

ตารางสรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2554

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	ประเภท						ลักษณะ		สถานะ			แหล่งทุนวิจัย (ให้ระบุแหล่งทุนให้ชัดเจน)					จำนวนเงินสนับสนุน		
			% งานวิจัยที่ปรึกษา	งานวิจัย	งานสร้างสรรค์	สิ่งประดิษฐ์	นวัตกรรม	ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์ประจำ	เจ้าหน้าที่	นักวิจัยภายนอก	มทร. รัตนบุรี	ในประเทศ	ต่างประเทศ	มีใช้แหล่งทุนวิจัย	ภาคเอกชน	อื่นๆ	งปม. แผ่นดิน	งปม. รายได้	ภายนอก
*1	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการคิดไตร่ตรองของนักศึกษาครูมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	1. ดร.รสริน เจริมโธสง	100						✓	1				งปม. แผ่นดิน				115,000			
*2	การตรวจจับแรงดันตกชั่วขณะชนิดสามเฟสด้วยวิธีแปลงแกน D-Q	1. รศ.ธนบูรณ์ ศศิภานุเดช 2. ผศ.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์	20 80						✓	1				งปม. แผ่นดิน				98,400			
*3	อิทธิพลขนาดและรูปร่างตัวถ่วงการเชื่อมแรงเสียดทานแบบกวนต่อสมบัติทางกลรอยต่อลูมิเนียม AA6063 และเหล็กกล้าไร้สนิม AISI 304	1. ผศ.ณัฐ แก้วสกุล 2. นายเรืองศักดิ์ ภูธรธราช 3. ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์	50 30 20						✓	1 1		1		งปม. แผ่นดิน				179,700			
*4	เซอร์โวไฮดรอลิกส์ควบคุมตำแหน่งแบบไฮบริดจ์	1. นายเดชฤทธิ์ มณีธรรม 2. นายสุทัศน์ หงษ์คำเป็น	70 30					✓		1 1				งปม. แผ่นดิน				200,000			
5	แผ่นดูดซับเสียงจากใยปาล์มน้ำมัน	1. นายกิตติชาติ โหมาศวิน	100					✓		1				งปม. รายได้ ป.ตรี ปกติ					40,000		
6	การออกแบบและพัฒนาเตาที่ใช้ถ่านอัดแท่งเป็นเชื้อเพลิง	1. ผศ.ธีรเวท ฐิติกุล 2. ผศ.สุจิน สุนีย์ 3. ผศ.วีโรจน์ สุขนารี 4. นายมานพ อาจปรุ	60 20 10 10					✓		1 1		1 1		งปม. รายได้ ป.ตรี ปกติ					35,700		
7	การศึกษาการกำจัดยางรถยนต์ด้วยวิธีการตัดแยกชั้น	1. ผศ.สุจิน สุนีย์ 2. ผศ.ธีรเวท ฐิติกุล 3. ผศ.วีโรจน์ สุขนารี 4. นายมานพ อาจปรุ	60 20 10 10					✓		1 1		1 1		งปม. รายได้ ป.ตรี ปกติ					40,000		

ตารางสรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2554

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	ประเภท					ลักษณะ		สถานะ			แหล่งทุนวิจัย (ให้ระบุแหล่งทุนให้ชัดเจน)					จำนวนเงินสนับสนุน			
			% งานวิจัย	ที่ปรึกษา	งานวิจัย	งานสร้างสรรค์	สิ่งประดิษฐ์	นวัตกรรม	ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์ประจำ	เจ้าหน้าที่	นักวิจัยภายนอก	มทร. รัตนบุรี	ในประเทศ	ต่างประเทศ	มีใช้แหล่งทุนวิจัย	ภาคเอกชน	อื่นๆ	งบ.แผ่นดิน	งบ.รายได้
8	การพัฒนาอุปกรณ์กำจัดก๊าซ H ₂ S ในก๊าซชีวภาพสำหรับใช้ในเครื่องยนต์เล็ก	1.นายเรวัต ช่อมสุข 2.นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง	70 30					✓		1 1				งบ.ป.ตรี สมทบ สสสม						40,000	
9	การอบแห้งโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์แบบท่อความร้อนร่วมกับ ห้องอบแห้งแบบกรีนเฮาส์	1.นายธนะ ศรีพนม	100					✓		1				งบ.ป.ตรี สมทบ สสสม						40,000	
10	การผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ด้วยเครื่องจักรกลพลังงานอุณหภูมิต่ำ	1.นายศุภชัย กวินวุฒิกุล 2. นายธนะ ศรีพนม	50 50					✓		1 1				งบ.ป.ตรี สมทบ สสสม						40,000	
11	ศึกษาพฤติกรรมจัดการเรียนรู้ในรูปแบบใช้วิธีสร้างผลงานจากการตกผลึกทางปัญญา วิชาคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (Computer Assisted Instruction) ของนักศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	1.นางน้ำฝน นุริตมนต์	100						✓	1				งบ.ม.รายได้ ป.ตรี ปกติ						35,000	
12	อิทธิพลระยะสอดต้วกวนต่อการเชื่อมแรงเสียดทานแบบกวนรอยต่ออลูมิเนียม AA6063 และเหล็กกล้าไร้สนิม AISI 304	1.ผศ.ณัฐ แก้วสกุล 2.นายเรืองศักดิ์ ภูธรธราช 3.นายกิตติพงษ์ กิมะพงศ์	50 30 20						✓	1 1 1		1		งบ.ม.รายได้ ป.ตรี ปกติ						39,900	
13	การสร้างเครื่องตัดวัชพืชโดยใช้พลังงานก๊าซชีวภาพ	1.นายจิรวุฒิ ใจอู่ 2.นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง	50 50						✓	1 1				งบ.ม.รายได้ ป.ตรี ปกติ						40,000	

ตารางสรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2554

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	ประเภท						ลักษณะ		สถานะ			แหล่งทุนวิจัย (ให้ระบุแหล่งทุนให้ชัดเจน)					จำนวนเงินสนับสนุน		
			% งานวิจัย	ที่ปรึกษา	งานวิจัย	งานสร้างสรรค์	สิ่งประดิษฐ์	นวัตกรรม	ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์ประจำ	เจ้าหน้าที่	นักวิจัยภายนอก	มทร. รัตนบุรี	ในประเทศ	ต่างประเทศ	มีใช้แหล่งทุนวิจัย	ภาคเอกชน	อื่นๆ	งบป.แผ่นดิน	งบป.รายได้
14	การพัฒนารูปแบบวีดิทัศน์แทรกคำบรรยายได้ภาพสำหรับนักศึกษาาระดับปริญญาตรี	1.ดร.เทียมยศ ปะสาวะโน	100						✓	1			งบป.ป.ตรี สมทบ สสสม							40,000	
15	ศึกษาสภาพการใช้สารเสพติด/ยาเสพติดในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1.มศ.ธนิต บุญใส 2.มศ.สุเมธ เทศกุล 3.มศ.สุเมธ พลัฒลา 4.นายชัชวาล โฉมบุตร 5.นายสุนทร ละอองนวล 6.นางสาวอังคณา วงษ์รักษา	20 16 16 16 16 16						✓	1 1 1 1 1 1			งบป.รายได้ ป.ตรี ปกติ							40,000	
16	การใช้โปรแกรมจัดลำดับความสัมพันธ์การป้องกันสำหรับการป้องกันหม้อแปลง	1.รศ.ธนบูรณ์ ศศิภาณุเดช	100						✓	1			งบป.รายได้ ป.ตรี ปกติ							32,000	
17	การศึกษาสภาพปัญหาการจัดการความรู้ในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1.มศ.รุ่งอรุณ รั้งรองรัตน์ 2.นางพลาพร สุขเมือง 3.นางสาวกษิณา จินศรี	70 20 10						✓	1 1 1			งบป.รายได้ ป.ตรี ปกติ							31,500	
18	ความต้องการศึกษาต่อระดับปริญญาตรี หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรณีศึกษาเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม	1.นายนิกร แสงงาม 2.มศ.ธนิต บุญใส 3.ดร.พรทิพย์ สุริยาชัยวัฒน์ 4.นายจิรวุฒน์ ใจอู่ 5.นายชิษญาต์ บุญมี 6.มศ.สุเมธ เทศกุล 7.มศ.สุเมธ พลัฒลา 8.นายชัชวาล โฉมบุตร	30 10 10 10 10 10 10 10						✓	1 1 1 1 1 1 1 1			งบป.รายได้ ป.ตรี ปกติ							82,800	
19	มาตรฐานวิชาชีพครูการอาชีวศึกษา	ดร.อร่ามศรี อาภาอดุล		✓									สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา วันที่ทำสัญญา 23 ก.ย.53 ระยะเวลา 28 ก.ย.53 - 24 มี.ย.54								900,000

ตารางสรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2554

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	ประเภท					ลักษณะ		สถานะ			แหล่งทุนวิจัย (ให้ระบุแหล่งทุนให้ชัดเจน)					จำนวนเงินสนับสนุน			
			% งานวิจัย	ที่ปรึกษา	งานวิจัย	งานสร้างสรรค์	สิ่งประดิษฐ์	นวัตกรรม	ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์ประจำ	เจ้าหน้าที่	นักวิจัยภายนอก	มทร. รัตนบุรี	ในประเทศ	ต่างประเทศ	มีใช้แหล่งทุนวิจัย	ภาคเอกชน	อื่นๆ	งบป.แผ่นดิน	งบป.รายได้
20	โครงการจัดทำหลักสูตรและฝึกอบรมทักษะพื้นฐานเพื่อการพัฒนาบุคลากรในสายการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมรองเท้า	ผศ.ดร.ปานเพชร ชินินทร		✓										สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย วันที่ทำสัญญา 21 มิ.ย. 54 ระยะเวลา 3 มิ.ย. 54 - 30 มิ.ย. 54							1,030,000
21	การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่บูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน (Work-integrated Learning) หลักสูตรคอมพิวเตอร์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.ดร.ปานเพชร ชินินทร		✓										สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา วันที่ทำสัญญา 28 ก.พ. 54 ระยะเวลา 28 ก.พ. 54 - 30 ก.ย. 54							500,000
22	โครงการพัฒนามาตรฐานอาชีพกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตและกลุ่มอุตสาหกรรมบริการเพื่อสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ	ผศ.ดร.ปานเพชร ชินินทร		✓										สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา วันที่ทำสัญญา 17 มิ.ย. 54 ระยะเวลา 17 มิ.ย. 54 - 14 ธ.ค. 54							5,218,000
รวมจำนวนเงินที่ได้รับการจัดสรร								435,700	734,300									593,100	576,900	7,648,000	
													สรุปยอดรวม		8,818,000						