุมัติให้ / ปี	จำนวนปี ที่อนุมัติให้	หัวข้อโครงการ
	ที่เสนอขอ	ที่อนุมัติให้			
<b>มหาวิทยาลัยทักษิณ</b>					
ผศ. ดร.กรวิภา ก้องกุล	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์สำหรับระบบการกรองน้ำเสียเพื่อการกำจัดโลหะหนักด้วยซีโอไลต์
อ. ดร.วิษณุ นภาพันธุ์	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	การพัฒนาเหตุผลเชิงพีชคณิตของนักเรียนระดับประถมศึกษา: การคิดเชิงความสัมพันธ์
อ. ดร.สารทิ ไชยรัตน์	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	ริงเชิงเดียวซึ่งทุกมอดูลเอกฐาน วัฏจักรขวาเป็น CS มอดูล
อ.อลงกรณ์ แซ่ตั้ง	เดี่ยว	เดี่ยว	150,000.00	2	การศึกษาและแก้ไขข้อบกพร่องทางการเรียน เรื่องอนุพันธ์และการประยุกต์ของนิสิตชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยทักษิณ
<b>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง</b>					
รศ. ดร.วีระ บุญจริง	กลุ่ม	กลุ่ม	350,000.00	3	ทฤษฎีและกรรมวิธีของระบบสารสนเทศอัจฉริยะ
<b>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</b>					
ดร.ศุภฤกษ์ ศุขวัฒน์	กลุ่ม	เดี่ยว	200,000.00	2	แบบจำลองประเมินศักยภาพพลังงานลม
รศ. ดร.อังสนา จันแดง	กลุ่ม	กลุ่ม	400,000.00	3	การสร้างและหาประสิทธิภาพทบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องลำดับและอนุกรมของจำนวนจริง
<b>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</b>					
ศ. ดร.เซอร์เก เมลเชโก	กลุ่ม	กลุ่ม	300,000.00	3	การประยุกต์กลุ่มวิเคราะห์เพื่อใช้แก้สมการเชิงอนุพันธ์เฟ้นสุ่ม
ศ. ดร.ไพโรจน์ สัตยธรรม	กลุ่ม	กลุ่ม	350,000.00	3	การวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านสินเชื่อโดยใช้ตัวแบบ FIGARCH Diffusion
<b>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</b>					
รศ. ดร.กมล บุญบาท	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	1	อัตราการเข้าสู่ชนิดเข็มสำหรับแถวลำดับของตัวแปรสุ่มที่ไม่มีอิสระกันชนิดเชิงลบแนวแถว

หัวหน้าโครงการ	ประเภทโครงการ		งบประมาณที่ อนุมัติให้ / ปี	จำนวนปี ที่อนุมัติให้	หัวข้อโครงการ
	ที่เสนอขอ	ที่อนุมัติให้			
มหาวิทยาลัยนเรศวร ผศ. ดร.เกตุจันทร์ จำปาไชยศรี	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	การวิเคราะห์ propensity score ด้วยวิธีเบย์ส์เซียนเพื่อประเมินอิทธิพลของทริทเมนต์ G-CSF ในผู้ป่วยมะเร็งที่ได้จากการศึกษาเชิงสังเกต
ดร.นรินทร์ เพชรโรจน์	กลุ่ม	กลุ่ม	350,000.00	3	คำตอบของปัญหาหอสมการการแปรผันวงนัยทั่วไป สำหรับการส่งวิถึขนำยและการส่งแบบสุ่ม
ดร.อนามัย นาอุคค	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	การสร้างแผนการทดลองที่เหมาะสม โดยใช้อัลกอริทึมการหาค่าเหมาะสม
มหาวิทยาลัยบูรพา ผศ. ดร.อรรถพล แก้วขาว	กลุ่ม	กลุ่ม	350,000.00	3	การประมาณค่าจุดครึ่งของการส่งไม่ขยายในปริภูมิเมตริกและความเสถียรของตลาด
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา รศ.อุบล กลองกระโทก	เดี่ยว	เดี่ยว	175,000.00	2	พัฒนาสื่อการสอนวิชาคณิตศาสตร์เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเรขาคณิตวิเคราะห์ และภาคตัดกรวย โดยใช้ The Geometer's Sketchpad (GSP) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ศ. ดร.ณรงค์ ปิ่นน่ม	กลุ่ม	กลุ่ม	350,000.00	3	การสร้างดีไซน์แบบแบ่งกลุ่ม
มหาวิทยาลัยศิลปากร ดร.จิตติ รัทบุตร	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	1	ปริภูมิลำดับของตัวดำเนินการบน/2
รศ. ดร. สืบสกุล อยู่ชื่นง	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	สันฐานดินเค็มในภาคตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศไทย
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ อ. ดร.วราวุฒ บุญปกครอง	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	มาตรวัดของปริภูมิของฟังก์ชันที่มีขอบเขตของการแปรผัน phi
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อ. ดร.ศศิธร ปัจจุโส	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	การแสดงท่าทางในการสื่อสารทางคณิตศาสตร์ในวิธีการแบบเปิด
อ.ดร.ศุภจน์ ศรีบุตร	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	การพัฒนาสังคมห้องเรียนแบบสืบเสาะโดยใช้โมเดล T5
อ. ดร.หทัยกาญจน์ วัฒนทวิกุล	เดี่ยว	เดี่ยว	200,000.00	2	ขั้นตอนการทำซ้ำแบบใหม่เพื่อหาจุดครึ่งร่วมสำหรับการส่งแบบ quasi-nonexpansive และแบบ asymptotically quasi-nonexpansive ในปริภูมิบานาคพร้อมความคลาดเคลื่อน
รวมงบประมาณในปี 2552			10,500,000.00		

เงื่อนไขของการรับทุนมีดังนี้

1. หัวหน้าโครงการต้องรายงานการเงินให้ศูนย์ฯ ทราบทุก 3 เดือน
2. หัวหน้าโครงการต้องรายงานความก้าวหน้าทางวิชาการของโครงการวิจัย ทุก 6 เดือน
3. การจ่ายเงินทุนของโครงการวิจัย จะทำเป็นงวด ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2

จำนวนปีในโครงการ	ปีที่	งวดที่	%ของงบประมาณในแต่ละปีที่ศูนย์ฯ จะจัดส่งให้ผู้วิจัย
1 ปี	1	1	70
		2	30 (หลังจากศูนย์ฯ ตรวจสอบรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่พอใจแล้ว)
2 ปี	1	1	70
		2	30
	2	1	40
		2	40
		3	20 (หลังจากศูนย์ฯ ตรวจสอบรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่พอใจแล้ว)
3 ปี	1	1	70
		2	30
	2	1	50
		2	50
	3	1	40
		2	40
3		20 (หลังจากศูนย์ฯ ตรวจสอบรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่พอใจแล้ว)	