

ผลงานวิจัยประจำปี 2552
งบประมาณ 10,656,200 บาท

ผลงานวิจัยประจำปี 2552
 ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				แผ่นดิน (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	1.สมรรถนะพื้นฐานของครูช่าง ตาม พ.ร.บ. การศึกษาปี 2542 ตามความต้องการของตลาดแรงงาน	1	30,000		
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	2	1.การวิจัยในชั้นเรียนเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 2.การศึกษากระบวนการทำงานของโรงงานเสื้อผ้าอุตสาหกรรม: กรณีศึกษาบริษัทผู้ติดนวิชาติจำกัด (มหาชน)	4		50,000	
			7		30,000	
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	3	1.การเปิดรับข่าวสารการใช้ประโยชน์ความพึงพอใจต่อข่าวสารพลังงานทางเลือกศึกษาเฉพาะกรณีการใช้แก๊สโซฮอลล์ เอ็นจีวี ไฮไฮดริเจน ของประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร 2.การเปิดรับภาพลักษณ์ศิลปินเพลงร็อคในสื่อโทรทัศน์กับทัศนคติการแต่งกายของนักศึกษาชายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 3.ทัศนคติและความพึงพอใจของประชาชนในเขตกรุงเทพมหานครที่มีต่อสื่อรณรงค์เพื่อการงดสูบบุหรี่ที่ใช้กลยุทธ์การรณรงค์ด้วยความกลัว	2		99,000	
			2		70,000	
			1		80,000	
คณะบริหารธุรกิจ	9	1.การพัฒนาการจัดการการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม กรณีศึกษาการไหว้พระ 9 วัด บริเวณเกาะรัตนโกสินทร์ 2. การตัดสินใจส่งออกของผู้ผลิตอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารฮาลาลในประเทศไทย 3.ความเข้มแข็งของชุมชนตามแนวทางพัฒนาเศรษฐกิจพอเพียง ศึกษากรณีหมู่บ้านเฉลิมเกียรติพัฒนา ต. ห้วยลัดพร้าว อ. หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	4	100,000		
			1	100,000		
			1	200,000		

ผลงานวิจัยประจำปี 2552
ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				แผ่นดิน (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
		4.ปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานและลักษณะงานที่ทำของบัญชีตติยคณะบริหารธุรกิจ มทร.พระนคร	1		25,000	
		5.การวางแผนทางการเงินของนักศึกษา มทร.พระนคร	2		30,000	
		6.การพัฒนาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ คณะบริหารธุรกิจผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	1		40,000	
		7.คุณภาพบริการการท่องเที่ยวของตลาดน้ำบางน้ำผึ้ง	1		40,000	
		8.ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมกรรมการออกกำลังกายของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มทร. พระนคร	1		40,000	
		9.การวางแผนอาชีพของนักศึกษาที่ศึกษาด้านบริหารธุรกิจ	1		40,000	
คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	4	1.การพัฒนาชุดบทเรียนคอมพิวเตอร์ การสอนแบบสอนเสริมบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตตามหลักสูตร สาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	2	100,000		
		2.ศึกษาด้านชนิดพันธุ์และชีพลักษณะของพืชน้ำใน อ.นาแห้ว จ.เลย ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	2	283,500		
		3.ความคาดหวังของนักศึกษาต่อสภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2		30,000	
		4.การสร้างสัญญาณไซนัสชอยดอลด้วยฮอลล์เอฟเฟกต์แบบเวนบริดจ์	2		30,000	

ผลงานวิจัยประจำปี 2552
 พลพลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				แผ่นดิน (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	1.การวิเคราะห์ความล้มและออกแบบหัวรีฟอร์มโดยใช้ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์	3	150,000		
คณะศิลปศาสตร์	6	1.ปัจจัยและกระบวนการที่เอื้อต่อการพัฒนาคุณธรรมพื้นฐานตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของนิสิตนักศึกษาระดับอุดมศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ	4	270,000		
		2.ผลสัมฤทธิ์การเขียนเชิงสร้างสรรค์ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียและการเรียนปกติโดยใช้เพลงไทยสากลเป็นสื่อ	3	100,000		
		3.อัตลักษณ์คนลาเวียง:กระบวนการสร้างและการปรับเปลี่ยนในกระแสของการเปลี่ยนแปลง	4	80,000		
		4. ความพึงพอใจและความคาดหวังของผู้บริหารสถานประกอบการต่อทักษะด้านการสื่อสารของบัณฑิต มทร.พระนคร	1		27,300	
		5. การศึกษาการควบคุมตนเองที่มีผลต่อระเบียบวินัยของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		28,500	
		6.วิเคราะห์อาหารและถ้อยคำสำนวนทางการเมืองที่ปรากฏในร้อยกรอง "ข้างคลองคันทายาว"ของเนาวรัตน์ พงษ์ไพบูลย์ ช่วง พ.ศ. 2549 - กันยายน พ.ศ. 2551	1			75,000

ผลงานวิจัยประจำปี 2552
ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				แผ่นดิน (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะอุตสาหกรรม สิ่งทอและออกแบบ แฟชั่น	3	1.การเตรียมผ้าไม่ทอจากใบอ้อย 2.การพัฒนาเทคนิคการทำผ้าบาติก บนผ้าไหมด้วยสีธรรมชาติ 3. การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้าเหลือใช้	2		73,000	
			2		72,000	
			1		45,000	
สถาบันวิจัยและ พัฒนา	3	1.การจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ ของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย 2. พัฒนาการและการดำรงอยู่ของ ตลาดนัด 3.ฤทธิ์ต้านมะเร็งและฤทธิ์ต้านจุลชีพ ของเห็ดและพืชสมุนไพร	2	70,000		
			2	250,000		
			1		130,000	
กองนโยบายและแผน	1	1. วิจัยสถาบัน	180		1,000,000	
			245	1,733,500	2,054,800	
รวม	34	รวมผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	245		3,788,300	

ผลงานวิจัยประจำปี 2552
 ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				แผ่นดิน (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	1	1.การใช้ดินขาวผสม เส้นใยมะพร้าว ฟางข้าวและแกลบเพิ่มประสิทธิภาพ การป้องกันความร้อนในผนังคอนกรีต บล็อก	4	600,000		
คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	3	1.การยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ ผักผลไม้แก่สดกึ่งเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่ม 2.ต่อยอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร แปรรูปจากปลาน้ำจืดเพื่อ การถ่ายทอดเทคโนโลยี 3.การออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์และ คิดประดิษฐ์งานบัวเพื่อเพิ่มมูลค่า ทางเศรษฐกิจและวัฒนธรรม 3.1การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร แปรรูปจากเม็ดบัวเพื่ออุตสาหกรรม อาหารสุขภาพ 3.2 การใช้ประโยชน์จากบัวหลวง เป็นส่วนประกอบในอาหารฯ 3.3 ปัจจัยที่ส่งผลต่อคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์งานบัวฯ 3.4 ผลิตภัณฑ์บัวประยุกต์เชิงธุรกิจ 3.5 การออกแบบลวดลายบัวบน ผืนผ้าเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	4	190,000	1,162,000	
			7	200,000		
			1			
			6			
			5			
			5			
			4			
คณะ วิศวกรรมศาสตร์	2	1. การพัฒนาชิ้นส่วนวัสดุผงอัดขึ้น รูปที่ผ่านการใช้งานกลับมาใช้ใหม่ 2.พัฒนาและสร้างเครื่องจักรตอกกิ่ง อัดโนมัติ	4	800,000	50,000	
			1			
คณะศิลปศาสตร์	1	1. การพัฒนาเว็บเพื่อส่งเสริมนิสัย รักการอ่านของเยาวชนไทย : กรณี ศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4	400,000		
คณะอุตสาหกรรม สิ่งทอและออกแบบ แฟชั่น	1	1.การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ เสื้อผ้าจากผ้าตีนจก แม่แจ่มจังหวัด เชียงใหม่ เพื่อมาตรฐานผลิตภัณฑ์ สินค้าท้องถิ่น	6	210,000		

ผลงานวิจัยประจำปี 2552
ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				แผ่นดิน (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	4	1.การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ที่ใช้ในการกอมผนังเพื่อการอนุรักษ์การใช้พลังงานภายในอาคาร	4	250,000		
		2.การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากกระดาษมูลช้างเพื่อสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน จ.พระนครศรีอยุธยา	4		220,000	
		3.การพัฒนาเครื่องเสริมทักษะการเรียนรู้ชุมชนเบรลล์ไทย	3		262,500	
		4.การออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์อ่างล้างจาน	3		277,500	
สถาบันวิจัย และพัฒนา	4	1.การพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์อาหารของใช้ในครัวเรือนและบ้านศรนารายณ์ของกลุ่มสหกรณ์การเกษตรหุบกะพง จำกัด ตามโครงการพระราชประสงค์	1	1,200,900		
		-การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ของใช้ในครัวเรือน ไข่เค็มและไวน์สำหรับกลุ่มสหกรณ์การเกษตรหุบกะพง จำกัด	3			
		-การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์อาหารจากสับปะรดสำหรับกลุ่มสหกรณ์การเกษตร หุบกะพง จำกัด	3			
		-การพัฒนาผลิตภัณฑ์บ้านศรนารายณ์ มัดย่อมสำหรับกลุ่มสหกรณ์การเกษตรหุบกะพง จำกัด	3			
		2.เกณฑ์มาตรฐานอาหารไทยเพื่อการอนุรักษ์และต่อยอดสู่ธุรกิจอาหาร	4		400,000	
		3.การพัฒนาเครื่องบรรจุภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เครื่องแกงเพื่ออุตสาหกรรมครัวเรือนของชุมชนภาคใต้	3		390,000	
		4.การพัฒนาบรรจุภัณฑ์จากกระดาษบ้านศรนารายณ์เพื่อเศรษฐกิจชุมชน	4			255,000
		รวม	16		92	3,850,900
		รวมผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	92	6,867,900		
รวมทั้งสิ้น	50		337	10,656,200		