



ประกาศ
งานบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เรื่อง การเข้าฟังการสอบวิชาสัมมนาในระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564
(แบบออนไลน์)

ตามปฏิทินการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2564 กำหนดวันสอบวิชาสัมมนาในระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 ระหว่างวันพุธที่ 15 - วันอังคารที่ 28 ธันวาคม 2564 ไปแล้วนั้น

เพื่อให้การจัดสอบวิชาสัมมนาเป็นไปด้วยความเรียบร้อย งานบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาสัมมนา ประจำปีภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จะต้องเข้าฟังการสอบวิชาสัมมนา อันประกอบด้วยนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาผู้บรรยาย และผู้เข้าฟังการสอบวิชาสัมมนา โดยการเข้าห้องสอบคาบเช้า เวลา 09.00 น. และคาบบ่ายเวลา 13.00 น. การเข้าฟังการสอบวิชาสัมมนากำหนดให้นักศึกษาต้องเข้าฟังการสอบ ดังนี้

| ระดับปริญญาเอก | | |
|----------------------------------|------------------|-------|
| หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต | เข้าฟังอย่างน้อย | 2 คาบ |
| หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต | เข้าฟังอย่างน้อย | 2 คาบ |
| ระดับปริญญาโท | | |
| หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต | เข้าฟังอย่างน้อย | 2 คาบ |
| หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต | เข้าฟังอย่างน้อย | 2 คาบ |

นักศึกษาที่ทำการสอบหรือเข้าฟังการสอบสัมมนาเรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการส่งรูปถ่ายระหว่างการสอบสัมมนา และการส่งภาพถ่ายระหว่างการเข้าฟังสัมมนา โดยการส่งผ่าน Google Form นี้เท่านั้น



<https://forms.gle/t4tw8XLPN9jaF5jO9>

จึงประกาศมาให้ทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2564

(รองศาสตราจารย์ ดร. สมยศ เกียรติวนิชวิไล)
คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประกาศรายชื่อสอบสัมภาษณ์ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| กลุ่มสอบที่ 1 วันพุธที่ 15 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-11.15 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัจฉริยะเชิงคำนวณ) | | |
|--|--|---|
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/UaeQy | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
| 09.00-09.45 น. D1 | ว่าที่ร.ต.ณัฐพล ใจสำรวม ผศ.ดร. นภศุล วงษ์วานิช | วิธีการที่จะหาพื้นที่ในแนวแกนลึกเพื่อหลีกเลี่ยงการชนกันระหว่างหุ่นยนต์กับมนุษย์ A Depth Space Approach to Humman-Robot Collision Avoidance |
| 09.45-10.30 น. D1 | ชัยวัฒน์ สิทธิสมบัติ รศ.ดร. สมยศ เกียรติวนิชวิไล | การสำรวจการเรียนรู้เชิงลึกสำหรับเซนเซอร์เสมือนที่ถูกขับเคลื่อนด้วยข้อมูล A Survey on Deep Learning for Data-Driven Soft Sensors |
| 10.30-11.15 น. D2 | นายอภิรักษ์ สุธรรมภาวิวัฒน์ รศ.ดร. สมยศ เกียรติวนิชวิไล | การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ ในการทดสอบประสิทธิภาพของการออกแบบหัวอ่านฮาร์ดดิสก์ เพื่อคาดการณ์สาเหตุของความเสียหายและผลที่จะเกิดขึ้นในอนาคต Application of Artificial Intelligence(AI) to test the performance of the new reader design in hard D1sk drive to preD1ct the cause of the damage and the consequences that will occur in the future |

กลุ่มสอบที่ 2 วันพุธที่ 15 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-16.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัจฉริยะเชิงคำนวณ)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/5Zz4O

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|----------------------|--|---|
| 13.00-13.30 น. M1 | นายสุพลสิทธิ์ จิระพงศ์ ดร. ภูมิ คงหัวรอบ | ระบบอัตโนมัติภายในกระบวนการเรียกท่าเรือขนส่งสินค้าโดยการแบ่งปันข้อมูลตามเวลาจริงเพื่อพัฒนาการวางแผนที่จัดเก็บสินค้าขนส่ง Automation in freight port call process: real time data sharing to improve the stowage planning |
| 13.30-14.00 น. M1 | นายมานพ จุก ผศ.ดร. อิศระ อนันตวรศิลป์ | เรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญจากระบบผู้เชี่ยวชาญไปจนถึงแบบจำลองการเรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญที่เรียนรู้ด้วยMachine Learning, Learning from the experts: From expert systems to machine-learned Diagnosis models |
| 14.00-14.30 น. M1 | นายณัฐพล สุขวัฒนา รศ.ดร. วรณดี เพชรมณีล้ำค่า | โอกาสและแอปพลิเคชันของระบบการดูแลสุขภาพที่เน้นผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง โดยใช้บล็อกเชนและ ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการต่อสู้กับการระบาดของ COVID-19 A Blockchain and Artificial Intelligence-Based, Patient-Centric Healthcare System for Combating the COVID-19 Pandemic: Opportunities and Applications |
| 14.30-15.00 น. M1 | นายพัชรุจย์ แพ้ไชยภูมิ ดร. ภูมิ คงหัวรอบ | การจำลองท่าทางของวัวผ่านโมเดลโครงข่ายประสาทแบบคอนโวลูชัน Deep cascaded convolutional models for cattle pose estimation |
| 15.00-15.30 น. M2 | นายธีรศักดิ์ อีซซสวัสดิ์ ผศ.ดร. รัชณี กุลยานนท์ | การตรวจจับและจำแนกประเภทความเสียหายของตู้ขนส่งสินค้า (คอนเทนเนอร์) Container Damage Detection and Classification |
| 15.30-16.00 น. M2 | นายสุริยง ชาวประทุม ผศ.ดร. รัชณี กุลยานนท์ | การพัฒนาเครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ ในการตรวจสอบการปล่อยประจุไฟฟ้าที่ล้มเหลว เพื่อลดอัตราการเสียชีวิตของผู้ป่วย The development of automatic defibrillators using artificial intelligence to detect the failed electrical discharge to reduce the mortality rate of patients |

กลุ่มสอบที่ 3 วันพุธที่ 15 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-10.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม. เครื่องกล)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/UIhxy

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
|--------------------------|--|--|
| 09.00-09.30 น. M1 | นายบุญรัตน์ แท้วริยะกุล รศ.ดร. ปรีชา การินทร์ | การใช้อุปกรณ์ กรองอนุภาคเขม่าดีเซลแบบไหลผ่านบางส่วนเพื่อลดการใช้ งานการกำจัดอนุภาคเขม่าแบบ แอคทีฟ รีเจนเนอเรชั่น The Use of a Partial Flow Filter to Assist the Diesel Particulate Filter and Reduce Active Regeneration Event |
| 09.30-10.00 น. M2 | นายภควันต์ ทองเกิด รศ.ดร. จารุวัตร เจริญสุข | การจำลองเชิงตัวเลขพฤติกรรมเผาไหม้เชื้อเพลิงผสมระหว่างถ่านหิน และชีวมวลแบบผงด้วยหัวเผาเชื้อเพลิงผงในห้องเผาไหม้หม้อน้ำแบบท่อไฟ Numerical simulation of the Combustion behavior of Pulverized Coal Blending with Biomass on Pulverized Burner in Combustion Chamber Fire Tube Boiler |

กลุ่มสอบที่ 4 วันพุธที่ 15 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-15.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม. เครื่องกล)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/vzAOS

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|----------------------|---|--|
| 13.00-13.30 น. M1 | นายอิชวัต รอดอยู่ ผศ.ดร. ณัฐวุฒิ เดไปวา | การออกแบบและการใช้งานโลหะผสมจำรูปได้เป็นตัวดูดซับการสั่นสะเทือนที่ปรับค่าได้ A shape memory alloy adaptive tuned vibration absorber: design and implementation |
| 13.30-14.00 น. M2 | นายภวัต บุญประเสริฐ ผศ.ดร. มนต์ศักดิ์ พิมสาร | การวิเคราะห์ความแข็งแรงโครงสร้างของระบบขนส่งผู้โดยสารอัตโนมัติ โดยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ STRUCTURE ANALYSIS OF AUTOMATED PEOPLE MOVER USING FINITE ELEMENT METHOD |
| 14.00-14.30 น. M2 | นายศิริวิทย์ เพ็ชรเรือง ผศ.ดร. มนต์ศักดิ์ พิมสาร | การออกแบบแผ่นยางข้ามจุดตัดทางรถไฟเพื่อเปรียบเทียบกับแผ่นคอนกรีตข้ามจุดตัดทางรถไฟโดยใช้วิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ Design of Natural-Rubber Panel Railroad Crossing to compare with Concrete Panel Railroad Crossing Using Finite Element Method |
| 14.30-15.00 น. M2 | นายเทวินทร์ แต่งทอง ผศ.ดร. จิตรภรณ์ วงศาางาม | การวิเคราะห์ความเค้นในรูสลักเกลียวที่ข้อต่อราง Stress analysis in Bolt-hole at rail joint |
| 15.00-15.30 น. M2 | นางสาวประไพ จันท่อง ผศ.ดร. อุन्नัต พิณโสภณ | การออกแบบระบบไฮดรอลิกในรถบรรทุกให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด OptiM1zing Truck Hydraulics Design |

กลุ่มสอบที่ 5 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-10.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/0xXnh

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|--------------------------|--|--|
| 09.00-09.30 น. M1 | นายธนวิษณุ สหวิศิษฐ์ รศ.ดร. ภัทรพงษ์ ผาสุขกิจ | การป้องกันการรบกวนสัญญาณวิทยุดาราศาสตร์ด้วยโมเดลวิทยุรู้คิดในการแบ่งปันคลื่นความถี่ Interference Protection of RaD1o Astronomy Services Using Cognitive RaD1o Spectrum SharingModels |
| 09.30-10.00 น. M1 | นายสรวิศ ช้อยร่วมคิด ดร. วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา | การหาความเข้มข้นของกลูโคสและอัลบูมินในซีรัมของมนุษย์ในสารผสมในสารละลายฟอสเฟตบัฟเฟอร์โดยสเปกโตรสโคปีเนียร์อินฟราเรด DeterM1nation of Concentrations of Glucose and Human Serum AlbuM1n in M1xtures in PhosphateBuffered Solution by Near-Infrared Spectroscopy |
| 10.00-10.30 น. M1 | นายสุพรหม อังชนะพรกุล ผศ.ดร. กฤษณ์พล ลีลาวัดมนานนท์ | เครื่องรับส่งสัญญาณเอฟเอ็มอัลตราไวด์แบนด์ 4 กิกะเฮิรตซ์ พลังงานต่ำสำหรับหลายผู้ใช้ โดยประมาณให้ความถี่กลางเป็นศูนย์สำหรับไอโอที A 4-GHz Low-Power, Multi-User Approximate Zero-IF FM-UWB Transceiver for IoT |

กลุ่มสอบที่ 6 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-14.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม.อิเล็กทรอนิกส์)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/ar0BS

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
|----------------------|---|--|
| 13.00-13.30 น. M2 | นายคมธัช อสีพงษ์ ผศ.ดร. เมธา คงพูน | การแบ่งส่วนภาพซีทีสแกนของปอดที่ติดเชื้อโคโรนาไวรัสโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก Coronavirus infected lung CT scan image segmentation using Deep Learning |
| 13.30-14.00 น. M2 | นางสาวภัทรชนก ศรีชัย รศ.ดร. สุรศักดิ์ เนียมเจริญ | การเพิ่มประสิทธิภาพของตัวตรวจวัดแสงโครงสร้าง MSM Increase Of Efficiency Of MSM Photodetector |

| กลุ่มสอบที่ 7 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-12.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) | | |
|--|---|--|
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/Bd6O0 | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 09.00-09.30 น. M1 | นายเอกรินทร์ วิชาช่วย ผศ.ดร. สิริชัย ธรรมารักษ์วัฒน์ | การป้องกันการล้นของของเหลวในถังโดยใช้โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล Overflow protection of level tanks using programmable logic controller |
| 09.30-10.00 น. M1 | นายอภิรักษ์ สีเขียว ผศ.ดร. สิริชัย ธรรมารักษ์วัฒน์ | การศึกษาเปรียบเทียบโหมดประหยัดพลังงานการขับเคลื่อนปั๊มน้ำสำหรับผลิตไอน้ำ A Comparative Study on Economy of Driving Model for Boiler Feed Pumps |
| 10.00-10.30 น. M1 | นายอภิสิทธิ์ หน่อคำหล้า ผศ.ดร. อภินัย ฤกษ์รัตน์ | การใช้อุปกรณ์ไอโอทีในการตรวจสอบการสั่นสะเทือนเพื่อการบำรุงรักษาอย่างชาญฉลาด IoT Enabled Vibration Monitoring Toward Smart Maintenance |
| 10.30-11.00 น. M1 | นางสาวแพรวา พงษ์เทียน รศ.ดร. ดอน อิศรากร | การวิเคราะห์และการทดลองด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ สำหรับซิลิคอนเมมเบรนที่ขับเคลื่อนด้วยเพียโซอิเล็กทริก PZT แบบฟิล์มบางชนิดเอพิแทกเซียลสำหรับการประยุกต์ใช้งานตรวจจับมวลแบบเฉพาะที่ Finite element analysis and experiments on a silicon membrane actuated by an epitaxial PZT thin film for localized-mass sensing applications |
| 11.00-11.30 น. M2 | นางสาวณิชาศรัสมิ์ ธนชอิสราศักดิ์ รศ.ดร. ดอน อิศรากร | การประเมินการเก็บเกี่ยวพลังงานจากคนเดินโดยใช้พื้นกำเนิดพลังงานเพียโซอิเล็กทริก Evaluation of harvesting energy from pedestrians using piezoelectric floor tile energy harvester |
| 11.30-12.00 น. M2 | นางสาวสุกัสนพร พรหมบุตร รศ.ดร. วรณดี เพชรมณีล้ำค่า | การชดเชยความต้านทานในสายสำหรับเซนเซอร์แบบความต้านทานด้วยเทคนิค Dual Slope Dual-Slope Technique Based Lead-Wire-Resistance Compensation for Resistive Sensors |

กลุ่มสอบที่ 8 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-17.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด. ไฟฟ้า)

Group 8 Thursday, December 16, 2021 1:00 to 5:00 PM Online Video Call

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/wATLI

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|----------------------|--|---|
| 13.00-13.45 น. D1 | Mr.ARI KUSWANTORI Prof.Dr.Worapong Tangsirat | Fish Detection and Classification in Various Background Using LM-Technique and YOLOv4 |
| 13.45-14.30 น. D1 | นางสาวพิมพ์ชนก เหลือสูงเนิน รศ.ดร. ดอน อิศรากร | การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเก็บเกี่ยวพลังงานจากเพียโซอิเล็กทริก : วัสดุ, กลไก และการนำไปประยุกต์ใช้งาน A comprehensive review on piezoelectric energy harvesting technology: Materials, mechanisms, and applications |
| 14.30-15.15 น. D2 | นายณัชนัย รุ่งเหมือนฟ้า ศ.ดร. วรพงศ์ ตั้งศรีรัตน์ | วงจรรองสัญญาณอันดับสองโหมดแรงดันที่ปรับค่าได้ทางอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้วงจรวจร VDBA Electronically Adjustable Voltage-Mode Biquadratic Filter Using VDBAs |
| 15.15-16.00 น. D2 | นางสาวพิชญานิน มูลเมือง ศ.ดร. วรพงศ์ ตั้งศรีรัตน์ | วงจรเลียนแบบตัวเหนี่ยวนำแบบลอยตัวที่มีการสูญเสียปราศจากตัวต้านทานที่สังเคราะห์ขึ้นโดยใช้วงจรวจร VDBA On the Resistorless Realization of Simulated Tunable Floating Lossy Inductors with Voltage Differencing Buffered Amplifiers |
| 16.00-17.00 น. D3 | นายณัฐชา ลิขิตกิจวรกุล ศ.ดร. วรพงศ์ ตั้งศรีรัตน์ | วงจรเลียนแบบฟังก์ชันอิมิตแดนซ์ทั่วไปแบบลอยตัว Floating General Impedance Function Simulator |

กลุ่มสอบที่ 9 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-10.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/VCQX0

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|--------------------------|---|---|
| 09.00-09.30 น. M1 | นายเพชร ผดุงยาม รศ.ดร. อาจินต์ น่วมสำราญ | อัลกอริทึมการวัดสำหรับการระบุปริมาณความเข้มข้นของก๊าซติดไฟที่ไม่ทราบชนิด โดยอาศัยความไวต่ออุณหภูมิของ Catalytic Sensor - Measurement Algorithm for Determining Unknown Flammable Gas Concentration Based on Temperature Sensitivity of Catalytic Sensor |
| 09.30-10.00 น. M1 | นางสาวหนึ่งสตรี บุญแข่ง รศ.ดร. อาจินต์ น่วมสำราญ | การควบคุมพีไอดีด้วยอนุพันธ์อันดับที่สูงขึ้นสำหรับแบบจำลองกระบวนการปริพันธ์ที่มีเวลาไครการตอบสนอง PID Control with Higher Order Derivative Degrees for IPDT Plant Models |
| 10.00-10.30 น. M1 | ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล วุฒิพงษ์ รศ.ดร. อาจินต์ น่วมสำราญ | วิธี MPPT แบบกระจายต้นทุนต่ำที่มีประสิทธิภาพสำหรับการเก็บเกี่ยวพลังงานในเครื่องมือ เพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน PV แบบสามเฟสแบบกริดที่ผูกกับกริด An Efficient Low-Cost Distributed MPPT Method for Energy Harvesting in Grid-Tied Three-Phase PV Power Optimizers |

กลุ่มสอบที่ 10 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-15.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม. การวัดคุม และ วศ.ม. ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/I5hdf

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
|----------------------|---|---|
| 13.00-13.30 น. M2 | นายวิชญ์เดช ทาหว่างกัน รศ. วิริยะ กองรัตน์ | การควบคุมการตั้งค่าแบบไดนามิกให้เหมาะสมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ โรงไฟฟ้าของกังหันก๊าซ แอโร รุ่น LM6000PF Optimization-based Dynamic Set-point Control to Improve Cycle Power Efficiency of The LM6000PF+ Aero Gas Turbine |
| 13.30-14.00 น. M2 | นายไพบุลย์ ตริกาญจนานันท์ รศ.ดร. อาจินต์ น่วมสำราญ | การออกแบบตัวชดเชยด้วยตัวกรองสัญญาณแบบเดิมเติมสำหรับเซ็นเซอร์ ไจโรสโคปแบบคู่ Design Complementary Filter Compensation for Dual Gyroscope Sensor |
| 14.00-14.30 น. M2 | นายบัณฑิต สุกข์ รศ. วิริยะ กองรัตน์ | การออกแบบตัวควบคุมพีไอดี (PID) แบบ Gain Scheduling โดยใช้ หลักการ Optimization ในการควบคุมระดับน้ำในหม้อต้มความดันไอน้ำ ของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม Optimization-based PID Controller Design with Gain Scheduling for the Drum Boiler Level Control of the Industrial Combine Cycle Plant |
| 14.30-15.00 น. M2 | นายวรกร จันทาพูน รศ.ดร. อาจินต์ น่วมสำราญ | การออกแบบตัวควบคุมพีไอแบบมีค่าเวลาหน่วงในโหมดปริพันธ์สำหรับการ ควบคุมแบบเครือข่ายไร้สาย The Design of PI with Delayed-Time Integral Mode Controller for Wireless Networked Control System |
| 15.00-15.30 น. M2 | นายคุณานนท์ ใจตรง รศ.ดร. อาจินต์ น่วมสำราญ | ระบบจัดการแบตเตอรี่บนคลาวด์แพลตฟอร์ม Battery Management System on Cloud Platform |

| <p>กลุ่มสอบที่ 11 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2563 เวลา 09.00-11.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)</p> | | |
|--|---|--|
| <p>ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/hmtH6</p> | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 09.00-09.30 น. M1 | นายเสียรวิษณุ เงินเจริญดี ผศ.ดร. เวธิต ภาคย์พิสุทธิ์ | วิธีการเรียนรู้เชิงลึกโดยใช้แบบจำลองสำหรับการคาดการณ์การสูญเสียเชิงวิถีในระบบการสื่อสารเคลื่อนที่ความถี่ 2.6 GHz Model-Aided Deep Learning Method for Path Loss Prediction in Mobile Communication Systems at 2.6 GHz |
| 09.30-10.00 น. M1 | นายธนัสสรณ์ วงศ์พัชรธรรม ผศ.ดร. เวธิต ภาคย์พิสุทธิ์ | แนวทางการเรียนรู้ด้วยคิวเพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนในเครือข่าย FemtoCell ที่จัดการตนเอง A Q-learning Based Approach to Interference Avoidance in Self-Organized Femtocell Networks |
| 10.00-10.30 น. M1 | นายธนัช ศรีสุภา ผศ.ดร. เวธิต ภาคย์พิสุทธิ์ | ตัวเข้ารหัส QC-LDPC ที่มีประสิทธิภาพสำหรับการสื่อสาร 5G แบบใหม่ Efficient QC-LDPC Encoder for 5G New Radio |
| 10.30-11.00 น. M1 | นางสาวอภิษฐา สิริวิษพงษ์ รศ.ดร. พิสิฐ บุญศรีเมือง | อัลกอริทึมการประมาณค่าช่องสัญญาณโดยการเรียนรู้เชิงลึกสำหรับระบบ MIMO-OFDM ซึ่งเปลี่ยนแปลงตามเวลาอย่างรวดเร็ว Deep Learning Based Channel Estimation Algorithm for Fast Time-Varying MIMO-OFDM Systems |

| <p>กลุ่มสอบที่ 12 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-10.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.โทรคมนาคม, วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)</p> | | |
|--|---|---|
| <p>ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/YHWeu</p> | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
| 09.00-09.30 น. M2 | นายคณิติน สีชัย ศ.ดร. พรชัย ทรัพย์นิธิ | การวิเคราะห์ค่าทางสถิติระหว่างแอมพลิจูดซินทิลเลชันและค่าอัตราการเปลี่ยนแปลงของอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่เกิดการแปรปรวนของชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ที่สถานีลาดกระบังและสถานีชุมพร ประเทศไทย Statistical Analysis of S4 index and ROTI on D1sturbed days at KM1TL and Chumphon station, Thailand |
| 09.30-10.00 น. M2 | นางสาวณัฐริณี อู่พิทักษ์ รศ.ดร. มนตรี คำเงิน | การออกแบบวงจรกรองความถี่ต่ำผ่าน Butterworth อันดับห้า ที่ใช้พลังงานต่ำมาก Extremely Low-Power Fifth-Order Low-Pass Butterworth Filter |

| <p>กลุ่มสอบที่ 13 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-14.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)</p> | | |
|--|---|--|
| <p>Group 13 Thursday, December 16, 2021 1:00 to 2:30 PM Online Video Call</p> | | |
| <p>ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/4poPF</p> | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 13.00-13.30 น. M1 | นายชลันธร อินทโชติ ศ.ดร. ชูวงศ์ พงศ์เจริญพาณิชย์ | เลนส์พื้นผิวอภิวัดูดยอยเกนส์สำหรับการใช้งานสายอากาศสวิตซ์ลำคลื่น ในย่านความถี่ W-Band Huygens Metasurface Lens for W-Band Switched Beam Antenna Applications |
| 13.30-14.00 น. M1 | นางสาวภูริชญา วิชัยดิษฐ์ ศ.ดร. ชูวงศ์ พงศ์เจริญพาณิชย์ | การลดผลกระทบจากมือบนสายอากาศโทรศัพท์มือถือด้วยการปรับแบบ รูปการแพร่กระจายคลื่น Reducing Hand Effect on Mobile Handset Antennas by Shaping Radiation Patterns |
| 14.00-14.30 น. M1 | Phyo C Thu Prof.Dr.Pornchai Supnithi | Ionospheric Delay Gradient Model for GBAS in the Asia-Pacific Region |

กลุ่มสอบที่ 14 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-10.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ด. เกษตร)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/1jo9U

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
|--------------------------|---|---|
| 09.00-10.00 น. D3 | นางสาวฐิติมา พนมโสภณ ศ.ดร. ปานมนัส ศิริสมบูรณ์ | การใช้เนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปีสำหรับการแบ่งระดับธาตุอาหารหลักจากใบทุเรียน (Durio zibethinus Murray CV. Mon Thong) ด้วยข้อมูลที่ไม่สมดุล Near infrared spectroscopy approaches for classification of Primary macronutrients level observed from durian (Durio zibethinus Murray CV. Mon Thong) leaves with |

| กลุ่มสอบที่ 15 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-13.45 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ) | | |
|--|---|---|
| Group 15 Thursday, December 16, 2021 1:00 to 1:45 PM Online Video Call | | |
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/vZixz | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 13.00-13.45 น. D1 | Bijendra Shrestha Prof.Dr.Panmanas Sirisomboon | Characterization of Biomass in Nepal used for Energy Purposes Using Near Infrared Spectroscopy |

| <p>กลุ่มสอบที่ 16 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 11.00-11.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ป้องกันประเทศ)</p> | | |
|--|---|---|
| <p>ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/aNvuD</p> | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
| <p>11.00-11.30 น. M2</p> | <p>นายอชิศกิตต์ อภินันท์กิตต์ ผศ.ดร. วิภู ศรีสืบสาย</p> | <p>การศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาวัสดุประกอบเรซินด้วยเส้นใยกล้วย สำหรับแผ่นกันกระสุนของเสื้อเกราะ Feasibility study for the development of banana fiber resin composites for armor plates</p> |

กลุ่มสอบที่ 17 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-10.45 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ด.อุตสาหกรรม)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/CSApU

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|----------------------|--|--|
| 09.00-09.45 น. D1 | นายภูเมศวร์ แสงระยับ รศ.ดร. กรรณชัย กัลยาศิริ | ผลกระทบของปริมาณอลูมิเนียมที่มีผลต่อโครงสร้างจุลภาคและคุณสมบัติทางกล ในการเชื่อมแมกนีเซียมผสมในกลุ่ม AZ ด้วยความต้านทานแบบจุด Resistance spot welding of AZ series magnesium alloys: Effects of aluminum content on microstructure and mechanical properties |
| 09.45-10.45 น. D3 | นายฤทธิชัย สังฆทิพย์ ผศ.ดร. วิภู ศรีสืบสาย | การหาพารามิเตอร์โครงเลี้ยงเซลล์Gelatin/Na ₂ Ti ₃ O ₇ ที่ขึ้นรูปด้วยเทคนิคการ ชะล้างด้วยเกลือ โดยประยุกต์ใช้การออกแบบการทดลองสวนผสม Optimization of salt-leaching parameters for Gelatin/Na ₂ Ti ₃ O ₇ scaffolds using a Mixture design experiment |

กลุ่มสอบที่ 18 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-11.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม.อุตสาหกรรม)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/cXfFw

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|----------------------|--|---|
| 09.00-09.30 น. M1 | นายโสภณ สกุลชาติ ดร. พลชัย โชติปราชญ์กุล | การอัดแบร์ริงแบบหัวปรับสมดุลอัตโนมัติ Automatic Balancing Head Bearing Compression |
| 09.30-10.00 น. M1 | ว่าที่ร้อยโทสุรัตน์ อับดุลเลาะ รศ.ดร. ทศพล เกียรติเจริญผล | การควบคุมแรงและตำแหน่งโดยนัยเพื่อปรับปรุงคุณภาพการเจาะในการตัด เฉือนด้วยหุ่นยนต์ที่มีความยืดหยุ่น CFRP Implicit force and position control to improve drilling quality in CFRP flexible robotic machining |
| 10.00-10.30 น. M2 | นายบุญเกียรติ ประทุมบัวโต ผศ.ดร. จรสวรรค์ โกยวานิช | การศึกษาความเป็นไปได้และวิเคราะห์ค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของมังคุดเจล ให้พลังงานและมังคุดผงผสมโพรไบโอติก FEASIBILITY STUDY AND CARBON FOOTPRINT ANALYSIS: A CASE STUDY OF MANGOSTEEN ENERGY GEL AND MANGOSTEEN PLUS PROBIOTIC |
| 10.30-11.00 น. M2 | นายจิรพันธ์ แสงมงคลพิพัฒน์ ผศ.ดร. วิภู ศรีสืบสาย | ศึกษาคุณสมบัติทางกลของพลาสติกเสริมแรงด้วยเส้นใยกัญชงสำหรับเกราะ ป้องกันกระสุน A Study in Mechanical Properties of Hemp Fiber Reinforced Polymer Composite for Soft Armor and Ballistic Application |

กลุ่มสอบที่ 19 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-16.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม.อุตสาหกรรม)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/fFY2q

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
|----------------------|---|---|
| 13.00-13.30 น. M1 | นางสาวกชวรรณ อยู่ไทย ผศ.ดร. กิตติวัฒน์ สิริเกษมสุข | การวิเคราะห์ประสิทธิภาพสินค้าคงคลังของวิธพยากรณ์รูปแบบต่างๆ โดยอ้างอิงข้อมูลจากการแข่งขัน M3 The inventory performance of forecasting methods: Evidence from the M3 G125 competition data |
| 13.30-14.00 น. M1 | นางสาวนภัทรธมณห์ พุฒิม่วงค์ รศ.ดร. ทศพล เกียรติเจริญผล | หลักการของสลินในการเคารพผู้อื่นเหมือนเคารพผลงาน The Lean principle respect for people as respect for craftsmanship |
| 14.00-14.30 น. M1 | นางสาวณัชชา วิจิตร ผศ.ดร. กิตติวัฒน์ สิริเกษมสุข | การจัดการระบบการจัดการการส่งสินค้าและโซ่อุปทานสีเขียว แรงดัน, แนวปฏิบัติ แลประสิทธิภาพในอุตสาหกรรมรถยนต์ของประเทศไทย Green Supply Chain Management Pressures, Practices and Performance with in the Chinese Automobile Industry |
| 14.30-15.00 น. M1 | นางสาวพิมพ์ิชา ไสภณมณี รศ.ดร. ชุมพล ยวงโย | วิธีการระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการเลือกสถานที่ติดตั้งฟาร์มกังหันลมโดยใช้ AHP และ TOPSIS : กรณีศึกษาในภูมิภาคมาซิโดเนียตะวันออกและเทรซ ประเทศกรีซ A Decision Support System methodology for selecting wind farm installation locations using AHP and TOPSIS: Case study in Eastern Macedonia and Thrace region, Greece |
| 15.00-15.30 น. M1 | นางสาวพรกนก แซ่ฉาย รศ.ดร.สิทธิพร พิมพ์สกุล | การใช้ Internet of things และ แนวทางการจำลองเหตุการณ์ เพื่อสนับสนุนระบบการตัดสินใจในการผลิตแบบลีน Internet of things and simulation approach for decision support system in lean manufacturing |
| 15.30-16.00 น. M2 | นางสาวณัฐนิชา พิมพ์ามา รศ.ดร. ชุมพล ยวงโย | การปรับปรุงคุณภาพซอฟต์แวร์และการให้บริการ กรณีศึกษาในบริษัทผลิตซอฟต์แวร์สำหรับใช้ในผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ Improving software quality and services using DMAIC based approach; A case study in automotive software |

กลุ่มสอบที่ 20 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-09.45 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/xFu58

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|--------------------------|---|--|
| 09.00-09.45 น. D1 | นายกษิ เตียงหงษากุล รศ.ดร. อรรถสิทธิ์ หล้าสกุล | Deep-chest: แบบจำลองการเรียนรู้เชิงลึกแบบหลายหมวดหมู่Wสำหรับการวินิจฉัยโรค COVID-19 โรคปอดอักเสบ และโรคมะเร็งปอด Deep-chest: Multi-classification deep learning model for D1agnosing COVID-19 pneumonia, and lung cancer chest D1seases |

| กลุ่มสอบที่ 21 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-12.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) | | |
|--|--|---|
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/z9jf0 | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
| 09.00-09.30 น. M1 | นางสาวภัทรานิษฐ์ ผลเกษมสุข รศ.ดร. ขวลิต เบญจางคประเสริฐ | ระบบตรวจสอบน้ำเกลือโรงพยาบาลอัจฉริยะที่ใช้อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง Internet of Things Based Smart Hospital Saline Monitoring System |
| 09.30-10.00 น. M1 | นางสาวเสาวลักษณ์ ชีระพันธ์พงศ์ รศ.ดร. ขวลิต เบญจางคประเสริฐ | Machine Learning ที่ใช้ Macroscopic Network Topology สำหรับการทำนายเวลาที่ใช้ในทางวิ่งก่อนเครื่องขึ้น Machine Learning Techniques for Taxi-out Time Prediction with a Macroscopic Network Topology |
| 10.00-10.30 น. M1 | นายวศรุต จิ่งสุวดี รศ.ดร. ขวลิต เบญจางคประเสริฐ | แบบจำลองกลยุทธ์การกำหนดรันเวย์ของผู้ควบคุมการจราจรทางอากาศโดยใช้ Machine Learning Modeling of Runway Assignment Strategy by Human Controllers using Machine Learning |
| 10.30-11.00 น. M1 | นายพลธิป สถาพร รศ.ดร. ขวลิต เบญจางคประเสริฐ | โพรโทคอลที่ใช้ตรวจจับความผิดพลาด สำหรับระบบ IoT ส่งผ่านการสื่อสารด้วยแสงสว่าง Fault-tolerant and Medium Access Control (FTMAC) protocol for IOT over VLC |
| 11.00-11.30 น. M1 | นายศรัณย์ สิทธิโยภาสกุล รศ.ดร. ขวลิต เบญจางคประเสริฐ | ตรวจสอบสถานะตัวตนของนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมเชียร์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. โดยใช้เทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูลแบบไร้สายด้วยคลื่นความถี่ในระยยะใกล้ To identify the students that participating in the cheer activity of the faculty of engineering, KMUTL by using near-field wireless communication |
| 11.30-12.00 น. M1 | นายวสุธร เชาวลิตถวิล รศ.ดร. อรรถสิทธิ์ หล้าสกุล | การตรวจจับโควิด-19 แบบอัตโนมัติด้วยภาพเอกซเรย์ทรวงอก โดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก FocusCovid: automated COVID-19 detection using deep learning with chest X-ray images |

กลุ่มสอบที่ 22 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-15.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/RFb7T

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|----------------------|--|---|
| 13.00-13.30 น. M1 | นายชวินกร ปิยะธนากุล รศ.ดร. อรรถสิทธิ์ หล้าสกุล | การตรวจจับความเสียหายบริเวณพื้นผิวของการติดตั้งแหล่งพลังงาน หมุนเวียนโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก Image based surface damage detection of renewable energy installations using a unified deep learning approach |
| 13.30-14.00 น. M1 | นางสาวสุภัทชกาญจน์ ภาเรือง รศ.ดร. อรรถสิทธิ์ หล้าสกุล | ระบบปฏิบัติการหุ่นยนต์ขนส่งอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม Robot Operating System (ROS) of Automatic Guided Vehicle (AGV) for industrial |
| 14.00-14.30 น. M1 | นางสาวรณิษฐา กรุงเทพมหานคร รศ.ดร. อรรถสิทธิ์ หล้าสกุล | ระบบตรวจจับรอยร้าวบนเปลือกไข่ด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพ Crack on Eggshell Detection System Based on Image Processing Technique |
| 14.30-15.00 น. M2 | นายจิรายุส สิทธิโยภาสกุล รศ.ดร. ขวลิต เบญจางคประเสริฐ | ระบบการจัดการทรัพยากรอัตโนมัติโดยใช้เทคโนโลยี Kubernetes - Automated Resource Management System based on Kubernetes Technology |
| 15.00-15.30 น. M2 | นายกฤษฎา อัจฉริยพัฒน์ ผศ.ดร. วันวิสา ชัชวงษ์ | การออกแบบระบบการตรวจสอบการส่งมอบถ่านหินลิกไนต์ของ รถบรรทุกเท้ายในเหมืองโดยใช้ดีพเลิร์นนิงที่ระดับเอดจ์ร่วมกับคลาวด์ เซอวิส Design a Monitoring System for Lignite Transferring by Dump Trucks in the Coal Mine Using Deep Learning at the Edge Combined with Cloud Service |

| <p>กลุ่มสอบที่ 23 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-11.15 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)</p> | | |
|---|--|--|
| <p>ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/goyS3</p> | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
| 09.00-09.45 น. D1 | นางสาวกฤติยาภรณ์ เหมือดขุนทด ผศ.ดร. เวธิต ภาคย์พิสุทธิ์ | การนำวิวัฒนาการความหนาแน่นไปใช้กับรหัสโพลาร์แบบฟังก์เจอร์ อย่างมีประสิทธิภาพ Efficient Implementation of Density Evolution for Punctured Polar Codes |
| 09.45-10.30 น. D2 | นางสาวจตุพร ศุภมงคลเศรษฐ์ ผศ.ดร.สถาพร พรหมวงศ์ | การวิเคราะห์แบบจำลองช่องสัญญาณระหว่างโดรนสื่อสารและเซนเซอร์ ไอโอทีภาคพื้นดิน Analysis of Channel Modeling Between Drone Communication and IoT Ground Sensors |
| 10.30-11.15 น. D2 | นายประมินทร์ พิชิตการคำ ศ.ดร. พรชัย ทรัพย์นินิ | การตรวจวัดสภาพอากาศที่รุนแรงพายุปาบึก ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยใช้ข้อมูลจีเอ็นเอสเอสสถานี CORS(SRTN) Severe Weather Mornitoring Pabuk Storm In Surat Thani Province Using the GNSS CORS station information(SRTN) |

| <p>กลุ่มสอบที่ 24 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-14.45 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)</p> | | |
|---|--|---|
| <p>ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/YQVEx</p> | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
| <p>13.00-13.45 น. D1</p> | <p>นายลิขิต วรรณนท์ ศ.ดร. ชวงค์ พงศ์เจริญพาณิชย์</p> | <p>สายอากาศโลหะผสมอัตราขยายสูงโพลาไรซ์วงกลมหมุนขวาสองย่าน ความถี่สำหรับยานลงจอดดาวยูโรป้า All-Metal Dual-Frequency RHCP High-Gain Antenna for a Potential Europa Lander</p> |
| <p>13.45-14.45 น. D3</p> | <p>นายณัฐภัทร สุปรียธิกุล ศ.ดร. ชวงค์ พงศ์เจริญพาณิชย์</p> | <p>สายอากาศแถวลำดับพื้นผิวอภิวัดแบบสี่กลุ่มหมุนวนตามลำดับที่มี โพลาไรซ์วงกลมแถบความถี่กว้างสำหรับการสื่อสารผ่านดาวเทียมย่าน C-Band Quadri-Cluster Broadband Circularly-Polarized Sequentially-Rotated Metasurface-Based Antenna Array for C-Band Satellite Communications</p> |

| <p>กลุ่มสอบที่ 25 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-15.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)</p> | | |
|---|--|---|
| <p>ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/U2nSt</p> | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 13.00-13.45 น. D1 | นายคุณานนต์ คะระวานิช รศ.ดร. พิพัฒน์ พรหมมี | อลวนแบบไฮเปอร์ด้วยระบบการกระตุ้นแบบไฮเปอร์กับความไม่เป็นเชิงเส้นสี่พจน์ พร้อมด้วยการวิเคราะห์ระบบพลวัตและการสร้างวงจร A Hyperchaotic Hyperjerk System with Four Nonlinearities, its Dynamical Analysis and Circuit Realization |
| 13.45-14.30 น. D1 | นายพีรดนัย เพียรพิชัยพงศ์ รศ.ดร. พิพัฒน์ พรหมมี | การสร้างตัวควบคุม $PI\lambda$ ของระบบเบรก และคันเร่งสำหรับยานยนต์ไร้คนขับด้วย OTA-C OTA-C Realization of $PI\lambda$ Brake and Throttle Controllers for Autonomous Vehicles |
| 14.30-15.30 น. D3 | นายพิชัย สุขไสบูลย์ รศ.ดร. มนตรี คำเงิน | วงจรกรองความถี่หลายโหมดการทำงานหลายหน้าที่โดยใช้วงจร DDCC Mixed-mode universal filter based on Differential Difference transconductance amplifiers |

กลุ่มสอบที่ 26 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-10.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/uPRGq

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
|--------------------------|--|--|
| 09.00-09.30 น. M1 | นายสุระศักดิ์ ไต้ไม่งาม รศ.ดร. พิทยา ปานนิล | ระบบควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดเหนี่ยวนำด้วยโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ (พีแอลซี) และการสื่อสารแบบโปรฟิบัสสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม (การจัดเตรียมการทดลอง) Induction motor control system with a Programmable Logic Controller (PLC) and Profibus communication for industrial plants - An experimental setup |
| 09.30-10.00 น. M1 | นายศิวกร จินเมือง รศ.ดร. พิทยา ปานนิล | คุณลักษณะของกระแสโพลาริเซชันและดีโพลาริเซชันของสเตเตอร์บาร์ที่ได้รับ ความเครียดทางความร้อน Polarization and Depolarization Current Characteristics of Thermally Stressed Stator Bars |
| 10.00-10.30 น. M1 | นายชิษณุพงศ์ ศรีนางแย้ม รศ.ดร. พิทยา ปานนิล | การประเมินสภาพของมอเตอร์แรงดันปานกลางโดยพิจารณาจากความแตกต่าง ของประจุและการวิเคราะห์อัตราส่วนประจุ ConDition Assessment of MV Motor Based on Charge D1fference and Charge Ratio Analysis |

กลุ่มสอบที่ 27 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-14.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/w3mPq

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
|----------------------|---|---|
| 13.00-13.30 น. M2 | นายเฉลิมพล เพ็ชรยอด รศ.ดร. อีรวัฒน์ เทพมณี | การวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบการควบคุมพีไอดีแบบพื้นฐานและแบบ GAIN SCHEDULING - COMPARATIVE ANALYSIS OF BASIC PID AND GAIN SCHEDULED PID CONTROLS |
| 13.30-14.00 น. M2 | นายวัชรพล โสภา รศ.ดร. ไสว พงศ์สวัสดิ์ | การศึกษาเชิงทดลองการใช้พลังงานไฟฟ้ากับระบบทำความร้อน Experimental Study on the Electric Energy Consumption with Heating System |
| 14.00-14.30 น. M2 | นายเศรษฐชัย แก้วชัยวงศ์ รศ.ดร. อัมพวัน จุลเสรีวงศ์ | การวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบการควบคุมแบบพีไอดี การควบคุมแบบป้อนไป ข้างหน้า และการควบคุมเชิงทำนายแบบจำลองบนพื้นฐานเทคโนโลยีฟาว์นเด ชันฟิลด์บัส COMPARATIVE ANALYSIS OF PID, FEEDFORWARD, AND MODEL PREDICTIVE CONTROLS BASED ON FOUNDATION FIELDBUS TECHNOLOGY |

| กลุ่มสอบที่ 28 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-12.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า) | | |
|--|---|--|
| Group 28 Friday, December 17, 2021 09:00 to 12:00 AM Online Video Call | | |
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/UQVG9 | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
| 09.00-09.45 น. D1 | Ms.Khine Thandar-Nyunt Swe Assoc.Prof.Dr.Toempong Phetchakul | Investigations on the effect of Dual Material Gate work function on D1BL and Subthreshold Swing in Junctionless FinFETs |
| 09.45-10.30 น. D1 | นางสาวศศิวิมล ทรงไตร รศ.ดร. สุรศักดิ์ เนียมเจริญ | การพัฒนาความแม่นยำแบบจำลองพยากรณ์ไฟฟ้าที่ผลิตได้ระบบเซลล์แสงอาทิตย์โดยใช้ฟังก์ชันถ่วงน้ำหนัก (Weighting Function) ในพื้นที่ประเทศกัมพูชา An Improved PV Output Forecasting Model by Using Weight Function: A Case Study in Cambodia |
| 10.30-11.15 น. D1 | นายภพล หล้าอ่อน รศ.ดร. ภัทรพงษ์ ผาสุขกิจ | การตรวจจับแบบเบย์เซียนโดยใช้ตัวติดตามคาลมานเพื่อตรวจจับสัญญาณรบกวนเรดาร์ในดาราศาสตร์วิทยุ A KALMAN-TRACKER-BASED BAYESIAN DETECTOR FOR RADAR INTERFERENCE IN RADIO ASTRONOMY |
| 11.15-12.00 น. D1 | นายศิวกร ปวีตรปก รศ.ดร. ภัทรพงษ์ ผาสุขกิจ | การ blanking ของตัวรบกวนสัญญาณเรดาร์ในคลื่นวิทยุที่ใช้ในเชิงดาราศาสตร์โดยใช้ตัวติดตาม Kalman Radar interference blanking in radio astronomy using a Kalman tracker |

กลุ่มสอบที่ 29 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-14.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ด.ไฟฟ้า)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/15PsE

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|--------------------------|--|--|
| 13.00-13.45 น. D1 | นายกมล บัณฑิตเดช รศ.ดร. ภัทรพงษ์ ผาสุขกิจ | เทคโนโลยีการออกแบบลายวงจรรวมสตรีปบนฐานรองวัสดุไดอิเล็กทริกลอย ตัวชนิดสามารถใช้กับการเชื่อมต่อแบบประกบบนพื้นผิวเรียบสำหรับใช้งาน ในย่านความถี่กว้าง Design of a Wideband Surface Mountable Suspended Integrated Strip-Line Technology |
| 13.45-14.30 น. D2 | นายธนวิษณุ ศรีสันติรัตน์ รศ.ดร. เต็มพงษ์ เพ็ชรกุล | การสังเคราะห์ฟิล์มคาร์บอนคล้ายเพชรด้วยกระบวนการ ECR-CVD บน เซลล์แสงอาทิตย์ที่เป็นโครงสร้างแบบเฮเทอโรจังก์ชัน Diamond-like Carbon Thin Film Coating for Application on Heterojunction Solar Cells by ECR-CVD System |

| กลุ่มสอบที่ 30 วันพุธที่ 15 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-11.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ชีวการแพทย์) | | |
|--|---|--|
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/gNlc5 | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
| 09.00-09.30 น. M1 | นายชินนทร์ โลโซตินันท์ ผศ.ดร. ตริสุคนธ์ ตริบุพชาติสกุล | การตรวจหาเชื้อ Escherichia coli ในน้ำอย่างรวดเร็ว โดยใช้เครื่องตรวจจับแสงฟลูออเรสเซนซ์แบบมือถือ Rapid detection of Escherichia coli in water using a hand-held fluorescence detector |
| 09.30-10.00 น. M1 | นางสาวฐิติรัตน์ ตีโชติ ผศ.ดร. ตริสุคนธ์ ตริบุพชาติสกุล | ไบโอเซนเซอร์เสานาโนที่ยืดหยุ่นได้ โดยใช้เทคนิคอิมมูโนอิเล็กโตรเคมี สำหรับการตรวจหา แอมิลอยด์ บีตา แบบไม่รุกรานร่างกาย Flexible nanopillar-based immunoelectrochemical biosensor for noninvasive detection of Amyloid beta |
| 10.00-10.30 น. M1 | ว่าที่ร้อยตรีณิธิ เกตรานนท์ รศ.ดร. ชูชาติ ปิณฑวิรุจน์ | ระบบเซ็นเซอร์แบบสวมใส่ แบบโอเพนซอร์ส สำหรับการตรวจจับการรั่วของยาออกนอกหลอดเลือดดำ An Open-Source Wearable Sensor System for Detecting Extravasation of Intravenous Infusion |
| 10.30-11.00 น. M1 | นางสาวจารุกร พรศุภวัฒน์ รศ.ดร. แมทธิว พอล กลีสัน | การออกแบบ สังเคราะห์และการศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสารที่มีฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ Janus kinase 3 ชนิดใหม่ซึ่งเป็นอนุพันธ์ 4- or 6-phenylpyrimidinone Design, synthesis, and pharmacological evaluation of 4- or 6-phenylpyrimidinone derivatives as novel and selective Janus kinase 3 inhibitors |

| กลุ่มสอบที่ 31 วันพุธที่ 15 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-15.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ชีวการแพทย์) | | |
|--|--|--|
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/t5j8y | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 13.00-13.30 น. M1 | นายภูวดล ฟูเกษม รศ.ดร. แมทธิว พอล กลีสัน | การศึกษาฤทธิ์ในการยับยั้ง EGFR ของอนุพันธ์ 6-Arylureido-4-anilinoquinazoline D1sccovery of Potent EGFR Inhibitors With 6-Arylureido-4-anilinoquinazoline Derivatives |
| 13.30-14.00 น. M1 | นางสาวพนิดา ธรรมจง รศ.ดร. แมทธิว พอล กลีสัน | การศึกษาการออกแบบ และสังเคราะห์สาร D1hydroquinazoline-2-am1nes ที่สารออกฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ รีเวิร์ส ทรานสคริปต์เทสเป็นต้นแบบเพื่อรักษาเอชไอวี Synthesis and biological evaluation of D1hydroquinazoline-2-am1nes as potent non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors of wild-type and mutant HIV-1 strains |
| 14.00-14.30 น. M2 | นางสาวผจงพร กระหม่อมทอง รศ.ดร. ชูชาติ ปิณฑวิรุจน์ | ไม้เท้าอัจฉริยะสำหรับช่วยเหลือผู้พิการทางสายตา และคนตาบอด Smart Cane for Assisting Visually Impaired People and the Blind |
| 14.30-15.00 น. M2 | นายโสฬส ปุณกะบุตร รศ.ดร. สุพันธุ์ ตั้งจิตกุศลมั่น | การออกแบบห้องปฏิบัติการเพื่อลดความถี่คลื่นสมองโดยวิธีการ โมโนรอล บีทส์ Laboratory design for Reduce Brainwaves Frequency by using Monaural beats |

| <p>กลุ่มสอบที่ 32 วันอังคารที่ 21 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-10.45 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ชีวการแพทย์)</p> | | |
|--|---|---|
| <p>ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/JypOd</p> | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 09.00-09.45 น. D2 | นายอชฎาวุฒิ คนชื้อ รศ.ดร. แมธทิว พอล กลีสัน | การออกแบบเชิงคำนวณ การสังเคราะห์และการประเมินผลทางชีววิทยาของสารยับยั้ง Epidermal Growth Factor Receptor Computational Design, Synthesis and Biological Evaluation of Inhibitors of Epidermal Growth Factor Receptor |
| 09.45-10.45 น. D3 | นายอุกฤษฏ์ จันทร์ศรี ผศ.ดร. สุระเดช ตรีไตรลักษณะ | ผลของการใช้เทคนิคการสุ่มตัวอย่างซ้ำต่อการตรวจจับเหตุการณ์ของการหายใจแบบอัตโนมัติระหว่างการนอนหลับในข้อมูลที่ไม่สมดุลของสัญญาณหายใจทางจมูก The effect of resampling techniques on automated respiratory events detection during sleep in imbalanced data of nasal airflow |

| กลุ่มสอบที่ 33 วันจันทร์ที่ 20 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-15.15 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ชีวการแพทย์) | | |
|---|---|---|
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/rmvsd | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 13.00-13.45 น. D1 | นายสกลิต ไพโรจน์ รศ.ดร. ภัทรพงษ์ ผาสุขกิจ | การสำรวจวาทกรรมในฮิปฮอปและความหมายสำหรับการฝึกดนตรีบำบัด Exploring the D1course in Hip Hop and Implications for Music Therapy Practice |
| 13.45-14.30 น. D1 | นายสมประสงค์ กาบบัวลอย รศ.ดร. ภัทรพงษ์ ผาสุขกิจ | การออกแบบการทดลองสำหรับลดความถี่คลื่นไฟฟ้าสมองด้วยโมนัวรอล บิตส์ Laboratory design for Reduce Brainwaves Frequency by using Monaural beats |
| 14.30-15.15 น. D2 | นางสาวกมลฉัตร อภิวิชญ์กุล รศ.ดร. ภัทรพงษ์ ผาสุขกิจ | เปรียบเทียบประสิทธิภาพการเรียนรู้เชิงลึกเพื่อตัดแบ่งส่วนภาพถ่ายซีที อัตโนมัติโดยใช้การตั้งค่า Window Leveling Performance Comparison of Deep Learning Approach for Automatic CT Image Segmentation by Using Window Leveling |

| กลุ่มสอบที่ 34 วันพุธที่ 22 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-11.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.โยธา) | | |
|---|--|---|
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/Ly6bl | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 09.00-09.45 น. D1 | นายสมเกียรติ ขวัญพุกกะ รศ.ดร. ชลิดา อุตะเกา | การออกแบบตารางเวลาสำหรับสายรถไฟในเมืองด้วยข้อจำกัดด้านปริมาณผู้โดยสาร Timetable Design for Urban Rail Line with Capacity Constraints |
| 09.45-10.30 น. D1 | นายยศกร ชลรัตน์ ผศ.ดร. วุฒิชัย ขาติพัฒนานันท์ | ความยั่งยืนในการก่อสร้างอาคารสูงประเภทที่อยู่อาศัยด้วยเทคนิคการจัดการความรู้จากความสำเร็จ Sustainability in Residential High-Rise Building Using Knowledge Management of Critical Success Technique |
| 10.30-11.30 น. D3 | นายพงศธร เข้มทอง ผศ.ดร. จำรัส พิทักษ์ศฤงคาร | การศึกษาทัศนคติในการเลือกรูปแบบการเดินทางและการเข้าถึงสถานีของผู้โดยสาร เดินทางโดยระบบขนส่งสาธารณะระหว่างเมือง พื้นที่ศึกษาจังหวัดสุรินทร์ A Study of Intercity Public Transportation Passenger's Attitudes in Choosing Travel Modes and Terminal Accessibility Case Study in Surin Province |

กลุ่มสอบที่ 35 วันพุธที่ 22 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-15.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.โยธา)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/72LbJ

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|--------------------------|---|---|
| 13.00-14.00 น. D4 | นางวัชรีย์ สวามิวัตต์ รศ.ดร. คมสัน มาลีสี | เรขาคณิตที่ซ่อนเร้นในงานสถาปัตยกรรมนครวัด : ความสัมพันธ์ระหว่างเรขาคณิตที่ปรากฏในตำราการก่อสร้างและแนวความคิดในการออกแบบ Hidden Geometry of Angkor wat : The Geometrical Relationship Between Technical Treatises and Architectural Design Concepts |
| 14.00-15.00 น. D4 | นางสาวพวงเพชร รัตนราม รศ.ดร. ชลิตา อุตะเกา | การคาดการณ์ประสิทธิภาพของป่าโกงกางต่อการต้านการกัดเซาะชายฝั่งกรณีศึกษาชายฝั่งอ่าวไทย PreD1ction of Surface Elevation Change in Mangrove Forest and Elevation of Coastal Erosion Prevention by Mangrove : A Case Study of Coastal Area Along the Gulf of Thailand |

| <p>กลุ่มสอบที่ 36 วันพฤหัสบดีที่ 23 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-12.15 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.โยธา)</p> | | |
|---|--|--|
| <p>Group 36 Thursday, December 23, 2021 09:00 to 12:15 AM Online Video Call</p> | | |
| <p>ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/6kVyf</p> | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 09.00-09.45 น. D1 | Miss Khin Sam Thwe Assoc.Prof.Dr.Salisa Chaiyaput | Bioengineering of river earth embankment using natural fibre-based composite-structured geotextiles |
| 09.45-10.30 น. D1 | Mr.Chan Nyein - Lwin Prof.Dr.Uma Seeboonruang | Application of Finite Element Analysis in Structural Engineering |
| 10.30-11.15 น. D1 | วิรัช จุลไกรวัลสุจริต ศ.ดร. อูมา สีนุญเรือง | การทำแผนที่และการสร้างแบบจำลอง 3 มิติโดยใช้โดรน 4 ใบพัด และ โปรแกรมภูมิศาสตร์สารสนเทศ Mapping and 3D modelling using quadrotor drone and GIS software |
| 11.15-12.15 น. D4 | นางสาวอุษะ สิริแก้ว ศ.ดร. อูมา สีนุญเรือง | แบบจำลองทางอุทกธรณีของพื้นที่เกาะที่มีผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก Geohydrological Model Impacted by Climate Chang |

| กลุ่มสอบที่ 37 วันพฤหัสบดีที่ 23 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-15.15 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.โยธา) | | |
|--|---|--|
| Group 37 Thursday, December 23, 2021 1:00 to 3:15 PM Online Video Call | | |
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/tD16E | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 13.00-13.45 น. D2 | Mr.Arwan Apriyono Assf.Prof.Dr.Viroon Kamchoom | Identifying Potential Safety and Serviceability Problems of Embankment Under Impacts of Climate Change |
| 13.45-14.30 น. D2 | Ms.Yuliana Assf.Prof.Dr.Viroon Kamchoom | Soil-Bioengineering for Improving Slope Infrastructure under Impacts of Climate Change |
| 14.30-15.15 น. D2 | นายธีรวุฒิ พงษ์จันทร์ ศ.ดร.อุมา สิบบุญเรือง | การศึกษาความเป็นไปได้ในการบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งในลุ่มน้ำชี กรณีศึกษา พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาลำน้ำชีส่วนที่ 2 และห้วยสามหมอก จังหวัดชัยภูมิ Feasibility Study of FlooD1ng and Drought M1tigation for Chi River Basin : Case Study of Chi River Section 2 Sub River Basin and Sam-Mo Creek Sub River Basin, Chaiyaphum Province |

กลุ่มสอบที่ 38 วันพุธที่ 15 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-16.15 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)

Group 38 Wednesday, December 15, 2021 1:00 to 4:15 PM Online Video Call

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/B0hww

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
|--------------------------|---|--|
| 13.00-13.45 น. D2 | นายเอกราช วรรณพริ้ง รศ.ดร. นรเศรษฐ์ พัฒนเดช | การหาปริมาณน้ำในหม้อแปลงโดยวิธีการหาค่าความชื้นในน้ำมันและกระดาษฉนวนเปรียบเทียบกับค่าน้ำหนึ่งส่วนในล้านส่วนสำหรับการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า DeterM1nation of Water in Transformer by Water Solubility and Percent Moisture by Dry Weight in Comparison with ppm Water Value for Justification Transformer Maintenance |
| 13.45-14.30 น. D2 | นายภัทริน กิจเจริญ รศ.ดร. พีรวุฒิ ยุทธโกวิท | การออกแบบระบบและการวิเคราะห์วงจรกำเนิดแรงดันอิมพัลส์ฟ้าผ่าสำหรับโหลดความเหนี่ยวนำต่ำ Systematic Design and Circuit Analysis of Lightning Impulse Voltage Generation on Low-Inductance Loads |
| 14.30-15.30 น. D3 | นายกิตติศักดิ์ ถึงสุข รศ.ดร. นรเศรษฐ์ พัฒนเดช | คุณลักษณะเฉพาะกระแสโพรราไรชั่นและกระแสดีโพรราไรเซชันของความเครียดจากความร้อนสเตเตอร์คอล์ย Polarization and Depolarization Current Characteristics of Thermally Stressed Stator Coils |
| 15.30-16.15 น. D2 | Mohamed Elsayed Shiybahelhamd Abdelwareth Asst.Prof.Dr.Chow Chompoo-inwai | Optimum Generated Power with Minimum Cost of a Radial Network using Firefly and Genetic Algorithms |

กลุ่มสอบที่ 39 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-15.15 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/sw9rz

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|--------------------------|---|---|
| 13.00-13.45 น. D2 | นายจักรวาล สิงห์ควานนท์ ผศ.ดร. นิรุช จิรสวรรณกุล | การศึกษาทดลองเกี่ยวกับผลตอบสนองไดอิเล็กตริกของฉนวนครอสลิงค์พอลิโอเลฟินของสายเคเบิลที่ไม่มีชีลล์ ภายใต้สนามไฟฟ้าและฟลักซ์ความร้อน An Experimental Study on Dielectric Response of the Crosslinked Polyolefin (XLPO) Insulation of the Unshielded Cable Under Electric Field and Heat Flux |
| 13.45-14.30 น. D2 | นางสาวกมลวรรณ วงศ์วุฒิ รศ.ดร. สมชาติ จิรวิภากร | การแก้ปัญหาการจ่ายโหลดอย่างประหยัดของระบบไฟฟ้ากำลังโดยใช้เทคนิคการหาค่าเหมาะที่สุดแบบวิธีการดั้งเดิมและวิธีโครงข่ายประสาทเทียม Solving Economic Load Dispatch Problem of Power System Using Conventional Optimization Technique and Artificial Neural Networks |
| 14.30-15.15 น. D2 | นายพีรวัฒน์ มีสุข ศ.ดร. วิจิตร กิณเรศ | การวิเคราะห์การกระจายสนามแม่เหล็กโดยใช้วิธีไฟไนต์อีลิเมนต์สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวรที่มีการกำหนดค่าแม่เหล็กแบบต่างๆ Analysis of Magnetic Field Distribution Using Finite Element Method for Permanent Magnet Generators with Various Magnet Configurations |

กลุ่มสอบที่ 40 วันพุธที่ 22 ธันวาคม 2564 เวลา 10.00-11.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ด.ไฟฟ้า)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/MdsU4

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|--------------------------|---|--|
| 10.00-10.45 น. D1 | นายณรงค์ฤทธิ์ เสนาจิตร รศ.ดร. อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ | การปรับปรุงวงจรการสวิตช์แบบนิมโนวลในวงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสตรง เป็นไฟฟ้ากระแสตรงแบบสามระดับ A Modified Three-Level Full-Bridge Soft-Switching DC-DC Converter |
| 10.45-11.30 น. D1 | นางสาวกนกวรรณ กลิ่นเอี่ยม รศ.ดร. ศิริเดช บุญแสง | การพยากรณ์อายุการใช้งานที่เหลืออยู่สำหรับการเสื่อมสภาพของ เครื่องยนต์ turbofan โดยใช้ seM1-supervised deep architecture Remaining useful life predictions for turbofan engine degradation using seM1-supervised deep architecture |

กลุ่มสอบที่ 41 วันพุธที่ 22 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-15.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ด.ไฟฟ้า)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/rWN3M

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
|--------------------------|---|---|
| 13.00-13.45 น. D2 | นายยุติการณ์ ลากิตติเจริญชัย รศ.ดร. อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ | วิธีการติดตามหาจุดการทำงานที่กำลังงานสูงสุดแบบใหม่โดยใช้เทคนิค อ่านค่าจากตารางของความสัมพันธ์ระหว่างวัฏจักรการทำงานและ อุณหภูมิที่ถูกบันทึกใหม่ทุกวัน Novel MPPT Methodology by using Daily Rerecorded Lookup Table Technique of Relationship between Duty Cycle and Temperature |
| 13.45-14.30 น. D2 | ว่าที่ รต.ศักดาอุฒิ บุญตัว ศ.ดร. วิจิตร กิณเรศ | วงจรรคาศเคตเอชบริดจ์อินเวอร์เตอร์ 5 ระดับ สำหรับระบบเซลล์ แสงอาทิตย์เชื่อมต่อโครงข่ายไฟฟ้าหนึ่งเฟส Five-level Cascaded Multilevel H-Bridge Inverter for Single- Phase PV Grid-Connected System |
| 14.30-15.30 น. D3 | นายศรชชา ยรรยง รศ.ดร.สมยศ เกียรติวินิชวิไล | การวางแผนปฏิบัติการสำหรับยานยนต์Xเคลื่อนที่อัตโนมัติแบบมี ประสิทธิภาพพลังงานด้วยโครงข่ายประสาทเทียมแบบวนซ้ำ Energy-efficient of multiple Autonomous Intelligent Vehicle flow plannersolutions using RNN PreD1ction Model |

กลุ่มสอบที่ 42 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-11.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม.ยานยนต์ และระบบขั้นสูง) นานาชาติ

Group 42 Thursday, December 16, 2021 09:00 to 11:00 AM Online Video Call

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/tL8MJ

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|----------------------|--|--|
| 09.00-09.30 น. M1 | Mr.Ban Seok Oh Assoc.Prof.Dr.Preechar Karin | Physicochemical characterization of Direct injection Engines's soot using TEM, EDS, X-ray diffraction and TGA |
| 09.30-10.00 น. M1 | Mr.hai liu Asst.Prof.Dr.Chinda Charoenphonphanich | Effects of DOC and CDPF Catalyst Composition on Emission Characteristics of Light-Duty Diesel Engine with DOC+CDPF+SCR System |
| 10.00-10.30 น. M1 | Miss.Thuzar Mon Assoc.Prof.Dr.Jarawat Charoensuk | Energy-storage configuration for EV fast charging stations considering characteristics of charging load and wind power fluctuation |
| 10.30-11.00 น. M1 | นายพงศ์กรณ์ มีลาภโชติพงศ์ ผศ.ดร. จินดา เจริญพรพาณิชย์ | Possibility Study of Lithium-ion Battery Fire Suppression using Liquid-Submerged Technique |

| กลุ่มสอบที่ 43 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-15.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ยานยนต์ และระบบขั้นสูง) นานาชาติ | | |
|---|--|---|
| Group 43 Thursday, December 16, 2021 1:00 to 3:00 PM Online Video Call | | |
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/tVmDF | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 13.00-13.30 น. M1 | นายธนกร ตันติพิริยะพงศ์ ผศ.ดร. จินดา เจริญพรพาณิชย์ | Driving Performance Analysis and Its Improvement of an Electric Vehicle Platform Converted from ICE-based Chassis |
| 13.30-14.00 น. M1 | นายพัฒนภูมิ บุญรอด ผศ.ดร. ณัฐวุฒิ เดไปวา | 3D Car Target for Future Vehicle Testing |
| 14.00-14.30 น. M1 | Miss Lwin Yamon Phyo Asst.Prof.Dr.Nattawoot Depaiwa | Towards electrification of urban buses using model based analysis |
| 14.30-15.00 น. M1 | นายเพ็ญว เวย์ รศ.ดร. ปรีชา การินทร์ | Combustion and eM1ssion characteristics investigation of D1esel-ethanol-bioD1esel blended fuels in a compression-ignition engine and benefit analysis |

กลุ่มสอบที่ 44 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-10.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ด.เครื่องกล)

Group 44 Friday, December 17, 2021 09:00 to 10:00 AM Online Video Call

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/xLNiz

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
|----------------------|--|--|
| 09.00-10.00 น. D3 | Ms. Theingi Nwe Asst.Prof.Dr.Monsak Pimsarn | Railway Axle and Wheel Assembly Press-Fitting Force Characteristics and Holding Torque Capacity |

กลุ่มสอบที่ 45 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-09.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.เคมี)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/UTwc1

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|--------------------------|--|--|
| 09.00-09.30 น. M1 | นายศิรายุ จันปี่ ผศ.ดร. พรสวรรค์ อัสวแสงรัตน์ | ถ่านกัมมันต์นาโนโพรงที่ได้จากเฟิร์นน้ำเป็นตัวดูดซับสำหรับการกำจัดพาราควอตออกจากน้ำที่ปนเปื้อน Nanoporous activated carbons derived from water ferns as an adsorbent for removal of paraquat from contaminated water |

กลุ่มสอบที่ 46 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 10.00-10.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.เคมี)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/y3OoH

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|--------------------------|---|---|
| 10.00-10.30 น. M2 | นางสาวรสา สุพรรณกนก ผศ.ดร. วลัยรัตน์ จันทระอัมพร | การปรับปรุงเครื่องสะสมพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์เพื่อกระตุ้นการถ่ายเทความร้อนผ่านตัวดูดซับภายในหลอดแก้วสุญญากาศ Modification of a Solar Thermal Collector to Promote Heat Transfer inside an Evacuated Tube Solar Thermal Absorber |

กลุ่มสอบที่ 47 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-14.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.เคมี)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/WTJI6

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|--------------------------|---|--|
| 13.00-13.45 น. D1 | นายสันต์ โชคลาภ ผศ.ดร. พรสวรรค์ อัครแสงรัตน์ | ศึกษาการเกิดตะกอนสลัดจ์จากการเสื่อมสภาพจากปฏิกิริยาออกซิเดชันของน้ำมันเทอร์ไบน์ Study on Sludge Formation during the Oxidation Process of Turbine Oils |
| 13.45-14.30 น. D1 | นายสุทิน พลบูรณ์ รศ.ดร. ญาณิพร พัชรวรโชติ | การประเมินเชิงเปรียบเทียบทางเลือกที่เป็นไปได้สำหรับการผสมระหว่างแก๊สเทอร์ไบน์และเซลล์เชื้อเพลิงชนิดออกไซด์ของแข็งเพื่อสมรรถนะที่สูงขึ้น Comparative Evaluation of Viable Options for Combining a Gas Turbine and a Solid Oxide Fuel Cell for High Performance |

กลุ่มสอบที่ 48 วันพฤหัสบดีที่ 23 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-09.45 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.เคมี)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/JQWBI

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
|--------------------------|--|--|
| 09.00-09.45 น. D1 | นางสาวกัลยาภัทร์ ทิพย์เวศ ผศ.ดร. ณัฐนนท์ ไพบูลย์ศิลป์ | จลนพลศาสตร์การเติบโตของฟิล์มพาสซีฟบนเหล็กกล้าไร้สนิม 304 ในสารละลายกรดซัลฟิวริกที่ใช้ในการกัดกรดภายใต้ปฏิกิริยาออกซิเดชัน Kinetics of Passive Film Growth on 304 Stainless Steel in H ₂ SO ₄ Pickling Solution Under Chemical Oxidation |

| <p>กลุ่มสอบที่ 49 วันจันทร์ที่ 20 ธันวาคม 2564 เวลา 10.00-11.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ)</p> | | |
|--|--|---|
| <p>ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/K6ueB</p> | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 10.00-10.30 น. M1 | นายเอกรินทร์ องค์กรวงศ์สกุล รศ.ดร.นวกัทรာ หนูนา | แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับการคาดการณ์มวลตะกรันเวย์โปรตีน ในเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนแบบแผ่นที่เป็นต้นแบบ A mathematical model for the prediction of the whey protein fouling mass in a pilot scale plate heat exchanger |
| 10.30-11.00 น. M1 | นายธนัช เนื่องจำนงค์ ดร. พิมพิชวีญ หาญนนทอนันต์ | บทปริทัศน์ระบบทำความเย็นด้วยการระเหยร่วมกับสารลดความชื้น A review on desiccant based evaporative cooling system |

กลุ่มสอบที่ 50 วันอังคารที่ 21 ธันวาคม 2564 เวลา 10.00-12.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/qi2xg

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
|--------------------------|--|---|
| 10.00-10.30 น. M1 | นายอิวัฒน์ ธเนศศิริพงศ์ ผศ.ดร. วรวิสา ชูวัฒนกุล | การตรวจหาระดับความเข้มข้นของแบคทีเรียในนมพาสเจอร์ไรส์โดยใช้ ประสาทสัมผัสเทียมสองวิธีที่แตกต่างกัน Detection of the bacteria concentration level in pasteurized M1lk by using two D1fferent artificial multisensory methods |
| 10.30-11.00 น. M1 | นายวัชรกร โตจำสึ ผศ.ดร. อีรินทร์ ฉายศิริโชติ | การผลิตโพลีไฮดรอกซีอัลคาโนเอตจากน้ำมันพืชสำหรับทอดที่ใช้แล้วด้วย Cupriavidus necator Production of polyhydroxyalkanoates from waste frying oil by Cupriavidus necator |
| 11.00-11.30 น. M1 | นางสาวพุกษ์สุตา สุกุลแก้ว ผศ.ดร. อีรินทร์ ฉายศิริโชติ | การเพิ่มประสิทธิภาพทางสถิติของโลวาสแตตินและการยืนยันไม่มีซิตรีนิ นภายใต้การหมักแบบของแข็งโดย Monascus sanguineus Statistical optiM1zation of lovastatin and confirmation of nonexistence of citrinin under solid-state fermentation by Monascus sanguineus |
| 11.30-12.00 น. M1 | นางสาวณัฐราพร พรายศรี ผศ.ดร. อีรินทร์ ฉายศิริโชติ | การแยกเชื้อ halophilic lactic acid bacteria ที่มีเอนไซม์ aspartate decarboxylase และการประยุกต์ใช้เชื้อจุลินทรีย์สำหรับหมักน้ำปลา Isolation of halophilic lactic acid bacteria possessing aspartate decarboxylase and application to fish sauce fermentation starter |

| <p>กลุ่มสอบที่ 51 วันอังคารที่ 21 ธันวาคม 2564 เวลา 09.30-10.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.อาหาร)</p> | | |
|--|---|---|
| <p>ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/5MP4C</p> | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 09.30-10.00 น. M2 | นายวีรณัฐ โตชูวงศ์ ผศ. ดร. วรีสา ชูวัฒนกุล | การผลิตน้ำส้มสายชูจากมะม่วงมหาชนกในสภาวะการเติมอากาศ 0.5 บาร์ใน ระดับอุตสาหกรรม Production of Mahajanok Mango Vinegar Under 0.5 bar Aeration in Commercial Scale |

| กลุ่มสอบที่ 52 วันจันทร์ที่ 20 ธันวาคม 2564 เวลา 11.00-12.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.อาหาร) | | |
|--|--|---|
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/aSIEC | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 11.00-12.00 น. D3 | นายรัชพงษ์ พงศ์สุทธียากร ผศ.ดร. พิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์ | การเพิ่มประสิทธิภาพของเซ็นเซอร์อุณหภูมิสำหรับการทำแห้งเปลือก มังคุดโดยใช้ตัวบ่งชี้การติดตามตามธรรมชาติ OptiM1zation of Temperature Sensors for Drying Mangosteen Peels using Natural Tracking InD1cators |

กลุ่มสอบที่ 53 วันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-10.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม. โยธา สิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/Tn6o7

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
|----------------------|--|--|
| 09.00-09.30 น. M1 | นายภวัต บุญเจือ ผศ.ดร. ชดชนก อัทธมงคล | การป้องกันมลพิษในช่วงระยะเวลาการก่อสร้างงานโยธา The Pollution Prevention during the Civil Construction |
| 09.30-10.00 น. M1 | นายสุนันท์ ดาวกระจาย ผศ.ดร. ชดชนก อัทธมงคล | การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดสรรทรัพยากรน้ำอัตโนมัติ Development and Optimization of an Automated Irrigation System |
| 10.00-10.30 น. M1 | นายสหกันต์ ตัญจรัยรัตน์ ผศ.ดร. ชดชนก อัทธมงคล | ทิศทางและแนวความคิดทางเทคโนโลยี กฏระเบียบและการยอมรับจาก สาธารณะของเนื้อสัตว์จากการเพาะเลี้ยง Trends and ideas in technology, regulation and public acceptance of cultured meat |

| กลุ่มสอบที่ 54 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-11.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม. โยธา สิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง) | | |
|--|--|---|
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/GyVhL | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 09.00-09.30 น. M1 | นางสาวพุทธิษา พรชัยพานิช ผศ.ดร. จารุวิเศษ ปราบณศักดิ์ | การล็อกดาวน์โควิด -19 และการลดลงของอุบัติเหตุทางถนนในจังหวัดทาร์ราโกนา ประเทศสเปน COVID-19 lockdown and reduction of traffic accidents in Tarragona province, Spain |
| 09.30-10.00 น. M1 | นายรชตะ ไบลี ผศ.ดร. จำรัส พิทักษ์ศฤงคาร | ความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์และการกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างที่มีผลต่อประสิทธิภาพ โครงการ ของสะพานยกระดับ ในเมืองวิสาขปัตนัม (ประเทศอินเดีย) EconoM1c Feasibility and Efficient Project Scheduling of Fly-Over in Visakhapatnam (InD1a) |
| 10.00-10.30 น. M2 | นายทรงวุฒิ พันธุมจินดา ผศ.ดร. ปรีดา จาตุรพงศ์ | ทัศนคติและการประเมินความคุ้มค่าต่อการใช้ Active Mobility ภายในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง Attitudes and Valuation Towards Active Mobility in King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang |
| 10.30-11.00 น. M2 | นางสาวกุลจิรา จิณะกับ ผศ.ดร. จารุวิเศษ ปราบณศักดิ์ | การศึกษาพฤติกรรมของผู้ใช้ทางบนทางพิเศษในช่วงเกิดโรคระบาดโควิด 19 A study of the behavior of expressway users during the COVID-19 epidemic |
| 11.00-11.30 น. M2 | นายณัฐภ อินหม่อม ผศ.ดร. จำรัส พิทักษ์ศฤงคาร | การศึกษาจุดเสี่ยงอุบัติเหตุทางถนนในพื้นที่กรุงเทพมหานคร A STUDY OF HAZARDOUS LOCATIONS OF TRAFFIC ACCIDENTS IN BANGKOK |

| กลุ่มสอบที่ 55 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-16.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม. โยธา สิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง) | | |
|---|--|--|
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/9KWhR | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
| 13.00-13.30 น. M1 | นายนิรันดร์ เหมนิธิ ผศ.ดร. ปรีดา จาตุรพงศ์ | การวัดการซึมผ่านและการสแกนภาพเพื่อประเมินการอุดตันของทางเท้าคอนกรีตในลานจอดรถ Permeability measurement and scan imaging to assess clogging of pervious concrete pavements in parking lots |
| 13.30-14.00 น. M1 | นายจิรัฐ วุฒิสสมบัติเจริญ ผศ.ดร. ปรีดา จาตุรพงศ์ | การศึกษาผลกระทบของฝุ่นแร่ต่อคุณสมบัติการต้านทานความเสียหายของแอสฟัลท์ Effect of M1neral Filler on Damage Resistance Characteristics of Asphalt Binders |
| 14.00-14.30 น. M1 | นายอดุลวิทย์ นิมเสนาะ ผศ.ดร. ปรีดา จาตุรพงศ์ | การประเมินการใช้ฝุ่นจากกากอ้อยและขุยมะพร้าวเพื่อเพิ่มการต้านทานความเสียหายจากความชื้นและการใช้เครื่องมือ PULL-OFF TENSILE ในการหาความต้านทานความเสียหายจากความชื้นในแอสฟัลท์คอนกรีต EVALUATION OF USING NATURAL FILLERS TO IMPROVE MOISTURE DAMAGE RESISTANCE AND THE USE OF PULL-OFF TENSILE TEST IN DETERM1NING MOISTURE DAMAGE RESISTANCE IN ASPHALT M1XTURE |
| 14.30-15.00 น. M1 | นายวิศรุต พุ่มอินทร์ ผศ.ดร. ปรีดา จาตุรพงศ์ | การศึกษาประสิทธิภาพของรูปแบบทางแยกบริเวณใต้ทางแยกยกระดับที่มียานพาหนะหลายประเภท Performance-based intersection layout under a flyover for heterogeneous traffic |
| 15.00-15.30 น. M1 | นายเรวัตติ คงชาติศรี ผศ.ดร. จำรัส พิทักษ์ศฤงคาร | การสำรวจความสัมพันธ์ของมาตรฐานการออกแบบทางหลวงกับความสามารถในการเดิน กรณีศึกษา ประเทศลักเซมเบิร์ก Investigating the relation of highway design standards with network-level walkability: The case study of Luxembourg |
| 15.30-16.00 น. M2 | นางสาวพุทธิชา พรชัยพานิช ผศ.ดร. จารุวิศข์ ปราบณศักดิ์ | การคาดการณ์และวิเคราะห์ผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุจราจรด้วยวิธีถดถอยเชิงพหุคูณและแผนที่ความร้อน Road Traffic Death Prediction and Analysis Using Multiple Regression Method and Heat Map |

| กลุ่มสอบที่ 56 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-15.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม. โยธา สิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง) | | |
|--|---|---|
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/S2gOd | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 13.00-13.30 น. M1 | นายอนก ดารา ผศ.ดร. ญัฐดนัย สินสมุทรผดุง | การระบุค่าความยืดหยุ่นขอโครงสร้างที่ถูกเหนี่ยวนำจากพาหนะที่เคลื่อนที่ เป็นตัวแปรการสั่นที่ผันตามเวลา Structural Flexibility Identification Via Moving-Vehicle-Induced Time-Varying Modal Parameters |
| 13.30-14.00 น. M1 | นายศรัณย์ ประสงค์สุข ผศ.ดร. อัญญวิทย์ สุจริตพงศ์ | การวิเคราะห์ไฟไนต์เอลิเมนต์ของการดัดพลาสติกของคานเหล็กรีดเย็นหน้า ตัดสี่เหลี่ยมผืนผ้ากลาง FINITE ELEMENT ANALYSIS OF PLASTIC BENDING OF COLD- FORMED RECTANGULAR HOLLOW SECTION BEAMS |
| 14.00-14.30 น. M1 | นายธรรมศร เขียงทองสุข ผศ.ดร. อำพน จรัสจรวงเกียรติ | ความแตกต่างขององค์ประกอบของมวลรวมน้ำหนักเบาต่อคุณสมบัติของ คอนกรีต Effect of Different Gradings of Lightweight Aggregates on the Properties of Concrete |
| 14.30-15.00 น. M1 | นายภาณุศิษฐ์ ศรีจรัสตานนท์ ผศ.ดร. อำพน จรัสจรวงเกียรติ | ระนาบอินฟลูเอนซ์โดยวิธีบาวดารีเอลิเมนต์และวิธีกำลังสองน้อยที่สุด Influence Surfaces by Boundary Element/least square methods Coupling |
| 15.00-15.30 น. M1 | นายชยสิทธิ์ สีหไสภณ ผศ.ดร. อาทิตย์ เพชรศศิธร | การวิเคราะห์ไฟไนต์เอลิเมนต์ของคานเหล็กรีดเย็น ภายใต้การโก่งเดาะ เฉพาะที่ หรือผลรวมของการโก่งเดาะเฉพาะที่และการโก่งเดาะจากการบิด Finite element modelling of cold formed steel beams under local buckling or combined local/distortional buckling |

| กลุ่มสอบที่ 57 วันจันทร์ที่ 20 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-15.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม. โยธา สิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง) | | |
|---|--|---|
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/KQMfr | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
| 13.00-13.30 น. M1 | นายภักภณ จรุงรัตน์ รศ.ดร. ศลิษา ไชยพุทธ | การทดสอบเสถียรภาพของชั้นรองพื้นทางในภาคสนามและการออกแบบการ เปรียบเทียบด้วย geosynthetics - Geosynthetic subgrade stabilization – Field testing and design method calibration |
| 13.30-14.00 น. M1 | นายอนุพุทธ เลียงสุนทรสิทธิ์ รศ.ดร. ศลิษา ไชยพุทธ | การทดสอบการใช้ Geogrid เสริมกำลังชั้นดินอ่อนด้วยการทดสอบ Large- Scale D1rect shear Large-Scale D1rect Shear Testing of Geogrid-Reinforced Aggregate Base overWeak Subgrade |
| 14.00-14.30 น. M1 | นายชินวรินทร์ การเดิม รศ.ดร. ศลิษา ไชยพุทธ | พฤติกรรมทรุดตัวของการขุดลอกดินอ่อน ที่ปรับปรุงด้วยแผ่นระบายน้ำ แนวตั้ง ณ เขื่อนแม่เมาะประเทศไทย Consolidation behavior of dredged ultra-soft soil improved with prefabricated vertical drain at the Mae Moh M1ne, Thailand |
| 14.30-15.00 น. M2 | นางสาวภคจิรา ศรีแก้วใส ผศ.ดร. ประทีป หล่อประเสริฐ | การพัฒนาพื้นที่ปลอดภัยของอุโมงค์เนื่องจากผลกระทบของเสาเข็ม Development of a tunnel influence zone due to the impact |

| <p>กลุ่มสอบที่ 58 วันศุกร์ที่ 24 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-14.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม. โยธา สิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง)</p> | | |
|--|---|---|
| <p>ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/hqONB</p> | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 13.00-13.30 น. M1 | นางสาวจุฑามาศ ศรีสุข ศ.ดร. อูมา สิบญะเรือง | การใช้ วิธีสมดุลน้ำ เพื่อ ประมาณการเติมน้ำบาดาลสำหรับเกาะภูเขาไฟเซจู ประเทศเกาหลี A Distributed water balance approach to groundwater recharge estimation for Jeju volcanic island, Korea |
| 13.30-14.00 น. M1 | นายวิธวินท์ ท.เพียรเจริญ ศ.ดร. อูมา สิบญะเรือง | ระเบียบวิธีการสร้างแบบจำลอง GIS แบบบูรณาการเพื่อใช้ประโยชน์จากน้ำท่า ผิวดินด้วยการสร้างอ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก An Integrated GIS-Hydro Modeling Methodology for Surface Runoff Exploitation via Small-Scale Reservoirs |
| 14.00-14.30 น. M2 | นายวรวิทย์ จุลเจิม รศ.ดร. จักรพงษ์ พงษ์เพ็ง | ปัจจัยที่ต้องคำนึงในการออกแบบสนามบินที่ส่งผลต่อความยั่งยืนของสนามบิน Factors considered in airport design affecting airport sustainability |

กลุ่มสอบที่ 59 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564 เวลา 09.30-10.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)

ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/XhWrd

| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
|--------------------------|--|---|
| 09.30-10.00 น. M1 | นายธวัชชัย รักษาชาติ ผศ.ดร. รัฐชัย ชาวอุทัย | การพัฒนาแบบจำลองการตรวจจับเหตุการณ์การจราจรบน Twitter โดยใช้สถาปัตยกรรมการเรียนรู้เชิงลึก Developing a Twitter-based traffic event detection model using deep learning architectures |

| กลุ่มสอบที่ 60 วันจันทร์ที่ 20 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-11.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) | | |
|---|--|---|
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/z2W9t | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 09.00-09.30 น. M1 | นายกฤตยชญ์ หุรูปานวงษ์ รศ.ดร. สุพัฒน์ กิตติรัตน์สัจจา | การประมาณสถานะประจุของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม State of Charge Estimation for Lithium-Ion Battery based on Artificial Neural Network |
| 09.30-10.00 น. M1 | นายเกื้อกูล ฤกษ์วัฒนากุล รศ.ดร. สุพัฒน์ กิตติรัตน์สัจจา | การออกแบบแบบแยกส่วนของตัวปรับสมดุลประจุแบบแอคทีฟสำหรับแพ็คแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน Modularized Design of Active Charge Equalizer for Li-Ion Battery Pack |
| 10.00-10.30 น. M1 | นายวิรุช เมฆวัฒนกุล ผศ.ดร. เปี่ยมภูมิ สฤกพฤกษ์ | การหาขนาดของระบบพลังงานแสงอาทิตย์และระบบกักเก็บพลังงานที่เหมาะสมที่สุดสำหรับประเภท บ้านอยู่อาศัยที่เชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าในประเทศออสเตรเลีย Optimal Capacity of Solar PV and Battery Storage for Australian Grid-Connected Households |
| 10.30-11.00 น. M1 | นางสาวอรทัย ครุฑหุ่น ผศ.ดร. เปี่ยมภูมิ สฤกพฤกษ์ | กระบวนการทางไฟฟ้าเคมีสำหรับวัสดุขั้วอิเล็กโทรดของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ที่ใช้งานแล้ว Electrochemical process for electrode material of spent lithium ion batteries |
| 11.00-11.30 น. M1 | นายปริญญา ไสยโยธา ดร. ภูมิ คงห้วยรอบ | การควบคุมที่มีเสถียรภาพสำหรับระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ที่เชื่อมต่อกับกริด A New Robust Control for Grid Connected Photovoltaic Systems Based on Active Disturbance Rejection Control |

| <p>กลุ่มสอบที่ 61 วันจันทร์ที่ 20 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-15.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)</p> | | |
|--|---|---|
| <p>ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/s0UT6</p> | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
| 13.00-13.30 น. M1 | นายคมพศ ตรีบุบผา รศ.ดร. สุพัฒน์ กิตติรัตน์สัจจา | การปรับปรุงวิธีควบคุมเซนเซอร์สำหรับมอเตอร์ BLDC Improved Sensor Control Method for BLDC Motors |
| 13.30-14.00 น. M1 | นายสุรศักดิ์ สิ้นพระยากุล ผศ.ดร. เปี่ยมภูมิ สฤกพฤกษ์ | การจัดการพลังงานของที่จอดรถพลังงานไฟฟ้า Power management of EV car parks |
| 14.00-14.30 น. M1 | นายฐิติโชติ กิจนำลากเจริญ ผศ.ดร. เปี่ยมภูมิ สฤกพฤกษ์ | สมาร์ท-จีนี่ : ระบบตรวจสอบสภาพเชิงทำนายสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโดยใช้ไอโอที Smart-Genie: An IoT-enabled PreD1ctive Health Monitoring System for Power Generators |
| 14.30-15.00 น. M1 | นายณพพล ยอดระยัย ผศ.ดร. ธีรยศ เวียงทอง | แบบจำลองโคโรนาดีสชาร์จของเครื่องดักจับฝุ่นไฟฟ้าสถิตหลายตัวนำ Corona D1scharge Simulation of Multiconductor Electrostatic Precipitators |
| 15.00-15.30 น. M1 | นางสาวธารไพลิน บรรเทงใจ ผศ.ดร. ธีรยศ เวียงทอง | แหล่งจ่ายไฟฟ้าแรงสูงและเทคโนโลยีการควบคุมเครื่องดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตในงานชีวมวล High Voltage Power Supply and Control Technologies for Electrostatic Precipitators in Biomass Applications |

| กลุ่มสอบที่ 62 วันจันทร์ที่ 20 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-11.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) | | |
|---|--|---|
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/730zb | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวเรื่อง |
| 09.00-09.30 น. M1 | นายปริญญา โตสุวรรณ ศ.ดร. สุรินทร์ คำฝอย | แบบสำรวจการตอบสนองความต้องการในสมาร์ตกริด: แบบจำลองและแนวทางทางคณิตศาสตร์ A Survey on Demand Response in Smart Grids: Mathematical Models and Approaches |
| 09.30-10.00 น. M1 | นางสาวณัฐกร โกมล ศ.ดร. สุรินทร์ คำฝอย | การกำหนดลำดับความสำคัญโดยใช้ลอจิกคลุมเครือสำหรับการชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า Priority DeterM1nation based on Fuzzy Logic for Charging Electric Vehicles |
| 10.00-10.30 น. M1 | นางสาวปวีศา ศรีสุบิน รศ.ดร. อรรถพล เก้าพิทักษ์กุล | การวิเคราะห์ลักษณะของกริดไฟฟ้าแรงดันสูงยิ่งแบบผสมผสานและการสร้างการป้องกันระบบไฟฟ้า Characteristic Analysis of UHVAC/DC Hybrid Power Grids and Construction of Power System Protection |
| 10.30-11.00 น. M1 | นายผดุงศักดิ์ วรรณประเสริฐ รศ.ดร. อรรถพล เก้าพิทักษ์กุล | การวิเคราะห์ทางเทคนิคและเศรษฐศาสตร์ของระบบไฟถนนหลอดไดโอดเปล่งแสง เซลล์พลังแสงอาทิตย์ออฟกริด:กรณีศึกษาสำหรับภาคเหนือ ภาคกลางและภาคใต้ของตุรกี Techno-econoM1c analysis of off-grid photovoltaic LED road lighting system: A case study for northern, central and southern regions of Turkey |
| 11.00-11.30 น. M1 | นายฉวีรวิทย์ ปิติพัฒน์ ผศ.ดร.ธีรพล โพธิ์พงษ์วิวัฒน์ | การวางระบบขนส่งมวลชนทางไฟฟ้าในโหมดสลับแบตเตอรี่แบบเตอรี Planning of Electric Public Transport System under Battery Swap Mode |

| กลุ่มสอบที่ 63 วันจันทร์ที่ 20 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-15.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) | | |
|---|---|---|
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/sEzxZ | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 13.00-13.30 น. M1 | นายวิชากร สวัสดิมงคล ผศ.ดร. ภาพ จันท์เจริญสุข | การหาแฟกเตอร์สูญเสียไดอิเล็กทริก และอิมพีแดนซ์ของวงจรภายใต้การคายประจุบางส่วนผ่านการตรวจจับกระแสไฟเกิน D1electric Loss Factor and Circuit Impedance Under Partial D1scharge Via Excess Current Detection |
| 13.30-14.00 น. M2 | นายกษิติศ มาอินจร ผศ.ดร. ภาพ จันท์เจริญสุข | ตัวชี้วัดความเสี่ยงทางเลือกสำหรับการประเมินสภาพหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังสำหรับการบำรุงรักษา Risk index alternative for power transformer conD1tion evaluate for maintenance |
| 14.00-14.30 น. M2 | นายชนานันต์ รักขพันธ์ ผศ.ดร. ภาพ จันท์เจริญสุข | การเปรียบเทียบกลไกการเสื่อมถอยและพฤติกรรมอายุการใช้งานของน้ำมันปาล์มและน้ำมันแร่ในระหว่างการเสื่อมสภาพด้วยความร้อน Comparison of Degradation Mechanisms and aging Behaviors of Palm Oil and M1neral Oil during Thermal Aging |
| 14.30-15.00 น. M2 | นางสาวนวรรณ ธนาเลิศสมบูรณ์ ผศ.ดร. อธิพล โพธิ์พงษ์วิวัฒน์ | การออกแบบกลยุทธ์การอัดประจุของกลุ่มรถโดยสารไฟฟ้าเพื่อให้ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานน้อยที่สุด Designing of Charging Strategies of Electric Bus Fleet for M1nimal Operation Energy Cost |
| 15.00-15.30 น. M2 | นายสมพร มะหะหมัด รศ.ดร. อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ | วงจรอาร์คสตาร์ทสำหรับเครื่องเชื่อมชนิดลวดแข็งตัน Arc Ignition for Solid-Wire WelD1ng Machine |

| <p>กลุ่มสอบที่ 64 วันอังคารที่ 21 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00-11.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้า)</p> | | |
|--|---|--|
| <p>ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/PgXfJ</p> | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 09.00-09.30 น. M2 | นางสาวณัฐณิชา สัจจิโส ผศ.ดร. เปี่ยมภูมิ สฤกพฤกษ์ | การเขียนโปรแกรมเชิงเส้นสำหรับควบคุมสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าใน อนาคตของระดับภูมิภาคในประเทศไทย A Linear ProgramM1ng for System Control of Regional Electric Vehicle EV Charging stations in Thailand |
| 09.30-10.00 น. M2 | นายภาณุรักษ์ นคร รศ.ดร. เฉลิมชาติ มานพ | Study of Three-phase Self-excited Induction Generator Operating as Single-phase Induction Generator Supplying Non- linear Load |
| 10.00-10.30 น. M2 | นายธนโชติ ลูกคำ รศ.ดร. สมชาติ จิรวิภากร | การออกแบบพาสซีฟฟิลเตอร์ชนิดตัวเก็บประจุโดยใช้เทคนิค ต่ำสุด-สูงสุด ที่เหมาะสมที่สุด C-type Passive Filter Design based on M1n-Max OptiM1zation Technique |
| 10.30-11.00 น. M2 | นายอนุกรณ์ นูอินทร์ รศ.ดร. สมชาติ จิรวิภากร | การวิเคราะห์ความคุ้มค่าและเปรียบเทียบผลผลิตไฟฟ้าของโครงการระบบ พลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคามหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Analysis of Cost-Effectiveness and Electricity Yield Comparisons of Rooftop Solar Power System Projects at Suan Sunandha Rajabhat University |

| กลุ่มสอบที่ 65 วันอังคารที่ 21 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00-14.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้า) | | |
|--|--|---|
| ห้องสอบออนไลน์ : shorturl.asia/HpRPf | | |
| เวลา | ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา) | หัวข้อเรื่อง |
| 13.00-13.30 น. M2 | นางสาววรรณ อินวรรณ ผศ.ดร. ภาพ จันทร์เจริญสุข | การวินิจฉัยตำแหน่งการเกิดดิซชาร์จบางส่วนบนระบบการต่อลงดินแบบ ไขว้สลับ A Locating Diagnosis of Partial Discharge on Cross-Bonding Ground System |
| 13.30-14.00 น. M2 | นายอริวัฒน์ เห็นชอบดี ผศ.ดร. วรชาติ สุวรรณงาม | การออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์ปลา The Designing and Developing Fish Robot |
| 14.00-14.30 น. M2 | นายสมยศ เดชะบุรีรัมย์ รศ.ดร. อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ | Applied Dual switching mode with a Negative-Output High Quadratic Conversion Ratio DC-DC Converter |