

โครงการวิจัยสัญญา และบริการวิชาการสัญญา (กิจกรรมที่ 1)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้มอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินโครงการวิจัยสัญญา และโครงการบริการวิชาการสัญญา โดยมีกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารงานวิจัยและงานบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก ระหว่างวันที่ 31 มกราคม – 3 กุมภาพันธ์ 2555 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้บริหารงานวิจัยและงานบริการวิชาการ ของ มทร.พระนคร ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางการทำงานกับหน่วยงานที่เป็นต้นแบบที่ดี และในการจัดกิจกรรมครั้งนี้ได้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิจัย และ คณะกรรมการบริหารงานวิชาการแก่สังคมด้วย เพื่อติดตามผลการรวบรวมข้อมูลตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้ประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2554 (รอบ 6 เดือน) องค์กรประกอบที่ 4 การวิจัย และ องค์กรประกอบที่ 5 การบริการวิชาการแก่สังคม นักวิจัยของมหาวิทยาลัยเข้าร่วมโครงการ จำนวน 37 คน จาก 9 คณะ



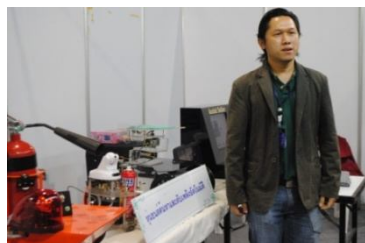
การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2555

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เข้าร่วมจัดนิทรรศการผลงานวิจัย และ สิ่งประดิษฐ์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2555 ระหว่างวันที่ 2 – 5 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของคณาจารย์ และนักศึกษา อีกทั้งเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” โดยสถาบันวิจัยและพัฒนานำผลงานเข้าร่วมจัดแสดงจำนวน 2 ผลงาน คือ หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : หมู่บ้าน ผีอกหอม และ การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารของชุมชนจังหวัดเพชรบุรีสู่การรับรองมาตรฐาน และยังมีผลงานวิจัยจาก คณาจารย์และนักศึกษารวมทั้งสิ้น 24 เรื่อง จากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 7 เรื่อง คณะ วิศวกรรมศาสตร์ 5 เรื่อง คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น จำนวน 4 เรื่อง และคณะสถาปัตยกรรมและการ ออกแบบ จำนวน 6 เรื่อง เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในครั้งนี้



การถ่ายทำรายการ วิชาการ(ณ)ก้าวไกล ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2555

สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับสำนักวิทยบริการ ได้ดำเนินการบันทึกเทปรายการ วิชาการ(ณ)ก้าวไกล ของสถานี U-Channel ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2555 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ฮอลล์ 9 อิมแพ็ค เมืองทองธานี โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมให้การสัมภาษณ์เพื่อบันทึกเทปรายการในครั้งนี้ด้วย มีผลงานที่ร่วมบันทึกเทปรายการดังกล่าวจำนวน เรื่อง ได้แก่ อุปกรณ์ผู้ช่วยในงานขายอัตโนมัติ ด้วยระบบ RFID หุ่นยนต์ค้นหา และดับเพลิงอัตโนมัติ รุ่นที่ 1 หุ่นยนต์ค้นหา และดับเพลิงอัตโนมัติ รุ่นที่ 2 หุ่นยนต์รักษาสมดุอัตโนมัติ หุ่นยนต์กู้ภัย (วิกฤติรังสีจากเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์) การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผักใบหวาน การศึกษากรรมวิธีการผลิตและคุณภาพแป้งแกล่นตะวัน การศึกษาการใช้เนื้อกล้วยดิบทดแทนไขมันในผลิตภัณฑ์กุนเชียง หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : หมู่บ้านเผือกหอม การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารของชุมชนจังหวัดเพชรบุรีสู่การรับรองมาตรฐาน การพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเส้นใยตระไคร้ การพัฒนากระดาษผักตบชวาเพื่องานบรรจุภัณฑ์ การพัฒนารูปแบบคุณภาพผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าจากผ้าย้อมคราม การพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผักตบชวา การศึกษาอัตลักษณ์ท้องถิ่นประจำภาคเหนือตอนล่างเพื่อการออกแบบเรขาคณิตบนบรรจุภัณฑ์ของที่ระลึก การศึกษาคุณภาพของเยื่อกระดาษเส้นใยพืชที่มีผลต่อระบบการพิมพ์พื้นทะเล เพื่องานบรรจุภัณฑ์ การศึกษาและการพัฒนากระบวนการผลิตหัตถกรรมจักสานสำหรับการสร้างแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืนของจังหวัดอ่างทอง การออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์ของตกแต่งบ้านจากวัสดุหญ้าแฝกสำหรับบ้านพักอาศัยขนาดกลาง การทดสอบผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ที่ใช้ในการก่อกองไฟเพื่ออนุรักษ์การใช้พลังงานภายในอาคาร การพัฒนาอุปกรณ์การเรียนรู้แผนภูมิประเทศไทย สำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการมองเห็น การพัฒนาและการออกแบบเฟอร์นิเจอร์ครัวเพื่อช่วยฝึกประสบการณ์การทำอาหารสำหรับผู้พิการทางสายตา การออกแบบชุดอุปกรณ์การระบายสีเพื่อส่งเสริมพัฒนาการและฝึกสมาธิสำหรับเด็กสมาธิสั้น



ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมฝึกอบรม “การใช้งานระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์”

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรม เรื่อง การใช้งานระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ ประจำปี พ.ศ.2555 ในวันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2555 ณ สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างคลินิกเทคโนโลยี ส่วนกลางกับเครือข่ายทุกภูมิภาค และให้แต่ละเครือข่ายได้ทำความรู้จักพบปะพูดคุยเพื่อประโยชน์ในการติดต่อประสานงานและแลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกัน เพื่อเรียนรู้ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ระบบรายงานของโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และฐานข้อมูลอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสมท.) และใช้ประโยชน์จากข้อมูลในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (ClinicMonitoring Online: CMO) ได้อย่างถูกต้อง



โครงการวิจัยสัญญาและบริการวิชาการสัญญา (กิจกรรมที่ 2)

สืบเนื่องจากมติที่ประชุมคณะกรรมการวิจัยและคณะกรรมการบริการวิชาการ โครงการวิจัยสัญญาและโครงการบริการวิชาการสัญญา ให้สถาบันวิจัยและพัฒนา พบปะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานวิจัยและงานบริการวิชาการกับผู้บริหาร นักวิจัย และผู้บริหารงานบริการวิชาการของคณะต่างๆ รวม 9 คณะ สวพ. จึงดำเนินโครงการวิจัยสัญญาและโครงการบริการวิชาการสัญญา โดยมี ผศ.เพ็ญฟ้า เมฆเกรียงไกร เป็นประธานการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ดังนี้

ครั้งที่ 1 ในวันพฤหัสบดีที่ 16 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้องประชุมมงคลอาภา 2 อาคารมงคลอาภา เป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้บริหารและนักวิจัยของคณะบริหารธุรกิจ และคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ในหัวข้อการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา การบูรณาการงานวิจัยสู่งานบริการวิชาการแก่ชุมชน/สังคม

ครั้งที่ 2 ในวันจันทร์ที่ 20 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้องประชุมเฟื่องเงิน อาคารอเนกประสงค์ เป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้บริหารและนักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในหัวข้อการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย การติดตามผลการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปพัฒนาชุมชน

ครั้งที่ 3 ในวันศุกร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้องประชุม 2402 อาคารเรือนปัญญา เป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้บริหารและนักวิจัยของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ และ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ

