



## บันทึกข้อความ

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
เลขที่เขียนรับ 139
วันที่ 22 พค 62
เวลา 14.33

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โทร. ๓๐๐๐

ที่ ศธ๐๕๘๕.๐๘/๖๖๗๖

วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญนำเสนอรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย งบประมาณรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

เรียน หัวหน้าโครงการวิจัย

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่อง การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๖ แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามและประเมินผลหรือผู้ทรงคุณวุฒิ ๖.๒ คณะกรรมการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ นั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอเชิญท่านนำเสนอรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยประเภทเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ต่อคณะกรรมการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยเงินรายได้ ในวันพฤหัสบดีที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๒ จำนวน ๑๐ นาที รายละเอียดดังเอกสารแนบ ณ ห้องประชุมเฟื่องทอง ชั้น ๓ สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ หากท่านไม่สามารถนำเสนอรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยฯ ในวันดังกล่าวได้ ขอให้ท่านทำบันทึกชี้แจงเหตุผล มายังคณะฯ ภายในวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๒ เพื่อที่ทางคณะฯ จะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(รองศาสตราจารย์จรูญ เจริญเนตรกุล)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

กำหนดการนำเสนอรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย งบประมาณรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2562

6 มิถุนายน 2562	
09.00 – 09.15 น.	การพัฒนาเครื่องตรวจสอบและแจ้งเตือนความผิดปกติทางรถไฟแบบอัตโนมัติ นายธีระพงษ์ ฉิมเพชร
09.15 – 09.30 น.	ระบบติดตามคุณภาพน้ำสำหรับการเลี้ยงปลากะพงขาวในกระชังแบบอัตโนมัติ กรณีศึกษา ตำบลเกาะยอ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ผศ.เสนอ สะอาด
09.30 – 09.45 น.	การตัดสินใจวางแผนการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ โดยใช้เทคนิคกระบวนการลำดับขั้นเชิงวิเคราะห์ควบคู่กับระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ บริเวณคาบสมุทรสทิงพระ จ.สงขลา นายณัฐพล แก้วทอง
09.45- 10.00 น.	การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบพลาสติกและผงไมยางพาราโดยใช้เส้นลวดเป็นวัสดุเสริมแรง ผศ.ดร.ชาติรี หอมเขียว
10.00 – 10.15 น.	การปรับปรุงแผ่นใยไม้อัดที่ไม่มีตัวประสานโดยใช้กลูโคสเป็นสารตัวเติม ผศ.ดร.ชาติรี หอมเขียว
10.15 – 10.30 น.	ศึกษาการผลิตผ้าไหมทอโยกถ้ายนางพญา ผศ.พรไพยม
10.30 – 10.45 น.	การต้านรังสียูวีและการยับยั้งแบคทีเรียของด้ายที่ผ่านการเคลือบด้วยพอลิไวเนิลแอลกอฮอล์ด้วยเครื่องกรอด้าย นายวรวิทย์ ศรีวิทยากุล
10.45 – 11.00 น.	การพัฒนาคอนกรีตไหลอัดแน่นด้วยตัวเองที่ผสมด้วยวัสดุเหลือทิ้ง ผศ.ดร.นันทชัย ชูศิลป์
11.00 – 11.15 น.	ศึกษาสารเพิ่มคาร์บอนระหว่างถ่านกัมมันต์กับถ่านไม้มะขามที่ผิวด้วยกระบวนการแป๊กคาร์บูไรซิ่ง นายบรรเลง คำเกตุ
11.15 – 11.30 น.	ผลกระทบของกรรมวิธีการเชื่อมเสียดทานวัสดุต่างชนิดต่อโครงสร้างทางโลหวิทยาและสมบัติทางกลระหว่างอลูมิเนียมหล่อกิ่งของแข็ง 356 กับ 7075 โดยมีชั้นทองแดงเป็นวัสดุเสริมในแนวเชื่อม ผศ.วรพงศ์ บุญช่วยแทน
11.30 – 11.45 น.	การพยากรณ์ค่าความซรุชะผิวในการกลึงเหล็กหล่อเหนียวโดยใช้วิธีการพื้นผิวผลตอบสนอง และพฤติกรรมการศึกษาของเม็ดมีด รศ.สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์
11.45 – 12.00 น.	การประยุกต์ใช้วิธีพื้นผิวผลตอบสนองในการหาค่าที่เหมาะสมและการพยากรณ์ค่าความซรุชะผิวในการกลึงคว้านรูในอะลูมิเนียมเกรด 6061 ด้วยเม็ดคาร์ไบด์ รศ.สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์
พักเที่ยง	

6 มิถุนายน 2562 (ต่อ)	
13.00 – 13.15 น.	วัสดุผสมสะอาดจากพอลิแลกติกแอซิดและเส้นใยมะพร้าว ดร.วรรณพร ชีวภูมิพงศ์
13.15 – 13.30 น.	การพัฒนาศักยภาพพื้นฐานทางวิศวกรรมสำหรับนักศึกษาสาขาวิศวกรรมโยธาโดยชุดฝึกทักษะอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ เรื่องระบบแรงและการสมดุล ผศ.ดร.จุฑามาศ ลักษณะกิจ
13.30 – 13.45 น.	การเชื่อมวัสดุต่างความหนาของอลูมิเนียมผสมหล่อกิ่งแข็ง เกรด 2024 ด้วยกระบวนการเชื่อมเสียดทานแบบกวน ผศ.ขงยุทธ ดุลยกุล
13.45 – 14.00 น.	การปรับปรุงคุณภาพของกระบวนการผลิตยางแผ่นรมควัน กรณีศึกษาโรงงานเพชรรุ่งเรือง ส.อุตสาหกรรมยาง ผศ.ขงยุทธ ดุลยกุล
14.00 – 14.15 น.	การพัฒนาการย้อมผ้าไหมจากใบมันสำปะหลังเพื่อยับยั้งแบคทีเรียและต้านรังสียูวี ผศ.ดร.มาหามาศสุโฮมี มะแซ
14.15 – 14.30 น.	การใช้เซ็นเซอร์ความแรงและค้อนกระแทกหาความตึกรอยร้าวในดินซีเมนต์ ผศ.ดร.ภาณุ พร้อมพุดธางกูร
14.30 – 14.45 น.	การหาความยาวของเสาเข็มที่มีอยู่แล้วโดยใช้ไฮโดรโฟน ผศ.ดร.ภาณุ พร้อมพุดธางกูร
14.45 – 15.00 น.	การประเมินค่าการกัดเซาะดินโดยใช้แบบจำลองลานชันและน้ำฝน นายถาวร เกื้อสกุล
15.00 – 15.15 น.	ความคงทนของสีดอกอัญชันและการต้านรังสียูวี นางสาวภัทราภา จ้อยพจน์
15.15 – 15.30 น.	การผลิตผ้าไม่ทอจากเส้นใยปอเทือง นางสาวภัทราภา จ้อยพจน์
15.30 – 15.45 น.	การศึกษาผลกระทบของปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการขึ้นรูปทรงถ้วยกลมของเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด USU 304 นางสาวจุฬาลักษณ์ โรจนานุกุล
15.45 – 16.00 น.	การออกแบบการทดลองเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความขรุขระผิวในกระบวนการกัดอะลูมิเนียมหล่อกิ่งของแข็ง เกรด 5083 นางสาวจุฬาลักษณ์ โรจนานุกุล
16.00 – 16.15 น.	การสร้างแบบจำลองของสถาปัตยกรรมไทยด้วยภาพถ่ายทางอากาศ : กรณีศึกษาอุโบสถวัดคูเต่า ตำบลแม่ทอม อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา นางรจนา คุณพูล
16.15 – 16.30 น.	การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการทำความสะอาดไขเค็มพอกดินของอุตสาหกรรมใบครัวเรือน นางโสภิตา จรดเด่น
16.30 – 16.45 น.	การผลิตจุลผลึกเซลลูโลสจากธูปฤๅษีประยุกต์ใช้ในด้านวัสดุ ผศ.สุรพล ชูสวัสดิ์