



RAJAMANGALA UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY
THANYABURI

รายงานประจำปี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ANNUAL REPORT 2013 2556

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นมหาวิทยาลัยนักปฏิบัติมืออาชีพชั้นนำ
ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมในระดับประเทศและก้าวสู่ระดับโลก

Rajamangala University of Technology Thanyaburi

Annual Report 2013





รายงานประจำปี 2556
ANNAUL REPORT 2013



สารบัญ

สารอธิการบดี	2
ประวัติความเป็นมา	3
ทำเนียบผู้บริหาร	9
ผลงานตามแผนยุทธศาสตร์การบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พ.ศ.2556	16
- ประเด็นที่ 1 การพัฒนาการศึกษาด้านวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์ สร้างคนดี คนเก่งให้เป็นทุนมนุษย์(Human Capital) ในระดับสากล	
- ประเด็นที่ 2 การพัฒนาศักยภาพการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ บนพื้นฐานวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	69
- ประเด็นที่ 3 การเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับชุมชนและสังคมบนพื้นฐานความรู้	120
- ประเด็นที่ 4 การอนุรักษ์ สร้างสรรค์ศิลปะและวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นและ สิ่งแวดล้อม	133
- ประเด็นที่ 5 การพัฒนาระบบบริหารจัดการแบบธรรมาภิบาล	142
รายงานการเงิน	169
ผลการประเมินตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555	178
ภาพของมหาวิทยาลัยในปี 2560	181





สารอธิการบดี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้กำหนดยุทธศาสตร์ การพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยนักปฏิบัติมืออาชีพชั้นนำ ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมในระดับประเทศและก้าวสู่ระดับสากล และกำหนดประเด็นหลักในการพัฒนาไว้ 6 ด้าน ดังนี้

1. จัดการศึกษาวิชาชีพระดับอุดมศึกษาบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมอย่างมีคุณภาพ
2. สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์สู่การผลิตเชิงพาณิชย์ และการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
3. ให้บริการวิชาการที่มีแนวคิดเชิงสร้างสรรค์ เพื่อการมีอาชีพอิสระ และพัฒนาอาชีพ สู่การเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
4. ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
5. จัดระบบบุคลากรจากสังคมแห่งการเปลี่ยนแปลงให้สนองสิทธิประโยชน์ บนพื้นฐานความสุขและความก้าวหน้า
6. จัดระบบบริหารจัดการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเพิ่มแนวทางการจัดหารายได้ เพื่อเอื้อต่อนโยบายหลัก

มหาวิทยาลัยระยะต่อไปมุ่งมั่นที่จะก้าวเข้าสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำทางวิชาชีพ โดยเน้น เป้าหมายในการบริหารและจัดการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ (Hands-on) คิดเป็น ทำเป็น สร้างเป็น แก้ปัญหาเป็น สื่อสารเป็น และตรงตามความต้องการของสถานประกอบการ ควบคู่ไปกับทักษะทางสังคม(Soft Skills) เน้นทักษะด้านภาษาต่างประเทศ การสื่อสารและสารสนเทศ (Communication and IT) มีผลงานวิจัยที่ตอบโจทย์ ภาคอุตสาหกรรมและสนองต่อความต้องการของประเทศ เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ก้าวสู่ความเป็นสากล(Internationalization) และให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการสมัยใหม่ (Modern Management) โดยมีสภามหาวิทยาลัยทำหน้าที่ในการกำกับนโยบายให้เข้าสู่เป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลงานทั้งหลายทั้งปวงที่เกิดขึ้นในรอบปีที่ผ่านมา มาจากความร่วมมือร่วมใจของทุกภาคส่วน ทั้งจาก คณะกรรมการระดับมหาวิทยาลัยทุกชุด ผู้บริหารระดับคณะ/หน่วยงาน ผู้ร่วมงานในมหาวิทยาลัยทุกฝ่าย ศิษย์เก่าและนักศึกษาปัจจุบัน ตลอดจนหน่วยงานภายนอกทั้งจากภาครัฐและเอกชน รวมถึงชุมชนโดยรอบ มหาวิทยาลัย ในนามมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือร่วมใจจากท่านในการที่จะสืบสานภารกิจให้ก้าวไกลสู่ความเป็นนานาชาติในที่สุด

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ประวัติมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาที่ให้บริการการศึกษา และผลิตทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณค่าให้กับสังคมไทยเป็นระยะเวลายาวนาน นับย้อนจากการสถาปนาในนาม “วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา” เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2518 ซึ่งเป็นวันที่พระราชบัญญัติวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา พ.ศ. 2518 ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาและมีผลบังคับใช้เพื่อผลิตครูอาชีวศึกษาระดับปริญญาตรี ให้การศึกษาทางด้านอาชีพทั้งระดับต่ำกว่าปริญญาตรี ระดับปริญญาตรี และประกาศนียบัตรชั้นสูง ทำการวิจัยส่งเสริมการศึกษาทางด้านวิชาชีพ และให้บริการทางวิชาการแก่สังคม วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาได้พัฒนาระบบการเรียนการสอนให้ได้มาตรฐานการศึกษาที่มีคุณภาพและศักยภาพ มีความพร้อมในหลาย ๆ ด้าน ต่อมาในวันที่ 15 กันยายน 2531 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อใหม่ว่า “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล”

สืบเนื่องจากแนวทางการปฏิรูปการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 ที่มุ่งเน้นการกระจายอำนาจ การบริหารจัดการสู่สถานศึกษาระดับอุดมศึกษา เพื่อให้สถานศึกษาของรัฐดำเนินการโดยอิสระ และมีความคล่องตัว ในการบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลของสภาสถานศึกษา ดังนั้น สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จึงได้ปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติฉบับเดิม และยกร่างเป็นพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล โดยมีการรวมกลุ่มวิทยาเขตจัดตั้งเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 9 แห่ง อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นมหาวิทยาลัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สามารถจัดการศึกษาวิชาการและวิชาชีพขั้นสูงที่เน้นการปฏิบัติ ทั้งในระดับปริญญาตรี โทและเอก เพื่อรองรับการศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันอาชีวศึกษาเป็นหลัก รวมถึงให้โอกาสแก่ผู้จบการศึกษาจากวิทยาลัยชุมชนและการศึกษาขั้นพื้นฐานในการศึกษาต่อวิชาชีพระดับปริญญา ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ได้ทรงลงพระปรมาภิไธยในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 และประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา ใช้บังคับเป็นกฎหมายตั้งแต่วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2548 เป็นต้นมา

สัญลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



เครื่องหมายราชการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นตรารูปวงกลม มีรูปดอกบัวบาน 8 กลีบล้อมรอบ ดอกบัวบาน 8 กลีบ หมายถึง ทางแห่งความสำเร็จ มรรค 8 และความสดชื่นเบิกบาน ก่อให้เกิดปัญญาแผ่ซจรไปทั่วสารทิศ ภายใต้ดอกบัวเป็นดวงตราพระราชลัญจกรบรรจุอยู่ อันเป็นสัญลักษณ์และเครื่องหมายประจำองค์พระมหากษัตริย์รัชกาลที่ 9 ซึ่งพระองค์ท่าน ได้เป็นผู้พระราชทานนามว่า “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล” บนตรารูปวงกลม มีพระมหาพิชัยมงกุฎครอบ และมีเลข 9 บรรจุอยู่ หมายถึง รัชกาลที่ 9 ด้านล่างของตราวงกลม ทำเป็นกรอบโค้งรองรับมีชื่อ “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี” คั่นปิดหัวท้ายของกรอบด้วยลวดลายดอกไม้พิมพ์ประจายามทั้งสองข้าง หมายถึง ความเจริญ รุ่งเรือง แจ่มใส เบิกบาน





ประติมากรรมสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประติมากรรมสัญลักษณ์รูปดอกบัวเป็นเครื่องหมายแห่งความคิด ความรู้สึกร่วมในอันที่จะช่วยกันพัฒนาการศึกษาด้านวิชาชีพ ให้เจริญก้าวหน้าสืบไป รูปดอกบัวซ้อนกัน 3 ชั้น เพื่อให้เกิดความรู้สึกโปร่งเบา มีกลีบบัว 8 เส้น เส้นทั้ง 8 หมายถึง มรรค 8 ประการ ส่วนยอดแหลมแทรกขึ้นสู่ฟ้า หมายถึง ผู้จะพบความสำเร็จได้ จะต้องใช้ความพยายามอย่างสูงที่สุดในการผ่านแต่ละขั้นตอนการเรียนรู้



ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่ภูมิพลอดุลยเดช ทรงมีพระมหากษัตริย์คุณโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม พระราชทานให้ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ ทรงประกอบพิธีวางศิลาฤกษ์ศูนย์กลางการศึกษาระดับปริญญาวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ปัจจุบันคือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี) เมื่อวันอังคารที่ 7 มิถุนายน 2531 นับเป็นสิริสวัสดิ์พัฒนามงคล ยังความเจริญก้าวหน้าแก่มหาวิทยาลัย ในการนี้ ทรงปลูกต้นบัวสวรรค์ ณ บริเวณลานประติมากรรมสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย (ลานอนันต์รังสรรค์ ในปัจจุบัน)นับเป็นพระมหากษัตริย์คุณล้นเกล้าล้นกระหม่อมหาที่สุดมิได้แก่ คณะอาจารย์ ข้าราชการและนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ด้วยสำนึกในพระมหากษัตริย์คุณ มหาวิทยาลัยจึงได้กำหนดให้ “ต้นบัวสวรรค์” เป็นต้นไม้มงคลประจำมหาวิทยาลัย



ต้นบัวสวรรค์ มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ *Gustavia gracillima* Miers ชื่อวงศ์ LECYTHIDACEAE เป็นไม้ทรงพุ่มสูง 1.5-7 เมตร ใบออกสลับ รูปใบหอกปลายเรียวแหลม ขอบหยัก โคนสอบ เป็นครีบก ดอกสีชมพู ออกตามซอกใบใกล้ปลายกิ่ง กลีบดอก 8-9 กลีบ กลีบค่อนข้างหนา ผลรูปเหมือนลูกข่าง ก้านผลยาว บัวสวรรค์จะออกดอกในช่วงฤดูหนาว

สีประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



สีน้ำเงิน (Royal Blue)

C = 100% M = 100% Y = 20% K =0%

ปรัชญาการจัดการศึกษา (Philosophy)

“ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มุ่งเน้นการพัฒนากำลังคน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีทักษะความชำนาญด้านวิชาชีพ เสริมสร้างทุนมนุษย์ที่มีมูลค่าเพิ่มให้กับประเทศไทย และภูมิภาค ”



ปณิธาน (Determination)

มุ่งมั่นจัดการศึกษาวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณภาพด้วยการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

วิสัยทัศน์ (Vision)

“มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำทางวิชาชีพ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับสากล”

มหาวิทยาลัยชั้นนำหมายถึงการที่มหาวิทยาลัยสามารถพัฒนาคุณภาพในด้านต่าง ๆ ได้แก่

1. คุณภาพบัณฑิตเป็นที่ยอมรับ
2. คุณภาพการจัดการเรียนการสอนได้มาตรฐานระดับชาติ
3. คุณภาพอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน มีความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ
4. คุณภาพของงานวิจัยเชิงบูรณาการและประยุกต์เชิงพาณิชย์
5. คุณภาพกระบวนการ ด้วยระบบมาตรฐานต่าง ๆ และกลไกที่มีประสิทธิภาพ
6. คุณภาพงานบริการวิชาการ สามารถเพิ่มศักยภาพและความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนและสถานประกอบการครอบคลุมไปถึงประเทศเพื่อนบ้าน

การเป็นมหาวิทยาลัยด้านวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง

1. การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ร่วมกับสื่อการสอนที่ทันสมัยในทุกสาขาวิชา
2. เน้นความรู้ความเข้าใจด้านวิชาชีพ
3. เน้นงานปฏิบัติวิชาชีพ
4. เน้นความชำนาญเฉพาะสาขา
5. บูรณาการแนวคิดด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับงานวิชาชีพ

พันธกิจ (Mission)

1. จัดการศึกษาวิชาชีพระดับอุดมศึกษาบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อย่างมีคุณภาพ
2. สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ ส่งเสริมผลิตเชิงพาณิชย์และการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
3. ให้บริการวิชาการที่มีแนวคิดเชิงสร้างสรรค์ เพื่อการมีอาชีพอิสระและพัฒนาอาชีพ ส่งเสริมเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
4. ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
5. จัดระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพด้วยหลักธรรมาภิบาล

ค่านิยมองค์กร (Core Values)

“ร่วมกันสร้างชื่อเสียง ยึดมั่นคุณธรรมจริยธรรม สร้างเอกลักษณ์เฉพาะตัว พัฒนาเพื่อเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำอย่างมีคุณภาพ สังคมให้ความเชื่อถือ”

วัฒนธรรมองค์กร (Corporate Culture)

ภาคีต่อองค์กร ทำงานเป็นทีม มีจิตสาธารณะ

อัตลักษณ์ (Identity)

“บัณฑิตนักปฏิบัติ เชี่ยวชาญวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

เอกลักษณ์ (Uniqueness)

“มหาวิทยาลัยชั้นนำทางวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”



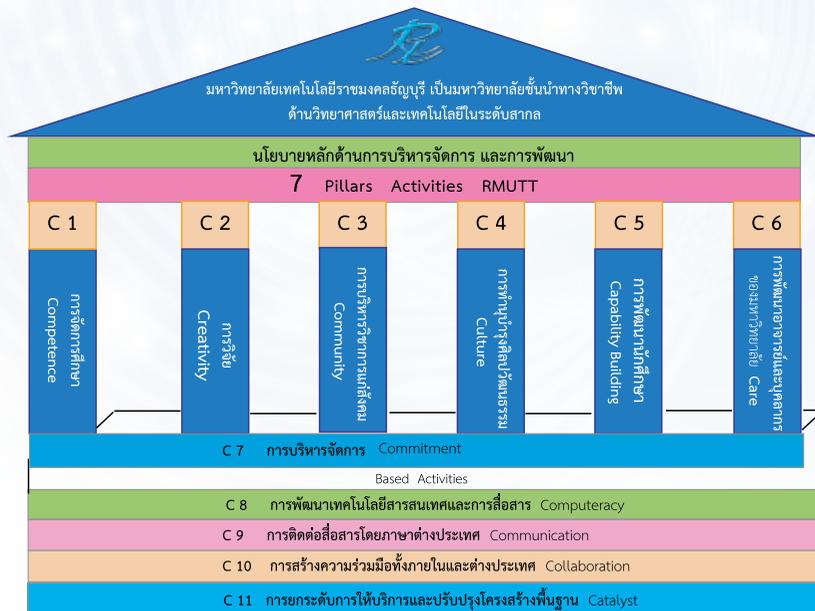


นโยบายหลักด้านการบริหารจัดการและพัฒนา(11 C)

นโยบายหลักด้านการบริหารจัดการและพัฒนาที่ครอบคลุมงานด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัยฯ ได้แก่

- C1 การพัฒนาด้านการจัดการศึกษา (Competence)
- C2 การพัฒนาด้านการวิจัย (Creativity)
- C3 การพัฒนาด้านบริการวิชาการแก่สังคม (Community)
- C4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (Culture)
- C5 การพัฒนานักศึกษา (Capability Building)
- C6 การพัฒนาอาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัย (Care)
- C7 การบริหารจัดการ (Commitment)
- C8 การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Computeracy)
- C9 การติดต่อสื่อสารโดยการใช้ภาษาต่างประเทศ (Communication)
- C10 การสร้างความร่วมมือทั้งภายในและต่างประเทศ (Collaboration)
- C11 การยกระดับการให้บริการและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน (Catalyst)

$$7 C + 4 C = 11 C$$





ข้อมูลพื้นฐานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

พื้นที่ ที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีพื้นที่จำนวนทั้งสิ้น 897 ไร่ ประกอบด้วย

- | | | |
|---|-----|-----|
| 1. พื้นที่ที่ศูนย์กลาง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี | 740 | ไร่ |
| 2. ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี | 125 | ไร่ |
| 3. พื้นที่ เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร | 32 | ไร่ |

หน่วยราชการภายในมหาวิทยาลัย

1. สำนักงานอธิการบดี

ทำหน้าที่เป็นหน่วยประสาน ส่งเสริม และสนับสนุนการปฏิบัติงานให้แก่ คณะ สำนัก ประกอบด้วย หน่วยงานระดับกอง คือ กองกลาง กองคลัง กองนโยบายและแผน กองบริหารงานบุคคล กองพัฒนานักศึกษา กองประชาสัมพันธ์* สำนักจัดการทรัพย์สิน* สำนักประกันคุณภาพการศึกษา* สำนักสหกิจศึกษา*

หมายเหตุ * เป็นหน่วยงานที่ตั้งเป็นการภายในของมหาวิทยาลัยฯ

2. คณะ / วิทยาลัย

เป็นหน่วยงานหลักที่จัดการการเรียนการสอน การวิจัย และการให้บริการทางวิชาการกับสังคม ปัจจุบันมี 10 คณะ

1 วิทยาลัย คือ

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | 7. คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 2. คณะเทคโนโลยีการเกษตร | 8. คณะศิลปกรรมศาสตร์ |
| 3. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ | 9. คณะศิลปศาสตร์ |
| 4. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน | 10. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์* |
| 5. คณะบริหารธุรกิจ | 11. วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย* |
| 6. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | |

หมายเหตุ * เป็นส่วนราชการที่ตั้งเป็นการภายในของมหาวิทยาลัยฯ

3. สถาบัน / สำนัก

เป็นหน่วยงานที่ให้บริการเกี่ยวกับการดำเนินการสนับสนุนด้านวิชาการ ศึกษาวิจัย ค้นคว้า ทดลองและฝึกอบรม ประกอบด้วย 3 หน่วยงาน ดังนี้

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา
2. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน





โครงสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



หมายเหตุ

- * ส่วนงานภายในจัดตั้งโดยสภามหาวิทยาลัยฯ
- โรงเรียนสาธิตนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นหน่วยงานภายใน มทร.ธัญบุรี โดยมีฐานะเทียบเท่าภาควิชา และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- โรงเรียนสาธิตอนุบาลราชมงคลธัญบุรี เป็นหน่วยงานภายใน มทร.ธัญบุรี และอยู่ภายใต้กำกับดูแลของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์



รายนามกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



1. ดร.สุเมธ แย้มมนุ่
Dr.Sumate Yamnoon
นายกสภามหาวิทยาลัย
Chairman of RMUTT Council



2. นายสุบุญ วุฒิมงศ์
Mr.Sooboon Vuthiwong
อุปนายกสภามหาวิทยาลัย
Deputy Chairman of RMUTT Council



3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทรา โพธิ์พวง
Asst. Prof. Dr.Supatara Popuang
เลขาธิการสภามหาวิทยาลัย
Secretary of RMUTT Council

กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีผู้ทรงคุณวุฒิ



รองศาสตราจารย์ ดร.สมชอบ ไชยเวช
Assoc. Prof. Dr.Somchob Chaiyavej



ศาสตราจารย์(พิเศษ) ดร.สมชัย ฤชุพันธุ์
Prof. Dr.Somchai Richupan



ศาสตราจารย์ ดร.เสริมศักดิ์ วิศาลาภรณ์
Prof. Dr.Sermsak Wisalaporn



นายชุมพล พรประภา
Mr.Chumpol Phornprapha



พลเอกธงชัย เกื้อสกุล
Gen.Thongchai Keuasakul



นายชุมพล เทียงธรรม
Mr.Chumpol Thiangtham





กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีผู้ทรงคุณวุฒิ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.มนตรี จุฬาววัฒน์ทล
Prof. Dr. Montri Chulavatnatol



รองศาสตราจารย์ ดร.คุณหญิงสุมนษา พรหมบุญ
Assoc. Prof. Dr. Sumonta Promboon



นายวีระศักดิ์ วงษ์สมบัติ
Mr. Veerasak Wongsombut



พลเรือเอก ฐนิช กิตติอำพน
Admiral Thanit Kittiampon



นายขรรค์ ประจวบเหมาะ
Mr. Khan Prachuabmoh



ดร.พิเชฐ ดุรงค์เวโรจน์
Dr. Pichet Durongkaveroj



รองศาสตราจารย์ ดร.พินิติ รัตนานุกูล
Assoc. Prof. Dr. Pinit Ratananukul

รายนามกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยตำแหน่ง



รองศาสตราจารย์ ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์
Assoc. Prof. Dr. Numyoot Songthanapitak



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวกร อ่างทอง
Asst. Prof. Dr. Sivakorn Anghthong





รายนามกรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร



นายสมภพ เพชรรัตน์
Mr.Sompop Petcharat



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานเพชร ชินินทร
Asst. Prof. Dr.Panpetch Chinintron



รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ
Assoc. Prof. Dr.Prasert Pinprathomrat



ดร.วิชัย พยัคฆโส
Dr.Vichai Payackso



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ผิวสอาด
Asst. Prof. Dr.Sommai Pivsa-Art



นายพงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา
Mr.Pongpith Tuenpusa

รายนามกรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำและข้าราชการ



นางสาวปิยนาด ศรีสมเพ็ชร
Ms.Piyanart Srisompetch



ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชัย ผดุงศิลป์
Asst. Prof. Wichai Phadungsilp



นายนิกร แสงงาม
Mr.Nikorn Saengngam



ผู้ช่วยศาสตราจารย์เมธา ศิริกุล
Asst. Prof. Metha Sirigool



นายศิริชัย แดงएम
Mr.Sirichai Dangeam



นางสาวเตือนใจ สุดตาชัย
Ms.Ternjai Suttachai





รายนามผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (วาระ 15 ส.ค.52-14 ส.ค.56)



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



13.

อธิการบดี

1. รองศาสตราจารย์ ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์

รองอธิการบดี

2. นายสมภพ เพชรรัตน์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานเพชร ชินินทร
4. นางวนิดา ปอน้อย
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พูลเกียรติ์ นาคะวิวัฒน์
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทรา โพธิ์พ่วง
7. รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี อินทรไพโรจน์
8. นายวิรัช โทตระไวศยะ

ผู้ช่วยอธิการบดี

9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุมานีการ์ จันทร์บรรเจิด
10. ดร.ไพบูลย์ ไสยวงค์
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี น่วมจิตร
12. รองศาสตราจารย์สุจิระ ขอบจิตต์เมตต์
13. ดร.วิสิทธิ์ ล้อธรรมจักร

หมายเหตุ ผู้บริหารชุดเดิมสิ้นสุดการดำรงตำแหน่ง
ณ วันที่ 14 ส.ค. 2556





รายนามผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (วาระ 15 ส.ค.56-14 ส.ค.60)



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



13.

อธิการบดี

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ

รองอธิการบดี

2. ดร.วิชัย พยัคฆ์โส
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ผิวสอาด
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรศักดิ์ ตระกูลชีวพานิตต์
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทรา โพธิ์พ่วง
6. นางวนิดา ปอน้อย
7. นายวิรัช โหตระไวศยะ

ผู้ช่วยอธิการบดี

8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุมานีการ์ จันทร์บรรเจิด
9. รองศาสตราจารย์สุจิระ ขจรจิตต์เมตต์
10. รองศาสตราจารย์ ดร.ณฐา คุปต์ชะเอียง
11. ดร.วิสิทธิ์ ล้อธรรมจักร
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวกร อ่างทอง ดำรงตำแหน่ง 16 ส.ค.56-17 ม.ค.57
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพบุลย์ แยมเผื่อน ดำรงตำแหน่ง 20 ม.ค.57-ถึงปัจจุบัน

หมายเหตุ ผู้บริหารชุดใหม่เริ่มดำรงตำแหน่ง
อธิการบดี ณ วันที่ 15 ส.ค. 56
รองอธิการบดี ณ วันที่ 22 ส.ค. 56
ผู้ช่วยอธิการบดี ณ วันที่ 16 ส.ค.56





คณบดี/ผู้อำนวยการ (สิ้นสุด ณ วันที่ 14 ส.ค.56)

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ	ปิ่นปฐมรัฐ	คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ	ศิลาวัตร	คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
3. นางสาวจิรวัดน์	เหรียญอารีย์	คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4. ดร.วิชัย	พยัคฆโส	คณบดีคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
5. รองศาสตราจารย์ ดร.ชนงกรณ์	กุลพลบุตร	คณบดีคณะบริหารธุรกิจ
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแฉ	พงษ์สวัสดิ์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย	ผิวสอาด	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนา	เหมมวงษา	คณบดีคณะศิลปกรรมศาสตร์
9. รองศาสตราจารย์สยาม	ดำปรีดา	คณบดีคณะศิลปศาสตร์
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรวัลย์	วรรธโนทัย	คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
11. นางสาวพรทิพย์	ตันติวงศ์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
12. รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี	สงวนพงษ์	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรศักดิ์	ตระกูลชีวพานิตต์	ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
14. นายพงศ์พิชญ์	ต่วนภูษา	ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทรา	โพธิ์พ่วง	ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี
16. นางอลิสสา	โรจน์ธนานันต์	ผู้อำนวยการกองคลัง
17. นางสาวนวรรตน์	นิลตบแก้ว	ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน
18. นางวราภรณ์	อชานนท์	ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
19. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมพงษ์	อังศุภโชติ	ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา
20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นที	ภูรอด	ผู้อำนวยการกองกลาง
21. นายวิรัช	โหดระไวศยะ	ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์
22. นางนิตา	ปอน้อย	ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพย์สิน
23. นายณัฐพิงศ์	อุทอง	ผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา
24. นางอร่ามศรี	อาภาตุล	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา





คณบดี/ผู้อำนวยการ (ชุดปัจจุบัน)

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.สุทธิพร บุญส่ง	คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ ศิลวัตร	คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
3. นางสาวจิรวัดน์ เหมยญอารีย์	คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชาติ ไก่ฟ้า	คณบดีคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
5. รองศาสตราจารย์ ดร.ชนงกรณ์ กุลพลบุตร	คณบดีคณะบริหารธุรกิจ
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริขะ พงษ์สวัสดิ์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวกกร อ่างทอง	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนา เหมวงษา	คณบดีคณะศิลปกรรมศาสตร์
9. รองศาสตราจารย์สยาม คำปรีดา	คณบดีคณะศิลปศาสตร์
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรวัลย์ วรรณโนทัย	คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
11. นางสาวพรทิพย์ ต้นตึงค์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
12. รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี สงวนพงษ์	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีณีย์ ว่องไว	ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
14. นายพงศ์พิชญ์ ถ้วนภูษา	ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทรา โพธิ์พ่วง	ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี
16. นางอลิสา โรจนธนานันต์	ผู้อำนวยการกองคลัง
17. นางสาวนวรริติน นิลดับแก้ว	ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน
18. นางวราภรณ์ อชานนท์	ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
19. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมพงศ์ อังศุภโชติ	ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา
20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนที ภู่ออด	ผู้อำนวยการกองกลาง
21. นายวิรัช โหตระไวศยะ	ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์
22. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรรคศักดิ์ ตระกูลชีวพานิตต์	ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพย์สิน
23. นายณัฏฐติพงษ์ อุทอง	ผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา
24. รองศาสตราจารย์ ดร.อุษาพร เสวกวิ	ผู้อำนวยการสำนักประกันคุณภาพ





ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1



การพัฒนาการศึกษาด้านวิชาชีพวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์ สร้างคนดี
คนเก่งให้เป็นทุนมนุษย์ (Human Capital) ในระดับสากล

แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issue)

1. การพัฒนาการศึกษาด้านวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์ สร้างคนดี คนเก่ง ให้เป็นทุนมนุษย์ (Human Capital) ในระดับสากล
2. การพัฒนาศักยภาพการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ บนพื้นฐานวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. การเสริมสร้างความแข็งแกร่ง ให้กับชุมชนและสังคม บนพื้นฐานความรู้
4. การอนุรักษ์ สร้างสรรค์ศิลปะและวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสิ่งแวดล้อม
5. การพัฒนาระบบบริหารจัดการแบบธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ (Goal)

1. บัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์ มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับสากล
2. มีงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ ที่นำไปสู่การพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมของประเทศและภูมิภาค
3. หน่วยงาน/ประชาชนในชุมชนและสังคมได้รับการบริการวิชาการให้มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาตนเอง เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
4. นักเรียน นักศึกษา และชุมชน มีความตระหนักในการอนุรักษ์ สร้างสรรค์ศิลปะและวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสิ่งแวดล้อม
5. มีโครงสร้างและระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและมีความคล่องตัว

กลยุทธ์หน่วยงาน

1. สร้างโอกาสทางการศึกษาและพัฒนาเครือข่ายองค์ความรู้
2. สร้างมาตรฐานการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานสากล
3. สร้างเครือข่ายความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษา ศิษย์เก่า และมหาวิทยาลัย
4. ส่งเสริมและพัฒนาด้านอาชีพศึกษา
5. เพิ่มศักยภาพการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ บนพื้นฐานวิชาชีพทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เข้าสู่เวทีนานาชาติ โดยเน้นงานวิจัยประยุกต์
6. ให้บริการทางวิชาการที่บูรณาการความรู้และประสบการณ์ แบบมีส่วนร่วม เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน





- ส่งเสริมและสนับสนุนการทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการนำองค์ความรู้ด้านวิชาชีพ มาประยุกต์ใช้
- พัฒนาบุคลากรในมหาวิทยาลัย
- พัฒนาระบบบริหารจัดการที่ดีโดยเน้นหลักการกระจายอำนาจ ความโปร่งใส การมีส่วนร่วม

กลยุทธ์วิธีการ

- ร่วมมือกับสถานประกอบการ ส่งเสริมความร่วมมือกับภาคการผลิตของรัฐและเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษาโดยสนับสนุนการถ่ายโอน หน่วยกิต ระหว่างมหาวิทยาลัยกับประเทศสมาชิกอาเซียนอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ
- สร้างความร่วมมือกับภาครัฐและเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศในความร่วมมือด้านกระบวนการเรียนการสอนที่บูรณาการการเรียนรู้กับภาคการ
- ขยายงานด้านสหกิจทั้งในประเทศรวมทั้งสร้างความร่วมมือกับภาครัฐและเอกชน
- จัดกระบวนการสรรหาคัดเลือกนักศึกษาที่เข้าศึกษาต่อเชิงรุก
- จัดการศึกษาแบบ Cluster เพื่อใช้ทรัพยากรร่วมกันให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ส่งเสริมการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน บนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อป้อนเข้าสู่วิชาชีพเฉพาะทางของมหาวิทยาลัย
- พัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน ให้มีคุณภาพมาตรฐานระดับสากล ส่งเสริมหลักสูตรที่บูรณาการหลายศาสตร์ ลดความซ้ำซ้อนของหลักสูตร เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถแข่งขันได้ในประชาคมอาเซียน
- บูรณาการจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน TQF
- พัฒนาการจัดการเรียนการสอนเชิงวิจัย (Research Based Learning)
- พัฒนาการสร้างสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์สำหรับนักศึกษา
- ส่งเสริมให้มีความร่วมมือกับองค์กรทางวิชาชีพและภาคประกอบการในการสร้าง พัฒนา และบริหารหลักสูตรร่วมกัน
- สนับสนุนการเข้าถึงห้องสมุดและบริการสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ห้องปฏิบัติการ และห้องเรียนที่ทันสมัย
- สนับสนุนและส่งเสริมการจัดกิจกรรม เพื่อเปิดโลกทัศน์และเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้แสดงความสามารถในเวทีระดับชาติ และนานาชาติ
- พัฒนานักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของตลาดงาน และผู้ประกอบการ
- พัฒนาระบบการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักศึกษา ศิษย์เก่า และมหาวิทยาลัย





17. ติดตามคุณภาพและพัฒนาบัณฑิตหลังเข้าสู่ตลาดงาน
18. ผลิตและพัฒนาครูวิชาชีพเพื่อสนองความต้องการของอาชีวศึกษา และสถานประกอบการ
19. ส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยพัฒนา นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์อื่น ๆ โดยบูรณาการกับการเรียน การสอน การบริการวิชาการ และศิลปวัฒนธรรม
20. ส่งเสริมให้มีผลงานสร้างสรรค์ และงานวิจัยประยุกต์ (Applied Research)
21. สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับ หน่วยงาน/องค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน ในประเทศและ ต่างประเทศ
22. พัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ และสร้างนักวิจัยพี่เลี้ยง
23. กำหนดให้มีหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบงานด้านบริการวิชาการ เพื่อให้การประสานงานมีความต่อเนื่อง และเป็นระบบ
24. เร่งผลักดันให้มีการวิเคราะห์ความต้องการของชุมชน และสังคม เพื่อกำหนดทิศทางและจัดทำแผน บริการวิชาการ
25. ส่งเสริมการให้บริการวิชาการแก่สังคม ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และชุมชน
26. พัฒนาและส่งเสริมแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิต
27. ส่งเสริมการใช้องค์ความรู้และศักยภาพด้านศิลปะและวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม เพื่อถ่ายทอด สู่ชุมชน ท้องถิ่น และสังคม
28. อนุรักษ์สืบสานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม
29. ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ศิลปะและวัฒนธรรมไทย และสากล
30. พัฒนาอาจารย์ และระบบอาจารย์ เน้นการพัฒนาทักษะ WIL และ R&D ปรับระบบการเข้าสู่ตำแหน่งทาง วิชาการ/วิชาชีพ ปรับปรุงระบบภาระงาน สร้างระบบอาจารย์สมทบจากผู้เชี่ยวชาญภายนอก และเพิ่มศักยภาพของบุคลากรสายสนับสนุนให้มีความสามารถสูงขึ้น
31. สร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ดี มีความสามัคคี รับผิดชอบต่อองค์กร เสียสละ เพื่อส่วนรวม ร่วมกันทำงานอย่างมี ประสิทธิภาพ และมุ่งความก้าวหน้าในวิชาชีพ
32. พัฒนาหลักเกณฑ์มาตรฐานการสรรหาบุคลากร และพัฒนาบุคลากรด้วยฐานสมรรถนะ
33. ส่งเสริมและพัฒนากระบวนการสร้างบุคลากรมีอาชีพมาทดแทน
34. สนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรไปสอน/วิจัย/ให้บริการวิชาการ/ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ทั้งใน และต่างประเทศ
35. พัฒนาการใช้ภาษาอังกฤษ และภาษาที่ 3 เพื่อพัฒนาศักยภาพให้กับบุคลากร





36. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ที่ส่งเสริมทักษะการปฏิบัติงาน เช่น ห้องปฏิบัติการ ครัวภัณฑ์ อุปกรณ์เครื่องมือปฏิบัติการ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรร่วมกัน และปรับปรุงสภาพแวดล้อม
37. พัฒนาระบบบริหารจัดการโดยใช้ระบบธรรมาภิบาล การจัดการความรู้ ระบบบริหารความเสี่ยง และกำกับดูแล ติดตามประเมินผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง
38. พัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรในทุก ๆ ด้าน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการสร้างรายได้
39. พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการเชื่อมโยงฐานข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
40. พัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษาที่บูรณาการกับงานประจำ
41. ปรับระบบการจัดสรรงบประมาณ และจัดหารายได้ เพื่อเอื้อต่อนโยบายหลัก
42. ส่งเสริมและพัฒนาระบบบริหารจัดการสู่การเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ



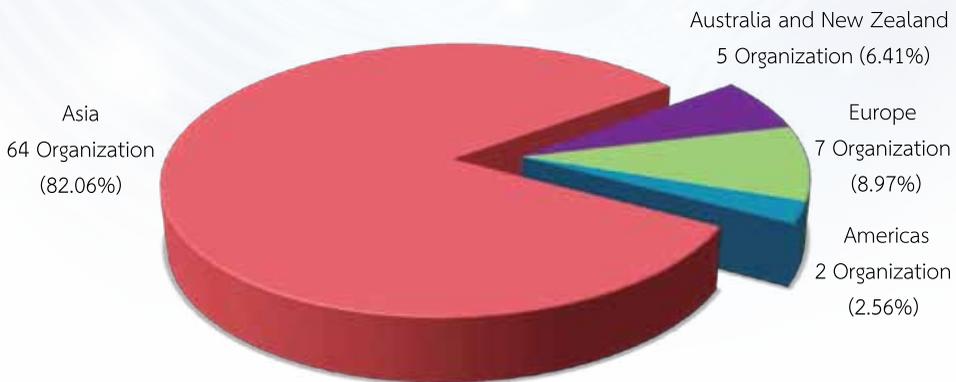


ผลงานตามแผนยุทธศาสตร์การบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พ.ศ.2556
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาการศึกษาด้านวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์
 สร้างคนดี คนเก่งให้เป็นทุนมนุษย์(Human Capital) ในระดับสากล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีให้ความสำคัญกับการพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพด้านการจัดการเรียนการศึกษา อาทิ ขยายการรับนักศึกษาและเปิดสาขาวิชาที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศ รวมทั้งเปิดสอนสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีขั้นสูง มีการขยายการศึกษาในระดับปริญญาโท-เอก ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ พัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นแหล่งเรียนรู้และสื่อด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี “เน้นการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติให้ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน โดยนาระบบสหกิจศึกษามาใช้ที่เน้นให้นักศึกษาไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการ และการจัดการศึกษาที่เน้นการเรียนการสอนที่มีการเรียนรู้คู่กับการทำงาน (Work Integrated Learning : WIL)”

การจัดระบบสหกิจศึกษา ส่งเสริมฝึกงานในต่างประเทศของนักศึกษา โดยมีสำนักสหกิจศึกษาเป็นหน่วยงานกลางในการวางระบบและดำเนินการ รวมถึงพัฒนาอาจารย์โดยส่งอาจารย์ไปฝังตัวในสถานประกอบการ โดยให้อาจารย์ได้รับค่าตอบแทนระหว่างไปฝังตัวจากมหาวิทยาลัย และมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ความเป็นมาตรฐานสากลและเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ ดังนั้นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ (Collaboration) กับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและต่างประเทศเพื่อยกระดับคุณภาพผลผลิตทางการศึกษาและการวิจัย จึงเป็นเรื่องจำเป็นอย่างยิ่ง โดยมีมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่มีความร่วมมือทางวิชาการแบ่งเป็นทวีปเอเชีย จำนวน 64 หน่วยงาน ทวีปออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ 5 หน่วยงาน ทวีปยุโรป 7 หน่วยงานและทวีปอเมริกา 2 หน่วยงานดังนี้

มหาวิทยาลัย/หน่วยงานที่มีความร่วมมือทางวิชาการกับ มทร.ธัญบุรี จำแนกตามทวีป



มหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่มีความร่วมมือทางวิชาการ

Continent	Country	University/School/Organization
Asia	P.R. China	Yunnan Normal University
		Xishuangbanna Vocational & Technical Institute
		Yunnan University of Finance and Economics
		Harbin Engineering University
		Beijing Jiaotong University
		Guangxi International Business Vocational College
		Guangxi Vocational & Technical Institute of Industry
		Tianjin University of Technology
		Tongji University
		Zhejiang University of Technology
		Institute Fur Berufliche Bildung
	Japan	Institute of Advance Energy, Kyoto University
		Japan International Cooperation Agency (JICA)
		The Party of Japan Printing Organizations
		Kyoto Institute of Technology (KIT)
		21 COE Program for Establishment of COE on Sustainable Energy System, Kyoto University
		Kyoto University
		MEXT 201 COE on Sustainable Energy System, Kyoto University
		Nagaoka University of Technology
		Hokkaido University
Hokkaido Information University		
Ritsumeikan University		
Okinawa National College of Technology		
Yamagata University		
Lao PDR	Faculty of Engineering, National University of Laos	
Indonesia	State of Polytecnic of Jember	
	Universitas Peltita Harapan (UPH)	
	Trisakti Institute of Tourism	



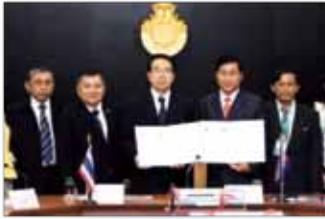


Continent	Country	University/School/Organization	
		Universitas Gadjah Mada	
		Institutut Teknologi Bandung	
		The University of Bhayangkara Surabara	
		Dian Nuswanto University	
		The Mandala Economics College	
		The Abdurachman Saleh University of Situbondo	
	Malaysia	Universiti Teknologi Malaysia	
	State of Brunei Darussalam	SEAMEO VOCTECH	
	Philippines	The Colombo Plan Staff College for Technician Education (CPSC)	
		The Southeast Asia Ministers of Education Organization Regional Center for Educational Innovation and Technology (SEAMEO INNOTECH)	
		De La Salle University-Dasmariñas	
		Central Luzon state University	
		Ateneo De manila University	
	Korea	Pukyong National University	
		Seoul Women's University	
		Korea Invention Promotion Association	
		Korea University of Technology and Education	
		Yong-In Songdam College	
		Korea Women Inventors Association (KWIA)	
	The College of Engineering Yeungnam University		
	Vietnam	Hong duc university (HDU)	
		Education Publishing House (EPH)	
		Cambodia	สถานีวิจัยเทคโนโลยี 3 กรุงพนมเปญ
			National Polytechnic Institute of Cambodia (NPIC)
			National Technical Training Institute (NTTI)
	Singapore	Nanyang Polytechnic International and Temasek Foundation	



Continent	Country	University/School/Organization
	Taiwan	National Pingtung University of Science and Technology
		Southern Taiwan University
		Elite StudyInTaiwan Program Office of Taiwan
		Central Taiwan University of Science and Technology
		National Taiwan Normal University (NTNU)
		National Kaohsiung First University of Science and Technology
		Fu Jen Catholic University
		Lunghwa University of Science and Technology
		National Taipei University of Technology
	India	Indian Institute of Technology Madras (IITM)
Australia And New Zealand	Australia	Edith Cowan University
		University of Technology
		Royal Melbourne Institute of Technology University
	New Zealand	Auckland University of Technology (AUT)
		Christchurch Polytechnic Institute of Technology
Europe	Austria	Management Center Innsbruck, University of Innsbruck
	Poland	Adam Mickiewicz University
	Sweden	Malardalen University
	Germany	Fachhochschule Gelsenkirchen
		University of Würzburg
	United Kingdom	London South Bank University
De Montfort University		
Americas	United States	Indiana University and Purdue University Indianapolis (IUPUI)
	America	The University of California, Berkeley







ความร่วมมือกับหน่วยงาน ภาครัฐ เอกชน ในประเทศ

ชื่อหน่วยงานที่มีความร่วมมือ	วัน/เดือน/ปี ที่ลงนามความร่วมมือ	กิจกรรมที่ได้ดำเนินการร่วมกัน ที่ผ่านมา
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
1. บริษัทไทยซัมมิท โอโตพาร์ท อินดัสตรี จำกัด	30 เมษายน 2556	ความร่วมมือทางวิชาการ การยกระดับการศึกษา แบบโรงเรียน โรงงาน หลักสูตรอุตสาหกรรมการผลิต (เทียบโอน)
2. บริษัทไทยซัมมิท โอโตพาร์ท		- อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องพื้นฐานกระบวนการเชื่อมด้วยลวดหุ้มฟลักซ์ และการเชื่อม CO - เปิดหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตร์บัณฑิต (เทียบโอน)
3. บริษัท โกลด์ เพรส อินดัสตรี จำกัด		อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องพื้นฐานกระบวนการเชื่อมด้วยลวดหุ้มฟลักซ์ และการเชื่อม CO ₂
4. วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี		- อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องพื้นฐานกระบวนการเชื่อมด้วยลวดหุ้มฟลักซ์ และการเชื่อม CO ₂ - ส่งนักศึกษาส่งเหตุการณ์สอน - ส่งนักศึกษาฝึกสอน - รับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาเป็นอาจารย์จ้างสอน
5. หอการค้าจังหวัดปทุมธานี		ให้คำปรึกษาในการจัดตั้งห้องปฏิบัติการ และกำหนดหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องพื้นฐานการเชื่อมด้วยคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) และการเชื่อมด้วยลวดไร้ฟลักซ์ (FCAW) แก่ บริษัท เอส พี อี จำกัด
คณะเทคโนโลยีการเกษตร		
1. โรงพยาบาลสัตว์แพทย์ 4	2555 – 2559	ฝึกงานในสถานประกอบการ/สหกิจศึกษา
2. คลินิกรักษาสัตว์สะพานแดง	2555 – 2559	ฝึกงานในสถานประกอบการ/สหกิจศึกษา
3. Food for All	2556 – 2560	ฝึกงานในสถานประกอบการ/สหกิจศึกษา
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		
1. บริษัท ยัสपाल จำกัด	28 ตุลาคม 2553	- บริษัทให้ความร่วมมือกับคณะฯ ในการรับนักศึกษาเข้าฝึกงาน เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สหกิจศึกษา TM 15 - สนับสนุนวัสดุฝึก เช่น ผ้า เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน





ชื่อหน่วยงานที่มีความร่วมมือ	วัน/เดือน/ปี ที่ลงนามความร่วมมือ	กิจกรรมที่ได้ดำเนินการร่วมกัน ที่ผ่านมา
2. บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน)	28 ตุลาคม 2553	- บริษัทให้ความร่วมมือกับคณะฯ ในการรับ นักศึกษาเข้าฝึกงาน เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สหกิจศึกษา TM 15 - เป็นสถานที่ศึกษาดูงานของนักศึกษาและ อาจารย์
3. บริษัท ไหมทอง จำกัด	28 ตุลาคม 2553	- บริษัทให้ความร่วมมือกับคณะฯ ในการรับ นักศึกษาเข้าฝึกงาน เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สหกิจศึกษา TM 15 - ให้ความร่วมมือในการวิพากษ์หลักสูตร สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและการจัดการสินค้า
4. บริษัท รีโน (ประเทศไทย) จำกัด	28 ตุลาคม 2553	- บริษัทให้ความร่วมมือกับคณะฯ ในการรับ นักศึกษาเข้าฝึกงาน เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สหกิจศึกษา TM 15 - สนับสนุนวัสดุฝึก เช่น ผ้า เพื่อใช้ในการ จัดการเรียนการสอน - ให้ความร่วมมือในการวิพากษ์หลักสูตร สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและการจัดการสินค้า
5. คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มทร.พระนคร	14 มกราคม 2556	แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการจัดการเรียนการสอน
6. มหาวิทยาลัยในเครือข่ายผู้เข้าร่วมโครงการ เสริมสร้างเครือข่ายทางการออกแบบแฟชั่น ในระดับอุดมศึกษา (มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต มทร.ธัญบุรี, มทร.พระนคร, มทร.กรุงเทพ, มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิตมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)	27 มีนาคม 2556	ความร่วมมือด้านการจัดงานแสดงแฟชั่นโชว์
7. เครื่องเบทาโกร สายธุรกิจอาหาร จำกัด	8 กุมภาพันธ์ 2553	บริษัทให้ความร่วมมือกับคณะฯ ในการรับ นักศึกษาเข้าฝึกงาน เข้าฝึกประสบการณ์ วิชาชีพสหกิจศึกษา TM 15
8. บริษัท เอ็มเค เรสโตรองต์ จำกัด	8 กุมภาพันธ์ 2553	บริษัทให้ความร่วมมือกับคณะฯ ในการรับ นักศึกษาเข้าฝึกงาน เข้าฝึกประสบการณ์ วิชาชีพสหกิจศึกษา TM 15
9. บริษัท เซ็นทรัล เรสโตรองส์กรุ๊ป จำกัด	8 กุมภาพันธ์ 2553	บริษัทให้ความร่วมมือกับคณะฯ ในการรับ นักศึกษาเข้าฝึกงาน เข้าฝึกประสบการณ์ วิชาชีพสหกิจศึกษา TM 15
10. บริษัท แบล็คแคนยอน (ประเทศไทย) จำกัด	8 กุมภาพันธ์ 2553	บริษัทให้ความร่วมมือกับคณะฯ ในการรับ นักศึกษาเข้าฝึกงาน เข้าฝึกประสบการณ์ วิชาชีพสหกิจศึกษา TM 15



ชื่อหน่วยงานที่มีความร่วมมือ	วัน/เดือน/ปี ที่ลงนามความร่วมมือ	กิจกรรมที่ได้ดำเนินการร่วมกัน ที่ผ่านมา
11. บริษัท เดอะบาร์บีคิวพลาซ่า จำกัด	22 กรกฎาคม 2553	บริษัทให้ความร่วมมือกับคณะฯในการรับนักศึกษาเข้าฝึกงาน เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพสหกิจศึกษา TM 15
12. บริษัท อายีโนะโมะโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	11 ตุลาคม 2553	บริษัทให้ความร่วมมือกับคณะฯในการรับนักศึกษาเข้าฝึกงาน เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพสหกิจศึกษา TM 15
13 บริษัทเซสเตอร์ฟู้ด จำกัด	19 ธันวาคม 2555	บริษัทให้ความร่วมมือกับคณะฯในการรับนักศึกษาเข้าฝึกงาน เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพสหกิจศึกษา TM 15
14 บริษัท ยัม เรสเทอรองตส์อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	19 ธันวาคม 2555	บริษัทให้ความร่วมมือกับคณะฯในการรับนักศึกษาเข้าฝึกงาน เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพสหกิจศึกษา TM 15
15 บริษัท ซีทีเอฟ เทรดดิ้ง จำกัด	19 ธันวาคม 2555	บริษัทให้ความร่วมมือกับคณะฯในการรับนักศึกษาเข้าฝึกงาน เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพสหกิจศึกษา TM 15
16 บริษัท ซีฟออลส์ จำกัด (มหาชน)	19 ธันวาคม 2555	บริษัทให้ความร่วมมือกับคณะฯในการรับนักศึกษาเข้าฝึกงาน เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพสหกิจศึกษา TM 15
17 บริษัท เอส แอล อาร์ที จำกัด	19 ธันวาคม 2555	บริษัทให้ความร่วมมือกับคณะฯในการรับนักศึกษาเข้าฝึกงาน เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพสหกิจศึกษา TM 15
18 บริษัท เอบีพี คาเฟ่ (ประเทศไทย) จำกัด	19 ธันวาคม 2555	บริษัทให้ความร่วมมือกับคณะฯในการรับนักศึกษาเข้าฝึกงาน เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพสหกิจศึกษา TM 15
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		
1. เครือข่ายสถาบันการศึกษาด้านการพิมพ์และสื่อแห่งประเทศไทย(Thailand Printing and Media Academic Forum;TPAF)	25 มีนาคม 2554	จัดประชุมและจัดงานสัมมนาวิชาการ
2. สมาคมส่งเสริมวิชาการพิมพ์	27 พฤษภาคม 2554	สนับสนุนการจัดประชุม อบรมร่วมกับสมาคม
3. บริษัทด้านสุทธาการพิมพ์ จำกัด	1. พฤษภาคม 2554	ส่งนักศึกษาเข้าฝึกงานและสหกิจศึกษาและมอบทุนการศึกษา
4. บริษัท ดี.เอ็ม.อินเตอร์คอมมิวนิเคชั่น จำกัด	27 พฤษภาคม 2554	ส่งนักศึกษาเข้าฝึกงานและสหกิจศึกษา
5. บริษัทเค ซี เอส แอ็ดเวอร์ไทซิ่ง จำกัด	27 พฤษภาคม 2554	ส่งนักศึกษาเข้าฝึกงานและสหกิจศึกษา
6. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยรามคำแหง	10 สิงหาคม 2554	
7. คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	10 สิงหาคม 2554	
8. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	6 ธันวาคม 2555	เข้าร่วมสัมมนา





ชื่อหน่วยงานที่มีความร่วมมือ	วัน/เดือน/ปี ที่ลงนามความร่วมมือ	กิจกรรมที่ได้ดำเนินการร่วมกัน ที่ผ่านมา
9. สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)	26 กรกฎาคม 2556	จัดอบรมผู้ประกอบการ
10. บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)	17 มิถุนายน 2556	จัดอบรมผู้ประกอบการ และเข้าร่วมสัมมนา
คณะบริหารธุรกิจ		
1. บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด	15 มีนาคม 2555	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมมือด้านการจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษาที่สอดคล้องกับความต้องการตามข้อตกลง - สนับสนุนในด้านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้กับนักศึกษาเพื่อเสริมสร้างคุณภาพมาตรฐานให้กับบัณฑิต - สนับสนุนในการจัดผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อเป็นวิทยากร หรืออาจารย์พิเศษหรือคณะกรรมการที่ปรึกษาวิชาการของสาขาเพื่อให้การจัดการศึกษามีคุณภาพและสอดคล้องกับนโยบายของหลักสูตรอุดมศึกษา - สนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษา และร่วมดำเนินการตามโอกาสแก่นักศึกษาเพื่อสร้างคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์และตรงกับความต้องการของสถานประกอบการและตลาดแรงงาน - ร่วมมือในการปฏิบัติงานร่วมกัน เช่น การทำโครงการ งานวิจัย การฝึกอบรมและจัดกิจกรรมให้บริการทางวิชาการและวิชาชีพ
2. บริษัท พิบูลย์ชัยน้ำพริกเผาไทยแม่ประนอม จำกัด	ปีการศึกษา 2547- ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้นักศึกษาต่อเนื่อง - รับนักศึกษาฝึกงานและสหกิจศึกษา
3. โรงเรียนในเครือสารสาสน์ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนสารสาสน์วิเทศรังสิต - โรงเรียนสารสาสน์วิเทศร่มเกล้า - โรงเรียนสารสาสน์วิเทศนิมิตใหม่ 	31 กรกฎาคม 2555	รับสมัครนักศึกษาหลักสูตร 4 ปี และหลักสูตรนานาชาติ
4. เครือข่ายประกันคุณภาพการศึกษาระดับคณะ วิชา	14 ตุลาคม 2556	แลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาขีดความสามารถด้านประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างคณะและมีกิจกรรมร่วมกัน เพื่อสร้างความเข้มแข็งและมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนต่อไปในอนาคต





ชื่อหน่วยงานที่มีความร่วมมือ	วัน/เดือน/ปี ที่ลงนามความร่วมมือ	กิจกรรมที่ได้ดำเนินการร่วมกัน ที่ผ่านมา
5. การประชุมวิชาการระดับนานาชาติด้านบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์	17 กันยายน 2556	จัดเวทีเสนอผลงานวิชาการในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์สำหรับนักวิชาการ นักวิจัย คณาจารย์และนักศึกษาในสถาบันการศึกษาต่างๆ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
1. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	24 มีนาคม 2554	<ul style="list-style-type: none"> - เชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาร่วมจัดทำหลักสูตร และวิพากษ์หลักสูตรของคณะฯ - มีความร่วมมือในการส่งนักศึกษาไปประกวด “โครงการแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ของนิสิตปริญญาตรี โดยนำเสนอแบบปากเปล่า ใน พ.ศ. 2555 นักศึกษาได้รับรางวัล ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ สาขาวิชาชีววิทยา ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 และประกาศนียบัตรเหรียญทอง จำนวน 1 คน ▪ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลประกาศนียบัตรเหรียญทอง จำนวน 1 ทีม <p>ใน พ.ศ. 2556 นักศึกษาได้รับรางวัลเหรียญทองทั้งหมด 7 ทีมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ สาขาวิชาชีววิทยา 4 ทีม ▪ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 3 ทีม
2. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา	4 ธันวาคม 2556	นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เข้าร่วมแสดงผลงานด้านคอมพิวเตอร์ในงาน Open House
3. องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพพช.)	29 เม.ย. 2552	คณะฯ ดำเนินโครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ร่วมกับ อพพช.
4. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)	30 มีนาคม 2555	วว.ให้ทุนแก่นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ และเคมีนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมการวิจัยวิทยานิพนธ์ ในปีการศึกษา 2555-2556
5. หอศิลป์ศิลปิน	22 พฤศจิกายน 2555	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมจัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) เกี่ยวกับศิลปินแห่งชาติ - ร่วมจัดกิจกรรมสืบสานศิลปะและวัฒนธรรม โดยการจัดทำวีซีดีที่มีศิลปินแห่งชาติ คือ “ขวัญจิต ศรีประจันต์” เป็นผู้ถ่ายทอดเพลงพื้นบ้าน-อีสานของภาคกลาง





ชื่อหน่วยงานที่มีความร่วมมือ	วัน/เดือน/ปี ที่ลงนามความร่วมมือ	กิจกรรมที่ได้ดำเนินการร่วมกัน ที่ผ่านมา
หน่วยงานเอกชน		
1. บริษัท WGC จำกัด	27 กุมภาพันธ์ 2553	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งนักศึกษาไปฝึกงาน/สหกิจศึกษา ในปี พ.ศ. 2554 – ปัจจุบัน - เชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาร่วมจัดทำหลักสูตรปริญญาโท สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ - ทำวิจัยร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และคณะฯ
2. บริษัท เค พี ซอฟต์แวร์ จำกัด	1 กรกฎาคม 2556	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ให้ทุน การศึกษาแก่นักศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ - ส่งนักศึกษาไปฝึกงาน/สหกิจศึกษา ในปี พ.ศ. 2554 –ปัจจุบัน - เป็นอาจารย์พิเศษ สอนวิชาชีพให้กับนักศึกษาด้านคอมพิวเตอร์
โรงเรียน/วิทยาลัย		
1. โรงเรียนนวมินทราชูทิศเบญจมาชลาสัย	21 มกราคม 2552	ส่งบุคลากรไปสอนภาคทฤษฎีและปฏิบัติวิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์ ให้กับนักเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษ (Gifted) ในปีการศึกษา 2554 – ปัจจุบัน
2. โรงเรียนธัญบุรี	ลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย	ส่งบุคลากรไปสอนภาคทฤษฎีและปฏิบัติ วิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2554 – ปัจจุบัน
3. โรงเรียนหนองเสือวิทยาคม	ลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย	ส่งบุคลากรไปสอนภาคทฤษฎีและปฏิบัติ วิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2554 – ปัจจุบัน
4. โรงเรียนเทพศิรินทร์คลองสิบสาม ปทุมธานี	ลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย	ส่งบุคลากรไปสอนภาคทฤษฎีและปฏิบัติ วิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2554 – ปัจจุบัน
5. โรงเรียนสิงห์บุรี	21 มกราคม 2552	ส่งบุคลากรไปเป็นวิทยากรด้านคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ ในกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อนักวิจัยในปี พ.ศ. 2556-2557
6. โรงเรียนธัญรัตน์	21 พฤศจิกายน 2556	ส่งบุคลากรไปสอนภาคทฤษฎีและปฏิบัติ วิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2554 – ปัจจุบัน





ชื่อหน่วยงานที่มีความร่วมมือ	วัน/เดือน/ปี ที่ลงนามความร่วมมือ	กิจกรรมที่ได้ดำเนินการร่วมกัน ที่ผ่านมา
7. วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี	ลงนามความร่วมมือกับ มหาวิทยาลัย	- ดำเนินโครงการวิทยาลัยอาชีวศึกษา เทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (สิงห์บุรี) ร่วมกับ วิทยาลัยฯ ในปีการศึกษา 2553 – ปัจจุบัน - ดำเนินโครงการนักประดิษฐ์ค่ายวิทยาศาสตร์ ด้านเทคโนโลยีอาหาร ร่วมกับวิทยาลัย อาชีวศึกษาสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี ปี พ.ศ. 2554 – 2555
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
1. สวทช.โดยสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นสูง	6 สิงหาคม 2556	เครือข่ายการพัฒนากำลังคนและความ เชี่ยวชาญเทคโนโลยีด้านระบบขนส่งทางราง ของประเทศ
2. โรงเรียนอัญรัตน์	25 กันยายน 2556	การแลกเปลี่ยนอาจารย์และบุคลากร ทางการศึกษา
3. กรมสรรพาวุธทหารอากาศ	17 กันยายน 2556	การจัดการศึกษา อบรม วิจัยและพัฒนา
4. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2	27 สิงหาคม 2556	การแลกเปลี่ยนอาจารย์และบุคลากร ทางการศึกษา
5. บริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	2 เมษายน 2556	โครงการสหกิจศึกษา งานวิจัยและพัฒนา
6. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.เกษตรศาสตร์ ม.เทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	18 มิถุนายน 2555	การพัฒนาเทคโนโลยีในการสำรวจ วิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูลด้านการจัดการทรัพยากร น้ำและภูมิอากาศ
7. บริษัทปัญญาพัฒนาพลาสติก จำกัด (มหาชน)	5 เมษายน 2555	การศึกษาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
8. คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ การเกษตร มศว.	13 พฤศจิกายน 2555	การศึกษา การวิจัย การพัฒนาบุคลากร
9. บริษัท พีวีพี เอนไวรอน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	27 มกราคม 2555	การพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทน
10. โรงเรียนสิงห์บุรี	6 กันยายน 2554	การแลกเปลี่ยนอาจารย์และบุคลากรทางการ ศึกษา
11. มรภ.เชียงใหม่ มรภ.ลำปาง มรภ.เชียงราย มรภ. อุดรดิตถ์ ม.พะเยา ม.แม่โจ้	29 กรกฎาคม 2554	การศึกษาและวิจัยด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
12. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เบญจมราชาลัย กรุงเทพฯ	14 มีนาคม 2554	การแลกเปลี่ยนอาจารย์และบุคลากรทางการ ศึกษา
13. โรงเรียนคุรุราษฎร์รังสฤษดิ์	24 สิงหาคม 2554	การแลกเปลี่ยนอาจารย์และบุคลากรทางการ ศึกษา
14. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	14 กุมภาพันธ์ 2554	โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา
15. ม.ทร. สุวรรณภูมิ ม.ทร. พระนคร ม.ทร. รัตนโกสินทร์	9 พฤษภาคม 2554	เครือข่ายงานประกันคุณภาพการศึกษาระหว่าง สถาบัน





ชื่อหน่วยงานที่มีความร่วมมือ	วัน/เดือน/ปี ที่ลงนามความร่วมมือ	กิจกรรมที่ได้ดำเนินการร่วมกัน ที่ผ่านมา
คณะศิลปกรรมศาสตร์		
1. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 2. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 3. วิทยาเขตปัตตานี 4. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 5. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 6. มหาวิทยาลัยบูรพา 7. มหาวิทยาลัยศิลปากร	ปี 2010	จัดนิทรรศการผลงานสร้างสรรค์ศิลปกรรมร่วมสมัยของคณาจารย์ผู้สอนด้านทัศนศิลป์
1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ 3. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 4. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต 5. มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	ปี 2013	จัดแสดงการออกแบบแฟชั่นและเดินแบบแฟชั่นของนักศึกษาในระดับอุดมศึกษา
คณะศิลปศาสตร์		
1. College of Liberal Arts, Yunnan Normal University	3 กรกฎาคม 2549	นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยดังกล่าวมาเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรภาษาไทย 2 ภาคการศึกษา ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการฝึกงานของ Yunnan Normal University
2. บริษัท ซิลเวอร์สโตน แอนด์เทรพเวล จำกัด	4 มกราคม 2556	ให้คำปรึกษาและเป็นพี่เลี้ยงของปทุมธัญญาทัวร์ (ทัวร์จำลอง) ของคณะฯ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์		
1. สภาสถาปนิก		มาตรฐานการจัดการเรียนการสอนทางด้านสถาปัตยกรรม
2. สมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์		การเผยแพร่ผลงานนักศึกษา การจัดกิจกรรมส่งเสริมการศึกษาด้านสถาปัตยกรรม ในรูปแบบของค่ายอาสา และค่ายปฏิบัติการด้านสถาปัตยกรรมสำหรับนักศึกษาต่างสถาบันได้มาทำงานร่วมกัน
3. สภาคณบดีและคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ แห่งประเทศไทย	2537	- การจัดประชุมวิชาการนานาชาติ - การจัดการศึกษาดูงานทางด้านสถาปัตยกรรม - การจัดประกวดผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา
4. สภาวิชาการสถาปัตยกรรมภายในและมัณฑนศิลป์		- การปัจฉิมนิเทศน์นักศึกษาสถาปัตยกรรมภายในร่วมกัน - การพัฒนาทางวิชาการด้านสถาปัตยกรรมภายในและมัณฑนศิลป์





ชื่อหน่วยงานที่มีความร่วมมือ	วัน/เดือน/ปี ที่ลงนามความร่วมมือ	กิจกรรมที่ได้ดำเนินการร่วมกัน ที่ผ่านมา
5. มหาวิทยาลัยรังสิต	2556	- การจัดการเรียนการสอนร่วมกัน - การศึกษาดูงานทางด้านสถาปัตยกรรม
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย		
1. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	14 กรกฎาคม 2554	โครงการการพัฒนาการศึกษาเพื่อพัฒนา ทรัพยากรมนุษย์เชิงบูรณาการ โดยการ ฝึกอบรมอาจารย์จัดทำเอกสารการสอนและ การฝึกอบรมวิชาชีพสำหรับนักเรียนในโรงเรียน ต้นแบบ คือ โรงเรียนสูงเม่นวิทยา จ.แพร่
2. สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	8 สิงหาคม 2556	กิจกรรมการพัฒนาอนุรักษณ์และใช้ประโยชน์ ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน
3. สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	16 สิงหาคม 2556	- ดำเนินโครงการงานวิจัยร่วมกันโดยขอ สนับสนุนทุนวิจัยจากมูลนิธิการแพทย์แผนไทย พัฒนา เพื่อจัดทำโครงการวิจัยชุดร่วมกัน - จัดประชุมกรรมการร่างหลักสูตรปริญญาโท ด้านผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ โดยมีกรรมการที่เป็น ผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันวิจัยและพัฒนาผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - การขอความอนุเคราะห์ใช้ครุภัณฑ์เพื่อ งานวิจัยของอาจารย์และนักศึกษา - การแลกเปลี่ยนวิทยากรในการฝึกอบรม
4. มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ มหาวิทยาลัย รังสิตและมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	1 ตุลาคม 2555	จัดประชุมวิชาการเครือข่ายด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ครั้งที่ 1 เมื่อ 2 มีนาคม 2556
สถาบันวิจัยและพัฒนา		
1. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	24 มกราคม 2554	จัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อพิจารณาขอรับ การสนับสนุนงบประมาณ
2. เครือข่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี(คลินิกเทคโนโลยี) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	21 ธันวาคม 2552	ได้รับงบประมาณโครงการบริการให้คำปรึกษา และบริการข้อมูลเทคโนโลยีระหว่างปี 2552- 2556
3. เครือข่ายภาคกลางตอนบนกับสำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	4 มกราคม 2555	จัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อพิจารณาขอรับ การสนับสนุนงบประมาณ
4. เครือข่ายวิจัยประชาชน	18 พฤษภาคม 2552	การเข้าร่วมประชุมเครือข่ายวิจัยประชาชนเพื่อ รับทราบนโยบาย และระดับสมองเกี่ยวกับ กิจกรรมทางวิชาการ ทุกๆ 2 เดือน





ในปีการศึกษา 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจัดการศึกษาใน 10 คณะ 1 วิทยาลัย
เปิดสอนนักศึกษาในสาขาวิชาต่างๆ รวม 126 สาขา ในจำนวนนี้เป็นหลักสูตรปริญญาตรี 100 สาขาวิชา
หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต 1 สาขาวิชา หลักสูตรปริญญาโท 22 สาขาวิชา และหลักสูตรปริญญาเอก 3 สาขาวิชา

จำนวนสาขาวิชาที่เปิดสอนของแต่ละคณะ ปีการศึกษา 2556

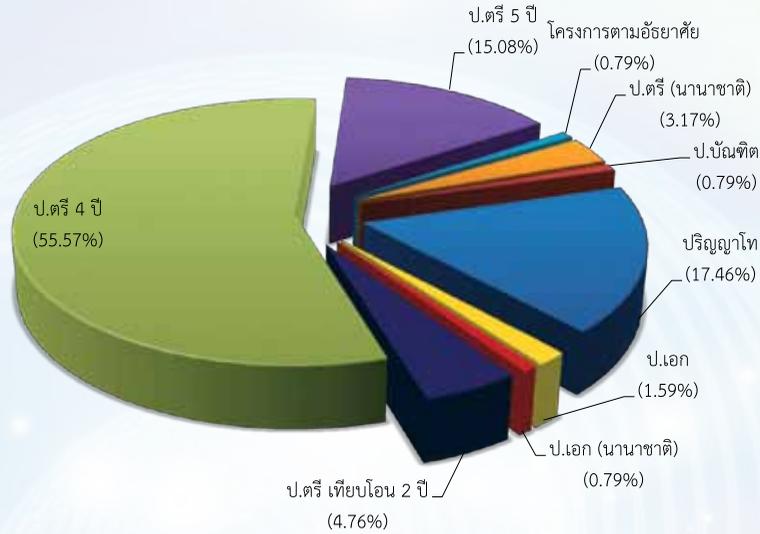
คณะ/วิทยาลัย	ปริญญาตรี					ป. บัณฑิต	ปริญญา โท	ปริญญาเอก		รวม
	เทียบโอน 2 ปี	4 ปี	5 ปี	โครงการตามอัธยาศัย	นานาชาติ			3 ปี	นานาชาติ	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6	4	7	1		1	3	1		23
คณะเทคโนโลยีการเกษตร		7					3			10
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		6	1				1			8
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		5					1			6
คณะบริหารธุรกิจ		8			4		1	1		14
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		7					3			10
คณะวิศวกรรมศาสตร์		16					10		1	27
คณะศิลปกรรมศาสตร์		12	9							21
คณะศิลปศาสตร์		3								3
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์			2							2
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย		2								2
รวม	6	70	19	1	4	1	22	2	1	126

ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2556

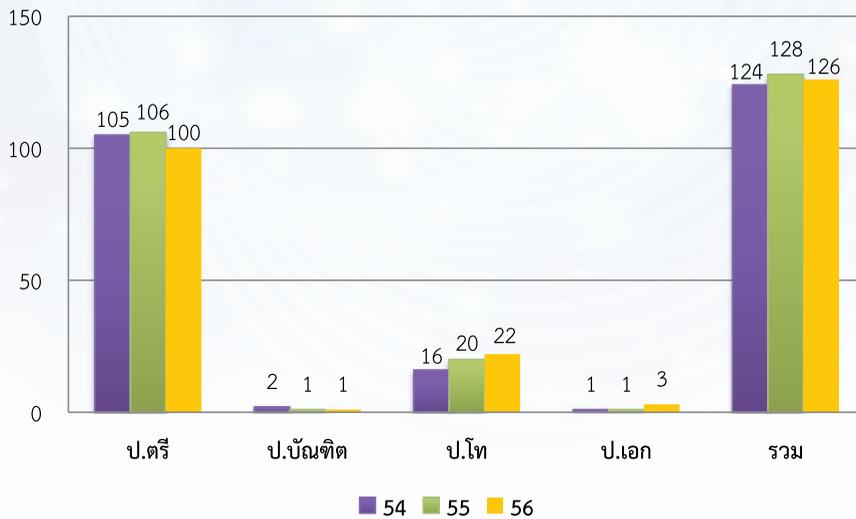




จำนวนสาขาวิชาที่เปิดสอน ในปีการศึกษา 2556



สรุปภาพรวมจำนวนหลักสูตร ปีการศึกษา 2554-2556



หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน จำแนกตามกลุ่มวิชา ปีการศึกษา 2556

คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (Education Technology)	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม บัณฑิต (ค.อ.บ.)	วิศวกรรมโยธา (Civil Engineering)	5 ปี
		วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering)	5 ปี
		วิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering)	5 ปี
		วิศวกรรมอุตสาหกรรม (Industrial Engineering)	5 ปี
		วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (Electronics Engineering and Telecommunication)	5 ปี
		วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Engineering)	5 ปี
	อุตสาหกรรมศาสตร บัณฑิต (อส.บ.)	เทคโนโลยีโยธา (Civil Technology)	2 ปี
		เทคโนโลยีไฟฟ้า (Electrical Technology)	2 ปี
		เทคโนโลยีเครื่องกล (Mechanical Technology)	2 ปี
		เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (Industrial Technology)	2 ปี
		เทคโนโลยีโทรคมนาคม (Telecommunications Technology)	2 ปี
		เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (Computer Technology)	2 ปี
		การจัดการผลิตทางอุตสาหกรรม (Production Management)	โครงการ ตาม อัธยาศัย
	อุตสาหกรรมศาสตร บัณฑิต (อส.บ.)	อุตสาหกรรมการผลิต (Industrial Production)	4 ปี
	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (Mechatronics Engineering)	4 ปี
ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ศษ.บ.)	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (Educational Technology and Communication)	4 ปี	
	คอมพิวเตอร์ศึกษา (Educational Computer)	5 ปี	
	เทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษา (Educational Information Technology)	4 ปี	
คณะเทคโนโลยีการเกษตร (Agricultural Technology)	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	เทคโนโลยีภูมิทัศน์ (Landscape Technology)	4 ปี
		ประมง (Fisheries)	4 ปี
		วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ (Animal Health Science)	4 ปี
		สัตวศาสตร์ (Animal Science)	4 ปี
		การผลิตพืช (Crop Production)	4 ปี



คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (Food Science and Technology)	4 ปี
		วิศวกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร (Agricultural Products Processing Engineering)	4 ปี
คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์ (Home Economics Technology)	คหกรรมศาสตรบัณฑิต (คค.บ.)	อาหารและโภชนาการ (Food and Nutrition)	4 ปี
		สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (Textiles and Clothing)	4 ปี
		ออกแบบแฟชั่น (Fashion Design)	4 ปี
		อุตสาหกรรมงานอาหาร (Food Service Industry)	4 ปี
		เทคโนโลยีงานประดิษฐ์สร้างสรรค์ (Creative Crafts Technology)	4 ปี
		ออกแบบแฟชั่นและการจัดการสินค้า (Fashion Design and Merchandising)	4 ปี
	ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ศษ.บ.)	การศึกษาปฐมวัย (Early Childhood Education)	5 ปี
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน (Mass Communication Technology)	เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)	เทคโนโลยีการถ่ายภาพและภาพยนตร์ (Photography and Cinematography Technology)	4 ปี
		เทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง (Radio and Television Broadcasting Technology)	4 ปี
		เทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ (Advertising and Public Relations Technology)	4 ปี
		เทคโนโลยีการพิมพ์ (Printing Technology)	4 ปี
		เทคโนโลยีมัลติมีเดีย (Multimedia Technology)	4 ปี
คณะบริหารธุรกิจ (Business Administration)	บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)	การตลาด (Marketing)	4 ปี
		การจัดการ (Management)	4 ปี
		การบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ (International Business Administration)	4 ปี
		คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (Business Computer)	4 ปี
		การเงิน (Finance)	4 ปี
		ภาษาอังกฤษธุรกิจ (Business English)	4 ปี
	บัณฑิตบัณฑิต (บข.บ.)	-	4 ปี
		เศรษฐศาสตรบัณฑิต (ศ.บ.)	-



คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
	นานาชาติ (International Program)	Program in Marketing	4 ปี
		Program in Computer Information System	4 ปี
		Program in International Business Administration	4 ปี
		Program in Business English	4 ปี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology)	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	เคมี (Chemistry)	4 ปี
		คณิตศาสตร์ (Mathematics)	4 ปี
		สถิติ (Statistics)	4 ปี
		ชีววิทยา (Biology)	4 ปี
		วิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Science)	4 ปี
		เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology)	4 ปี
		ฟิสิกส์ประยุกต์ (Applied Physics)	4 ปี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (Engineering)	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	วิศวกรรมโยธา (Civil Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมอุตสาหการ (Industrial Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม (Garment Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมเคมีสิ่งทอ (Textile Chemical Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมสิ่งทอ (Textile Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (Electronics and Telecommunication Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมพลาสติก (Plastics Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมสำรวจ (Survey Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมพอลิเมอร์ (Polymers Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Environmental Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมอาหาร (Food Engineering)	4 ปี
วิศวกรรมเกษตร (Agricultural Engineering)	4 ปี		
คณะศิลปกรรมศาสตร์ (Fine and Applied Arts)	ศิลปบัณฑิต(ศล.บ.)	เครื่องหนัง (Leather Work)	4 ปี
		การออกแบบแฟชั่นและศิลปะสิ่งทอ (Fashion Design and Textile Art)	4 ปี
		ศิลปะไทย (Thai Arts)	4 ปี





คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
		จิตรกรรม (Painting)	4 ปี
		ศิลปะภาพพิมพ์ (Graphic Arts)	4 ปี
		ประติมากรรม (Sculpture)	4 ปี
		ออกแบบนิเทศศิลป์(Visual Communication Design)	4 ปี
		ออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design)	4 ปี
		ออกแบบภายใน (Interior Design)	4 ปี
		เครื่องปั้นดินเผา (Ceramics)	4 ปี
		หัตถกรรม (Crafts)	4 ปี
		ดนตรีสากล (Music)	4 ปี
	ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ศษ.บ.)	ดุริยางค์ไทย (Thai Instrumental Music)	5 ปี
		ดุริยางค์สากล (Western Instrumental Music)	5 ปี
		คีตศิลป์ไทย (Thai Vocal Music)	5 ปี
		คีตศิลป์สากล (Western Vocal Music)	5 ปี
		นาฏศิลป์ไทย (Thai Classical Dance)	5 ปี
		นาฏศิลป์สากล (Bullet)	5 ปี
		นาฏศิลป์ไทยศึกษา (Thai Classical Dance Education)	5 ปี
		ดนตรีคีตศิลป์ไทยศึกษา (Thai Classical Music and Vocal Education)	5 ปี
		ดนตรีคีตศิลป์สากลศึกษา (Western Music and Vocal Education)	5 ปี
		คณะศิลปศาสตร์ (Liberal Arts)	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.)
การโรงแรม (Hospitality)	4 ปี		
ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล (English for International Communication)	4 ปี		
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (Architecture)	สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สถ.บ.)	สถาปัตยกรรม (Architectural)	5 ปี
		สถาปัตยกรรมภายใน (Interior Architecture)	5 ปี
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	สุขภาพความงามและสปา (Aesthetic Health and Spa)	4 ปี
	การแพทย์แผนไทย ประยุกต์บัณฑิต(ทพป.บ.)	-	4 ปี





คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ประกาศนียบัตรบัณฑิต			
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (Education Technology)	ประกาศนียบัตรบัณฑิต (ป.บัณฑิต)	วิชาชีพครู (Teaching Profession)	1 ปี
ปริญญาโท			
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (Education Technology)	ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (ศษ.ม.)	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (Educational Technology and Communications)	2 ปี
		การวิจัยและพัฒนาหลักสูตร (Research and Curriculum Development)	2 ปี
		เทคโนโลยีการบริหารการศึกษา (Educational Administration Technology)	2 ปี
คณะเทคโนโลยีการเกษตร (Agricultural Technology)	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)	เทคโนโลยีการผลิตพืช (Crop Production Technology)	2 ปี
		การบริหารศัตรูพืชแบบยั่งยืน (Sustainable Pest Management)	2 ปี
		เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร (Agro-Industry Technology)	2 ปี
คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์ (Home Economics Technology)	คหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (คศ.ม.)	เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ (Home Economics Technology)	2 ปี
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน (Mass Communication Technology)	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน (Mass Communication Technology)	2 ปี
คณะบริหารธุรกิจ (Business Administration)	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.)	-	2 ปี
คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (Science and Technology)	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)	คณิตศาสตร์ (Mathematics)	2 ปี
		เคมีนวัตกรรม (Innovation Chemistry)	2 ปี
		ชีววิทยาประยุกต์ (Applied Biology)	2 ปี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (Engineering)	วิศวกรรมศาสตร มหาบัณฑิต (วศ.ม.)	วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering)	2 ปี
		วิศวกรรมโยธา (Civil Engineering)	2 ปี
		วิศวกรรมอุตสาหกรรม (Industrial Engineering)	2 ปี
		วิศวกรรมสิ่งทอ (Textile Engineering)	2 ปี
		วิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering)	2 ปี



คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาโท			
		วิศวกรรมการผลิต (Manufacturing Engineering)	2 ปี
		วิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering)	3 ปี
		วิศวกรรมวัสดุ (Materials Engineering)	2 ปี
		วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (Electronics and Telecommunication Engineering-Electronics)	2 ปี
		วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร (Agricultural Machinery Engineering)	2 ปี
ปริญญาเอก			
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (Education Technology)	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	เทคนิคศึกษา (Technical Education)	3 ปี
คณะบริหารธุรกิจ (Business Administration)	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	บริหารธุรกิจ (Business Administration)	3 ปี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (Engineering)	วิศวกรรมดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (Energy and Materials Engineering) (International program)	3 ปี



รายงานประจำปี 2556

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

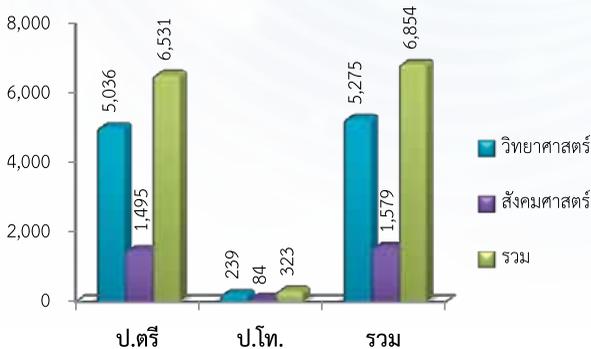


จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2556 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

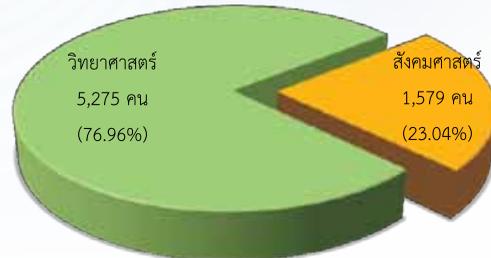
คณะ/วิทยาลัย	ป.ตรี			ป.โท			รวม		
	ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม
ผลผลิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4,519	517	5,036	53	186	239	4,572	703	5,275
1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	344	63	407	3	22	25	347	85	432
2. คณะเทคโนโลยีการเกษตร	470		470				470		470
3. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	362		362		7	7	362	7	369
4. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	330	172	502		12	12	330	184	514
5. คณะบริหารธุรกิจ	1,067	66	1,133		78	78	1,067	144	1,211
6. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	344	36	380	10		10	354	36	390
7. คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,174	180	1,354	40	67	107	1,214	247	1,461
8. คณะศิลปกรรมศาสตร์	151		151				151		151
9. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	161		161				161		161
10. วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	116		116				116		116
ผลผลิตสังคมศาสตร์	1,377	118	1,495		84	84	1,377	202	1,579
1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม					22	22		22	22
2. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	80		80				80		80
3. คณะบริหารธุรกิจ	580	118	698		62	62	580	180	760
4. คณะศิลปกรรมศาสตร์	275		275				275		275
5. คณะศิลปศาสตร์	442		442				442		442
รวม	5,896	635	6,531	53	270	323	5,949	905	6,854

ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2556

จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2556



สัดส่วนจำนวนนักศึกษาใหม่
วิทยาศาสตร์ : สังคมศาสตร์

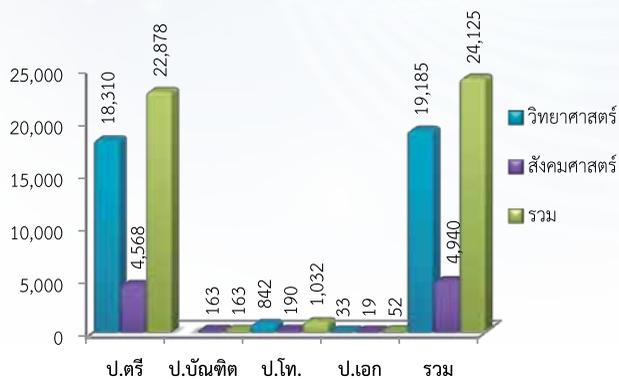


จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2556 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

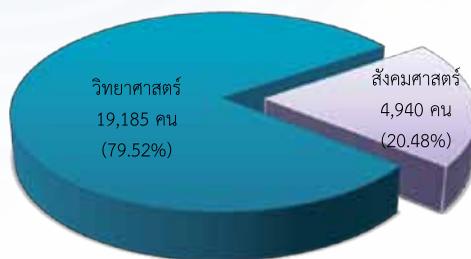
คณะ/วิทยาลัย	ป.ตรี			ป.บัณฑิต		ป.โท			ป.เอก		รวม		
	ปกติ	พิเศษ	รวม	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม
ผลิตวิทยาศาสตรและเทคโนโลยี	16,198	2,112	18,310			140	702	842	33	33	16,338	2,847	19,185
1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,612	271	1,883			20	198	218			1,632	469	2,101
2. คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1,614		1,614			8		8			1,622		1,622
3. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1,284		1,284				29	29			1,284	29	1,313
4. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1,315	676	1,991				27	27			1,315	703	2,018
5. คณะบริหารธุรกิจ	3,191	163	3,354				144	144	33	33	3,191	340	3,531
6. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,231	192	1,423			34	3	37			1,265	195	1,460
7. คณะวิศวกรรมศาสตร์	4,166	810	4,976			78	301	379			4,244	1,111	5,355
8. คณะศิลปกรรมศาสตร์	547		547								547		547
9. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	905		905								905		905
10. วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	333		333								333		333
ผลิตสังคมศาสตร์	4,305	263	4,568	163	163		190	190	19	19	4,305	635	4,940
1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม				163	163		22	22				185	185
2. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	264		264								264		264
3. คณะบริหารธุรกิจ	1,650	263	1,913				168	168	19	19	1,650	450	2,100
4. คณะศิลปกรรมศาสตร์	1,027		1,027								1,027		1,027
5. คณะศิลปศาสตร์	1,364		1,364								1,364		1,364
รวม	20,503	2,375	22,878	163	163	140	892	1,032	52	52	20,643	3,482	24,125

ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2556

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2556



สัดส่วนจำนวนนักศึกษาทั้งหมด
วิทยาศาสตร์ : สังคมศาสตร์

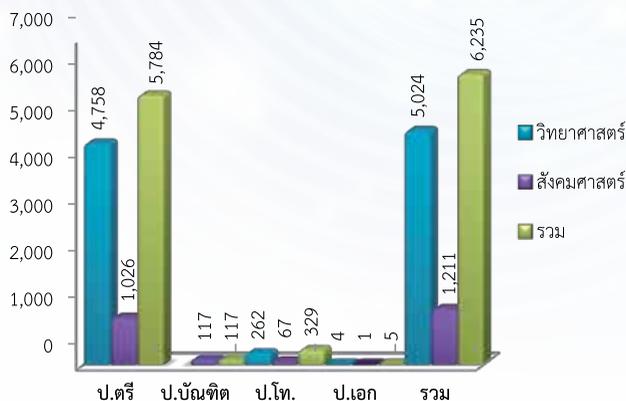


จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2555 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

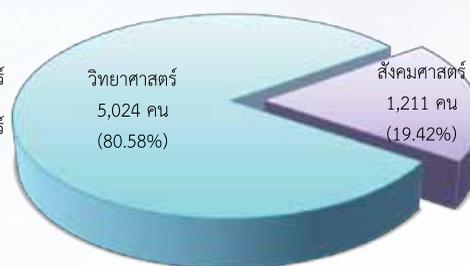
คณะ/วิทยาลัย	ป.ตรี			ป.บัณฑิต		ป.โท			ป.เอก		รวม		
	ปกติ	พิเศษ	รวม	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม
ผลิตวิทยาจารย์และเทคโนโลยี	4,284	474	4,758			38	224	262	4	4	4,322	702	5,024
1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	316	77	393			8	52	60			324	129	453
2. คณะเทคโนโลยีการเกษตร	365		365			6		6			371		371
3. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	340		340				11	11			340	11	351
4. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	512	102	614								512	102	614
5. คณะบริหารธุรกิจ	829	81	910				65	65	4	4	829	150	979
6. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	458	30	488			3	3	6			461	33	494
7. คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,043	171	1,214			21	93	114			1,064	264	1,328
8. คณะศิลปกรรมศาสตร์	146		146								146		146
9. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	177	13	190								177	13	190
10. วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	98		98								98		98
ผลิตสังคมาจารย์	960	66	1,026	117	117		67	67	1	1	960	251	1,211
1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม				117	117							117	117
2. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	31		31								31		31
3. คณะบริหารธุรกิจ	504	66	570				67	67	1	1	504	134	638
4. คณะศิลปกรรมศาสตร์	181		181								181		181
5. คณะศิลปศาสตร์	244		244								244		244
รวม	5,244	540	5,784	117	117	38	291	329	5	5	5,282	953	6,235

ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 6 สิงหาคม 2556

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2555



สัดส่วนจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
วิทยาศาสตร์ : สังคมาจารย์

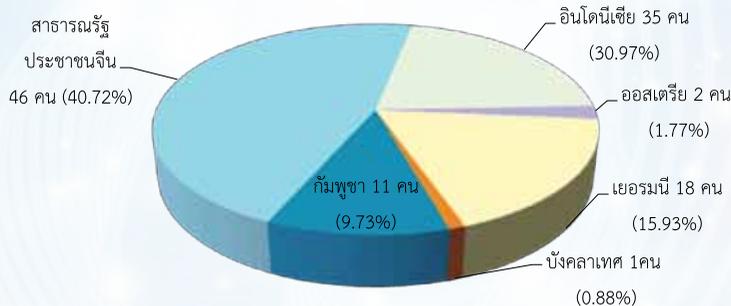


จำนวนนักศึกษาชาวต่างชาติ ปีการศึกษา 2556 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

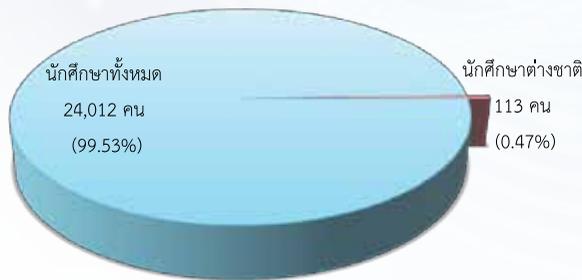
คณะ	ปริญญาตรี			ปริญญาโท		รวม		
	ปกติ	แลกเปลี่ยน	รวม	ปกติ	รวม	ปกติ	แลกเปลี่ยน	รวม
1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	3	4			1	3	4
2. คณะเทคโนโลยีการเกษตร		14	14				14	14
3. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1		1			1		1
4. คณะบริหารธุรกิจ	5	29	34	3	3	8	29	37
5. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1		1			1		1
6. คณะวิศวกรรมศาสตร์	4	12	16	1	1	5	12	17
7. คณะศิลปศาสตร์	39		39			39		39
รวม	51	58	109	4	4	55	58	113

ที่มา : คณะ/วิทยาลัย ข้อมูล ณ วันที่ 31 มกราคม 2557

จำนวนนักศึกษาต่างชาติ แต่ละประเทศ



สัดส่วนนักศึกษาทั้งหมด : นักศึกษาต่างชาติ



จำนวนนักศึกษาต่างชาติ ปีการศึกษา 2556





การพัฒนาการศึกษาเป็นหัวใจของการพัฒนามหาวิทยาลัยฯ นักศึกษาเป็นผู้มีส่วนร่วม (Stakeholders) และเป็นผู้รับบริการสำคัญที่มหาวิทยาลัยฯต้องดูแลเอาใจใส่ จัดหลักสูตร รวมทั้งกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้มีคุณสมบัติที่เหมาะสมต่อการทำงาน เช่น ภาษา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การนำเสนอผลงาน การคิดวิเคราะห์ โดยมหาวิทยาลัยฯได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว มหาวิทยาลัยฯ จึงได้จัดกิจกรรม/โครงการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสร้างความเป็นเลิศทางวิชาชีพ และขีดความสามารถในการแข่งขัน ดังนี้

1. ด้านการพัฒนาหลักสูตร

➤ โครงการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษาตามรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7)

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ เปิดหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 และได้พัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา เป็นมาตรฐานในการพัฒนาโครงสร้างทางการศึกษา ที่มุ่งเน้นมาตรฐานผลการเรียนรู้ (Learning Outcomes) ของผู้เรียนเป็นแนวทางในการพัฒนาหรือปรับปรุงรายละเอียดของหลักสูตร และการจัดการเรียนการสอน จึงได้จัดโครงการขึ้นระหว่างวันที่ 27-28 มิถุนายน 2556 ณ มาซิ แคมป์ รีสอร์ท อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 92 คน เพื่อให้คุณภาพของบัณฑิตในสาขา หรือสาขาวิชาของระดับคุณวุฒิเดียวกันของสถาบันอุดมศึกษาทุกแห่งมีมาตรฐานที่เทียบเคียงกันได้ ทั้งในระดับชาติและระดับสากล รวมทั้งแผนปฏิบัติการในการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะเป็นข้อมูลในการปรับปรุง และพัฒนาหลักสูตรเป็นระยะ ๆ เป็นการรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพการศึกษาในปัจจุบันต่อไป





▶ โครงการจัดทำมาตรฐานวิชาชีพคหกรรมศาสตร์

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดโครงการโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้คณาจารย์มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเพิ่มพูนประสบการณ์ด้านการจัดทำมาตรฐานวิชาชีพ อีกทั้งยังเป็นแนวทางที่นำไปสู่การพัฒนาหลักสูตรคหกรรมศาสตร์บัณฑิต ให้มีความสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ระหว่างวันที่ 27-29 มิถุนายน 2556 และวันที่ 3 กรกฎาคม 2556 ณ บ้านนารีสอร์ท อ.บ้านนา จ.นครนายก โดยมีผู้บริหาร/คณาจารย์/เจ้าหน้าที่ เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 75 คน ผลการดำเนินงานในครั้งนี้ คณาจารย์ของคณะฯ มีความรู้ ความเข้าใจและได้รับประสบการณ์ด้านการจัดทำมาตรฐานวิชาชีพคหกรรมศาสตร์ จากการเข้าร่วมโครงการสัมมนาในครั้งนี้ และมีแนวทางในการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรคหกรรมศาสตร์บัณฑิตเพิ่มขึ้นและมีการพัฒนา/ปรับปรุงผลการเรียนรู้ของหลักสูตรคหกรรมศาสตร์บัณฑิต จำนวน 4 หลักสูตร ประกอบด้วย

1. หลักสูตรคหกรรมศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553)
2. หลักสูตรคหกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและการจัดการสินค้า (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2553)
3. หลักสูตรคหกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553)
4. หลักสูตรคหกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมงานอาหาร (หลักสูตรปรับปรุงพ.ศ.2553)

ในการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ ในครั้งนี้ยังนำมาซึ่งการพัฒนาและปรับปรุงผลการเรียนรู้เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรคหกรรมศาสตร์บัณฑิต ตามรอบระยะเวลา และสร้างความร่วมมือด้านกระบวนการเรียนการสอนที่บูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน WIL (work-integrated Learning)





➤ **โครงการสัมมนาแนวทางการจัดทำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558) สู่มาตรฐานระบบสากล**



สืบเนื่องจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตจำเป็นในการปรับปรุงหลักสูตรทุก 5 ปี เพื่อให้ทันสมัยและทันต่อเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตที่ใช้ในการเรียนการสอนในปัจจุบันเป็นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553) ซึ่งครบกำหนดในปีการศึกษา 2557 ประกอบกับกระบวนการเสนอหลักสูตรต่อคณะกรรมการต่างๆ ที่ดูแลด้านหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย จะใช้ระยะเวลาประมาณ 1 ปี

ดังนั้น เพื่อให้ทราบแนวทางและกรอบของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558) ในแนวทางเดียวกัน ทางฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้จัดโครงการสัมมนาขึ้นระหว่างวันที่ 8-9 กรกฎาคม 2556 ณ ห้องกาสะลอง คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีผู้บริหาร/อาจารย์/เจ้าหน้าที่ เข้าร่วมโครงการจำนวน 72 คน

➤ **โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป**

เพื่อให้บัณฑิตมีคุณลักษณะตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดในกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 และมีมติคณะกรรมการการอุดมศึกษา ให้สถาบันอุดมศึกษาบริหารจัดการหลักสูตรสาขา/สาขาวิชานั้นๆ โดยจัดทำรายละเอียดของหลักสูตร รายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ให้ชัดเจน ครบคลุมหัวข้อต่างๆ ตามแบบ มคอ.2 มคอ. 3 และ มคอ.4 และในปี พ.ศ. 2558 ประเทศไทยจะเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ดังนั้นสาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ จึงเห็นควรจัดโครงการพัฒนาหลักสูตรรายวิชาศึกษาทั่วไป ในวันที่ 21-23 พฤษภาคม 2556 ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะศิลปศาสตร์ มีอาจารย์/นักวิชาการ/เจ้าหน้าที่ เข้าร่วมจำนวน 45 คน เพื่อพัฒนาบัณฑิตให้มีศักยภาพเป็นประชากรที่มีคุณภาพ พร้อมนำพาประเทศ เข้าสู่ประชาคมอาเซียนต่อไป





➤ **โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร**

เมื่อวันที่ 22-23 พฤษภาคม 2556 สาขาตะวันตก คณะศิลปศาสตร์ จัดโครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ณ ห้องธาราโกสม ชั้น 5 อาคารเรียนและปฏิบัติการ มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 29 คน โดยเปิดการเรียนการสอนสาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (English for Communication) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554 ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1/2554 เป็นต้นมา ทั้งนี้เพื่อวางแผนแต่ละรายวิชาในหลักสูตรให้มีความทันสมัยและก้าวทันความเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจโลก รวมถึงให้เติมเต็มคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิตที่จะจบในสาขานี้ การพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง เพื่อวางแผน มคอ.3 และการสรุปการใช้หลักสูตรในแต่ละภาคการศึกษาในแบบ มคอ.7 จึงเป็นเรื่องจำเป็นที่ต้องจัดทำอย่างต่อเนื่องและสมควรต้องมีการระดมความคิดเห็นจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องเท่าที่จะเป็นไปได้ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนตามหลักสูตรฯ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

➤ **โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร สาขาเกษตรศาสตร์**

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (มคอ.) (Thai Qualifications Framework for Higher Education, TQF; HEd) แล้ว ตั้งแต่ปี พ.ศ.2553 รวม 7 หลักสูตร และพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ตั้งแต่ปี พ.ศ.2550 ซึ่งหลักสูตรที่ได้ทำการเปิดสอนมี 3 หลักสูตรคือ เทคโนโลยีการผลิตพืช การบริหารศัตรูพืชอย่างยั่งยืน และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร และได้มีการจัดเตรียมการเปิดหลักสูตรใหม่ 1 หลักสูตร คือ สัตวศาสตร์ การบริหารหลักสูตรทั้งสองระดับจะมีการประเมินผลการดำเนินงานตามข้อกำหนดหลักสูตรที่เปิดสอนจะต้องทำการประเมินหลักสูตรทุกๆ 5 ปี เพื่อปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัย แต่เนื่องจากหลักสูตรสาขาเกษตรศาสตร์ยังไม่มีกรอบมาตรฐานคุณวุฒิสาขาวิชา (มคอ.1) ทำให้หลักสูตรที่ดำเนินอยู่ อาจไม่สมบูรณ์ รวมถึงการยกย่องที่ผ่านมาทำอย่างเร่งรีบ มหาวิทยาลัย จึงเสนอให้มีการปรับปรุงหลักสูตรเมื่อมีการใช้มาระยะหนึ่ง จึงได้จัดโครงการขึ้นวันที่ 1 และ 20-21 พฤษภาคม 2556 ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร และภูงามรินทร์ทจ.นครนายก มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 63 คน เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในการทำการปรับปรุงหลักสูตรให้ตรงตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (มคอ.) ที่กำหนดโดยสำนักคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ทุกหลักสูตร





2. ความร่วมมือ

➤ รศ.ดร.นายุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ลงนามความร่วมมือกับสถานประกอบการด้านอุตสาหกรรมงานอาหารและบริการ ได้แก่ บริษัท เอส แอนด์ พี ซินดิเคท จำกัด(มหาชน) บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด(มหาชน) บริษัท ซีพีเอฟ เทรดดิ้ง จำกัด บริษัท ยัม เรสเทอรองตส์ อินเตอร์เนชั่นแนล(ประเทศไทย)จำกัด บริษัท เอปี้ที คาเฟ่(ประเทศไทย)จำกัด และบริษัท เอส แอล อาร์ ที่ จำกัด ณ ห้องประชุมมังคลอุบล มทร.ธัญบุรี



➤ รศ.ดร.นายุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล(มทร.)ธัญบุรี ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับ นางปวีณา จันทรวิรัช ผู้พิพากษาหัวหน้าศาลจังหวัดธัญบุรี เพื่อนำองค์ความรู้พัฒนานักศึกษา บุคลากรข้าราชการศาลยุติธรรม ณ ห้องประชุมมังคลอุบล มทร.ธัญบุรี



➤ รศ.ดร.นายุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พร้อมด้วยผู้บริหาร เข้าหารือกับ นายเอนก เพิ่มวงศ์เสนีย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท อสมท. จำกัด (มหาชน) เพื่อร่วมมือทางวิชาการ ณ อาคารอำนวยการ บมจ.อสมท.





➤ **พิธีลงนามบันทึกข้อตกลง การอบรมหลักสูตรผู้ประกาศ ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์**
 ดร.วิชัย พยัคฆ์โส คณบดีคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี รับมอบบันทึกข้อตกลง ในการได้รับการคัดเลือกจากเลขาธิการ กสทช. ให้เป็นหน่วยงาน ฝึกอบรมและทดสอบหลักสูตรการเป็นผู้ประกาศวิทยุและ โทรทัศน์ ทั้งระดับต้น ระดับกลาง และระดับสูง ของ กสทช. ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพมหานคร



➤ **กลุ่ม มทร. ลงนามความร่วมมือกับ IUT จากฝรั่งเศส**
 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2556 เวลา 19.00 น. ที่ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล ได้มีพิธีลงนาม ในความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเทคโนโลยีของฝรั่งเศส หรือ The Assemblée des Directeurs d' I.U.T. (ADIUT) โดยมีศาสตราจารย์ฟิลิปป์ ปิแยโร รองประธานกลุ่ม กับกลุ่มมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลของไทย โดยรองศาสตราจารย์นายยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ ประธานที่ประชุมอธิการบดี เป็นตัวแทนลงนาม การลงนามนี้กระทำต่อหน้า น.ส.ยิ่งลักษณ์ ชินวัตร นายกรัฐมนตรีไทย และนายฌอง-มาร์ค เอโรต์ นายกรัฐมนตรีฝรั่งเศส ที่เดินทางมาเยือนประเทศไทยอย่างเป็นทางการและมาเป็นสักขีพยานครั้งนี้ กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เป็นสถาบันอุดมศึกษาแห่งเดียวที่ได้รับการพิจารณาจากรัฐบาลฝรั่งเศส ให้ร่วมทำความร่วมมือกับกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเทคโนโลยีของฝรั่งเศส

สาระสำคัญของข้อตกลงนี้ เป็นความร่วมมือในการส่งเสริมความเป็นหุ้นส่วนด้านการศึกษาและวิจัย ระหว่างราชอาณาจักรไทยและสาธารณรัฐฝรั่งเศส กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลของไทยและกลุ่ม สถาบันอุดมศึกษาเทคโนโลยีของฝรั่งเศส จะส่งเสริมการแลกเปลี่ยนทางวิชาการโดยเฉพาะในสาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ การเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร และอุตสาหกรรมบริการ





➤ พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านงานวิจัยและสหกิจศึกษา ระหว่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ กับ ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2556 ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี ให้การต้อนรับ ผู้แทนจาก บริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) พร้อมคณะฯ ในพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านงานวิจัยและสหกิจศึกษา ระหว่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ กับ ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) โดยมี คณะผู้บริหารและคณาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมเป็นเกียรติ ในพิธี ณ ห้องประชุม ราชนาถกฤษ ชั้น 3 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550



3. ด้านการพัฒนาการศึกษา

➤ โครงการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมและการเรียนรู้ไทย-ญี่ปุ่น ประจำปี 2556



เพื่อเป็นการตอบสนองกลยุทธ์การพัฒนาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในการดำเนินการด้านความร่วมมือ และการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างสองมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านการให้ความรู้ และการพัฒนานักศึกษาให้สามารถสื่อสารภาษาต่างประเทศได้ ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์จึงได้จัด “โครงการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมและการเรียนรู้ไทย-ญี่ปุ่น ประจำปีการศึกษา 2556” ระหว่าง มทร.ธัญบุรี และมหาวิทยาลัยยามากะตะ (2013 RMUTT-YU Thailand-Japan Cultural Study Exchange Program) โดยมีวัตถุประสงค์ในการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมญี่ปุ่น การให้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ และการอบรมวัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมญี่ปุ่น โดยผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วยนักศึกษาของ

คณะวิศวกรรมศาสตร์จากมหาวิทยาลัยยามากะตะ และมทร.ธัญบุรี โดยใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษากลางสำหรับการอบรม ซึ่งโครงการนี้มีนักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี และนักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยยามากะตะ เข้าร่วมโครงการจำนวน 30 คน (มหาวิทยาลัยละ 15 คน) โดยคัดเลือกนักศึกษาในชั้นปีที่ 2 และ 3 ประจำปีการศึกษา 2556 โดยการสัมภาษณ์ภาษาอังกฤษและการพิจารณาผลการศึกษา ซึ่งโครงการนี้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 19 สิงหาคม ถึงวันที่ 29 สิงหาคม 2556 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี และมีการมอบประกาศนียบัตรให้กับผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการนี้ด้วย





➤ เพชรราชมงกคลธัญบุรี เปิดโลกทัศน์ในต่างประเทศ

ตัวแทนนักศึกษา 10 คณะ 1 วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย ทั้งหมด 37 เพชรราชมงกคลธัญบุรี บินไกลทัศนศึกษาประเทศไต้หวันในโครงการศึกษาดูงาน “นักศึกษาเพชรราชมงกคลธัญบุรี” ผู้สังคัมไทย



มหาวิทยาลัยฯ ได้ให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับ โครงการนี้ เนื่องจากเป็นโครงการที่จะได้ส่งเสริมให้นักศึกษาได้มีโอกาสเรียนรู้และมีประสบการณ์ในต่างประเทศที่ประเทศไต้หวัน และเรียนรู้ศักยภาพของมหาวิทยาลัยฯ ในต่างประเทศด้วยเพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนาตนเอง เนื่องจากมหาวิทยาลัยฯ เห็นว่าในอนาคต การผลิตบัณฑิต มทร.ธัญบุรี นั้นอยากจะให้ทุกคนสามารถไปทำงานในต่างประเทศได้ด้วยไม่ใช่ว่าเฉพาะในประเทศไทยเท่านั้น และอนาคตมหาวิทยาลัยฯ จะส่งเสริมสนับสนุนโครงการนี้ต่อไป และจะหาแนวทางสนับสนุนให้มากขึ้นด้วย และขอให้นักศึกษาที่ได้รับคัดเลือกครั้งนี้ตระหนักไว้ว่าทุกคนคือผู้แทนของมหาวิทยาลัยฯ เพราะฉะนั้นไม่ว่าเรื่องการแต่งกาย การพูดจา รวมทั้งมารยาทสากล

➤ โครงการอบรมผู้นำนักศึกษาจิตอาสาแนะแนวการศึกษา “พีแ่นแ่นว่น้อง”

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นสถาบันการศึกษาของรัฐ ที่จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา และได้ตระหนักถึงความสำคัญของคุณภาพการศึกษา จึงได้จัดหลักสูตรการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับสภาพสังคมปัจจุบัน เพื่อให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาอย่างเต็มที่ตามศักยภาพของแต่ละบุคคล รวมทั้งได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลหลักสูตร การจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยทุกระดับให้กับนักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ ผู้ปกครองและบุคคลที่สนใจได้ทราบข้อมูลไปประกอบการตัดสินใจเลือกและวางแผนการศึกษาได้อย่างเหมาะสม ซึ่งทุกปีที่ผ่านมามหาวิทยาลัยได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานต่างๆ และได้รับความสนใจจากนักเรียน ครู-อาจารย์ ผู้ปกครอง ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคอย่างน่าพอใจ โดยมีกิจกรรมแนะแนวการศึกษาในรูปแบบการนำศิษย์เก่าที่จบจากสถานศึกษาต่างๆ กลับไปแนะแนวรุ่นน้อง เพื่อเป็นการถ่ายทอดประสบการณ์ที่ได้เข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัยฯ และการเตรียมตัวที่จะต้องเข้าศึกษาต่อให้กับรุ่นน้อง และยังทำให้สถานศึกษาเดิมมีความภาคภูมิใจในตัวศิษย์เก่าที่มีความเสียสละและรักสถานศึกษา แต่่นักศึกษาเหล่านี้ยังขาดความรู้ ความเข้าใจในหลักสูตรการเรียนการสอน ทักษะ และเทคนิคการถ่ายทอดด้วยเหตุนี้มหาวิทยาลัยฯ จึงได้จัดโครงการอบรมนักศึกษาจิตอาสาแนะแนวการศึกษา “พีแ่นแ่นว่น้อง” ในวันที่ 18 กรกฎาคม 2556 โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 102 คน





➤ เปิดศูนย์

รศ.ดร.นายุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นประธานในพิธีเปิดศูนย์ประสานงานรับน้องใหม่และประชุมเชียร์ ประจำปีการศึกษา 2556 เพื่อให้กิจกรรมรับน้องและประชุมเชียร์เป็นไปในทางสร้างสรรค์ ณ กองพัฒนานักศึกษา มทร.ธัญบุรี



➤ โครงการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาที่สอดคล้องกับบัณฑิตที่พึงประสงค์ ในศตวรรษที่ 21

สังคมไทยในปัจจุบัน ได้ได้รับความรู้ด้านเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาประเทศอย่างมากมาย ประเทศ มีความเจริญก้าวหน้าเท่าเทียมกับประเทศอุตสาหกรรมทั่วไป ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง ประชาชนได้รับความสะดวกสบายทางวัตถุมากขึ้น ในขณะที่เดียวกันความเสื่อมทางด้านจิตใจก็เพิ่มมากขึ้นจนน่าวิตก เห็นได้จากปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นอันแสดงถึงการขาดศีลธรรม ความไม่มีวินัย ไม่ปฏิบัติตามวัฒนธรรมประเพณี มีค่านิยมในทางฟุ้งเฟ้อ ไม่สนใจสังคมในส่วนรวม ไม่มีส่วนร่วมทางการเมืองในการปกครองระบอบประชาธิปไตยให้ความสนใจในอบายมุขและสิ่งเสพติด รวมทั้งเพื่อให้นักศึกษาได้เตรียมความพร้อมก่อนการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ในปี พ.ศ.2558



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงได้จัดกิจกรรมที่มุ่งส่งเสริมการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม ความรู้ ทักษะ ความคิดและเชาว์ปัญญา ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบต่อสังคม การวิเคราะห์และสื่อสารให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ ในศตวรรษที่ 21 จำนวน 15 โครงการ โดยเริ่มจัดกิจกรรมในช่วงเดือนพฤษภาคม-กันยายน 2556 มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 19,907 คน

➤ บริจาคโลหิต

สถานศึกษา องค์การนักศึกษา และนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกันไปบริจาคโลหิตที่ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย เพื่อเตรียมสำรองไว้ใช้ช่วงเทศกาลปีใหม่





4. รางวัลและประกาศเกียรติคุณ

➤ รางวัล “นักบริหารดีเด่นแห่งปี”

ฯพณฯ นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรีมอบรางวัลเกียรติยศ “นักบริหารดีเด่นแห่งปี” ประจำปี 2555 สาขาบริหารจัดการด้านวิชาการและงานวิจัย แก่ ผศ.ดร.สิริเวช พงษ์สวัสดิ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



➤ รางวัลทีมชนะเลิศ First Prize ในการแข่งขันแกะสลักหิมะนานาชาติ ณ มหาวิทยาลัยวิศวกรรมฮาร์บิ้น สาธารณรัฐประชาชนจีน

ผศ.ธนา เหมวงษา คณบดีคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พร้อมคณาจารย์และนักศึกษาสาขาวิชาประติมากรรม คณะศิลปกรรมศาสตร์ ที่ไปคว้ารางวัลทีมชนะเลิศ First Prize ในการแข่งขันแกะสลักหิมะนานาชาติ ณ มหาวิทยาลัยวิศวกรรมฮาร์บิ้น สาธารณรัฐประชาชนจีน ได้นำถ้วยรางวัลชั้นพุดเกล้าฯถวายแด่ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ณ อาคารศิริราช 100 ปี โรงพยาบาลศิริราช



➤ รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1 โครงการแข่งขันหุ่นยนต์ซีอาร์ยูโรบอทเกมส์ ระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษา ครั้งที่ 4

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 โครงการแข่งขันหุ่นยนต์ซีอาร์ยูโรบอทเกมส์ ระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษา ครั้งที่ 4



➤ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการประกวดนวัตกรรม 3R ปี 3

ทีมวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการประกวดนวัตกรรม 3R ปี 3 ผลงาน “ซักโครก นวัตกรรมเครื่องซักผ้าและซักโครกประหยัดน้ำ” จัดโดย บริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)





➤ **รางวัลชมเชยจากการประกวดถ่ายภาพ Face of Bangkok ครั้งที่ 14**

นางสาวกรินทร์ธร ปัญญาศรีศักดิ์ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 (หลักสูตรเตรียมโอน) สาขาเทคโนโลยีการถ่ายภาพและภาพยนตร์ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้รับรางวัลชมเชย จากการประกวดถ่ายภาพ Face of Bangkok ครั้งที่ 14 หัวข้อ “สถาปัตยกรรมในกรุงเทพมหานคร ที่ควรรอนุรักษ์” จัดโดยมูลนิธิ ฌอง เอมิล การ์โรซ ฌ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



➤ **รางวัลชนะเลิศ Happiness of frog ไอเดียสุดซิค เจ้ากบตัวเขียว**



“ฝนเอ๋ยทำไมจึงตก ก็เพราะว่ากบมันร้อง กบเอ๋ยทำไมถึงร้อง ก็เพราะว่าฝนจะตก” แรงแบบคาลใจ “happiness of frog” เจ้ากบตัวเขียว ไอเดียสุดซิค ของนายพีรพล คล้ายสอน นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาออกแบบแฟชั่นและศิลปะสิ่งทอ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คว้ารางวัลชนะเลิศ จากการประกวด Easytee Contest 3rd EASY TEE CONTEST 3rd NEXT TOP DESIGNER การออกแบบเสื้อยืดธรรมดาๆ ให้กลายเป็นเสื้อยืด

ที่แปลกแหวกแนว ภายใต้คอนเซ็ปต์ “Singing in the Rain” จัดขึ้นโดย ST.ANDREWS

➤ **รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 3 ผลการแข่งขัน ผลงาน “THE GREEN LIGHT”**

ธนาคารไทยพาณิชย์ ร่วมกับสมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดโครงการ “SCB HOME RENOVATION CONTECT 2013” เปิดโอกาสให้นักศึกษาไอโซวไอเดียๆ ในการปรับปรุงบ้านเก่า ให้น่าอยู่ เคียงคู่โลกสวย โดยเพิ่มประโยชน์ใช้สอยให้ทันสมัย เข้ากับวิถีชีวิตในปัจจุบัน แบ่งการประกวดเป็น 3 กลุ่ม คือ บ้านเดี่ยว ทาวน์เฮ้าส์ และอาคารพาณิชย์ ทางคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงได้ร่วมเปิดไอเดียผลงานของนักศึกษา ซึ่งผลงาน “THE GREEN LIGHT” ของนางสาวกัญญาพัชร ด้านคุ้ม นางสาวโสธยา



สดกลาง และนางสาวบุษริรัตน์ เลิศสง่า นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 3 ประเภทบ้านเดี่ยว ผลงาน “RAW House” ของนายณพเก้า ชัดทองคำ นายวัชรภูมิ ชาวตรน นายกวิน ชัยอาชาวงษ์ และนายเจตริน ศรีนันท์กุล ได้รับรางวัลชมเชยประเภทบ้านเดี่ยว ผลงาน “RENOVATION TO THE NEXT SPACE” ของนายปฐมพงศ์ ลิขิตรัตน์พรและ นางสาวฐาปณี เนียมสูงเนิน นักศึกษาชั้นปีที่ 5 สาขาวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรมได้รับรางวัลชมเชยประเภททาวน์เฮ้าส์



➤ **รางวัลชนะเลิศ “ปูนปั้นสร้างสรรค์ศิลปะไทย” ชิงโล่พระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี**

“โครงการปูนหมัก ปูนดำ ปูนปั้นสร้างสรรค์ศิลปะไทย” จัดขึ้นโดยสถาบัน ศิลปสถาปัตยกรรมไทยเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมกับ สถาบันการศึกษาทางสถาปัตยกรรม จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) โครงการปูนหมัก ปูนดำ ปูนปั้น สร้างสรรค์ศิลปะไทย เนื่องในโอกาสวันอนุรักษ์ มรดกไทย ปีพุทธศักราช 2556 เพื่อส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ และปลูกฝังให้เยาวชน ในสถาบันการศึกษา เกิดความสนใจและตระหนักถึงคุณค่าภูมิปัญญาสร้างสรรค์ ปูนปั้น ในงานสถาปัตยกรรมไทย เพื่อเป็นการอนุรักษ์ สืบสานมรดกงานช่างศิลปะแขนงนี้ ให้ดำรงอยู่สืบไป โดยภายในโครงการมีการจัดอบรมบรรยายวิชาการ ร่วมกับการทัศนศึกษาดูงานปูนปั้น ณ วัดต่างๆ ในจังหวัดเพชรบุรี และเข้าร่วมเรียนรู้ปฏิบัติการปั้นปูนสดจากครุฑทองรวง เอ็มโอษฐ์ ศิลปินแห่งชาติ ด้านงานปูนปั้น ปีพุทธศักราช 2554 หลังจากที่ได้รับการอบรมและศึกษาดูงาน นักศึกษาทั้ง 25 คน ต้องนำความรู้ ที่ได้ มาแข่งขัน “ปูนปั้นสร้างสรรค์ศิลปะไทย”ชิงโล่พระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยผลการแข่งขันรางวัลชนะเลิศได้แก่ทีม กลุ่มขนมเม็ดขนุน ประกอบด้วย นายเลอศักดิ์ ยอดระบำ นักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นางสาวอนงค์ลักษณ์ ไก่แก้ว นักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และนางสาวนิภาภรณ์ ยิ้มผิ้ง นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรม และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา



➤ **รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง โครงการ Central Y club Fashion Design Contest การประกวด ออกแบบเครื่องแต่งกายภายใต้ Concept “Love the Earth”**

ปัจจุบันผักตบชวาจำนวนมากส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลง อาทิ ลดการไหลของน้ำลงประมาณ 40% ก่อให้เกิดอุปสรรคกับการระบายน้ำในลำคลอง หรือแม้กระทั่งเป็นอุปสรรคแก่การเจริญเติบโตของปลา จากผลกระทบดังกล่าว ในนามของ “ทีมสานศิลป์”มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประกอบด้วย นายนพดล รอบรู้ นายรัฐพล หงษ์สมบุญ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 และนายธนภุต กิตติยารักษ์ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาออกแบบแฟชั่นและศิลปะสิ่งทอ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ได้นำมาเป็นส่วนประกอบของเครื่องแต่งกาย โดยการนำผักตบชวามาสร้างประโยชน์และเพิ่มมูลค่า โดยผลงานดังกล่าวยังได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง โครงการ Central Y club Fashion Design Contest การประกวดออกแบบเครื่องแต่งกายภายใต้ Concept “Love the Earth” โดยมีผู้เข้าร่วมแข่งขันกว่า 352 ทีม จัดขึ้นโดย Central





➤ รางวัลดีเด่น ต้นแบบนวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Contribution Award in Science) และ รางวัลนวัตกรรมยอดนิยม (Popular Vote) จากโครงการ Brand's GEN 6 ฉลาดคิดไร้ขีดจำกัด

ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับรางวัลดีเด่น ต้นแบบนวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Contribution Award in Science) และรางวัลนวัตกรรมยอดนิยม (Popular Vote) จากโครงการ Brand's GEN 6 ฉลาดคิดไร้ขีดจำกัด



ในปีนี้มีผู้ส่งผลงาน 500 กว่าผลงานและมีการคัดเลือกจากกรรมการในรอบแรกเหลือ 50 ผลงานแบ่งเป็น สายวิทย์ 25 และสายศิลป์ 25 โดยมีทีมจาก มทร.ธัญบุรี เข้ารอบ 50 ทีม จำนวน 7 ผลงาน หลังจากนั้นมีการคัดเลือกเหลือ 20 ทีม แบ่งเป็นสายละ 10 ทีม ซึ่งในรอบนี้ ผลงานของ มทร.ธัญบุรี ผ่านเข้ารอบไป 1 ทีม คือ BG43 เครื่องช่วยเรียนรู้การนวดแผนไทยสำหรับผู้พิการทางสายตา ซึ่งส่งเข้าประกวดในสายวิทย์ ในรอบชิงชนะเลิศ ซึ่งผลการประกวดปรากฏว่า ผลงานของ มทร.ธัญบุรี โดยนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับรางวัลทั้งสิ้น 2 รางวัล คือ

1. รางวัลดีเด่น ต้นแบบนวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Contribution Award in Science) ได้รับโล่รางวัล พร้อมทุนการศึกษา เป็นเงิน 25,000 บาท
2. รางวัลนวัตกรรมยอดนิยม (Popular Vote) ได้รับทุนการศึกษา เป็นเงิน 10,000 บาท

➤ รางวัลออกแบบบัณฑิตศึกษา มทร.ธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เชิญนักศึกษาที่กำลังศึกษาที่ มทร.ธัญบุรี เข้าร่วมประกวดออกแบบบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล มีนักศึกษาได้รับรางวัลดังนี้

1. รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัลจำนวนเงิน 5,000 บาท นายณรงค์ศักดิ์ โสมอ่อง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เงินรางวัลจำนวนเงิน 2,500 บาท นายสุทธิพร เนียมประดิษฐ์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เงินรางวัลจำนวนเงิน 1,000 บาท นายอำพล พิมพิลา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ





➤ **รางวัลชนะเลิศการเขียนแผนการตลาดของบริษัทไฟรมไลฟ์ อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด**



ทีม RMUTT3-MK2 นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาการตลาด คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประกอบด้วย นางสาวเครือมาศ ชุ่มจิต นายพรชัย พริ้ววงษ์ นางสาวกมลชนก เจริญผล นางสาวโสภิตา พวงเพชร และนายจักราย จิรชีวังค์ คิวรางวัลชนะเลิศ การเขียนแผนการตลาดของบริษัทไฟรมไลฟ์ อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด เขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล โดยมีมหาวิทยาลัย 14 มหาวิทยาลัย รวมทั้งหมด 66 ทีมเข้าแข่งขัน โดยจับมือทีม “RMUTT_MK” เพื่อนร่วมสาขาประกอบด้วยนายอัคร ชินมทรวงศา นายสุรชาติ วรรณวงค์ นายชุมพร พุทธิบาลเจริญสุข และนายวัชรพงษ์ บุญณะ คิวรางวัลชมเชยมาครองด้วย

➤ **รางวัลชนะเลิศ ECO CHALLENGE 2013-14 ประเภทรถวิ่งในเมือง (Urban Concept) พลังงานไฟฟ้า**

ทีม “RT56 ธัญบุรี” ประกอบด้วยนายธวัชชัย ล่านาลาว นายสมเจตน์ เกียรติไพบูลย์ นายบุญมา มียวน นายจุมพฏ จีวาลัย นายทศพร พาลิตา นายพิเชษฐ์ เทพประสิทธิ์ นายสันติ มีสุข นายอดิศักดิ์ แสงสุข นายภาณุพงษ์ สอนชาและนายวรท ฝาคิมพ์ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 (หลักสูตรต่อเนื่อง) ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมี ดร.สถาพร ทองวิก ดร.มนูศักดิ์ จานทอง และผศ.ประยูทธ ดวงคล้าย เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา คิวรางวัลชนะเลิศ ECO CHALLENGE 2013-14 ประเภทรถวิ่งในเมือง (Urban Concept) พลังงานไฟฟ้า จัดโดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมยานยนต์ไทย



โครงการที่ได้รับจัดสรร ประจำปี 2556



งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
	รวมทั้งสิ้น	9,657,778.40	
1	โครงการจัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา (มคอ.5) และ รายงานผลการดำเนินการหลักสูตร (มคอ.7)	70,027.88	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
2	โครงการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาเอก สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนา หลักสูตร	79,550.00	
3	โครงการ "นิทรรศการเทคโนโลยีอากาศยานไร้นักบิน และเผยแพร่ผลงานวิจัยอากาศยานไร้นักบินขนาดเล็ก"	4,880.00	
4	โครงการ"การถ่ายทอดเทคนิควิธีการบังคับการบินและฝึกประสบการณ์ ควบคุมการบินเครื่องบินขนาดเล็กด้วยระบบจำลอง"	4,852.00	
5	โครงการจัดนิทรรศการนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ ชุดเก็บก๊าซชีวภาพ จากโคลน และชุดกรองก๊าซชีวภาพ สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม	4,400.00	
6	โครงการแสดงผลงานนักศึกษาสาขาครุศาสตร์เครื่องกล	5,000.00	
7	โครงการจัดนิทรรศการนำเสนอสิ่งประดิษฐ์ "เราท์เตอร์บอท" สาขาครุศาสตร์คอมพิวเตอร์	4,900.00	
8	โครงการจัดนิทรรศการเผยแพร่ผลงานและแนะนำแนวการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	10,000.00	
9	โครงการประเมินผลการจัดงานวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2556	16,664.00	
10	โครงการจัดแสดงผลงานของนักศึกษา สาขาครุศาสตร์โยธา	5,000.00	
11	โครงการแสดงศักยภาพอุปกรณ์ผลิตสื่อเทคโนโลยีฯของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	5,000.00	
12	โครงการจัดนิทรรศการนำเสนอผลงานและสิ่งประดิษฐ์ทั้งจากรายวิชา และโครงการวิจัยระดับปริญญาตรีของนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษา และสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา (5ปี)	5,000.00	
13	โครงการจัดนิทรรศการและแนะนำโรงเรียนสาธิตนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	4,387.00	
14	โครงการจัดนิทรรศการนำเสนอสิ่งประดิษฐ์ของนักศึกษาและอาจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	5,000.00	





งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
15	โครงการการสร้างสรรค์และเผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์อากาศยานไร้นักบินเพื่อการสำรวจและสอดแนมด้วยมุมมองนักบินเสมือน	30,700.00	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
16	โครงการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาที่สอดคล้องกับบัณฑิตที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21	242,860.00	
17	โครงการจัดสัมมนาเพื่อให้ความรู้แก่นักศึกษาและบุคลากร ในการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	21,980.00	
18	โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับนักศึกษาในการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	84,000.00	
19	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืช เนื่องในวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	14,112.00	คณะเทคโนโลยี การเกษตร
20	โครงการการขยายพันธุ์ การปลูกเลี้ยงเฟินชายผ้าสีดาและเฟินประดับชนิดอื่นๆ	16,030.00	
21	โครงการนิทรรศการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	15,765.10	
22	โครงการส่งเสริมการเลี้ยงผึ้งเพื่อผลิตน้ำผึ้งคุณภาพ	16,000.00	
23	โครงการนิทรรศการวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สาขาสัตวศาสตร์	19,053.00	
24	โครงการจัดนิทรรศการงานวันสถาปนาราชมงคล56 (นิทรรศการอนุรักษ์พันธุ์ไก่แจ้ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์)	26,200.00	
25	โครงการนิทรรศการ "กรอบยุทธศาสตร์การจัดการด้านอาหารของประเทศไทย"	80,004.91	
26	โครงการการแสดงผลการเลี้ยงกุ้ง Crayfish เนื่องในวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะเทคโนโลยีการเกษตร	26,099.99	
27	โครงการเปิดบ้านเทคโนโลยีการเกษตร	10,000.00	
28	โครงการจัดนิทรรศการแนวคิดตามพระราชดำริความพอเพียงด้านการเกษตร	75,975.00	
29	โครงการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาที่สอดคล้องกับบัณฑิตที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21	215,374.00	
30	โครงการการจัดทำมาตรฐานวิชาชีพคหกรรมศาสตร์	229,888.45	คณะเทคโนโลยี
31	โครงการสาธิตอาหารจากบัว (เมี่ยงบัวหลวง น้ำรากบัว ขนมสายบัว)	35,365.50	คหกรรมศาสตร์
32	โครงการสาธิตน้ำอ้อยไทยโบราณ	5,000.00	





งบประมาณรายจ่าย				
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน	
33	โครงการนํ้ายาเอนกประสงค์รั้วสิ่งแวดล้อม	5,000.00	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	
34	โครงการการสาธิตของที่ระลึกอาเซียน	5,000.00		
35	โครงการการสาธิตทอดมันรากบัว	5,000.00		
36	โครงการสาธิตทำยำกล้วยเดี่ยว	5,000.00		
37	โครงการสาธิตการผลิตไข่เค็มพอก	4,650.00		
38	โครงการสาธิตการทำของใส่มีถั่วลิสงอาเซียน	5,000.00		
39	โครงการสาธิตการทำตุ๋กตาอาเซียน	5,000.00		
40	โครงการสาธิตการทำถุงผ้าลดโลกร้อนลายดอกไม้อาเซียน	5,000.00		
41	โครงการประกวดอาหารจากบัวหลวง	39,480.00		
42	โครงการประชาสัมพันธ์และแนะแนวหลักสูตรคหกรรมศาสตร์	5,000.00		
43	โครงการแสดงผลงานของนักศึกษาด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	45,000.00		คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน
44	โครงการ MCT สร้างภูมิคุ้มกันด้านภัยยาเสพติด ปีการศึกษา 2556	67,100.00		
45	โครงการ MCT อาสาสืบสานพระราชดำริ ปีการศึกษา 2556	81,070.80		คณะบริหารธุรกิจ
46	โครงการพัฒนาสื่อการเรียนรู้อีเล็คทรอนิกส์	422,444.52		
47	โครงการแนะแนวการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	80,430.00		
48	โครงการเปิดบ้านบริหารธุรกิจ 2013	39,397.00		
49	โครงการแสดงวัฒนธรรมของนักศึกษาหลักสูตรนานาชาติ คณะบริหารธุรกิจ มทร.ธัญบุรี	30,816.00		
50	โครงการอบรมสัมมนาการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยสู่ประชาคมอาเซียน	10,885.00		
51	โครงการนำเสนอผลงานของนักศึกษา อาจารย์สาขาวิชาต่างๆ คณะบริหารธุรกิจ มทร.ธัญบุรี	10,000.00		
52	โครงการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาที่สอดคล้องกับบัณฑิตที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21	413,252.40	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	
53	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการจัดทำและปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	94,604.00		
54	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการจัดทำรายละเอียดรายวิชา (มคอ.3) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	102,744.00		





งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
55	โครงการนิตรรศการเผยแพร่ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	20,500.00	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
56	โครงการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาที่สอดคล้องกับบัณฑิตที่พึงประสงค์ ในศตวรรษที่ 21	102,125.00	
57	โครงการเทคโนโลยีด้านไฟฟ้าและการควบคุมอัตโนมัติ	141,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์
58	การประกวดโครงงานนักศึกษาระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2555	51,000.00	
59	โครงการอบรมคุณธรรมจริยธรรมเพื่อเสริมสร้างอุดมการณ์ รักษาดีและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์	412,286.28	
60	โครงการจัดทำสื่ออิเล็กทรอนิกส์นันทนาการที่เป็นเอกลักษณ์ของไทย	149,730.50	คณะศิลปกรรมศาสตร์
61	โครงการจัดทำสื่ออิเล็กทรอนิกส์นันทนาการเพลงและเพลงร้องไทย	149,804.00	
62	โครงการสาธิตการพิมพ์โดยแกะไม้ (การแกะสลักไม้คัต)	4,000.00	
63	โครงการสาธิตการปั้นหุ่นนิ่ง	4,000.00	
64	โครงการสาธิตการวาดภาพสีน้ำสีอะคริลิก	4,000.00	
65	โครงการสาธิตการวาดภาพจิตรกรรมไทยและงานศิลปะไทย	4,000.00	
66	โครงการสร้างสรรค์ศิลปกรรมการประกวดวาดภาพหัวข้อ "วัฒนธรรมไทยสู่อาเซียน"	40,000.00	
67	โครงการสาธิตและจัดแสดงนิทรรศการศิลปกรรมศาสตร์	44,470.00	
68	โครงการเสริมสร้างเครือข่ายทางการออกแบบแฟชั่นในระดับอุดมศึกษา "Fashion V Together The Student Fashion Showcase" ประจำปี 2556	110,000.00	
69	โครงการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาที่สอดคล้องกับบัณฑิต ที่พึงประสงค์ ในศตวรรษที่ 21	208,638.18	
70	โครงการการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	67,319.00	คณะศิลปศาสตร์
71	โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ประจำปีการศึกษา 2555	59,265.00	
72	โครงการแสดงผลงานและหลักสูตรสาขาวิชาการท่องเที่ยว	5,000.00	
73	โครงการแสดงผลงานของนักศึกษาสาขาวิชาการโรงแรม	5,000.00	
74	โครงการแสดงผลงานและหลักสูตรสาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	5,000.00	
75	โครงการส่งเสริมการดำเนินงานกิจกรรม 3D (การอบรมคุณธรรมจริยธรรม ส่งเสริมระบอบประชาธิปไตย และภูมิคุ้มกันภัยจากสิ่งเสพติด)	198,530.00	
76	โครงการพัฒนาหลักสูตรรายวิชาศึกษาทั่วไป (ภาษาอังกฤษ) พ.ศ.2556	164,133.60	





งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
77	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิตฉบับปรับปรุง พ.ศ.2555	70,000.00	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
78	โครงการนิทรรศการเผยแพร่ผลงานนักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	249,999.81	
79	โครงการเผยแพร่ และนิทรรศการเทคนิคการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมชุมชนเก่าแบบ Vernadoc	115,000.00	
80	โครงการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาที่สอดคล้องกับบัณฑิตที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21	175,366.40	
81	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการแพทย์แผนไทยกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี	104,952.18	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
82	โครงการนิทรรศการการแพทย์ดั้งเดิมในประชาคมอาเซียน	99,904.90	
83	โครงการแพทย์แผนไทยร่วมใจส่งเสริมความสัมพันธ์และทักษะความเป็นผู้นำ	126,370.00	
84	โครงการติดตามผลการปฏิบัติงานของบัณฑิต	23,705.00	กองพัฒนานักศึกษา
85	โครงการติดตามผู้สำเร็จการศึกษาของ มทร.ธัญบุรี	54,515.80	
86	โครงการจัดนิทรรศการแนะแนวการศึกษาสู่ผู้สำเร็จ	399,791.32	
87	โครงการฝึกอบรมผู้นำนักศึกษาเพื่อพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้างการรักและเห็นคุณค่าในตนเอง	202,854.00	
88	โครงการอบรมผู้นำนักศึกษาจิตอาสาแนะแนวการศึกษา"พี่แนะน้อง"	96,970.00	
89	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการผู้นำนักศึกษาเพื่อเป็นแกนนำในการจัดกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษา	357,556.46	
90	โครงการราชชมงคลธัญบุรีนัดพบสถานประกอบการ	24,753.00	
91	โครงการงานบริการรักษาพยาบาลและเวชภัณฑ์	366,352.64	
92	โครงการสัมมนาผู้บริหารบุคลากรด้านวินัยและพัฒนานักศึกษา	197,666.63	
93	โครงการจัดกิจกรรมอบรมและเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	117,790.00	
94	โครงการอบรมผู้นำนักศึกษาเพื่อการจัดกิจกรรมรับน้องใหม่เพื่อเสริมสร้างความเป็นพลเมืองในมหาวิทยาลัยฯ	424,276.65	
95	โครงการส่งเสริมการแต่งกายที่ถูกต้องของนักศึกษา	169,393.80	
96	โครงการอบรมคุณธรรม จริยธรรม กิจกรรมและผลงานดีเด่นของนักศึกษา	182,277.10	





งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
97	โครงการสำรวจความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการจัดบริการของ มทร. ธัญบุรี	24,791.00	กองพัฒนา นักศึกษา
98	โครงการจัดซื้อชุดตรวจหาสารเสพติดให้กับนักศึกษากลุ่มเสี่ยง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	139,500.00	
99	โครงการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์	41,088.00	สำนักสททศึกษา
100	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาและส่งเสริมงานด้านอาชีวศึกษา ในระหว่างภูมิภาคเอเชีย (Colombo Plan Staff College: CPSC)	65,565.00	ศูนย์นักศึกษา นานาชาติและ ความสัมพันธ์ ระหว่างประเทศ
101	โครงการเตรียมความพร้อมสู่การแลกเปลี่ยนนักศึกษาด้านวัฒนธรรม วิชาการและเสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างประเทศไทยและ เวียดนาม	45,657.20	
102	โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาไทยในอาเซียนและลงนามความร่วมมือกับ สถาบันอุดมศึกษาต่างประเทศ ณ ประเทศฟิลิปปินส์	76,536.44	
103	โครงการเตรียมความพร้อมสู่การแลกเปลี่ยนนักศึกษาด้านวัฒนธรรม วิชาการ และเสริมสร้างความเข้าใจอันดี ระหว่างประเทศไทยและกัมพูชา	44,188.43	
104	โครงการบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในประเทศ กัมพูชา	141,784.60	
105	โครงการแข่งขันตอบปัญหาและสัมมนาเยาวชนอาเซียน	64,974.00	
106	โครงการเสวนาวิสัยทัศน์ผู้บริหารการศึกษามหาวิทยาลัยในอาเซียน	109,404.00	
107	โครงการ "ฝึกอบรม CDIO : Framework for Re - Thinking Engineering Education"	28,819.00	
108	โครงการประชุมสัมมนาที่ประชุมประธานสภาอาจารย์ มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท)	88,059.90	สภาคณาจารย์และ ข้าราชการ
109	โครงการประชุมสัมมนาเครือข่ายการจัดการความรู้มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล "การบูรณาการการจัดการความรู้สู่ประชาคมอาเซียน	74,494.00	สำนักประกัน คุณภาพการศึกษา
110	โครงการความร่วมมือเครือข่ายประกันคุณภาพการศึกษาระหว่าง 3 มหาวิทยาลัย เรื่องการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการประกันคุณภาพ การศึกษาสำหรับนิสิตนักศึกษา	279,142.55	
111	โครงการประชุมสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง การประกันคุณภาพ มหาวิทยาลัยในมุมมองของ สมศ. สกอ.และมหาวิทยาลัย ใน สหรัฐอเมริกา	53,534.48	





งบประมาณเงินรายได้			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
	รวมทั้งสิ้น	12,227,406.69	
1	โครงการการจัดการความรู้ของอาจารย์ที่ปรึกษาในการจัดการเรียนการสอนคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม"ระบบการลงทะเบียนเรียน"	23,415.00	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
2	โครงการแข่งขันกีฬา 4 เทียน	294,867.40	
3	โครงการแข่งขันกีฬาน้ำเงินเกมส์	186,164.08	
4	โครงการอบรมเพื่อพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 ด้วย STEM Education	6,100.00	
5	โครงการแข่งขันกีฬาน้ำเงินเกมส์	135,620.00	คณะเทคโนโลยี การเกษตร
6	โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรคณะเทคโนโลยีการเกษตร	129,226.38	
7	โครงการแข่งขันกีฬาน้ำเงินเกมส์	218,598.00	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์
8	โครงการแข่งขันกีฬาน้ำเงินเกมส์	150,000.00	
9	โครงการจัดทำหลักสูตรใหม่ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อดิจิทัล และระดับปริญญาเอกสาขาวิชา Human Vision & Color Science	55,950.00	สื่อสารมวลชน
10	โครงการ Living with Green Advertising on Communication for sustainability in energy water and waste	3,600.00	
11	โครงการติดตามความก้าวหน้าและความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยในประเทศญี่ปุ่น (ภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีกับมหาวิทยาลัย Hokkaido Information และมหาวิทยาลัย Ritsum)	744,000.00	คณะบริหารธุรกิจ
12	โครงการแข่งขันกีฬาน้ำเงินเกมส์	247,082.00	
13	โครงการพัฒนาคณาจารย์ โดยสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ	1,955,806.20	
14	โครงการแลกเปลี่ยนความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยในการจัดทำหลักสูตร 3+1 และนักศึกษา ระหว่างมหาวิทยาลัย Hong Duc University สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และคณะบริหารธุรกิจมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	59,023.87	
15	โครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพต่างประเทศทางด้านคอมพิวเตอร์ความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กับ Zhejiang University of Technology ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน (RMUTT - Zhejiang Computer St)	34,000.00	
16	โครงการแข่งขันกีฬาน้ำเงินเกมส์	68,780.00	





งบประมาณเงินรายได้			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
17	โครงการวิพากษ์หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	39,835.00	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
18	โครงการแข่งขันกีฬาบวบน้ำเงินเกมส์	295,783.30	คณะ
19	โครงการสัมมนาแนวทางการจัดทำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) สู่มาตรฐานระบบสากล	86,241.64	วิศวกรรมศาสตร์
20	โครงการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษาตามรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7)	244,123.87	
21	โครงการ 9 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อบรมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อชุมชน	6,950.00	
22	โครงการแข่งขันกีฬาบวบน้ำเงินเกมส์	150,000.00	คณะศิลปกรรม
23	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างสรรค์ศิลปกรรมนานาชาติ	249,994.42	ศาสตร์
24	โครงการแข่งขันกีฬาบวบน้ำเงินเกมส์	90,620.00	คณะศิลปศาสตร์
25	โครงการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนเชิงบูรณาการเพื่อคุณภาพบัณฑิตสาขาสถาปัตยกรรม และสาขาสถาปัตยกรรมภายในตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ	200,000.00	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
26	โครงการแข่งขันกีฬาบวบน้ำเงินเกมส์	149,350.00	
27	โครงการแข่งขันกีฬาบวบน้ำเงินเกมส์	50,000.00	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
28	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาเพื่อส่งเสริมการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	297,000.00	ศูนย์นักศึกษา นานาชาติและ ความสัมพันธ์ ระหว่างประเทศ
29	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2556	21,692.00	กองพัฒนา นักศึกษา
30	โครงการแข่งขันกีฬาระดับปริญญาตรี (บวบน้ำเงินเกมส์)	505,309.01	
31	โครงการเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40	536,385.10	
32	โครงการเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29	1,315,500.00	
33	โครงการเจ้าภาพจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29	2,103,124.90	
34	โครงการสนับสนุนการหารายได้พิเศษระหว่างเรียน	249,640.00	
35	โครงการศึกษาดูงาน "นักศึกษาเพชรราชมงคลธัญบุรี" สู่สังคมยุคใหม่	1,323,624.52	





ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2



การพัฒนาศักยภาพการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม
และ งานสร้างสรรค์ บนพื้นฐานวิชาชีพวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ บนพื้นฐาน วิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยฯ มีนโยบายด้านการพัฒนางานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ให้มีศักยภาพทัดเทียมกับ สถานศึกษาระดับอุดมศึกษาอื่นๆ โดยเน้นให้นักวิจัยมีความคิดสร้างสรรค์ (Creativity) สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ได้จริง เป็นประโยชน์ต่อสถานประกอบการ ชุมชนสังคม และมีส่วนในการพัฒนา ประเทศชาติ โดยดำเนินการจัดหาแหล่งงบประมาณ และทรัพยากรสารสนเทศ เพื่อการวิจัย สนับสนุนส่งเสริม ให้มีการจดสิทธิบัตรและเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ที่มีคุณค่าต่อชุมชน สังคม ทั้งใน และต่างประเทศ รวมทั้งสร้างสิ่งจูงใจในรูปค่าตอบแทนและการกำหนดสิทธิประโยชน์ผู้วิจัยอย่างเหมาะสม

การจัดตั้งกองทุนวิจัย โดยจัดสรรงบประมาณ ร้อยละ 2 ของรายได้จากค่าบำรุงการศึกษา มาจัดตั้ง กองทุนเพื่อใช้พัฒนาศักยภาพของนักวิจัย โดยมีผู้บริหารและนักวิจัยมาร่วมบริหารกองทุน จากการดำเนิน นโยบายดังกล่าว ส่งผลให้นักวิจัย สามารถผลิตผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์ ที่ตอบสนอง ความต้องการของสังคม ชุมชนและสถานประกอบการ ตลอดจนมีผลงานได้รับรางวัลจากทั้งในระดับชาติและ นานาชาติมากมาย ตลอดจนมีความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อร่วมมือในด้าน งานวิจัย พัฒนานักวิจัย ดังนี้





➤ เครื่องสอนเพื่อการเรียนรู้อักษรเบรลล์หลายภาษา (Braille Instruction Machine for Multi-languages Learning)

อาจารย์จตุรพิช เกราะแก้วและรศ.ดร.สุวรินทร์ ปัทมวรรณ อาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี เจ้าของรางวัล 1.รางวัลกลุ่มนักประดิษฐ์ ประเภท Invention Order of Merit for the Disabled & Handicapped ในงาน WORLD INVENTOR AWARD FESTIVAL (WIAF 2012) 2. รางวัลเหรียญทอง (KIME 2013 Gold Prize) ในงาน Korea Woman Inventors Association (KIWIE 2013) 3.รางวัลเหรียญทอง จาก Korea Invention Academe (KIA) ในงาน Korea Woman Inventors Association (KIWIE 2013) 4. รางวัลเหรียญทอง จาก Korea Invention News (KIN) ในงาน Korea Woman Inventors Association (KIWIE 2013) 5. ประกาศนียบัตร จาก Green Technology Invention Society ประเทศไต้หวัน จากผลงาน “เครื่องสอนเพื่อการเรียนรู้อักษรเบรลล์หลายภาษา”



ในประเทศไทย มีผู้พิการทางสายตาจำนวนไม่น้อยกว่า 6 แสนคนจากประชากรทั้งหมด 68 ล้านคน หน่วยงานภายใต้สมาคมคนตาบอดและกระทรวงศึกษาธิการดำเนินการศึกษาแก่ผู้พิการทางสายตา เช่นเดียวกับเด็กปกติ เด็กพิการทางสายตาในประเทศไทยจึงมีโอกาสเรียนเช่นเดียวกับหลักสูตรของเด็กปกติ โดยการเรียนการสอนสำหรับนักเรียนผู้พิการทางสายตาจะใช้อักษรเบรลล์ในการอ่านและเขียน ซึ่งบทเรียนแรกสำหรับระดับเด็กอนุบาลหรือเด็กเล็ก คือการทำควมรู้จักกับอักษรเบรลล์โดยทางโรงเรียนใช้อุปกรณ์ที่เป็นกระดาษพิมพ์ปุ่มนูนของอักษรเบรลล์ (ซึ่งฉีกขาดง่าย) หรือใช้อุปกรณ์ที่ทำด้วยไม้ (ซึ่งมีน้ำหนักมาก) ซึ่งทำให้การเรียนการสอนตามบทเรียนทำได้ช้า ดังนั้นจากการศึกษาข้อมูลจากครูผู้สอนและผู้บริหารของโรงเรียนสอนคนตาบอดกรุงเทพ ได้มีการสร้างผลงานประดิษฐ์นี้เพื่อสร้างเครื่องสอนการเรียนรู้อักษรเบรลล์ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาอื่น ๆ สำหรับนักเรียนตาบอดหรือผู้ตาบอดใหม่ที่เริ่มเรียนรู้อักษรเบรลล์โดยสร้างเป็นอุปกรณ์ที่มีขนาดเล็ก ประมาณ 15 x 10 x 5 ซม. น้ำหนักเบา สามารถพกพาได้สะดวก มีความปลอดภัยสำหรับเด็กเล็กโดยอุปกรณ์นี้มีส่วนติดต่อผู้ใช้เป็นปุ่มนูนเหมือนรหัสอักษรเบรลล์สำหรับให้ผู้ใช้งานสามารถศึกษาทบทวนรหัสของอักษรเบรลล์ได้ และมีปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับเลือกภาษา หรือเลือกรูปแบบการเรียน อุปกรณ์นี้สามารถใช้ฝึกเรียนทั้งตัวอักษร คำ หรือประโยคได้ โดยให้กระบวนการแปลงจากรหัสที่ผู้ใช้กดบนปุ่มนูนของอักษรเบรลล์เป็นข้อความแล้วนำข้อความที่ได้ไปแปลงเป็นเสียงเพื่อแสดงผลให้ผู้ใช้งานฟังได้ สำหรับในส่วนแสดงผลนั้นมีลำโพงและช่องเสียงหูฟังสำหรับฟังเสียงโต้ตอบจากอุปกรณ์ และภายในมีหน่วยประมวลแอนดรอยด์สำหรับประมวลผลและสังเคราะห์เสียงเพื่อโต้ตอบกับผู้ใช้งาน

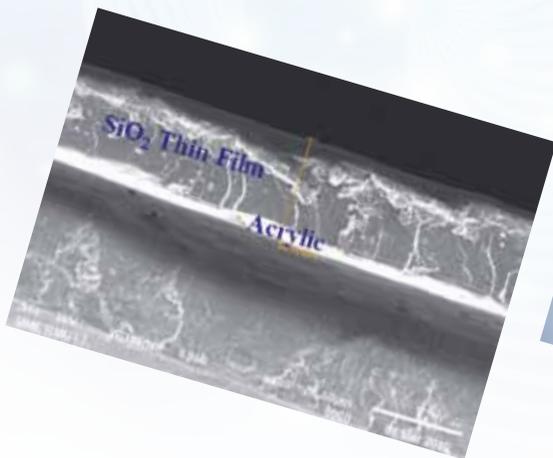




▶ แผ่นอะคริลิกที่มีความต้านทานต่อการเกิดรอยขีดข่วนสูง(High Scratching Resistant Acrylic Sheet) ดร.ฉันททิพ สกุลชมฤทัยและดร.สิงห์โต สกุลชมฤทัย เจ้าของรางวัลเหรียญทอง (Gold Prize) ในงาน Seoul International Invention Fair 2012 (SIIF 2012), รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal) ในงาน International Innovation & Invention Expo, Macau 2012 จากผลงาน “แผ่นอะคริลิกที่มีความต้านทานต่อการเกิดรอยขีดข่วนสูง”

เนื่องจากพอลิเมทิลเมทาคริเลต (Poly(methyl methacrylate) ; PMMA) หรือ อะคริลิก (Acrylic) เป็นวัสดุที่นิยมนำมาทำแผ่นป้ายโฆษณา ป้ายชื่อ หรือใช้ในงานตกแต่งชั้นแสดงสินค้า เฟอร์นิเจอร์ เนื่องจากเป็นพลาสติกที่เหนียว ทนแรงกระแทก ทนทานต่อกรดและสารเคมีต่าง ๆ ยกเว้นตัวทำละลายบางตัว ทนทานต่อการเสื่อมสภาพเนื่องจากสภาวะแวดล้อม ใช้อุณหภูมิในการขึ้นรูปต่ำ และที่สำคัญคือ ให้ความสวยงาม โปร่งใส สีสรรสวยงาม อย่างไรก็ตาม อะคริลิกยังมีข้อจำกัดในการต้านทานต่อการเกิดรอยขีดข่วน เนื่องจากเป็นวัสดุที่มีความแข็งไม่สูง ทำให้ง่ายต่อการเกิดรอยขีดข่วน เมื่อจะนำไปใช้ทดแทนกระจกก็จะพบกับปัญหาเกิดรอยขีดข่วนได้ง่าย ให้ความสวยงามลดลงไปอย่างมาก

คณะผู้วิจัยจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และบริษัท แพนเอเชียอุตสาหกรรม จำกัด ประสงค์ที่จะร่วมมือกันในการพัฒนาแผ่นอะคริลิกให้มีสมบัติที่มีความต้านทานต่อการเกิดรอยขีดข่วน เป็นการพัฒนาคุณภาพแผ่นอะคริลิกให้มีคุณภาพสูงและมีความหลากหลายตรงกับความต้องการของตลาดมากขึ้น และเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในตลาดโลกต่อไป

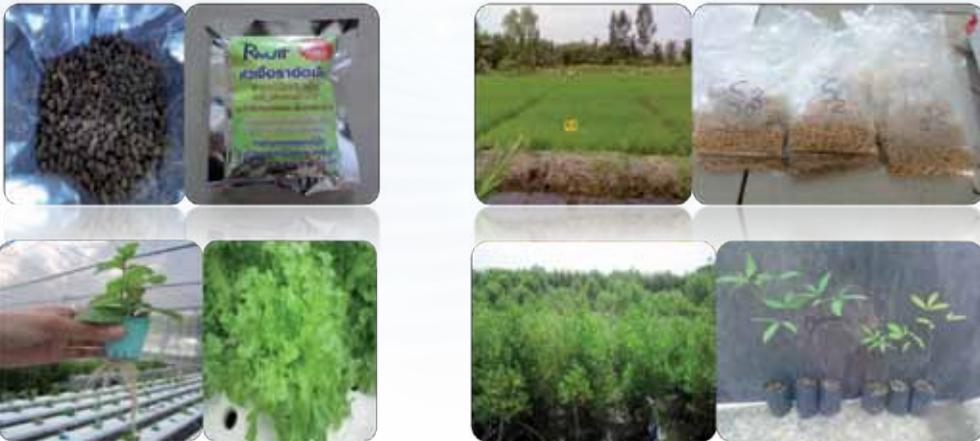




➤ หัวเชื้อราปฏิปักษ์อัดเม็ด (Antagonistic Fungal Pellets)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกาญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิตติยา ศรชวัญ เจ้าของรางวัลเหรียญเงิน (KIWIE 2013 Silver Prize) ในงาน Korea Woman Inventors Association (KIWIE 2013)

ปัจจุบันชุมชนโคกขาม จังหวัดสมุทรสาคร ประกอบอาชีพทำนาเกลือ จำนวนทั้งหมด 34 ราย ทุกๆปีเกษตรกรต้องจ่ายค่าจ้างชุดซี้แดดนาเกลือ ประมาณ 3,000 – 4,000 บาทต่อราย โดยปล่อยทิ้งไว้ตามคันทนาเกลือ และจากการศึกษาซี้แดดนาเกลือพบว่ามีส่วนประกอบธาตุอาหารหลัก ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียมที่มีความสำคัญต่อการเจริญเติบโตของพืช และสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน *anabaena* sp. ที่สามารถตรึงไนโตรเจนจากบรรยากาศให้กลายเป็นสารประกอบไนเตรตได้ ประกอบกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีผลิตภัณฑ์ชีวภาพจากป้าชายเลน เรียกว่า หัวเชื้อราปฏิปักษ์อัดเม็ด ที่มีคุณสมบัติที่โดดเด่นสำหรับเร่งการย่อยสลายวัสดุเหลือใช้อื่นๆให้กลายเป็นสารประกอบในรูปสารปรับปรุงดินที่พืชสามารถดูดนำไปใช้ประโยชน์ได้ดี ใช้ระยะเวลาการผลิตสารปรับปรุงดินเพียง 15 วันในขณะที่ตัวเร่งด้วยจุลินทรีย์ชนิดอื่นต้องใช้เวลาการผลิตสารปรับปรุงดินนานถึง 2-3 เดือน นอกจากนี้ยังมีประสิทธิภาพการควบคุมเชื้อราก่อโรคในดินและน้ำได้มากกว่า 90 เปอร์เซ็นต์ และเมื่อนำสารปรับปรุงดินไปพัฒนาการเกษตรอินทรีย์ทำให้เกษตรกรได้ผลผลิตดีกว่าปกติ 2 เท่า แต่ลดต้นทุนการผลิต ดังนั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีร่วมกับชุมชนโคกขาม จังหวัดสมุทรสาคร นำซี้แดดนาเกลือประมาณ 765,000 กิโลกรัมต่อปี มาทำการผลิตเป็นหัวเชื้อราปฏิปักษ์อัดเม็ดสูตร 2in1 (สารปรับปรุงดิน) สำหรับจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ ทำให้ชุมชนมีรายได้ประมาณ 25,000 บาทต่อต้น อันก่อให้เกิดการพัฒนาด้านสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช





▶ Tree Friend™ : กระถางต้นไม้เก็บความชื้น และประหยัดน้ำ (Tree Friend™ : Jardiniere to Keep moisture and save water)

นายประชุม คำพุ่ม, ว่าที่ร้อยโทกิตติพงษ์ สุวีโร, จำอากาศตรีหญิงเดือนเต็ม ทิมายงค์, นายธวัชชัย อริยะสุทธิ เจ้าของรางวัลเหรียญทองแดง (Bronze Prize) ในงาน Seoul International Invention Fair 2012 (SIIF 2012) กระถางต้นไม้เก็บความชื้นและประหยัดน้ำ เป็นการนำเศษขยะพลาสติกเอทิลีนไวน์ลอะซิเตท (อีวีเอ) ที่ไม่สามารถรีไซเคิลจากกระบวนการผลิตภายในโรงงานรองเท้าที่มีมากกว่า 1,000 แห่งในประเทศไทย (ส่งออกมากเป็นอันดับ 5 ของโลก มูลค่าการส่งออกกว่า 33 พันล้านบาท) โดยนำมาบดและผ่านความร้อนจนมีขนาดและสมบัติที่เหมาะสมกับการใช้เป็นมวลรวมน้ำหนักเบา นำมาผสมเข้ากับปูนซีเมนต์หรือวัสดุปอซโซลาน มวลรวมหยาบ และน้ำ แล้วขึ้นรูปเป็นกระถาง เพื่อให้ได้กระถางคอนกรีตผสมเศษขยะพลาสติกอีวีเอหรือกระถางต้นไม้เก็บความชื้นและประหยัดน้ำ ที่ช่วยแก้ไขปัญหาในการระบายน้ำของกระถางปูนซีเมนต์ปกติที่เนื้อของกระถางแน่น อากาศไม่สามารถถ่ายเท ไม่กักเก็บความชื้น สิ้นเปลืองน้ำจากการเจาะรูก้นกระถางและหากใส่ดินแน่นเกินไปกระถางปูนซีเมนต์ก็จะขังน้ำไว้ (เนื่องจากระบายน้ำได้ทางก้นกระถางทางเดียว) ทำให้ต้นไม้เน่าได้

กระถางต้นไม้เก็บความชื้นและประหยัดน้ำ เป็นกระถางปูนซีเมนต์ที่มีคุณสมบัติคล้ายกับกระถางดินเผา คือ สามารถซึมน้ำได้รอบผิวของกระถางอย่างช้า ๆ โดยไม่ต้องเจาะรูกระถางด้านล่าง ทำให้สามารถกักเก็บความชื้นได้ดี ลดปริมาณการรดน้ำต้นไม้ อีกทั้งลักษณะเนื้อที่พรุนโปร่งของกระถางยังช่วยไหลเวียนอากาศทำให้รากต้นไม้สัมผัสกับอากาศ และมีความเป็นฉนวนป้องกันความร้อน เหล่านี้ล้วนเป็นปัจจัยที่ส่งเสริมให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้ดี นอกจากนี้เนื้อกระถางสามารถทนแรงกระแทกได้ดี (ตกจากที่สูงกว่า 3.00 เมตรโดยไม่แตก) น้ำหนักเบากว่ากระถางคอนกรีต 2 เท่า และสามารถเพิ่มมูลค่าให้กับเศษขยะพลาสติกอีวีเอได้อีกด้วย ซึ่งสามารถสรุปจุดเด่นได้ ดังนี้ เป็นฉนวนป้องกันความร้อน ระบายอากาศดี ทนการตกกระแทกได้ดี ผลิตจากวัสดุ Recycle เก็บความชื้นทำให้ประหยัดน้ำ รากของต้นไม้ได้รับอากาศจึงเจริญเติบโตดี น้ำหนักเบา และเพิ่มมูลค่าให้ขยะ





➤ **ขนมข้าวหอมนิลที่มีกากใย และกาบ้ำสูง (INKUMTM : Black Jasmine Rice Cake with High Fiber and GABA)**

นายประชุม คำพุด คว้าที่ร้อยโทกิตติพงษ์ สุวีโร จำอากาศตรีหญิงเดือนเต็ม ทิมายงค์ นายธวัชชัย อริยะสุทธิ รางวัลเหรียญทองแดง (Bronze Prize) ในงาน Seoul International Invention Fair 2012 (SIIF 2012)

ปัจจุบันผลิตภัณฑ์อาหารจากข้าวมักผลิตจากแป้งข้าวเจ้าหรือข้าวขัดสีมากกว่า จะใช้ข้าวหอมนิลเอง เนื่องจากจะทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีเนื้อเนียนและสามารถแต่งสี ได้ง่าย กล่าวคือ ผู้ผลิตมักเห็นประโยชน์ของผู้ประกอบการมากกว่าประโยชน์ของผู้บริโภค แม้ว่าจะมีผลิตภัณฑ์อาหารที่มีส่วนผสมของข้าวหอมนิลออกอยู่บ้าง แต่ก็มี จำนวนน้อยและมักอยู่ในรูปเครื่องดื่มหรือนมผงที่มีกากใยน้อย แตกต่างกับขนมข้าวหอมนิลที่มีกากใยและกาบ้ำสูง ซึ่งได้รับการปรับปรุงและพัฒนาด้านเทคโนโลยีการหมัก และเทคโนโลยีแปงมาจากขนมถ้วยฟู เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์อาหารที่มีความโดดเด่น ทั้งรสชาติที่หอมละมุนละไม เนื้อสัมผัสนุ่ม พู เบา หนึบ ชุ่มลิ้น และมีประโยชน์ทางโภชนาการสูงแก่ผู้บริโภค ซึ่งจะเข้ากับกระแสสุขภาพที่กำลังได้รับความนิยมมากขึ้น ทั้งยังเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับข้าวไทยอีกด้วย



ขนมข้าวหอมนิลที่มีกากใยและกาบ้ำสูง เป็นอาหารว่างที่มีความแปลกใหม่ รสชาติแบบไทยประยุกต์ เนื้อสัมผัสฟูนุ่ม ไม่ฝืดคอ มีคุณค่าทางอาหารสูง เหมาะสำหรับผู้บริโภคในปัจจุบันที่ให้ความสำคัญหรือมีปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพ เช่น โรคเบาหวาน โรคอัลไซเมอร์ และโรคขาดวิตามินต่างๆ เป็นต้น ขนมข้าวหอมนิลที่มีกากใยและกาบ้ำสูง เกิดขึ้นจากการผสมผสานแนวความคิด กระบวนการ และเทคนิคการทำอาหารไว้อย่างลงตัว เริ่มจากการใช้ข้าวหอมนิลเอง จากเมล็ดข้าวที่ได้จากการเก็บเกี่ยวใหม่ๆ ทดแทนการใช้แป้งที่ผ่านการโม่ จึงคงความสดใหม่และคุณค่าทางอาหาร ทั้งกากใย กาบ้ำ และวิตามินไว้อย่างครบถ้วน รวมทั้งให้สีส้มที่เป็นธรรมชาติปราศจากการปรุงแต่ง และมีเนื้อสัมผัสที่นุ่มชุ่มลิ้น ผสานการเพิ่มเนื้อสัมผัสด้วยกลูเตนจากแป้งสาลีผลิตโดยเทคนิคการใช้จุลินทรีย์และการอบไอน้ำที่แตกต่างกับขนมไทยแบบเดิม เสริมรสชาติแบบไทยด้วยส่วนผสมสูตรพิเศษ ทุกขั้นตอนผ่านการเลือกวัตถุดิบอย่างพิถีพิถัน ใช้อุณหภูมิและระยะเวลาที่เหมาะสมจากห้องปฏิบัติการ เพื่อคงไว้ซึ่งคุณค่าทางอาหารและรสชาติ จึงได้ขนมข้าวหอมนิลที่นอกจากมีเนื้อสัมผัสที่นุ่มเนียนแตกต่างเมื่อเคี้ยว อุดมไปด้วยโปรตีน สารอาหาร วิตามิน กากใย กาบ้ำ และคุณค่ามากมายจากข้าวหอมนิล ซึ่งถือเป็นวัตถุดิบชั้นยอด เหมาะกับความต้องการของตลาดทั้งภายในและต่างประเทศ





▶ รถเข็นคนพิการ ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ (Wheelchair Control by Microcontroller)

ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม เจ้าของผลงานรถเข็นคนพิการ ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ สามารถพาผู้พิการไปยังที่ต่าง ๆ ได้ สำหรับการทำงานของรถเข็นคนพิการนี้จะทำงานได้คล่องตัวมาก เช่น ระบบเบรก และการเคลื่อนที่สามารถใช้มือโยก หรือสัมผัส ซึ่งจะเหมือนคันโยกที่เล่นวีดีโอเกมส์และง่ายต่อการควบคุม รถเข็นคนพิการนี้จะควบคุมด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์ PIC16F877 ผ่านชุดคันโยก สำหรับตำแหน่งการเคลื่อนที่ประกอบไปด้วย เคลื่อนที่ไปด้านหน้า เคลื่อนที่ไปด้านหลัง เคลื่อนที่ไปด้านซ้ายและด้านขวา ส่วนการเคลื่อนที่รถเข็นคนพิการจะมีความเร็วสูงสุด ประมาณ 4 กิโลเมตรต่อชั่วโมง วิ่งได้ไกลถึง 2 กิโลเมตร และสามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุด 100 กิโลกรัม

สุดท้ายนี้การออกแบบรถเข็นคนพิการควบคุมด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ จะต้องมีราคาต่ำมากๆ เพื่อผู้ใช้ที่มีรายได้น้อย และสามารถใช้ที่โรงพยาบาลได้



Can push handle until stretch



Manual folding Wheelchair



Manual stretch wheelchair



Control Box and Remote control





➤ **สบู่เอ็นพีนาโน (ซิลค์ทซ์) “ผิวนุ่ม เนียน ไส ดุจใยไหม” ไร้สารเคมีผลงานวิจัยคนไทย**

ผศ.ดร.อภิชาติ สนธิสมบัติ เล่าว่า เนื่องจากตนเองและทีมงานวิจัย ประกอบด้วย ผศ.ดร.สมนึก สังข์หนู ดร.สิงห์โต สกุลเชมฤทัย และผู้ช่วยนักวิจัยประกอบด้วย คุณปิยะพงษ์ อัครศุภฤกษ์ และคุณชินนัย พรหมพิทาทร ได้รับทุนวิจัยเรื่อง “การผลิตอนุภาคนาโนเซริซิน และไฟโบรอิน เพื่อนำไปใช้ในการตกแต่งบนเสื้อผ้ากีฬา” จากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ กระทรวงอุตสาหกรรม และได้คว่ำรางวัลเหรียญทอง จากงานนวัตกรรมนานาชาติ ปี พ.ศ. 2552 (Seoul International Invention Fair 2009 (SIIF2009)) ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้ โดยอนุภาคนาโน/ไมโครไฟโบรอินและเซริซิน เรียกก่ายๆว่าอนุภาคนาโน/ไมโครซิลค์ มีสมบัติที่เด่นหลายประการ คือ เป็นอนุภาคที่ละเอียด (อนุภาคเล็กที่สุดมีขนาดเท่ากับ 800 นาโนเมตร) มากกว่าสารในท้องตลาด คุณสมบัติสามารถแทรกซึมเข้าไปในผิวหนังได้อย่างรวดเร็ว เมื่อนำมาสัมผัสกับผิวหนัง จะทำให้เกิดการสมานแผล แผลจากสิว และรอยแผลเป็นให้จางลง นอกจากนี้ยังช่วยทำให้ผิวหนังผู้ชุ่มชื้นตลอดวัน

ทางด้าน ผศ.นิพนธ์ วงษ์พานิช เล่าว่า เมื่อ 4 ปีตอนที่ยังเป็นอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มีความสนใจด้านสมุนไพร และผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ เนื่องจากมีญาติพี่น้องที่ได้รับผลกระทบจากการใช้สารเคมี เครื่องสำอาง ทำให้เจ็บป่วย หรือผิวหนังมีการพุพองขึ้น และจากการสังเกตเมื่อสอนนักศึกษา พบว่า นักศึกษา หรือคนไทยทั่วไปมักจะนิยมซื้อเครื่องสำอางจากต่างประเทศ ซึ่งมีราคาค่อนข้างแพง ประกอบกับการเป็น



นักวิทยาศาสตร์ชอบประดิษฐ์คิดค้น จึงได้ริเริ่มจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรบ้านอาจารย์ เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2553 โดยการรวบรวมญาติพี่น้องมาร่วมกันทำผลิตภัณฑ์ด้านความสวยความงาม จากคุณสมบัติของผงไหมนาโน/ไมโครซิลค์ จึงได้นำมาเป็นส่วนผสมในการผลิต จึงเกิดเป็นผลิตภัณฑ์ “สบู่เอ็นพีนาโน (ซิลค์ทซ์)” เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ของกลุ่ม ซึ่งเมื่อนำผงไหมนาโน/ไมโครซิลค์ ผลิตสบู่ ทำให้สบู่มีความบริสุทธิ์สูงมาก อีกทั้งมีลักษณะเป็นผงละเอียด สามารถละลายน้ำได้ดี และสามารถใช้ในอัตราส่วนที่คงที่สม่ำเสมอ ทำให้สบู่ตัวใหม่นี้มีความสม่ำเสมอ ส่งผลให้ผู้ใช้ผิวชุ่มชื้น ผิวเนียนเรียบ ผิวกระจ่างใสมากขึ้น เมื่อสบู่โดนน้ำจะไม่นิ่ม เนื่องจากนักวิจัยมีกรรมวิธีในการผสมอนุภาคนาโน/ไมโครซิลค์ให้รวมตัวเป็นเนื้อเดียวกัน ดังนั้นผู้ใช้ไม่ต้องกังวลว่า เมื่อใช้ไปแล้วเหลือก้อนเล็กๆ จะใช้ไม่ได้ผล เมื่อใช้สบู่ 1-2 สัปดาห์ จึงพบความแตกต่างที่เห็นได้ชัดเจน จากการสัมผัส และจากผู้พบเห็นผู้ใช้สบู่เอ็นพีนาโน (ซิลค์ทซ์) อีกทั้งช่วยลดข้อคอกและเข่าด้าน สมกับสโลแกนที่ว่า “ผิวนุ่ม เนียน ไส ดุจใยไหม” ราคาอ่อมเยา ปราศจากสารพิษ และได้จดทะเบียนเครื่องสำอางค์กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา(อย.) เพื่อให้ผู้บริโภคมั่นใจ





▶ “ว่านตาลเดี่ยว” สมุนไพรผิวขาว

ดร.กรวิมลวิชัย บุญพิสุทธินันท์ อาจารย์ประจำวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กล่าวว่า ปลายปี 2555 ที่ผ่านมา ทีมนักศึกษาวิทยาลัยการแพทย์แผนไทยได้ลงพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี ค้นหาพืชสมุนไพรเพื่อทำการวิจัย จนกระทั่งค้นพบ “ว่านตาลเดี่ยว” ซึ่งมีคุณสมบัติลดเอนไซม์ไทโรซิเนส(Tyrosinase)ในผิวหน้ ซึ่งเอนไซม์ที่ว่านี้เป็นตัวกระตุ้นที่ทำให้เกิดเม็ดเมลาเนียน (Melanin) สีดำบนผิวดังนั้นเมื่อกำจัดเม็ดสีได้ก็จะคงเหลือแต่ฟีโอเมลานิน(Pheomelanin) ซึ่งเป็นเม็ดเมลานินสีขาวย หรือสรุปลง่าย ๆ คือช่วยทำให้ผิวขาวขึ้นนั่นเอง ซึ่งกระบวนการวิจัยทั้งหมดที่ทำให้ทราบถึงคุณสมบัติของว่านชนิดนี้ได้ถูกถ่ายทอดสู่นักศึกษาผ่านวิธีการปฏิบัติจริง ทั้งนี้เพื่อให้นักศึกษาสามารถต่อยอดการวิจัยพืชสมุนไพรชนิดอื่น ๆ ที่ยังไม่มีการค้าหรือยังขาดข้อมูลวิชาการได้ต่อไป



“อย่างไรก็ตาม การทดสอบฤทธิ์ของว่านตาลเดี่ยวมีจุดน่าสนใจอย่างมาก เนื่องจากค่าที่ได้มีฤทธิ์เทียบเคียงกับการ ใช้วิตามินซีหรือเอเอชเอ และเมื่อนำสารสกัดว่านตาลเดี่ยวไปผ่านกระบวนการกักเก็บในรูปของนีโอโซมโดยใช้นาโนเทคโนโลยีเพื่อทำให้สารสกัดมีอนุภาคเล็กลงนั้น พบว่าฤทธิ์ของสารจากว่านตาลเดี่ยวมีค่าสูงกว่าวิตามินซี ประมาณร้อยละ 20 ในขณะที่การปลูกว่านชนิดนี้สามารถทำได้ง่าย ไม่ต้องดูแลรักษา อีกทั้งยังเป็นพืชที่ขึ้นได้ทุกพื้นที่ในไทย ดังนั้น จึงโดดเด่นในแง่ของต้นทุนและกำลังการผลิตอีกด้วย”

ด้าน “ธนาธิป รักแก้ว” หรือ เน็ค “กิตติยา สุทธิพรหม” หรือ เรย์ และ “เกวลิน ยะถาคาร” หรือ ส้ม กลุ่มนักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาการแพทย์แผนไทยประยุกต์ ในฐานะสมาชิกโครงการ นักวิจัยรุ่นเยาว์ของวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย ซึ่งเป็นผู้ร่วมทีมวิจัยที่นำผลงาน วิจัย “ว่านตาลเดี่ยว” ไปเผยแพร่จนได้รับรางวัลเหรียญเงิน ในการประกวด Novel research and innovation competition 2013 จัดโดย University Sains Malaysia (USM) กล่าวว่า ว่านตาลเดี่ยวไม่ใช่พืชสมุนไพรชนิดใหม่ เดิมทีชาวบ้านทั่วไปใช้ว่านตาลเดี่ยว ไปบดผสมน้ำพอกหน้าเพื่อทำให้ผิวหน้ากระจางใส เพียงแต่ที่ผ่านมา ยังไม่มีการนำมาสึกษาวิจัยและพัฒนาอย่างเป็นระบบ จากจุดนี้ทำให้กลุ่มของตนเชื่อว่าประเทศไทย ยังคงมีพืชสมุนไพรอีกหลายอย่างที่สามารสรสร้างประโยชน์และใช้เป็นยาได้ เพียงแต่หลายคนอาจจะยังมองข้ามหรือไม่ให้ความสำคัญเพียงพอ “ตอนนี้กระแสเรื่องผิวขาวกำลังมาแรง ดังนั้นคุณประโยชน์ที่ครบครันของ “ว่านตาลเดี่ยว” น่าจะช่วยให้ผู้คนหันมาสนใจพืชสมุนไพรได้อีกครั้ง” ยุคก่อนหน้านี้นานาน “มะหาด” เป็นพืชสมุนไพรยืนต้นที่ได้ชื่อว่ามีคุณสมบัติทำให้ผิวขาวขาวขึ้น ดังนั้นในยุคต่อไปนี้คงต้องยกหน้าที่ให้กับ “ว่านตาลเดี่ยว” ซึ่งปัจจุบันถูกจดสิทธิบัตรไว้ที่นามวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มทร.ธัญบุรี





➤ **เครื่องช่วยเรียนรู้การนวดไทยสำหรับผู้พิการทางสายตา (Thai Massage Learning Assistant Machine for Visually Impaired)**

จากความต้องการของศูนย์การเรียนรู้และสาธิตอาชีพคนตาบอดธนบุรี สมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทย และมูลนิธิส่งเสริมอาชีพคนตาบอด มีความต้องการให้ผู้พิการทางสายตาที่ได้เรียนรู้และฝึกฝนการนวดได้ด้วยตนเองเนื่องจากการนวดแผนไทยเป็นที่นิยมและถือเป็นทางเลือกหนึ่งในการบำบัดโรค สนับสนุนให้ผู้พิการทางสายตาได้มีอาชีพนวด เป็นการให้โอกาสผู้พิการ



ได้มีการฝึกฝนการนวดไทย เป็นเครื่องช่วยสอนแก่ครูสายตาปกติที่ เป็นผู้สอนนวดในชั้นเรียนให้แก่ผู้พิการทางสายตา เป็นเครื่องเรียนรู้แทนครู โดยผู้พิการทางสายตาสามารถเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างเป็นส่วนตัว และเป็นการส่งเสริมและอนุรักษ์การนวดแผนไทย นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย “ก๊อต” นายกฤษณะ โภควัฒน์ “ไนซ์” นายณัฐชนน กมลโต “ฝ่าย” นางสาวกมลชนก อติเรถนสาร และ “แอร์” นางสาวมณฑนา ปานสังข์ ได้คิดค้นและผลิต “เครื่องช่วยเรียนรู้การนวดไทยสำหรับผู้พิการทางสายตา” ขึ้นมา โดยมี รศ.ดร.สุวรินทร์ ปัทมวรคุณ และ อาจารย์จตุรพิช เกราะแก้ว เป็นที่ปรึกษา จากประสิทธิภาพคุณสมบัติทำให้ผลงานดังกล่าวได้รับรางวัลรองชนะเลิศ ต้นแบบนวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Contribution Award in Science) และรางวัลนวัตกรรมยอดนิยม (Popular Vote) โครงการ Brand’s GEN 6 ฉลาดคิดไร้ขีดจำกัด

อาจารย์จตุรพิช เกราะแก้ว เล่าว่า หลังจากที่ได้เข้าร่วมงาน World Blind Union และได้มีโอกาสพูดคุยกับ นายพรชัย กลั้ววิหค ผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้และสาธิตอาชีพคนตาบอดธนบุรี พบว่าสมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทย และมูลนิธิส่งเสริมอาชีพคนตาบอด มีความต้องการให้ผู้พิการทางสายตาที่ได้เรียนรู้และฝึกฝนการนวดได้ด้วยตนเอง โดยในช่วงแรกๆ ตนเองและนักศึกษากลุ่มดังกล่าว ได้สร้างบทเรียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สามารถทบทวนการนวดตนเอง เพื่อความสะดวกในการทบทวนการนวดด้วยตนเอง เนื่องจากหาอาสาสมัครยาก หลังจากนั้นเริ่มสร้างรูปมือขึ้นมา เพื่อให้คนตาบอดสัมผัส ซึ่งบวกกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สร้างขึ้น ได้ผลเป็นอย่างดี ดังนั้นจึงได้นำเอาผลงานมาต่อยอดเป็น “เครื่องช่วยเรียนรู้การนวดไทยสำหรับผู้พิการทางสายตา” ขึ้นมา “ก๊อต” นายกฤษณะ โภควัฒน์ ตัวแทนกลุ่ม เล่าว่า หลักการ วิธีการและขั้นตอนการทำงานของ “เครื่องช่วยเรียนรู้การนวดไทยสำหรับผู้พิการทางสายตา” แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกเรียกว่า ระบบจัดการความรู้พัฒนาอาชีพนวดแผนไทย เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ในตัวโปรแกรมมีเสียงจากโปรแกรมคือ Google Translates เพื่ออ่านเนื้อหาให้คนตาบอดสามารถเรียนรู้ จดจำ และสามารถทบทวนความรู้ได้ด้วยตนเอง ซึ่งในโปรแกรมจะควบคุม





การเลือกเมนูต่างๆ โดยปุ่ม Space Bar และปุ่มลูกศรเลื่อนขึ้นเลื่อนลงเพื่อย้ายต่อการใช้งานของคนตาบอด และส่วนที่ 2 เรียกว่า เครื่องช่วยเรียนรู้การนวดแผนไทยสำหรับผู้พิการทางสายตา ลักษณะหุ่นจำลองมีขนาดเท่ากับอวัยวะจริงของคนเรา โดยระบบจัดการความรู้พัฒนาอาชีพนวดแผนไทยเพื่อผู้พิการทางสายตา ประกอบด้วยเมนู 3 เมนูคือ 1. เมนูความรู้เกี่ยวกับการนวด ในเมนูเป็นส่วนที่จะให้ความรู้เกี่ยวกับการนวด วิธีการนวด การจับ การกดในส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย โดยจะแบ่งการนวดออกเป็น 2 ประเภท คือ การนวดไทยบำบัด เป็นการนวดตามตำราการนวดแผนไทยโดยการนวดจะเป็นไปตามธาตุของร่างกายของผู้นวดเป็นหลักและนวดไปตามอาการที่ต้องการแก้ไข และการนวดเพื่อส่งเสริมสุขภาพ เป็นการนวดที่ผสมผสานวิธีการนวดในส่วนต่าง ๆ เกือบครบทุกส่วนของร่างกายมารวมกันเป็นกระบวนการทำ เป็นการนวดครั้งเดียวแต่นวดทั้งร่างกาย 2. เมนูความรู้เกี่ยวกับสรีระและอวัยวะ ในเมนูเป็นการบอกถึงอวัยวะต่าง ๆ ในร่างกายหน้าที่ของอวัยวะนั้น ๆ รวมถึงถึงตำแหน่งของอวัยวะนั้น ๆ ภายในร่างกาย โดยนำเสนอในรูปแบบของรูปภาพของสรีระโดยรวมแล้วใช้การชี้โยงเพื่อให้ทราบว่าอวัยวะโดยอยู่ส่วนไหนของร่างกาย ซึ่งผู้นวดจำเป็นต้องทราบถึงอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกายเพื่อเป็นความรู้พื้นฐานในการนวด 3. เมนูแบบทดสอบ เมนูนี้เป็นการรวบรวมข้อสอบเพื่อให้ผู้พิการทางสายตาหรือผู้ใช้ ได้ทำการวัดผลความรู้ที่ได้เรียนรู้มาจากการนวด และเมนูความรู้เกี่ยวกับสรีระและอวัยวะ ภายในหุ่นจำลองทำการฝังไมโครชิพและสวิตช์เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ในการสอนเรื่องเส้นประธานทั้งสิบสำหรับผู้พิการทางสายตา ซึ่งหุ่นจำลองจะบอกชื่อจุดต่างๆ เมื่อผู้พิการทางสายตาทำการกดสวิตช์ที่ตัวหุ่น โดยไมโครชิพจะประมวลผลจากสวิตช์ที่ทำการกด โดยค่าที่ได้จะไปเปรียบเทียบกับค่าในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หากค่าที่ได้ตรงกันจะมีการออกเสียงตามจุดนั้น ๆ ของเส้นประธานทั้งสิบ โดยใช้โปรแกรม virtual studio ในการออกแบบ และใช้ภาษา C ในการเขียนโปรแกรม และขณะนี้กำลังจัดทำหุ่นการนวดไทยบำบัดเพื่อรักษาโรค และหุ่นเพื่อการนวดไทยเพื่อส่งเสริมสุขภาพ มีลักษณะเช่นเดียวกับหุ่นการสอนเส้นประธานทั้งสิบ

ผลงานได้ทดสอบที่ศูนย์การเรียนรู้และสาธิตอาชีพคนตาบอดธนบุรี โดยผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้และสาธิตอาชีพคนตาบอดธนบุรี ซึ่งเป็นผู้พิการทางสายตา และเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของสมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นผู้พิการทางสายตาแบบกลางเลือน ให้ข้อคิดเห็นในหุ่นจำลองต้นแบบซึ่งพอใจในผลงานขณะนี้กำลังจัดทำเครื่องช่วยเรียนรู้การนวดแผนไทยสำหรับผู้พิการทางสายตา ทำให้เกิดการเพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีแก่ผู้พิการทางสายตา ผู้ประดิษฐ์ได้จดสิทธิบัตรส่วนหุ่นจำลองอวัยวะคนเราที่ใช้สอนนวดและจดลิขสิทธิ์ในส่วนโปรแกรมแล้ว ส่วนลิขสิทธิ์ข้อมูลในหนังสือยังเป็นของต้นฉบับผู้ประพันธ์ การดำเนินการทั้งหมดของผู้ประดิษฐ์ผลงานนี้ เป็นไปภายใต้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่เป็นสถานศึกษาของรัฐที่ไม่ได้มุ่งเน้นกำไร แต่เป็นการทำเพื่อบริการวิชาการแก่สังคม ซึ่งในที่นี้คือผู้พิการทางสายตาอันเป็นยุทธศาสตร์หนึ่งของมหาวิทยาลัยฯ



โครงการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2556



ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
1	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ดีเพ็คทีฟเซอร์สำหรับย่านความถี่ 1920-1980 MHz และ 2110-2170 MHz เพื่อรองรับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ยุคที่สาม	ดร.สมบูรณ์ อีรวสิริพงศ์ ผศ.อลงกรณ์ พรหมที นายดิเรก หอมชื่น	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	373,700
2	การพัฒนาอินเวอร์เตอร์ชนิดเชื่อมต่อบระบบโครงข่ายไฟฟ้าสำหรับแหล่งกำเนิดพลังงานทดแทน	รศ.ธนบูรณ์ ศศิภานุเดช นายยุทธชัย ศิลปวิจารณ์	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	151,830
3	การทำนายความต้องการกำลังไฟฟ้าระยะปานกลางของประเทศไทยโดยใช้วิธีการประมาณค่าวางนัยทั่วไป และตัวแบบเชิงเส้นผสม	นายนิกร แสงงาม นางสาวอัญชลี ทองกำเนิด	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	100,050
4	การรักษาคุณภาพของลอกกองพร้อมบริโภคด้วยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (ระยะที่ 2)	ดร.อินทรา ลิจันทรพร	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	228,360
		นายชัยรัตน์ เตชวุฒิพร	ม.เทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	
5	การคัดเลือกแบคทีเรียกรดแลคติกจากน้ำนมถั่วขาวเพื่อใช้เป็นก้ำเชื้อโยเกิร์ตในการพัฒนาผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตน้ำนมถั่วขาว	ผศ. อัญชลินทร์ สิงห์คำ	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	392,640
6	การใช้สารสกัดจากเปลือกส้มโอในการควบคุมการเกิดโรคแอนแทรกโนสในมะม่วงน้ำดอกไม้	ดร.นันทชนก นันทะไชย นางสาวอินทรา ลิจันทรพร นางสาวปาไลดา ตั้งอนุรัตน์	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	347,640
7	ระบบให้ความร้อนตู้ฟักไข่จากก๊าซชีวภาพ	ดร.เสถียร โปกุล นายวารินทร์ คอเหลี่ยม นายธีระศักดิ์ ยี่งู นายพัฒน์พงษ์ ทัดทา	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	590,000
8	การพัฒนาการเลี้ยงปลานิลด้วยวัตถุดิบโปรตีนทดแทนจากแปลงปลูกเกษตรปลอดสารพิษ	ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม ดร.กิตติมา วาณิชกุล ดร.ลลิตา ศิริพัฒนานนท์	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	195,000





ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
9	เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อสุขภาพจากผักผลไม้จากแปลงปลูกเกษตรปลอดภัย	ดร.ลลิตา ศิริวัฒนานนท์ นายจิระเดช มณีรัตน์	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	320,000
10	เทคโนโลยีการผลิตน้ำคอลลอยด์เข้มข้นจากผักกาดหอมผสมน้ำฝรั่ง	ดร.พนิดา บุษปฤกษ์ รศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	370,000
11	การประเมินประสิทธิภาพการใช้สารสกัดสะเดาและหนอนตายหยากในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูบัวหลวง	รศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	263,730
12	การพัฒนาระบบการผลิตและบรรจุภัณฑ์ขนมจาก	ดร.อรวัลภ์ อุปลัมภานนท์ นางอุจิตชญา จิตรวิมล	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	250,000
13	ปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจบริโภคสินค้าเกษตรอินทรีย์ในจังหวัดปทุมธานี	นางสัจจิตา อรชุนเลิศไมตรี ผศ.สุทธิ ชัยพฤกษ์ ผศ.จุฑาทิพย์ สองเมือง นางสาวนภาพร เจริญมีฤทธิ์	คณะบริหารธุรกิจ	300,000
14	ระบบช่วยการเดินผ่านเครื่องส่งการด้วยคลื่นสมองสำหรับผู้สูงอายุหรือผู้สูญเสียทางการเดิน	นายจตุรพิช เกราะแก้ว ผศ.ดร.สุวรินทร์ ปัทมวรคุณ	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	400,000
15	การเตรียมค่าดัชนีบ่งชี้ช่วงเข้าฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ของประเทศไทย จากรบบบอกพิกัดทั่วโลก (จีพีเอส)	ดร.นิธิวัฒน์ ชูสกุล นางสาวชนกนันท์ บางเลี้ยง	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	245,000
16	การตรวจหาจุลินทรีย์ที่ผลิตพลาสติกชีวภาพ (PHA) และเอนไซม์หลักที่ควบคุมวิถีเมตาบอลิซึมของ PHA อย่างรวดเร็วโดยปฏิกิริยาถูกโซ่โพลีเมอร์เรส (พีซีอาร์)	ดร.ตลนภา แก้วภา นายวรกวี ชุมวรธายี นายประดับรัฐ ประจันเขตต์ ผศ.ดร.สิริแพ พงษ์สวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	300,000
17	จลนศาสตร์ของการอบแห้งขาสระแห่นใน Spouted Bed แบบติด Draft Tube ที่มีรูพรุน	ผศ.บัณฑิตชาติ สุขบท นายสุรฤทธิ์ ปี่เพระ	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	50,000
18	ลำดับของพหุนามที่มีรากเป็นจำนวนจริง	นางกุลประภา ศรีหมุด นายสมนึก ศรีสวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	200,000



ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
19	การเตรียมนานโนโทเทเนียมไดออกไซด์และนาโนเงินที่แขวนลอยในน้ำสำหรับการประยุกต์ใช้ในสารทำความสะอาด	ดร.สิงห์โต สกุลเชมฤทัย ดร.ฉันททิพ สกุลเชมฤทัย นายมังกร กิติพัฒน์มนตรี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	240,000
20	การผลิตสารเพิ่มรสชาติในอาหาร 5-นิวคลีโอไทด์ด้วยกระบวนการทางเอนไซม์	ดร.อนันต์ บุญปาน นางสาวสิริแซ พงษ์สวัสดิ์ นายอัษฎาวุธ อารีสิริสุข นางสาวศิริพร ลุนพรม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	300,000
21	การเตรียมพอลิเมอร์แคปซูลระดับนาโนเมตรที่หุ้มวัสดุเก็บความร้อนด้วยกระบวนการสังเคราะห์แบบมินิมัลชันที่ไม่ใช้แรงเฉือนสูงสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ	ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ ดร.อมร ไชยสัตย์ ดร.วรายุทธ สะใจมแสง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	400,000
22	การเตรียมอนุภาคโคพอลิเมอร์ระดับนาโนเมตรโดยใช้มอนอเมอร์ที่มาจากสารมวลชีวภาพ	ดร.อมร ไชยสัตย์ ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	300,000
23	การเปรียบเทียบสารไฟโตเคมีคอลด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากานพลู	ผศ.ดร.นพรัตน์ พุทธกาล นายมรกด พุทธกาล นางจตุพร เผ่าพงษ์ไทย นายสุพรรณ โพธิ์ศรี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	183,100
		ดร.เสาวณีย์ บัวโตน	กรมการศึกษานอกโรงเรียน	
24	การประเมินความเสียหายและการเสื่อมสภาพของอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กเนื่องจากคาร์บอนเนชั่น : กรณีศึกษาอาคารโรงเรียนในเขตชุมชน	ผศ.ดร.ปิติศานต์ กร้ามาตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	435,000
25	ชุดต้นแบบการพัฒนาระบบควบคุมแบบเวลาจริงด้วยระบบสมองกลฝังตัวในการแปลงผันกำลังไฟฟ้าสำหรับการเรียนรู้ในวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	ดร.วันชัย ทรัพย์สิงห์ นายศิริชัย แดงเอม นายทรงกลด ศรีปรางค์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000
26	การพัฒนาขงผสมตบสนองทางไฟฟ้าประยุกต์ใช้ในแขนจักรกลอุตสาหกรรม	ดร.สุนนมาลัย เนียมกลาง นายสรพงษ์ ภาวสุปรีย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	260,000





ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
27	ผลของการใช้ลินินเป็นสารประสานที่มีต่อสมบัติทางกายภาพและทางกลของวัสดุยางธรรมชาติคอมโพสิต	ผศ.วรุณศิริ จักรบุตร ผศ.ดร.วรุณี อริยวิริยะนันท์ ผศ.จันทนา สุดแดน	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	339,000
28	การกรองระดับนาโนเพื่อเพิ่มความเข้มข้นโอรีซานอลในน้ำมันรำข้าว	ผศ.ดร.จุไรวัลย์ รัตนะพิสิฐ นางผ่องศรี ศิวราศักดิ์ ผศ.ดร.ณัฐวรรณ คุปพิทยานันท์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	394,900
29	พฤติกรรมของผนังก้ออิฐโบราณเสมือนจริงเสริมด้วย FIBER-REINFORCED POLYMER ในสภาวะแห้งสลับเปียก	ดร.หมิง จิ่ง ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์ นายนิติ วิทยาวิโรจน์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	400,000
30	การสร้างแบบจำลองระบบอุปสงค์-อุปทานพลังงานของประเทศไทย โดยนำเชื้อเพลิงชีวภาพมาเป็นแหล่งพลังงาน	ดร.สุรินทร์ แห่งมงาม	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	100,000
		นางสาวศศิวรรณ อินทรวงศ์ นายธีระพล เหมือนขาว	สถาบันวิจัยและ พัฒนา	
31	ผลกระทบของชนิดและปริมาณการแทนที่ของวัสดุประสานต่อการเกิดคาร์บอนชั้นในคอนกรีต	ดร.จตุพล ตั้งปกาศิต ดร.บุญชัย ผึ้งไผ่งาม	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	325,000
32	การประเมินค่าการกัดเซาะหน้าดินโดยใช้เครื่องจำลองน้ำฝน: ปัจจัยผลกระทบการคลุมดินด้วยเส้นใยผักตบชวาและการปลูกหญ้าคลุมดิน	ผศ.จินดารัตน์ มณีเจริญ	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	395,000
33	การเตรียมโคพอลิเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพระหว่างพอลิแลกติกแอซิดกับพอลิลาเลโกลแลกไทน์	นางวีราภรณ์ ผิวสอาด นางสาวปิยะมาศ สิริแสงสว่าง ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	250,000
34	การศึกษาเพื่อพัฒนาเครื่องต้นแบบการผลิตผงเอนไซม์ผสมจากต้นสดข้าวฟ่างหวานสำหรับอุตสาหกรรมเอทานอล	ผศ.ผ่องศรี ศิวราศักดิ์ นางจุไรวัลย์ รัตนะพิสิฐ นายสถาพร ทองวิก นางสาวกนกทิพย์ เลิศประเสริฐรัตน์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	650,000
35	การศึกษาอิทธิพลของรัศมีป่าตายในการลากขึ้นรูปถ้วยสี่เหลี่ยมแบบมีปีกด้วยเหล็กกล้า ความแข็งแรงสูง	ดร.กุลชาติ จุลเพ็ญ ผศ.นฤทธิ์ คชฤทธิ์ นายประจักษ์ อ่างบุญตา	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	200,000



ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
36	การออกแบบคอนเวอร์เตอร์ 12 พัลส์สำหรับระบบเชื่อมโยงเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันน้ำขนาดเล็กเข้ากับกริด	ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์ ดร.ณัฐภัทร พันธุ์คง ผศ.พุลเกียรติ์ นาคะวิวัฒน์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	424,560
37	การกำจัดสีและซีโอทีในน้ำชะมูลฝอยโดยกระบวนการโฟโตคะตะไลติก	นางอรรรรณ โรจนวิรุฬห์ นางกุลยา สาริชีวิน ผศ.ดร.สัญญา สิริวิทยาปภรณ์ นางสาวสิมนัส ตรีเดช	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	145,000
38	การรีไซเคิลของเสียเซรามิกเพื่อผลิตกระเบื้องบุผนัง	ผศ.ไพบุลย์ แยมเผื่อน นายปรามโททย์ พูนนายม ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	120,000
39	การออกแบบและสร้างเครื่องปอกเปลือกหน่อไม้สดแบบอัตโนมัติ	นายไพฑูรย์ ประทีปสุข ผศ.ไพบุลย์ แยมเผื่อน ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	249,000
40	ชุดควบคุมสมรรถนะแบตเตอรี่แบบฝังตัวสำหรับแบตเตอรี่ที่ประจุกระแสไม่คงที่ในระบบจ่ายกำลังไฟฟ้าพลังงานทดแทน	ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง นายสมชาย เปียนสูงเนิน	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	350,000
41	การหาอัตราส่วนผสมของมวลรวมผสมที่เหมาะสมเพื่อลดการเกิดรังก้า	ผศ.นิรชร นกแก้ว นายดำรง ปาละกุล	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	220,000
42	การเพิ่มมูลค่าของเปลือกแปะก๊วยโดยใช้เป็นสารเสริมแรงสำหรับวัสดุเชิงประกอบของยางธรรมชาติ	ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี นายอรรถพล แก้ววิลัย	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	200,000
43	การพัฒนาสมบัติของโพลีแลคติกแอซิดเพื่อการใช้งานเป็นบรรจุภัณฑ์แบบยืดหยุ่น	ดร.กุลวดี สังข์สนิท นายสรพงษ์ ภาสุปรีย์ นายณรงค์ชัย โอเจริญ	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	497,800
44	การเชื่อมแก๊สเนื้อยปกคลุมรอยต่อเหล็กกล้าคาร์บอนและเหล็กกล้าไร้สนิมในงานโครงสร้างอุตสาหกรรมการผลิตน้ำตาล	นายศักดิ์ชัย จันทร์ศรี ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ ผ.ศ.สุรัตน์ ตรีชวนพงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	150,000
45	การพัฒนาขงพาราผสมกับวัสดุเสริมแรงเพื่อเป็นอุปกรณ์แปลสำหรับผู้ป่วย	ผศ.ดร.สมเกียรติ ฐิติภูมิเดชา นางมนทิพย์ ล้อสุริยนต์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	216,500





ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
46	การผลิตเส้นใยพอลิพรอพิลีนผสมผงถ่านจาก ซังข้าวโพด	ดร.นที ศรีสวัสดิ์ นายธีระพงษ์ ไชยเฉลิมวงศ์ นายสรพงษ์ ภาสุปรีย์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	300,000
47	การเตรียมและสมบัติการกระตุ้นปฏิกิริยา โดยใช้แสงของท่อนาโนจากแร่โอลเมไนท์ของ ไทย	ดร.สรพงษ์ ภาสุปรีย์ ดร.สิงห์โต สกุลเขมฤทัย ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ ดร.สุภาภรณ์ ทูมสอน	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	499,800
48	โครงการพัฒนาระบบถ่ายภาพทางอากาศ ระยะไกล แบบติดตั้งบนเฮลิคอปเตอร์บังคับวิทยุ สำหรับการเฝ้าระวังการระบาดของโรคพิษ ในพื้นที่ปลูกพืชมันสำปะหลัง	นายเกรียงไกร แซมสีม่วง นายเกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	300,000
49	ฉนวนหุ้มจุดต่อฟิวส์คัทเอาท์จากยางธรรมชาติ	ผศ.ศิริชัย แดงเอม นายนิติพงศ์ ปานกลาง ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภักดีพิชญ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	350,000
50	การศึกษาอิทธิพลของโลหะแผ่นผสม ในกระบวนการลากขึ้นรูปลึกด้วยกระบวนการ ไฮดรอดินามิก	ผศ.มนตรี น่วมจิตร นายพันธุ์พงษ์ คงพันธุ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	230,000
51	การศึกษาอิทธิพลของรูปทรงชิ้นงานต่อ ความสัมพันธ์ระหว่างการติดกลับกับ ความเครียดในกระบวนการตัดโลหะแบบอัด	ผศ.ไพฑูรย์ พูลสุขโช ผศ.สมชาย เอี่ยมเจริญ	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	160,000
52	การวิเคราะห์โครงสร้างจุลภาคของการขึ้นรูป โลหะแผ่นทองเหลืองโดยกระบวนการขึ้นรูป แบบต่อเนื่องแบบสัมผัสเป็นจุดโดยการทำงาน ด้วยระบบซีเอ็นซี	นายจกกล สุภารัตน์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	175,000
53	การออกแบบระบบคัดแยกสีของเนื้อสับปรด ในอุตสาหกรรมสับปรดกระป๋องด้วยเทคนิค การประมวลผลภาพ	ดร.ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล ผศ.ณัฐวุฒิ โสมเกษทรินทร์ นายวิวัฒน์ เจริญสุข	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	450,000
54	เครื่องทอผ้าตัวอย่างขนาดเล็ก	ผศ.นคร คงช่วย	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	150,000





ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
55	การปรับปรุงคุณลักษณะทางไฟฟ้าและอายุการใช้งานของแผ่นซิงค์ออกไซด์ที่มีผลกระทบจากความชื้นที่เกิดในกับดักเสิร์จแรงดันต่ำ	นายพร้อมศักดิ์ อภิรติกุล นายสรพงษ์ ภาวสุปรีย์ ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	450,500
56	ต้นแบบการควบคุมแรงและการเคลื่อนที่ของแขนหุ่นยนต์โดยใช้คั่นบังคับหลักผ่านระบบควบคุมระยะไกลเพื่อประยุกต์ใช้ในการแพทย์	ดร.ปรัชญา เปรมปรานีรัชต์ ดร.มนูศักดิ์ จานทอง	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	710,000
		ดร.ปาชาณ กุลวานิช	กรมวิทยาศาสตร์ บริการ	
57	การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์สปาไทย ประเภทเกลือสครับขัดผิวและโฟมสครับขัดผิว	ผศ.จุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา นายคมสัน เรืองโกศล นางสาวปวีณรีศา บุญปาน นายคมสัน เรืองโกศล	คณะศิลปกรรม ศาสตร์	355,000
58	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ระลึกชนเผ่าภาคเหนือเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเศรษฐกิจสร้างสรรค์ : กรณีศึกษาชนเผ่าม้งและชนเผ่าเย้า	ผศ.ดร.ปานฉัตต์ อินทร์คง	คณะศิลปกรรม ศาสตร์	500,000
59	การศึกษารูปทรงบัวในสถาปัตยกรรมไทยสมัยสุโขทัยและอยู่ยากับการสร้างสรรคงานศิลปกรรมร่วมสมัยไทย	นายคมกริช สวัสดิ์รัมย์	คณะศิลปกรรม ศาสตร์	200,000
60	ประสิทธิภาพและคุณภาพ การจ้างคนภายนอก (OUTSOURCE) ของการเคหะแห่งชาติในการบริหารจัดการที่อยู่อาศัยสำหรับผู้ใช้แรงงานไทยและผู้ใช้แรงงานต่างด้าว เขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	ผศ.ดร.จิรศักดิ์ สุรังคพิพรรณ นางเขมมาวีร์ รักษ์ชูชีพ	คณะศิลปศาสตร์	300,000
61	รูปแบบการพัฒนาศักยภาพของชุมชนชนบทภายใต้แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ยั่งยืน	นางสาวพิมพ์นภัส เอี่ยมสมบูรณ์ นางสาวเอื้ออารี เศรษฐวานิช ดร.สุรินทร์ แห่งมงาม ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์	คณะศิลปศาสตร์	460,690
62	รูปแบบการจัดการสารสนเทศภูมิปัญญาท้องถิ่นงานหัตถกรรมไม้แกะสลักภาคกลางโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน	ผศ.พนิดา สมประจบ	คณะศิลปศาสตร์	354,500



ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
63	การประยุกต์ใช้เทคนิคการแปลงหน้าที่ทางคุณภาพ (QFD) ในการออกแบบบ้านไม้สำเร็จรูป	นางสาวชฎาภา ทิมจำลองเจริญ นายวชิระ แสงรัมย์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	352,118
64	การพัฒนาระบบหน้าต่างและอุปกรณ์บังแดดสำเร็จรูปเพื่อการประหยัดพลังงาน	นายวชิระ แสงรัมย์ นายธนัช ศรีพนม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	363,682
65	แนวทางการออกแบบสถาปัตยกรรมประเภทอาคารพักอาศัยเชิงพาณิชย์ตามลักษณะพฤติกรรมของผู้อยู่อาศัยในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติสึนามิ กรณีศึกษา หาดป่าตอง จ.ภูเก็ต	นายณัฐพงษ์ จันทร์วัฒน์ นายชวาน พรหมดวงเนตร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	450,000
66	การพัฒนางานออกแบบแผ่นพื้นทางเท้าจากขยะเหลือบริโภค และวัสดุเหลือใช้	ผศ.สรชา ไวรรกิจ นายพงษ์นรินทร์ ชุมแสง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	260,400
ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
1	การวิเคราะห์ประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กรณีศึกษา นิคมอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดปทุมธานี	รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ ผศ.สุภาภร จงภักดีพงศ์ นายพัฒนพงศ์ เพ็งจันทร์	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	1,030,000
2	รถเข็นคนพิการไฮเทคแบบมีล้อสาม	ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	400,000
3	การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องอบแห้งน้ำมันด้วยวิธีพ่นฝอย	ผศ.สุจิน สุณีย์ ผศ.ธีรเวท จิตติกุล	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	120,000
4	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำผึ้งไทยเพื่อการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ	ผศ.ดร.อัญชลี สวาสดิ์ธรรม นางศศิณีษฐา ถนอมวงศ์วัฒน์ นายจิระเดช มณีรัตน์	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	949,000
		นายกฤษณ์ดินันท์ นวพงษ์ปวีณ นายวรกรวี ชุมวรฐายี	วิทยาลัย การแพทย์แผน ไทย	
		นางสาวบารีย์ ฉัตรทอง	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		นายสุทธิชัย สุทธิวารภักษ์	สำนักส่งเสริมและ การจัดการสินค้า เกษตร	





ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
5	การผลิตกระดาษหัตถกรรมจากเปลือก สับปะรด	ผศ.สุญา ฤทธิศร นางสุภาณูจน์ รัตนเลิศนุสรณ์ อาจารย์กานต์พิชชา สุวรรณวัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	295,000
6	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผสมสมุนไพรต้น การอักษะ	ผศ.ดร.นิตยา โง้ววัฒนา ผศ.จตุพร เผ่าพงษ์ไทย ผศ.สุพัฒน์ เผ่าพงษ์ไทย ผศ.ดร.สมพร เพลินใจ นางสาวกนกวรรณ ฤทธิศิริศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	50,000
7	การศึกษาการดูดซับแคดเมียมด้วยไคโตซาน- เซลลูโลส คอมโพสิตและสร้างแบบจำลอง การดูดซับด้วยระบบโครงข่ายประสาทเทียม	ดร.เสาวภาค สุขตระกูลเวศ นางสาววณิภา นาคลดา นายฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	350,000
8	การพัฒนาวัสดุป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจาก วัสดุคอมโพสิตยางธรรมชาติ	ผศ.ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์ ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง นายปราชญ์ ดาบบัง นายจักรี ศรีนนท์ฉัตร	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	345,000
9	การขึ้นรูปเรือขนาดเล็กด้วยกระบวนการ ขึ้นรูปแบบหมุน	ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด นายสรพงษ์ ภาสุปรีย์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	290,000
10	การพัฒนาผลิตภัณฑ์บล็อกประสาน ผสมกากดินขาวจากจังหวัดระนอง	นายอมเรศ บกสุวรรณ ว่าที่ร้อยโทกิตติพงษ์ สุวีโร นายประชุม คำพุด	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	500,000
11	เครื่องมือต้นแบบทดสอบการแอ่นตัวของ ถนนลาดยางแบบกึ่งอัตโนมัติ	ดร.พุทธพล ทองอินทร์ดำ นายจักรกฤษ อ่อนชื่นจิต	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	448,000
12	การพัฒนาระบบขึ้นส่วนสำเร็จรูปสำหรับ ก่อสร้างบ้านลอยน้ำทรงโดมเพื่อผู้ประสบ อุทกภัย	นางสมพิศ ดันตวรนาท นายประชุม คำพุด นายประภาส วันทอง	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	700,000
		ว่าที่ร้อยโทกิตติพงษ์ สุวีโร		





ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
13	การเตรียมพีวีซีทนความร้อนสูงเพื่อใช้ในกระบวนการจุ่มเคลือบพีวีซีเหลว	ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด นางวีราภรณ์ ผิวสอาด นางสาวสุนนมาลย์ เนียมกลาง นาย สรพงษ์ ภาสุปรีย์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	350,000
14	การพัฒนาออกแบบและสร้างเครื่องพิมพ์สกรีนเอนกประสงค์สำหรับสร้างบรรจุภัณฑ์เพื่อกลุ่มธุรกิจขนาดเล็ก	นายสมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล นายศุภเอก ประมูลมาก นางสาวจันทร์ประภา พ่วงสุวรรณ	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	305,000
15	การพัฒนาระบบควบคุมสำหรับระบบสะท้อนแสงอาทิตย์	ดร.มนูศักดิ์ จานทอง นายปรัชญา เปรมปราณีร์ชต์ ผศ.ณัฐสิทธิ์ พัฒนะอิม ผศ.บุญย์ฤทธิ์ ประสาทแก้ว	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	350,000
16	การพัฒนาสมบัติของคอนกรีตบล็อกผสมแก้วเคลือบด้วยน้ำยาธรรมชาติ	นายประชุม คำพุด นางสมพิศ ดันตวรนาท นายประภาส วันทอง	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	500,000
		ว่าที่ร้อยโทกิตติพงษ์ สุวีโร	หน่วยจัดการ ทรัพยากร ปัญหาฯ	
17	ปัจจัยการศึกษาระบบการตรวจวัดคุณภาพของน้ำและสภาพแวดล้อมใต้น้ำด้วยหุ่นยนต์ใต้น้ำ	ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	400,000
18	ออกแบบและพัฒนาเครื่องนวดเมล็ดบัวหลวง	ผศ.ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ นางสาวสุนัน ปานสาคร ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	100,000
19	การศึกษาการใช้ผงแก้วจากขวดแก้วรีไซเคิลเสริมแรงในอีพอกซีเรซิน สำหรับสร้างแม่พิมพ์ขึ้นรูปด้วยความร้อน	นายศุภเอก ประมูลมาก ดร.สมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล ดร.มนตรีพิทย์ ล้อสุริยนต์ นายอโณทัย ผลสุวรรณ	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	300,000
20	การพัฒนาระบบเครื่องมือวัดผลกระทบของอุณหภูมิที่มีผลต่อการผลิตไฟฟ้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ณ จังหวัดปทุมธานี	นายองอาจ แสดใหม่ นายสมชัย ทิริญวโรดม	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	195,500





ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
21	หัตถกรรมจักสานภาคกลาง : การศึกษา ภูมิปัญญาพื้นบ้านด้านการผลิต และการพัฒนา เชิงพาณิชย์โดยการมีส่วนร่วมชุมชน	ผศ.ดร.บุญเรือง สมประจวบ	คณะศิลปกรรม ศาสตร์	812,800
22	การพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์กระเป๋า สตรีจากผ้าทอโบราณบ้านผาทัง จังหวัด อุทัยธานี	นางสาวสุจินต์ ดาวเดือน	คณะศิลปกรรม ศาสตร์	600,000
23	ผลการใช้เพลงร้องและดนตรี ที่มีต่อ พัฒนาการในเด็กผู้ด้อยโอกาส	นางถาวรดา จันทนะสุด	คณะศิลปกรรม ศาสตร์	420,000
24	การออกแบบผลิตภัณฑ์สินค้าของที่ระลึก ตุ๊กตาไทย “ชุดไทยพระราชนิยม” ของศูนย์ ศิลปาชีพบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าและ ส่งเสริมการอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย	ดร.ณปภัช เจริญผล	คณะศิลปกรรม ศาสตร์	424,530
25	การออกแบบและพัฒนารูปแบบเครื่องประดับ ดินเผาต้านเกวียน	ว่าที่ร้อยตรีหญิงปิยงลักษณ์ ทรัพย์สิน	คณะศิลปกรรม ศาสตร์	290,550
26	ออกแบบสร้างสรรค์เฟอร์นิเจอร์จากวัสดุไม้ปาเลท โดยใช้เทคนิคการลงสีบนผิวไม้ของช่างไม้ไทย โบราณ	นายสรยุทธ ดวงใจ	คณะศิลปกรรม ศาสตร์	300,000





โครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2556

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
1	การพัฒนาระบบ e-Learning วิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	นายเอกรัฐ หล่อพิเชียร	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	45,000
2	การพัฒนาบทเรียน e-Learning วิชาเทคโนโลยีการศึกษาเบื้องต้น สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ดร.เยาวลักษณ์ พิพัฒน์จำเริญกุล	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	50,000
3	การพัฒนาเว็บการเรียนรู้แบบสืบสอบด้วยวิธีการเรียนแบบร่วมมือที่แตกต่างกัน	นางสาวปิยนันท์ ปานนิม	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	39,600
4	โครงการสร้างคู่มือและแบบประเมินผลเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	ดร.ณัฐพล จินพงษ์ ผศ.วราณี วงศ์ข้าหลวง ดร.ดวงเดือน ภูตยานันท์ ผศ.ตลใจ อุดมสิน นางสาวอังคณา วงษ์รักษา	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	50,000
5	โครงการวิจัยศึกษารูปแบบวิธีการบันทึกข้อมูลของสมุดบันทึกกิจกรรมนักศึกษา	ผ.ศ.สุเมธ เทศกุล ผศ.สุเมธ พลับพลา นายสุนทร ละอองนวล	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	34,000
6	การพัฒนาอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กเพื่อการสำรวจภาคพื้นดิน	ดร.สมบุญรณ์ ชีรวินิจพงศ์ นายพีรสิทธิ์ บุตตะกะ นายอนุวัฒน์ อยู่สำราญ นายคมกริช อุดมพุทธา	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	74,400
7	Prospects for Measures In Furtherance of Gender Equity in TVET in Thailand	ดร.พรทิพย์ สุริยาชัยวัฒน์	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	54,500
8	โครงการวิจัยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสับปะรด	ผศ.ดร.ปิยะวดี เจริญวัฒน์	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	25,000
9	โครงการวิจัยเสถียรภาพการให้ผลผลิตองค์ประกอบผลผลิต และคุณภาพผลผลิตของข้าวโพด ข้าวเหนียวหลากหลายผสม 5 พันธุ์	ผศ.ดร.รัชดา ทนวิฑูว์ตร	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	25,000
10	สภาพปัญหาแรงงานในภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงใต้	นายวิระยุทธ นาคทิพย์	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	15,000





ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
11	โครงการวิจัยความคิดเห็นในการใช้สารสกัดจากธรรมชาติในงานดูแลรักษาภูมิทัศน์	ผศ.อรัญญา ภู่ออด ผศ.นที ภู่ออด	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	20,000
12	โครงการวิจัยผลของวัสดุที่ปลูกและปุ๋ยที่มีต่อการเจริญเติบโตของเฟินชายผ้าสีดาใบตั้งในระยะต้นอ่อน	นายสวัสดิ์ พิมพ์สุวรรณ	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	25,000
13	ความรู้ความเข้าใจเรื่องปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของนักศึกษาของคณะเทคโนโลยีการเกษตรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.นิยม บัวบาน	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	15,000
14	การใช้ต้นข้าวโพดหมักเป็นส่วนผสมในอาหารผสมเสริมสำหรับเลี้ยงแพะเนื้อ	นายชาติชาย โยเหลา นายพรพนม คำมุงคุณ ดร.เสาวลักษณ์ แยมหมื่นอาจ	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	30,000
15	การเพาะพันธุ์ปลาโพง	นายสมิง จำปาศรี นางจิราพร สุริยวรากุล นายสุภาพ แก้วละเอียด	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	20,000
16	คุณภาพน้ำบางประการที่มีผลต่อชนิด ปริมาณ และการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในคลองรังสิต	นางจิราพร สุริยวรากุล ดร.กิตติมา วานิชกุล ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม นายสมิง จำปาศรี	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	20,000
17	ผลของแคลเซียมแอสคอร์เบตต่อการนำน้ำของแตงโมตัดแต่งพร้อมบริโภครูป(Citrullus lanatus)	ดร.อินทริกา ลิจันทรพร ดร.นันท์ชนก นันทะไชย ดร.ปาลิดา ตั้งอนุรักษ์ ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	20,000
18	โครงการวิจัยความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของชาจากเปลือกส้มโอ	ดร.นันท์ชนก นันทะไชย ดร.อินทริกา ลิจันทรพร ดร.ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	20,000
19	โครงการวิจัยผลของโยอาหารจากแกนสับปรดต่อคุณภาพของซีฟอนเค้ก	ผศ.ประดิษฐ์ คำหนองไผ่	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	20,000
20	โครงการวิจัยการสกัดเพคตินจากผักปลังและแนวทางการใช้ประโยชน์ในอาหาร	ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	20,000





ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
21	โครงการวิจัยผลของกากใยสัมพันธ์คุณภาพและการรอดชีวิตของ <i>Lactobacillus plantarum</i> ในโยเกิร์ตนมถั่วเหลือง	ดร.ปาไลดา ตั้งอนุรัตน์	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	20,000
22	การศึกษปริมาณการให้ดอกบัวผันเพื่อการตัดออกในเชิงพาณิชย์	ผศ.สุรินทร์ อัครกุลธร ว่าที่ร้อยตรี ดร.ดาวรุ่ง วัชรินทร์รัตน์ นายทองมี เหมาะสม	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	20,000
23	การผลิตสีผงสำหรับผสมอาหารจากวัสดุธรรมชาติด้วยวิธีทำแห้งแบบฉีดพ่นฝอย	ผศ.ดร.กลอยใจ เขยกลิ่นเทศ	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	20,000
24	การแปรรูปปลาป่นจากชิ้นส่วนเหลือทิ้งของปลาคุก	ดร.จรัญ ลิขิตรัตน์พร	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	20,000
25	เทคโนโลยีการผลิตมันเส้นคุณภาพเพื่อนำไปผลิตเอทานอล	ดร.พนิดา บุชปกฤษ์	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	20,000
26	โครงการวิจัยการกำจัดจุลินทรีย์ก่อโรคอาหารเป็นพิษในผักที่ผลิตแบบเกษตรอินทรีย์	ผศ.สมพร เจน कुमारวัฒน์ ผศ.วัฒนา วิรุฒิก	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	20,000
27	ปัจจัยที่เป็นสาเหตุของการออกกลางคันและไม่สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์ นางสาวจิรวัดน์ เทธิยญอารีย์ ผศ.สุชาดา งามประภาวัฒน์ นางสาวเฉลียว หมดอิ้ว ผศ.มาลา ฤทธิ์นัม ผศ.เกษรา มานันตพงศ์ ผศ.วิสิษฐ์ศรี ตังครโยธิน นางสุทธิลา สวานพร นางบุญประคอง ไม้เขียว นางสาวกิตติมา บุญยศ	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	20,000
28	โครงการวิจัยการออกแบบแสงสว่างในป้ายโฆษณา	ดร.อรุวิศ ตั้งกิจวัฒน์	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	100,000
29	โครงการวิจัยอิทธิพลของขนาดของตัวอักษรบนป้ายสัญญาณชนิดแอลอีดีต่อความสามารถในการมองเห็นของผู้สูงอายุ	ดร.กิติโรจน์ รัตนเกษมสุข	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	100,000





ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
30	โครงการวิจัยการประยุกต์ใช้แนวคิดการตลาดเพื่อสังคมในโครงการรณรงค์เมาไม่ขับ	ดร.ณัฐวิภา สิ้นสุวรรณ นางสาวรัตติกาล เจนจัด	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	100,000
31	การวิเคราะห์ศักยภาพในการส่งออกไก่แปรรูปของไทย สู่ตลาดโลก	ผศ.ทรงดิน ศรีวราพงศ์ อ.โชติมา โชติกเสถียร อ.สุธีลักษณ์ (นิติธรรม) แก่นทอง ผศ.นิกร สีชาคำ ผศ.นิชชกรณัฏ์ ดันติวณิชชานนท์ อ.บุบผา โสภาสพ รศ.ดร.สุดใจ พูลพานิชย์กิจ	คณะบริหารธุรกิจ	90,000
32	การมีส่วนร่วมในการจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนกรณีศึกษา ตลาดน้ำ จังหวัดฉะเชิงเทรา	อ.สุธีลักษณ์ (นิติธรรม) แก่นทอง อ.โชติมา โชติกเสถียร	คณะบริหารธุรกิจ	90,000
33	กลยุทธ์การสร้างรายได้เปรียบในการแข่งขันในอุตสาหกรรมโพลีเมอร์ไทยในกลุ่มประเทศประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	รศ.ดร.ชนงกรณ์ กุณศลบุตร รศ.ดร.เนตรพัฒน์นา ยาวีราช	คณะบริหารธุรกิจ	90,000
34	ปัจจัยที่เป็นแรงจูงใจต่อการมีส่วนร่วมจิตอาสาของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	อ.สัณฐิศา อรชุนเลิศไมตรี อ.อภิรดา สุทธิสานนท์ ผศ.สุภิญญา อนุกานนท์ ผศ.สุทธิ ชัยพลฤกษ์ อ.จุฑาทิพย์ สองเมือง อ.สุภาพร คูพิมาย	คณะบริหารธุรกิจ	50,000
35	แนวทางการจัดการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีเพื่อรองรับการก้าวสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	ผศ.สุรารักษ์ เทพศิริ ผศ.ฉัตรปารี อยู่เย็น อ.นัทธปราชญ์ นันทวิวัฒน์กุล นางสาวสุวภัทร์ จันทร์เมฆา	คณะบริหารธุรกิจ	50,000
36	โครงการวิจัยทัศนคติที่มีต่อการออมและพฤติกรรมการใช้จ่ายเงินของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	อ.สลิตตา สาริบุตร	คณะบริหารธุรกิจ	50,000
37	การรับรู้ของบุคลากรในองค์กรที่มีต่อประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	ผศ.สุดาพร กุณศลบุตร อ.วาสนา ศิลปรุ่งธรรม	คณะบริหารธุรกิจ	90,000





ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
38	ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้จ่ายผ่านบัตร เครดิตของนักศึกษามหาวิทยาลัยในเขต กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	นางสาวธัญวรัตน์ สุวรรณะ ผศ.สุภา ทองคง นางสาวเฮียง บัวไหล นางสาวกรรณิกา ศรีบุญเรือง	คณะบริหารธุรกิจ	90,000
39	แบบจำลองเชิงสาเหตุของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อ การจัดการความรู้ของบุคลากรในมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ดร.กล้าหาญ ณ น่าน ผศ.ฉัตรปารี อยู่เย็น อ.สุภาพร คูพิมาย อ.ปิยนถล ศรีสมเพ็ชร อ.อภิสิทธิ์ ตั้งเกียรติศิลป์ อ.สุรมงคล นิ่มจิตต์	คณะบริหารธุรกิจ	50,000
40	ปัจจัยที่ส่งผลต่อความเร็วในการยอมรับ ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนของประชาชน ในปทุมธานี	ผศ.กฤติยา รุ่งสม นางสาวนพวรรณ พจนพิศุทธิพงศ์ นายสันต์ กันอ้า	คณะบริหารธุรกิจ	70,000
41	ความคาดหวังของธุรกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อมในเขตกรุงเทพมหานครและ ปริมณฑลต่อการให้บริการให้คำปรึกษาด้าน บัญชี	ผศ.ปัทมณันต์ อุนรัักษ์ถานนท์ ผศ.ดร.วันชัย ประเสริฐศรี ผศ.สุภา ทองคง ผศ.มาลี จตุรัส อ.สายจิต วัชรสินธุ	คณะบริหารธุรกิจ	90,000
42	ปัจจัยด้านทัศนคติและปัจจัยส่วนบุคคลของ นักท่องเที่ยวชาวไทยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจ ท่องเที่ยวในกลุ่มประชาคมอาเซียน	ดร.อุมาวาลี ศรีบุญลือ	คณะบริหารธุรกิจ	90,000
43	โครงการวิจัยปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมกรซื้อ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของ ผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	ผศ.สุพรรณิ อินทร์แก้ว ผศ.เกษร ไยบัวกลิ่น อ.อัจฉริยะ โฆษะยากุล	คณะบริหารธุรกิจ	90,000
44	โครงการวิจัยการเปรียบเทียบความสามารถ ทางการแข่งขันในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ของประเทศไทยกับประเทศในกลุ่มอาเซียน	รศ.สุวิมล แม่นจริง รศ.สมชาย หิรัญกิตติ ผศ.พิมพ์พา หิรัญกิตติ	คณะบริหารธุรกิจ	90,000
45	โครงการวิจัยการใช้งานเว็บไซต์เครือข่ายสังคม ออนไลน์เชิงพาณิชย์ในประเทศไทย	ผศ.ดร.สุวีรัตน์ อินทร์หม้อ	คณะบริหารธุรกิจ	90,000





ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
46	ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมกรรมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วังปลาหน้าวัดริมคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ภายหลังกมหาอุทกภัยของประเทศไทย ปี 2554	อ.วาสนา เจริญสุข	คณะบริหารธุรกิจ	50,000
47	โครงการวิจัยแรงจูงใจและความพึงพอใจในงาน ความผูกพันต่อองค์กรของบุคลากร (พนักงานมหาวิทยาลัยและพนักงานราชการ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีและ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	ผศ.จิตรลดา ตรีสาคร	คณะบริหารธุรกิจ	90,000
48	การศึกษาศาภาพการณ์ปัจจุบันของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีสำหรับการจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่	อ.สุนทรทิพย์ วงศ์พันธ์	คณะบริหารธุรกิจ	50,000
49	ปัจจัยที่ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตของพนักงานที่ปฏิบัติงานในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร หลังวิกฤติน้ำท่วมในปี พ.ศ.2554	นางสาวปิยนาล ศรีสมเพ็ชร ผศ.สุทธิ ชัยพฤกษ์	คณะบริหารธุรกิจ	90,000
50	ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมกรรมการซื้อกองทุนรวม หุ้นระยะยาวของผู้ลงทุนในเขต กทม.	อ.ธฤชญา ชันแก้ว นางสุภา ทองคง	คณะบริหารธุรกิจ	90,000
51	เอกลักษณ์ทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับตัวประกอบร่วมของพหุนามพีโบนัชชีและพหุนามลูคัส	นางอมรารัตน์ เส็งพานิชย์ นางสาวนณิชา มากะเต นางสาววาสนา ทองกำแหง	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	19,500
52	โครงการวิจัยออนไลน์สำหรับนักเรียนที่สมัครเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาโดยใช้กรณีศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายบองพล นิลพฤกษ์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	12,000
53	การสกัดและศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดหายาจากเปลือกผลไม้บางชนิด	นางสาวประภาพร พงษ์ไทย ผศ.ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	10,000
54	โครงการวิจัยการผลิตกระดาษจากใบพุทธรักษา	ผศ.ดร.นิตยา ใจวัฒนา นางสาวกนกวรรณ ฤตีสิริศักดิ์ นางปรียา นาคเงินทอง	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	10,000





ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
55	คัดแยกและคัดเลือกลูกสาวรายขนาดเล็กจากแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อการผลิตไบโอดีเซล	ดร.สุทธวรรณ สุพรรณ ผศ.ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์ ดร.อนันต์ บุญปาน	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	17,500
56	อนุภาคนาโนเซนเซอร์สำหรับตรวจหายาปฏิชีวนะ	ดร.ศิริวรรณ ตีโก้ นายพงษ์นรินทร์ ชุมแสง ดร.อมร ไชยสัตย์ ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	13,300
57	โครงการวิจัยการเตรียมอนุพันธ์โคโคซานเพื่อใช้ขนส่งสารออกฤทธิ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	ดร.วณิภา นาคลดา ดร.เสาวภาค สุขตระกูล ผศ.ประวิทย์ สีสางามวงศ์ ดร. ชาคร ชินวงศ์อมร	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	13,300
58	ระบบช่วยสนับสนุนการตัดสินใจเลือกสถานประกอบการทางด้านคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาโดยอาศัยเทคนิคเหมืองข้อมูล	ผศ.เมธา ศิริกุล นายประภาส ทองรัก นางสาวสิริมา ช่วยเต็ม	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	10,000
59	การประยุกต์ทฤษฎีกราฟกับงานตารางสอน	นางสาวนณิชา มากะเต นายอลงกต สุวรรณมณี นายมงคล ทาทอง นายอัครเศรฐ สิงห์ท่า	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	17,500
60	การผลิตน้ำตาลรีดิวซ์จากลำต้นธูปฤาษีด้วย <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3254	ผศ.ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์ ดร.จันทิมา ชีวะ ผศ.สุจยา ฤทธิศร ดร.อนันต์ บุญปาน	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	10,000
61	การประยุกต์ใช้พีชซีในการพยากรณ์ข้อมูลอนุกรมเวลา	ดร.อัญชลี ทองกำเหนิด ผศ.สถิตย์ พรรณรุักษ์ นางสุภาพร นนทนา	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	7,500
62	การเพิ่มความสามารถในการละลายของโพลีแซคคาไรด์จากไซโตโนโมโนเอทานอลามีนโดยกระบวนการทางไฟฟ้าเคมี	นายมังกร กิติพัฒน์มนตรี ดร.วัชรพงษ์ วรรณเศรษฐพงศ์ นายไพฑูรย์ ทรัพย์อุดม	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	6,600



ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
63	ระบบแนะนำข้อมูลหัวข้อสัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ กรณีศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี	ผศ.ดร.อุไรวรรณ อินทร์แหยม นางสาวนงลักษณ์ พรหมทอง นางสาวปิยนันท์ เทียบศรีไชย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10,000
64	ศึกษาฤทธิ์การต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันของผลแห้งมะขามป้อม	ผศ.ฐิตยา ศรขวัญ นางสาวนรพร กลิ่นประชา นางสาวพรทิพย์ แซ่ลิ้ม นายเจ๊ะฮาซัน เจ๊ะอุบง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8,350
65	การคัดแยกและจัดจำแนกแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนจากดิน	นายประดัตร์ฐ ประจันเขตต์ ดร.สุทวธรณ สุพรรณ ดร.ดลนภา แก้วภา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10,000
66	การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิตแคปซูลฟ้าทะลายโจร	ผศ.ดร.สมพร เพลินใจ นายสุพัฒน์ เผ่าพงษ์ไทย นางจตุพร เผ่าพงษ์ไทย นายกิตติพงษ์ จงศักดิ์สวัสดิ์ นางปราณี รัตนานพวงศ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	13,300
67	การตรวจติดตามปริมาณโลหะหนักในดินน้ำบริเวณป่าชายเลนที่ฟื้นฟูด้วยเทคนิคทางชีวภาพ	ผศ.ฐิตยา ศรขวัญ นางสาวนรพร กลิ่นประชา นายอรรถพร ศิริเมธากุล ผศ.ดร.สุกาญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8,350
68	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้แบบทดสอบก่อนเรียนและแบบทดสอบทวนความรู้หลังเรียน	นางสาวนณิชา มากะเด นางสาวธวัลย์ อัมพวา นายมงคล ทาทอง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7,500
69	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาสาขาวิชาสถิติในรายวิชาการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติโดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบเน้นการรับรู้และการเชื่อมโยงความคิด	นางสาวอศราภรณ์ เทียมสร นายเอกกัณฑ์ ต้นประยูร นายกิตติพงศ์ กลิ่นจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7,500
70	การแก้ปัญหาหนักศึกษามีผลสัมฤทธิ์ในวิชาแคลคูลัสสำหรับวิศวกร 2 ต่ำ	ผศ.เน่งน้อย ทรงกำพล นายสมนึก ศรีสวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5,000





ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
71	โครงการวิจัยระบบจัดตารางสอนแบบอัตโนมัติ กรณีศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายทรงพล กลั้ววงษ์ ผศ.ดร.บุรฉกร อยู่สุข นายคงเทพ บุญมี	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	5,000
72	โครงการวิจัยการศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนเรื่อง พันธะเคมี โดยใช้บทเรียน ออนไลน์กับการสอนแบบปกติของนักศึกษา ที่เรียนวิชาเคมีสำหรับวิศวกร	ผศ.ดำรง คงสวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	3,300
73	โครงการวิจัยการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอน ที่เหมาะสมกับนักศึกษาสาขาวิชาสถิติ กรณีรายวิชาสถิติเชิงคณิตศาสตร์	ผศ.ยุริย์ วรวิชัยยันต์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	2,500
74	การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการศึกษา กับการใช้ชั่วโมงอินเทอร์เน็ตในวิชาชีววิทยา	ผศ.กาญจนา ภิญโญภาพ	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	2,000
75	การพัฒนาทักษะนักศึกษาทางด้าน เครื่องจักรกลไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์กำลัง ไปสู่ระบบควบคุมอัตโนมัติ	ผศ.ธนะพงศ์ นพวงศ์ ณ อยุธยา ดร.ไพฑูรย์ รักเหลือ นายอัครเดช รัตนพงษ์เพียร นายยศชน เหลืองภากร นายเกรียงศักดิ์ เหลือประเสริฐ ดร.วิสิทธิ์ ล้อธรรมจักร นายวันเฉลิม ชื่นวัฒนพงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	54,800
76	อิทธิพลของภูมิทัศน์โดยรอบอาคารต่อการเรียน การสอนของนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	ดร.จตุพล ตั้งปกาศิต ผศ.ดร.ปิติศานต์ กร้ามาตร ผศ.จินดารัตน์ มณีเจริญ ผศ.นิรชร นกแก้ว อาจารย์ร่าพิง ชัยหล้าเจริญ อาจารย์สุรัชย์ โกเมนธรรมโสภณ ดร.บุญชัย ผึ้งไผ่งาม	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	54,800
77	การหาค่าร่องรอยน้ำของการปลูกพืชเศรษฐกิจ ในจังหวัดราชบุรี	ดร.सानิตย์ดา เตียวต่อย	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	22,800



ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
78	การผลิตใหม่ขัดตัวจากเศษไหม	รศ.ธีระพงษ์ ไชยเฉลิมวงศ์ ผศ.สมภพ นราภิรมย์อนันต์ ผศ.สุนีย์ ทัญวีสว่างค์ นายกฤษณ์ พุ่มเฟื่อง	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	54,800
79	ผลสัมฤทธิ์ทางการเขียน และความพึงพอใจ ของผู้เรียนในระบบ LMS รายวิชาการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายพัฒนรพี สุนันทพจน์ นายมานุช ประชา นายณชิรัตน์ ราชบุรี ผศ.วัฒนา พันธุ์ลำเจียก นายสุทินัน พรอนุรักษ์ นายวินัย วิชัยพาณิชย์ นายสมชาติ หรั่งเจริญ นายกิตติวัฒน์ นิ่มเกิดผล นายวีระ คมปริยารัตน์ นายวีระชัย แยมวจี นายเดชรัตน์ ใจถวิล นายณัฏฐพงษ์ อุทอง นายเจษฎา อรุณฤกษ์ นายสมรรถชัย จันทร์รัตน์ นายสิทธิ รักถนอม	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	54,800
80	ผลสัมฤทธิ์ในเรียนวิชาปฏิบัติการวิศวกรรมเคมี 2	นายอวยชัย บำรุงชูเกียรติ ผศ.สมหมาย ตริยไชยาพร ผศ.ผ่องศรี ศิวราศักดิ์ ผศ.ดร.จุไรวัลย์ รัตนะพิสิฐ นางณัฐชา เพ็ชรชัย นางสาวปิยะมาส สิริแสงสว่าง นายยรรยง สุขคล้าย นางวีราภรณ์ ผิวสอาด นายศราวุธ จิตต์พินิจ ดร.ชัยภพ ศิริวรรณกุล	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	54,800



ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
81	โครงการวิจัยการศึกษาความต้องการและปรับปรุงรายวิชาการฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม (Basic Engineering Training) สำหรับนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผศ.ศรีโร จารุภิญโญ	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	12,000
82	การวิเคราะห์ผลการเรียนวิชาอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรม กรณีสึกษา นักศึกษาของภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ดร.สุรินทร์ แห่งมงาม ผศ.วิชัย ผดุงศิลป์ ผศ.พุลเกียรติ์ นาคะวิวัฒน์ ผศ.ดร.สมชัย หิรัญวโรดม ผศ.ดร.วันชัย ททรัพย์สิงห์ ผศ.ศิริชัย แดงเอม ผศ.ณัฐวุฒิ โสมะเกษตรินทร์ ดร.ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์ ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง ดร.ณัฐภัทร พันธุ์คง อาจารย์พินิจ จิตจริง อาจารย์วิวัฒน์ เจริญสุข อาจารย์สมชาย เปียนสูงเนิน อาจารย์พร้อมศักดิ์ อภิตติกุล อาจารย์ธีระพล เหมือนขาว อาจารย์ณัฐพล หาอุปละ อาจารย์องอาจ แสดใหม่ อาจารย์นิติพงศ์ ปานกลาง	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	54,800
83	โครงการวิจัยการวิเคราะห์และประเมินผลระบบสหกิจศึกษา กรณีสึกษาภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	ดร.ระพี กาญจนนะ	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	15,400
84	โครงการวิจัยศึกษากระบวนการที่เหมาะสม ในการผลิตน้ำคั้นต้นข้าวอ่อนผงด้วยเทคนิค การทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง	ผศ.ดร.สุนัน ปานสาคร	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	20,000



ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
85	โครงการวิจัยคุณสมบัติพึงประสงค์ของวิศวกร อุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับความต้องการ ภาคอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่ม ศักยภาพ ในการแข่งขันในระดับประชาคมอาเซียน	ผศ.ดร.ณฐา คุปต์ชเสีเยร	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	27,400
86	ผลกระทบต่อทัศนคติทางการเรียนวิชาเคมี อินทรีย์พอลิเมอร์ 1 ของนักศึกษาสาขาวิชา วิศวกรรมพลาสติก และวิชาเคมีอินทรีย์ สำหรับวัสดุพอลิเมอร์ 1 ของนักศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ ภาควิชา วิศวกรรมวัสดุและโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556	ดร.มนทิพย์ ลือสุริยนต์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	54,800
87	การศึกษาการปรับพฤติกรรมความรับผิดชอบ การปฏิบัติงานของนักศึกษา ชั้นปีที่ 2 หลักสูตรศิลปกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2554 สาขาวิชาเครื่องหนัง คณะศิลปกรรมศาสตร์ โดยการใช้เสริมแรงทางบวก	นายชวลิต ศรีทับทิม	คณะศิลปกรรม ศาสตร์	15,000
88	ส่งเสริมทักษะเทคนิคการทำลวดลายและ การตกแต่งบนแผ่นหนังสำหรับนักศึกษา ชั้นปีที่ 2 หลักสูตรศิลปบัณฑิต พ.ศ. 2555 สาขาวิชา เครื่องหนัง คณะศิลปกรรมศาสตร์	ผศ.ประภาศรี จันทร์โอ	คณะศิลปกรรม ศาสตร์	15,000
89	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาขับร้องเพลงไทย	ดร.เจตชรินทร์ จิระสันติธรรม	คณะศิลปกรรม ศาสตร์	15,000
90	การเรียนเปียโนพื้นฐาน ทำให้การเรียน วิชาทฤษฎีดนตรีดีขึ้น	นายสุเทพ อัครหฤทัย	คณะศิลปกรรม ศาสตร์	15,000
91	การใช้คำภาษาไทยแทนโมโนทัศน์ "Gender"	นายพีรพล เทพประสิทธิ์	คณะศิลปศาสตร์	20,000
92	การพัฒนาารูปแบบชุมชนคาร์บอนต่ำในพื้นที่ อาศัยของชาวเขาในประเทศไทย	ว่าที่ร้อยตรีหญิง ผศ.ยุวดี กวาดระกูล	คณะศิลปศาสตร์	20,000
93	ติดตามและประเมินผลโครงการฝึกอบรม การดำเนินการวิจัยในชั้นเรียนของคณาจารย์ ระดับมัธยมศึกษา จ. ปทุมธานี	นางสาวเอื้ออารี เศรษฐวานิช	คณะศิลปศาสตร์	20,000



ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
94	ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมมารบริโภคอาหารเข้า กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ดร.มณีกัทร ไทรเมฆ	คณะศิลปศาสตร์	20,000
95	การปรับพฤติกรรมการเรียนเพื่อให้นักศึกษาสนใจการเรียนภาษาอังกฤษ โดยการออกแบบสังเกตพฤติกรรมการเรียนของตนเองของนักศึกษาที่เรียนวิชาภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2556	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารี ทองฤทธิ์	คณะศิลปศาสตร์	10,000
96	การสำรวจความต้องการภาษาอังกฤษของคนในชุมชนใกล้เคียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.ดร.พรพิมล ฮาตระวัง	คณะศิลปศาสตร์	10,000
97	โครงการวิจัย ทศนคติของนักศึกษาที่มีต่อการใช้ Weblog และ www.youtube.com เป็นสื่อประกอบการทำงานที่ได้รับมอบหมายในรายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน 1	ผศ.ดร.พรพิมล ฮาตระวัง	คณะศิลปศาสตร์	5,000
98	การติดตามผลการดำเนินงานโครงการอบรมมัคคุเทศก์ทั่วไป (ต่างประเทศ)	นางสาวพิมพ์ิกา ทองรัมย์ นางมธูรา สวนศรี นางพัชรินทร์ จิ่งประวีติ	คณะศิลปศาสตร์	25,000
99	คุณภาพชีวิตที่เหมาะสมสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางสาวพิมพ์นภัส เอี่ยมสมบูรณ์ นางสาวนงลักษณ์ ไหว้พรหม นางสาวพรพรรณ ทองบัญชาชัย นางสาวเพ็ญภา ทองคำ	คณะศิลปศาสตร์	20,000
100	คำศัพท์ภาษาอังกฤษที่นักศึกษามักออกเสียงผิดในการเรียนสนทนาภาษาอังกฤษ ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางสาวเบญจพร มีพร้อม	คณะศิลปศาสตร์	10,000
101	การวิเคราะห์บทความเกี่ยวกับคุณธรรมและจริยธรรมการใช้สารสนเทศจากกูเกิ้ล	นางทีลีมา จิตติภูมิเดชา	คณะศิลปศาสตร์	20,000



ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
102	คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของนักศึกษาฝึกงาน ในทัศนะของผู้บริหารสถานประกอบการ ด้านการท่องเที่ยว	นางพัชรินทร์ จิงประวัตติ นายโสภณ สาทรสัมฤทธิ์ผล นางมธรรดา สนวนศรี ผศ.สมคิด สนวนศรี	คณะศิลปศาสตร์	20,000
103	การสร้างบทเรียนออนไลน์เพื่อแก้ไขปัญหา การใช้ลักษณะนามไม่ถูกต้องของนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายสมพงษ์ บุญหนุน	คณะศิลปศาสตร์	20,000
104	การศึกษาติดตามศักยภาพของอาสาสมัคร นำเที่ยวและการถ่ายทอดองค์ความรู้ สู่การปฏิบัติจริงของ อำเภอโคกขาม จังหวัดสมุทรสงคราม	นางสาวพิมอร แก้วแดง นางสาวณัฐธินีภรณ์ ปิงแก้ว	คณะศิลปศาสตร์	20,000
105	โครงการวิจัยความสัมพันธ์ของทฤษฎี ธาตุเจ้าเรือนกับกลุ่มโรคเรื้อรังกรณีศึกษา จังหวัดปทุมธานี	นางศิรินันท์ ตรีมงคลทิพย์	วิทยาลัย การแพทย์แผน ไทย	25,000
106	การพัฒนาพฤติกรรมกรรมการปฏิบัติงาน ของนักศึกษาวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย โดยการฝึกความเชื่ออำนาจในตน	ผศ.รุ่งสรวรรค์ วรรณสุทธิ	วิทยาลัย การแพทย์แผน ไทย	30,000
107	การวิเคราะห์ข้อสอบคัดเลือกเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี ปีการศึกษา 2556	ผศ.ดร. ศรีณย์ ว่องไว นางอัญชลี ตั้งจิตนบ ว่าที่ร้อยตรีหญิง สุธัญญ์รัตน์ กุญสุวรรณ นางลำพึง อาษาพร นางสาวศศิมา ประเสริฐภรณ์ นางวารุณี บุตรโยธี นางณิชาภัทร นุ่มสุข นางสาวจิตราภรณ์ ช้างทอง	สำนักส่งเสริม วิชาการและงาน ทะเบียน	54,500





ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
1	โครงการวิจัยการหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านอินเทอร์เน็ตแบบปรับเหมาะกรณีศึกษา เรื่อง หน่วยความจำวิชาโครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	นายกิตติ จัยกำจร	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	50,000
2	ความหลากหลายและแนวทางการใช้ประโยชน์จากชั้นโรงของเกษตรกรผู้เลี้ยงชั้นโรงในจังหวัดจันทบุรี	ผศ.ดร.อัญชลี สวาสดิ์ธรรม นายกฤษณ์ดินันท์ นวพงษ์บัวเงิน นายชาญณรงค์ ยาวสง	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	561,500
3	ผ้าแผ่นปรุรงส	นายเกรียงศักดิ์ สิงห์แก้ว ผศ.เลอลักษณ์ เสถียรรัตน์	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	40,000
4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวตังสมุนไพร	ผศ.ชมภู๋ อิ่มโต ผศ.สุวรรณี อาจหาญณรงค์	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	40,000
5	ข้าวเม่าหมี่จากข้าวกล้องงอก	นางสาวชมุด พรธณดวงเนตร นางสาวจิรวัดน์ เจริญอารีย์ ผศ.สุชาดา งามประภาวัฒน์ นางสาวรัตนาภรณ์ มะโนกิจ	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	80,000
6	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมรากบัว	ผศ.อภิญา พุกสุขสกุล นางสาวอรวรรณ พึ่งคำ นางสาวอรอุมา คำแดง	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	60,000
7	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวตังแผ่นจากปลายข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เสริมน้ำพริกเผาเกษตรดอกบัวหลวง	ผศ.พงษ์ศักดิ์ ทรงพระนาม ผศ.เกษรา มานันตพงศ์ นางสาวอรอุมา คำแดง	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	40,000
8	โครงการวิจัยการพัฒนาสีและกลิ่นวัสดุในการแกะสลักของอ่อน	ผศ.เสริมศรี สงเนียม ผศ.ศิริกาญจน์ ดุจจาจันทน์	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	20,000
9	การผลิตปลาร้าหมักและแจ่วบองแห้ง สู่วิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านท่าตุม ต.หมู่น อ.เมือง จ.อุดรธานี	นางอรุณวรรณ อรรถธรรม ผศ.อาภัสรา กวีวิงโส ผศ.มาริน สาลี	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	60,000
10	การพัฒนาและถ่ายทอดเทคนิคการตกแต่งผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	ผศ.มาลา ฤทธิ์นัม ผศ.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์ นางสาวศุภนิชา ศรีวีระเดชไพศาล	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	60,000



ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
11	การออกแบบผลิตภัณฑ์จากผ้ายีนส์ที่ใช้แล้ว	นางสาววราภรณ์ วงศ์ปัทม์ภัก นางสาวเฉลียว หมดอื้อ	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	40,000
12	โครงการวิจัยการพัฒนาอุปกรณ์การถักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานถักและการพัฒนาลายถักเชิงหัตถกรรม	ดร.สุภา จุฬคุปต์ ผศ.อรัญญา วรชาติอุดมพงษ์ ผศ.ไศลเพชร ศรีสุวรรณ	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	60,000
13	โครงการวิจัยการพัฒนาผ้าฝ้ายทอมือเชิงวัฒนธรรมตามรอยพระราชดำริ ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ	ผศ.ดร.ศรีกาญจนาจตุพัฒน์วโรดม ผศ.สาคร ชลสาคร ผศ.รุ่งทิวา เทพพิตุพงษ์ นางอุพรศรี บุตรศรี นางอุไรวรรณ คำสิงหา นางสาวชานากานต์ เรืองณรงค์	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	120,000
14	การพัฒนารูปแบบฝักอบรม MAAM เพื่อส่งเสริมจิตลักษณะและพฤติกรรมมารดเด็กปฐมวัยของบุคลากรทางการศึกษาปฐมวัย	ดร.ประดิษฐา ภาษาประเทศ ผศ.วิสิษฐ์ศรี ตั้งครโยธิน นางวราภรณ์ ตรีมงคล นางสาวพัฒน์นรี จันทราภิรมย์	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	60,000
15	การออกแบบเสื้อผ้าจากผ้ายีนส์ที่ใช้แล้ว	นางสุทธิลา สวนาพร ผศ.สุรเดช ชูพินิจรอบคอบ นายศรุต สุขสวัสดิ์	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	60,000
16	การพัฒนาเสื้อผ้าไหมไทยของสตรีมุสลิมเพื่อการส่งออก	ผศ.ดร.ศรีกาญจนา จตุพัฒน์วโรดม	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	523,000
16.1	การพัฒนารูปแบบ ออกแบบ และตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีมุสลิมจากผ้าไหมไทย	อ.สุทธิลา สวนาพร นางสาววราภรณ์ วงศ์ปัทม์ภัก นายศรุต สุขสวัสดิ์	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	270,000
16.2	การพัฒนาอุตสาหกรรมเสื้อผ้าไหมไทยของสตรีมุสลิมเพื่อการส่งออก	ผศ.ดร.ศรีกาญจนา จตุพัฒน์วโรดม ผศ.สุรเดช ชูพินิจรอบคอบ นายณัฐวัฒน์ จตุพัฒน์วโรดม	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	253,800
17	การพัฒนาชุดฝึกทักษะการสังเกตสำหรับเด็กปฐมวัย	นางสาวอรพินท์ สุขยศ ดร.บุญประคอง ไม้เขียว ดร.กิตติมา บุญยศ	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	60,000



ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
18	โครงการวิจัยการสื่อสารกับพัฒนาการ เครื่องดีมาแพในสังคมไทย	นางสาวรัตติกาล เจนจัด	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	100,000
19	การวิจัยเพื่อการจัดการความรู้เรื่องสี	ผศ.ประทุมทอง ไตรรัตน์ นายปิยพงษ์ อิงโธสง นางสาววรรณชนก สุนทร ผศ.ดร.สมพร เงินคุณาวัดน์	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	100,000
20	การทำอิทธิพลของความหนาของหมึกพิมพ์ สกรีนที่มีผลต่อการรับรู้ของผู้พิการทางสายตา	นายอัครเดช ทองสว่าง นายอนันต์ ต้นวิไลศิริ นายกานต์พิชชา สุวรรณวัฒน์เมธี	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	100,000
21	การประเมินการทำงานอย่างมีส่วนร่วมในพื้นที่ ที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติน้ำท่วมของประเทศ ไทยและประเทศอังกฤษ กรณีศึกษา จังหวัด ปทุมธานี ประเทศไทย และเซนต์ออร์ทแธมตันเชียร์ ประเทศอังกฤษ	รศ.ดร.ชนงกรณ์ กุณพลบุตร	คณะบริหารธุรกิจ	91,606
22	โครงการวิจัยการเตรียมค่าข้อมูลรังสีแสงอาทิตย์ จากโซลาร์เซลล์	ดร.ทักษ์กมนต์ วิจักษ์ธนาวุฒิ นางสาวชนกนันท บ้างเลี้ยง ดร.นิธิวัฒน์ ชูสกุล	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	10,000
23	การหาคาบการโคจรของระบบดาวคู่โดย ใช้กล้องดิจิตอลแบบ DSLR	นายกิจธนาพัฒน์ บรรดลนพรัตน์ นายวานิช โสภาสพ ผศ.จรัส บุญยธรรมมา	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	9,000
24	โครงการวิจัยการเปรียบเทียบค่าโพโตแฟรกชั่น ของผลึก LuYAP:Ce, LYSO:Ce และ BGO	นายอัคคพงศ์ พันธุ์พฤกษ์ ดร.วรรณยศ ทองพูล นายเดี่ยว อภัยราช	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	12,500
25	การผลิตและควบคุมสารออกฤทธิ์ ของสมุนไพร ว่านชักมดลูก ภายใต้การจัดการแสงชนิดและ อัตราปุ๋ย	ผศ.จตุพร เผ่าพงษ์ไทย ผศ.สุพัฒน์ เผ่าพงษ์ไทย ผศ.ดร.ปราณี รัตนานพวงศ์ ผศ.ดร.ถนัด รัตนานพวงศ์ รศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์ ผศ.ดร.นิตยา โฉ่ววัฒนา	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	768,000



ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
26	การออกแบบและสร้างชุดกำเนิดพลาสมาขนาดเล็ก เพื่อใช้ปรับสภาพและทำความสะอาดพื้นผิว	นางสาวจันทน์ อุทธิสินธุ์ ดร.นริศร์ บาลทิพย์ ดร.ศราวุธ ใจเย็น	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	22,500
27	การเตรียมแคปซูลสารโคอลัมน์ชนิดนาโนสำหรับแก๊สโครมาโทกราฟีโดยวิธีการประกอบตัวขึ้นเองของท่อนาโนคาร์บอน	ผศ.ดร.จุฑารัตน์ ศรีดาราร ผศ.ดร.ณัฐวรรณ คุปพิทยานันท์ ผศ.ดร.เลิศณรงค์ ศรีพนม ดร.สิงห์โต สกกุลเขมฤทัย นายไพฑูรย์ ททรัพย์อุดม	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	300,000
28	การเตรียมพอลิเมอร์แคปซูลที่หุ้มวัสดุเก็บความร้อนสำหรับผ้าที่ปรับสภาพความร้อนได้	ดร.ปริยาภรณ์ ไชยสัตย์ ดร.อมร ไชยสัตย์ ดร.ประเทืองทิพย์ ปานบำรุง	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	300,000
29	การพัฒนาเส้นใยนาโนไคโตซานสำหรับไบโอเซนเซอร์	ดร.ศิริวรรณ ตัญญา อ.อันชัญ หมวกงาม ดร.นริศร์ บาลทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	195,000
30	หุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ	ดร.มนุศักดิ์ งานทอง ผศ.ณัฐสิทธิ์ พัฒนะอิม ผศ.ปณณธร ศลิษฏ์ธนวัฒน์ ผศ.ประยุทธ ดวงคล้าย	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	54,800
31	การกำจัดเชื้อราแอสเปอร์จิลล์สฟลาวัสในพืชผลทางการเกษตรด้วยสนามไฟฟ้า	นายนิติพงศ์ ปานกลาง	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	65,000
31.1	การศึกษาผลกระทบของสนามไฟฟ้าที่มีต่อเชื้อราแอสเปอร์จิลล์สฟลาวัส	นายนิติพงศ์ ปานกลาง ผศ.ศิริชัย แดงแอม	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	475,000
31.2	การพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์กำจัดเชื้อราแอสเปอร์จิลล์สฟลาวัสในพืชผลทางการเกษตรด้วยสนามไฟฟ้า	นายธีระพล เหมือนขาว นายนิติพงศ์ ปานกลาง	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	445,000
32	การเปรียบเทียบความสามารถในการรับแรงลอนของฐานรากเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาดเสมือนจริงรูปหน้าตัดแบบต่างๆในชั้นดินเหนียวอ่อน	ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์ นายนิติ วิทยาวิโรจน์ ดร.หมิง จิ่ง	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	350,000





ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
33	โครงการวิจัยการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมสำหรับวิศวกรเกษตรของนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเกษตรที่ใช้สื่อบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการเรียนกับการสอนแบบปกติ	ผศ.ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	12,000
34	เกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพนาฏศิลป์ไทยระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน	ผศ.ดร.รจนา สุนทรานนท์	คณะศิลปกรรม ศาสตร์	888,000
35	การศึกษาลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบมหาวิทยาลัยเพื่อเสนอแนวทางการออกแบบปรับปรุงและพัฒนาเพื่อนำไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเขียวสะอาด	ว่าที่ร้อยตรี ปิยะภัทร เต็มแย้ม	คณะ สถาปัตยกรรม ศาสตร์	294,800
36	การประเมินหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไปมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางวารุณี บุตรโยธี	สำนักส่งเสริม วิชาการและงาน ทะเบียน	150,000



โครงการวิจัยงบประมาณภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2556

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยงาน ที่สนับสนุนทุน
1	วิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม	ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	1,923,000	บ. ที.เอ็ม.ซี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
		ผศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี	มรภ.วไลย อลงกรณ์ฯ		
		นายธีรภาพ กมลมงคลสุข	บ.ที.เอ็ม.ซี. อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)		
2	การพัฒนาฟิล์มบางของ WO3/BiVO4 โดยใช้อนุภาคระดับนาโนเมตรของเงิน สำหรับทำน้ำให้บริสุทธิ์ด้วยเทคนิคโฟโตอิเล็กโทรเคมีคอล	ดร.ฉัตรชัย พลเขียว	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	500,000	ศูนย์นาโน เทคโนโลยี แห่งชาติ
3	ภูมิปัญญาท้องถิ่นไทยกับปัญหาสุขภาพช้างไทยและการใช้สมุนไพรรักษาโรค	ผศ.ดวงฤดี ศุภติม์โสโร นางวรรณดี แสงดี ดร.อิสระ ชันติแก้ว ผศ.วรรณภา ศรีเพ็ชรราพร นายวิศิษย์ เกตุปัญญาพงศ์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	117,500	สำนักงาน คณะกรรมการ การอุดมศึกษา
4	การศึกษากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ครีมขัดเงารถยนต์จากข้าวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร.สมพร เพลินใจ รศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์ นางบรรเลง สระมูล	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	120,000	เครือข่ายวิจัย อุดมศึกษาภาค กลางตอนบน
5	การฟื้นฟูป่าชายเลนอำเภอขนอมด้วยเทคนิคทางชีวภาพ	ผศ.ดร.สุกาญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์ คุณจริยา สากยโรจน์ ผศ.จิตติยา ศรขวัญ	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	1,500,000	สำนักงาน พัฒนา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งชาติ
6	การพัฒนาชุดทดสอบยาปฏิชีวนะเพนนิซิลินจีที่ตกค้างในนํ้านม	ดร.ศิริวรรณ ตี๋ภู	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	365,200	สำนักงาน พัฒนาการวิจัย การเกษตร (องค์การมหาชน)



ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยงาน ที่สนับสนุนทุน
7	การพัฒนาการบูรณะซ่อมแซม โบราณสถานด้วยการเสริม GLASS FIBER- REINFORCED POLYMER เพื่อรองรับแรง แผ่นดินไหว ตามแนวทาง ภูมิปัญญาท้องถิ่น	ดร.หมิง จິง	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	480,000	สำนักงาน คณะกรรมการ การอุดมศึกษา
8	นวัตกรรมจากภูมิปัญญาท้องถิ่น ในมรดกทางวัฒนธรรม ของบ้านดิน เพื่อการทนทานน้ำ	นางสมพิศ ตันตวรนาท	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	600,000	สำนักงาน คณะกรรมการ การอุดมศึกษา
9	การวิเคราะห์เสถียรภาพของลาดดิน ที่เสริมแรงโดยระบบรากพืช	ผศ.ดร.จินดารัตน์ มณีเจริญ	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	371,665	สำนักงาน คณะกรรมการ การอุดมศึกษา
10	การพัฒนาเส้นใยและผลิตภัณฑ์ เชิงพาณิชย์ จากพอลิบิวทิลีน เทเรฟทาเลต (PBT) ที่ได้จาก กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่	นายณที ศรีสวัสดิ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	635,250	สถาบันพัฒนา อุตสาหกรรม สิ่งทอ
11	สมบัติการเชื่อมด้วยความร้อน ของฟิล์มพลาสติกที่สามารถย่อย สลายได้	ดร.สุภาภรณ์ ทุมสอน	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	240,000	สำนักงาน กองทุน สนับสนุน การวิจัยและ มทร.ธัญบุรี
12	การศึกษาการใช้ยางธรรมชาติ สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ หลังคาซิงเกิ้ลรูฟ	นางสมพิศ ตันตวรนาท	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	173,600	สำนักงาน คณะกรรมการ การอุดมศึกษา ร่วมเอกชน
13	การศึกษาและพัฒนาเส้นใยสอง องค์ประกอบ พอลิเอไมด์ (ไนลอน 6) ด้านทานแบคทีเรีย และเส้นใยมีสีด้วยการให้สีแบบ หโลมเหลว	นายณที ศรีสวัสดิ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	245,700	สำนักพัฒนา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งชาติ



ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยงาน ที่สนับสนุนทุน
14	การขึ้นรูปเส้นใยเซลลูโลสประดิษฐ์จากเยื่อไม้และใบสับปะรด	นายนิธิ ศรีสวัสดิ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	425,250	สถาบันพัฒนา อุตสาหกรรม สิ่งทอ
15	คอนกรีตมวลเบาผสมพลาสติกอีวีเอสำหรับอาคารประหยัดพลังงาน	นายสุรพงษ์ จำปานาค นายสุรเดช เพ็ชรรัตน์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	40,000	สำนักงาน นโยบายและ แผนพลังงาน
16	การจำลองแบบการบริหารจัดการระบบผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในชุมชนแบบมีบูรณาการ	นางสาวพิมพ์นภัส เอี่ยมสมบูรณ์	คณะศิลปศาสตร์	480,000	สำนักงาน กองทุน สนับสนุน การวิจัย และ มทร.ธัญบุรี

จำนวนโครงการวิจัย จำแนกตามแหล่งทุนและงบประมาณที่ได้รับ ปีงบประมาณ 2555-2556

แหล่งทุน/งบประมาณ	ปีงบประมาณ 2555		ปีงบประมาณ 2556		การเปลี่ยนแปลง เพิ่ม(+)/ลดลง(-)	
	จำนวนโครงการ	งบประมาณ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
งบประมาณแผ่นดิน	88	27,469,300	92	31,219,880	(+) 4	(+) 3,750,580
ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	59	17,151,300	66	20,394,500	(+) 7	(+) 3,243,200
ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	29	10,318,000	26	10,825,380	(-) 3	(+) 507,380
งบประมาณเงินรายได้	122	5,059,100	143	10,427,206	(+) 21	(+) 5,368,106
ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	99	3,721,800	107	3,748,700	(+) 8	(+) 26,900
ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	23	1,337,300	36	6,678,506	(+) 13	(+) 5,341,206
งบประมาณภายนอก	34	18,940,551	16	8,217,165	(-) 18	(-) 10,723,386
รวมทั้งสิ้น	244	51,468,951	251	49,864,251	(+) 7	(-) 1,604,700

โครงการด้านการพัฒนานักวิจัยที่ได้รับจัดสรร ประจำปี 2556

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
	รวมทั้งสิ้น	1,176,731.64	
1	โครงการประชุมสัมมนาวิชาการเชิงปฏิบัติการ “เพื่อพัฒนาคุณภาพการวิจัย”	90,978.42	สถาบันวิจัยและพัฒนา
2	โครงการอบรมเพื่อเสริมสร้างทักษะงานวิจัยและประกวดงานวิจัยของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	149,988.59	
3	โครงการจัดทำเอกสารเผยแพร่ผลงานวิจัย	93,202.51	
4	โครงการจัดทำจดหมายข่าว เพื่อเผยแพร่งานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	150,000.00	
5	โครงการการนำเสนอ เผยแพร่ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับหน่วยงานภายนอก	176,013.54	
6	โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีในระดับนานาชาติ	433,933.58	
9	โครงการนำเสนอเผยแพร่ผลงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีร่วมกับหน่วยงานภายนอกในงาน "ประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5 และการประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 4	82,615.00	



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3



การเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับชุมชนและ
สังคม บนพื้นฐานความรู้



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างความแข็งแกร่ง ให้กับชุมชนและสังคม บนพื้นฐานความรู้

มหาวิทยาลัยฯให้ความสำคัญกับการบริการวิชาการ เพื่อประโยชน์ของสังคมและชุมชน(Community) ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตของประชาชน เป็นมหาวิทยาลัยฯ ที่สามารถเป็นที่พึ่งของสังคม ชุมชน และประเทศ พัฒนามหาวิทยาลัยฯ ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิตมีการดำเนินโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านและชุมชนเฉลิมพระเกียรติ 84 ชุมชน และโครงการบริการวิชาการ ซึ่งมีผลงานที่โดดเด่นในปี 2556 ประกอบด้วย

➤ โครงการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์งานคหกรรมศาสตร์สู่ชุมชน

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ เป็นหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งมีการกิจหลักด้านการจัดการเรียนการสอนด้านวิชาชีพคหกรรมศาสตร์ นอกจากการจัดการเรียนการสอนแล้วยังมีการกิจอีกด้านในการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม ซึ่งจะต้องมุ่งเน้นในการพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับงานคหกรรมศาสตร์ เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชน เพื่อให้ชุมชนสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ให้มีคุณภาพ ซึ่งเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ได้ นอกจากนี้ยังเป็นการเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ใช้วิชาความรู้ที่ศึกษามาไปช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์งานคหกรรมศาสตร์เป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ให้กับนักศึกษา วันที่ 26-30 กรกฎาคม 2556 โดยแบ่งออกเป็น 2 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 ผลิตภัณฑ์จากผ้าย้อมคราม ณ ชุมชนวิสาหกิจชุมชนผ้ามัดหมี่ย้อมครามตงยางพรพิบูลย์ หมู่ 15 ต.บ้านแดง อ.พิบูลย์รักษ์ จ.อุดรธานี

กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา ณ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านผักกาดยา หมู่ 7 ต.ปะโค อ.กุดจัด จ.อุดรธานี โดยทั้ง 2 กิจกรรม มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 70 คน





➤ โครงการหลักการออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลผลิตเกษตรและอาหารสำหรับวิสาหกิจชุมชน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (2555-2559) เน้นยุทธศาสตร์ความเข้มแข็งภาคเกษตร ความมั่นคงของอาหารและพลังงาน เพื่อให้ภาคเกษตรเป็นฐานการผลิตที่มั่นคงและเติบโตอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถผลิตสินค้าเกษตร อาหารที่มีมูลค่าเพิ่ม มีคุณภาพ มาตรฐาน ปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีปริมาณเพียงพอกับความต้องการของตลาดในระดับราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรม พัฒนาคุณภาพชีวิตและเสริมสร้างความมั่นคงในอาชีพและรายได้เกษตรกร สนับสนุนครัวเรือนและองค์กรเกษตรกรชุมชนและเกษตรกรให้เข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

จากเหตุผลข้างต้น ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้เล็งเห็นความจำเป็นที่จะบริการอบรมให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหลักการออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลผลิตเกษตรและอาหาร ขึ้นระหว่างวันที่ 4-5 เมษายน 2556 ณ ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร โดยมีบุคคลทั่วไปสนใจเข้าร่วมโครงการจำนวน 55 คน เพื่อให้กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน นำความรู้ดังกล่าวไปใช้เพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันเพิ่มมากขึ้น

➤ โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสมุนไพรเพื่อชุมชน

วิทยาลัยการแพทย์แผนไทยเป็นสถาบันการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถด้านสมุนไพร ซึ่งสามารถช่วยสนับสนุนให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้สมุนไพรเพื่อสุขภาพด้วยตนเอง สามารถแปรรูปสมุนไพรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และมีความเชื่อมั่นต่อการนำสมุนไพรมาใช้ดูแลสุขภาพตนเอง ครอบครัว ชุมชน จึงได้จัดโครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสมุนไพรเพื่อชุมชน ขึ้นในวันที่ 24 กรกฎาคม 2556 ณ วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย

จากการดำเนินโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน/ชุมชนให้เกิดความก้าวหน้าอย่างยั่งยืน วิทยาลัยการแพทย์แผนไทยได้มีส่วนร่วมดำเนินการ ทำให้ชุมชนมีสถานบริการด้านการแพทย์ ณ รพสต.หลักกอก ช่วยสร้างอาชีพให้คนในชุมชน โดยเฉพาะด้านการนวดได้รับการยอมรับอย่างมากและจากการสอบถามชุมชนถึงสิ่งที่ต้องการ ความรู้พบว่าส่วนใหญ่ต้องการใช้ยาสมุนไพรแต่ไม่มีความมั่นใจในการใช้สมุนไพรแทนยาแผนปัจจุบัน





➤ **โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อพัฒนาอาชีพในชุมชน จังหวัดปทุมธานี**

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นอกจากเปิดการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยีการเกษตร ทั้งระดับปริญญาโท และปริญญาตรี แล้ว ภารกิจหลักของคณะฯ ที่สำคัญ และได้ปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ คือ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร ให้แก่ นักเรียน ผู้ด้อยโอกาส เกษตรกร ชุมชนโดยรอบ คณะเทคโนโลยีการเกษตร และผู้สนใจทั่วไปในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี ระหว่างวันที่ 16-28 กรกฎาคม 2556 มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 315 คน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านการเกษตร สามารถนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปพัฒนาตนเอง และถ่ายทอดความรู้ให้กับเพื่อนบ้าน สู่ครอบครัว และชุมชนได้ จังหวัดปทุมธานี ปัจจุบันได้เปลี่ยนแปลงจากชุมชนชนบท กลายมาเป็นชุมชนเมืองมากขึ้น ซึ่งเกษตรกรหันมาประกอบอาชีพนอกภาคเกษตรกร หรือมีการทำการเกษตรที่ใช้พื้นที่ไม่มาก ประชาชนในจังหวัดปทุมธานี มีเชื้อสายแตกต่างกันมา มีการอพยพโยกย้าย และเปลี่ยนอาชีพมีมาก จะเห็นได้ว่าลักษณะของชุมชนในจังหวัดปทุมธานี จะมีลักษณะเฉพาะที่ไม่เกี่ยวกับการเกษตรโดยตรงแต่อย่างไรก็ตาม สังคมในเมืองจะมีการขยายมากขึ้นและมีบทบาทสำคัญต่อสังคมชนบท ดังนั้นการถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อพัฒนาอาชีพสู่ชุมชนจึงจำเป็นอย่างยิ่ง จากปัญหาและความสำคัญดังกล่าว คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้เล็งเห็นความสำคัญของการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตร โดยให้เกษตรกรและผู้สนใจรวมกลุ่มเข้ารับการฝึกอบรมในความรู้เฉพาะอย่าง ซึ่งเป็นความรู้ที่เกษตรกรในชุมชนเมืองสนใจ หรือสามารถนำไปประกอบอาชีพได้เป็นอย่างดี เช่น ดินผสมและปุ๋ยหมักชีวภาพ ฝึกอบรมด้านการแปรรูปผลผลิตทางเกษตร เป็นต้น ซึ่งจะเป็นการพัฒนาชุมชนให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตร นำไปสู่การพึ่งตนเอง การรวมกลุ่มการสร้างเครือข่าย และสามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพด้านธุรกิจการเกษตรต่อไป





➤ โครงการอบรมและเผยแพร่ศิลปะสู่ชุมชน

คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดโครงการอบรมและเผยแพร่ศิลปะสู่ชุมชนขึ้น ระหว่างวันที่ 15-19 กุมภาพันธ์ 2556 ณ โรงเรียนบ้านบวม จ.เลย มีผู้เข้าร่วมโครงการ 152 คน เนื่องจากการเรียนการสอนศิลปะแขนงต่างๆ จะอยู่ในขอบเขตจำกัด ผู้คนในชนบทและพื้นที่ห่างไกล มักจะยังขาดโอกาสทางการศึกษาด้านศิลปะ หรือรับรู้และเข้าใจ มีประสบการณ์ตรงกับผลงานศิลปะอย่างเข้าถึงได้จะมีเฉพาะผู้ที่สนใจหรือมีพรสวรรค์ ทักษะที่จะเข้ามาศึกษาศิลปะแขนงต่างๆ ตามที่ตนเองถนัด และทราบเพียงว่าศิลปะคือการวาดรูปเท่านั้น แต่ในความเป็นจริงแล้ว ศิลปะมีหลายแขนงไม่มีขอบเขตจำกัด เฉพาะผู้ที่มีพรสวรรค์ เท่านั้น หากมีการส่งเสริมและให้โอกาสทำความเข้าใจเกี่ยวกับศิลปะ จะเกิดประโยชน์แก่ประเทศชาติและสังคมในหลายด้าน อาทิ เช่น ด้านจิตใจและอารมณ์ ทำให้เกิดความอ่อนโยน ไม่หยาบกระด้าง ก้าวร้าว เสริมสมาธิ กระตุ้นความสนใจ เกิดความคิดสร้างสรรค์ เกิดภาวะทางอารมณ์ ไม่หลงต่ออบายมุข สิ่งไร้ประโยชน์ ช่วยให้เกิดงานอาชีพมากมาย รวมทั้งสืบทอดศิลปวัฒนธรรม เกิดประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการกระตุ้นและสร้างมุมมองใหม่ให้กับประชาชนในชนบท แนวทางในการสร้างสรรค์ผลงานด้านหัตถกรรม หัตถศิลป์ หรือศิลปะพื้นบ้านที่มีอยู่ให้สามารถแข่งขันและเป็นที่ยอมรับของตลาดพร้อมตอบสนองนโยบายของรัฐเรื่องเศรษฐกิจสร้างสรรค์อีกด้วย

การได้นำศิลปะแขนงต่างๆ ไปเผยแพร่แก่ชุมชนพื้นที่ห่างไกล ด้อยโอกาสจะเกิดประโยชน์ที่หลากหลาย ดังกล่าวข้างต้น อีกทั้งเป็นการปูพื้นฐานและประชาสัมพันธ์ให้แก่เยาวชน ที่จะเข้ามาศึกษาในระดับอุดมศึกษา เผยแพร่ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยและวิชาชีพศิลปะแขนงต่างๆ และจะเป็นการสร้างเสริมประสบการณ์แก่นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ ที่จะได้ใช้ความรู้ความสามารถทางวิชาการด้านศิลปะไปช่วยเหลือ บำเพ็ญประโยชน์แก่สังคมและเป็นแบบอย่างที่ดีต่อไปในอนาคต





➤ โครงการถ่ายทอดความรู้สู่โรงเรียนเครือข่าย

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นสถาบันการศึกษาที่ผลิตบัณฑิตสายวิชาชีพครู วิชาเอกการศึกษาปฐมวัย มาอย่างต่อเนื่อง และได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากโรงเรียนเครือข่าย ในการรับนักศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพรู ด้านการศึกษาปฐมวัย คณะฯ จึงตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนา โรงเรียนเครือข่าย เพื่อให้โรงเรียนเครือข่ายได้รับความรู้ด้านการวิจัย ในชั้นเรียน และเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพิ่มพูนประสบการณ์วิชาชีพ ของผู้สอนและครูที่เลี้ยง คณะฯ จึงได้จัดทำโครงการถ่ายทอดความรู้สู่โรงเรียน เครือข่าย ด้านการวิจัยในชั้นเรียนในวันที่ 1-3 เมษายน 2556 ณ ห้องเพ็ญฟ้า อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีบุคลากร ของโรงเรียนในเครือข่ายเข้าร่วมจำนวน 40 คนเพื่อพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา การบริหารจัดการ อันจะนำมาซึ่งการพัฒนาคุณภาพการศึกษาทั้งของปฐมวัย นักศึกษาสาขาวิชาการศึกษาปฐมวัย และบุคลากรของโรงเรียนเครือข่ายและคณะฯ เพื่อในอนาคตโรงเรียนเครือข่ายจะเป็นเครื่องมือสำคัญในการ ร่วมกันขับเคลื่อนไปสู่ความสำเร็จในการพัฒนานักศึกษาสายวิชาชีพครู และร่วมพัฒนาศักยภาพของเด็กปฐมวัย สืบต่อไป



➤ โครงการอบรมคอมพิวเตอร์สำหรับผู้ด้อยโอกาส

ปัจจุบันเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เข้ามามีบทบาทและเป็นส่วนสำคัญในชีวิตประจำวัน ทั้งด้านการติดต่อสื่อสาร ด้านการค้นหาข้อมูล การเผยแพร่ข้อมูล ด้านการปฏิบัติงาน ทางด้าน การศึกษาและบันเทิงฯ ซึ่งนักเรียนนักศึกษาในปัจจุบันจะได้เรียนรู้การใช้งาน คอมพิวเตอร์ตั้งแต่อนุบาล จนถึงปริญญา หรือแม้แต่ชุมชนท้องถิ่นต่างๆ ได้มีการอบรมให้ชาวชุมชนได้ใช้คอมพิวเตอร์ได้ แต่มีกลุ่มคนบางกลุ่มไม่มีโอกาสได้ไปเข้าร่วมอบรมการใช้ คอมพิวเตอร์เหมือนนักเรียน นักศึกษา หรือประชาชนทั่วไป คนกลุ่มนั้นไม่มีโอกาสหรือมีโอกาสแต่ยากที่จะไป ร่วมรับการอบรมเหล่านั้น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงเล็งเห็นถึงประโยชน์ในการพัฒนาทักษะ การใช้คอมพิวเตอร์ให้กับผู้ด้อยโอกาสต่างๆ ให้สามารถใช้งานเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้องและ เกิดประโยชน์สูงสุด จึงจัดโครงการขึ้นในวันที่ 9 มิถุนายน และวันที่ 15-16 มิถุนายน 2556 ณ ห้องปฏิบัติการ ชั้น 8 ห้อง 1812 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 33 คน





➤ โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสมุนไพรให้ชุมชน



ประเทศไทยมีการส่งเสริมการใช้ยาจากสมุนไพรมานาน แต่ปริมาณการใช้ยาจากสมุนไพรยังมีน้อยเนื่องจากยังขาดความเชื่อมั่นในประสิทธิภาพ ความปลอดภัย คุณภาพ และมาตรฐานของยาสมุนไพร ถึงแม้นโยบายการส่งเสริมการใช้ยาจากสมุนไพรในสถานบริการสาธารณสุขเน้นที่ระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิเป็นหลักก็ตาม แต่ด้วยปัญหาต้นทุนราคาสูงกว่าราคาขายแผนปัจจุบัน แหล่งผลิตที่ได้มาตรฐานมีน้อย เห็นผลช้าและปัญหาใหญ่คือการเพิ่มสารปลอมปนเพื่อให้ฤทธิ์ของยาเห็นผลเร็ว แต่ผลกระทบที่เกิดขึ้นตามมา คือ ตับ ม้าม ถูกทำลาย ทำให้ประชาชนหวาดกลัวต่อการกินยาสมุนไพร

วิทยาลัยการแพทย์แผนไทยเป็นสถาบันการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถด้านสมุนไพร ซึ่งสามารถช่วยสนับสนุนให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้สมุนไพรเพื่อสุขภาพด้วยตนเอง สามารถแปรรูปสมุนไพรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและมีความเชื่อมั่นต่อการนำสมุนไพรมาใช้ดูแลสุขภาพตนเอง ครอบครัว และชุมชน โดยจัดโครงการขึ้นเป็น 2 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 ระหว่างวันที่ 29 เม.ย.-1 พ.ค.56 ณ ศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุ จ.ปทุมธานี

ระยะที่ 2 ระหว่างวันที่ 25 มิ.ย.-27 มิ.ย.56 ณ บ้านพักคนชรา มุลินิธิมิตรภาพสงเคราะห์ จ.ปทุมธานี

➤ โครงการจัดทำสมุดเสียงสัตว์แก่นักเรียนผู้พิการทางสายตา

เมื่อวันที่ 28-29 มิถุนายน 2556 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการจัดทำสมุดเสียงสัตว์แก่นักเรียนผู้พิการทางสายตา ณ โรงเรียนสอนคนตาบอดธรรมิกวิทยาเพชรบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 30 คน เพื่อเป็นการนำองค์ความรู้ด้านคอมพิวเตอร์มาใช้ในการศึกษาสำหรับการเรียนรู้เสียงสัตว์แก่นักเรียน ผู้พิการทางสายตา เนื่องจาก รศ.ดร.สุรินทร์ ปัทมวรรณ และอาจารย์จตุรพิช เกราะแก้ว ได้ไปศึกษาเรื่องการเรียนตามหลักสูตรของนักเรียนชั้นอนุบาลจากอาจารย์โรงเรียนสอนคนตาบอดธรรมิกวิทยาเพชรบุรี และได้เข้าศึกษาเยี่ยมชมการสอนในห้องเรียนของนักเรียน ชั้นอนุบาลและนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-3 และในการนี้อาจารย์ผู้สอนของโรงเรียนสอนคนตาบอดธรรมิกวิทยาเพชรบุรี ได้บอกถึงความต้องการเพื่อให้จัดทำสมุดเสียงสัตว์ โดยการจัดทำมีลักษณะเป็นสมุดปกแข็ง ที่มีอักษรเบรลล์บรรยายข้อมูลของสัตว์ มีรูปสัตว์เป็นภาพหุ่นดำ ที่หล่อด้วยเรซินเพื่อให้นักเรียนได้ฝึกสัมผัสและเรียนรู้ลักษณะของสัตว์ควบคู่กับการฟังเสียงของสัตว์ และด้านข้างของสมุดมีปุ่มกดเพื่อฟังเสียงสัตว์ในสมุด 1 เล่ม บรรจุเสียงสัตว์และข้อมูลสัตว์ จำนวน 15 ชนิด และมีหมายเลขกำกับที่ปุ่มหมายเลขสำหรับกด (และอักษรเบรลล์กำกับด้วย) เพื่อให้สอดคล้องกับข้อมูลของอักษรเบรลล์บรรยายสัตว์นั้นๆ ภายในสมุดเสียงจะมีแหล่งพลังงานจากแบตเตอรี่ ซึ่งจะสามารถใช้งานได้เป็นระยะเวลาพอสมควร





➤ **โครงการถ่ายทอดความรู้เรื่องตู้อบแห้งอาหารและผลิตภัณฑ์การเกษตร โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์แก่ชุมชน**

ดวงอาทิตย์ถือได้ว่าเป็นแหล่งพลังงานและแหล่งความร้อนขนาดใหญ่ของโลกมนุษย์ ปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์จากพลังงานแสงอาทิตย์มากมายหลายรูปแบบ ทั้งที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น หอรวมแสงเพื่อผลิตไฟฟ้า หรือแม้แต่ไม่พึ่งพาเทคโนโลยีเลย เช่น การตากแห้งโดยตรงจากแสงอาทิตย์ การตากแห้งหรือการอบแห้งเป็นการแปรรูปอาหารวิธีหนึ่ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยืดอายุการเก็บอาหาร ทั้งเพื่อจำหน่ายและเพื่อเก็บไว้บริโภคได้ยาวนาน ซึ่งสามารถใช้วัตถุดิบจากภาคเกษตรทั้งพืชและสัตว์ มีกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีทุกระดับ ตั้งแต่การฝั่งหรือการตากแดดซึ่งเป็นกรรมวิธีดั้งเดิม ซึ่งจากวิธีดังกล่าวต้องใช้ใช้เวลา 1-2 วัน ทำให้มีการปนเปื้อนของฝุ่นละออง อีกทั้งไม่สามารถตากแดดได้ในวันที่ฝนตก ดังนั้นเพื่อเป็นการบูรณาการเทคโนโลยีกับภูมิปัญญาท้องถิ่นสาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงเล็งเห็นประโยชน์ที่จะถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ตู้อบแห้งประเภทต่างๆ ให้แก่เกษตรกร/กลุ่มแม่บ้านและผู้ประกอบการธุรกิจขนาดย่อมในคราวเดียวกันในวันที่ 28 มิถุนายน 2556 ณ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลน โรงเรียนวัดโคกขาม และหมู่บ้านสหกรณ์หมู่ 3 ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร มีผู้เข้าร่วมจำนวน 30 คน เพื่อนำไปใช้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์อบแห้งที่มีคุณภาพดี สะอาด และปลอดภัย ซึ่งเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์อย่างเต็มที่



➤ **โครงการหลักสูตรอบรมระยะสั้นเพื่อสร้างเสริมสุขภาพด้วยภูมิปัญญาไทย**

ปัจจุบันประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการนำแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกมาใช้ในระบบบริการสุขภาพให้แก่ประชาชน เพื่อเป็นทางเลือกหนึ่งในการดูแลสุขภาพในการบรรลุเป้าหมายดังกล่าว ปัจจัยที่มีความสำคัญอย่างยิ่งคือ การส่งเสริมให้ประชาชนทั่วไปมีความรู้ ความเข้าใจและความสามารถในการดูแลสุขภาพด้วยการแพทย์แผนไทยที่เหมาะสมอย่างมีคุณภาพ วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นสถาบันการศึกษาที่มีบุคลากรที่มีความรู้ และมีความพร้อมในการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการดูแลสุขภาพด้วยการแพทย์แผนไทย และมีพันธกิจด้านบริการวิชาการแก่สังคม โดยเฉพาะการสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ประชาชนทั่วไปที่สนใจ จึงได้จัดหลักสูตรอบรมระยะสั้น เพื่อสร้างเสริมสุขภาพด้วยปัญญาไทยขึ้นในวันที่ 18-20 มกราคม 2556 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีผู้สนใจเข้ารับการอบรม จำนวน 90 คน ทั้งนี้เพื่อให้ประชาชนได้รับความรู้และมีความเข้าใจด้านการแพทย์แผนไทยมากขึ้น จะสามารถนำความรู้ไปดูแลตนเองและครอบครัวได้ถูกต้อง





➤ **โครงการให้ความรู้จากผลงานการสร้างสรรคและการอนุรักษ์ข้อความรู้ทางด้านนาฏศิลป์-ดนตรี**

ศิลปวัฒนธรรมของชาติถือเป็นความภาคภูมิใจในเกียรติยศและศักดิ์ศรีที่บรรพชนของชาติให้ร่วมกันสืบสานอนุรักษ์ไว้ให้ลูกหลานภาคภูมิใจในความเป็นชาติพันธุ์เดียวกัน ศิลปะการแสดงนาฏศิลป์และดนตรีไทยถือว่าเป็นมรดกที่ทรงคุณค่าของชาติไทยที่เหล่านาฏดุริยางคศิลปินทั้งหลายได้ร่วมรักษาสืบทอดวางรากฐานทางการอนุรักษ์ให้คงอยู่มาถึงยุคปัจจุบัน นับเป็นสมบัติที่มีค่ายิ่งของชุมชนนั้นๆ ที่ได้รักษาไว้อย่างเป็นระบบสมกับคำว่า “ อารยธรรมนำชาติ ”

นาฏศิลป์และดุริยางค์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ เป็นหน่วยงานหนึ่งที่ยังคงดำรงคเื่องการรักษาวัฒนธรรมของชาติอันได้แก่ ศิลปะการแสดงนาฏดุริยางค์ที่ยังคงสืบทอดในกระแสการพัฒนาศึกษาที่รัฐและหน่วยงานต่างๆ มุ่งส่งเสริมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระแสการส่งเสริมด้านศิลปวัฒนธรรมยังคงเปรียบประดุจกับน้ำในใบบัว ที่ไม่มีวันซึมซับเข้าไปในใบบัวได้หากปราศจากความเข้าใจอันดีงาม จึงได้จัดโครงการให้ความรู้จากผลงานการสร้างสรรคและการอนุรักษ์ข้อความรู้ทางด้านนาฏศิลป์-ดนตรี ขึ้นระหว่างวันที่ 8-9 มีนาคม พ.ศ. 2556 ณ ลานอนันตรังสรรค์ หน้าหอประชุมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 313 คน

ศิลปะการแสดงนาฏศิลป์และการบรรเลงดนตรีเป็นสิ่งที่สืบทอดมาเป็นระยะเวลาช้านาน คณะศิลปกรรมศาสตร์ เป็นต้นแบบในการถ่ายทอดศิลปวัฒนธรรมทางด้านนาฏศิลป์และดนตรี จึงพร้อมในการอบรมและการนำเสนอผลงานของนักศึกษาจากแหล่งข้อมูลในเชิงประจักษ์ ในรูปแบบของการนำเสนอข้อความรู้จากการจัดนิทรรศการการนำเสนอผลงานจากการศึกษาศิลปนิพนธ์ในเชิงการสร้างสรรคและการอนุรักษ์จากการศึกษาของนักศึกษาที่สืบทอดกันให้แก่โรงเรียนเครือข่ายต่อไป





โครงการที่ได้รับจัดสรร ประจำปี 2556

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
	รวมทั้งสิ้น	6,819,404.81	
1	โครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการการส่งเสริมสมรรถนะด้านการบริหารสถานศึกษา	66,000.00	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
2	โครงการบริการวิชาการสอนและฝึกอบรมทักษะวิชาชีพแก่สถานศึกษาในชนบท	120,000.00	
3	โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม เรื่องเทคนิคการสอนงาน แบบ on the job training	29,440.00	
4	โครงการอบรมเทคนิคการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในอาคารขนาดเล็ก	24,883.00	
5	โครงการเทคนิคการจัดทำเว็บไซต์เพื่อการเรียนการสอน หรือการฝึกอบรม	19,595.00	
6	โครงการนิทรรศการทางด้านวิชาการ โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ	58,011.00	คณะเทคโนโลยี การเกษตร
7	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อพัฒนาอาชีพในชุมชนจังหวัดปทุมธานี	231,600.00	
8	โครงการประกวดสายพันธุ์บัวสวยงาม	29,290.00	
9	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ในหัวข้อ"โครงการส่งเสริมการทำเกษตรอย่างยั่งยืนและส่งเสริมอาชีพให้กับเกษตรกร"	67,100.00	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์
10	โครงการถ่ายทอดวิชาชีพเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต	300,000.00	
11	โครงการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์งานคหกรรมศาสตร์สู่ชุมชน	200,000.00	
12	โครงการอบรมวิชาชีพคหกรรมศาสตร์ เพื่อสร้างงาน สร้างรายได้	45,000.00	
13	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้านและชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้านชุมชนเฉลิมพระเกียรติ	196,650.00	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน
14	โครงการถอดบทเรียนภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้านและชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้านชุมชนเฉลิมพระเกียรติ	53,480.00	
15	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตภาพยนตร์สั้น	49,700.00	
16	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างงานแอมิเมชันเบื้องต้น	34,600.00	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน
17	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง"การใช้สีในงานสื่อสารมวลชน"	94,900.00	



งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
18	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติประจำปี 2556 เรื่อง การทำประชาสัมพันธ์สินค้าของกลุ่มอาชีพ ต.คลอง 4 ในรูปแบบสื่อต่างๆ	99,500.00	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน
19	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ประจำปี 2556 เรื่อง การผลิตสารปรับปรุงดินด้วยหัวเชื้อราอัสเมตเพื่อผลิตสูตรใหม่	54,840.00	
20	โครงการประกวดภาพถ่าย "บัวในรั้วราชวมงคลธัญบุรี"	29,999.71	
21	โครงการอบรมการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์	23,700.00	คณะบริหารธุรกิจ
22	โครงการพัฒนาความรู้ทางบริหารธุรกิจด้านการเขียนแผนการตลาด	42,800.00	
23	โครงการอบรม บทบาทตลาดทุนในยุค AEC	20,970.00	
24	โครงการการพัฒนาศักยภาพทางด้านการธุรกิจของธุรกิจชุมชนในย่านการค้าตลาดระแหง (ตลาดชุมชนโบราณ 100 ปี)	306,980.00	
25	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตน้ำหมักชีวภาพสำหรับการบริโภคเพื่อสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน	30,000.00	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
26	โครงการการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเพื่อการวิจัยในชั้นเรียน	30,000.00	
27	โครงการการถ่ายทอดความรู้เรื่องตู้อบแห้งอาหารและผลิตภัณฑ์ การเกษตรโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์แก่ชุมชนตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร	15,000.00	
28	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ สมุนไพรในชีวิตประจำวันสู่ชุมชนบ้านธัญญาธิง	30,000.00	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
29	โครงการคณิตศาสตร์เชิงธุรกิจเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนในตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาครแบบยั่งยืน	30,000.00	
30	โครงการอบรมคอมพิวเตอร์สำหรับผู้ด้อยโอกาส	30,000.00	
31	โครงการจัดทำสมุดเสียงสัตว์แก่นักเรียนผู้พิการทางสายตา	30,000.00	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
32	โครงการการสร้างความเข้มแข็งให้กับหมู่บ้านสหกรณ์ หมู่ 3 ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร แบบยั่งยืน ระยะที่ 3 ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม เศรษฐกิจ และการท่องเที่ยว	492,425.00	
33	โครงการประกวดโครงงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	140,150.00	
34	โครงการแข่งขันประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Linux	19,980.00	
35	โครงการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	31,950.00	





งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
36	โครงการการบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำในเกษตรกรรม	22,200.00	คณะ
37	โครงการความร่วมมือกับชุมชน เพื่อการบริหารและจัดการพลาสติกเหลือใช้	58,100.00	วิศวกรรมศาสตร์
38	โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบก่อสร้างบ้านพักอาศัยสำหรับพื้นที่น้ำท่วมบ่อยและการทำคั่นกันน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วมอย่างมีประสิทธิภาพ	90,000.00	
39	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรเพื่อพลังงานและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	90,875.00	
40	โครงการหลักการออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลผลิตเกษตรและอาหารสำหรับวิสาหกิจชุมชน	61,900.00	
41	โครงการการเขียนแบบทางวิศวกรรมด้วยโปรแกรม SolidWork	90,900.00	
42	โครงการการออกแบบฐานรากเสาเข็มดินซีเมนต์เพื่อรับแรงกระทำแบบซ้ำไปซ้ำมาหรือแรงแผ่นดินไหว	71,600.00	
43	โครงการแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาลาดดินถล่ม	71,800.00	
44	โครงการความคงทนของคอนกรีต: การออกแบบ การประเมินและแนวทางป้องกัน	84,000.00	
45	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการก่อสร้างบ้านลอยน้ำสำเร็จรูปจากโครงสร้างเหล็ก	30,000.00	
46	โครงการอบรมจัดวางผังอาคารเพื่อการประหยัดพลังงานและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้พื้นที่จำลองขนาดเล็ก	29,900.00	
47	โครงการอบรมการออกแบบและพิมพ์ลายบนผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	45,000.00	
48	โครงการอบรมการวิเคราะห์ระบบประปาโดยใช้แบบจำลอง EPANET 2.0	29,900.00	
49	โครงการอบรมหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร	30,000.00	
50	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การผลิตเอเทอนอลจากวัสดุเหลืออุตสาหกรรมเกษตรด้วยเอนไซม์โคโคเดอมารีลีสี่ RT-P3	44,552.00	
51	โครงการฝึกอบรมการทำน้ำมันหอมระเหยและโลชั่นกันยูงจากตระไคร้หอม	34,995.65	
52	โครงการใช้เครื่องจักรกลอัตโนมัติ (CNC) เพื่อออกแบบและผลิตชิ้นส่วนในงานอุตสาหกรรม	40,638.85	
53	โครงการสร้างชิ้นส่วนอุตสาหกรรมโดยเครื่อง Machining Center 5 Axis	37,048.90	
54	โครงการประกวดแข่งขันการทำ Animation ด้วยโปรแกรม SolidWorks	15,000.00	
55	โครงการการอบรมใช้โปรแกรม Solid work ขั้นพื้นฐาน	14,700.00	



งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
56	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ประจำปีงบประมาณ 2556 โครงการย่อย "โครงการชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต"	171,943.00	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
57	โครงการอบรมวิชาชีพทางการออกแบบแฟชั่นและศิลปะสิ่งทอตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง	82,300.00	คณะศิลปกรรม ศาสตร์
58	โครงการอบรมวิชาชีพศิลปะการออกแบบและเทคโนโลยี	84,900.00	
59	โครงการให้ความรู้จากผลงานการสร้างสรรค์และการอนุรักษ์ข้อความรู้ด้านนาฏศิลป์-ดนตรี	264,200.00	
60	โครงการเสริมองค์ความรู้ทางด้านดนตรีสากลแก่โรงเรียนเครือข่าย	120,000.00	
61	โครงการให้ความรู้จากผลงานศิลปะนิพนธ์นักศึกษาภาควิชาศิลปะการออกแบบและเทคโนโลยี	250,000.00	
62	โครงการการแสดงผลงานศิลปะนิพนธ์ของนักศึกษาภาควิชาทัศนศิลป์	200,000.00	
63	โครงการอบรมและเผยแพร่ศิลปะสู่ชุมชน	150,000.00	
64	โครงการฝึกอบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านจากผ้า ด้วยเทคนิคการตัดต่อผ้า	80,505.00	
65	โครงการอบรมการสร้างอาชีพจากวัสดุเหลือใช้	91,005.00	
66	โครงการการผลิตสารปรับปรุงดินด้วยผลิตภัณฑ์ หัวเชื้อราอัดเม็ดราชมงคลธัญบุรี	54,840.00	
67	โครงการอาสาสมัครนำเที่ยว	190,000.00	คณะศิลปศาสตร์
68	โครงการ Rt ASEAN English Challenge (Rt-AEC)	34,270.00	
69	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้านชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติระยะที่ 3	80,480.00	
70	โครงการออกแบบและจัดทำแผ่นพื้นทางเท้าด้วยตนเองจากขยะเหลือบริโภค	95,100.00	คณะสถาปัตย กรรมศาสตร์
71	โครงการปรับปรุงลานกิจกรรมชุมชนเคหะ	250,000.00	
72	โครงการอบรมทักษะทางด้านสถาปัตยกรรม	28,070.00	
73	โครงการสถาปัตย์สร้างสรรค์ การประกวดเรือประดิษฐ์จากเศษวัสดุเพื่อชุมชน	111,100.00	วิทยาลัยการแพทย์ แผนไทย
74	โครงการอบรมระยะสั้นเพื่อเสริมสร้างสุขภาพด้วยปัญญาไทย	21,487.70	
75	โครงการพัฒนาศักยภาพชุมชนเพื่อเสริมสร้างสุขภาพด้านภูมิปัญญาไทย	200,000.00	
76	โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสมุนไพรให้ชุมชน	111,800.00	
77	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ภายใต้ชื่อโครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสมุนไพรเพื่อชุมชน	33,000.00	
78	โครงการอบรมการทำดอกบัวสดอบแห้ง	42,750.00	



งบประมาณเงินรายได้			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
	รวมทั้งสิ้น	511,510.00	
1	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการฝึกอบรมกระบวนการเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดหุ้มฟลักซ์และกระบวนการเชื่อม CO2 (SMAW and CO2 Welding Process Training)	50,000.00	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
2	โครงการถ่ายทอดความรู้สู่โรงเรียนเครือข่าย	40,000.00	คณะเทคโนโลยี
3	โครงการสัมมนางานนิเทศการปฏิบัติการสอน	12,610.00	คหกรรมศาสตร์
4	โครงการอบรมและทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติด้านการพิมพ์ออฟเซต	90,000.00	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน
5	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง	25,000.00	
6	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายภาพเบื้องต้น	31,000.00	
7	โครงการการอบรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของนักศึกษา	44,400.00	
8	โครงการอบรมการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง เพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษาปฏิบัติงาน สถานีวิทยุเครือข่ายการศึกษาและบริการสาธารณะ มทร.ธัญบุรี FM 107.75 MHz	19,400.00	
9	โครงการสร้างสื่อเพื่อสร้างจิตสำนึกรักษ์วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม	56,700.00	
10	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดความรู้ในการผลิตน้ำหมักชีวภาพจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganism, EM) โดยของเสียจากสัตว์สู่ชุมชน	10,000.00	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
11	โครงการการอ้างอิงผลงานทางวิชาการ	55,000.00	คณะศิลปศาสตร์
12	โครงการก้าวสู่ธรรมะด้วยคำประพันธ์	6,100.00	
13	โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องเทคนิคการนำชม	30,700.00	
14	โครงการการช่วยเหลือคนตกน้ำ	20,000.00	
15	โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านวิชาการให้กับชุมชนท้องถิ่นรอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	20,600.00	



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4



การอนุรักษ์ สร้างสรรค์ศิลปะและวัฒนธรรม
ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสิ่งแวดล้อม



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การอนุรักษ์ สร้างสรรค์ศิลปะและวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสิ่งแวดล้อม

ภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยฯ คือการรักษาขนบธรรมเนียม ประเพณีและวัฒนธรรมของไทย เพื่อการดำรงไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรมที่ดีทั้งองค์กร รวมทั้งการเรียนรู้วัฒนธรรมต่างประเทศ โดยสอดแทรกเข้าไปในการจัดการเรียนการสอน และการทำงาน เพื่อให้ นักศึกษามีความพร้อมที่จะทำงานได้ดีทั้งในสังคมไทยและนานาชาติ โดยมีผลงานที่โดดเด่นดังนี้

โครงการอบรมคุณธรรมจริยธรรมเพื่อเสริมสร้างอุดมการณ์รักชาติและเทิดทูนบุญคุณพระมหากษัตริย์

สังคมไทยในปัจจุบัน ได้รับความรู้ด้านเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาประเทศอย่างมากมาย ประเทศมีความเจริญก้าวหน้าเท่าเทียมกับประเทศอุตสาหกรรมทั่วไป ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทั้งทางเศรษฐกิจ สังคมและการเมือง ประชาชนได้รับความสะดวกสบายทางวัตถุมากขึ้น ในขณะที่เดียวกันความเสื่อมทางด้านจิตใจก็เพิ่มมากขึ้นจนน่าวิตก เห็นได้จากปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นอันแสดงถึงการขาดศีลธรรม ความไม่มีวินัย ไม่ปฏิบัติตามวัฒนธรรมประเพณี มีค่านิยมในทางฟุ้งเฟ้อ ไม่สนใจสังคมส่วนรวม ไม่มีส่วนร่วมทางการเมือง ในการปกครองระบอบประชาธิปไตยให้ความสนใจในอบายมุขและสิ่งเสพติด รวมทั้งเพื่อให้นักศึกษาได้เตรียมความพร้อมก่อนการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนในปี พ.ศ.2558 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงได้จัดกิจกรรมที่มุ่งส่งเสริมการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม ความรู้ ทักษะ ความคิดและเชาว์ปัญญา ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบต่อสังคม การวิเคราะห์และสื่อสารให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ ในศตวรรษที่ 21 ขึ้น ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2556 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 3,000 คน





➤ โครงการสาธิตอนุบาราชมงคลสืบสานวัฒนธรรมสู่อาเซียน



ในปัจจุบันเด็กปฐมวัยมีการเตรียมตัวให้พร้อมและสอดคล้องกับอาเซียน ซึ่งในปี พ.ศ.2558 ประเทศไทยจะต้องเข้าสู่ประชาคมอาเซียนอย่างเต็มรูปแบบ ในการเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมของแต่ละประเทศของกลุ่มอาเซียน จึงเป็นบทบาทหนึ่งที่มีส่วนทำให้เด็กปฐมวัยจะเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพ จากสิ่งที่เปลี่ยนแปลงสังคมไทยไปสู่สังคมอาเซียน ในฐานะสมาชิกของอาเซียนประเทศหนึ่ง เด็กสาธิตอนุบาราชมงคลจะก้าวไปสู่สังคมอาเซียนในฐานะพลเมือง

ที่มีคุณภาพในนามคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงมีการส่งเสริมการจัดกิจกรรมสำหรับเด็กปฐมวัย ในการส่งเสริมด้านศิลปวัฒนธรรมของกลุ่มประเทศอาเซียน โรงเรียนสาธิตอนุบาราชมงคล จึงขอร่วมสืบสานศิลปวัฒนธรรมของประเทศอาเซียน เพื่อให้เด็กปฐมวัยได้มีพื้นฐานที่ดีและมีการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ

➤ โครงการนิทรรศการและเผยแพร่วัฒนธรรมอาเซียนสู่ถนนวัฒนธรรมไทย

เมื่อวันที่ 18-20 มกราคม 2556 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดโครงการนิทรรศการและเผยแพร่วัฒนธรรมอาเซียนสู่ถนนวัฒนธรรม เพื่อสืบสาน สร้างสรรค์ศิลปวัฒนธรรมไทย และเผยแพร่วัฒนธรรมอาเซียนสู่ถนนวัฒนธรรมไทย อาทิเช่น ในเรื่องอาหาร เสื้อผ้า และเครื่องแต่งกาย วัฒนธรรมต่าง ๆ ของประเทศอาเซียน 10 ประเทศ ให้บุคลากรในสถานศึกษา ประชาชนทั่วไปในเขตจังหวัดปทุมธานีและพื้นที่ใกล้เคียง ให้ได้รับความรู้ เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือกับความเปลี่ยนแปลงที่จะก้าวเข้ามาในปี 2558 โดยถ่ายทอดผ่านงานศิลปะประดิษฐ์ กิจกรรมการแสดง การสาธิต จัดชั้นณ ลานอนันต์รังสรรค์





➤ โครงการสืบสานวัฒนธรรมไทย ครั้งที่ 19

วัฒนธรรมไทยเป็นมรดกที่ได้รับการสืบทอดมาจากบรรพบุรุษ เพื่อสืบทอดไว้ให้แก่คนรุ่นหลัง เพื่อแสดงถึงความเป็นชาติเอกราชอันยาวนาน คนไทยทุกคนล้วนภาคภูมิใจในเอกลักษณ์ของตน การสืบสานวัฒนธรรม โดยให้ทุกคนมีส่วนร่วมเพื่อให้เกิดความรักและความห่วงใยในวัฒนธรรมไทย จึงควรมีการสร้างให้เยาวชนทุกคนเกิดความตระหนักและเห็นคุณค่าในวัฒนธรรมต่างๆของไทย

โครงการสืบสานวัฒนธรรมไทย เป็นโครงการที่ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องโดยในปีนี้เป็นการจัดโครงการ ครั้งที่ 19 ทั้งนี้ในการดำเนินงานทุกครั้งที่ผ่านมา พบว่ามีผู้เข้าร่วมโครงการและกิจกรรมต่างๆที่จัดโดย คณะเทคโนโลยีการเกษตรเป็นจำนวนมาก และยังพบว่ากิจกรรมบางกิจกรรมได้รับการตอบรับจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมากเช่นกัน เช่นการแข่งขันการประกวดวงดนตรีลูกทุ่งลิปซิงค์คอนเทสต์ และการประกวดธิดาผ้าไทย

ดังนั้นเพื่อเป็นการสืบสานวัฒนธรรมไทยให้ดำรงอยู่ตลอดไป คณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงได้จัดทำโครงการ “สืบสานวัฒนธรรมไทยครั้งที่ 19” ขึ้นในวันที่ 9 สิงหาคม 2556 ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (ศูนย์รังสิต) มีผู้เข้าร่วมจำนวน 910 คน เพื่อให้นักศึกษาและบุคลากร ร่วมกันสืบสานวัฒนธรรมไทย ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ตลอดจนเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียงของ คณะเทคโนโลยีการเกษตรแก่สาธารณชนต่อไป

➤ โครงการปลูกจิตสำนึกวัฒนธรรมไทย “งานพิธีบูชาบรมครูชีวโกมารภักจจ์และไหว้ครูแพทย์แผนไทย”

การจัดพิธีบูชาบรมครูฯ ขึ้นในวันที่ 25 สิงหาคม 2556 ณ วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย เพื่อแสดงความกตัญญูตเวทิตาแด่บูรพาจารย์ทั้งหลาย ที่สร้างคุณประโยชน์แก่วงการแพทย์แผนไทย และจัดไว้เพื่อให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ทุกคนที่จะศึกษาเล่าเรียนหรือก่อนเข้าสู่ความเป็นศิษย์ของมหาวิทยาลัยฯ จำต้องผ่านพิธีการดังกล่าว เพื่อเป็นการมอบตัวศิษย์ ในปี 2555 วิทยาลัยฯ ได้จัดโครงการพิธีบูชาบรมครูฯ แก่ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 และผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 274 คน





➤ โครงการเผยแพร่เพลงพื้นบ้านนักศึกษา

วัฒนธรรมไทยเป็นมรดกที่ได้สืบทอดมาจากบรรพบุรุษ ได้สืบทอดไว้แก่คนรุ่นหลังเพื่อแสดงถึงความเป็นชาติเอกราชอันยาวนาน คนไทยทุกคนล้วนภาคภูมิใจในเอกลักษณ์ของตน ดังนั้นเพื่อรักษาวัฒนธรรมไทยให้ดำรงอยู่ตลอดไป คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (ศูนย์รังสิต) จึงได้จัดทำโครงการ “เพลงพื้นบ้านนักศึกษา” ขึ้นในวันที่ 9 สิงหาคม 2556 มีผู้เข้าร่วมโครงการ 346 คน เพื่อให้นักศึกษาเกิดความตระหนักถึงและหวงแหนมรดกทางวัฒนธรรม ชื่นชมและเห็นคุณค่าในการนำภูมิปัญญาไทย มาประยุกต์และสร้างสรรค์ผลงานออกเผยแพร่สู่สังคม



➤ สืบสานสงกรานต์

รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พร้อมบุคลากรรดน้ำขอพรจากอดีตอธิการบดี และอดีตผู้บริหารในงานราชวมงคลสืบสานสงกรานต์ไทย ณ ห้องประชุมรินลอบลมทร.ธัญบุรี



➤ ท่มอังสะ 9 วัด

นักศึกษาชั้นปีที่ 2 สาขาแฟชั่นและศิลปะสิ่งทอ คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดโครงการ “ถักร้อย สานศรัทธา ท่มอังสะพระประธาน 9 องค์ 9 วัด เฉลิมพระเกียรติ 5 ธันวาคม 2555” ออกแบบและจัดทำผ้าอังสะ 9 ผืน นำไปท่มอังสะพระประธาน 9 องค์ 9 วัด ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสทรงเจริญพระชนมพรรษาครบ 85 พรรษา



➤ เดินการกุศล

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2556 นำโดย รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พร้อมกับที่ปรึกษา มหาวิทยาลัยฯ ผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา ร่วมเดินการกุศลในงาน “ราชวมงคลธัญบุรี ครอศคันทรี่ ฮาล์ฟมาราธอน 2556” ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี





➤ เททองหล่อพระพุทธรูป

สมเด็จพระวันรัต วัดบวรนิเวศ ประธานฝ่ายสงฆ์ประกอบพิธีเททองหล่อพระพุทธรูปประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมี รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี มทร.ธัญบุรี เป็นประธานฝ่ายฆราวาส



➤ ไหว้ครู

รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นประธานในพิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2556 ณ หอประชุม มทร.ธัญบุรี



➤ กอล์ฟการกุศล

รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีร่วมแข่งขัน กอล์ฟการกุศลราชมงคล ประจำปี 2555 จัดโดยชมรมกอล์ฟ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล(มทร.)ธัญบุรี ณ สนามวินเซอร์ปาร์ค แอนด์กอล์ฟคลับ ถ.สุวินทวงศ์ กรุงเทพฯ



➤ 800 ต้นกล้า

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดโครงการปลูกต้นไม้ 800 ต้นกล้า เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในวันแม่แห่งชาติ โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาและนักเรียนโรงเรียนสาธิตอนุบาลราชมงคลธัญบุรี ร่วมโครงการ ณ มทร.ธัญบุรี



➤ ถวายพระพร

รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นประธานในพิธีถวายพระพร เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และการแข่งขันการแต่งร้อยกรอง ในโครงการศิลปวัฒนธรรมไทยเทิดไท้องค์ราชัน ณ ห้องประชุมรินลอบูล มทร.ธัญบุรี





➤ ตักบาตรน้องใหม่

รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นประธานในพิธีตักบาตรน้องใหม่ ประจำปีการศึกษา 2556 ณ ลานอนันต์รังสรรค์ มทร.ธัญบุรี



➤ งานราชชมงคลน้อมเกล้า

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล(มทร.)ธัญบุรี จัดงานวันราชชมงคลน้อมเกล้าฯ โดยมีพิธีบวงสรวงสิ่งศักดิ์สิทธิ์บริเวณพระบรมรูปรัชกาลที่ 5 พระสยามเทวาธิราช พระพรหม ศาลพระภูมิ และองค์เทพเกตุแก้วสุรินทร์ภรณ์ เพื่อเป็นสิริมงคลแก่ผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา และจัดพิธีมอบรางวัลราชชมงคลสรรเสริญ แก่ผู้ที่มีผลงานดีเด่นทางวัฒนธรรม ณ โรงภาพยนตร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ



➤ โครงการ 12 สิงหาคมเทิดไถ่องคราชนิและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม



คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีบทบาทในการผลิตบัณฑิตสายบริหารธุรกิจ ตลอดจนการส่งเสริมและทำนุศิลปะและวัฒนธรรม และเนื่องจากวันที่ 12 สิงหาคมของทุกปี ตรงกับวันเฉลิมพระชนมพรรษาของสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ และถือว่าเป็นวันแม่ของชาติด้วย เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ และสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่พระองค์ทรงมีพระเมตตาต่อพสกนิกรชาวไทย คณะบริหารธุรกิจจึงได้จัดโครงการขึ้นในวันที่ 19 กรกฎาคม- 8 สิงหาคม 2556 ณ อาคาร 4 คณะบริหารธุรกิจ มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 902 คน เพื่อให้ลูกๆได้ระลึกถึงพระคุณและแสดงความห่วงใยพ่อแม่ ตลอดจน คณะบริหารธุรกิจได้เล็งเห็นถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับนักศึกษาในปัจจุบัน

เรื่องเกี่ยวกับการเคารพผู้ใหญ่ เรื่องการไหว้ ซึ่งเป็นมารยาทที่ถือเป็นวัฒนธรรมไทยที่มีการสืบสานกันมานาน เป็นร้อยปี และการไหว้ยังแสดงถึงการทักทาย การขอบคุณ การขอโทษ ซึ่งเป็นสิ่งที่มีอยู่ในวิถีชีวิตของคนไทย โดยจัดเป็น 2 กิจกรรม

1. กิจกรรมการรณรงค์และการประกวดมารยาทการไหว้
2. กิจกรรม 12 สิงหาคม 2556 ได้แก่ ทำบุญตักบาตร รำถวายพระพร ชมนิทรรศการและลงนามถวายพระพร ฯลฯ





▶ โครงการศิลปะ 5 พัฒนาชีวิต

ในปัจจุบันได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านต่าง ๆ มากมาย เพื่อก่อให้เกิดความเจริญแก่สังคม แต่หากลองพิจารณาแล้ว ก็พบว่า ความเจริญทางด้านวัตถุ ไม่สามารถพัฒนาหรือยกระดับจิตใจของมนุษย์ได้โดย ด้วยปัญญาที่มั่นคงที่จะช่วยสรรสร้างวัฒนธรรมและประเพณีอันดีงามให้แก่อาจารย์และเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กลุ่มทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สำนักงานอธิการบดี จึงเห็นสมควรจัดโครงการศิลปะ 5 พัฒนาชีวิต ขึ้นระหว่างวันที่ 23-25 มีนาคม 2556 ณ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา มีผู้เข้าร่วมจำนวน 26 คน เพื่อให้คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ ได้มีโอกาสแสดงออกซึ่งความเป็นพุทธศาสนิกชนที่ดีและเป็นการปลูกฝังให้เป็นผู้มีคุณธรรมจริยธรรม อันแสดงให้เห็นถึงเอกลักษณ์และวิถีชีวิตอันดีงามของคนไทย



โครงการที่ได้รับจัดสรร ประจำปี 2556

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
รวมทั้งสิ้น		3,529,182.48	
1	โครงการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญา "ล้านนาไทย"	180,000.00	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
2	โครงการสืบสานวัฒนธรรมไทย	180,000.00	คณะเทคโนโลยี การเกษตร
3	โครงการสืบสานวัฒนธรรมเทคโนโลยีเกษตร	60,000.00	
4	โครงการเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์กับวัฒนธรรมไทย	280,201.84	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์
5	โครงการนิทรรศการและเผยแพร่วัฒนธรรมอาเซียนสู่ถนนวัฒนธรรมไทย	231,030.69	
6	โครงการวัฒนธรรมราชวงศ์ฉุนบุรี สื่อสารวัฒนธรรมไทยร่วมใจสู่อาเซียน	62,500.00	
7	โครงการสาธิตอนุบาลราชวงศ์ฉุนบุรีวัฒนธรรมสู่อาเซียน	50,000.00	
8	โครงการคหกรรมศาสตร์ สืบสานวัฒนธรรมร่วมใจอาเซียน	156,000.00	
9	โครงการเทคโนโลยีงานประดิษฐ์สร้างสรรค์กับวัฒนธรรมไทยสู่อาเซียน	60,300.00	
10	โครงการชมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช	42,550.00	
11	โครงการ MCT รวมใจสืบสานศาสนาและศิลปวัฒนธรรม	224,188.90	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน
12	โครงการการถ่ายทอดสดบรรยายทางถนนสายวัฒนธรรม ผ่านสถานีวิทยุเครือข่ายการศึกษาและอาชีพ มทร. รัตนบุรี FM 107.75 MHz และ Web site www.rtrdio.net	57,980.00	
13	โครงการการฉายภาพยนตร์กลางแปลง	90,000.00	
14	โครงการถนนสายวัฒนธรรม (สาขาเทคโนโลยีการพิมพ์)	3,000.00	
15	โครงการถนนสายวัฒนธรรม (สาขาเทคโนโลยีการถ่ายภาพและภาพยนตร์)	3,000.00	
16	โครงการถนนสายวัฒนธรรม (สาขาเทคโนโลยีมีเดีย)	3,000.00	
17	โครงการถนนสายวัฒนธรรม (สาขาเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์)	3,000.00	
18	โครงการ “12 สิงหาคมเทิดไถ่องค์ราชินีและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม”	37,554.70	คณะบริหารธุรกิจ
19	โครงการปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรมแก่นักศึกษาให้เป็นผู้นำทางระเบียบวินัย และศีลธรรม	120,000.00	
20	โครงการจริยธรรมนำทาง ชีวิตเบิกบาน การทำงานเป็นสุข	99,625.00	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
21	โครงการบูรณาการวิชาการสิ่งทอกับการอนุรักษ์ผลิตภัณฑ์จากผ้าอ้อมมืออ่อน	89,250.00	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
22	โครงการพิธีไหว้ครูและครอบครูช่างศิลปกรรมตามประเพณีโบราณ	99,996.35	คณะศิลปกรรม ศาสตร์
23	โครงการไหว้ครูนาฏศิลป์ดนตรี	139,878.00	
24	โครงการดนตรีในสวนบัว	41,760.00	
25	โครงการถนนวัฒนธรรมสู่การแสดงอาเซียน	229,000.00	



งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
26	โครงการประกวดขับร้องเพลง "ลูกทุ่งภูมิปัญญาไทย"	28,400.00	คณะศิลปศาสตร์
27	โครงการเทศกาลชมจันทร์ตามธรรมเนียมญี่ปุ่น	19,999.00	
28	โครงการรักษาสืบสานสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย	82,100.00	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
29	โครงการปลูกจิตสำนึกวัฒนธรรมไทย “งานพิธีบูชาบรมครูชวีกโฆมารภัจจ์และไหว้ครูแพทย์แผนไทย”	50,000.00	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
30	โครงการยกย่องผู้มีผลงานดีเด่นทางวัฒนธรรม	298,699.10	สำนักงานอธิการบดี
31	โครงการจัดทำเอกสารเผยแพร่ทางวัฒนธรรม	116,559.00	
32	โครงการศิลปวัฒนธรรมไทยเทิดไถ่องคร้าชั้น	56,178.00	
33	โครงการสัปดาห์เทิดพระคุณแม่	57,676.30	
34	โครงการประชุมสัมมนาวิชาการ ในหัวข้อ วัฒนธรรมกับอาเซียน	48,360.10	
35	โครงการสร้างเครือข่ายงานวัฒนธรรม	49,618.00	
36	โครงการศิลปะ 5 พัฒนาชีวิต	35,400.00	
37	โครงการพิธีประกาศเกียรติคุณประโยชน์ให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีและบุคลากรดีเด่น	118,577.50	กองบริหารงานบุคคล
38	โครงการพิธีแสดงมุทิตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุราชการ	23,800.00	
งบประมาณเงินรายได้			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
	รวมทั้งสิ้น	414,192.64	
1	โครงการจัดการองค์ความรู้ 122 ปี คลองรังสิตประยูรศักดิ์ เฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา มหาราชชา	69,250.00	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
2	โครงการเผยแพร่เพลงพื้นบ้านนักศึกษา	16,300.00	คณะเทคโนโลยี
3	โครงการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมและนิทรรศการทางวิชาการ	31,480.00	การเกษตร
4	โครงการสืบสานวัฒนธรรมไทยกับงานวันเด็กแห่งชาติ	35,000.00	
5	โครงการบูรณาการความรู้ สืบสานศาสนาและศิลปวัฒนธรรม	75,000.00	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน
6	โครงการวิศวกรรมศาสตร์รวมใจร่วมรักษาศิลปวัฒนธรรมปทุมธานี	137,942.64	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
7	โครงการลานธรรมสหายใจความรู้คู่ชุมชน	9,120.00	คณะศิลปศาสตร์
8	โครงการรักษาภาษาไทยเทิดไถ่องคร้าชั้น	19,600.00	
9	โครงการวันมัสคุเทศก์ไทย	20,500.00	



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5



การพัฒนาบริหารจัดการแบบธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาระบบบริหารจัดการแบบธรรมาภิบาล

มหาวิทยาลัยฯ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพโดยการดูแลและเอาใจใส่ (Care) พร้อมกับเสริมสร้างขวัญกำลังใจ ในการปฏิบัติงาน นโยบายการพัฒนาบุคลากรที่สำคัญ ได้แก่

1. การพัฒนาระบบการบริหารงานบุคคลให้โปร่งใสเป็นรูปธรรมและชอบธรรม
2. เร่งรัดพัฒนาบุคลากรด้านการศึกษาต่อ การฝึกอบรม เพิ่มคุณวุฒิทางวิชาการ
3. ส่งเสริมให้คณาจารย์จัดทำผลงานทางวิชาการ เพื่อเพิ่มสัดส่วนตำแหน่งวิชาการ
4. รมรงค์ให้บุคลากรทุกระดับเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาตนเอง มีทักษะการบริหารจัดการสมัยใหม่ มีความคิดเชิงวิเคราะห์ สร้างสรรค์ เรียนรู้วัฒนธรรมการทำงานร่วมกัน มีทัศนคติที่ดีในการทำงานและมีจิตสำนึกในการพัฒนามหาวิทยาลัยฯ
5. สร้างแรงจูงใจในการทำงานและรักษาบุคลากรที่มีความสามารถ
6. ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ระหว่างอาจารย์กับสถานประกอบการ
7. ให้รางวัลเพื่อกระตุ้น ส่งเสริมให้บุคลากรมีตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้นโดยให้รางวัลสำหรับผู้ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ โดยใช้เงินรายได้ของมหาวิทยาลัย
8. มหาวิทยาลัยเพิ่มเงินเดือน (Top Up) ให้กับพนักงานมหาวิทยาลัยที่จบปริญญาเอก 5,000 บาท ต่อเดือนเป็นเวลา 3 ปี นับจากเริ่มรับราชการหลังจากนั้นสนับสนุนให้ขอตำแหน่งทางวิชาการ
9. จัดสรรเงินพัฒนาบุคลากรด้านวิชาการ 12,500 บาท สายสนับสนุน 5,000 บาท ต่อคน เพื่อฝึกอบรม
10. เร่งรัดพัฒนาบุคลากรโดยสนับสนุนทุนการศึกษาต่อ การฝึกอบรม เพิ่มคุณวุฒิโดยให้ตรงตามความต้องการของมหาวิทยาลัยฯ
11. การพัฒนาระบบการบริหารงานบุคคลให้โปร่งใสเป็นรูปธรรมและชอบธรรม และสร้างแรงจูงใจในการทำงานและรักษาบุคลากรที่มีความสามารถ

มีการบริหารงบประมาณ และการบริหารทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล เน้นที่ผลลัพธ์เพื่อใช้ทรัพยากรให้ได้ประโยชน์สูงสุด โดยจัดให้มีคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน โดยคณะกรรมการมาจากทุกภาคส่วนในมหาวิทยาลัยฯ และมีประธานกรรมการสภาคณาจารย์เป็นกรรมการ นอกจากนี้สภามหาวิทยาลัยมีนโยบายในการบริหารเงินลงทุนในแหล่งทุนที่ไม่มีความเสี่ยง เพื่อให้ได้มาซึ่งงบประมาณ ทรัพยากรจากภายนอก เพิ่มรายได้ให้กับมหาวิทยาลัยฯ และนำ ICT มาใช้เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลด้านการบริหารจัดการรวมทั้งเพื่อการตัดสินใจเช่น Enterprise Resource Planning (ERP) ระบบเพื่อช่วยในการบริหารทรัพยากร งบประมาณ การเงิน เพื่อใช้ในการบริหาร และระบบ Business Process Management (BPM) ใช้บริหารจัดการด้านแผนงานและงบประมาณ ซึ่งในปี 2556 มีผลงานที่โดดเด่นดังนี้



➤ ถวายเงิน

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชวโรกาสให้ รศ.ดร.นายทศ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี พร้อมด้วยผู้บริหาร นายกองดีการนักศึกษาและรองประธานสภานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ฝ้าทูลเกล้าฯ ถวายเงินโดยเสด็จพระราชกุศลตามพระราชอัธยาศัย



➤ โครงการพัฒนาอาจารย์ โดยสร้างร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดโครงการพัฒนาอาจารย์ โดยสร้างร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ ในระหว่างวันที่ 25 มีนาคม 2556 – 5 เมษายน 2556 ณ มหาวิทยาลัยเอเชียน จ.พทยา และระหว่างวันที่ 26 เมษายน 2556 – 26 พฤษภาคม 2556 ณ CIPT-Christchurch ประเทศ New Zealand ให้แก่คณาจารย์ผู้สอนวิชาชีพรายวิชาบริหารธุรกิจจำนวน 9 คน เนื่องจากธุรกิจในปัจจุบันมีการแข่งขันสูง และมีการลงทุนจากภายนอกประเทศมากมาย ดังนั้นการติดต่อสื่อสาร การเจรจาให้เข้าใจซึ่งกันและกัน จึงเป็นสิ่งจำเป็น ประกอบกับปัจจุบันคณะบริหารธุรกิจมีการจัดการเรียนการสอน หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิตนานาชาติ 4 สาขาวิชาได้แก่ สาขาวิชาการตลาด การบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ ภาษาอังกฤษธุรกิจ และระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์/คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ทั้งนี้โดยมุ่งพัฒนาคุณภาพของบัณฑิตเหล่านี้ให้สามารถเข้าสู่ตลาดการค้าระดับสากล ดังนั้น การพัฒนาด้านภาษาโดยเฉพาะภาษาอังกฤษ หรือภาษาจีน และภาษาอื่นๆ ที่มีการลงทุนด้านธุรกิจในประเทศไทย จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องพัฒนาอาจารย์ให้มีความเชี่ยวชาญ เพื่อสร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพ โดยขั้นตอนแรกอาจจะเน้นด้านการพูด การสื่อสาร การสอน และพัฒนาอย่างต่อเนื่องในด้านอื่นๆ เช่นในการเขียนการนำเสนอผลงานเป็นภาษาต่างประเทศ คณะบริหารธุรกิจ จึงกำหนดเป็นนโยบายในการเร่งรัดพัฒนาบุคลากรของคณะฯทางด้านภาษาอย่างต่อเนื่องและจำเป็นต้องจัดดำเนินการเพื่อให้นโยบาย บรรลุตามที่กำหนด





➤ **โครงการค่ายภาษาอังกฤษสำหรับอาจารย์และบุคลากร**

ในปัจจุบันมีอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนจำนวนมากที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้ภาษาอังกฤษเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และประสานงานกับหน่วยงานต่างชาติที่มาติดต่อ จึงเล็งเห็นความจำเป็นและประโยชน์ของการจัดโครงการฝึกอบรมทักษะภาษาอังกฤษด้านต่างๆ เช่น การฟัง การพูด การอ่านและการเขียน ขึ้นในวันที่ 25 มีนาคม- 5 เมษายน 2556 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีอาจารย์/นักวิชาการ/เจ้าหน้าที่ เข้าร่วมจำนวน 64 คน



เนื้อหาเน้นภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับวิศวกร ซึ่งเหมาะสำหรับอาจารย์ของคณะฯและภาษาอังกฤษสำหรับสำนักงานจัดเพื่อพนักงานสายสนับสนุน ดังนั้นเพื่อสนองความต้องการพัฒนาภาษาอังกฤษแก่อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนของคณะฯ คณะวิศวกรรมศาสตร์จึงจัดโครงการค่ายภาษาอังกฤษสำหรับอาจารย์และบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียนในปี 2558

➤ **โครงการการพัฒนาศักยภาพคณาจารย์คหกรรมศาสตร์ เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน**

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดโครงการการพัฒนาศักยภาพคณาจารย์คหกรรมศาสตร์ขึ้นระหว่างวันที่ 30 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2556 ณ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ และจังหวัดชลบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 59 คน เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียนนี้เพื่อศึกษาดูงานในสถาบันการศึกษาและสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนางานอาชีพคหกรรมศาสตร์ อีกทั้งยังให้คณาจารย์มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และเพิ่มพูนประสบการณ์ด้านการจัดการศึกษาวิชาชีพคหกรรมศาสตร์



ผลการดำเนินงานในครั้งนี้ มีการศึกษาดูงานในสถาบันการศึกษาและสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนางานอาชีพคหกรรมศาสตร์ และมีการจัดทำสรุปผลจากการศึกษาดูงานในสถาบันการศึกษาและสถานประกอบการมีการแลกเปลี่ยนความรู้และเพิ่มพูนประสบการณ์ด้านการจัดการศึกษาวิชาชีพคหกรรมศาสตร์ในการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ ในครั้งนี้ยังนำมาซึ่งการพัฒนาศักยภาพคณาจารย์ในงานที่รับผิดชอบและเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต สร้างความเข้มแข็งให้อาจารย์มีศักยภาพด้าน work-integrated Learning (WIL) และ Research and Development – R&D เพื่อเข้าสู่สถานอาชีพ



➤ โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อการสร้างสรรคบริการที่น่าประทับใจ

ในสังคมปัจจุบัน ทุกองค์กรจะต้องพัฒนาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน จะต้องสร้างเครือข่ายและพันธมิตร ตลอดจนพัฒนาวิธีการทำงาน ปรับปรุงประสิทธิภาพในการทำงาน การพัฒนาบุคลากรจึงมีความสำคัญต่อการพัฒนาองค์กรอย่างยิ่ง บุคลากรสายสนับสนุนช่วยให้การดำเนินงานภายในคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ราบรื่น และยังเป็นส่วนสำคัญในการให้บริการ อาจารย์ และนักศึกษา หากบุคลากรสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ โดยองค์กรจัดกิจกรรมและความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดขวัญและกำลังใจที่ดีในการทำงาน จะทำให้บุคลากรมีความสุข มีความรักสามัคคีกันและสร้างสรรคบริการที่น่าประทับใจ ซึ่งจะทำให้องค์กรพัฒนาและเจริญก้าวหน้าต่อไป



➤ โครงการ ASEAN English Camp for Liberal Arts Teachers

ภาษาอังกฤษเป็นภาษาที่ใช้ในการสื่อสารกันทั่วโลก และเป็นภาษาราชการของอาเซียน บุคลากรทุกระดับในมหาวิทยาลัยควรได้รับการเพิ่มพูนความสามารถด้านภาษาอังกฤษเพื่อรองรับการเปิดเสรีอาเซียนในปี พ.ศ.2558 ซึ่งอาจมีโอกาและความจำเป็นในการติดต่อสื่อสารกับชาวต่างชาติด้วยภาษาอังกฤษเพิ่มขึ้น เพื่อเตรียมการรองรับความท้าทายนี้ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงจัดโครงการ ASEAN English Camp for Liberal Arts Teachers ขึ้น ระหว่างวันที่ 17- 18 มิถุนายน 2556 ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการ คณะศิลปศาสตร์ โดยมีอาจารย์เข้าร่วมโครงการจำนวน 52 คน เพื่อพัฒนาอาจารย์คณะศิลปศาสตร์ ให้มีความสามารถด้านภาษาอังกฤษอย่างพอเพียงในการติดต่อประสานงานกับชาวต่างชาติได้





➤ โครงการอบรมการประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับบุคลากร

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2545 ได้กำหนดจุดมุ่งหมายและหลักการของการจัดการศึกษาที่มุ่งเน้นคุณภาพและมาตรฐาน โดยกำหนดรายละเอียดไว้ในหมวด 6 มาตรฐานและการประกันคุณภาพการศึกษา ซึ่งประกอบด้วยระบบประกันคุณภาพภายในและระบบประกันคุณภาพภายนอก เพื่อใช้เป็นกลไกในการควบคุมและรักษามาตรฐานของสถาบันอุดมศึกษา นอกจากนี้การบริการจัดการด้านการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา ต้องเป็นไปภายใต้กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 ทั้งนี้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้กำหนดนโยบายการบริหารจัดการและแผนพัฒนามหาวิทยาลัย พ.ศ.2552-2556 ซึ่งกรอบการพัฒนาวิทยาลัย ได้กำหนดไว้ 11 ด้าน เพื่อเพิ่มศักยภาพและผลผลิตในด้านบุคลากรและการจัดการศึกษา อีกทั้งคณะศิลปกรรมศาสตร์เป็นคณะนำร่องในการดำเนินการพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อความเป็นเลิศของ สกอ. จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องให้อาจารย์และบุคลากรของคณะฯ มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติงานและปรับกระบวนการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามตัวบ่งชี้ของ สกอ.และสมศ.จึงได้จัดโครงการขึ้นในวันที่ 22 มีนาคม 2556 ณ ห้องประชุมอาคาร 1 ชั้น 3 คณะศิลปกรรมศาสตร์ มีบุคลากรเข้าร่วมจำนวน 101 คน เพื่อให้เกิดมาตรฐานคุณภาพการศึกษา และเพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ของคณะศิลปกรรม ในการรองรับการตรวจประเมินคุณภาพภายในและคุณภาพภายนอก โดย สมศ.ในเดือน กรกฎาคม 2556



➤ โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรกองกลาง (จัดสวนแนวตั้ง)

ฝ่ายภูมิทัศน์ กองกลาง มีข้าราชการ-เจ้าหน้าที่ และลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน จำนวน 52 อัตรา ดังนั้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างและพัฒนาความรู้ความสามารถในด้านการจัดสวนแนวตั้ง โดยผู้เข้าร่วมสัมมนาได้รับความรู้ในด้านการจัดสวนแนวตั้ง หลักการเลือกต้นไม้ และการดูแลบำรุงรักษาสวนแนวตั้งนอกจากนี้ยังเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในงานภูมิทัศน์ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ให้เกิดประโยชน์ต่อไป จึงได้จัดโครงการอบรมการจัดสวนแนวตั้งขึ้นในวันที่ 7-8 มีนาคม 2556 ณ ห้องประชุมภัทรมงคล สโมสรข้าราชการ และเรือนเพาะชำ ฝ่ายภูมิทัศน์





➤ **พิธีประกาศเกียรติคุณผู้ทำประโยชน์ให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีและบุคลากรดีเด่น**



เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2556 ณ หอประชุมใหญ่ มทร.ธัญบุรี ได้รับเกียรติจากท่านรัฐมนตรีช่วยกระทรวงศึกษาธิการ (นายสุวิวัฒน์ ตันทิวัฒน์) ได้ให้เกียรติมาเป็นผู้มอบโล่และเกียรติบัตร ให้กับผู้ทำคุณประโยชน์และผู้บริหารที่ทำชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีข้าราชการ/พนักงานมหาวิทยาลัย/พนักงานราชการ/ลูกจ้างประจำ/ลูกจ้างชั่วคราว ทั้งสายวิชาการและสนับสนุน ได้รับการพิจารณาคัดเลือกจำนวน 13 ราย และมีผู้เข้าร่วมพิธีจำนวน 259 คน เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจแก่ผู้ทำงาน รวมทั้งผู้ที่ทำคุณประโยชน์ ให้กับมหาวิทยาลัยฯ ไม่ว่าทางด้านวิชาการ ด้านการบริหาร หรือการบริจาคให้ความช่วยเหลือทั้งทางตรงและทางอ้อม มหาวิทยาลัยก็ควรจะยกย่องและเผยแพร่ในสิ่งที่ดี ๆ เพื่อให้

การทำความดีเป็นสิ่งที่มองเห็นได้เป็นรูปธรรม และองค์กรใดมีบุคลากรที่ดี มีความขยัน อดทน ประหยัด องค์กรนั้นก็จะมีคามเข้มแข็ง

➤ **ประเมิน**

รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล(มทร.)ธัญบุรี พร้อมผู้บริหารเข้ารับฟังการประเมินจากสำนักรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา(องค์การมหาชน) ณ ห้องประชุมรินลอบูล มทร.ธัญบุรี



➤ **ติดตามผล**

เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 ผู้แทนจาก Temasek Founddation และNanyang Polytechnic International สาธารณรัฐสิงคโปร์ เข้าประเมินและติดตามผลหลังเสร็จสิ้นโครงการ (On-site Program Review) ตามโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล “Temasek Founddation Support in Developing a Learning Society in Thailand” โดยในครั้งนี้มี มทร.ธัญบุรี มทร.ล้านนา และ มทร.ศรีวิชัย ชี้แจงนำเสนอผลงาน ณ ห้องประชุมม้งคัลลอบูล มทร.ธัญบุรี





Big Cleaning

เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดโครงการ Big Cleaning Day สำหรับหน่วยงานสายสนับสนุน



ส่งมอบอาคาร

รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นประธานส่งมอบอาคารเรียนราชมงคลเฉลิมพระเกียรติ ๔๐ โรงเรียนบ้านท่าชุม(ประชาอุทิศวิทยาการ) อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย

สังเกตการณ์

รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เข้าสังเกตการณ์เรียนการสอนของวิทยาลัยอาชีวศึกษา จังหวัดสิงห์บุรี ที่เข้าร่วมโครงการโรงเรียนฐานวิทยาศาสตร์ โดยมีคณาจารย์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี ร่วมสอนด้วย



ตรวจเยี่ยม

นายสำเริง เขี่ยมสะอาด รองราชเลขาธิการในพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และรศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล(มทร.)ธัญบุรี เข้าตรวจเยี่ยมการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดหนองปลาตุก ที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น เพื่อให้ให้นักเรียนที่ได้รับความเดือดร้อนจากเหตุการณ์อุทกภัย ปี 2554 ได้มีอาคารเรียน



จำนวนบุคลากรตามปฏิบัติราชการ ปีการศึกษา 2556 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	สายวิชาการ						สายสนับสนุน						รวมทั้ง สาย วิชาการ และสาย สนับสนุน
	ข้าราชการพลเรือน	ลูกจ้างประจำ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานราชการ	ลูกจ้างชั่วคราว	ชาวต่างชาติ	ข้าราชการพลเรือน	ลูกจ้างประจำ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานราชการ	ลูกจ้างชั่วคราว	ชาวต่างชาติ	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	62		22	1	4	2	8	3	6		38		146
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	37		13	2	2		5	20	4	3	31		117
คณะเทคโนโลยีการเกษตรศาสตร์	36		13		6		4	10	4		10		83
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	13		28		5		1		5		13		65
คณะบริหารธุรกิจ	60		28	1		2	4	9	7		34		145
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	62		43	2	1		2	2	10	5	27		154
คณะวิศวกรรมศาสตร์	164		31	1		2	6	6	9	5	99		323
คณะศิลปกรรมศาสตร์	66		13	2	7		5		4		9		106
คณะศิลปศาสตร์	57	1	23	2	2	3	3	2	4	2	20		119
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	14		23	3	4		1		4		3		52
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	6		15	3	5			1	2	1	8		41
สำนักงานอธิการบดี	10						5	1	7	1	15		39
กองกลาง	3						8	9	6	3	125		154
กองบริหารงานบุคคล							13	1	8	2	2		26
กองคลัง							27	1	6		10		44
กองพัฒนานักศึกษา	1						11		8	1	18		39
กองนโยบายและแผน							3	1	9		4	1	18
กองประชาสัมพันธ์							3	2	4		1		10
หน่วยตรวจสอบภายใน							2		1		1		4
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	1						17	2	7	1	19		47
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	2						2		18	14	36		72
สถาบันวิจัยและพัฒนา	2						4		4		4		14
สำนักประกันคุณภาพการศึกษา	1							1	1	4			7
สำนักจัดการทรัพย์สิน							1	1	3		8		13
สำนักงานสหกิจศึกษา	1						1		1		2		5
สภาคณาจารย์และข้าราชการ									1				1
สถานีวิทยุกระจายเสียง							1				9		10
รวมทั้งหมด	598	1	252	17	36	9	137	72	143	42	546	1	1,854

ที่มา : กบค. ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2556



จำนวนบุคลากรสายวิชาการตามปฏิบัติราชการ ปีการศึกษา 2556

จำแนกตามวุฒิการศึกษาและตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วยงาน	วุฒิการศึกษา				ตำแหน่งทางวิชาการ				
	ตรี	โท	เอก	รวม	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	8	57	26	91		3	30	58	91
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	3	30	21	54			25	29	54
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	7	40	8	55			21	34	55
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	3	33	10	46			2	44	46
คณะบริหารธุรกิจ	4	65	22	91		8	32	51	91
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4	67	37	108		3	31	74	108
คณะวิศวกรรมศาสตร์	12	111	75	198		3	68	127	198
คณะศิลปกรรมศาสตร์	18	59	11	88		2	27	59	88
คณะศิลปศาสตร์	8	69	11	88	1	2	27	58	88
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	6	38		44			2	42	44
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	7	17	5	29			1	28	29
สำนักงานอธิการบดี	2	4	4	10		4	3	3	10
กองกลาง		3		3			1	2	3
กองพัฒนานักศึกษา		1		1			1		1
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน			1	1			1		1
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		2		2				2	2
สถาบันวิจัยและพัฒนา		1	1	2		1		1	2
สำนักประกันคุณภาพการศึกษา	1			1				1	1
สำนักสหกิจศึกษา		1		1				1	1
รวมทั้งหมด	83	598	232	913	1	26	272	614	913

ที่มา : กบค. ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2556

จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนตามปฏิบัติราชการ ปีการศึกษา 2556 จำแนกตามวุฒิการศึกษา



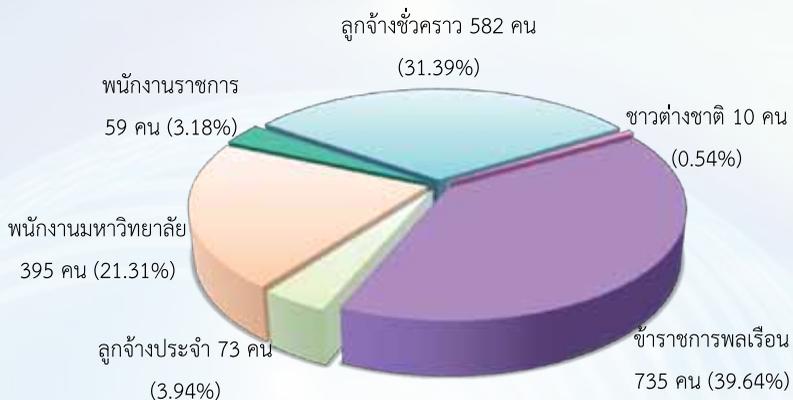
หน่วยงาน	วุฒิการศึกษา					
	<ปวช.	<ตรี	ตรี	โท	เอก	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	5	18	32			55
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	35	3	21	3	1	63
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	12	4	10	2		28
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	5	1	10	3		19
คณะบริหารธุรกิจ	9	16	27	2		54
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7	7	29	3		46
คณะวิศวกรรมศาสตร์	26	49	45	5		125
คณะศิลปกรรมศาสตร์	4	3	10	1		18
คณะศิลปศาสตร์	8	6	14	3		31
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์		1	6	1		8
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	1	10			12
สำนักงานอธิการบดี	6	6	12	4	1	29
กองกลาง	113	17	15	6		151
กองบริหารงานบุคคล			18	8		26
กองคลัง	1	1	29	13		44
กองพัฒนานักศึกษา	7	4	16	11		38
กองนโยบายและแผน			14	4		18
กองประชาสัมพันธ์	2	1	5	2		10
หน่วยตรวจสอบภายใน			3	1		4
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	7	4	29	6		46
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	9	7	48	6		70
สถาบันวิจัยและพัฒนา	1		8	3		12
สำนักประกันคุณภาพการศึกษา		1	4	1		6
สำนักจัดการทรัพย์สิน	7	1	5			13
สำนักงานสหกิจศึกษา			4			4
สภาคณาจารย์และข้าราชการ			1			1
สถานีวิทยุกระจายเสียง	1		9			10
รวมทั้งหมด	266	151	434	88	2	941

ที่มา : กบค. ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2556

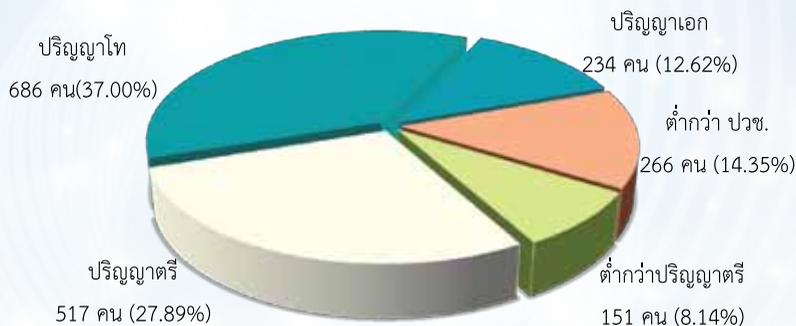




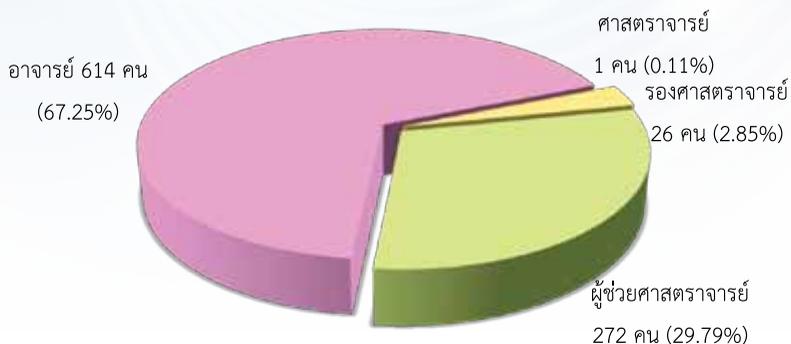
บุคลากร ปีการศึกษา 2556



บุคลากร จำแนกตามวุฒิการศึกษา ปีการศึกษา 2556



บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีการศึกษา 2556



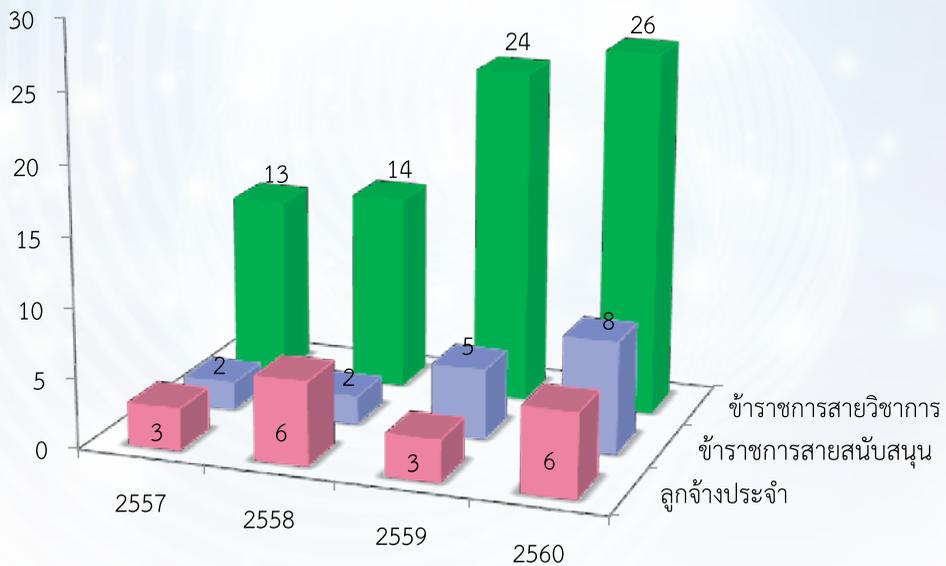


แนวโน้มการเกษียณอายุราชการของบุคลากร ในปีงบประมาณ 2557-2560

ประเภทบุคลากร	2557	2558	2559	2560	รวม
ข้าราชการ	15	16	29	34	94
- สายวิชาการ	13	14	24	26	77
- สายสนับสนุน	2	2	5	8	17
ลูกจ้างประจำ	3	6	3	6	18
- สายสนับสนุน	3	6	3	6	18
รวมทั้งสิ้น	18	22	32	40	112

ที่มา : กบค. ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2556

แนวโน้มการเกษียณอายุราชการของบุคลากร ในปีงบประมาณ 2557-2560



ทุนศึกษาต่อของบุคลากร(ทุนใหม่) ปีงบประมาณ 2556

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ทุนศึกษาต่อในประเทศ						
ภาคนอกเวลา						
งปม.แผ่นดิน ปี 56	นายสุรมงคล นิมจิตต์	อาจารย์	คณะบริหารธุรกิจ	การจัดการ	ป.เอก	มหาวิทยาลัย ศิลปากร
	นางสรสุดา ชุกกลิ่น	เจ้าหน้าที่ บริหารงาน ทั่วไป	คณะบริหารธุรกิจ	การจัดการ ทั่วไป	ป.โท	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี
	นางสาวขวัญรัตน์ เป้ารัมย์	นักวิชาการ ศึกษา	สำนักวิจัย และพัฒนา	การจัดการ ทั่วไป	ป.โท	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี
	นางสาวศศิวรรณ อินทรวงศ์	นักวิชาการ ศึกษา	สำนักวิจัย และพัฒนา	การจัดการ ทั่วไป	ป.โท	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี
ภาคปกติ						
งปม.แผ่นดิน ปี 56	นางสาวจันทิมา เจริญผล	นักวิชาการ โสตทัศน ศึกษา	สำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยี สารสนเทศ	เทคโนโลยี และสื่อสาร การศึกษา	ป.โท	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
ทุนศึกษาต่อต่างประเทศ						
งบ ยุทธศาสตร์ ปี 56	นางสาวปรกช สิริสุวัฒน์	ข้าราชการ (อาจารย์)	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Advance Fibro- Science	ป.เอก	Kyoto Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น
	นายณัฐวุฒิ โสมะเกษตรินทร์	ข้าราชการ (ผศ.)	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรม ไฟฟ้าสื่อสาร	ป.เอก	Osaka University ประเทศญี่ปุ่น



ในด้านสวัสดิการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานแก่นักศึกษาในด้านอุปโภค บริโภค การสื่อสาร สันทนาการ ตลอดจนการให้บริการแก่ผู้มารับบริการจากมหาวิทยาลัย ได้แก่

1. ร้านค้าในโรงอาหาร มทร. ธัญบุรี จำนวน 12 ร้าน บุธ 12 บุธ ประกอบด้วย

- ร้านอาหารประกอบด้วย ร้านข้าวแกง 6 ร้าน ก๋วยเตี๋ยว 4 ร้าน ร้านน้ำ 2 ร้าน

- บุธอาหารและเครื่องดื่ม ประกอบด้วย ร้านผลไม้สดปั่น ร้านช็อกโกแลต ร้านไก่หัดดาว ร้านกาแฟสด ร้านกาแฟโบราณ ร้านเครปญี่ปุ่น ร้านน้ำผึ้งผสมมะนาว ร้านไอศกรีมมหาชัย ร้านโป่งแห้ง ร้านน้ำแข็งใส ร้านลูกชิ้น ร้านซูชิ และมีห้องปรับอากาศ สำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่



2. ร้านค้าซุ้มภายในมหาวิทยาลัยฯ

สำนักจัดการทรัพย์สิน ได้รับการสนับสนุนจากบริษัทเสริมสุข จำกัด (มหาชน) สร้างร้านค้าซุ้มในมหาวิทยาลัยฯ ได้เปิดประมูลให้ผู้ประกอบการเข้ามาดำเนินการ จำนวน 20 ซุ้ม ประกอบด้วย

1.คณะวิศวกรรมศาสตร์	3	ซุ้ม
2.คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1	ซุ้ม
3.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2	ซุ้ม
4.คณะบริหารธุรกิจ	4	ซุ้ม
5.คณะศิลปศาสตร์	1	ซุ้ม
6.คณะศิลปกรรมศาสตร์	2	ซุ้ม
7.กองพัฒนานักศึกษา	1	ซุ้ม
8.คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2	ซุ้ม
9.คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	ซุ้ม
10.คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2	ซุ้ม (ศูนย์รังสิต)





3. กลุ่มบริการด้านการเงินการธนาคาร

- ตู้ ATM ธนาคารกรุงไทย 2 ตู้ ตั้งที่คณะบริหารธุรกิจอาคาร 4 และศูนย์รังสิต
- ตู้ ATM ธนาคารกสิกรไทย 1 ตู้ ตั้งที่อาคารสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
- ตู้ ATM ธนาคารธนชาติ 1 ตู้ ตั้งที่โรงพยาบาลมทร. ธัญบุรี
- ตู้ ATM ธนาคารกรุงเทพฯ 3 ตู้ ตั้งที่อาคารสำนักส่งเสริมวิชาการการและงานทะเบียน สำนักงานอธิการบดี และอาคารวิทยบริการ
- ตู้ ATM ธนาคารกรุงศรีอยุธยา 3 ตู้ ตั้งที่อาคารสำนักส่งเสริมวิชาการการและงานทะเบียน และอาคารเรียนรวมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



4. กลุ่มโทรคมนาคม

มหาวิทยาลัยได้ให้สัมปทานแก่ธุรกิจคมนาคมเพื่อตั้งเสาสัญญาณบริการนักศึกษาและบุคลากร ประกอบด้วย

- บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) AIS
- บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด(มหาชน) DTAC
- บริษัท บีเอฟเคที (ประเทศไทย) จำกัด BFKT
- บริษัท ทูมูฟ จำกัด TRUE MOVE
- บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) (บมจ.ทีโอที) TOT



5. กลุ่มร้านจำหน่ายสินค้า

ผู้ประกอบการประเภทจำหน่ายสินค้าที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าดำเนินการธุรกิจในมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งในปัจจุบันมีจำนวนร้านค้าทั้งสิ้น 9 ร้าน ดังนี้

- บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) 7 – ELEVEN
- ร้านสวัสดิการ มทร. ชัยบุรีและศูนย์รังสิต
- ร้านกาแฟอินทนิล 2 สาขา
- ร้านกาแฟเดอะเลทค่าเฟ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ร้านกาแฟ Blue Rabbit
- ร้านชาวม Frehs Me คณะคหกรรมศาสตร์
- ร้านชาวม Frehs You คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
- ร้านศูนย์หนังสือ จำหน่ายหนังสือทุกประเภท
- ร้าน U –Store จำหน่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



6. กลุ่มร้านค้าด้านบริการ

ศูนย์ถ่ายเอกสาร จะตั้งอยู่ตามหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยฯ เพื่อบริการถ่ายเอกสารที่นักศึกษาและบุคลากรใช้บริการ ปัจจุบันมี 6 จุด ประกอบด้วย

- คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ศูนย์รวมครบวงจร)
- คณะบริหารธุรกิจอาคาร 2 และอาคาร 4
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ (ตึก 13 ชั้น)

7. หอพักฝึกอบรม

เป็นอาคาร 4 ชั้น เปิดให้บริการห้องพักจำนวน 33 ห้องนอน อัตราค่าบริการห้องนอนละ 300 บาท/วัน



8. ที่พักอาศัย

ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดให้มีบริการบ้านพักสวัสดิการ สำหรับบุคลากร รวมทั้งสิ้น 541 หน่วย แบ่งได้ดังนี้

บ้านพักศูนย์กลาง (ธัญบุรี)	485	หน่วย
บ้าน	8	หน่วย
แฟลต	405	หน่วย
ห้องแถว	72	หน่วย
บ้านพักศูนย์รังสิต	56	หน่วย
แฟลต	56	หน่วย
รวมทั้งสิ้น	541	หน่วย

9. สนามกีฬา

ประเภท	จำนวน	ที่ตั้ง
ลู่วิ่งไฟฟ้า WL-5720	2 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
ลู่วิ่งไฟฟ้า LST-9T	2 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
ลู่อินทิงส์เตป DK-709A	2 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
จักรยานเอนปั่น S800R	2 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
Super Four Time Work	1 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
เครื่องบริหารหน้าท้อง STRIDER	1 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
โต๊ะเทเบิลเทนนิส	2 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
โต๊ะสนุกเกอร์	1 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
ชุดเครื่องออกกำลังกาย	1 ชุด 15 รายการ	สโมสรข้าราชการ
ห้องคาราโอเกะ	3 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
สนามเด็กเล่น	18 รายการ	สนามเด็กเล่น
สถานีออกกำลังกาย	8 สถานี	สวนสุขภาพบริเวณบ้านพัก ข้าราชการ



สนามกีฬา	จำนวน	ที่ตั้งและลักษณะ
สนามกรีฑา	1 สนาม	รอบสนามกีฬากลาง 400 เมตร ขนาดมาตรฐาน ลู่วิ่ง 8 ลู่อ
สนามกีฬากลาง	1 สนาม	สนามขนาดมาตรฐาน สำหรับการแข่งขัน
อฒจันทร์สนามกีฬากลาง	1 แห่ง	สนามกีฬากลาง จำนวน 650 ที่นั่ง ยาว 100 เมตร
ห้องสำหรับจัดการแข่งขัน	10 ห้อง	ใต้อฒจันทร์สนามกีฬากลาง ขนาดห้องละ 5 เมตร X 50 เมตร
สระว่ายน้ำพร้อมอฒจันทร์	1 สระ	ติดกับสนามเทนนิส ขนาด 25 เมตร x 50 เมตร
สนามเทนนิส	2 สนาม	ติดกับสระว่ายน้ำ และตรงกันข้ามกับสนามฟุตบอล จำนวน 8 คอร์ท พื้นที่ 4,820 ตารางเมตร
สนามวอลเลย์บอลชายหาด	1 สนาม	ด้านข้างอาคารยิมเนเซียม ขนาดสนาม ขนาด 9X18 เมตร
สนามบาสเกตบอลกลางแจ้ง	1 สนาม	คู่กับสนามฟุตบอลกลางแจ้ง พื้นปูน มีรั้วกัน พื้นที่ 864 ตารางเมตร
สนามฟุตบอลกลางแจ้ง	1 สนาม	คู่กับสนามเบสบอลกลางแจ้ง พื้นปูน มีรั้วกัน ขนาดพื้นที่ 864 ตารางเมตร
โดมกีฬาบาสเกตบอล	1 สนาม	ติดกับสนามวอลเลย์บอลชายหาด พื้นยาง พื้นที่ 420 ตารางเมตร สนามกว้าง 15 เมตร X 28 เมตร
โดมกีฬาเซปักตะกร้อ	2 สนาม	ติดกับสนามเปตอง พื้นยาง พื้นที่ 420 ตารางเมตร สนามกว้าง 6.10 เมตร X 13.40 เมตร
สนามฟุตบอล 2,3,4	3 สนาม	หน้าตึกคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
อาคารยิมเนเซียม	1 หลัง	ด้านบนยิมเนเซียม พื้นที่ 1,135 ตารางเมตร พื้นสนามปาร์เก้ สำหรับเล่นกีฬา
ศูนย์ออกกำลังกาย	1 ห้อง	ด้านล่างยิมเนเซียม กว้าง 14.80 เมตร ยาว 31.95 เมตร พื้นที่ 472 ตารางเมตร
สนามเปตอง	8 สนาม	ติดกับโดมกีฬาเซปักตะกร้อ พื้นที่สนามละ 4 เมตร x15 เมตร
สนามเปตอง	20 สนาม	ติดกับลานกีฬาอเนกประสงค์
สนามฟุตบอล	1 สนาม	สนามบอลเดิม



10. ห้องพยาบาล

การให้บริการด้านสุขภาพอนามัยเป็นภารกิจที่มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้นักศึกษาและบุคลากรปราศจากโรคภัยไข้เจ็บ ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการเรียนและการทำงาน ห้องพยาบาลจึงเป็นหน่วยงานที่จะมาให้บริการเมื่อยามเจ็บป่วยหรือมีปัญหาสุขภาพ เป็นบริการที่ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด ให้บริการโดย แพทย์ พยาบาลวิชาชีพ เจ้าหน้าที่ มีเตียงนอนพักรักษาตัวยามเจ็บป่วย และมีรถพยาบาลรับ-ส่งไปสถานพยาบาลเมื่อเกิดเหตุ เปิดบริการวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.30-16.30 น. ตรวจโรคทั่วไปโดยแพทย์ เวลา 13.00-15.00 น.



โครงการที่ได้รับจัดสรร ประจำปี 2556

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
	รวมทั้งสิ้น	20,563,843.31	
1	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	482,320.00	คณะครุศาสตร์
2	โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการทำงานสำหรับบุคลากรในการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	81,000.00	อุตสาหกรรม
3	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการฝึกทักษะทางภาษาภาษาและภาษาเขมรในชีวิตประจำวันควบคู่ภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษา บุคลากรทางการศึกษา และประชาชนทั่วไป	102,600.00	
4	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การเตรียมความพร้อมของอาจารย์เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	80,877.50	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
5	โครงการพัฒนาบุคลากร สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืชและภูมิทัศน์	43,813.00	
6	โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานสู่ประชาคมอาเซียน และศึกษาดูงาน	235,843.74	
7	โครงการพัฒนาบุคลากร สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์	17,200.00	
8	โครงการพัฒนาบุคลากร "การเขียนหนังสือราชการ และระบบงานสารบรรณ"	9,920.00	
9	โครงการพัฒนาทักษะการฟัง การอ่าน และการสื่อสารทางด้านภาษาอังกฤษ	222,400.00	
10	โครงการพัฒนาทักษะการสื่อสารทางด้านภาษาอังกฤษ	76,845.00	
11	โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อการสร้างสรรค์บริการที่น่าประทับใจ	239,805.00	คณะเทคโนโลยี
12	โครงการพัฒนาศักยภาพคณาจารย์คหกรรมศาสตร์เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน	274,480.00	คหกรรมศาสตร์
13	โครงการประชาสัมพันธ์ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	10,000.00	คณะเทคโนโลยี
14	โครงการค่ายภาษาเพื่อการสื่อสารในประชาคมอาเซียน	293,250.00	สื่อสารมวลชน
15	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่องการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการอาจารย์มืออาชีพ สำหรับอาจารย์ผู้สอนคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	183,115.70	
16	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	364,684.40	
17	โครงการพัฒนาศักยภาพการทำงานบุคลากรคณะบริหารธุรกิจ เรื่องการพัฒนาทักษะการทำงานเป็นทีม การร้องคร่ำครวญ และการมีจิตสาธารณะ	345,648.00	คณะบริหารธุรกิจ





งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
18	โครงการพัฒนาศักยภาพการทำงานบุคลากรสายสนับสนุน คณะบริหารธุรกิจ เรื่อง การบริหารความเสี่ยง การทำงานเป็นทีม มีจิตสาธารณะและการบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม	256,280.00	คณะบริหารธุรกิจ
19	โครงการพัฒนาอาจารย์เพื่อเพิ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะคณะบริหารธุรกิจ เรื่อง ทิศทางตลาดการค้าระหว่างประเทศในยุคนุ AEC	260,750.00	
20	โครงการการปรับตัวของมหาวิทยาลัยในประเทศไทยสู่การเป็นประชาคมอาเซียน	57,730.00	
21	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน	21,360.00	
22	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการองค์ความรู้(Knowledge Management : KM) ครั้งที่ 1	27,525.00	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
23	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการองค์ความรู้(Knowledge Management : KM) ครั้งที่ 2	25,075.00	
24	โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30,400.00	
25	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การป้องกันอัคคีภัย ความเสี่ยงความปลอดภัย	39,514.00	
26	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การฝึกอบรมหลักสูตร "การพัฒนาทักษะการให้บริการที่ดีเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศขององค์กร"	4,675.00	
27	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการย่อยที่ 1 "การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการเขียนหนังสือราชการสำหรับผู้ปฏิบัติงานธุรการ	7,025.00	
28	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการย่อยที่ 2 "การฝึกอบรมเรื่องการทำงานอย่างปลอดภัย"	5,975.00	
29	โครงการฝึกอบรมการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียนสำหรับบุคลากรสายผู้สอน	18,000.00	
30	โครงการฝึกอบรมการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียนสำหรับบุคลากรสายสนับสนุน	18,000.00	
31	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการองค์ความรู้(Knowledge Management : KM) ครั้งที่ 4	26,135.00	
32	โครงการอบรมเรื่อง STEM (Sciences, Technology Engineering and Mathematics Education)	12,250.00	



งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
33	โครงการฝึกอบรมการใช้ภาษาอังกฤษสำหรับบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน	18,000.00	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
34	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี "เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ และสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม"	324,750.00	
35	โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management : KM) ครั้งที่ 1/2556	92,350.00	
36	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : โครงการฝึกอบรม หลักสูตร "การเขียนข้อกำหนดภาระงานของบุคลากรสายสนับสนุน"	2,725.00	
37	โครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน สำหรับบุคลากรสายผู้สอนและสายสนับสนุน ณ ต่างประเทศ	258,625.50	
38	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่องความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	104,200.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์
39	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง การสร้างสรรคงานนวัตกรรมสิ่งทอ	149,420.00	
40	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	164,975.00	
41	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและวิศวกรรมอาหาร	134,467.85	
42	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง การพัฒนาศักยภาพอาจารย์ด้านการเขียนตำราและกระบวนการขึ้นรูปพอลิเมอร์	97,500.00	
43	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง การสร้างสรรควิศวกรรมเคมีในการเรียนการสอนแห่งทศวรรษการเปลี่ยนแปลง(บทบาทสถาบันการศึกษาในการจัดการสิ่งแวดล้อม : Greenhouse effect and carboon foot print)	58,053.76	
44	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุน คณะวิศวกรรมศาสตร์	622,298.53	
45	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง การอบรมความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมการเข้าสู่ AEC และ AUN	799,487.95	
46	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง การพัฒนาศักยภาพอาจารย์ด้านการเรียนการสอนและทักษะเชิงปัญหาด้านวิชาชีพ	104,448.00	
47	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่องอุตสาหกรรมต่อเนื่องกับโอกาสการค้าในกลุ่มประเทศอาเซียน	225,000.00	



งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
48	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง การพัฒนาทักษะด้านการวัดและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติและทฤษฎีและทฤษฎี	115,499.98	
49	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง การพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	151,843.72	
50	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการโทรทัศน์ดิจิทัลภาคพื้นดิน	39,235.50	
51	โครงการอบรมสัมมนาแลกเปลี่ยนข้อมูลของเครือข่ายด้านมาตริวิทยา	22,563.00	
52	โครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน เรื่อง "คำภาษาอังกฤษสำหรับอาจารย์และบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์"	298,500.00	
53	โครงการรามาขงคลรร่วมใจก้าวไกลสู่อาเซียน	571,550.00	คณะศิลปกรรมศาสตร์
54	โครงการวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	150,000.00	
55	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะศิลปกรรมศาสตร์	97,780.00	
56	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของบุคลากรทางด้านภาษาต่างประเทศ	299,880.00	
57	โครงการสัมมนาพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน เรื่อง การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรเพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพ	112,831.00	คณะศิลปศาสตร์
58	โครงการพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา เรื่อง เทคนิคการสอนเพื่อบูรณาการกับงานวิจัยหรืองานบริการวิชาการ	417,614.00	
59	โครงการ RMUTT ASEAN English Challenge	81,074.50	
60	โครงการ ASEAN English Camp for Liberal Arts Teachers	94,272.00	
61	โครงการอบรมภาษาเวียดนาม	96,700.00	
62	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ"การพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อการนำองค์กรสู่ความเป็นเลิศ"	43,035.09	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
63	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร	196,383.00	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
64	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อการแข่งขันและรองรับการเป็นประชาคมอาเซียน เรื่อง การใช้สมาธิบำบัดในการนวดเพื่อรักษาและเพื่อสุขภาพความงาม	240,400.00	
65	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อการแข่งขันและรองรับการเป็นประชาคมอาเซียน เรื่อง พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนการสอน	59,600.00	
66	โครงการพัฒนาความรู้และทักษะกระบวนการเรียนการสอน	338,413.60	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
67	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร	229,200.00	
68	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายวิชาการ (อาจารย์ใหม่)	158,470.00	



งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
69	โครงการสอบวัดระดับภาษาอังกฤษ	659,976.00	สำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยี สารสนเทศ
70	โครงการสอบมาตรฐานด้าน ICT	1,050,000.00	
71	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร	322,815.53	
72	โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัยในงานวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	88,000.00	สถาบันวิจัย และพัฒนา
73	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การให้บริการงานวิจัยอย่างสร้างสรรค์และมีประสิทธิภาพ"	81,407.50	
74	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "ทิมอาจารย์ที่ปรึกษา:ทักษะการให้คำปรึกษาเชิงจิตวิทยา"	295,311.01	กองพัฒนา นักศึกษา
75	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรกองพัฒนานักศึกษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	192,331.00	
76	โครงการสัมมนาบุคลากร เรื่อง การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน สำนักงานอธิการบดี	18,405.00	กองบริหาร งานบุคคล
77	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดทำผลงานวิชาการของบุคลากรสายสนับสนุน	43,184.00	
78	โครงการพัฒนาคุณภาพการให้บริการสำหรับบุคลากร	72,660.00	
79	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนางานสู่ความสำเร็จด้วยการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์	47,344.00	
80	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการระบบบริหารทรัพยากรมนุษย์แบบบูรณาการ	18,280.00	
81	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสอบสวนและพิจารณา	169,775.77	
82	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง HRM กับการให้บริการที่เป็นเลิศ	130,000.00	กองกลาง
83	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนางานวิชาการ เรื่อง เพิ่มศักยภาพของบุคลากรสายวิชาการ ในการเขียนผลงานทางวิชาการให้มีคุณภาพ	404,670.00	
84	โครงการสัมมนางานวิชาการมหาวิทยาลัยกับสังคม	5,400.00	
85	โครงการป้องกันอัคคีภัยบนอาคารสูง	299,906.57	
86	โครงการ การพัฒนาความพร้อมของบุคลากรในด้านการให้บริการ	314,968.32	
87	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการระบบน้ำภายในอาคารและงานสี	68,465.00	
88	โครงการขับเคลื่อนลดภัย ด้วยใจบริการ	10,200.00	
89	โครงการอบรมการจัดสวนแนวตั้ง	114,200.00	
90	โครงการการพัฒนาความพร้อมของบุคลากรด้านการบริการเพื่อเตรียมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	293,857.32	

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
91	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง การพัฒนาศักยภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน	195,625.90	กองคลัง
92	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ระยะที่ 2	25,790.00	
93	โครงการอบรมพัฒนาศักยภาพการปฏิบัติงาน เรื่อง ระเบียบเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	48,145.00	
94	โครงการจัดทำโฆษณาและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ มทร.ธัญบุรี	2,858,597.00	กองประชาสัมพันธ์
95	โครงการประชาสัมพันธ์งานวันสถาปนามหาวิทยาลัยฯ ประจำปี 2556 "มทร.ธัญบุรี สร้างสรรค์วิชาการ สร้างงานสู่สังคม"	169,549.00	
96	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร	48,467.10	
97	โครงการแสดงนิทรรศการ และการประกวดแข่งขันโครงงาน/งานสหกิจศึกษาดีเด่น	98,861.82	สำนักสหกิจศึกษา
98	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร	79,206.65	กองนโยบายและแผน
99	โครงการจัดทำสิ่งพิมพ์ประเภทจุลสารเพื่อการประชาสัมพันธ์ ฉบับภาษาอังกฤษ	50,000.00	ศูนย์นักศึกษานานาชาติและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ
100	โครงการพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนสำหรับบุคลากรสายสนับสนุน	96,000.00	
101	โครงการพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียนสำหรับผู้บริหาร	72,000.00	
102	โครงการสัมมนาปฏิบัติการเป็นพิธีกรและประธานการประชุมภาษาอังกฤษ (MC and Chair)	51,709.00	
103	โครงการเรียนรู้ภาษาอาเซียนเพื่อมิตรภาพและความเข้าใจอันดี : ภาษาเวียดนาม	40,380.00	
104	โครงการสัมมนาปฏิบัติการนานาชาติเพื่อทำแผนปฏิบัติการสู่ประชาคมอาเซียน	90,939.00	
105	โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพของสภาคณาจารย์และข้าราชการ	247,690.07	สภาคณาจารย์และข้าราชการ
106	โครงการสำรวจความคิดเห็นและการรับรู้ของบุคลากร มทร.ธัญบุรี ที่มีต่อกิจการของสภามหาวิทยาลัย	27,850.00	
107	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร	59,950.00	สำนักจัดการทรัพย์สิน
108	โครงการการจัดทำรายงานการประเมินตนเองรายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report : SAR) ประจำปีการศึกษา 2555	209,959.05	สำนักประกันคุณภาพการศึกษา
109	โครงการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีกับความรับผิดชอบต่อสังคม RMUTT USR (University Social Responsibility)	407,150.00	
110	โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อรับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายนอก รอบสาม	139,173.38	



งบประมาณเงินรายได้			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
	รวมทั้งสิ้น	5,475,641.71	
1	โครงการจัดการองค์ความรู้(Knowledge Management: KM) ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	29,600.00	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
2	โครงการสัมมนาการเตรียมความพร้อมการบริหารจัดการศึกษาหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิตศึกษาประจำปี 2556 ให้สอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษา	9,950.00	
3	โครงการอบรมภาษาอังกฤษให้กับบุคลากร	49,800.00	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน
4	โครงการอบรมทักษะด้านการใช้ภาษาต่างประเทศสำหรับอาจารย์ผู้สอนวิชาชีพบริหารธุรกิจ	1,415,248.63	คณะบริหารธุรกิจ
5	โครงการอบรมทักษะด้านการใช้ภาษาต่างประเทศสำหรับอาจารย์ผู้สอนวิชาชีพบริหารธุรกิจ	242,943.95	
6	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยใช้หลักการ STEM (Sciences, Technology Engineering and Mathematics)	154,800.00	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
7	โครงการศึกษาดูงานและอบรมการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยใช้หลักการ STEM (Sciences, Technology Engineering and Mathematics) ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์		
8	โครงการประเมินผลและปรับปรุงแผนปฏิบัติการประจำปี คณะวิศวกรรมศาสตร์	249,853.33	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
9	โครงการการพัฒนาบุคลากรในการจัดการเรียนการสอนแบบ CDIO	28,000.00	
10	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาและสร้างเสริมประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของอาจารย์และบุคลากรตามมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ	325,638.00	คณะศิลปกรรม ศาสตร์
11	โครงการอบรมการประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับบุคลากร	98,187.52	
12	โครงการ Reteat ผู้บริหารคณะเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน (AEC)	45,255.00	คณะศิลปศาสตร์
13	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดนโยบายสู่การปฏิบัติรายบุคคลอย่างมีธรรมาภิบาล	111,153.23	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์





งบประมาณเงินรายได้			
ลำดับที่	โครงการ	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงาน
14	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการวางแผนบริหารจัดการตนเองเพื่อมุ่งสู่การเป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ	103,096.47	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
15	โครงการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวางแผน	14,040.00	กองประชาสัมพันธ์
16	โครงการ "สานสัมพันธ์ มทร.ธัญบุรีและสื่อมวลชน"	51,000.00	
17	โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	2,125,444.98	
18	โครงการสอบวัดความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษRT-TEP (Rajamangala University of Technology Thanyaburi Test of English Proficiency)	192,600.00	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
19	โครงการจัดนิทรรศการหมุนเวียนสภาวะโลกร้อนและประชาคมอาเซียน	40,000.00	
20	โครงการอบรมระบบบริหารจัดการโครงการ(RMUTT Project Management System)	4,500.00	
21	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการให้บริการฐานข้อมูลและการจัดเก็บสารสนเทศเพื่อการก้าวสู่ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Librarian)	73,376.60	
22	โครงการอบรมระบบคิดค่าสอนออนไลน์	3,200.00	
23	โครงการส่งเสริมการใช้สื่อเพื่อการเรียนการสอนผ่านห้องเรียนออนไลน์	17,549.00	
24	โครงการพัฒนาศักยภาพการสอบมาตรฐาน (IC3) สำหรับ Train The Trainer	30,325.00	
25	โครงการ ICT สำหรับผู้สอน	15,050.00	
26	โครงการอบรมการใช้งานโปรแกรม Autodesk (Revit Architecture)	22,500.00	
27	โครงการอบรมหลักสูตรการใช้งาน office 365	13,260.00	
28	โครงการอบรมการจัดทำบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม EndNote	9,270.00	





รายงานการเงิน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

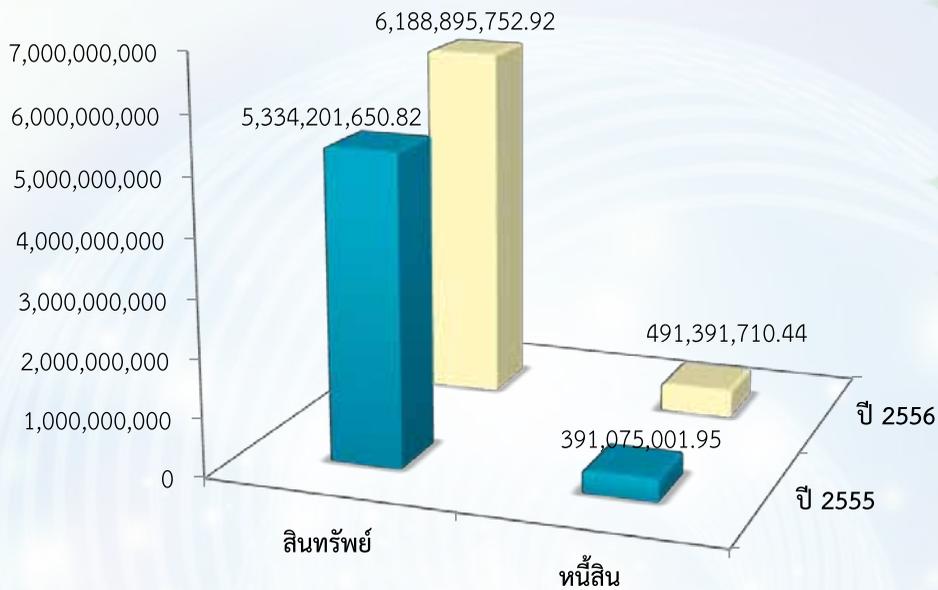
งบแสดงฐานะการเงินรวม

ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2556

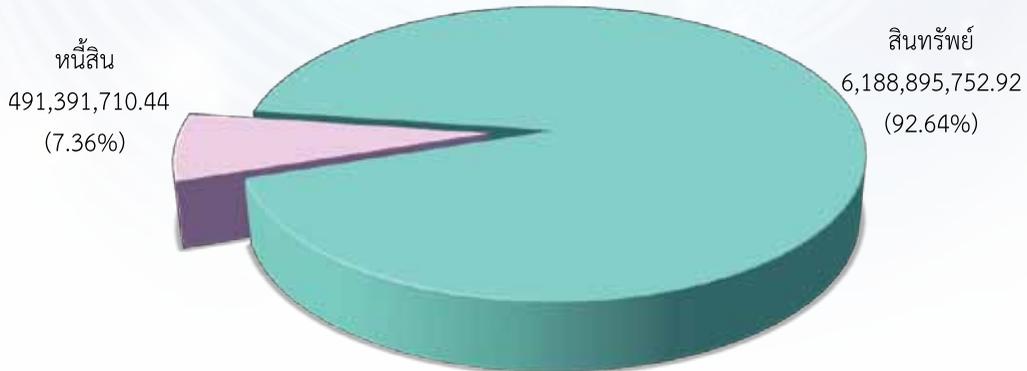
รายละเอียด	(หน่วย : บาท)	
	ปี 2555	ปี 2556
สินทรัพย์	5,334,201,650.82	6,188,895,752.92
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,729,603,129.51	1,683,600,075.37
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	340,981,709.46	415,670,980.80
ลูกหนี้ ระยะสั้น	-	1,216,499.44
รายได้ค้างรับ	33,093,603.74	30,069,850.82
เงินลงทุนระยะสั้น	1,190,489,024.03	1,170,864,136.85
สินค้าและวัสดุคงเหลือ	6,531,521.64	5,311,657.46
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	158,507,270.64	60,466,950.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	3,604,598,521.31	4,505,295,677.55
ลูกหนี้ระยะยาว	1,094,700.00	1,070,700.00
เงินลงทุนระยะยาว	859,725,961.85	952,000,000.00
ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์ (สุทธิ)	2,743,777,859.46	3,552,224,977.55
หนี้สิน	391,075,001.95	491,391,710.44
หนี้สินหมุนเวียน	168,919,684.45	197,328,771.42
เจ้าหนี้ระยะสั้น	56,255,157.25	70,868,364.62
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	104,046,644.87	68,973,417.88
เงินรับฝากระยะสั้น	8,617,882.33	41,099,747.26
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	-	16,387,241.66
หนี้สินไม่หมุนเวียน	222,155,317.50	294,062,939.02
รายได้รอการรับรู้ระยะยาว	13,341,660.67	13,025,905.74
เงินรับฝากระยะยาว	207,718,956.83	279,966,333.28
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,094,700.00	1,070,700.00



ฐานะทางการเงิน

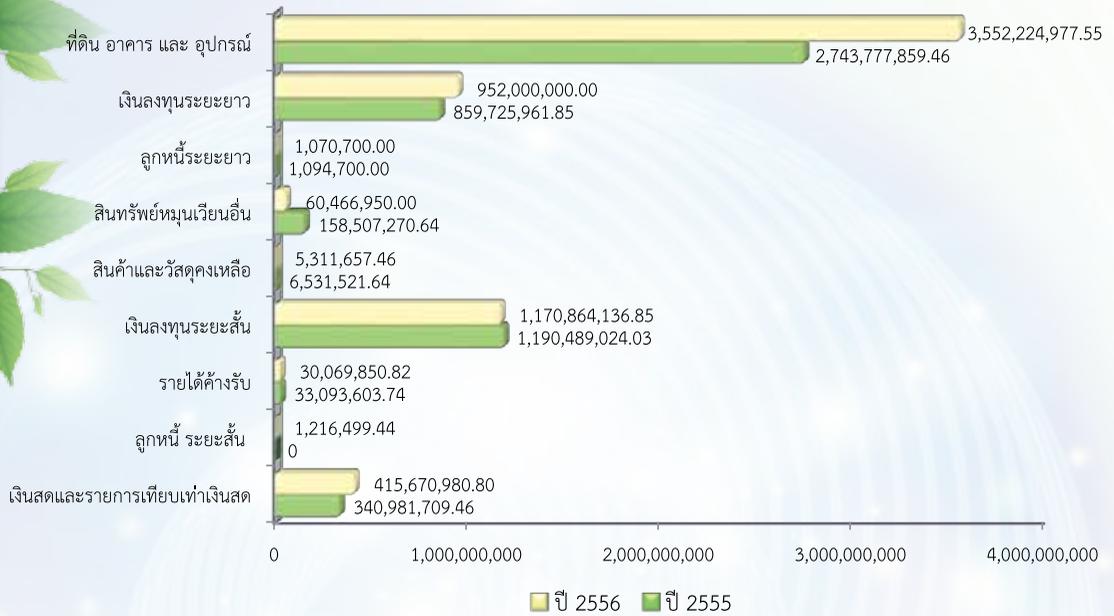


สัดส่วนฐานะทางการเงิน ประจำปีงบประมาณ 2556

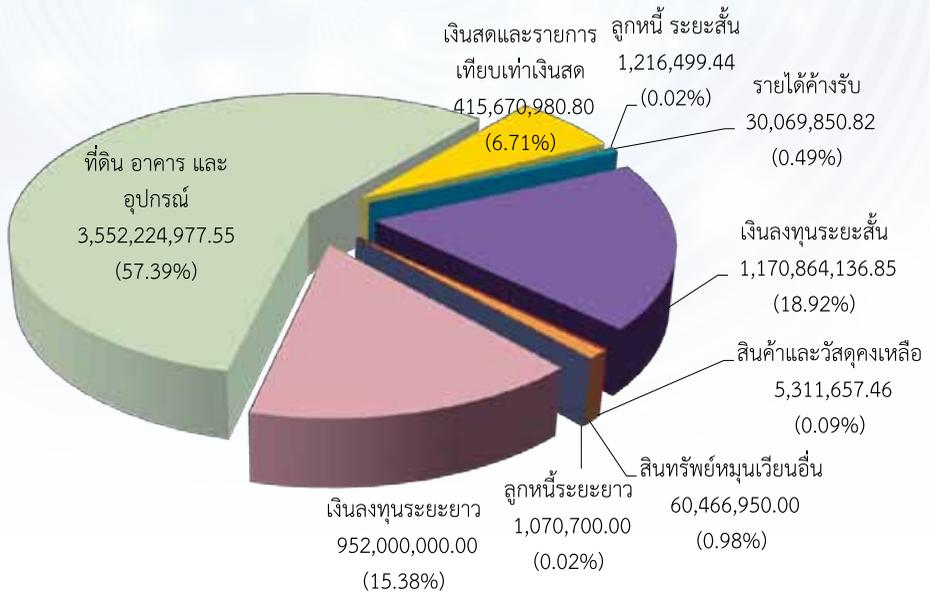




ฐานะทางการเงิน จำแนกตามสินทรัพย์



สัดส่วนฐานะทางการเงิน ประจำปีงบประมาณ 2556





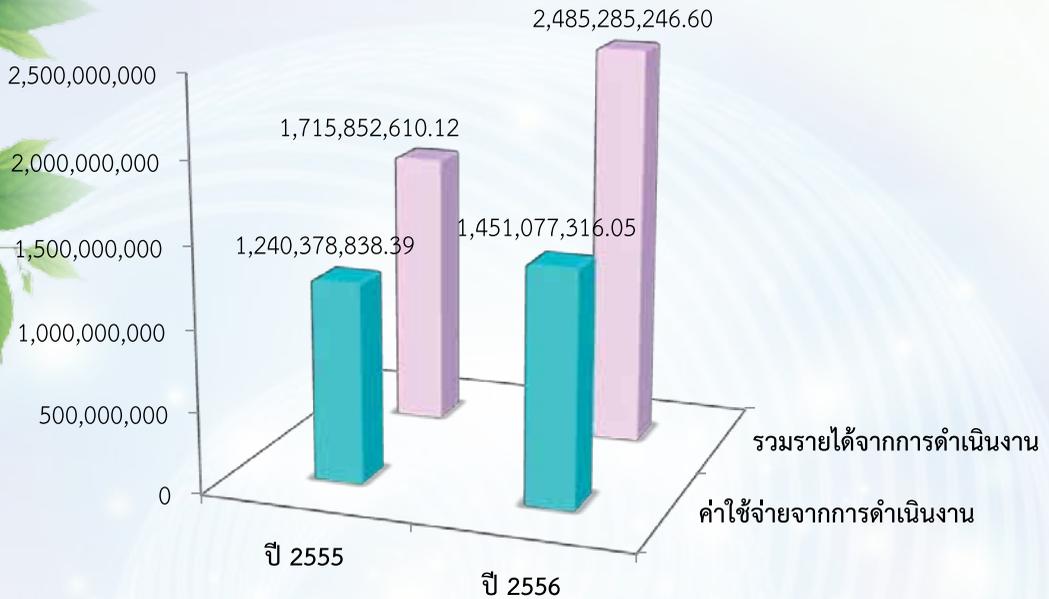
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินรวม
 ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2556

รายละเอียด	(หน่วย : บาท)	
	ปี 2555	ปี 2556
รายได้จากรัฐบาล	1,086,384,105.18	1,809,830,999.05
รายได้จากแหล่งอื่น	629,468,504.94	675,454,247.55
รายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษา	467,847,044.87	489,518,847.06
รายได้บริหารสินทรัพย์	22,687,725.56	28,218,630.03
รายได้โครงการบริการวิชาการ	66,140,053.10	60,234,233.91
รายได้ขายสินค้าและบริการ	659,785.00	1,115,597.40
รายได้ดอกเบี้ย	54,522,623.87	72,697,141.11
รายได้จากการบริจาค	8,860,551.17	5,821,202.92
รายได้อื่น	8,750,721.37	17,848,595.12
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	1,715,852,610.12	2,485,285,246.60
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	1,240,378,838.39	1,451,077,316.05
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	534,785,692.22	697,830,534.34
ค่าบำเหน็จบำนาญ	61,337,050.16	74,153,154.32
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	58,162,089.45	76,548,379.00
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	21,731,053.97	18,897,792.95
ค่าตอบแทน ใช้น้ำและวัสดุ	314,526,927.56	380,734,266.14
ค่าสาธารณูปโภค	65,360,883.56	70,439,083.93
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	44,974,619.58	-
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	81,215,001.13	72,885,834.61
ค่าใช้จ่ายอื่น	58,285,520.76	59,588,270.76
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	475,473,771.73	1,034,207,930.55

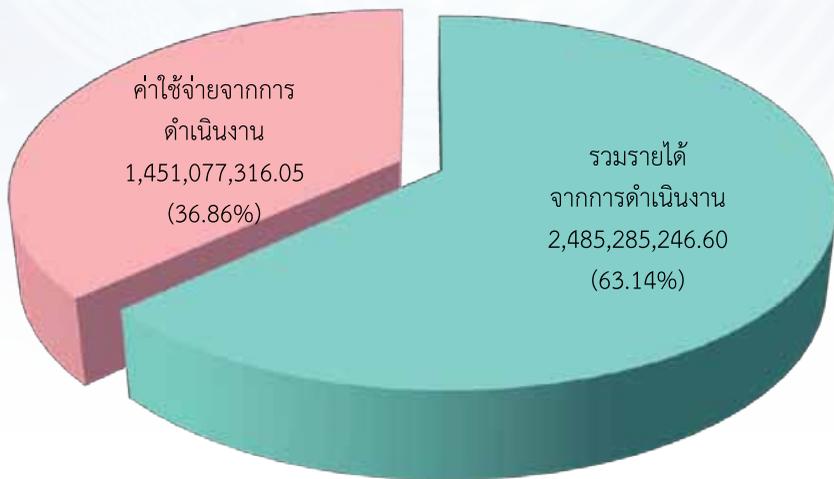




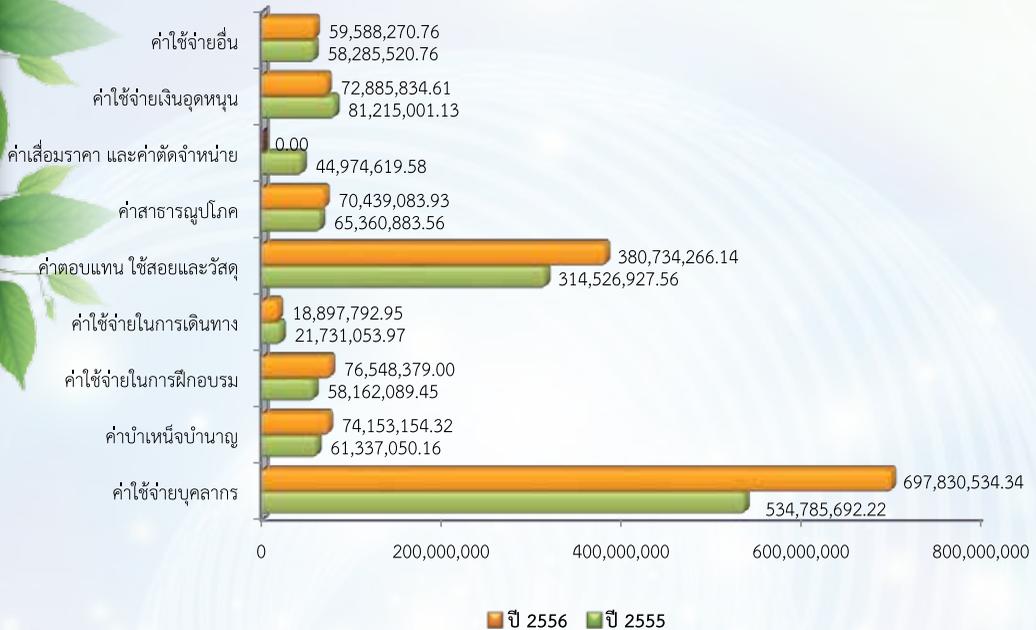
ผลการดำเนินงานทางการเงิน



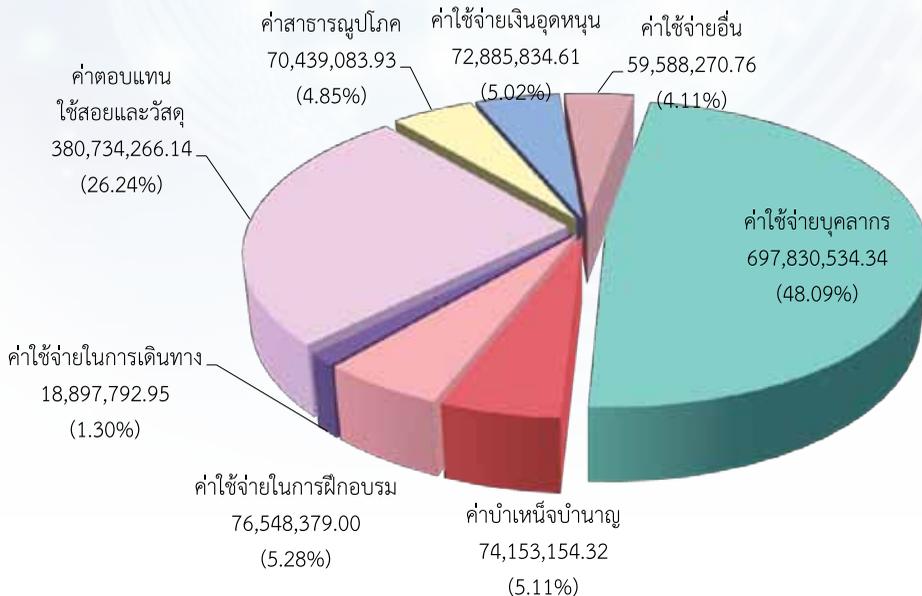
สัดส่วนผลการดำเนินงานทางการเงิน ประจำปีงบประมาณ 2556



ผลงานดำเนินงานทางการเงิน จำแนกตามค่าใช้จ่าย



สัดส่วนผลการดำเนินงานทางการเงิน จำแนกตามค่าใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ 2556





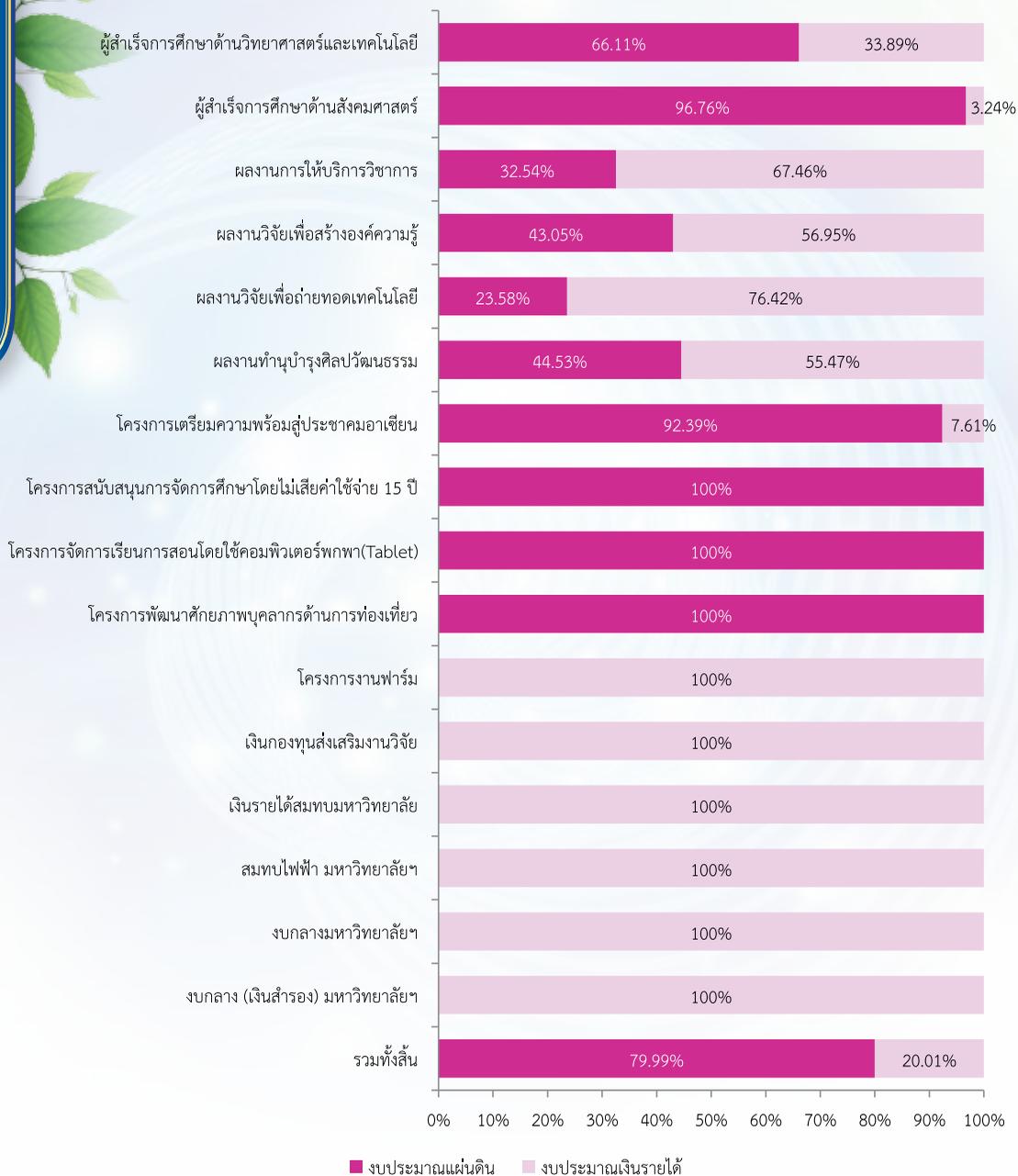
จำนวนเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2556

ผลผลิต	งบประมาณ แผ่นดิน (ตาม พรบ.)	งบประมาณ เงินรายได้ (ภาคปกติ)	งบประมาณ เงินรายได้ (ภาคพิเศษ)
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	891,541,800	198,954,200	77,793,000
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	158,232,100	40,311,100	29,032,000
ผลงานการให้บริการวิชาการ	7,456,600	572,200	
ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	25,375,600	4,314,080	
ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	10,825,400	1,290,800	
ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	4,389,600	1,390,020	
โครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน	7,716,500	7,890,520	
โครงการสนับสนุนการจัดการศึกษาโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย 15 ปี	705,300		
โครงการจัดการเรียนการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา(Tablet)	195,900		
โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว	190,000		
โครงการงานฟาร์ม		635,800	
เงินกองทุนส่งเสริมงานวิจัย		3,275,300	2,192,500
เงินรายได้สมทบมหาวิทยาลัย		4,414,600	30,660,800
สมทบไฟฟ้า มหาวิทยาลัยฯ		21,416,400	12,145,900
งบกลางมหาวิทยาลัยฯ		15,459,580	
งบกลาง (เงินสำรอง) มหาวิทยาลัยฯ		5,305,900	
รวมทั้งสิ้น	1,106,628,800	305,230,500	151,824,200

ที่มา : เอกสารการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2556 และเอกสารงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2556



จำนวนเงินประมาณที่ได้รับ ประจำปีงบประมาณ 2556







E₁ D₂ U₁ C₃ A₁ T₁ E

ผลการประเมินตามคำรับรอง
การปฏิบัติราชการ



ผลการประเมินระบบการประกันคุณภาพการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้มีการประเมินผลระบบคุณภาพการศึกษาทั้งภายใน และภายนอก รวมทั้งได้มีการลงนามเพื่อรับการประเมินผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ของสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.ร.) และใช้เป็นกลไกในการพัฒนาศักยภาพการปฏิบัติราชการ ในมหาวิทยาลัย จากการประเมินผลตามกรอบแนวทางต่าง ๆ ระหว่างปี 2550 – 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้รับผลคะแนนการประเมิน ต่าง ๆ ดังนี้

ผลการประเมินระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายนอก (สมศ.)

ผลการประเมิน	ปีการศึกษา (คะแนนประเมิน)	
	พ.ศ. 2550 (คะแนนเต็ม 4)	พ.ศ. 2556 (คะแนนเต็ม 5)
ผลการประเมินระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายนอก (สมศ.)	3.53 (ดีมาก)	4.56 (ดีมาก)

ผลการประเมินระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (สกอ.)

ผลการประเมิน	ปีการศึกษา (คะแนนประเมิน)		
	พ.ศ. 2552 (คะแนนเต็ม 3)	พ.ศ. 2553 (คะแนนเต็ม 5)	พ.ศ. 2554 (คะแนนเต็ม 5)
ผลการประเมินระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (SAR)	2.60	3.87	4.32

ผลการประเมินผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ (ก.พ.ร.)

ผลการประเมิน	ปีงบประมาณ (คะแนนประเมิน)			
	พ.ศ. 2552 (คะแนนเต็ม 5)	พ.ศ. 2553 (คะแนนเต็ม 5)	พ.ศ. 2554 (คะแนนเต็ม 5)	พ.ศ. 2555 (คะแนนเต็ม 5)
ผลการประเมินผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ (ก.พ.ร.)	4.1606	3.7073	4.3501	3.9494

ผลการประเมินระดับความสำเร็จของการพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)

ผลการประเมิน	ปีงบประมาณ (คะแนนประเมิน)			
	พ.ศ. 2552 (คะแนนเต็ม 5)	พ.ศ. 2553 (คะแนนเต็ม 5)	พ.ศ. 2554 (คะแนนเต็ม 5)	พ.ศ. 2555 (คะแนนเต็ม 5)
ระดับความสำเร็จของการพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)	4.6814	4.7363	4.9850	4.5814



ตารางสรุปผลคะแนนของผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ	หน่วย	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการประเมิน			
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่า คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก	
มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผล							3.2766				
1	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	ระดับ	5	1	2	3	4	5	2.6350	2.6350	0.1318
2	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	ระดับ	5	1	2	3	4	5	3.4842	3.4842	0.1742
3	ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาต่างประเทศ	ร้อยละ	5	40	50	60	80	100	74.21	3.7105	0.1855
มิติที่ 2 ด้านคุณภาพ							4.2690				
4	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อบัณฑิต	ร้อยละ	12.5	65	70	75	80	85	85.47	5.0000	0.6250
5	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของนิสิตนักศึกษาต่อสถาบันอุดมศึกษา	ร้อยละ	12.5	65	70	75	80	85	77.69	3.5380	0.4423
มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ							1.0000				
6	ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	ร้อยละ	2.5	85	87.5	90	92.5	95	73.67	1.0000	0.0250
7	ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	1	70	71	72	73	74	5.32	1.0000	0.0100





ตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ	หน่วย	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการประเมิน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่า คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
8 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงิน งบประมาณรายจ่ายภาพรวม	ร้อยละ	1.5	91	92	93	94	95	74.71	1.0000	0.0150
9 ระดับความสำเร็จของการ จัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ	3	1	2	3	4	5	0.0000	1.0000	0.0300
10 ระดับความสำเร็จของการ ดำเนินการตามมาตรการ ประหยัดพลังงานของ สถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	2	1	2	3	4	5	0.7250	1.0000	0.0200
มิติที่ 4 ด้านการพัฒนาสถาบัน								4.5814		
11 ระดับความสำเร็จของการ พัฒนาคุณภาพการบริหาร จัดการภาครัฐ (PMQA)	ระดับ	50	1	2	3	4	5	4.5814	4.5814	2.2907
น้ำหนักรวม		100						คะแนนรวม		3.9494

ผลคะแนน ณ มิถุนายน พ.ศ. 2556

RMUTT 2560
“Professional University”

Professional Learning & Research Communities

Hands-on

- ความรู้
- ทักษะวิชาชีพ
- ทักษะทางสังคม(Soft Skills)
 - ภาษาต่างประเทศ
 - การสื่อสารและสารสนเทศ

**Research
& Innovation**

- บูรณาการกับ
การเรียนการสอน
- ตอบโจทย์
 - ชุมชน
 - อุตสาหกรรม
- ส่งเสริมนักวิจัย

Internationalization

- ภาษา
- วัฒนธรรม
- สภาพแวดล้อม
- พัฒนาเครือข่าย
ความร่วมมือ

Modern Management

Corporate Culture



ภาพของมหาวิทยาลัย ในปี 2560

1. การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ

- 1.1 นักศึกษาสอบผ่านภาษาอังกฤษ TOEIC ไม่ต่ำกว่า 500 หรือเทียบเท่า มากกว่า ร้อยละ 30
- 1.2 นักศึกษาสอบผ่านมาตรฐาน IT มากกว่า ร้อยละ 70
- 1.3 ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพและ Soft skills ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90
- 1.4 ได้หลักสูตรปรับปรุงใหม่ในกลุ่ม 4 กลุ่มสาขาวิชาไม่น้อยกว่า 50 หลักสูตร
- 1.5 อาจารย์ผ่านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพและการฝังตัวในสถานประกอบการ ร้อยละ 80
- 1.6 มีเครือข่ายสถานประกอบการในการให้นักศึกษาไปฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และอาจารย์เข้ารับการฝังตัวครบทุกสาขาวิชา
- 1.7 อาจารย์เข้าใจในกระบวนการเรียน
- 1.8 การสอนบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ ร้อยละ 90

2. การพัฒนางานวิจัย และนวัตกรรม

- 2.1 ร้อยละ/จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ และนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 40
- 2.2 จำนวนของอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/เครื่องหมายการค้า รวมกันไม่น้อยกว่า 350 ผลงาน
- 2.3 ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ ตอบสนองภาคอุตสาหกรรมและตอบโจทย์ให้กับประเทศไม่น้อยกว่า 30 เรื่อง
- 2.4 อาจารย์และนักศึกษาเข้าร่วมประชุม/นำเสนอผลงานวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 500 คน
- 2.5 ผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า 85 เรื่อง
- 2.6 จำนวนหน่วยงานที่มีวารสารวิชาการอยู่ในฐาน TCI 5 หน่วยงาน
- 2.7 จำนวนงานวิจัยของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท เผยแพร่ในวารสารวิชาการ และฐานห้องสมุดมทร.ธัญบุรี ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30
- 2.8 มีแหล่งทุนสนับสนุนงานวิจัยจากภายนอกมหาวิทยาลัยมากกว่า 20 หน่วยงาน



3. การส่งเสริมความเป็นนานาชาติ

- 3.1 หลักสูตรความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศมากกว่า 5 หลักสูตร
- 3.2 นักศึกษาต่างชาติเดินทางมาแลกเปลี่ยนกับ มทร.ธัญบุรี เพิ่มขึ้นร้อยละ 30 ของทุกปี
- 3.3 อาจารย์และบุคลากรแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับมหาวิทยาลัย/องค์กรทั้งในและต่างประเทศ ร้อยละ 10
- 3.4 นักศึกษาชั้นปีสุดท้ายเดินทางไปแลกเปลี่ยน/ฝึกประสบการณ์กับมหาวิทยาลัย/องค์กรในต่างประเทศ ร้อยละ 5
- 3.5 กิจกรรมในการประชุมวิชาการนานาชาติ ปีละ 6 กิจกรรม
- 3.6 จำนวนกิจกรรมภายใต้ MOU กับมหาวิทยาลัย/องค์กรต่างประเทศมากกว่า 5 กิจกรรม
- 3.7 ระดับความสำเร็จของการจัดอันดับ Webometrics อยู่ในอันดับ 1-5 ของมหาวิทยาลัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทย

4. การบริหารจัดการสมัยใหม่

- 4.1 จัดทำฐานข้อมูลกลางเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ ระดับ 4 จาก 5
- 4.2 บุคลากรได้รับการพัฒนาทักษะและสมรรถนะ (Competency) ในระบบ IDP มากกว่าร้อยละ 80
- 4.3 จัดตั้งศูนย์ผลิตตำราเรียนและพัฒนาให้สามารถสร้างรายได้และส่งเสริมการบริการผลิตสิ่งพิมพ์ ระดับ 4 จาก 5
- 4.4 จัดสรรกำลังคนสายวิชาการให้เหมาะสมกับภาระงาน อยู่ในเกณฑ์ของ สกอ.
- 4.5 ประหยัดพลังงานระบบไฟฟ้าได้ร้อยละ 10 ของหน่วยที่ใช้
- 4.6 สัดส่วน งบประมาณ : ค่าเล่าเรียน : รายได้อื่นๆ 65 : 24 : 11 (จากฐานเดิมปี 2556 73 : 20 : 7)
- 4.7 พัฒนาอาจารย์เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ ระดับ ผศ.ร้อยละ 10 รศ.ร้อยละ 5 ศ.ร้อยละ 10 (จากผู้ที่มีคุณสมบัติครบ)
- 4.8 มีศูนย์ปฏิบัติการสำหรับการฝึกปฏิบัติงานจริงและรับงานภายนอก อย่างน้อย 7 ศูนย์ (1.ศูนย์ออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม 2.ศูนย์คหกรรมศาสตร์ครบวงจร 3.ศูนย์การพัฒนาบุคลากรเพื่ออุตสาหกรรมและปิโตรเคมี 4.ศูนย์เทคโนโลยีเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (CNC) 5.ศูนย์วิจัยประยุกต์พลังงานลม น้ำ และแสงอาทิตย์ 6.ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพและนาโน 7.ศูนย์โรงพิมพ์)