

กำหนดการคัดเลือกวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2563  
วันพฤหัสบดีที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565  
ผ่านระบบประชุมออนไลน์ Zoom Meeting

เวลา 08.30-09.00 น. เตรียมความพร้อมระบบออนไลน์ และชี้แจงรายละเอียด  
09.00-09.10 น. พิธีเปิด โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ จันทน์วิวัฒน์ คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

**กลุ่ม 1 : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology) (ห้อง 1)**

- 09.15-09.45 น. การศึกษาพลวัตของแบบจำลองผู้ล่า-เหยื่อโดยการรวมฟังก์ชันการตอบสนอง  
พฤติกรรมต่อต้านการล่าและกลวิธีการควบคุมแบบอิมพัลส์  
โดย นายณัฐวุฒิ ชันใส สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (MMA)  
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.เสกสรร สิริทรัพย์ทวี
- 09.50-10.20 น. สูตรสำเร็จความยาวรันเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่-ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนัก  
แบบเลขชี้กำลังเพื่อตรวจจับการเปลี่ยนแปลงค่าเฉลี่ยของกระบวนการ  
โดย นางสาวสุนิสา วิเวก สาขาวิชาสถิติประยุกต์ (MAST)  
อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.เสาวณิต สุขภารังษี  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา พันธุ์

**10.20-10.40 น. พักรับประทานอาหารว่าง**

- 10.40-11.10 น. การเตรียมโครงสร้างแท่งนาโนซิงค์ออกไซด์ด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอลบนแผ่นโลหะซิงค์  
สำหรับการประยุกต์สร้างชิปพื้นผิวขยายสัญญาณรามานแบบโครงสร้าง 3 มิติ  
โดย นางสาวพชรมณต์ สมบูรณ์ศักดิ์ศรี สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (MAP)  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันทนา เกิดนิยม  
ดร.พิทักษ์ เอี่ยมชัย
- 11.15-11.45 น. การขยายช่วงความถี่ของกล่องกำเนิดสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในโหมดทรานสเวอร์สอิเล็กตริกเวฟ  
ในการสอบเทียบย่าน 10 MHz-1 GHz  
โดย ร้อยเอก ปุณณกัณฐ์ ชำนาญกิจ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์  
ประยุกต์ (MEEE)  
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.วิทวัส สิริภูกุล

**กลุ่ม 2 : วิศวกรรมศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม (Engineering and Industrial Applications) (ห้อง 2)**

- 09.15-09.45 น. การศึกษาออกแบบแม่พิมพ์อัดรีดร้อนอลูมิเนียมโปรไฟล์แบบกลวง เพื่อแก้ไขปัญหาการเกิด  
ทางขวางทางดำนขึ้นงาน  
โดย นายธวัชชัย ไหมด้วง สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล (MMET)  
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์สถาพร ชาทาคม
- 09.50-10.20 น. การออกแบบระบบสารสนเทศดิจิทัลสำหรับหน่วยตรวจ : การประยุกต์ใช้คลาวด์และ  
วิศวกรรมปัจจัยมนุษย์และการยศาสตร์  
โดย นางสาวดนิตา โทนโตะ สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม  
(โครงการผู้บริหาร) (X-MIE)  
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.นันทกฤษณ์ ยอดพิจิตร

**10.20-10.40 น. พักรับประทานอาหารว่าง**

3. 10.40-11.10 น. การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับกระบวนการผลิตก๊าซสังเคราะห์จากกระบวนการเคมีคอล  
ลูบปิงไตร์รีฟอร์มมิงจากก๊าซชีวภาพ  
โดย นางสาวเมธิณี ชื่นใจ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (MChE)  
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล วงศ์สกุลเกษัช
4. 11.15-11.45 น. การใช้กรดประโยชน์จากดินตะกอนของกระบวนการผลิตน้ำประปาและเศษแก้วเพื่อผลิต  
เซรามิกสวิตช์ไฮดรอลิก  
โดย นายศุภชัย พวงลำเจียก สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (MPE)  
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.อุบลรัตน์ หวังรัชต์สิกุล

**กลุ่ม 3 : มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และการศึกษา (Humanity Science, Social Science and Education)  
(ห้อง 3)**

1. 09.15-09.45 น. การศึกษาความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษด้วยวาจาของพนักงานต้อนรับภาคพื้น  
คนไทยและความภาคภูมิใจที่ผู้โดยสารชาวต่างชาติมีต่อตราสินค้าของสายการบินไทยแห่งหนึ่ง  
โดย นายเทพฤทธิ์ จิตจักร์ สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและ  
อุตสาหกรรม (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) (S-E-MBIC)  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวเรศ ธาราวุฒิ  
อาจารย์ ดร.วัชรวิ ไผสาathy
2. 09.50-10.20 น. ผลของโปรแกรมการฝึกอบรมเชิงจิตวิทยาที่มีต่อเป้าหมายใฝ่สัมฤทธิ์ในการทำงานของ  
ครูอาชีวศึกษาเอกชน  
โดย นายบัณฑิต นาวงศรี สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (MIOP)  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจวรรณ บุญยะประพันธ์

**10.20-10.40 น. พักรับประทานอาหารว่าง**

3. 10.40-11.10 น. การจัดการความสัมพันธ์นักศึกษาด้วยแพลตฟอร์มเอเจนต์สนทนาอัจฉริยะเพื่อส่งเสริม  
ความภาคภูมิใจของนักศึกษาต่างชาติในระดับอุดมศึกษา  
โดย นางสาวศิริลักษณ์ พังรอด สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อ  
การศึกษา (S-MICT)  
อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข  
รองศาสตราจารย์ ดร.ปณิตา วรรณพิรุณ
4. 11.15-11.45 น. กลยุทธ์การพัฒนาสมรรถนะของผู้ประกอบการธุรกิจกล้วยไม้  
โดย นางสาวธัญญรัตน์ เกตุแก้ว สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม (MBA)  
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.ณธชา เกื้อนฤชัย  
รองศาสตราจารย์ เรือโท ดร.ทวีศักดิ์ รูปสิงห์