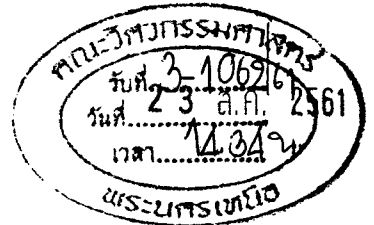


ที่ วท ๕๒๐๑/ว ๓๕๐๓



๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๑

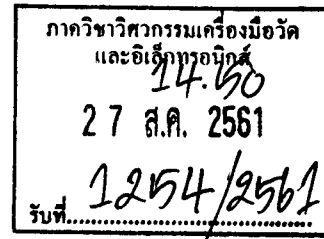


เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการสัมมนา

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการสัมมนาและกำหนดการ

๒. ใบตอบรับการร่วมสัมมนา



ด้วยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วท.) กำหนดการสัมมนา เรื่อง “การนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาโครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ประจำปี ๒๕๖๑” ในวันศุกร์ที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ ห้องแคทลียา โรงแรมราม การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาภายใต้โครงการสร้างภาคี ในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ผู้เข้าร่วมสัมมนาประกอบด้วยที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย, สภาคณบดีสาขาการเกษตร, ที่ประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย, อาจารย์ที่ปรึกษา, นักศึกษาภายใต้ โครงการฯ, บุคคลทั่วไป, ผู้บริหารและพนักงาน วท. จำนวน ๑๕๐ คน

ในการนี้ ขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานเข้าร่วมสัมมนาตามวัน เวลา และสถานที่ ดังระบุข้างต้น ทั้งนี้ กรุณาตอบรับการร่วมสัมมนา ภายในวันศุกร์ที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

เรียน หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและอิเล็กทรอนิกส์

- ☒ เพื่อทราบ/ประกาศทางวิทยุ  
☒ เพื่อทราบ/ประกาศน.ป.ท

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ อื่นๆ

รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ  
ลงนามแทนผู้ว่าการ วท.

๒๗/๘/๖๑ ทรงน/วิจิตร

๒๕-๘-๖๑

ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ

โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๙๑๗๗ (ณัฐธินีย์)

โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๑๗๗

E-mail : nuttinee@tistr.or.th

๒๔/๘/๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ทรงน

๒๙/๘/๖๑

๒๙/๘/๖๑

๒๙/๘/๖๑

แบบตอบรับ

“งานสัมมนาผลงานวิทยานิพนธ์นักศึกษา  
โครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ประจำปี ๒๕๖๑”  
ในวันศุกร์ที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๗.๐๐ น.  
ณ ห้องแคทลียา โรงแรมรามารการ์เด็นส์ กรุงเทพฯ

ชื่อ-นามสกุล .....คณะ.....

มหาวิทยาลัย .....

โทรศัพท์ ..... มือถือ .....

โทรสาร..... E-mail : .....

( ) ยินดีร่วมสัมมนา

( ) ไม่สามารถเข้าร่วมสัมมนาได้

ลงชื่อ .....

...../...../.....

❖❖❖ โปรดส่งแบบตอบรับทางจดหมาย หรือ ทางโทรสาร ภายในวันศุกร์ที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ ❖❖❖

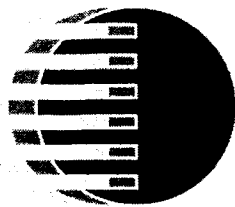
ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

เลขที่ ๓๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๔๑๗๗ (ณัฐธินีย์)

โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๔๑๗๗

E-mail : nuttinee@tistr.or.th



วว. TISTR

กำหนดการสัมมนาวิชาการ

การนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา

ภายใต้โครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ประจำปี 2561

วันศุกร์ที่ 7 กันยายน 2561 เวลา 08.30 - 17.00 น.

ณ ห้องแคทลียา 2 โรงแรมรามาคาร์ดินัส กรุงเทพมหานคร

\*\*\*\*\*

08.30 – 09.00 น.

☐

ลงทะเบียน

09.00 – 09.10 น.

☐

กล่าวรายงานความเป็นมาของโครงการ

โดย นายสายันต์ ตันพานิช

รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ

ประธานกรรมการโครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

09.10 – 09.20 น.

☐

พิธีเปิดการสัมมนา

โดย นายวิรัช จันทรา

รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม

รักษาการในตำแหน่งผู้ว่าการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

09.20 – 09.30 น.

☐

พิธีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มรว.)

09.30 – 09.40 น.

☐

รับประทานอาหารว่าง

09.40 – 17.00 น.

☐

การนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาภายใต้โครงการสร้างภาคี  
ในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก โดยแบ่งเป็น 2 ห้อง ดังนี้

- ห้องแคทลียา 1 คนละ 25 นาที

- ห้องแคทลียา 2 คนละ 25 นาที

(PRESENT 20 นาที และถาม - ตอบ 5 นาที)

## ห้องแคทลียา 1

- 09.40 – 10.05 น. 1.ฤทธิ์ทางภูมิคุ้มกันของเห็ดสกุล Russula พันธุ์ไทยจำนวน 4สายพันธุ์ต่อเซลล์แมโครฟาจ RAW 264.7  
(IMMUNOLOGICAL ACTIVITIES OF FOUR INDIGENOUS THAI RUSSULA MUSHROOMS ON MACROPHAGES RAW 264.7)  
นายวีรศักดิ์ แต่งพันธ์  
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.กันทิมาณี ประเดิมวงศ์.  
ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ดร.ประไพภัทร คลังทรัพย์ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตพันธุ์สมุนไพร  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 10.05 – 10.30 น. 2.ฤทธิ์ต่อต้านอนุมูลอิสระ และการยับยั้งการอักเสบของสารสกัดเปลือกเมล็ดมะขามต่อเซลล์ผิวหนังมนุษย์  
(ANTIOXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITIES OF TAMARIND SEED COAT EXTRACT ON HUMAN KERATINOCYTE, HACAT)  
นางสาวนันทพร ปิ่นนาค  
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ประทีป วรรณิสสร  
ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร  
ดร.ธัญชนก เมืองมัน ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตพันธุ์สมุนไพร  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 10.30 – 10.55 น. 3. การพัฒนาและออกแบบอนุภาคพอลิเมอร์ไมโครแคปซูลหุ้มอนุภาคนาโนแม่เหล็กสำหรับการนำเอนไซม์กลับมาใช้ใหม่  
(DEVELOPMENT AND DESIGN OF POLYMER MICROCAPSULE ENCAPSULATED MAGNETIC NANOPARTICLES FOR ENZYME RECOVERY)  
นางสาวจิตญา สาดชัยภูมิ  
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์  
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
ดร.พงศธร ประภักกรางกุล ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 10.55 - 11.20 น. 4. การศึกษาช่วงเวลาการเก็บเกี่ยว และผลของสาร 1-เมทิลไซโคลโพรเพน ต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของน้อยหน่าลูกผสมพันธุ์เพชรปากช่อง  
(STUDY ON HARVESTING PERIOD AND EFFECTS OF 1-METHYLCYCLOPROPENE TO ATEMOYA FRUITS (ANONA ATEMOYA HORT. CV. PETCHPAKCHONG) POSTHARVEST QUALITY)  
นางสาวมยุรา ลั่นไชย  
อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ธัญญา เตชะศีลพิทักษ์  
ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ดร.อนันต์ พิริยะภัทรกิจ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 11.20 - 11.45 น. 5. การวิจัยและพัฒนาระบบทางกลสำหรับการสกัดโปรตีนจากสาหร่ายขนาดเล็กในขนาดกึ่งอุตสาหกรรม  
(RESEARCH AND DEVELOPMENT OF MECHANICAL SYSTEM FOR PROTEIN EXTRACTION FROM MICROALGAE IN A PILOT SCALE)  
นางสาวอภิษฎา คูหาวิชานันท์  
อาจารย์ที่ปรึกษา : นายชินธันย์ อารีประเสริฐ  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ดร.โสภณ สิริศรัทธา ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 11.45 - 12.10 น. 6. การศึกษาฤทธิ์ต่อการหายของแผลและฤทธิ์ด้านการอักเสบของยาสมานแผลในหนูทดลอง  
(EVALUATION OF WOUND HEALING AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITIES OF YA-SAMARN-PHLAE IN WISTAR RATS)  
นางสาวสินีนาง สันพินิจ  
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ศศิธร ชูศรี  
ภาควิชาการแพทย์แผนไทย คณะการแพทย์แผนไทย  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
ดร.กฤติยา ทิสยากร ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 12.10 - 13.00 น. ☐ พักรับประทานอาหารกลางวัน

- 13.00 - 13.25 น. 7. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารว่างจากข้าวเหนียวและงาขี้ม้อนเสริมแคลเซียมสำหรับผู้สูงอายุ  
(DEVELOPMENT OF SNACK FROM STICKY RICE AND PERILLA SUPPLEMENTED  
WITH CALCIUM FOR THE ELDERLY)

นางสาวกรองจิตร์ สมใส

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ

ภาควิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ดร.โสรดา วัลภา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 13.25 - 13.50 น. 8. การเคลือบผิวเงาโรงเรียนด้วยสารสกัดคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสจากผักตบชวา  
(CARBOXYMETHYL CELLULOSE EXTRACTED FROM WATER HYACINTH AS FRUIT  
COATING OF RAMBUTAN CV. RONGRIEN)

นางสาวเกศินี เสาวคนธ์

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ลำแพน ขวัญพูล

ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ดร.รุจิรา ตีพัฒน์วงศ์ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 13.50 -14.15 น. 9. การประเมินวัฏจักรชีวิตของลิพิดจากสาหร่ายขนาดเล็กสายพันธุ์ COELASTRUM SP.  
ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงแบบกะ  
(LIFE CYCLE ASSESSMENT OF LIPID FROM MICROALGAE Coelastrum sp. USING  
BATCH PROCESS)

นางสาวชุติมา คูเจริญ

อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.หาญพล พึ่งรัมย์

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ดร.โสภณ สิริศรัทธา ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 14.15 – 14.40 น. 10. การพัฒนาชุดทดสอบการปนเปื้อนของเนื้อสุกรในผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาลด้วยเทคนิค LAMP  
(DEVELOPMENT OF TEST KIT FOR DETECTION OF ADULTERATED PORK IN HALAL  
PRODUCTS USING LAMP TECHNIQUE)

นายณัฐกร รุ่งเรือง

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.อัษฎาวุธ อารีศิริสุข

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ดร.พงศธร ประภักกรางกุล ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 14.40 – 15.05 น. 11. HABITAT SELECTION OF ELONGATED TORTOISE (*INDOTESTUDO ELONGATA*)  
IN THE SAKAERAT BIOSPHERE RESERVE, NORTHEAST THAILAND

Miss Ysabella Gonzalez Montano

อาจารย์ที่ปรึกษา : Dr. Colin Thomas Strine

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเทคโนโลยีสุรนารี

นายสุรชิต แวงโสธรณ์ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 15.05 – 15.30 น. 12. THE SPATIAL ECOLOGY, HABITAT USE, AND ACTIVITY OF BANDED KRAITS  
(*Bungarus fasciatus*) IN THE SAKAERAT BIOSPHERE RESERVE

Mr. Tyler Knierim

อาจารย์ที่ปรึกษา : Dr. Colin Thomas Strine

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเทคโนโลยีสุรนารี

นายสุรชิต แวงโสธรณ์ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 15.30 – 15.55 น. 13. POPULATION STUDY OF ELONGATED TORTOISES (*INDOTESTUDO ELONGATA*)  
IN SAKAERAT ENVIRONMENTAL RESEARCH STATION

Mr. Matthew Ward

อาจารย์ที่ปรึกษา : Dr. Colin Thomas Strine

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเทคโนโลยีสุรนารี

นายสุรชิต แวงโสธรณ์ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

15.55 – 16.20 น.



รับประทานอาหารว่าง

16.20 – 17.00 น.

สรุปการสัมมนา และประกาศรางวัลสำหรับผลงานดีเด่น

\*\*\*\*\*

## ห้องแคทลียา 2

- 09.40 – 10.05 น. 1. ผลของการออกแบบโครงสร้างจุลภาคต่อสมบัติของสารประกอบที่มีแบเรียมแคลเซียมเซอร์โคเนตไททานเตเป็นฐาน  
(EFFECTS OF MICROSTRUCTURE DESIGN ON PROPERTIES OF BARIUM CALCIUM ZIRCONATE TITANATE-BASED COMPOUND)

นางสาวปิยาพร ใจมีวงศ์

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.อนุชา วัชรภาสกร

ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ดร.ปิยาลักษณ์ เงินชุกกลิ่น ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 10.05 – 10.30 น. 2. การสังเคราะห์เมทานอลแบบทางตรงจากกลีเซอรอลด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาที่ปรับปรุงบนพื้นฐานของโลหะออกไซด์  
(DIRECT METHANOL SYNTHESIS FROM GLYCEROL OVER MODIFIED BASIC METAL OXIDE CATALYSTS)

นางสาวมุกระวี มณีวุฒิวรสกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.วีรวัฒน์ ปัตทวิคองคา

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยศิลปากร

ดร.รุจิรา จิตรหวัง ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



- 10.30 – 10.55 น. 3. การสร้างแบบจำลองและการจำลองกระบวนการผลิตไบโอเมทานอลจากก๊าซชีวภาพด้วยโปรแกรมจำลองกระบวนการแอสเพนพลัส  
(MODELING AND SIMULATION OF BIO-METHANOL FROM BIOGAS PRODUCTION PROCESS USING ASPEN PLUS SIMULATION SOFTWARE)  
นายรุจิโรจน์ ธรรมนิทรา  
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ธรรวิภา พวงเพชร  
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
ผศ.ดร.วีรวัฒน์ ปัตทวิคองคา  
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยศิลปากร  
ดร.รุจิรา จิตรหัง ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 10.55 - 11.20 น. 4. สมบัติการนำพาไฟฟ้าและความร้อนของเซรามิกออกไซด์เทอร์โมอิเล็กทริกแบบชั้น  
(ELECTRICAL AND THERMAL TRANSPORT PROPERTIES OF LAYERED THERMOELECTRIC OXIDE CERAMICS)  
นางสาวพิมพ์ไฉย วรรณสุทธิ  
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.อนุชา วัชรภาสกร  
ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ดร.นิตยา แก้วแพรก ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 11.20 – 11.45 น. 5. การวิเคราะห์และแบ่งแยกเหรียญไทยโดยใช้วิธีรังสีเอ็กซ์เรืองแสง  
(THAI COINS ANALYSIS AND CLASSIFICATION USING X-RAY FLUORESCENCE TECHNIQUE)  
นายสรวิทย์ สุทธิวงศ์  
อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.ชมพูนุท เกษมเศรษฐ์  
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
คุณแสง เกิดประทุม  
ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

11.45 – 12.10 น. 6. ADAPTIVE SYSTEM IN GAS METAL ARC WELDING PROCESS

Mr. Fuad Mahfudianto

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.เอกชัย วารินศิริรักษ์

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

ดร.สุเทพ จอยเอกา ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

12.10 – 13.00 น.



พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 13.25 น. 7. DIGITALIZED EVOLUATION OF WELDER PERFORMANCE

Mr. Seamkong Kuoch

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.เอกชัย วารินศิริรักษ์

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

ดร.สุเทพ จอยเอกา ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

13.25 – 13.50 น. 8. WELDING PROCESS SELECTION FOR REPAIRING SHREDDER HAMMER BY INTEGRATED DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) AND P-ROBUST FUZZY CREDIBILITY CONSTRAINED PROGRAMMING TECHNIQUE APPROACHES

Mr. Rahmad Wisnu Wardana

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.เอกชัย วารินศิริรักษ์

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

ดร.สุเทพ จอยเอกา ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 13.50 – 14.15 น. 9. กระบวนการเชื่อมพอกผิวชั้นเดียวโดยการใช้การเชื่อมอาร์คโลหะก๊าซปกคลุมผนวกการเติมลวดร้อน  
(SINGLE-PASS CLADDING PROCESS USING HOT-WIRE GAS METAL ARC WELDING TECHNIQUE)  
นายพัฒนวิชญ์ สันตินิวัฒน์  
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.เอกชัย วารินศิริรักษ์  
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล  
ดร.สุเทพ จอยเอกา ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 14.15 – 14.40 น. 10. ผลกระทบของธาตุซิลิกอนต่อความต้านทานการกัดกร่อนที่อุณหภูมิสูงในสภาวะเกลือหลอมเหลวที่เคลือบด้วยกระบวนการอลูมิเนียมไนซ์ซิง  
(EFFECT OF SILICON ON THE HIGH TEMPERATURE SOLUTION FOR MOLTEN NITRATE SALT CORROSION RESISTANCE BY SLURRY ALUMINIZING PROCESS)  
นางสาวปวีณา ตริวิริยกิจจา  
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ปิโยรส พรหมดิเรก  
ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและเทคโนโลยีการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ดร.สุเทพ จอยเอกา ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 14.40 – 15.05 น. 11. การจัดสรรพื้นที่ห้องเย็นในการให้บริการจัดเก็บสินค้าโดยใช้หลักการการบริหารรายได้  
(THE CHILL-STORAGE AREA ALLOCATION FOR TEMPORARY STORING GOODS USING REVENUE MANAGEMENT)  
นางสาวทศยานา แปะสุตำ  
อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.ชมพูนุท เกษมเศรษฐ์  
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
นายเอกชัย ธรรมสัจัย  
ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

15.05 – 15.30 น. 12. การผลิตและปรับปรุงคุณภาพของไบโอดีเซลที่ผลิตจากน้ำมันพืชที่กินไม่ได้  
(PRODUCTION AND UPGRADING BIODIESEL DERIVED FROM NON-EDIBLE  
VEGETABLE OIL)

นางสาวณิชาภัส สิริสุข

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.เจริญพร เลิศสถิตธนกร

ภาควิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ดร.ชนากานต์ เพิ่มฉลาด  
ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

15.30 – 15.55 น. 13. สมบัติเทอร์โมอิเล็กทริกของเซรามิกโซเดียมโคบอลต์ออกไซด์ที่ถูกเจือด้วยบิสมีโซเดียมไทเทเนต  
(THERMOELECTRIC PROPERTIES OF  $\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5}\text{TiO}_3$ -doped  $\text{Na}_x\text{CoO}_2$  CERAMICS)

นางสาวสุวิษฐา บุญธรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.อนุชา วัชรภาสกร

ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ดร.นิตยา แก้วแพรกร ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

15.55 – 16.20 น.



รับประทานอาหารว่าง

16.20 – 17.00 น.

สรุปการสัมมนา และประกาศรางวัลสำหรับผลงานดีเด่น

\*\*\*\*\*



ขอเรียนเชิญเข้าร่วมสัมมนา...

# การนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์วิจัยบัณฑิตศึกษา

ภายใต้โครงการ

**การสร้างภาพลักษณ์ในการผลิตบัณฑิต  
ระดับปริญญาโท-เอก ประจำปี 2561**

วันศุกร์ที่ 7 กันยายน 2561

ณ ห้องแกลลีย์ 2 โรงแรมราภาการ์เดนส์  
กรุงเทพมหานคร



โครงการการสร้างภาพลักษณ์ในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ระหว่าง  
สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กับสถาบันการศึกษา

ติดต่อสอบถามรายละเอียดที่ คุณณัฐฐินีย์ อดุลพงษ์

โทร. 0-2577-9000 ต่อ 9702

Email : nuttinee@tistr.or.th



วว.-TISTR  
Thailand Institute of Scientific and Technological Research