

ประกาศรายชื่อนักศึกษาชั้นสอบวิชาสัมมนา ระดับบัณฑิตศึกษา เทอม 2 ปีการศึกษา 2566

| กลุ่มสอบที่ 1 วันศุกร์ที่ 19 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-10.30 น. ห้องสอบ HM-301 (วศ.ด.ไฟฟ้า) |  |   |
|--|--|---|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                          | หัวข้อเรื่อง  |
| 09.00-09.45 น.<br>D1   | นายทินวัฒน์ จังจริง<br>ผศ.ดร.วันวิสา ชัชวงษ์             | สายอากาศผ้าแบบช่องเปิดมุมฉากสำหรับเครือข่ายบริเวณร่างกายแบบไร้สาย<br>Right Angle Slot Fabric Antenna for Wireless Body Area Network   |
| 09.45-10.30 น.<br>D1   | นางสาวเสาวลักษณ์ อีระพันธ์พงศ์<br>รศ.ดร.บุญยชนะ ภูระหงษ์ | การบูรณาการการจัดสรร Runway Taxiway และ Apron สำหรับอากาศยานที่เคลื่อนที่บนภาคพื้นโดยใช้ข้อมูลลักษณะการจราจรของอากาศยานในสนามบิน<br>Integrated Runway-Taxiway-Apron Allocation for Aircraft Movement Based on Traffic Characteristics |

| กลุ่มสอบที่ 2 วันศุกร์ที่ 19 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-09.45 น. ห้องสอบ HM-302 (วศ.ด.ไฟฟ้า) |   |   |
|--|---|---|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                   | หัวข้อเรื่อง  |
| 09.00-09.45 น.<br>D2   | นางสาวศศิวิมล ทรงไตร<br>ผศ.ดร.รังสรรค์ เมืองเหลือ | ระบบบริหารจัดการพลังงานภายในบ้านโดยมีระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์<br>Energy Management System Based on Photovoltaic System |

| กลุ่มสอบที่ 3 วันจันทร์ที่ 22 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.30-16.00 น. ห้องสอบ HM-301 (วศ.ด.โยธา) |  |  |
|--|--|--|
| Group 3 Monday, April 22, 2024, 1:30-4:00 p.m. Room HM-301 (D. Civil Engineering)            |  |  |
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                    | หัวข้อเรื่อง   |
| 13.30-14.15 น.<br>D1   | นายคุณานนท์ งามข้า<br>ผศ.ดร.รัฐภูมิ ปรีชาตปรีชา    | การเสริมกำลังคานคอนกรีตด้วยวิธี NSM GFRP Strengthening หลังจากการถูกเผาไหม้ : การทดสอบและการจำลองตามทฤษฎี<br>NSM GFRP Strengthening of Reinforced Concrete Beams after Exposure to Fire: Experiments and Theoretical Model |
| 14.15-15.00 น.<br>D1   | นายสิงหาวงศ์ รัตนวิจิตร<br>ผศ.ดร.อาทิตย์ เพชรศศิธร | การศึกษาเชิงวิเคราะห์เกี่ยวกับการวิเคราะห์สเปกตรัมการตอบสนองของแบบจำลองต้านทานแผ่นดินไหวที่แตกต่างกันโดยใช้ ETABS<br>Analytical Study on Response Spectrum Analysis of Different Earthquake Resistant Models Using ETABS   |
| 15.00-16.00 น.<br>D3   | MissHnin Hlaing<br>Dr.Panumas Saingam              | Assessing Ductility Demand Control in RC Buildings with Ring Spring Viscous Dampers under Near Field and Far Field Seismic Loading   |

| กลุ่มสอบที่ 4 วันจันทร์ที่ 22 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.30-16.30 น. ห้องสอบ HM-302 (วศ.ด.โยธา) |   |  |
|--|---|--|
| Group 4 Monday, April 22, 2024, 1:30-4:30 p.m. Room HM-302 (D. Civil Engineering)            |   |  |
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                           | หัวข้อเรื่อง   |
| 13.30-14.30 น.<br>D3   | นางสาวสุวิทย์ ช้าวอน<br>รศ.ดร.ปรีดา จาตุรพงศ์             | อิทธิพลความเข้มข้นของวัสดุผสมเพิ่มต่อแอสฟัลต์มาสต์ติกและโครงสร้างรูพรุนภายในของวัสดุผสมแอสฟัลต์<br>influence of concentration of mineral filler on asphalt mastic and internal pore structure of asphalt mixture   |
| 14.30-15.30 น.<br>D3   | นายธิติวุฒิ เพชรรัตน์<br>ผศ.ดร.รัฐภูมิ ปรีชาตปรีชา        | การประยุกต์ใช้การวิเคราะห์แบบพลวัตและการตรวจวัดจริงในการประเมินค่าเขตโครงสร้างทาง บนทางวิ่งขนาด 1.0 เมตร ของประเทศไทย<br>Application of Dynamic Analysis with On-track Measurements for Railway Structure Gauge Approximation of Thailand Metre Gauge Railway Line |
| 15.30-16.30 น.<br>D4   | Mr.Multazam Hutabarat<br>Assoc.Prof.Dr.Preeda Chaturabong | สมรรถนะทางเคมีฟิสิกส์และกระแสวิทยาของแอสฟัลต์ชีวภาพและผิวทางที่มีน้ำมันชานอ้อย<br>The Physicochemical and Rheological Performance of Bio-asphalt and Pavement Containing Sugarcane Bagasse Oil   |

| กลุ่มสอบที่ 5 วันศุกร์ที่ 26 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.30-15.00 น. ห้องสอบ HM-301 (วศ.ด.โยธา) |  |  |
|---|--|--|
| Group 5 Friday, April 26, 2024, 1:30-3:00 p.m. Room HM-301 (D. Civil Engineering)           |  |  |
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                    | หัวข้อเรื่อง   |
| 13.30-14.15 น.<br>D1  | นายอนุพุทธ เลียงสุนทรสิทธิ์<br>รศ.ดร.ศลิษา ไชยพุทธ | ความสัมพันธ์ระหว่างความแปรปรวนของกำลังรับแรงอัดแบบไม่ถูกจำกัดกับจำนวนตัวอย่างทดสอบ<br>Variability of unconfined compressive strength in relation to number of test samples |
| 14.15-15.00 น.<br>D1  | Mr.Ranadheer Mandadi<br>Prof.Dr.Uma Seeboonruang   | Land Use and Land Cover Change Assessment and Future Predictions in the Matenchose Watershed, Rift Valley Basin, Using CA-Markov Simulation                                |

| กลุ่มสอบที่ 6 วันจันทร์ที่ 22 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 12.00-12.45 น. ห้องสอบ HM-303 (วศ.ด.โยธา) |   |   |
|--|---|---|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)               | หัวข้อเรื่อง  |
| 12.00-12.45 น.<br>D2   | นายสุเมธา ชัยสาร<br>รศ.ดร.แหลมทอง เหล่าคงถาวร | ความสามารถในการซึมผ่านและเวลาในการตกตะกอนของดินที่เป็น<br>สื่อกลางทางชีวภาพภายใต้ความเข้มข้นปานกลางต่างๆ<br>Permeability and setting time of bio-mediated soil under<br>various medium concentrations |

| กลุ่มสอบที่ 7 วันอังคารที่ 23 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-11.30 น. ห้องสอบ HM-301 (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) |  |   |
|---|--|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                      | หัวข้อเรื่อง  |
| 09.00-09.30 น.<br>M1  | นายภัชชนันท์ หนูคง<br>รศ.ดร.อรรถสิทธิ์ หล้าสกุล      | การวิจัยเกี่ยวกับการรู้จำการอ่านมิเตอร์น้ำโดยอาศัยการเรียนรู้เชิงลึก<br>Research on water meter reading recognition based on deep learning                                  |
| 09.30-10.00 น.<br>M1  | นายสิรภพ เหล่ารุจิสวัสดิ์<br>รศ.ดร.บุญยชนะ ภูระหงษ์  | การวิเคราะห์ สำหรับสร้างภาพหลายมุมมองจากวัตถุโดยใช้ภาษา Python<br>Create multi-angle image analysis from object with Python Language  |
| 10.00-10.30 น.<br>M2  | นายธีรพัทธ์ กุลนันท์กาญจนนา<br>รศ.บุญยชนะ ภูระหงษ์   | ระบบการแจ้งเตือนการใช้งานและทำนายรายจ่ายสำหรับค่าน้ำและค่าไฟฟ้าในหนึ่งครอบครัว<br>User Alert System and Expense Forecasting for Household Water and Electricity Consumption |
| 10.30-11.00 น.<br>M2  | นางสาวปภาวดี ชำนินา<br>รศ.ดร.บุญยชนะ ภูระหงษ์        | การพัฒนาาระบบการจัดเก็บสินค้าในคลังโดยใช้งานร่วมกับ Machine Learning<br>Developing an Inventory Management System with Machine Learning                                     |
| 11.00-11.30 น.<br>M2  | นายมานิตย์ จันสุทธิราษฎร์<br>ดร.ธนวิชญ์ อนุวงศ์พิณีจ | การวิเคราะห์คุณภาพเสียงในการตรวจจับความผิดปกติของตลับลูกปืนด้วยเทคโนโลยี Edge AI<br>Sound Quality Analysis in Bearing Fault Detection with Technology Edge AI               |

| กลุ่มสอบที่ 8 วันอังคารที่ 23 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-11.30 น. ห้องสอบ HM-302 (วศ.ด.ไฟฟ้า) |  |  |
|---|--|--|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                              | หัวข้อเรื่อง   |
| 09.00-09.45 น.<br>D2  | นายธนดนัย มั่นคง<br>รศ.ดร.ชรินทร์ บุญลักษณะนามุสรณ์          | การประเมินผลทดลองวัดของการหาตำแหน่งภายในอาคารโดยใช้<br>รูปคลื่นส่งผ่านแถบกว้างยิ่ง<br>Experimental Evaluation of Indoor Positioning By Using UWB<br>Transmission Waveform  |
| 09.45-10.30 น.<br>D2  | นายสุริยะ แต่เจริญวิริยะกุล<br>ผศ.ดร.สิริชัย ธรรมารักษ์วัฒน์ | การจำลองระบบผลิตพลังงานด้วยลมความเร็วแปรผันโดยการควบคุม<br>แบบแดมปีงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าซิงโครนัสแม่เหล็กถาวร<br>Simulation of Variable-Speed Wind Power Generation System<br>Using Damping Control for Permanent Magnet Synchronous<br>Generator  |
| 10.30-11.30 น.<br>D3  | นายวารินทร์ ชลหาญ<br>ศ.ดร.วรพงศ์ ตั้งศรีรัตน์                | การควบคุมความเร็วมอเตอร์ซิงโครนัสขั้วแม่เหล็กถาวร โดยอาศัยการ<br>ควบคุมแบบคงทน เวลาคงที่ และตัวกำจัดสัญญาณรบกวนแบบปรับตัว<br>Robust Practical Fixed-Time Speed Control of Permanent<br>Magnet Synchronous Motor with Adaptive Disturbance<br>Rejection |



| กลุ่มสอบที่ 9 วันอังคารที่ 23 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-14.30 น. ห้องสอบ HM-302 (วศ.ด.ไฟฟ้า) |  |   |
|---|--|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                        | หัวข้อเรื่อง  |
| 13.00-13.45 น.<br>D1  | นายวิรัตน์ แก่นนาคำ<br>รศ.ดร.ทวีพล ชื้อสัตย์           | เทคนิคการกำหนดจุดสำคัญเพื่อใช้ปรับปรุงอัลกอริทึม YOLO4 สำหรับการรู้จำปลาบนพื้นฉากหลังแบบต่างๆ<br>Landmarking Technique for Improving YOLOv4 Fish Recognition in Various Background Conditions |
| 13.45-14.30 น.<br>D2  | นางสาวชนิดรณันท์ แสนบุรณพันธ์<br>รศ.ดร.ทวีพล ชื้อสัตย์ | การจำแนกสายพันธุ์ปลาด้วยการเรียนรู้เชิงลึกโดยใช้การวิเคราะห์ภาพแบบเรียลไทม์<br>Classification Fish Species Using Deep Learning and Real-time Analysis   |

| กลุ่มสอบที่ 10 วันพุธที่ 24 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-10.30 น. ห้องสอบ HM-301 (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) |   |  |
|---|---|--|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                       | หัวข้อเรื่อง   |
| 09.00-09.30 น.<br>M1  | นายพรวิชัย จิตต์กำแหง<br>ศ.ดร.วรวงศ์ ตั้งศรีรัตน์     | การออกแบบตัวควบคุมฟuzzy โหมดสไลด์แบบปรับอัตราขยายได้โดยอาศัยฟังก์ชันรีคิมพื้นฐาน<br>Design of Radial Basis Function-Based Adaptive Gain Fuzzy Sliding Mode Control |
| 09.30-10.00 น.<br>M2  | นายภาสวิชัย เตชะหงษา<br>ผศ.ดร.สิริชัย ธรรมารักษ์วัฒนะ | การพัฒนาาระบบควบคุมแรงดันอัตโนมัติสำหรับวัดแรงกดเตียงนอน<br>Development of an automatic control system for measuring bed pressure                                  |
| 10.00-10.30 น.<br>M2  | นายโชติวัฒน์ จันธรรม<br>ผศ.ดร.สิริชัย ธรรมารักษ์วัฒนะ | ระบบควบคุม Matrix Converter ด้วย FPGA Control แบบ 4 Step Current<br>Systems of Matrix Converter with FPGA Control type of 4 Step Current                           |

| กลุ่มสอบที่ 11 วันพุธที่ 24 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-11.30 น. ห้องสอบ ห้องประชุมภาควิชาชีพวิศวกรรมอุตสาหกรรม (วศ.ม.อุตสาหกรรม) |   |  |
|--|---|--|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                             | หัวข้อเรื่อง   |
| 09.00-09.30 น.<br>M1   | นายชัชวิชัย ศิริบำรุงวงศ์<br>รศ.ดร.ทศพล เกียรติเจริญผล      | การประเมินและจัดลำดับความสำคัญของชิ้นส่วนอะไหล่เพื่อเพิ่มความพร้อมและความน่าเชื่อถือของระบบการผลิต<br>Spare parts' criticality assessment and prioritization for enhancing manufacturing systems' availability and reliability   |
| 09.30-10.00 น.<br>M1   | นางสาวนริรัตน์ ศรีสุวรรณ<br>ผศ.ดร.กิตติวัฒน์ สิริเกษมสุข    | การวิเคราะห์ความชอบของพนักงานตามลักษณะต่างๆด้วยการฝึกสอนตามแผน ลีน ซิกส์ซิกมา โดยใช้วิธีการวิเคราะห์ห้วงค์ประกอบร่วม<br>Employees' preference analysis on lean six sigma program coaching attributes using a conjoint analysis approach  |
| 10.00-10.30 น.<br>M2   | นางสาวจิรนนท์ ใจเอื้อ<br>ผศ.ดร.กิตติวัฒน์ สิริเกษมสุข       | การลดปัญหาการวางวงจรรวมในกระบวนการตรวจสอบและบรรจุภัณฑ์โดยประยุกต์ใช้การออกแบบการทดลองแบบส่วนประสมกลาง<br>Reducing glue problems on integrated circuits in packing processes by central composite design  |
| 10.30-11.00 น.<br>M2   | นางสาวพัชรา แซ่ตั้ง<br>รศ.ดร.กรรณชัย กัลยาศิริ              | การลดต้นทุนและปรับปรุงคุณสมบัติฟิล์มพลาสติกหดจากพอลิเมอร์เบลนดระหว่างพอลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ พอลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้นและพอลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเกรด รีไซเคิล<br>Cost Reduction and Properties Improvement of Shrink Film from Low-Density Polyethylene , Linear Low-Density Polyethylene and Low-Density Polyethylene Recycle Grade |
| 11.00-11.30 น.<br>M2   | นางสาวเสาวลักษณ์ สมบูรณ์สุข<br>ผศ.ดร.กิตติวัฒน์ สิริเกษมสุข | การเพิ่มประสิทธิภาพ การคัดเลือกซัพพลายเออร์ในอุตสาหกรรมรถยนต์ ผ่านวิธีการปรับปรุงสองกระบวนการ<br>Optimizing the selection of suppliers in the automotive industry through a two-step methodology to improve efficiency   |

| กลุ่มสอบที่ 12 วันพุธที่ 24 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.30-10.00 น. ห้องสอบ HM – 303 (วศ.ม.ป้องกันประเทศ) |  |   |
|---|--|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)              | หัวข้อเรื่อง  |
| 09.30-10.00 น.<br>M2  | สิบเอกนที เผ่าผาง<br>รศ.ดร.สมชาติ จิริวิภากร | เครื่องเก็บและส่งข้อมูลวิถีกระสุนจากกระสุนจำลอง<br>THE COLLECTING and TRANSMITTING TRAJECTORY DATA of MISSILE MODEL |

| กลุ่มสอบที่ 13 วันพุธที่ 24 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 11.00-12.00 น. ห้องสอบ HM - 303 (วศ.ด.ไฟฟ้า) |   |   |
|---|---|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                   | หัวข้อเรื่อง  |
| 11.00-12.00 น.<br>D3  | นางสาวกนกวรรณ กลิ่นเอี่ยม<br>รศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง | การแยกเม็ดเลือดขาวและเกล็ดเลือดนกเหยี่ยวแดงโดยวิธีการโครงข่ายประสาทเทียมเรียนรู้เชิงลึก<br>Deep learning-based algorithm for differential identification of leukocytes and thrombocytes in Brahminy kites using the classification Techniques |

| กลุ่มสอบที่ 14 วันพุธที่ 24 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-15.15 น. ห้องสอบ HM - 303 (วศ.ด.ไฟฟ้า) |  |  |
|---|--|--|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                        | หัวข้อเรื่อง   |
| 13.00-13.45 น.<br>D1  | นายจรัสศักดิ์ ส่งบุญแก้ว<br>รศ.ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ | โครงข่ายการชดเชย LCC แบบสองด้านและวิธีการปรับแต่ง สำหรับการถ่ายโอนพลังงานแบบไร้สาย<br>A Double-Sided LCC Compensation Network and Its Tuning Method for Wireless Power Transfer  |
| 13.45-14.30 น.<br>D1  | นายบัญชา หิรัญสิงห์<br>รศ.ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ      | วงจรแปลงผันกำลังไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสตรงแบบเสมือนแหล่งจ่ายอิมพีแดนซ์ที่แยกกันทางไฟฟ้ากับเทคนิคการสวิตช์แรงดันเป็นศูนย์และสวิตช์กระแสเป็นศูนย์แบบใหม่<br>Galvanically Isolated Quasi-Z-Source DC-DC Converter with a Novel ZVS and ZCS Technique |
| 14.30-15.15 น.<br>D1  | นายสมาน วิวรรณโรจน์<br>ศ.ดร.สุรินทร์ คำฝอย             | การส่งผ่านพลังงานไฟฟ้าไร้สายแบบสองทิศทางรูปแบบใหม่<br>A New Bidirectional Wireless Power Transfer Topology   |

| กลุ่มสอบที่ 15 วันอังคารที่ 23 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-16.45 น. ห้องสอบ HM - 303 (วศ.ด.ไฟฟ้า) |   |  |
|--|---|--|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                 | หัวข้อเรื่อง   |
| 13.00-13.45 น.<br>D1   | นายสมพงษ์ อารีย์<br>ผศ.ดร.สิรภาพ ตู่ประกาย      | แนวทางเรียนรู้ Machine Learning ในงานบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์สำหรับ Facility ในอาคาร<br>Predictive Maintenance in Building Facilities: A Machine Learning-Based Approach   |
| 13.45-14.45 น.<br>D3   | นายปยุตต์ ยศปัญญา<br>ผศ.ดร.ศรวัดน์ ชิวปรีชา     | การออกแบบตัวกรองสัญญาณดิจิทัลแบบควอดราติกด้วยวิธีผสมผสานการหาค่าเหมาะที่สุดและการแปลง s-z เชิงเส้นคู่ที่ถูกปรับปรุงสำหรับอุปกรณ์ช่วยฟังแบบดิจิทัลความซับซ้อนต่ำ<br>Improved Hybrid Optimization and Bilinear s-z Transformation in Biquadratic Digital Filter Design for Low-Complexity Digital Hearing Aids |
| 14.45-15.45 น.<br>D3   | นายปิยพันธ์ สุวรรณเวช<br>ผศ.ดร.ศรวัดน์ ชิวปรีชา | การออกแบบและใช้งานระบบระบุตำแหน่งภายในอาคารด้วยเทคนิคฟิงกเกอร์ปรีน<br>WiFi Fingerprint-based Indoor Localization: Design and Implementation  |
| 15.45-16.45 น.<br>D3   | นายพีรตน์ เพียรพิชยพงศ์<br>รศ.ดร.พิพัฒน์ พรหมมี | ตัวดำเนินการอันดับย่อยที่สามารถปรับแต่งได้ และเทคนิคการขยายย่านความถี่<br>Reconfigurable Fractional-order Operator and Bandwidth Expansion Technique   |

| กลุ่มสอบที่ 16 วันพุธที่ 24 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-12.15 น. ห้องสอบ HM - 302 (วศ.ด.ไฟฟ้า)  |  |   |
|--|--|---|
| Group 16 Wednesday, April 24, 2024, 09.00-12.15 a.m. Room HM - 302 (D. Electrical Engineering) |  |   |
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)  | หัวข้อเรื่อง  |
| 09.00-09.45 น.<br>D1   | Mr.Efren Martin      Alban Cuestas<br>Prof.Dr.Pornchai      Supniti    | GBAS: การวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานและความพร้อมตาม Sigma-vig<br><br>GBAS: fundamentals and availability analysis according to Sigma-vig   |
| 09.45-10.30 น.<br>D1   | นายนทีกานต์      มุลทองน้อย<br>ศ.ดร.ปราโมทย์      วาดเขียน             | การเข้ารหัสสองความถี่สองเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง<br><br>Discrete Time Two-Frequency Shift Keying   |
| 10.30-11.15 น.<br>D2   | นายอลงกรณ์      ลัง<br>ศ.ดร.ชวรงค์      พงศ์เจริญพาณิชย์               | การออกแบบสายอากาศแถวลำดับปรับตัวได้เพื่อเพิ่มอัตราขยายสำหรับระบบระบุทิศทางของคลื่นความถี่วิทยุ<br><br>Design of an Adaptive Array Antenna for Gain Enhancement of RF Direction Finder System  |
| 11.15-12.15 น.<br>D3   | ว่าที่ร้อยตรีวรรัตน์      วิชาคุณ<br>ศ.ดร.ชวรงค์      พงศ์เจริญพาณิชย์ | คุณลักษณะของสายอากาศปรับลำคลื่นแนวตั้งสำหรับการประยุกต์ใช้งานอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งในย่านความถี่ 2.4 – 2.5 GHz<br><br>Characteristics of Vertical Beam Adjustable Antenna for Internet of Things Applications at 2.4-2.5 GHz Bands |



| กลุ่มสอบที่ 17 วันพฤหัสบดีที่ 25 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-10.00 น. ห้องสอบ HM - 303<br>(วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) |  |  |
|---|--|--|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                    | หัวข้อเรื่อง   |
| 09.00-09.30 น.<br>M1  | นายกฤษฎา ปาลี<br>รศ.ดร.พิสิฐ บุญศรีเมือง           | การสังเคราะห์พิกัดวงโคจรขึ้นต้นด้วยข้อมูลสังเกตการณ์แบบเชื่อมต่อ<br>ทางเวลา<br>Initial orbit determination methods for track-to-track<br>association                   |
| 09.30-10.00 น.<br>M1  | นายวุฒิพงศ์ อิศงค์<br>ศ.ดร.ชวรงค์ พงศ์เจริญพาณิชย์ | สายอากาศ MIMO แบบระนาบ 4 พอร์ตที่มีโพลาไรซ์วงกลมคู่สำหรับ<br>ย่านความถี่ต่ำกว่า 6 GHz<br>Planar Four-Port Dual Circularly-Polarized MIMO Antenna for<br>Sub-6 GHz Band |

| กลุ่มสอบที่ 18 วันพฤหัสบดีที่ 25 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-13.30 น. ห้องสอบ HM - 303<br>(วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) |  |   |
|---|--|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                    | หัวข้อเรื่อง  |
| 13.00-13.30 น.<br>M2  | นายศิริเสกข์ ตราชื่นต๋อง<br>ศ.ดร.พรชัย ททรัพย์นิติ | การพัฒนาบบทำนายการเกิดซินทีเลชั่นชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์โดย<br>ใช้เทคนิคปัญญาประดิษฐ์<br>Development of Ionospheric Scintillation Prediction System<br>Using Artificial Intelligence (AI) |

| กลุ่มสอบที่ 19 วันศุกร์ที่ 26 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-09.30 น. ห้องสอบ ห้องประชุม ME – 205 (วศ.ม.เครื่องกล) |   |  |
|--|---|--|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                       | หัวข้อเรื่อง   |
| 09.00-09.30 น.<br>M1   | นายพนินพนธ์ สัตย์ฉุขนม์<br>ผศ.ดร.จินดา เจริญพรพาณิชย์ | ความคืบหน้าการวิจัยของการเพิ่มความปลอดภัยแบตเตอรี่ด้วยวัสดุเปลี่ยนเฟส<br>Research progress of enhancing battery safety with phase change materials |

| <p>กลุ่มสอบที่ 20 วันจันทร์ที่ 29 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-12.00 น.<br/>ห้องสอบภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ ห้องประชุม B313 (วศ.ด.ชีวการแพทย์)</p> |   |  |
|--|---|--|
| <p>Group 20 Monday, April 29, 2024 09:00 - 12:00 a.m.<br/>Room Department of Biomedical Engineering, Meeting Room B313</p>                         |   |  |
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                             | หัวข้อเรื่อง   |
| 09.00-10.00 น.<br>D3   | Mr.Guntur<br>Assoc.Prof.Dr.Matthew Paul Gleeson             | Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Antimalarial and Janus Kinase 2 inhibitors   |
| 10.00-11.00 น.<br>D3   | นายสถิต ไพโรจน์<br>รศ.ดร.ภัทรพงษ์ ผาสุขกิจ                  | การใช้ดนตรีบำบัดโดยการจูนสมองด้วยคลื่นเสียงโดยใช้วิธีการและสเกลแบบใหม่<br>Healing scale therapy for tuning brain wave by using Binaural beat technique                               |
| 11.00-12.00 น.<br>D3   | นางสาวสุกัญญา หมิมบังเกิด<br>รศ.ดร.สุพันธุ์ ตั้งจิตกุศลมั่น | การแบ่งประเภทของสถานะคลื่นไฟฟ้าสมอง (EEG) ด้วยปัญญาประดิษฐ์แบบการเรียนรู้เชิงลึก<br>Classification of Electroencephalography (EEG) States with Deep Learning Artificial Intelligence |

| กลุ่มสอบที่ 21 วันจันทร์ที่ 29 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-15.15 น.<br>ห้องสอบภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ ห้องประชุม B313 (วศ.ด.ชีวการแพทย์) |  |  |
|--|--|--|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                          | หัวข้อเรื่อง   |
| 13.00-13.45 น.<br>D1   | นายแพทย์ณัฐพล คำรินทร์<br>รศ.ดร.สุพันธุ์ ตั้งจิตกุศลมั่น | การใช้กล้องตรวจจับการเคลื่อนไหวแบบ 3 มิติ (Kinect camera) ร่วมกับใช้ปัญญาประดิษฐ์ การเรียนรู้เชิงลึกแบบอนุกรมเวลา ในการ จัดหมวดหมู่และทำนายการเคลื่อนไหวของมะเร็งปอด<br>3D Kinect Camera Scheme with Time-Series Deep-Learning Algorithms for Classification and Prediction of Lung Tumor Motility |
| 13.45-14.30 น.<br>D1   | นายธนพัฒน์ โชทาโร สกลเกียรติ<br>รศ.ดร.แมทธิว พอล กีสัน   | การจำแนกและการระบุคุณลักษณะของตัวยับยั้งแบบไม่ทวนกลับของ CDK2<br>Identification and Characterization of an Irreversible Inhibitor of CDK2  |
| 14.30-15.15 น.<br>D2   | นางสาวนภัศวรณ วังษ์มณี<br>รศ.ดร.สรินพร วิสิษฐส์ธาพงศ์    | อุปกรณ์ตรวจวัดเชื้อฉวยโอกาสสำหรับแยกเชื้อแบคทีเรียแกรมบวก และแกรมลบด้วยวิธีลอกแบบโมเลกุลพอลิเมอร์<br>Nosocomial Infection Biosensor for Identification between Gram Positive and Gram Negative with Molecular Imprinted Polymers Technique   |

| <p>กลุ่มสอบที่ 22 วันจันทร์ที่ 29 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-09.30 น. ห้องสอบ ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมเกษตร ชั้น 3 (วศ.ม.เกษตร)</p>                     |   |   |
|--|---|---|
| <p>Group 22 Monday, 29 April, 2024 09.00-09.30 a.m.<br/>                 Room Department of Agricultural Engineering, 3rd floor (M.Eng. Agriculture)</p> |   |   |
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)           | หัวข้อเรื่อง  |
| 09.00-09.30 น.<br>M2   | Mr.Chen Moul<br>ผศ.ดร.รวิภัทร ลาภเจริญสุข | การระบุแหล่งที่มาทางภูมิศาสตร์ของข้าวหอมมะลิด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปีร่วมกับเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง<br>Identification of Jasmine Rice Geographical Origin Using Near Infrared Spectroscopy coupled with Machine Learning Approaches |

| กลุ่มสอบที่ 23 วันจันทร์ที่ 29 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.30-10.00 น. ห้องสอบ ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมเกษตร ชั้น 3 (วศ.ม.เกษตร) |   |  |
|---|---|--|
| Group 23 Monday, 29 April, 2024 09.30-10.00 a.m.  |   |  |
| Room Department of Agricultural Engineering, 3rd floor (M.Eng. Agriculture)   |   |  |
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)             | หัวข้อเรื่อง   |
| 09.30-10.00 น.<br>M2  | Mr.Pich Khoem<br>ผศ.ดร.รวิภัทร์ ลากเจริญสุข | การตรวจวัดสารเคมีเกษตรตกค้างในน้ำระหว่างกระบวนการบำบัดแบบ<br>แตกสลายด้วยแสง โดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี<br>Evaluation of Agrichemical Contaminated in Water during a<br>Process of Photodegradation using Near Infrared Spectroscopy |

| กลุ่มสอบที่ 24 วันพฤหัสบดีที่ 18 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-10.00 น. ห้องสอบ HM – 301 (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) |  |  |
|--|--|--|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)              | หัวข้อเรื่อง   |
| 09.00-09.30 น.<br>M1   | นายศุภฤกษ์ มั่นจิตร<br>รศ.ดร.ทวีพล ชื้อสัตย์ | การเรียนรู้เชิงลึกที่ควบคุมการปิดและปิดผนึกบรรจุภัณฑ์พิซซ่าโดยอัตโนมัติ<br>A Deep-Learning Based Solution to Automatically Control Closure and Seal of Pizza Packages  |
| 09.30-10.00 น.<br>M1   | นายธนต์ต์ เขียวเงิน<br>รศ.ดร.ทวีพล ชื้อสัตย์ | ระบบตรวจจับถนนด้วยการมองเห็นสำหรับการนำทางของรถแทรกเตอร์เพื่อการเกษตร<br>A vision-based road detection system for the navigation of an agricultural autonomous tractor |



| กลุ่มสอบที่ 25 วันพฤหัสบดีที่ 18 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 11.00-12.00 น. ห้องสอบ HM – 301 (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) |  |   |
|--|--|---|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                | หัวข้อเรื่อง  |
| 11.00-11.30 น.<br>M2   | นายภรณ์ยู แพร่น่าน<br>รศ.ดร.ทวีพล ชี้อสัตย์    | การจำแนกพันธุ์ปลาแบบเวลาจริงด้วยการเรียนรู้เชิงลึกบนระบบสมองกลฝังตัว<br>Real-Time Fish Species Classification using Deep Learning based on Embedded System.                                 |
| 11.30-12.00 น.<br>M2   | นางสาวใบตอง ทองสกุล<br>รศ.ดร.อาจินต์ น่วมสำราญ | การควบคุมลูกตุ้มกลับหัวแบบหมุนด้วยวิธี LQR อ้างอิงตามเหตุการณ์ผ่านระบบควบคุมเครือข่ายไร้สาย<br>Event-based LQR Control for Rotary Inverted Pendulum Using Wireless Networked Control System |

| กลุ่มสอบที่ 26 วันจันทร์ที่ 22 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-10.45 น. ห้องสอบ ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (วศ.ด.เครื่องกล) |   |   |
|--|---|---|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                 | หัวข้อเรื่อง  |
| 09.00-09.45 น.<br>D1   | นายพิชิต แก้วโกสุม<br>รศ.ดร.ชินรัชช์ เจริญพงษ์  | คุณลักษณะของการถ่ายเทความร้อนในท่อแลกเปลี่ยนความร้อนที่มีการติดตั้งแผ่นไบบิด 3 ใบ<br>Thermal characteristics in a heat exchanger tube fitted with triple twisted tape               |
| 09.45-10.45 น.<br>D3   | นายอานันท์ สุดสงวน<br>รศ.ดร.วิฑาดา เจษฎารัตนชัย | การพัฒนาตัวสร้างการไหลหมุนวนรูปทรงดิฟฟิวเซอร์ชนิดรับลม 3 ทิศทางสำหรับหอคอยwindโซลา<br>THREE-DIRECTION TYPE OF DIFFUSER-SHAPED VORTEX GENERATOR DEVELOPMENT FOR THE WIND SOLAR TOWER |

| กลุ่มสอบที่ 27 วันจันทร์ที่ 29 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-10.30 น. ห้องสอบ HM - 301 (วศ.ด.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ) |   |   |
|--|---|---|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                             | หัวข้อเรื่อง  |
| 09.00-09.45 น.<br>D1   | นายไกรสุวิทย์ ศรีสวัสดิ์<br><br>รศ.ดร.พิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์ | การควบคุมการเกิดสีน้ำตาล กิจกรรมของเอนไซม์ และคุณภาพในสลัดผลไม้ตัดแต่ง ที่ผ่านการเคลือบไคโตซานที่ผสมผงน้ำมะกรูดในระหว่างการเก็บรักษา<br><br>Control of Browning, Enzyme Activity, and Quality in Stored Fresh-cut Fruit Salads through Chitosan Coating Enriched with Bergamot Juice Powder |
| 09.45-10.30 น.<br>D2   | นางสาวเพ็ญศิริ คงสิทธิ์<br><br>ผศ.ดร.กัณฑ์นิษฐ์ ขวัญพุกษ์   | การทำแห้งแบบพ่นฝอยสารละลายข้าวไรซ์เบอร์รี่ที่ถ่วงโดยใช้เอนไซม์และคุณสมบัติทางเคมี ภายภาพของผงข้าว<br><br>Spray-drying of Amylose Hydrolyzed Riceberry Rice Feed solution and Physicochemical properties of Powder   |

| กลุ่มสอบที่ 28 วันอังคารที่ 30 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 10.00-10.45 น. ห้องสอบ ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมเกษตร (วศ.ด.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ) |   |   |
|--|---|---|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)               | หัวข้อเรื่อง  |
| 10.00-10.45 น.<br>D2   | นายพิสุทธิ ไม้ขุน<br>รศ.ดร.ประสันต์ ชุ่มใจหาญ | การศึกษาการย้อนวัยคุณสมบัติเชิงเนื้อสัมผัสของเมล็ดข้าวเก่า<br>Study of texture property rejuvenation for aged rice kernel |

| กลุ่มสอบที่ 29 วันอังคารที่ 30 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 11.00-11.45 น. ห้องสอบ ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมเกษตร (วศ.ด.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ) |   |   |
|--|---|---|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)               | หัวข้อเรื่อง  |
| 11.00-11.45 น.<br>D2   | นายศักรินทร์ บุญล้ำ<br>ผศ.ดร.วสุ อุดมเพทายกุล | การประยุกต์ใช้เทคนิคการเรืองแสงของรังสีเอกซ์ในการวิเคราะห์ธาตุอาหารพืชในดิน<br>Application of X-Ray Fluorescence Technique (XRF) for Agricultural Soil Analysis |

| กลุ่มสอบที่ 30 วันพฤหัสบดีที่ 18 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-11.15 น. ห้องสอบ HM - 306<br>(วศ.ด.หุ่นยนต์และระบบอัจฉริยะเชิงคำนวณ) |  |   |
|--|--|---|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                  | หัวข้อเรื่อง  |
| 09.00-09.45 น.<br>D1   | นายปฏิวัฒน์ อาทยะกุล<br>ศ.ดร.ปิติเชต สุรักษา     | ระบบการคำนวณอัจฉริยะโดยอาศัยระบบเครือข่ายประสาทเทียมและกฎทางกายภาพ<br>Physics-Informed Artificial Neural Network (Phys-ANN)   |
| 09.45-10.30 น.<br>D1   | นายสามารถ มาลานิยม<br>ศ.ดร.ปิติเชต สุรักษา       | หุ่นยนต์เคลื่อนที่ในการทำฟาร์มอัจฉริยะ: แนวโน้มและการประยุกต์ในปัจจุบัน<br>Mobile robotic in smart farming: current trends and application  |
| 10.30-11.15 น.<br>D2   | นางสาวเมธินี สงไทย<br>รศ.ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล | การตรวจสอบการอาร์กและการเบี่ยงเบนของจุดตัดตามแนวขวางของแพนโทกราฟด้วยปัญญาประดิษฐ์<br>AI-based inspection for Pantograph detection, arcing detection, and contact wire lateral deviation detection |

| กลุ่มสอบที่ 31 วันศุกร์ที่ 19 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-16.00 น. ห้องสอบ HM - 306<br>(วศ.ด.หุ่นยนต์และระบบอัจฉริยะเชิงคำนวณ) |  |   |
|---|--|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                        | หัวข้อเรื่อง  |
| 13.00-14.00 น.<br>D3  | นางสาวสุนทรี ไกรระเบียบ<br>ผศ.ดร.รัชนี้ กุลยานนท์      | ผู้ช่วยปัญญาประดิษฐ์แชทบอทที่ชาญฉลาด สำหรับการพยากรณ์โรค และเพิ่มประสิทธิภาพทางเลือกในการรักษาโรคที่เหมาะสม<br>A smart A.I. Chatbot assistant for prognostics and optimizing appropriate disease treatment options. |
| 14.00-15.00 น.<br>D3  | นายสุเมธ คำจำเมือง<br>รศ.ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล       | การเรียนรู้ของ A.I. ด้วยตัวเองจากหลักการถามด้วยการเรียนรู้ของเครื่องจักร<br>A.I. Self-Learning improve Knowledge-based from a Questioning algorithm with Machine Learning   |
| 15.00-16.00 น.<br>D3  | นายสุรพงษ์ รัตนภูวลักษณ์<br>รศ.ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล | การจัดตารางเดินรถไฟไฟฟ้าแบบพลวัต<br>Dynamic headway for mass transit  |

| กลุ่มสอบที่ 32 วันศุกร์ที่ 19 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-11.30 น. ห้องสอบ HM - 306<br>(วศ.ม.หุ่นยนต์และระบบอัจฉริยะเชิงคำนวณ) |  |   |
|---|--|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                          | หัวข้อเรื่อง  |
| 09.00-09.30 น.<br>M1  | นายชัยวัฒน์ พันธุ์แย้มมาลี<br>รศ.ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล | การตรวจหาวัตถุขนาดเล็กบนพื้นน้ำในภาพถ่ายจาก UAV (Unmanned Aerial Vehicle) ด้วย Yolov5 ร่วมกับ Soft-NMS และ SIOU<br>Soft-NMS-Enabled Yolov5 with SIOU for Small Water Surface Floater Detection in UAV Captured Images |
| 09.30-10.00 น.<br>M1  | นายดอน แก้วดก<br>ศ.ดร.ปิติเชต สุรักษา                    | การประเมินไคเนมาติกและการสอบเทียบมาตรฐานของหุ่นยนต์อุตสาหกรรมแบบข้อต่ออนุกรม<br>Evaluation of Kinematic and Compliance Calibration of Serial Articulated Industrial Manipulators                                      |
| 10.00-10.30 น.<br>M1  | นายพงศกร อัคราช<br>ผศ.ดร.นภศูล วงษ์วานิช                 | การจัดการระบบควบคุมโดยใช้ข้อมูลกับมอเตอร์ไฟฟ้า กระแสตรงด้วยกระบวนการการหาเอกลักษณ์ของระบบ<br>Implementation of Data Driven Control System of DC Motor by Using System Identification Process                          |
| 10.30-11.00 น.<br>M1  | นางสาววิศรา รุ่งสว่าง<br>Asst.Prof.Dr.Lin Min Min Myint  | A comprehensive review of energy harvesting and routing strategies for IoT sensors sustainability and communication technology  |
| 11.00-11.30 น.<br>M1  | นายจรงค์ รัต<br>ดร.ศรุชา ยรรยง                           | การใช้การประมวลผลภาษาธรรมชาติในการผลิต<br>Applying Natural Language Processing in Manufacturing   |



| กลุ่มสอบที่ 33 วันอังคารที่ 23 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-14.30 น. ห้องสอบ HM - 306<br>(วศ.ม.หุ่นยนต์และระบบอัจฉริยะเชิงคำนวณ) |                                       |                         |  |
|--|---------------------------------------|-------------------------|--|
| Group 33 Tuesday, April 23, 2024, 1:00-2:30 p.m. Room HM – 306 (M. RCI)  |                                       |                         |  |
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)       |                         | หัวข้อเรื่อง   |
| 13.00-13.30 น.<br>M2   | นายฐนนท์พัทธ์<br>ผศ.ดร.อนรรฆพล        | วิวัฒน์นิมิตติ<br>แสนทน | การควบคุมความเร็วมอเตอร์ซิงโครนัสชนิดแม่เหล็กถาวรฝังตัว โดยใช้ตัวควบคุมแบบโมเดลพรีดิกทีฟในการควบคุมกระแสไฟฟ้า<br>Speed Control of Interior Permanent Magnet Synchronous Motor using Model Predictive Current Control |
| 13.30-14.00 น.<br>M2   | นางสาวสุดารัตน์<br>ผศ.ดร.อนรรฆพล      | สงค์อินทร์<br>แสนทน     | การวิเคราะห์ประสิทธิภาพในการตรวจจับและจำแนกโรคในพืชข้าวโพดโดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์<br>Performance analysis of disease detection and classification in corn plants using AI-based                                 |
| 14.00-14.30 น.<br>M2   | Miss Su Yee<br>Asst.Prof.Dr.Rathachai | Mon<br>Chawuthai        | การเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งรถประจำทาง: กราฟความรู้ RDF และ GNN<br>Optimizing Bus Transportation: RDF Knowledge Graphs & GNNs   |

| กลุ่มสอบที่ 34 วันพฤหัสบดีที่ 25 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-11.00 น. ห้องสอบ HM – 301 (วศ.ม.เคมี) |   |   |
|---|---|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                     | หัวข้อเรื่อง  |
| 09.00-09.30 น.<br>M1  | นายเจตภูพานิช ชื่อหลาย<br>ผศ.ดร.ณัฐพล ฤกษ์เกษมสันต์ | โพลีแอลกอฮอล์เป็นตัวจ่ายพันธะไฮโดรเจนในโคลีนคลอไรด์ตามตัวทำละลายยูเทคติกเชิงลึก สำหรับการสกัดแซนโทนจากเปลือกของมังคุด<br>Polyalcohols as Hydrogen-Bonding Donors in Choline Chloride-Based Deep Eutectic Solvents for Extraction of Xanthones from the Pericarp of Garcinia mangostana L. |
| 09.30-10.00 น.<br>M1  | นายชนภูมิ มั่นโพธิ์<br>ผศ.ดร.ณัฐพล ฤกษ์เกษมสันต์    | การศึกษาศมรรถนะและข้อดีของวัฏจักรการดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์แบบใหม่ที่ขับเคลื่อนโดยใช้แสงอาทิตย์<br>Performance Study and Advantages of a Novel Activated Carbon Adsorption Cycle Run by Sunlight   |
| 10.00-10.30 น.<br>M1  | นายชดากรณ์ จักตรี<br>ผศ.ดร.ณัฐพล ฤกษ์เกษมสันต์      | ผลของสารลดแรงตึงผิวต่อการเปียกและการสะสมของสารละลายสารฆ่าแมลงบนใบข้าวสาลี<br>The Effects of Adjuvants on the Wetting and Deposition of Insecticide Solutions on Hydrophobic Wheat Leaves  |
| 10.30-11.00 น.<br>M1  | นางสาวศตพร ศรีงาม<br>ผศ.ดร.ณัฐพล ฤกษ์เกษมสันต์      | การศึกษาเกี่ยวกับการแก๊สลิฟิเคชันของชีวมวล: เครื่องแก๊สซิฟายเออร์, สื่อแก๊สซิฟายและพารามิเตอร์การดำเนินการ<br>Review on biomass gasification: Gasifiers, gasifying mediums, and operational parameters  |

| กลุ่มสอบที่ 35 วันพฤหัสบดีที่ 25 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-13.30 น. ห้องสอบ HM – 301 (วศ.ม.เคมี) |  |   |
|---|--|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                  | หัวข้อเรื่อง  |
| 13.00-13.30 น.<br>M1  | นายณัฐอมร คำลือ<br><br>ผศ.ดร.ณัฐพล ฤกษ์เกษมสันต์ | การศึกษาทดลองการทำงานของระบบทำความเย็นแบบดูดซับพลังงาน<br>แสงอาทิตย์สำหรับคู่สารซิลิกาเจล/น้ำ : กรณีศึกษาข้อมูลพลังงาน<br>แสงอาทิตย์ที่บูอิสไมล์<br>Experimental investigation of a solar adsorption refrigeration<br>system working with silicagel/water pair: A case study for<br>Bou-Ismaïl solar data |

| กลุ่มสอบที่ 36 วันพฤหัสบดีที่ 25 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 10.00-11.00 น. ห้องสอบ HM – 302 (วศ.ม.เคมี) |   |   |
|---|---|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                   | หัวข้อเรื่อง  |
| 10.00-10.30 น.<br>M2  | นางสาวสิทธาทิพย์ บุญเรือง<br>รศ.ดร.ธีรพร สุธีวงศ์ | การพัฒนาอนุภาคคอปเปอร์และคอมพอสิตด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม<br>Environmentally Friendly Preparation of Copper Particle and its composite                                     |
| 10.30-11.00 น.<br>M2  | นางสาวกานต์ธิดา บุรณพานิช<br>รศ.ดร.ธีรพร สุธีวงศ์ | การสังเคราะห์อนุภาคนาโนโลหะทองทรงแท่งเคลือบด้วยซิลเวอร์ไนเตรตเพื่อใช้เป็นเซนเซอร์ที่เปลี่ยนสีได้<br>Synthesis of gold nano rod coated with AgNO <sub>3</sub> as colorimetric sensor |

| กลุ่มสอบที่ 37 วันอังคารที่ 30 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 10.00-12.00 น. ห้องสอบ ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมเคมี ชั้น 4 อาคาร CCA (วศ.ม.เคมี, วศ.ด.เคมี) |  |   |
|--|--|---|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                              | หัวข้อเรื่อง  |
| 10.00-10.30 น.<br>M1   | นางสาวจริยาภรณ์ ธัญทิพย์พัฒน์<br>รศ.ดร.พรสวรรค์ อัครแสงรัตน์ | การผลิตและการพิสูจน์เอกลักษณ์น้ำมันหล่อลื่นชีวภาพจากน้ำมันเรพซีดและน้ำมันละหุ่งผ่านปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์ริฟิเคชันโดยใช้ไทเทเนียมไอโซโพรพอกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา<br>Biolubricants from Rapeseed and Castor Oil<br>Transesterification by Using Titanium Isopropoxide as a Catalyst: Production and Characterization                     |
| 10.30-11.15 น.<br>D1   | นางสาวกาญจนา มานะมั่งมงคล<br>รศ.ดร.พรสวรรค์ อัครแสงรัตน์     | การพัฒนาและศึกษาคุณลักษณะวัสดุปิดแผลไฮโดรเจลจากไคโตซานผสมไซโลกลูแคน<br>Hydrogel wound dressings based on chitosan and xyloglucan: Development and characterization  |
| 11.15-12.00 น.<br>D2   | นายศิรายุ จันป์<br>รศ.ดร.พรสวรรค์ อัครแสงรัตน์               | การแปลงสาหร่าย Rhizoclonium riparium จากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นเชื้อเพลิงแข็งที่ยั่งยืนโดยกระบวนการไฮโดรเทอร์มัลคาร์บอนไนเซชันโดยการออกแบบการทดลองแบบ Box-Behnken<br>Conversion of Rhizoclonium riparium macroalgae from marine aquaculture into sustainable solid fuel via hydrothermal carbonization by Box-Behnken experimental design |

| กลุ่มสอบที่ 38 วันอังคารที่ 30 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-13.30 น. ห้องสอบ ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมเคมี ชั้น 4 อาคาร CCA (วศ.ม.เคมี, วศ.ด.เคมี) |  |   |
|--|--|---|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                | หัวข้อเรื่อง  |
| 13.00-13.30 น.<br>M1   | นายไกรวิชญ์ บุญเสมอ<br>ผศ.ดร.สันติ วัฒนานุสรณ์ | การศึกษาพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณเกี่ยวกับผลกระทบของความขรุขระพื้นผิวที่มีต่อประสิทธิภาพและการสึกกร่อนของไซโคลน<br>Computational fluid dynamics study of the impact of surface roughness on cyclone performance and erosion |

| กลุ่มสอบที่ 39 วันจันทร์ที่ 22 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-11.30 น. ห้องสอบ ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) |                                 |                               |  |
|---|---------------------------------|-------------------------------|--|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา) |                               | หัวข้อเรื่อง   |
| 09.00-09.30 น.<br>M1  | นายณัฐวุฒิ<br>รศ.ดร.สุพันธ์ุ์   | ไชยวงศ์วรรณ<br>ตั้งจิตกุศลมัน | การตรวจสอบสัญญาณชีพแบบไม่สัมผัสสำหรับบุคคลหลายคน โดยใช้คลื่นเรดาร์ระดับมิลลิเมตรสำหรับยานยนต์แบบ FMCW<br>Non-Contact Vital Signs Monitoring for Multiple Subjects Using a Millimeter Wave FMCW Automotive Radar                      |
| 09.30-10.00 น.<br>M2  | นายนราวิชญ์<br>ผศ.ดร.เมธา       | พาให้สุข<br>คงพูน             | การทำนายสถานะการชาร์จสำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนบนพื้นฐาน Deep-learning ด้วย สถาปัตยกรรม Gated recurrent unit<br>State of Charge Prediction for battery Lithium-ion based on Deep learning with Gated recurrent unit Architecture    |
| 10.00-10.30 น.<br>M2  | นางสาวสุปวีณ์<br>ผศ.ดร.เมธา     | พัชฌันฑิตกุล<br>คงพูน         | การทำนายสถานะการชาร์จสำหรับระบบการจัดการแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียมแบบวนซ้ำ (Recurrent Neuron Network)<br>State of Charge forecasting for battery Lithium-ion management system based on Recurrent Neuron Network |
| 10.30-11.00 น.<br>M2  | นายณัฐศกร<br>ผศ.ดร.สุรเดช       | เลี้ยงสอน<br>ตรีไตรลักษณ์     | การประมวลผลภาพตรวจวัดการเคลื่อนไหวของส่วนบนของมนุษย์<br>Image processing for measuring the motion of the upper limb.   |
| 11.00-11.30 น.<br>M2  | นายธีรพันธ์<br>ผศ.ดร.สุเมฆ      | มีโชคกิจ<br>วิศยทักษิณ        | ระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรด้วยการเรียนรู้แบบเสริมกำลังเชิงลึกและฟัซซีลอจิก<br>Traffic lights control system using deep reinforcement learning with fuzzy logic  |

| กลุ่มสอบที่ 40 วันพฤหัสบดีที่ 18 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 14.00-14.30 น. ห้องสอบ HM - 301<br>(วศ.ม.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ) |  |   |
|---|--|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                  | หัวข้อเรื่อง  |
| 14.00-14.30 น.<br>M1  | นายวรปัญญา สุธานุกาพวุฒิ<br>รศ.ดร.นวกัทธา หนูนาค | กรรมวิธีในการตรวจหาการตะกอนในเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนในอุตสาหกรรมอาหาร<br>Detection methods of fouling in heat exchangers in the food industry |



| กลุ่มสอบที่ 41 วันพฤหัสบดีที่ 25 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-13.30 น. ห้องสอบ HM - 305<br>(วศ.ม.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ) |  |  |
|---|--|--|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                      | หัวข้อเรื่อง   |
| 13.00-13.30 น.<br>M2  | นางสาวฐิติรัตน์ ชันทอง<br>ผศ.ดร.ธีรินทร์ ฉายศิริโชติ | การพัฒนาฟิล์มบิโกลได้จากแป้งข้าวร่วมกับน้ำมันหอมระเหย<br>Development of edible films from rice starch combination with essential oil |

กลุ่มสอบที่ 42 วันจันทร์ที่ 29 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 10.00-10.30 น. ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมเกษตร ชั้น 3  
 (วศ.ม.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ)

| เวลา                 | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                  | หัวข้อเรื่อง  |
|----------------------|--|---|
| 10.00-10.30 น.<br>M1 | นายณพล โดศรีบรรเจิด<br>ผศ.ดร.รวิภัทร ลาภเจริญสุข | เครื่องจำแนกคุณภาพมังคุดด้วยคอมพิวเตอร์วิทัศน์<br>Mangosteens Quality Sorting Machine using Computer Vision |

กลุ่มสอบที่ 43 วันจันทร์ที่ 29 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 11.00-11.30 น. ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมเกษตร ชั้น 3  
 (วศ.ม.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ)

| เวลา                 | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                | หัวข้อเรื่อง   |
|----------------------|--|--|
| 11.00-11.30 น.<br>M1 | นายบุญยกร อุดมสิน<br>ผศ.ดร.รวิภัทร ลาภเจริญสุข | คอมพิวเตอร์วิทัศน์สำหรับระบุต้นทุเรียนด้วยเทคนิคการเรียนรู้เชิงลึก<br>Computer vision for Identification of Durian Tree with Deep Learning |

| กลุ่มสอบที่ 44 วันจันทร์ที่ 29 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 11.30-12.00 น. ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมเกษตร ชั้น 3 (วศ.ม.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ) |  |   |
|---|--|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                  | หัวข้อเรื่อง  |
| 11.30-12.00 น.<br>M1  | นายธีรภัทร์ แพงวาปี<br>ผศ.ดร.รวิภัทร ลาภเจริญสุข | อุปกรณ์ควบคุมหัวฉีดเครื่องพ่นสารเคมีด้วยลมพัดโดยใช้เทคนิคคอมพิวเตอร์วิทัศน์<br>Adaptive nozzle control system of airblast sprayer using computer vision technique |

| กลุ่มสอบที่ 45 วันจันทร์ที่ 29 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-13.30 น. ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมเกษตร ชั้น 3 (วศ.ม.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ) |   |   |
|---|---|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)               | หัวข้อเรื่อง  |
| 13.00-13.30 น.<br>M2  | นายชานน จิตกุลวัฒน์<br>ผศ.ดร.วสุ อุดมเพทายกุล | การระบุตำแหน่งในแปลงเกษตรด้วยเทคโนโลยีคลื่นวิทยุแถบความถี่กว้างยิ่งยวด<br>Field Positioning using Ultra-Wideband Technology |

| กลุ่มสอบที่ 46 วันจันทร์ที่ 29 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 14.00-15.00 น. ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมเกษตร ชั้น 3 (วศ.ม.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ) |   |   |
|---|---|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)   | หัวข้อเรื่อง  |
| 14.00-14.30 น.<br>M2  | นางสาวณิรญา สกุกุโณ<br>ผศ.ดร.จิราพร ศรีภิญโญวิชย์<br>จงยิ่งเจริญ        | การวิเคราะห์ภาพของแครอทชิพในระหว่างกระบวนการอบแห้งด้วยไมโครเวฟและลมร้อน<br>Image analysis of carrot chips during the microwave and hot air drying process                       |
| 14.30-15.00 น.<br>M2  | นางสาววิชญาดา ปุญญนิรันดร์<br>ผศ.ดร.จิราพร ศรีภิญโญวิชย์<br>จงยิ่งเจริญ | การวิเคราะห์ลักษณะการอบแห้งของแครอทชิพ ด้วยวิธีการอบแห้งแบบไมโครเวฟและลมร้อน<br>Determination of drying characteristics of carrot chips undergoing microwave and hot air drying |

| กลุ่มสอบที่ 47 วันจันทร์ที่ 29 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 10.30-11.00 น. ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมเกษตร ชั้น 3 (วศ.ม.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ) |   |   |
|---|---|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                     | หัวข้อเรื่อง  |
| 10.30-11.00 น.<br>M2  | นายกนกพล ศักดิ์ชัยนันท์<br>รศ.ดร.ประสันต์ ชุ่มใจหาญ | การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตข้าวเหนียวปริมาณน้ำตาลต่ำด้วยกระบวนการทำนี้้ง<br>Possibility Study on Low-Sugar Content of Glutinous Rice through Parboiling Process. |

| กลุ่มสอบที่ 48 วันอังคารที่ 23 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-16.30 น. ห้องสอบ HM - 305 (วศ.ด.อุตสาหกรรม) |   |                              |   |
|---|---|------------------------------|---|
| Group 48 Tuesday, April 23, 2024, 1:00-4:30 p.m. Room HM – 305 (D. Industrial Engineering)            |   |                              |   |
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)           | หัวข้อเรื่อง                 |   |
| 13.00-13.45 น.<br>D1  | นางสาวขวัญนริศรา<br>ผศ.ดร.อุดม            | พั่วไพโรจน์<br>จันทร์จรัสสุข | การคาดการณ์อายุการใช้งานที่เหลืออยู่สำหรับการบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์ในการผลิต<br>Remaining useful lifetime prediction for predictive maintenance in manufacturing  |
| 13.45-14.30 น.<br>D2  | นางสาวพิชญา<br>รศ.ดร.สกันธ์               | ผลพูล<br>คล่องบุญจิต         | การประเมินพื้นที่สำหรับการลงทุนด้านพลังงานแสงอาทิตย์ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประเทศไทย ด้วยวิธีเอนโทรปี-ทอปปลิส<br>Assessment of Potential Area for Solar Energy Investment in Northeastern Thailand by Entropy-TOPSIS Method                                   |
| 14.30-15.30 น.<br>D3  | นายคณิศร<br>ผศ.ดร.อุดม                    | ศรिताพัทธ์<br>จันทร์จรัสสุข  | การลดจำนวนสถานการณ์เพื่อสร้างแบบจำลองสำหรับการแก้ปัญหาการหาค่าที่เหมาะสมที่สุดแบบสุ่มสองขั้นตอน<br>Scenario reduction to create the model for solving two-stage stochastic optimization problems  |
| 15.30-16.30 น.<br>D3  | Mr.Ahmad faisal<br>Assoc.Prof.Dr.Chumphol | dahlan<br>Yuangyai           | กรอบงานบูรณาการที่รวม Edge AI และโซเชียลมีเดียสำหรับการตรวจจับการปิดถนนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินการจัดส่งระยะทางสุดท้าย<br>An Integrated Framework Combining Edge AI and Social Media for Road Closure Detection to Optimize Last-Mile Delivery Operations |



| กลุ่มสอบที่ 49 วันศุกร์ที่ 19 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-09.30 น. ห้องสอบ อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอัตโนมัติ (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) |   |   |
|---|---|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)           | หัวข้อเรื่อง  |
| 09.00-09.30 น.<br>M1  | นายคมสัน ปธานราษฎร์<br>รศ.ดร.พิทยา ปานนิล | การเปิดเผยปัญหาที่ไม่คาดคิดระหว่างการศึกษาระเบิดสภาพของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสมัยใหม่ที่มีขนาดใหญ่<br>Revelation of Unanticipated Problems during Condition Assessment Study In Modern Large Generators |

| กลุ่มสอบที่ 50 วันอังคารที่ 23 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 10.30-11.00 น. ห้องสอบ ECC – 808 (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) |  |   |
|---|--|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                    | หัวข้อเรื่อง  |
| 10.30-11.00 น.<br>M1  | นางสาวศุภาพิชญ์ มุลไชยสุข<br>ผศ.ดร.รัฐชัย ชาวอุทัย | การตรวจจับข้อบกพร่องและประเภทของการหล่ออะลูมิเนียมโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก<br>Deep learning-based detection of aluminum casting defects and their types |

| กลุ่มสอบที่ 51 วันอังคารที่ 30 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 10.00-12.00 น. ห้องสอบภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์<br>ห้องประชุม B313 (วศ.ม.ชีวการแพทย์) |   |   |
|--|---|---|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                       | หัวข้อเรื่อง  |
| 10.00-10.30 น.<br>M2   | นายณัฐ จตุรัส<br>ศ.ดร.ชูชาติ ปิณฑวิรุจน์              | วีวแชร์คนพิการอัจฉริยะ<br>Smart Wheelchair for Disabled Person  |
| 10.30-11.00 น.<br>M1   | นางสาวอวิกา อริยเมธกุล<br>Asst.Prof.Dr.May Phu Paing  | การจำแนกประเภทของมะเร็งเต้านมบนภาพแมมโมแกรมโดยใช้<br>โยโลโมเดล<br>A Yolo Based Model for Breast Cancer Detection in<br>Mammograms   |
| 11.00-11.30 น.<br>M2   | นางสาวภูษิณี นิยมชน<br>ผศ.ดร.ตรีสุคนธ์ ตรีบุพชาติสกุล | การึกาเบื้องต้น: การผลิตชิ้นงานไม่คณสมบัติที่ไม่ละลายน้ำจากโพลี<br>เอทิลีนออกไซด์ และ โซเดียมอัลจิเนตโดยใช้แรงผลัไฟฟ้าสถิต<br>Fabrication of Water-insoluble Polyethylene Oxide and<br>Sodium Alginate using Electrostatic Repulsive Forces: A<br>Preliminary Study |
| 11.30-12.00 น.<br>M2   | นางสาวจิรัชยา วุ่นคง<br>ผศ.ดร.พิมพ์ขวัญ หาญนนทอนันต์  | ไมโครฟลูอิดิกดิจิทัลสำหรับชุดตรวจคริสเปอร์ในการวินิจฉัยโรคติดเชื้อ<br>A Digital Microfluidic for the CRISPR Diagnostics of<br>Infectious Diseases   |

| กลุ่มสอบที่ 52 วันอังคารที่ 30 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-16.00 น. ห้องสอบภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์<br>ห้องประชุม B313 (วศ.ม.ชีวการแพทย์) |  |   |
|--|--|---|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                      | หัวข้อเรื่อง  |
| 13.00-13.30 น.<br>M2   | นายณนทีวัฒน์ อำนวยผล<br>รศ.ดร.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา   | 3CA-FO: กล้องคอลโปสโคปราคาถูกแบบพกพาโดยสนับสนุนเทคโนโลยี 3 มิติจากการต่อเติมภาพแบ่งชั้นเชิงบริบท<br>ปัญญาประดิษฐ์ในการประเมินหมวดของวัตถุ และ ภาพถ่ายทางสารเรืองแสงเพื่อการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกในระดับก่อนมะเร็ง<br>3CA-FO: Budget 3D context-aware layer depth inpainting handheld colposcope with automated object classification analysis and fluorescent imaging |
| 13.30-14.00 น.<br>M1   | นายศักดิ์วีรวัฒน์<br>รศ.ดร.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา      | การถ่ายภาพทั้งสไลด์Brightfield, fluorescence และ Phase-Contrast ผ่านทางระบบโพกัสอัตโนมัติ LED แบบคู่<br>Brightfield, fluorescence, and phase-contrast whole slide imaging via dual-LED autofocusing   |
| 14.00-14.30 น.<br>M2   | นางสาวนุศรา สุนทรเทพวรากล<br>รศ.ดร.แมทธิว พอล กลีสัน | การห่อหุ้มยาปฏิชีวนะในแกนกลางและเปลือกของอนุภาคนาโนไคโตซาน-โซเดียมอัลจิเนตสำหรับการนำส่งยา<br>Antibiotic Encapsulation in Core-Shell Chitosan-Sodium Alginate Nanoparticles for Drug Delivery   |
| 14.30-15.00 น.<br>M2   | นางสาวจารุกร พรศุภวัฒน์<br>รศ.ดร.แมทธิว พอล กลีสัน   | การออกแบบ สังเคราะห์และการศึกษาฤทธิ์ทางชีววิทยาของสารที่มีฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ Janus kinase 2 ชนิดใหม่<br>Design, synthesis, and biological characterization of JAK2 inhibitors for inflammatory diseases  |
| 15.00-15.30 น.<br>M2   | นายรามิล พัฒนสมบัติสกุล<br>รศ.ดร.แมทธิว พอล กลีสัน   | การศึกษาการออกแบบ การสังเคราะห์ และวิเคราะห์ลักษณะทางชีวภาพของตัวยับยั้ง Pyrazole Pyrimidine สำหรับเอนไซม์ Janus kinase 3 (แจ๊คทรี) สำหรับโรคที่เกิดจากการอักเสบ<br>Design, synthesis and biological characterization of the Pyrazole Pyrimidine inhibitors for Janus kinase 3 (JAK3) for inflammatory diseases   |
| 15.30-16.00 น.<br>M2   | นายศรายุทธ์ ศุภโชคภากร<br>ผศ.ดร.เมธา คงพูน           | วิเคราะห์จังหวะการหายใจแบบไม่สัมผัสด้วยกล้องคิเนคต์เวอร์ชันสองเมื่อคลื่นสมองทำงานย่านโลว์อัลฟา จากความถี่ทางด้านดนตรี<br>Investigate of non-contact respiration by Kinect v.2 with low alpha brainwave by music frequency   |

| กลุ่มสอบที่ 53 วันพฤหัสบดีที่ 18 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-15.30 น. ห้องสอบ HM-303<br>(วศ.ม.โยธาสิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง) |  |  |
|--|--|--|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                        | หัวข้อเรื่อง   |
| 13.00-13.30 น.<br>M1   | นางสาวสุวิมล คุโณ<br>รศ.ดร.จักรพงษ์ พงษ์เพ็ง           | การสร้างแบบจำลองข้อมูลอาคาร (BIM) การตัดสินใจจ้างผู้รับเหมาในอุตสาหกรรมก่อสร้าง: การสร้างและตรวจสอบแบบจำลองแนวคิด<br>Building information modeling (BIM) outsourcing decisions of contractors in the construction industry: Constructing and validating a conceptual model |
| 13.30-14.00 น.<br>M1   | นายอดิศร ปุริโสชโย<br>รศ.ดร.จักรพงษ์ พงษ์เพ็ง          | การกำหนดเกณฑ์ก่อนการมีสิทธิเข้าประกวดราคาสำหรับการเลือกผู้รับเหมาช่วงโดยผู้รับเหมาหลักสำหรับโครงการก่อสร้าง<br>Establishment of pre-qualification criteria for the selection of subcontractors by the prime constructors for building projects                             |
| 14.00-14.30 น.<br>M1   | นางสาวอารีรักษ์ วงศ์เที่ยง<br>รศ.ดร.จักรพงษ์ พงษ์เพ็ง  | การควบคุมงานก่อสร้างที่ยั่งยืน<br>Controlling sustainable construction work  |
| 14.30-15.00 น.<br>M1   | นายรวีโรจน์ สุวรรณไตรย์<br>ผศ.ดร.วุฒิชัยชาติพัฒนานันท์ | การทดสอบระบบตัวหน่วง-เอริกเกอร์ร่วมกับตัวหน่วงเสียดทานด้วยโต๊ะสั่นสะเทือน<br>Shaking table test of a damped-outrigger system incorporating friction dampers  |
| 15.00-15.30 น.<br>M1   | นางสาวจตุพร แสงสุข<br>ผศ.ดร.วุฒิชัยชาติพัฒนานันท์      | ผลกระทบของคุณภาพการก่อสร้างต่อราคาบ้าน<br>The impact of construction quality on house prices   |

| กลุ่มสอบที่ 54 วันอังคารที่ 23 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-12.00 น. ห้องสอบ HM-401<br>(วศ.ม.โยธาสิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง) |   |  |
|--|---|--|
| Group 54 Tuesday, April 23, 2024, 09.00-12.00 a.m. Room HM-401   |   |  |
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                               | หัวข้อเรื่อง   |
| 09.00-09.30 น.<br>M1   | นายชัยมงคล<br>ดร.ภาณุมาศ<br>ศึกษากิจ 4+1<br>โทรงาม            | การศึกษาเชิงทดลองและการวิเคราะห์ของโครงคอนกรีตเสริมเหล็กที่ต่ำกว่ามาตรฐานที่เสริมกำลังด้วยองค์อาคารยึดรั้งใ้การโก่งเดาะและโครงเหล็ก<br>Experimental and analytical studies of sub-standard RC frames retrofitted with buckling restrained braces and steel frames. |
| 09.30-10.00 น.<br>M1   | นางสาวเพชรพิจิตร<br>ผศ.ดร.อาทิตย์<br>หอมเจริญ 4+1<br>เพชรศิธร | พฤติกรรมเชิงซ้อนในการเสริมอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยโครงสร้างยึดรั้งใ้การโก่งเดาะกับโครงสร้างเฟรมอลูมิเนียม<br>Composite behavior in RC buildings retrofitted using buckling-restrained braces with elastic steel frames   |
| 10.00-10.30 น.<br>M1   | นายวชิรวิทย์<br>ผศ.ดร.อาทิตย์<br>พานิชกุลพงศ์<br>เพชรศิธร     | การปรับปรุงโครงสร้างอาคารสูงภายใต้แรงลม: การศึกษาเปรียบเทียบ<br>Structural Improvements for Tall Buildings under Wind Loads: Comparative Study   |
| 10.30-11.00 น.<br>M1   | นายณัฐภณ<br>ผศ.ดร.อาทิตย์<br>ภาพพิชาบุญชู<br>เพชรศิธร         | แอสฟัลต์ผสมเย็นผสมกับหินโพลีเมอร์สำหรับถนนที่มีปริมาณการจราจรน้อย<br>Cold mix asphalt with polymeric stone for low traffic volume roads  |
| 11.00-11.30 น.<br>M1   | นายธณกฤต<br>ผศ.ดร.รัฐภูมิ<br>คำมณี<br>ปรีชาตปรีชา             | ภาพรวมของการประเมินเสียงและการสั่นสะเทือนจากการแผ่รังสีบนโครงสร้างทางรถไฟยกระดับ<br>An overview of structure-radiated noise and vibration assessment for elevated rail infrastructure  |
| 11.30-12.00 น.<br>M2   | Mr.Nang<br>Asst.Prof.Dr.-Ing.Amphon<br>Horm<br>Jarasarungkiat | The effects of interface treatments on the shear behavior of ECC U-shaped permanent formwork   |

| กลุ่มสอบที่ 55 วันจันทร์ที่ 22 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-15.30 น. ห้องสอบ HM-305<br>(วศ.ม.โยธาสิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง) |  |  |
|--|--|--|
| Group 55 Monday, April 22, 2024, 1:00-3:30 p.m. Room HM-305  |  |  |
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                            | หัวข้อเรื่อง   |
| 13.00-13.30 น.<br>M1   | นายภัทรพงศ์ ชาติมาศ 4+1<br>รศ.ดร.ศลิษา ไชยพุทธ             | การประเมินการใช้ร่วมกันของผิวทางยางลาดยางรีไซเคิลและมวลรวมคอนกรีตรีไซเคิลเพื่อการผลิตแอสฟัลท์คอนกรีตที่ยั่งยืน<br>Appraising the synergistic use of recycled asphalt pavement and recycled concrete aggregate for the production of sustainable asphalt concrete |
| 13.30-14.00 น.<br>M1   | นางสาวพรกนก รัตนพิทักษ์ 4+1<br>รศ.ดร.ศลิษา ไชยพุทธ         | คุณสมบัติของดินเหนียวอ่อนที่ทำให้เสถียรด้วยซีเมนต์และเถ้าลอยจีโอโพลิเมอร์<br>Properties of soft Bangkok clay stabilized with cement and fly ash geopolymer for deep mixing application   |
| 14.00-14.30 น.<br>M1   | นายธีรภัทร์ ศิริณีพิทักษ์ 4+1<br>ดร.ช่อธรรม ศรีนิล         | วิธีการประมาณแบบใหม่ในการระบุพฤติกรรมชั้นอ่อนที่เกิดจากผนัง<br>New approximate method to identify soft story caused by infill walls  |
| 14.30-15.00 น.<br>M1   | นางสาวจริยาภรณ์ สังข์ช่วย<br>รศ.ดร.รณชัย ดิยะรัตนาศัย      | การศึกษาเปรียบเทียบประโยชน์ทางพลังงานและสิ่งแวดล้อมของขวด PET จากวัสดุใหม่ ขวด PET จากการรีไซเคิล และขวด PET จากชีวมวล<br>Exploring Comparative Energy and Environmental Benefits of Virgin, Recycled, and Bio-Derived PET Bottles                               |
| 15.00-15.30 น.<br>M1   | MissJinghan Jiao<br>Asst.Prof.Dr.Pinit Tanachaichoksirikun | การทำแผนที่และการจัดการที่ราบน้ำท่วมในเขตเมืองตาม HEC-RAS - ใช้เมืองไฮเดอราบัด<br>Floodplain Mapping and Management of Urban Catchment Using HEC-RAS: A Case Study of Hyderabad City   |

| กลุ่มสอบที่ 56 วันพุธที่ 24 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-11.30 น. ห้องสอบ HM-305<br>(วศ.ม.โยธาสิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง) |  |   |
|---|--|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                    | หัวข้อเรื่อง  |
| 09.00-09.30 น.<br>M1  | นายคุณพล สังข์นุช<br>รศ.ดร.แหลมทอง เหล่าคงถาวร     | ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจประมูลของผู้รับเหมาสำหรับโครงการก่อสร้างในประเทศไนจีเรีย<br>Factors Affecting Contractors' Bidding Decisions for Construction Projects in Nigeria |
| 09.30-10.00 น.<br>M1  | นายศุภชัย บัวแก้ว<br>รศ.ดร.แหลมทอง เหล่าคงถาวร     | ศึกษาสาเหตุของความล่าช้าในโครงการก่อสร้างและคำแนะนำ<br>STUDY ON THE CAUSES OF DELAY IN A CONSTRUCTION PROJECT AND RECOMMENDATION  |
| 10.00-10.30 น.<br>M1  | นายเมธัส ก้านจันทร์<br>รศ.ดร.จักรพงษ์ พงษ์เพ็ง     | แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับการจัดการขยะจากการก่อสร้าง<br>An environmental management plan for construction waste management   |
| 10.30-11.00 น.<br>M1  | นายชินดนัย ร่วมชมรัตน์<br>รศ.ดร.จักรพงษ์ พงษ์เพ็ง  | ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพแรงงานในงานก่อสร้าง : กรณีศึกษาของประเทศอิหร่าน<br>Factors Affecting Construction Labor Productivity : Iran Case Study                            |
| 11.00-11.30 น.<br>M1  | นายธนภัทร ศรีภัทรพันธุ์<br>รศ.ดร.จักรพงษ์ พงษ์เพ็ง | การใช้ BIM เป็นเครื่องมือการจัดการกระบวนการก่อสร้างแบบลิ้น - กรณีศึกษา<br>Using BIM as a lean management tool in construction processes – A case study                        |



| กลุ่มสอบที่ 57 วันพุธที่ 24 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-15.00 น. ห้องสอบ HM-305<br>(วศ.ม.โยธาสิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง) |  |  |
|---|--|--|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                              | หัวข้อเรื่อง   |
| 13.00-13.30 น.<br>M1  | นายธนวัต ลำมะนา<br>ผศ.ดร.ประทีป หลือประเสริฐ                 | ผลกระทบด้านเรขาคณิตงานทางที่มีผลต่อการสูญเสียความจุของถนน<br>Effect of Highway Geometric Characteristics on Capacity Loss  |
| 13.30-14.00 น.<br>M1  | นายวศิน บุญทองโท<br>ผศ.ดร.จรรูวิเศษ ปราบณศักดิ์              | อิทธิพลของรถขนส่งกึ่งสาธารณะในรูปแบบขนส่งมวลชนขนาดรองของระบบรถไฟฟ้า ในประเทศกำลังพัฒนาตามความพึงพอใจของผู้เดินทาง<br>Influences of Paratransit as A Feeder of Mass Transit System in Developing Countries Based on Commuter Satisfaction |
| 14.00-14.30 น.<br>M2  | นางสาวจันทร์กานต์ เกตุสวัสดิ์<br>ผศ.ดร.จรรูวิเศษ ปราบณศักดิ์ | การวิเคราะห์เส้นทางการเดินทางภายในมหาวิทยาลัย: กรณีศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง<br>Analysis of Internal University Pathways: A Case Study of King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang                    |
| 14.30-15.00 น.<br>M2  | นายชิษณุชา จรัลพงษ์<br>รศ.ดร.จักรพงษ์ พงษ์เพ็ง               | การจัดซื้อจัดจ้างและการจัดการความเสี่ยงด้านนวัตกรรมเป็นนวัตกรรมสีเขียวที่รุนแรงในโครงการวิศวกรรมโยธา<br>Procurement and innovation risk management a radical green innovation in civil engineering project                               |

กลุ่มสอบที่ 58 วันอังคารที่ 30 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-12.00 น. ห้องสอบ HM-301  
 (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์, วศ.ม.ไฟฟ้า)

| เวลา                 | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                 | หัวข้อเรื่อง   |
|----------------------|---|--|
| 09.00-09.30 น.<br>M1 | นายสุทิวีส แหมา<br>รศ.ดร.เชาว์ ชมภูอินไหว       | การประเมินผลกระทบของยานยนต์ไฟฟ้าต่อโครงข่ายไฟฟ้า<br>Evaluation of Electric Vehicles (EVS) Impact on Electric Grid  |
| 09.30-10.00 น.<br>M1 | นายธนาธิป แก้วพิทักษ์<br>รศ.ดร.ธีรยศ เวียงทอง   | การออกแบบเครื่องกำเนิดพัลส์ไบโพลาร์ชนิด PWM ที่มีขนาดเอาต์พุต Dv/dt สูง<br>Design of a PWM-type Bipolar Pulse Generator with High Dv/dt Output   |
| 10.00-10.30 น.<br>M2 | นางสาวโสภิตา อำนวยศิลป์<br>ผศ.ดร.ชาย ชมภูอินไหว | การศึกษาและออกแบบโครงสร้างพื้นฐานของระบบขนส่งทางรางด้วยระบบไฟฟ้าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานและลดการปล่อยคาร์บอนสู่สิ่งแวดล้อม<br>A Study and Design to Upgrade the Electrified to enhance efficiency of operation and to reduce Carbon emission Train Infrastructure |
| 10.30-11.00 น.<br>M2 | นายไชยยศ สลิลปราโมทย์<br>รศ.ดร.ธีรยศ เวียงทอง   | การศึกษาโปรโตคอลการสื่อสารสำหรับเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าแบบสองทิศทาง<br>Study of Communication Protocol for Bidirectional EV Charger  |
| 11.00-11.30 น.<br>M2 | นายณัฐกมล พจนารถโกมล<br>รศ.ดร.ธีรยศ เวียงทอง    | การออกแบบและการจำลองของวงจรฟูลบริดจ์ LLC เรโซแนนซ์คอนเวอร์เตอร์สำหรับเครื่องชาร์จแบตเตอรี่<br>Design and Simulation of Full-Bridge LLC Resonant Converter for Battery Charger  |
| 11.30-12.00 น.<br>M2 | นายปฏิภาณ เหล่ากอ<br>ผศ.ดร.ชาย ชมภูอินไหว       | เครื่องควบคุมการให้อาหารทางสายยาง<br>Enteral Feeding Pump  |

| กลุ่มสอบที่ 59 วันอังคารที่ 30 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 13.00-15.00 น. ห้องสอบ HM-301 (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) |   |   |
|--|---|---|
| เวลา   | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)                         | หัวข้อเรื่อง  |
| 13.00-13.30 น.<br>M1   | นายณภัทร อนุวงศ์นวรรตน์<br>ผศ.ดร.ธีรพล โพธิ์พงษ์วิวัฒน์ | การศึกษาการควบคุมความเร็ว-แรงบิดของมอเตอร์ซิงโครนัสชนิดแม่เหล็กถาวรเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพพลังงานในยานยนต์ไฟฟ้าโดยใช้วิธีการหาค่าที่เหมาะสมแบบเมตาฮิวริสติก<br>Study on the Torque-Speed Allocation on PMSM to Improve Energy Efficiency in Electric Vehicles Using Metaheuristic Optimization |
| 13.30-14.00 น.<br>M1   | นายณัฐพล สมบูรณ์ปัญญา<br>ศ.ดร.สุรินทร์ คำฝอย            | การออกแบบตัวควบคุมเครื่องชาร์จแบบออนบอร์ดชนิดไม่แยกกราวด์ด้วยตัวควบคุมแบบแฮมิลตัน<br>Non-isolated Onboard EV Charger Controller Design Based on Port-Hamiltonian Approach   |
| 14.00-14.30 น.<br>M1   | นายปริญญา ไสยโยธา<br>ดร.ภูมิ คงห้วยรอบ                  | การควบคุมการดึงพลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ในวงจรอินเวอร์ตีฟฟลายแบ็กไมโคร อินเวอร์เตอร์ โดยใช้การควบคุมแบบคงทน<br>Maximum Power Point Tracking in Interleave Flyback Microinverter using Robust control.   |
| 14.30-15.00 น.<br>M1   | นายอนุพงษ์ สุวรรณทอง<br>รศ.ดร.เฉลิมชาติ มานพ            | การออกแบบขดลวดปฐมภูมิของมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบเชิงเส้น<br>Primary winding design of a three - phase linear induction motor  |

| กลุ่มสอบที่ 60 วันศุกร์ที่ 19 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 11.30-12.00 น. ห้องสอบ HM-306 (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) |   |   |
|---|---|---|
| เวลา  | ผู้บรรยาย<br>(อาจารย์ที่ปรึกษา)             | หัวข้อเรื่อง  |
| 11.30-12.00 น.<br>M1  | นายจิราวัฒน์ คชพร<br>ผศ.ดร.วรชาติ สุวรรณงาม | การศึกษการเปรียบเทียบตัวสังเกต EKF แบบปรับตัว สำหรับการ<br>ประมาณสถานะและพารามิเตอร์ของมอเตอร์เหนี่ยวนำ<br>A Comparative Study on Adaptive EKF Observers for State<br>and Parameter Estimation of Induction Motor |