

## กำหนดการ

พิธีมอบรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2565

วันพุธที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ ห้องประชุม CLOUD 9 ชั้น 9 สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

\*\*\*\*\*

- เวลา 08.30-09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00-09.30 น. ผู้มีเกียรติพร้อมกัน ณ ห้องประชุม CLOUD 9  
พร้อมรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- 09.30-09.35 น. ผู้ดำเนินรายการกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมงาน
- 09.35-09.45 น. กล่าวรายงาน  
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท เทียนน้อย  
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ จันทรวีวัฒน์  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
- 09.45-10.00 น. กล่าวเปิดงาน โดย ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน  
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- 10.00-11.30 น. - พิธีมอบรางวัล  
: รางวัลนักวิจัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปี 2567  
: รางวัลศูนย์วิจัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปี 2566  
: รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2565  
- ถ่ายภาพร่วมกัน

### กลุ่มที่ 1 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

#### รางวัลดีเยี่ยม 1 รางวัล

เรื่อง การตรึงแคดเมียมในดินนาข้าวด้วยถ่านชีวภาพจากชานอ้อย แกลบ และฟางข้าว

โดย นางสาวมารีสา โอบารัตน์มณี สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม (MENVTM)

อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ พิสุทธิไพศาล ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร  
และสิ่งแวดล้อม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวงศ์ ตั้งอิทธิพลากร ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร  
อาหาร และสิ่งแวดล้อม

#### รางวัลดีมาก 2 รางวัล

เรื่อง การคัดเลือกยีสต์ไขมันสูงจากดินท้องถิ่นและการประยุกต์ใช้สำหรับไบโอดีเซล

โดย นางสาวนันทน์ภัส เอมนิล สาขาวิชากระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม (MCIPE)

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.อัยยะ จันทศิริ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง การจัดสรรเงินทุนอย่างเหมาะสมที่สุดในกองทุนรวมที่มีความสัมพันธ์กันภายใต้กรอบประโยชน์  
การสูญเสียแบบเอกซ์โพเนนเชียล

โดย นายณนทวัฒน์ บุญซึก สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (MMA)

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลย์ลักษณ์ ชวนัสพร ภาควิชาคณิตศาสตร์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุดมศักดิ์ รักรวงษ์วาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### รางวัลที่ 3 รางวัล

เรื่อง นวัตกรรมผลิตภัณฑ์น้ำปลาหวานแปรรูปแบบแผ่น

โดย นายฐปนัท ใจดี สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม (MIMB)

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.สาลิณี อจจาธิ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์และสังคม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานทิพย์ บุญส่ง ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์และสังคม

เรื่อง โปรแกรมซื้อขายฟอเร็กซ์อัตโนมัติด้วยราคาซื้อขายและระยะขึ้นลงของกราฟ โดยการประยุกต์ใช้  
การเรียนรู้แบบเสริมแรง

โดย นายสกุลเพชร บัวพันธ์ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (S-MCS)

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัจชัย กมลสันติโรจน์  
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

เรื่อง การเจริญเติบโต สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และกิจกรรมยับยั้งอนุมูลอิสระของเห็ดหัวลิง  
(*Hericium erinaceus*) ที่ระยะการเจริญและอาหารเพาะเลี้ยงแตกต่างกัน

โดย นายณัฐภัทร เตชเบญจรงค์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ (MBIT)

อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.วิไล รังสาดทอง ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร อาหารและ  
สิ่งแวดล้อม

ดร.อรุชา รักรัตนันทชัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

## กลุ่มที่ 2 วิศวกรรมศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม

### รางวัลตีเยี่ยม 1 รางวัล

เรื่อง การขึ้นรูปตัวเร่งปฏิกิริยาหลายหน้าที่สำหรับผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากกระบวนการปฏิรูปมีเทนด้วยไอน้ำที่  
ส่งเสริมด้วยการดูดซับ

โดย นายพศิน พึ่งอาตม์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (MChE)

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล วงศ์สกุลเกษัช ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

### รางวัลดีมาก 2 รางวัล

เรื่อง ทริกเกอร์ใหม่เมอร์แบบปรับค่าได้ภายใต้เงื่อนไขการกระจายตัวของค่าประมาณอายุใช้งาน

โดย นายบูรณพิภพ นภาศิริภรณ์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (MEE)

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลพร แซ่ลี่ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

รองศาสตราจารย์ ดร.คณบดี ศรีสมบุรณ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

**เรื่อง** การพัฒนากระบวนการในการจัดการความต้องการ ด้วยระเบียบวิธีการพัฒนาซอฟต์แวร์แบบผสมผสาน เพื่อให้เข้าถึงระดับความสามารถที่ 3 ตามแบบจำลองซีเอ็มเอ็มไอ สำหรับโดเมนการพัฒนาซอฟต์แวร์ บริการสินเชื่อบ้านของธนาคาร

**โดย** นายปิติพัฒน์ เจริญบุญธนะพงศ์ สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (MSE)

**อาจารย์ที่ปรึกษา** รองศาสตราจารย์ ดร.กฤตภาทร สีหารี ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

### กลุ่มที่ 3 มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และการศึกษา

#### รางวัลดีเยี่ยม 1 รางวัล

**เรื่อง** การออกแบบการเรียนรู้จินตนิพนธ์วิศวกรรมรังสรรค์ผ่านจักรวาลนฤมิตเพื่อส่งเสริมนวัตกรรมเยาวชน

**โดย** นางสาวสุพัตรา เสกภัยยันต์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา (S-MICT)

**อาจารย์ที่ปรึกษา** รองศาสตราจารย์ ดร.พินันทา ฉัตรวัฒนา ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์  
ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ

#### รางวัลดีมาก 1 รางวัล

**เรื่อง** การรับรู้ผู้คนพลุกพล่านในสถานที่ทำงานและทักษะการจัดการอารมณ์ที่พยากรณ์พฤติกรรมการขับรถ อย่างปลอดภัยของพนักงานขับรถโดยสารสาธารณะ

**โดย** นายอนุชา เชิดชู สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (S-MIOP)

**อาจารย์ที่ปรึกษา** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจวรรณ บุญยะประพันธ์ ภาควิชามนุษยศาสตร์

#### รางวัลดี 3 รางวัล

**เรื่อง** รูปแบบการตัดสินใจซื้อสินค้า ผลิตภัณฑ์กลุ่มเกษตรของผู้บริโภคผ่านระบบออนไลน์

**โดย** นางสาวกัลยา เพชรมาลัยกุล สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม (MBA)

**อาจารย์ที่ปรึกษา** อาจารย์ ดร.ณธชา เตื่อนถาชัย ภาควิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม

รองศาสตราจารย์ เรือโท ดร.ทวีศักดิ์ รูปสิงห์ ภาควิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม

**เรื่อง** การศึกษาคุณลักษณะและบทบาทของครูที่ปรึกษาตามทัศนคติของนักเรียนโรงเรียนเตรียม วิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน

**โดย** นายพิชัย ขอบสุข สาขาวิชาบริหารอาชีพและเทคนิคศึกษา (TEM)

**อาจารย์ที่ปรึกษา** อาจารย์ ดร.อโนมา ศิริพานิช ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา

อาจารย์ ดร.ปิยะ กรกชจินตนาการ ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล

**เรื่อง** การพัฒนาวัสดุฉนวนกันความร้อนจากเส้นใยต้นรูปถั่ว

**โดย** นายปรัชญา โมระนิธิวาสดี สาขาวิชานวัตกรรมและการออกแบบเพื่อความยั่งยืน (MAPIDS)

**อาจารย์ที่ปรึกษา** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรวิลี อมรลีตระกูล ภาควิชาสถาปัตยกรรม