

ประกาศผู้ที่ได้รับทุนวิจัยจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์

ขอให้ผู้เป็นหัวหน้าโครงการที่ได้รับอนุมัติทุนวิจัย วันที่ 24 กรกฎาคม 2553 แจ้งความจำนงว่าจะรับทุนดังรายละเอียดที่แสดงไว้ในตารางที่ 1 ต่อไปนี้ รวมทั้งเงื่อนไขในการรับทุนและรายงานผลดังในตารางที่ 2 ภายใน วันที่ 16 สิงหาคม 2553 มายัง tetno@mahidol.ac.th หากท่านใดไม่ติดต่อแจ้งความจำนง ภายในวันที่กำหนดถือว่าสละสิทธิ์การรับทุน

ตารางที่ 1(เรียงตามตัวอักษรชื่อหัวหน้าโครงการ)

โครงการวิจัยเดี่ยว

ลำดับ	ผู้วิจัย	สังกัด	หัวข้อโครงการ	งบประมาณที่อนุมัติให้		จำนวนปีที่อนุมัติให้	วันที่อนุมัติโครงการ
				ปีที่ 1	ปีที่ 2		
1	ศศ.ดร. จริยา อู่ยะเสถียร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	On (k,t) -choosability of graphs	250,000.00	250,000.00	2	16 ก.พ. 2553
2	ดร. จูฑารีย์ วุฒิจริฐิติกาล	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	Generalization of Dixmier's theorem to operators on the l_p $(1 \leq p < \infty)$ sequence spaces	250,000.00	250,000.00	2	16 ก.พ. 2553
3	ดร. ธงชัย ดำรงโกกกันท์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Global stability analysis of an epidemic model incorporating migration and multiple infection	250,000.00	250,000.00	2	16 ก.พ. 2553
4	ดร. ธวัช ช่างพิส	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	Cellular covers of mixed groups	250,000.00	250,000.00	2	16 ก.พ. 2553
5	ศศ.ดร. มนตรี มาลีวงศ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	Projective time integration by POD method for computing shallow water equation	230,000.00	250,000.00	2	16 ก.พ. 2553
6	ดร. มาลินี ชัยยะ	มหาวิทยาลัยศิลปากร	Prescribing dilations in space	200,000.00	-	1	16 ก.พ. 2553
7	ศศ.ดร. ยศนันต์ มีมาก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	The quadratic digraphs over euclidean domains	240,000.00	200,000.00	2	16 ก.พ. 2553
8	ดร. รณสรพร ชินรัมย์ย์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	Ternary algebraic systems and generalizations	250,000.00	250,000.00	2	16 ก.พ. 2553
9	ดร. รัตนา ศรีทัศน์	มหาวิทยาลัยศิลปากร	Derived Mal'cev terms by hypersubstitutions in permutable varieties	200,000.00	-	1	16 ก.พ. 2553

10	ดร. วรางคณา กิริติวิบูลย์	มหาวิทยาลัยทักษิณ	Comparison of Akaike information criterion (AIC) and Bayesian information criterion (BIC) in selection the best simultaneous equations model	250,000.00	250,000.00	2	16 ก.พ. 2553
11	ดร. สมเจตน์ ชัยยะ	มหาวิทยาลัยศิลปากร	On the number of iterations of Newton's method for complex polynomials with multiple roots	200,000.00	-	1	16 ก.พ. 2553
12	ดร. สมลักษณ์ อุดูดี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Noncommutative L_p -spaces	190,000.00	190,000.00	2	16 ก.พ. 2553
13	ดร. เอกรัฐ ไทยเลิศ	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	Linearization of second order parabolic partial differential equations with two independent variables using point transformations: equations equivalent to the equation $v_r = v_{yy} + \alpha v$.	250,000.00	250,000.00	2	16 ก.พ. 2553

โครงการวิจัยกลุ่ม

ลำดับ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	หัวข้อโครงการ	งบประมาณที่อนุมัติให้			จำนวนปีที่อนุมัติให้	วันที่อนุมัติโครงการ
				ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3		
1	<p><u>หัวหน้าโครงการ</u> ศศ.ดร. กัมพล ศรีธัญรัตน์</p> <p><u>ผู้ร่วมโครงการ</u> 1. ดร.คำสิงห์ นนเลาพล 2. ดร.เฉลิมพล บุญปก 3. ดร. เจษฎา ธารีบุญ</p>	<p>มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>มหาวิทยาลัยขอนแก่น</p> <p>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ</p>	On the Bessel heat equation related to the Bessel ultra-hyperbolic operator	640,000.00	640,000.00	640,000.00	3	16 ก.พ. 2553
2	<p><u>หัวหน้าโครงการ</u> ศศ.ดร. ชนม์ทิศา รัตนกุล</p> <p><u>ผู้ร่วมโครงการ</u> 1. ศศ.ดร. สหัทธยา รัตนะมงคลกุล 2. ดร. สิทธิพงษ์ รักตะเมธากุล 3. นางสาววรรณภา คุณพสุเรือง</p>	<p>มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>มหาวิทยาลัยบูรพา</p> <p>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p> <p>มหาวิทยาลัยศิลปากร</p>	Mathematical modeling of calcium homeostasis and bone remodeling process	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	16 ก.พ. 2553
3	<p><u>หัวหน้าโครงการ</u> ศ.ดร. ชิดชนก เหลือสินทรัพย์</p> <p><u>ผู้ร่วมโครงการ</u> 1. ดร. ศุภกานต์ พิมลธเรศ 2. รศ.ดร. พีระพนธ์ โสพิศสถิตย์</p>	<p>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>	Identifying human posture from video and still images without concerning background, clothing, and human size.	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	24 ก.ค. 2553

4	หัวหน้าโครงการ ดร. ดวงกมล เบ้าวัน ผู้ร่วมโครงการ 1. ดร. กิตติศักดิ์ ชัยนตราคม 2. ดร. ไพโรจน์ สติระกู	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล	Mathematical modeling for targeted drug delivery	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	16 ก.พ. 2553
5	หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ทรงเกียรติ สุขเมธกิจการ ผู้ร่วมโครงการ 1. ผศ.ดร. ทิพวัลย์ สันติวิภาณนท์ 2. ผศ.ดร. ณัฐกาญจน์ ใจดี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	The product of copulas.	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	24 ก.ค. 2553
6	หัวหน้าโครงการ ดร.ชนะศักดิ์ หมวกทองกลาง ผู้ร่วมโครงการ 1. ดร.กมลวรรณ ก่อเจริญ 2. ผศ.ดร. จุลิน ลีกะสิริ 3. ดร.นที ทองศิริ 4. ดร.ธีรนุช บุญนาค	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Muscle modeling and control for motor recovery in neurological injury patients	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	16 ก.พ. 2553
7	หัวหน้าโครงการ ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย ผู้ร่วมโครงการ 1. ดร. สุวีร์ตัน อารีรัมย์สกุลก้องโลก 2. ดร. จิรัชยา ใจสะอาดชื้อตรง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	Numerical computations of mathematical models of water and air pollution control.	646,000.00	646,000.00	-	2	24 ก.ค. 2553

8	หัวหน้าโครงการ ศศ.ดร. นิโคไลน์ มอชกิน ผู้ร่วมโครงการ 1. ดร.กัญญา ภูษินาพันธุ์ 2. ดร. คำรงค์ศักดิ์ เข้มบางหวาย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนเรศวร	New form of boundary value problems for the NSEs: approximate solutions and applications	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	16 ก.พ. 2553
9	หัวหน้าโครงการ รศ.ดร. เบญจวรรณ วิวัฒน์ปฐพี ผู้ร่วมโครงการ 1. ดร.วรรณนิภา จำป๋าน 2. ดร.สมศักดิ์ โอพารกิจเจริญ	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล	Spreading dynamics of epidemic model on adaptive social network	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	24 ก.ค. 2553
10	หัวหน้าโครงการ ดร. บริบูรณ์ เนาวประทีป ผู้ร่วมโครงการ 1. ดร. กรรณิการ์ ขำพั้งสน 2. ดร. ดวงกมล ผลเต็ม	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยมหิดล	The extension of hypercircle inequality for inaccurate data (Hide) with applications.	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	24 ก.ค. 2553
11	หัวหน้าโครงการ ศศ.ดร. ภูมิ คำอม ผู้ร่วมโครงการ 1. ศศ.ดร.นรินทร์ เพชรโรจน์ 2. ศศ.ดร. อรรถพล แก้วขาว 3. ศศ.ดร. อิศระ อินจันทร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าชนบุรี มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	Extra-gradient type methods for a class of monotone mappings related to fixed points problems and their	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	16 ก.พ. 2553

12	หัวหน้าโครงการ รศ.ดร. มนต์ทิพย์ เทียนสุวรรณ ผู้ร่วมโครงการ 1. ดร. สาธินี เลิศประไพ 2. ดร. สุขุมล สารีกะวณิช	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	Statistical methods of data analysis: theory and applications.	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	24 ก.ค. 2553
13	หัวหน้าโครงการ ศ.ดร. ยงค้วิมล เถนบุรี ผู้ร่วมโครงการ 1. ดร. พันทิพย์ โดแก้ว 2.ดร. สมภพ มูลชัย	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Mathematical modelling of systems related to life threatening diseases.	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	24 ก.ค. 2553
14	หัวหน้าโครงการ ศ.ดร. วิเชียร เลหาโกศล ผู้ร่วมโครงการ 1. ดร.วัชรพล พิมพ์เสริฐ 2. ดร. นรากร ร่มพฤกษ์ คณาศรี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	Solving a class of rational recursive equations	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	16 ก.พ. 2553
15	หัวหน้าโครงการ ดร.สรศักดิ์ เทียนหวาน ผู้ร่วมโครงการ 1. ดร.อัญชลี แก้วเจริญ 2. บัญชา ปัญญาภาค 3. ดร. เกษมสุข อัจฉิตต์ตระกูล	มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนเรศวร	Fixed point theorems and convergence theorems for nonexpansive and generalized nonexpansive mappings with applications	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	16 ก.พ. 2553

16	หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.สมยศ พลับเที่ยง ผู้ร่วมโครงการ 1. ผศ.ดร. ระเบียน วงศ์ศิริ 2. ดร.กมลรัตน์ แนนมณี 3. ดร. รัตนาพร วงศ์ศิริ	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	Some developments in generalized variational inequality problems and equilibrium problems on vector spaces	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	16 ก.พ. 2553
17	หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.สุเทพ สอนใต้ ผู้ร่วมโครงการ 1. รศ.ดร. จันทนาไอยรากาญจนกุล 2. ดร.จักรกฤษ กชินเอี่ยม 3. ดร.ศุวิษา อิ่มนง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	Existence theorems and approximation methods of common fixed point for nonlinear mappings	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	16 ก.พ. 2553
18	หัวหน้าโครงการ ดร. เจริญ วัน ชาน ผู้ร่วมโครงการ ดร. สารทิ ไชยรัตน์ ดร. จิตรลดา สมทรัพย์	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	Primeness in module category and Grothendick category.	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	24 ก.ค. 2553
19	หัวหน้าโครงการ ดร. อัสอารีย์ สมาเอ ผู้ร่วมโครงการ 1. ผศ.ดร. ชัยวัฒน์ มณีสว่าง 2. ผศ.ดร. วิจิตรา คุรุวรรณพัฒน์ 3. นางสาวมันjana ชุตทอง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยมหิดล	Comparison theorems for curves in metric spaces of bounded curvature	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	16 ก.พ. 2553

20	หัวหน้าโครงการ รศ.ดร. อัมจิตต์ เดิมวุฒิพงษ์ ผู้ร่วมโครงการ 1. ศศ.ดร. อนุสรณ์ ชนวีระชูทร 2. รศ.ดร. พิเชฐ ชาวหา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Optimal control problems for piecewise smooth almost periodic solutions of a controlled system governed by impulsive fractional differential equations on locally convex spaces.	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	24 ก.ค. 2553
21	หัวหน้าโครงการ รศ.ดร. อูยา อัมพรี ผู้ร่วมโครงการ 1. ดร. ชัชชนะ ใจบุญ 2. ดร. เกียรติศักดิ์ วัฒนวิจิตร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	Nonlinear iteration methods for addressing of nonlinear mappings with application to optimization.	800,000.00	800,000.00	800,000.00	3	24 ก.ค. 2553

ประกาศ ณ วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2553

ศาสตราจารย์ ดร. ยงศักดิ์ เลขาบุรี

ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์

เงื่อนไขของการรับทุนมีดังนี้

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

ตารางที่ 2

จำนวนปี ในโครงการ	ปีที่	งวดที่	% ของงบประมาณในแต่ละปีที่ศูนย์
1 ปี	1	1	70
		2	30 (หลังจากศูนย์ฯ ตรวจสอบรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่น่าพอใจแล้ว)
2 ปี	1	1	70
		2	30
	2	1	40
		2	40
		3	20 (หลังจากศูนย์ฯ ตรวจสอบรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่น่าพอใจแล้ว)
3 ปี	1	1	70
		2	30
	2	1	50
		2	50
	3	1	40
		2	40
		3	20 (หลังจากศูนย์ฯ ตรวจสอบรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่น่าพอใจแล้ว)