

ผู้ที่ได้รับทุนวิจัยจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ ประจำปี 2554 รอบที่ 2

ลำดับ	ประเภทโครงการ	หัวหน้าโครงการ	มหาวิทยาลัย	ผู้ร่วมโครงการ	งบประมาณที่อนุมัติให้			จำนวนปีที่อนุมัติให้	หัวข้อโครงการภาษาอังกฤษ	หัวข้อโครงการภาษาไทย
					ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3			
1	เดี่ยว	ดร. ภัทธินี ภัทธโกศล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	230,000	230,000	-	2	Authentication Process using Average Keystroke's Time.	ขั้นตอนการพิสูจน์ตัวตนจริงโดยการใช้ค่าเฉลี่ยเวลาการเคาะแป้นพิมพ์
2	กลุ่ม	ดร. กันตภณ คูหาพัฒนกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1. ดร. เอี่ยมพร พิภสุวรรณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2. ดร. ศราชัย ก้องศิริวงศ์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 3. ดร. สุภาวดี พงกษาพิทักษ์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	1,170,000	1,170,000	1,170,000	3	Diophantine Equations and Exponential Polynomials.	สมการไดโอแฟนไทน์และพหุนามเลขชี้กำลัง
3	กลุ่ม	รศ.ดร. สาธิต แซ่จิ่ง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1. ผศ.ดร. หทัยกาญจน์ วัฒนทวีกุล มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 2. ผศ.ดร. อุทิศ อินทร์ประสิทธิ์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 3. ดร. วีระยุทธ นิลสระอุ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 4. ดร. ครุณี บุญขารี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 5. รศ.ดร. สมจิต ไซดิชัยสดีชัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1,000,000	1,000,000	1,000,000	3	Algorithm for Maximal monotone operators in Banach spaces.	ขั้นตอนวิธีสำหรับตัวดำเนินการทางเดียวแบบแมกซ์มัลในปริภูมิบานาค
4	เดี่ยว	ดร. ทิพย์รัตน์ นพฤทธิ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	-	250,000	250,000	-	2	The nature and Development of Mathematics Pre-service Teachers' Mathematical Knowledge for Teaching in Schools Innovated by Lesson Study and Open Approach.	ธรรมชาติและพัฒนาการของความรู้ทางคณิตศาสตร์สำหรับการสอนของนักศึกษาปฏิบัติงานวิชาชีพครูคณิตศาสตร์ในโรงเรียนที่ใช้นวัตกรรมการศึกษาชั้นเรียนและวิธีการแบบเปิด
5	เดี่ยว	ผศ.ดร. ธเนศร์ โรจน์ศิริพิศาล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	-	250,000	250,000	-	2	Robust Exponential Stability of uncertain Neutral Systems with delays.	เสถียรภาพทนทานแบบเลขชี้กำลังของระบบนิวทรัลที่มีตัวหน่วงหลายตัว และตัวไม่แน่นอน
6	เดี่ยว	ดร. ปราบรณนา ใจผ่อง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	-	235,000	235,000	-	2	Totally geodesic surfaces in Hyperbolic knot manifold.	ผิวจีโอเดสิกทุกส่วนในไฮเพอร์โบลิกนอตแมนนิโฟลด์
7	กลุ่ม	รศ.ดร. ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1. ดร. ธงชัย บทมาคย์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2. ดร. คณิต มุกดาใสคร มหาวิทยาลัยขอนแก่น 3. ดร. ชีรนุช สีเบจเจริญ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1,500,000	1,500,000	1,500,000	3	Stability and control of Dynamical Systems with Delays and Applications	เสถียรภาพและการควบคุมของระบบพลศาสตร์ที่มีตัวหน่วงและการประยุกต์

ลำดับ	ประเภทโครงการ	หัวหน้าโครงการ	มหาวิทยาลัย	ผู้ร่วมโครงการ	งบประมาณที่อนุมัติให้			จำนวนปีที่อนุมัติให้	หัวข้อโครงการภาษาอังกฤษ	หัวข้อโครงการภาษาไทย
					ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3			
8	เดี่ยว	ดร. วาเรียม ช่วยจันทร์	มหาวิทยาลัยทักษิณ	-	250,000	250,000	-	2	Mathematical Model and Numerical Technique of Granular Flow in a Silo.	การจำลองเชิงคณิตศาสตร์และเทคนิคการหาผลเฉลยเชิงตัวเลขของการไหลของแกรนูลาร์ในไซโล
9	เดี่ยว	อาจารย์ ชีรเดช เกี้ยววงศ์	มหาวิทยาลัยทักษิณ	-	250,000.00	240,000	-	2	Analytic solutions of a functional differential equation.	ผลเฉลยวิเคราะห์ของสมการเชิงอนุพันธ์เชิงฟังก์ชัน
10	เดี่ยว	ผศ.ดร. อนิรุช ลวดทรง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	-	249,000	249,000	-	2	Meshless Local Petrov-Galerkin (MLPG) Method for Ocean Model in the Gulf of Thailand.	วิธีเมชเลสโลคัลพีทรอฟ-กาลอกินสำหรับแบบจำลองคณิตศาสตร์ทางทะเลในอ่าวไทย
11	เดี่ยว	ดร. อรณิษฐ์ พันธุ์ประสิทธิ์เวช	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	-	250,000	250,000	-	2	Combinatorial proofs of identities for continued fractions.	การพิสูจน์เอกลักษณ์สำหรับเศษส่วนต่อเนื่องโดยใช้คณิตศาสตร์เชิงการจัด
12	เดี่ยว	ดร. สุพัชระ กงนวน	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	-	220,000	220,000	-	2	Numerical and Analytical Solutions of Air Flow in a Mathematical Model for Delivery in a Human Oral Airway.	ผลเฉลยเชิงตัวเลขและผลเฉลยเชิงวิเคราะห์สำหรับการไหลอากาศในแบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับการส่งยาในทางเดินหายใจส่วนบนของมนุษย์ผ่านทางช่องปาก
13	เดี่ยว	ดร. กิจติ รอดเทศ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	-	174,000	174,000	-	2	The connective K theory of finite groups and related topics.	ทฤษฎีเคแบบต่อเนื่องบนกลุ่มจำกัดและหัวข้อที่เกี่ยวข้อง
14	เดี่ยว	ดร. อุมารินทร์ ปิ่นดบแดง	มหาวิทยาลัยนเรศวร	-	250,000	250,000	-	2	Connections between order of polynomials and q -cycles over a finite field.	ความสัมพันธ์ระหว่างอันดับของพหุนามกับวัฏจักร q เหนือฟิลด์จำกัด
15	กลุ่ม	ผศ.ดร. ระเบียน วังศิริ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	1. ผศ.ดร. นรินทร์ เพชรโรจน์ มหาวิทยาลัยนเรศวร 2. ผศ.ดร. ภูมิ คำออม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 3. ดร.พัชย์ เกตุขันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 4. ดร. เกษมสุข อุงจิระกุล มหาวิทยาลัยนเรศวร 5. ดร.รัตนพร วังศิริ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1,500,000	1,500,000	1,500,000	3	Conditions for the solutions of fixed point problems and the systems for finding solutions of generalized equilibrium problems.	เงื่อนไขสำหรับคำตอบของปัญหาจุดตรึงและระบบสำหรับการหาผลเฉลยของปัญหาเชิงดุลยภาพวางนัยทั่วไป
16	เดี่ยว	ดร. อารีรัตน์ ชัยวาร	มหาวิทยาลัยบูรพา	-	250,000	250,000	-	2	Rotation-invariant holomorphic function spaces.	ปริภูมิฟังก์ชันโฮโลมอร์ฟิกที่ไม่แปรเปลี่ยนภายใต้การหมุน
17	เดี่ยว	ดร. สมคิด อินเทพ	มหาวิทยาลัยบูรพา	-	240,000	240,000	-	2	Hybrid Diffusion and Numerical Simulation for Gene Nonlinear Auto-regulation networks	การศึกษาผลกระทบที่เกิดจากแรงเสริมเชิงบวกไม่เชิงเส้นของโปรตีนสำหรับระบบการทำงานของยีนส์ โดยการออกแบบจำลองแบบผสมผสานและการจำลองเชิงตัวเลข

ลำดับ	ประเภทโครงการ	หัวหน้าโครงการ	มหาวิทยาลัย	ผู้ร่วมโครงการ	งบประมาณที่อนุมัติให้			จำนวนปีที่อนุมัติให้	หัวข้อโครงการภาษาอังกฤษ	หัวข้อโครงการภาษาไทย
					ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3			
18	กลุ่ม	ศ.ดร. ชงศ์วิมล เลณบุรี	มหาวิทยาลัยมหิดล	1. ผศ.ดร. คารารณห์ เจริญโพธิ์ มหาวิทยาลัยมหิดล 2. ดร. ชรินทร์ โหมคชัง มหาวิทยาลัยมหิดล 3. ผศ.ดร. ชนม์กิตา รัตนกุล มหาวิทยาลัยมหิดล	1,500,000	1,500,000	1,500,000	3	Stochastic modelling and simulations of GPCR-Mediated sensory response: calcium-dependent regulation and G Protein	การจำลองแบบทางคณิตศาสตร์ของกระบวนการรู้สึกตอบสนอง: กลไกควบคุมผ่านแคลเซียมและโปรตีน G
19	กลุ่ม	ดร. กรรณก บุญวงษ์	มหาวิทยาลัยมหิดล	1. ดร. วิชุดา แซ่เจี๋ย มหาวิทยาลัยมหิดล 2. ดร. เอ็ดวิน เจมส์ มัวร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 3. ดร. รัชฎา กัทธินิตย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	1,140,000	1,020,000	1,020,000	3	The Environmental and Economic Impacts on Marine Ecosystems.	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจต่อระบบนิเวศวิทยาทางทะเล
20	เดี่ยว	ดร. ศิริรัตน์ สิงห์ตัน	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	-	250,000	250,000	-	2	Graphs having panconnected square.	กราฟที่กึ่งสองมีสมบัติเชื่อมโยงรวม
21	เดี่ยว	ดร. ทิวดี นุสันทีชะ	มหาวิทยาลัยศิลปากร	-	250,000	250,000	-	2	Coregular transformations semigroups.	โคเรกูลาร์ทราน스포ร์เมชันเซมิกรุป
22	กลุ่ม	ศ.ดร. จวีรธรรม รัตนประเสริฐ	มหาวิทยาลัยศิลปากร	1. รศ.ดร. ธวัช ช่างคัส มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. ดร. รัตนา ศรีทัศน์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 3. ดร. วัฒพงษ์ พันอินานกุล มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	1,200,000	1,200,000	1,200,000	3	Dualisabilities on Preprimal Algebras and Hyperstructure.	คู่อัลไลซาบิลิตีบนพีชคณิตแบบพริมาลและโครงสร้างแบบไฮเปอร์
23	เดี่ยว	ดร. อรวรรณ ศรีภักดิ์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	-	250,000	250,000	-	2	Common Fixed Point Theorems for some Nonlinear Mappings on Banach and Convex Metric Spaces.	ทฤษฎีบทจุดตรึงร่วมของการส่งแบบไม่เชิงเส้นบนปริภูมิบานาคและปริภูมิระยะทางเมตริก
24	เดี่ยว	ดร. ไพรินทร์ สุวรรณศรี	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	-	220,000	220,000	-	2	A comparative study of characteristics between a viscous incompressible flow past two rotating circular cylinders and a rotating torus about its centerline.	การเปรียบเทียบคุณลักษณะของไหลแบบอัดตัวไม่ได้ที่มีความหนืดผ่านแท่งทรงกระบอกหมุนสองแท่งและทรงห่วงวงที่หมุนรอบเส้นแนวกลาง
25	เดี่ยว	ดร. สุพจน์ สีบุตร	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	-	250,000	250,000	-	2	Developing mathematical modeling activities for middle school level.	การพัฒนาปฏิบัติการกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยแบบเชิงคณิตศาสตร์สำหรับมัธยมศึกษาตอนต้น
26	เดี่ยว	ดร. ศศิธร ปิงจุโส	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	-	250,000	250,000	-	2	Developing hands-on- Mathematical activities for kindergarten classrooms.	การพัฒนาปฏิบัติการกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับชั้นเรียนอนุบาล
27	เดี่ยว	ดร. ศักดิ์ดา น้อยนาง	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	-	250,000	250,000	-	2	Development of Assistant Learning Program for Multivariable Calculus Using Symbolic Package.	การพัฒนาโปรแกรมช่วยการเรียนรู้แคลคูลัสหลายตัวแปร ด้วยชุดโปรแกรมเชิงสัญลักษณ์

ลำดับ	ประเภทโครงการ	หัวหน้าโครงการ	มหาวิทยาลัย	ผู้ร่วมโครงการ	งบประมาณที่อนุมัติให้			จำนวนปีที่อนุมัติให้	หัวข้อโครงการภาษาอังกฤษ	หัวข้อโครงการภาษาไทย
					ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3			
28	เดี่ยว	ดร. เดชา สมณะ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	-	250,000	250,000	-	2	Finding some 2-partite and 3-partite Ramsey Numbers.	การหาจำนวน 2-พาร์ไทต์ และ 3-พาร์ไทต์แรมเซย์บางจำนวน