



## นิทรรศการนวัตกรรมและเทคโนโลยีของนักศึกษา มทร.พระนคร ครั้งที่ 1

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดแสดงผลงานของนักศึกษา ในนิทรรศการนวัตกรรมและเทคโนโลยีของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ครั้งที่ 1 (1<sup>st</sup> Rajamangala University of Technology Phra Nakhon Innovation and Technology Exhibition : 1<sup>st</sup> RMUTP ITEx) หัวข้อ “เมล็ดพันธุ์นวัตกรรมและเทคโนโลยีจากแนวคิดคนรุ่นใหม่” (Technological and Innovative Seeds from New Generation) ในวันที่ 25 เมษายน 2557 เวลา 10.00-18.00 น. ณ ห้างสรรพสินค้า เซ็นทรัลเวิลด์ โซน Eden 1 ร่วมกับหน่วยงานสนับสนุน 6 หน่วยงาน ได้แก่ บริษัท ไทย ออโต้ ทูลส์ แอนด์ ดาย จำกัด บริษัท ยูไนเต็ท กรุ๊ป จำกัด บริษัท พีทีที แทงค์ เทอมีนัล จำกัด สมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร บริษัท ดีมาร์ค เทรตติ้ง จำกัด และห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัลเวิลด์ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.วิโรจ อิ่มพิทักษ์ รักษาการแทนอธิการบดี เป็นประธานในพิธีเปิด มีผู้เข้าร่วมงาน 280 คน

กิจกรรมในงานประกอบด้วย

- 1) การจัดนิทรรศการผลงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีของนักศึกษา จำนวน 72 ผลงาน เป็นผลงานของ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม 4 ผลงาน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 7 ผลงาน คณะบริหารธุรกิจ 3 ผลงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4 ผลงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ 13 ผลงาน คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น 21 ผลงาน และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ 20 ผลงาน โดยมีผลงานเด่น 10 ผลงาน
- 2) การเสวนาทางวิชาการ เรื่อง การจัดหลักสูตรและการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ และเรื่อง การส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมของนักศึกษาเพื่อมุ่งสู่บัณฑิตนักปฏิบัติ
- 3) การสาธิตผลงานผลิตภัณฑ์ของนักศึกษา จำนวน 4 กลุ่ม
  - กลุ่มที่ 1 การประดิษฐ์ดอกกล้วยไม้จากชั่งข้าว คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
  - กลุ่มที่ 2 การประดิษฐ์พานพุ่มจากผ้าลายไทย คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
  - กลุ่มที่ 3 การศึกษาโครงสร้างและการออกแบบรถขับเคลื่อนด้วยกระแสไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
  - กลุ่มที่ 4 การศึกษาและพัฒนากระดาษจากผักตบชวาสู่การสร้างสรรค์เป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ผ้าร้านงามจ๊อดนั้ก ตลาดคลองลัดมะยม
- 4) การประกวดผลงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีของนักศึกษา มีผลงานที่ได้รับรางวัล ดังนี้

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 16 ผลงาน

รางวัล	ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	หน่วยงาน
ระดับดีเด่น	พานพุ่มจากผ้าลายไทย	นักศึกษาปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 สาขาวิชา การบริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

# การจัดการความรู้

## สถาบันวิจัยและพัฒนา มจร. พระนคร

Knowledge Management : Institute of Research and Development



รางวัล	ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	หน่วยงาน
ระดับดีมาก	การประดิษฐ์มัลติคล็องมือ จากกระดาษฟางข้าว	นางสาวอังคณา แสนสนุก	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์
	การประดิษฐ์ตอกกล้วยไม้จากขังข้าว	นางสาวสุกัญญา ชอบสำโรง	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์
	การศึกษาระดับความดันลมยางและ ปริมาตรกระบะ ที่ส่งผลต่ออัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง	นายวัชร สงสนธิ นายประภาส เฟื่องภู	คณะวิศวกรรมศาสตร์
	การศึกษาโครงสร้างและการออกแบบ รถขับเคลื่อนด้วยกระแสไฟฟ้า	นายณัฐพล มุลแก่น นายชนะ เลียบไย นายพิสิษฐ์ แจ่มวิถิเลิศ นายจิรายุ สายยนต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
	การเตรียมสีผงจากสีย้อมธรรมชาติ	นางสาวปรางทิพย์ วงค์แก้ว นางสาวอภิสร่า บุญญาหาร นางสาวผกายพร วรรณจันทร์ นางสาวอริศรา ทิรัณย์ภิญโญภาส	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
	อุปกรณ์ปูผ้าแบบถอดประกอบ	นายไตรรักษ์ มณีมาศ นายธีรศักดิ์ สีแสง นายสิทธิพงษ์ พิสาชัย	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
ระดับดี	การศึกษาคุณภาพน้ำคลองเปรม ประชากร เพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการน้ำ	นางสาวอัจฉราภรณ์ ศุภระศร นางสาวนันทวรรณ สอนจันทร์ นายพัฒนธนสรณ์ เพียรสว่าง	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
	การศึกษากลไกการบำบัด สารอินทรีย์ในน้ำเสียชุมชน ด้วยตะกอนดิน	นางสาวเจนจิตรพร จินะสาม นางสาววรางคณา นาไชยลาน	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
	ระบบการจัดการรูปภาพออนไลน์	นางสาวณัฐญา จันทร์แก้ว นางสาวณัฐฐา ปิ่นประดับ	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
	การศึกษาลักษณะงานเบรก แบบตรง/แบบกลับที่ส่งผลกระทบต่อ การสิ้นสละเทือน	นายเทียนชัย การเกตุ นายณัฐวุฒิ พางาม	คณะวิศวกรรมศาสตร์
	การศึกษาผลกระทบของงานเบรก แบบตรงและแบบกลับที่มีผลต่อ ระยะทางการเบรก	นายณัฐพงษ์ น้อยเชื่อม นายทศพล อนุตรานุสรณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
	การศึกษาสัดส่วนแรงเบรกที่ส่งผล กระทบต่อการควบคุมรถยนต์	นายปฐวี ภาคาเดช นายชูศักดิ์ วงษ์สถิต นายอิทธิกร บุตรครอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์

# การจัดการความรู้

## สถาบันวิจัยและพัฒนา มจร. พระนคร

Knowledge Management : Institute of Research and Development



รางวัล	ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	หน่วยงาน
	การศึกษาและพัฒนากระดาษจากผักตบชวาสู่การสร้างสรรค์เป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ผ้าร้านงามจัดนัก ตลาดคลองถมะยม	นางสาวนันท์ภัค พัฒจวี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
	การศึกษาและออกแบบบรรจุภัณฑ์จากเปลือกถั่วลิสง กรณีศึกษาผลิตภัณฑ์ไวน์	นายเบญจพล ศรีสันติสุข	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
	ผลงานออกแบบบรรจุภัณฑ์	นักศึกษาปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาการออกแบบบรรจุภัณฑ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

### สาขาสังคมศาสตร์ จำนวน 4 ผลงาน

รางวัล	ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	หน่วยงาน
ระดับดีเด่น	การออกแบบเครื่องแต่งกายโดยได้รับแรงบันดาลใจจากสถาปัตยกรรมรูปแบบอัลกอริธึมของ ไมเคิล แชนสมeyer	นางสาวปาไลตา ราชกุลภรณ์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
	การพัฒนาเสื้อผ้าบุรุษจากผ้ามัดหมี่ลายสร้อยดอกหมาก จังหวัดมหาสารคาม	นายณัฐพันธ์ หิรัญเรือง	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
	การออกแบบเครื่องแต่งกายสุภาพสตรีรูปแบบปาร์ตี้แวร์ โดยได้รับแรงบันดาลใจจากปลาการ์ปโซวา ซันโซกุ	นายภาวต แก้วมณี	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
	การออกแบบชุดราตรีสำหรับสุภาพสตรี กรณีศึกษาจากภาพยนตร์เรื่อง คลีโอพัตรา ปี 1963	นายภูซงค์ คุณฉนวน	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

# การจัดการความรู้ สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร. พระนคร Knowledge Management : Institute of Research and Development



## พิธีเปิดงาน



## ผลงานนิทรรศการนวัตกรรมและเทคโนโลยีของนักศึกษา





ผลงานเด่น



การสาธิตผลงานผลิตภัณฑ์ของนักศึกษา



# การจัดการความรู้ สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร. พระนคร Knowledge Management : Institute of Research and Development



## การเสวนาทางวิชาการ



## พิธีมอบรางวัลผลงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีดีเด่น และพิธีปิดงาน

