

กำหนดการสัมมนานำเสนอรายงานวิจัยเพื่อการติดตามและประเมินผล
กลุ่มโครงการวิจัยเพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2557
วันที่ 4-5 สิงหาคม 2558
ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ

วันอังคารที่ 4 สิงหาคม 2558

ห้องบุษราคัม ชั้น 1 (พิธีเปิด)

- 08.30-09.00 น. - ลงทะเบียน
09.00 - 09.15 น. - พิธีเปิดการสัมมนา
- ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. กล่าวต้อนรับ และกล่าวรายงาน
- ผู้รักษาราชการแทนรองอธิการบดี กล่าวเปิดการสัมมนา
09.15 - 10.00 น. - เยี่ยมชมโปสเตอร์ผลงานวิจัย / ถ่ายภาพหมู่ นักวิจัยและผู้บริหาร คณะกรรมการฯ /
รับประทานอาหารว่าง-เครื่องดื่ม

กลุ่มที่ 1 : โครงการวิจัยด้านเกษตร (ห้องประชุมทับทิม ชั้น 2) จำนวน 9 โครงการ

- 10.00-10.30 น. 1) ร-ม 4.56/ประสิทธิภาพของสารสกัดจากเชื้อแอคติโนมัยซีสในการควบคุมโรครากปมของมัน
สำปะหลัง
อ.ดร.พรทิพย์ เรือนปานันท์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
- 10.30-11.00 น. 2) ร-ม 1.57/ปริมาณและการแจกกระจายของคาร์บอนอินทรีย์และไนโตรเจนในอนุภาคขนาดต่างๆ
ของดินตะกอนน้ำพาในเขตที่ราบลุ่มภาคกลางของประเทศไทย
อ.ดร.วิทยา จินดาหลวง ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
- 11.00-11.30 น. 3) ร-ม 2.57/ความเป็นประโยชน์ของโพแทสเซียมในดินที่ลุ่มที่มีการพัฒนาการแตกต่างกันในบริเวณที่
ราบลุ่มภาคกลางของประเทศไทย
อ.ดร.ทิมทอง ดรุณสนธยา ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
- 11.30-12.00 น. 4) ร-ม 3.57/การชักนำให้เกิดความหลากหลายทางพันธุกรรมในอ้อยโดยใช้สาร ethyl
methanesulfonate ในสภาวะปลอดเชื้อ และการคัดเลือกสายพันธุ์อ้อยทนเค็ม
อ.ดร.ธนพล ไชยแสน ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร
- 12.00-13.00 น. พัก รับประทานอาหารกลางวัน (ห้องบุษราคัม ชั้น 1)

- 13.00-13.30 น. 5) ร-ม 4.57/การศึกษาเซลล์พันธุศาสตร์ และรูปแบบการสืบพันธุ์ของเฟินสกุลชายผ้าสีดา
(Platyserium) และลูกผสม
อ.ดร.ทัตไฉน จารุวัฒนพันธ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
- 13.30-14.00 น. 6) ร-ม 5.57/การควบคุมการเกิดสารสีน้ำตาลของเนื้อเยื่อกล้วยในสภาพปลอดเชื้อ
อ.ดร.อารยา อัจเจริญ เทียนหอม ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
- 14.00-14.30 น. 7) ร-ม 6.57/ความหลากหลายทางพันธุกรรมและความรุนแรงในการก่อโรคของเชื้อรา Bipolaris
oryzae ในพื้นที่ปลูกข้าวเขตภาคกลางของประเทศไทย
อ.ดร.ปัฐวิภา สงกุมาร ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร

- 14.30-15.00 น. 8) ร-ม 7.57/การระบุเอกลักษณ์สายพันธุ์แท้และตรวจสอบความบริสุทธิ์ของเมล็ดพันธุ์ลูกผสมเดี่ยว โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลชนิด SSR
น.ส.ศุภรา จันทร์คีน ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ คณะเกษตร
- 15.00-15.30 น. 9) ร-ม 29.55/การศึกษาระดับความรุนแรงของไส้เดือนฝอยศัตรูข้าวในพื้นที่ปลูกข้าวภาคกลางของประเทศไทย
อ.อมรศรี ขุนอินทร์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

กลุ่มที่ 2 : โครงการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ (ห้องประชุมไพลิน ชั้น 3) จำนวน 8 โครงการ

- 10.00-10.30 น. 1) ร-ม 17.56/การสังเคราะห์และวิเคราะห์คุณสมบัติของโคโพลิเมอร์ประจุบวกแบบสายโซ่กิ่งรูปหวีที่มีสมบัติการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้เป็นซูปเปอร์พลาสติกไฮสเซอร์สำหรับซีเมนต์
อ.ดร.จันทิกา ชูโชติรส ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
- 10.30-11.00 น. 2) ร-ม 8.57/การศึกษาคุณสมบัติทางทฤษฎีของโครงสร้างพื้นฐานและสมบัติทางแสงของแกรฟีนหนึ่งถึงหลายชั้น
อ.ดร.ลัญจกร กิตติรัตนวาทิน ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
- 11.00-11.30 น. 3) ร-ม 11.57/เสถียรภาพของโมเลกุลไนโตรเจนบนผิวของซิงค์ออกไซด์ : การศึกษาเชิงทฤษฎี
อ.ดร.อดิศักดิ์ บุญชื่น ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
- 11.30-12.00 น. 4) ร-ม 12.57/อิทธิพลของการใช้ตัวเปลี่ยนนิวตรอนชนิดของแข็งและชนิดก๊าซร่วมกันในหัววัดนิวตรอนจาก Gas Electron Multiplier (GEM)
อ.ดร.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์

 12.00-13.00 น. พัก รับประทานอาหารกลางวัน (ห้องบุษราคัม ชั้น 1)

- 13.00-13.30 น. 5) ร-ม 13.57/การประดิษฐ์และวิเคราะห์คุณลักษณะของโลหะทรานซิชันแซลโคเจนด์ด้วยกระบวนการจัดเรียงตัวในระดับอะตอม
อ.ดร.ณัฐสมน เพชรแสง ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
- 13.30-14.00 น. 6) ร-ม 30.57/การประมาณค่าคำตอบที่เหมาะสมที่สุดผ่านทางทฤษฎีบทจุดใกล้เคียงที่ดีที่สุดสำหรับการส่งหดตัววางนัยทั่วไป
อ.ดร.จิระศักดิ์ มงคลเคหา ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน
- 14.00-14.30 น. 7) ร-ม 31.57/การศึกษาองค์ประกอบทางเคมี จากต้นระยะยาแก่ลิ้นหอย
อ.ดร.ศิวดี บุญญะอุทรยาน โครงการจัดตั้งสายวิชาเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน
- 14.30-15.00 น. 8) ร-ม 32.57/ผลของสารช่วยกระจายตัวต่อสมบัติและความเสถียรของสารแขวนลอยของอนุภาคซิงค์ออกไซด์ระดับนาโนในน้ำ
อ.ดร.ฤทธิรัตน์ สันตะโก โครงการจัดตั้งสายวิชาฟิสิกส์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน

กลุ่มที่ 3 : โครงการวิจัยด้านวิศวกรรมศาสตร์และป่าไม้ (ห้องประชุมเพทาย ชั้น 3) จำนวน 8 โครงการ

- 10.00-10.30 น. 1) ร-ม 10.56/การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาที่มีทองแดงเป็นองค์ประกอบสำหรับปฏิกิริยาอ็อกซิเดชันของโพรพิลีนเป็นโพรพิลีนออกไซด์โดยใช้ออกซิเจนโดยตรง
อ.ดร.อนุสรณ์ สืบสาย ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 10.30-11.00 น. 2) ร-ม 18.57/การสังเคราะห์อนุภาคลิเทียมเฟอโรฟอสเฟตระดับนาโนเมตร ซึ่งเคลือบด้วยสารประกอบคาร์บอนแมททริกซ์พอร์นจากโพลีเมอร์เรซินของอนุพันธ์เมลามีน-ฟอร์มัลดีไฮด์โดยปฏิกิริยาในภาชนะเดียวเพื่อใช้เป็นขั้วแคโทดประสิทธิภาพสูงสำหรับลิเทียมไอออนแบตเตอรี่
อ.ดร.ศุภพัชรี รอดเดชา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 11.00-11.30 น. 3) ร-ม 19.57/การศึกษากลไกการเสริมสร้างความแข็งแรงของอีพ็อกซีเรซินโดยใช้ซิลิกาที่มีอนุภาคขนาดนาโนเมตร
อ.ดร.ภีรพรรณ ดิษฐเนตร ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 11.30-12.00 น. 4) ร-ม 36.57/การศึกษาการให้ความร้อนแบบโอห์มมิก ด้วยจักษยานกำเนิดไฟฟ้า
อ.ดร.วงศ์ผกา วงศ์รัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

11.30-13.00 น. พัก รับประทานอาหารกลางวัน (ห้องบุษราคัม ชั้น 1)

- 13.00-13.30 น. 5) ร-ม 14.57/ความหลากหลายชนิดของราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาของพรรณไม้ต้นวงศ์ถั่วบางชนิดและผลที่มีต่อการเติบโตของกล้าไม้
อ.ธารรัตน์ แก้วกระจ่าง ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์
- 13.30-14.00 น. 6) ร-ม 15.57/การผลิตกระดาษขยับยั้งจุลินทรีย์
อ.บัวผัน พวงศิลป์ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
- 14.00-14.30 น. 7) ร-ม 16.57/ความผันแปรของอัตราส่วนระหว่างแก่นและกระพี้ของไม้พะยูงในสวนป่าตามลักษณะปัจจัยสิ่งแวดล้อม, รูปทรงของเรือนยอด และการเติบโตในประเทศไทย
อ.ดร.พรเทพ เหมือนพงษ์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์
- 14.30-15.00 น. 8) ร-ม 17.57/ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่เหมืองแร่ร้าง บริเวณสถานีวิจัยวนศาสตร์พังงา อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
นายวสันต์ จันทร์แดง สถานีวิจัยวนศาสตร์ คณะวนศาสตร์ จังหวัดพังงา

วันพุธที่ 5 สิงหาคม 2558

กลุ่มที่ 4 : โครงการวิจัยด้านสัตวและสุขภาพสัตว์ (ห้องประชุมเพทาย ชั้น 3) จำนวน 3 โครงการ

- 09.00-09.30 น. 1) ร-ม 8.56/การตรวจหาความชุกทางโมเลกุลและความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อ *Theileria* spp. ในโคนมและกระบือปลักในประเทศไทย
อ.สินสมุทร แซ่ใจ้ว ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
- 09.30-10.00 น. 2) ร-ม 21.57/การศึกษาการแสดงออกของโปรตีนพีแลกกินและอิมมูโนโกลบูลินของโรคเพมฟิกส์ในสุนัขด้วยวิธีการอิมมูโนฮิสโตเคมี
อ.สพ.ญ.ดร.ศิริพันธ์ ธีระวัฒนศิริกุล ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
- 10.00-10.30 น. 3) ร-ม 22.57/การศึกษาลักษณะของคอนจูเกตเมแทบอลิต์ของไฟรีนในเม่นแคระ
อ.สพ.ญ.ดร.อักษร แสงเทียนชัย ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

12.00-13.00 น. พัก รับประทานอาหารกลางวัน (ห้องบุษราคัม ชั้น 1)

กลุ่มที่ 5: โครงการวิจัยด้านสังคมศาสตร์และด้านเศรษฐศาสตร์ (ห้องประชุมเพทาย ชั้น 3) จำนวน 6 โครงการ

- 13.00-13.30 น. 1) ร-ม 20.57/การพัฒนาชุดการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์เพื่อเสริมสร้างความรู้พื้นฐานจำเป็นสำหรับการเรียนรายวิชา 01162211 หลักสูตรและการสอน
อ.พงศธร มหาวิจิตร ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
- 13.30-14.00 น. 2) ร-ม 29.57/การพัฒนาสื่อเพื่อการเรียนรู้ทางด้านการเกษตรตามโครงการพัฒนาชุมชนเศรษฐกิจพอเพียง โดยวิทยาเขตกำแพงแสน ภายใต้การมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
อ.ดร.เชิดพงษ์ ชีระจิตต์ ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร กำแพงแสน
- 14.00-14.30 น. 3) ร-ม 33.57/การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะของแกนนำชมรมผู้สูงอายุรุ่นใหม่
อ.ดร.ระวี สัจจโสภณ ภาควิชาการพัฒนาระบบสุขภาพชุมชน คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน
- 14.30-15.00 น. 4) ร-ม 34.57/การพัฒนาแนวทางการสร้างศักยภาพของการวิจัยของครูโดยบูรณาการแนวคิดการสร้างศักยภาพการวิจัยร่วมกับหลักการวิจัยแบบมีส่วนร่วมโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน
อ.ดร.วราภรณ์ แยมทิม ภาควิชาการพัฒนาระบบสุขภาพชุมชน คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน
- 15.00-15.30 น. 5) ร-ม 35.57/แนวทางในการพัฒนาความฉลาดทางวัฒนธรรมของนักศึกษาระดับปริญญาตรีในภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย
อ.ดร.ศุภรักษ์ อธิคมสุวรรณ ภาควิชาการพัฒนาระบบสุขภาพชุมชน คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน
- 15.30-16.00 น. 6) ร-ม 37.57/การพัฒนาแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์เพื่อพยากรณ์อุปสงค์การท่องเที่ยวเชิงนิเวศของประเทศไทย: กรณีศึกษาอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง
อ.จุฑารัตน์ หนูสุวรรณ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ ศรีราชา

กลุ่มที่ 6 : โครงการวิจัยด้านอุตสาหกรรมเกษตร (ห้องประชุมทับทิม ชั้น 2) จำนวน 6 โครงการ

- 09.00-09.30 น. 1) ร-ม 23.57/การพัฒนาผ้าฆ่าเชื้อเพื่อลดการปนเปื้อนของแบคทีเรียก่อโรคลงสู่กลุ่มสร้างสปอร์บนพื้นผิวสัมผัสอาหาร
อ.ดร.ปัทมา อุดมไพจิตรกุล ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- 09.30-10.00 น. 2) ร-ม 24.57/การสกัดสารต้านอนุมูลอิสระจากข้าวสาลีด้วยสนามไฟฟ้า
อ.ดร.ปิตติยา กมลพัฒนา ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- 10.00-10.30 น. 3) ร-ม 25.57/การผลิตกรดฟูมาริกจากทะเลลายปาล์มน้ำมัน
ดร.อันธิกา บุญแดง ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

- 10.30-11.00 น. 4) ร-ม 26.57/อิทธิพลของเรซิน แทกคิไฟเออร์ต่อสมบัติของน้ำยางธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมกาว
ดร.วีรศักดิ์ สมิตพิงค์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
- 11.00-11.30 น. 5) ร-ม 27.57/ผลของโคโคซานต่อคุณสมบัติด้านกายภาพและเคมีและการยืดอายุการเก็บรักษาลูกชิ้นหมู
น.ส.สุวีณา จันทพิริกษ์ ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
- 11.30-12.00 น. 6) ร-ม 28.57/ผลของการใช้สารเคลือบผิวต้านจุลินทรีย์จากแป้งมันสำปะหลังที่เติมเกลือของกรดอินทรีย์และกรดอะซิติกต่อคุณภาพแตงกวา
น.ส.จุฑามาศ กลิ่นโชดา ฝ่ายจุลชีววิทยาประยุกต์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

12.00-13.00 น. พัก รับประทานอาหารกลางวัน (ห้องบุษราคัม ชั้น 1)

กลุ่มที่ 7 : โครงการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ (ห้องประชุมไพลิน ชั้น 3) จำนวน 5 โครงการ

- 09.00-09.30 น. 1) ร-ม 6.56/การศึกษาลักษณะทางกายวิภาคเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์พืชสมุนไพรสกุลสะค้านในประเทศไทย
อ.ดร.เฉลิมพล สุวรรณภักดี ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
- 09.30-10.00 น. 2) ร-ม 21.56/การผลิตเปปไทด์จากข่อยที่เป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งและการศึกษากลไกต้านมะเร็งเบื้องต้น
อ.ดร.ชมดาว สิ้นธุณิษฐ์ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
- 10.00-10.30 น. 3) ร-ม 9.57/ทรานสคริปโตมของเซลล์มะเร็งโพรงจมูกร่วมคอหอยที่มีการแพร่กระจายที่ต่างกันในระบบการเลี้ยงเซลล์แบบ 2 และ 3 มิติ
อ.ดร.พิชามญช์ เกียรติวุฒินนท์ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
- 10.30-11.00 น. 4) ร-ม 10.57/ผลของบราสซิโนสเตรอยด์ต่อปริมาณผลผลิต และปริมาณแคปไซซินของพริก (*Capsicum* spp.) ภายใต้ภาวะความเครียดจากการขาดน้ำ
อ.ดร.อรอุษา คำสุข ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
- 11.00-11.30 น. 5) ร-ม 36.56/ความหลากหลายของ mRNA ของยีน Sex-lethal (Sxl) และการแสดงออกของยีนในกิ้งก่ามกราคมวัยอ่อน
อ.ดร.ณิชนันท์ แมคมิลแลน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง

12.00-13.00 น. พัก รับประทานอาหารกลางวัน (ห้องบุษราคัม ชั้น 1)

หมายเหตุ กลุ่มที่ 1-7 นำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยายโครงการ 20 นาที ผู้ทรงคุณวุฒิซักถามและให้ข้อเสนอแนะ 10 นาที