

ผู้ที่ได้รับทุนวิจัยจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ ประจำปี 2554 รอบที่ 1

ลำดับ	ประเภทโครงการ	หัวหน้าโครงการ	มหาวิทยาลัย	ผู้ร่วมโครงการ	งบประมาณที่อนุมัติให้			จำนวนปีที่อนุมัติให้	หัวข้อโครงการภาษาอังกฤษ	หัวข้อโครงการภาษาไทย
					ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3			
1	เดี่ยว	ดร. ดวงรัตน์ ไชยชนะ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	250,000	250,000	-	2	Continued fractions and series expansions.	เศษส่วนต่อเนื่องและอนุกรม
2	เดี่ยว	ดร. สุริย์พร ชาวแพรกน้อย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	250,000	250,000	-	2	Properties and structures of some transformation semigroups	สมบัติและโครงสร้างของกึ่งกรุปการแปลงบางชนิด
3	เดี่ยว	ดร. วรพงษ์ ฟูปิ่นวงศ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	-	221,000	227,000	-	2	An application of fixed point and integration theory for differentiability of the gravitational potential fields	การประยุกต์ของทฤษฎีจุดตรึงและทฤษฎีการหาปริพันธ์สำหรับการหาอนุพันธ์ได้ของสนามศักย์โน้มถ่วง
4	เดี่ยว	ดร. วารุณันท์ อินถาค้อน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	-	235,000	235,000	-	2	Solving problems for nonspreading type mappings and some generalized nonexpansive mappings in Banach spaces	การแก้ปัญหาสำหรับการส่งแบบไม่กระจายและการส่งแบบไม่ขยายที่วางนัยทั่วไปในปริภูมิบานาค
5	เดี่ยว	ดร. วริศา ชมเสถียรกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	-	250,000	250,000	-	2	Third-order Central Scheme and Interpolating Moving Least Squares Reconstruction for Hyperbolic Conservation Laws	ระเบียบวิธีแบบกลางที่มีความเที่ยงตรงลำดับสามและการสร้างวิธีกำลังสองน้อยที่สุดแบบเคลื่อนที่สำหรับกฎอนุรักษณ์ไฮเปอร์โบลิก
6	เดี่ยว	ดร. คมสันต์ เนียมปรอม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	-	250,000	250,000	-	2	Improvement of numerical Techniques for Solving Linear and Nonlinear Integral Equations	การพัฒนาของเทคนิคการหาผลเฉลยเชิงตัวเลขเพื่อแก้ปัญหาสมการเชิงปริพันธ์ทั้งสมการเชิงเส้นและสมการไม่เชิงเส้น
7	เดี่ยว	รศ. ธาเนินทร์ สิทธิวิรัชธรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	-	250,000	250,000	-	2	Positive Solutions of Three-point Boundary Value Problem for Difference Equation.	คำตอบบวกของปัญหาค่าขอบสามจุดสำหรับสมการเชิงผลต่าง
8	เดี่ยว	ดร. บัญญัติ สร้อยแสง	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	-	200,000	200,000	-	2	Point subsets with a number of interior points.	เซตย่อยจุดที่มีจุดภายในจำนวนหนึ่ง
9	กลุ่ม	รศ.ดร. กมล นุชบา	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	1. Prof. Dr. Andrei Volodin University of Western Australia University of Regina, Canada 2. อ.จันทิศา งามข้า มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต	660,000	620,000	-	2	Parameter Estimation for Lifetime Crack Distribution.	การประมาณค่าพารามิเตอร์สำหรับการแจกแจงของระยะเวลาการเกิดรอบแตกร้าว
10	เดี่ยว	ดร. กัลทิมา ชำรอด	มหาวิทยาลัยนเรศวร	-	250,000	250,000	-	2	Optimal system and invariant solutions on $((U yy(t,s,y)-U t(t,s,y))y-2sU sy(t,s,y))y+(S2+1)U ss(t,s,y)+2sUs=0$	ระบบที่เหมาะสมและผลเฉลยขึ้นขงบนสมการ $((U yy(t,s,y)-U t(t,s,y))y-2sU sy(t,s,y))y+(S2+1)U ss(t,s,y)+2sUs=0$
11	เดี่ยว	ศส.ดร. คณินทร์ ชีรภาพโอฬาร	มหาวิทยาลัยบูรพา	-	240,000	245,000	-	2	Non-Uniform Bounds on Poisson Approximation with the Stein-Chen Method	ขอบเขตแบบไม่เอกรูปบนการประมาณปัวซองโดยวิธีสไตน์เชน
12	กลุ่ม	ศส.ดร. สมศักดิ์ อมรสมานกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล	1. รศ.ดร. วรณพงษ์ เจริญโพธิ์ มหาวิทยาลัยมหิดล 2. ดร. นุชymas ทิมพ์พรธชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	800,000	800,000	800,000	3	Mathematical Modeling and Optimization for a Microalgabased Wastewater Treatmen System.	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และการหาค่าที่เหมาะสมที่สุดในการวิจัยและพัฒนากระบวนการบำบัดน้ำเสียที่ใช้จุลสาหร่ายชีวภาพเป็นปัจจัย
13	เดี่ยว	ดร. ศิริรัตน์ สุขใส	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	-	250,000	250,000	-	2	The consistency and stability solutions of the impulsive second-order differential equations	ความมั่นคงและเสถียรภาพผลเฉลยของสมการเชิงอนุพันธ์อันดับสองที่มีอิมพัลส์

ลำดับ	ประเภทโครงการ	หัวหน้าโครงการ	มหาวิทยาลัย	ผู้ร่วมโครงการ	งบประมาณที่อนุมัติให้			จำนวนปี ที่อนุมัติให้	หัวข้อโครงการ ภาษาอังกฤษ	หัวข้อโครงการ ภาษาไทย
					ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3			
14	เดี่ยว	ดร. นพดล ชุมชอบ	มหาวิทยาลัยศิลปากร	-	250,000	250,000	-	2	On vectorial regularization techniques and fast numerical algorithms for variational image registration	เทคนิคเร็กิวลารีไรซ์เซชันแบบเวกเตอร์และขั้นตอนวิธีเชิงตัวเลข แบบเร็วสำหรับการลงทะเบียนภาพเชิงการแปรผัน
15	เดี่ยว	ดร. อนิรุทธ ผลอ่อน	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	-	250,000	250,000	-	2	A Cantor p-ary Decomposition on the Hilbert Cube	การแยกแบบ p อารีคันทอร์บนลูกบาศก์ฮิลเบิร์ต
16	เดี่ยว	ดร. อาทิตย์ อินทรสิทธิ์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	-	250,000	250,000	-	2	Option pricing analysis based on an approximate numerical mode	การวิเคราะห์การตั้งราคาออปชันบนพื้นฐานของการประมาณเชิงตัวเลข
17	กลุ่ม	ดร. กัทรารรรณ ทองคำชุม	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	1. ดร. รัตติกานต์ แซ่ถิ่ม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2. ดร. นิพัคมะห์ มะกาเจ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	784,000	689,000	633,000	3	Confidence Intervals and the Delta Method	ช่วงความเชื่อมั่นกับระเบียบวิธีเดลตา