

กลุ่มสอบที่ 1 วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-10.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.โยธา สิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://dlink.me/VSTD7>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M1	นายภูษิต สุขรมย์ ผศ.ดร.ณัฐดนัย สิ้นสมุทรผดุง	การตรวจจับความเสียหายและตำแหน่งที่เกิดความเสียหายของแบบจำลองสะพานโครงเหล็กภายใต้การกระตุ้นจากการกระแทกและไวท์นอยซ์ โดยใช้วิธีโครงข่ายประสาทเทียมผสมผสานกับเอมพลิริคอลเวฟ เล็ตทรานฟอร์ม Damage detection and localization of a steel truss bridge model subjected to impact and white noise excitation using empirical wavelet transform neural network approach
09.30-10.00 น. M1	นายสุกิจ อินเสื่อสีห์ ผศ.ดร.อาทิตย์ เพชรศศิธร	การประเมินประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยของแผงกั้นถนนแบบคอนกรีตสำเร็จ วิธีศึกษาเชิงตัวเลข Safety Performance of a Precast Concrete Barrier : Numerical Study
10.00-10.30 น. M1	นายคะณาธิป เรืองหิรัญ ผศ.ดร.อาทิตย์ เพชรศศิธร	แนวทางการออกแบบราวกันตกแผ่นอะคริลิกชินโคไลท์ GUIDELINES FOR DESIGN ACRYLIC GUARDRAIL SHINKOLITE

กลุ่มสอบที่ 2 วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-14.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.โยธา สิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://dlink.me/howCB>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.30 น. M2	นายชยสิทธิ์ สີห์โสภณ ผศ.ดร.อาทิตย์ เพชรศศิธร	การศึกษาแบบจำลองเชิงตัวเลข ในคาน-เสาบนเหล็กหน้า ตัดรูปตัวไอที่มีแผ่นเอวเป็นลอน Numerical study in steel beam-column of corrugated web I-section
13.30-14.00 น. M2	นายธนาวัฒน์ ทิพย์ประพันธ์ ผศ.ดร.อาทิตย์ เพชรศศิธร	การเสริมกำลังต้านทานแรงแผ่นดินไหวของอาคารคอนกรีต เสริมเหล็ก ด้วยองค์อาคารยึดรั้งใ้การโก่งเดาะ SEISMIC EVALUATION AND RETROFIT OF REINFORCED CONCRETE WITH BUCKLING RESTRAINED BRACE
14.00-14.30 น. M2	นายธรรมสร เชียงทองสุข ผศ.ดร.อำพน จรัสจรุงเกียรติ	การจำลองตัวแทนองค์ประกอบเพื่อคาดการณ์พฤติกรรม ของวัสดุคอมโพสิตที่มีคอนกรีตบล็อกระบบเซลล์ูลาร์เป็น องค์ประกอบ REPRESENTATIVE VOLUME ELEMENT SIMULATIONS TO PREDICT THE BEHAVIOR OF COMPOSITES WITH CELLULAR CONCRETE BLOCKS

กลุ่มสอบที่ 3 วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-11.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.โยธา สิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/MZP>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M1	นายเขมรัฐ พุ่มสกุล ผศ.ดร.จรัส พิทักษ์ศฤงคาร	
09.30-10.00 น. M1	นายวีรพงศ์ บัญเจริญปัญญา ผศ.ดร.จรัส พิทักษ์ศฤงคาร	อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบนถนนในประเทศกำลังพัฒนา Road accidents in Developing Countries
10.00-10.30 น. M2	นายรชตะ ไบลี ผศ.ดร.จรัส พิทักษ์ศฤงคาร	การศึกษาความเป็นไปได้ในทางเศรษฐศาสตร์ของ โครงการก่อสร้างสะพานยกระดับ: กรณีศึกษาสะพาน ข้ามแยกศรีอยุธยา กรุงเทพมหานคร Economic Feasibility Study of Fly-Over Construction Project: Case study of Fly-Over across the Sri Ayutthaya Intersection Bangkok
10.30-11.00 น. M2	นางสาวอรพรรณ โตพันธ์ ผศ.ดร.จรัส พิทักษ์ศฤงคาร	การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจใช้ สะพานลอยข้ามถนนในเขตชุมชนเมือง A study of factors influencing the decision to use overpasses across roads in urban areas
11.00-11.30 น. M2	นายเรวัตติ คงชาติ ผศ.ดร.จรัส พิทักษ์ศฤงคาร	การศึกษาความสามารถในการเดินเท้าใน กรุงเทพมหานคร กรณีศึกษาเขตพื้นที่บางซื่อ A Study of the Walkability in Bangkok: Case studies of Bang Sue District

กลุ่มสอบที่ 4 วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-14.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.โยธา สิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/MZQ>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.30 น. M1	นายพงศธร หอยสังข์ รศ.ดร.จักรพงษ์ พงษ์เพ็ง	การนำระบบการจัดการผิวพื้นจราจรมาใช้เพื่อบำรุงรักษาและฟื้นฟูผิวจราจรของสนามบิน Implementation of A pavement Management System for maintenance and rehabilitation of Airport
13.30-14.00 น. M1	นายศิรณัฐ ตรีทรัพย์ รศ.ดร.ปรีดา จาตุรพงศ์	อิทธิพลของน้ำมันชีวภาพต่อการใช้เป็นตัวแทนในการรีไซเคิลวัสดุประสานยางมะตอยเสื่อมสภาพ the impact of bio-oil as rejuvenator for aged asphalt binder
14.00-14.30 น. M1	นายวิศรุต พุ่มอินทร์ รศ.ดร.ปรีดา จาตุรพงศ์	การศึกษาประสิทธิภาพของรูปแบบทางแยกบริเวณใต้ทางแยกยกระดับที่มียานพาหนะหลายประเภท Performance-based intersection layout under a flyover for heterogeneous traffic

กลุ่มสอบที่ 5 วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.30-10.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.โยธา สิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://dlink.me/PZci9>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.30-10.00 น. M1	นางสาวกัญญารัตน์ สมประสงค์ ศ.ดร.อุมา สืบบุญเรือง	การพังทลายของดินภายใต้ผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคต: การประเมินความสำคัญของสถิติของการเปลี่ยนแปลงในอนาคตและปัญหาที่อาจเกิดขึ้นทั้งในและนอกสถานที่ Soil erosion under the impacts of future climate change: Assessing the statistical significance of future changes and the potential on-site and off-site problems
10.00-10.30 M2	นายวิวัฒน์ ภู่อำจัด รศ.ดร.วิรุฬห์ คำชุม	การคาดการณ์อัตราการเจาะของหัวอุโมงค์ ด้วยโครงข่ายประสาทเทียม แบบ Long Short-Term Memory TBM Penetration Rate Prediction Based on the Long-Term Memory Neural Network

กลุ่มสอบที่ 6 วันศุกร์ที่ 27 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-11.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม.โยธา สิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/MZT>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M1	นายพงศธร คำแสน ผศ.ดร.วุฒิชัยชาติพัฒนานันท์	ความเกี่ยวข้องของการลดความสูญเปล่าและกระบวนการสร้างแบบจำลองการจัดการข้อมูลในงานก่อสร้าง Interaction of Lean and Building Information Modeling in Construction
09.30-10.00 น. M1	นางสาวทิพจุฑา รศ.ดร.จักรพงษ์ กัลดทอง พงษ์เพ็ง	สาเหตุของความล่าช้าในโครงการก่อสร้างสาธารณะของประเทศซาอุดีอาระเบีย Causes of Delay in Saudi Public Construction Projects
10.00-10.30 น. M1	นายสิริวิชญ์ รศ.ดร.จักรพงษ์ ผลสุขการ พงษ์เพ็ง	การพัฒนาแบบจำลองสำหรับโครงการก่อสร้างในฮ่องกง Developing A Benchmarking Model for construction projects in Hong Kong
10.30-11.00 น. M1	นายอิทธิกร รศ.ดร.แหลมทอง ปิยะมงคล เหล่าคงถาวร	สาเหตุของความล่าช้าในโครงการก่อสร้างสาธารณะของซาอุดีอาระเบีย Causes of delay in Saudi public construction projects
11.00-11.30 น. M1	นายธนกร รศ.ดร.ชลิตา นวลเขียว อู่ตะเภา	การวิเคราะห์และการควบคุมปัญหาความล่าช้าโครงการเภสัชกรรม ANALYSIS and Control of ISSUES THAT delay PHARMACEUTICAL projects

<p>กลุ่มสอบที่ 7 วันศุกร์ที่ 27 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-15.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.โยธา สิ่งแวดล้อมและการจัดการงานก่อสร้าง)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/MZU</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.30 น. M1	นายธนากร อินคง ผศ.ดร.วุฒิชัยชาติพัฒนานันท์	กลยุทธ์ในการพัฒนาอาคารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน Strategies for sustainable development of green buildings
13.30-14.00 น. M1	นาย ทศธรรม เตื่อดขุนทด รศ.ดร.จักรพงษ์ พงษ์เพ็ง	การพัฒนาตัวชี้วัดใหม่เพื่อประเมินประสิทธิภาพของกำลังการผลิตการวางแผนสู่การก่อสร้างอย่างยั่งยืน Developing New metrics to evaluate the performance of capacity planning towards sustainable construction
14.00-14.30 น. M1	นางสาวนารีรัตน์ รัตนวิมล รศ.ดร.จักรพงษ์ พงษ์เพ็ง	ผลกระทบของการจัดการทรัพยากรบุคคลและความก้าวหน้าในการปรับปรุง ประสิทธิภาพของโครงการก่อสร้าง Effect of human resources Management and advances to improve construction project performance
14.30-15.00 น. M1	นายวิชิต จันทร์วิจิตร รศ.ดร.จักรพงษ์ พงษ์เพ็ง	แบบจำลองการยอมรับของชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูปในการก่อสร้างอาคาร ตามทฤษฎีการยอมรับเทคโนโลยี (TAM) และกรอบแนวคิดเทคโนโลยี องค์กร และสิ่งแวดล้อม (TOE) Acceptance model of precast concrete components in building construction based on Technology Acceptance Model (TAM) and Technology, Organization, and Environment (TOE) framework
15.00-15.30 น. M1	นายพนนพันธ์ จงใจรัก รศ.ดร.แหลมทอง เหล่าคงถาวร	ช่องว่างด้านประสิทธิภาพของคุณลักษณะด้านความยั่งยืนในอาคารมหาวิทยาลัยที่ได้รับรางวัลสีเขียว performance gaps of sustainability features in green award-winning university buildings

<p>กลุ่มสอบที่ 8 วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-11.15 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/MZV</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.45 น. D1	นายอนุสรณ์ วงศ์ษา ผศ.ดร.เวธิต ภาคย์พิสุทธิ์	การออกแบบตัวถอดรหัสควอนไทซ์สำหรับรหัสโพลาร์ด้วยวิธีคอดขวางข่าวสาร Design of Quantized Decoders for Polar Codes Using The Information Bottleneck Method
09.45-10.30 น. D2	นายอธิฏ มงคลขจิต ศ.ดร.พรชัย ททรัพย์นิจิ	การหาความเร็วของพลาสมาบับเบิลจากสัญญาณเรดาร์ในย่านความถี่สูงมากจากสถานีตรวจสภาพอากาศโคโตตางบัง ประเทศอินโดนีเซีย Velocity calculation of plasma bubble at VHF radar Kototabang station, Indonesia
10.30-11.15 น. D2	นายนพรัตน์ สิงห์โตโรจน์ รศ.ดร.จีรสุดา โกษิยามภรณ์	การใช้จำนวน เพอร์เซ็นต์การปิดโหนด และการหยุดการเรียนรู้ก่อนกำหนด ในการจำแนกรูปภาพด้วยโครงข่ายประสาทเทียม Dropout percentage and early stopping in image classification Artificial Neural Network

กลุ่มสอบที่ 9 วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-15.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/MZX>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-14.00 น. D3	นางสาวจตุพร ศุภมงคลเศรษฐ์ ผศ.ดร.สถาพร พรหมวงศ์	การศึกษาเชิงเปรียบเทียบการสูญเสียเชิงวิถีบนพื้นฐานแบบจำลองช่องสัญญาณการสะท้อนพื้นสำหรับการใช้งานโมดูลไอโอทีบนอากาศยานไร้คนขับ Comparative study of path loss based on ground reflection channel modeling for UAV-enabled IoT modules
14.00-15.00 น. D3	นายประมินทร์ พิษิตการคำ ศ.ดร.พรชัย ทรัพย์นิธิ	การตรวจวัดสภาพอากาศที่รุนแรงพายุปากีโดยใช้แบบจำลองท้องถิ่นของอุณหภูมิเฉลี่ยสองช่วงเวลา (กลางวัน-กลางคืน) Severe Weather Monitoring Pabuk Storm Using model of the local average temperature for both time periods (Day-Night)

<p>กลุ่มสอบที่ 10 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-11.15 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/MZY</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.45 น. D1	นางสาวกัลย์สุดา ตีบกาศ ศ.ดร.ชวรงค์ พงศ์เจริญพาณิชย์	แถวลำดับสายอากาศสี่ไดโพลพับโพลาริซซ์คู่ย่านความถี่กว้างที่มีแบบรูปการแพร่กระจายคลื่นเสถียรสำหรับประยุกต์ใช้กับสถานีฐาน Wideband Dual-Polarized Four-Folded-Dipole Antenna Array With Stable Radiation Pattern for Base-Station Applications
09.45-10.30 น. D2	นางสาว ฐิตารีย์ ค้าค่อง ศ.ดร.ชวรงค์ พงศ์เจริญพาณิชย์	สายอากาศสวิตซ์ลำคลื่นไมโครสตริปแพตช์วงแหวนสี่เหลี่ยมสำหรับประยุกต์ใช้งานหลายอินพุตหลายเอาต์พุต A Switched Beam Rectangular Ring Microstrip Patch Antenna for MIMO Applications
10.30-11.15 น. D2	นายลิขิต วรรณนท์ ศ.ดร.ชวรงค์ พงศ์เจริญพาณิชย์	สายอากาศแพตช์วงกลมที่สามารถเลือกชนิดโพลาริซซ์วงกลมได้สำหรับการประยุกต์ใช้งานดาวเทียมย่าน S แบนด์ A Circular Patch Antenna with a Selectable Circular Polarization for S-Band Satellite Application

กลุ่มสอบที่ 11 วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-09.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.การวัดคุม)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/MZ0>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M2	นายมนัสสินิตย์ ฝ่ายจारी รศ.ดร.วิศรุต ศรีรัตนะ	การพัฒนาตัวตรวจรู้จากหลักการเก็บประจุแปลงแรงดันไฟฟ้า ของสารละลาย แอลกอฮอล์เป็นกรณีศึกษา Development of sensors based on the solution voltage converter capacitor principle Alcohol as a Case Study

กลุ่มสอบที่ 12 วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2565 เวลา 10.00-10.45 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/MZ1>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
10.00-10.45 น. D1	นางสาวชนิทรนันท์ แสนบุญพันธ์ รศ.ดร.ทวีพล ชี้อสัตย์	การใช้โครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชันในการ การถ่ายภาพความร้อน ด้วยอินฟราเรดเพื่อป้องกัน บำรุงรักษาของอุปกรณ์ไฟฟ้า Applying CNN to Infrared Thermography for Preventive Maintenance of Electrical Equipment

กลุ่มสอบที่ 13 วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ชีวการแพทย์)

Group 13 Tuesday, May 24, 2022 09 : 00 to 12 : 00 AM Online Video Call
(Doctor of Engineering (Biomedical Engineering))

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/MZ2>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.45 น. D1	Mr.Guntur Assoc.Prof.Dr.Matthew Paul Gleeson	การสังเคราะห์ การกำหนดลักษณะเฉพาะ การศึกษาเทียบท่า และการประเมินทางชีวภาพของ อนุพันธ์ชาลโคน ไพราโซลีน และไพริมิดีนชนิดใหม่เป็นสารประกอบต้านมาเลเรียที่มีศักยภาพ Synthesis, characterization, docking study and biological evaluation of new chalcone, pyrazoline, and pyrimidine derivatives as potent antimalarial compounds
09.45-10.30 น. D1	Mr.Noval Herfindo Assoc.Prof.Dr.Matthew Paul Gleeson	การค้นพบอนุพันธ์ของ imidazopyrrolopyridines เป็นสารยับยั้งที่แปลกใหม่และคัดเลือกของ JAK2-Discovery of imidazopyrrolopyridines derivatives as novel and selective inhibitors of JAK2
10.30-11.15 น. D1	นางสาวธนาภา ศรีโท รศ.ดร.แมทธิว พอล กลีสัน	การค้นหากลุ่มเอนไซม์เร่งปฏิกิริยาของโปรตีน 2,3 Dimethylmalate lyase ในกลุ่ม Isocitrate lyase superfamily ด้วยวิธีการคิดคำนวณแบบผสม Quantum mechanical และ Molecular mechanical. Probing the Catalytic Mechanism Involved in the Isocitrate Lyase Superfamily: Hybrid Quantum Mechanical/Molecular Mechanical Calculations on 2,3-Dimethylmalate Lyase
11.15-12.00 น. D1	นายพิณ กุญชรินทร์ ดร.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา	การตรวจหาไกลโคสฟิงเกอร์ปรีนส์ในสัตว์ทดลองโดยใช้รามันสเปกโตรสโกปี Direct observation of glucose fingerprint using in vivo Raman spectroscopy

กลุ่มสอบที่ 14 วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-16.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ชีวการแพทย์)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/MZ3>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-14.00 น. D3	นายอนงค์นาค อินทะเสมอ ดร.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา	การวิเคราะห์มะเร็งเต้านมจากภาพแมมโมแกรมโดยใช้วิธีการเรียนรู้เชิงลึก Breast cancer diagnosis of mammography using deep convolution neural networks
14.00-15.00 น. D3	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
15.00-16.00 น. D3	นายสหรัฐ เสริมเสนาพร รศ.ดร.แมธทิว พอล กลีสัน	การออกแบบการสังเคราะห์และการประเมินฤทธิ์ทางชีวภาพของโครงสร้างไพราโซล-ไพริมิดีน ที่มีฤทธิ์ยับยั้งโปรตีนไคเนส Design, Synthesis and Biological Evaluation of Pyrazole-pyrimidine Inhibitors of Protein Kinases

<p>กลุ่มสอบที่ 15 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-16.15 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ชีวการแพทย์)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/MZ4</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.45 น. D1	นางสาวกุลศ ตันติวงส์ รศ.ดร.สุพันธุ์ ตั้งจิตกุศลมั่น	การวางแผนเสมือนจริงสามมิติในการผ่าตัดแบบการเคลื่อนที่มาด้านหน้าของขากรรไกรล่าง : การทำนายเนื้อเยื่อรูปหน้าโดยการใช้การเรียนรู้เชิงลึก Three-Dimensional Virtual Planning in Mandibular Advancement Surgery : Soft Tissue Prediction Based on Deep Learning
13.45-14.30 น. D1	นางสาวรังสีณี หวังมั่น รศ.ดร.สุพันธุ์ ตั้งจิตกุศลมั่น	การตรวจฟันและการแบ่งแยกปัญหาของฟันในภาพถ่ายรังสีพาโนรามิกโดยการใช้การเรียนรู้เชิงลึกและเทคนิคการประมวลผลภาพ Teeth Detection and Dental Problem Classification in Panoramic X-Ray Images using Deep Learning and Image Processing Techniques
14.30-15.15 น. D2	นางสาวมะนาว บุญคุ้ม ผศ.ดร.สรินพร วิสิษฐัฐธาทพงศ์	Classification and Counting Bacteria Colony on Agar Plate Using Deep Learning
15.15-16.15 น. D3	นางสาวกมลฉัตร อภิวนิชย์กุล รศ.ดร.ภัทรพงษ์ ผาสุขกิจ	การตัดแบ่งส่วนอวัยวะที่มีความเสี่ยงอัตโนมัติด้วยการเรียนรู้เชิงลึกโดยใช้ชุดข้อมูลที่ตัดขอบและเพิ่มคุณสมบัติ Automatic organs-at-risks segmentation using feature added-cropped dataset with deep learning

กลุ่มสอบที่ 16 วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-10.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/MZ6>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M1	นายศักรินทร์ ตูระธรรม รศ.ดร.พิทยา ปานนิล	การออกแบบสร้างกับดักเสิร์จสำหรับการวินิจฉัยโพลาริซซ์สมัยใหม่ Modeling Metal Oxide Surge Arrester for the Modern Polarization Based Diagnostics
09.30-10.00 น. M2	นายสุระศักดิ์ ไต้ไม่งาม รศ.ดร.พิทยา ปานนิล	การวิเคราะห์ประสิทธิภาพอย่างครอบคลุมของโพรฟิบบัสและโพรฟิเนสในระบบควบคุมที่ใช้โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ (พีแอลซี) Comprehensive Performance analysis of PROFIBUS and PROFINET in PLC-based control systems

กลุ่มสอบที่ 17 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-11.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.อุตสาหกรรม)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/MZ7>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M1	นางสาวจิรนนท์ ใจเอื้อ ผศ.ดร.กิตติวัฒน์ สิริเกษมสุข	การปรับปรุงความสามารถของกระบวนการด้วยวิธี DMAIC สำหรับการขึ้นรูปล้ออลูมิเนียมอัลลอยด์ Process Capability improvement Through DMAIC Method for Aluminum Alloy Wheels Casting
09.30-10.00 น. M1	นางสาวธัญญ์รัฐ หุตางกูร ผศ.ดร.จรัสวรรณ โกยวานิช	การประเมินวัฏจักรชีวิตของขยะเศษอาหารในซูเปอร์มาร์เก็ต Life cycle of supermarket food waste
10.00-10.30 น. M1	นางสาวธัญชนก ภูธรรมะ ผศ.ดร.อุดม จันทร์จรัสสุข	การวางแผนการผลิตโดยรวมภายใต้ความไม่แน่นอน: การสำรวจวรรณกรรมที่ครอบคลุมและทิศทางการวิจัยในอนาคต Aggregate production planning under uncertainty: a comprehensive literature survey and future research directions
10.30-11.00 น. M1	นางสาวชนม์พิมาลี บรรจงศิริ รศ.ดร.สิทธิพร พิมพ์สกุล	การจัดการวัสดุโดยปราศจากการพยากรณ์ จากการวางแผนความต้องการวัสดุ สู่ การวางแผนความต้องการวัสดุที่ขับเคลื่อนไปตามความต้องการ Material Management without Forecasting: From MRP to Demand Driven MRP

<p>กลุ่มสอบที่ 18 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-14.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.อุตสาหกรรม)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/MZ9</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
<p>13.00-13.30 น. M2</p>	<p>นางสาวศศิวิมล แหวนนิมพลี ผศ.ดร.กิตติวัฒน์ สิริเกษมสุข</p>	<p>การลดต้นทุนบรรจุภัณฑ์ในโรงงานผลิตลวดทองแดงเคลือบ น้ำยาด้วยเทคนิควิศวกรรมคุณค่า Packaging cost reduction in Enamel copper wire manufacturing factory by value engineering technique</p>
<p>13.30-14.00 น. M2</p>	<p>นายธงชัย แสงสุวรรณดี รศ.ดร.สกันธ์ คล่องบุญจิต</p>	<p>การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการคลังสินค้า ด้วยเทคนิค ABC และ การพยากรณ์ กรณีศึกษา ระบบการจัดเก็บสินค้า the EFFICIENCY ENHANCEMENT of WAREHOUSE Management using ABC and FORECASTING Technique: A Case Study of STORAGE System</p>

<p>กลุ่มสอบที่ 19 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-11.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0b</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M1	นายพัชรพงศ์ กัณฑ์รินทร์ ผศ.ดร.เฉลิมชาติ มานพ	การควบคุมแบบเวกเตอร์ทางอ้อมของมอเตอร์เหนี่ยวนำโดยใช้ตัวควบคุมฟัซซีลอจิก Indirect Vector Control of Induction Motor Using Fuzzy Logic Controller
09.30-10.00 น. M1	นายพงศธร เต็มเตชาติพงศ์ รศ.ดร.พีรวิทย์ ยุทธโกวิท	ไดอิเล็กทริกสเปกโทรสโคปีในโดเมนเวลาและความถี่ที่ใช้กับการวินิจฉัยของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง Dielectric Spectroscopy in Time and Frequency Domain Applied to Diagnostics of Power Transformers
10.00-10.30 น. M1	นายนพพล ยอดระยัย ผศ.ดร.ธีรยศ เวียงทอง	การศึกษาตัวแยกความถี่-เวลาของกระแสพัลส์ดีซิสซาร์จบางส่วนที่ใช้ในการจัดลำดับกลุ่มและระบุชนิด Study on time-frequency extractors for partial discharge pulse current used in sequence grouping and identification
10.30-11.00 น. M1	นายพศุทธิ์ กรุดสอน ผศ.ดร.เปี่ยมภูมิ สฤกษ์ฤกษ์	การใช้เซลล์แสงอาทิตย์ แบตเตอรี่ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องยนต์ดีเซลสำหรับสถานีอัดประจุรถยนต์ไฟฟ้า Implementation of Solar PV-Battery and Diesel Generator Based Electric Vehicle Charging Station

<p>กลุ่มสอบที่ 20 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-14.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0d</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.30 น. M1	นายนิคม ก้านจักร รศ.ดร.เฉลิมชาติ มานพ	การควบคุมความเร็วของมอเตอร์เหนี่ยวนำโดยใช้ตัวควบคุม PI และ V/F แบบสเกลาร์และเวกเตอร์ Speed Control of Induction Motor using PI and V/F Scalar Vector Controllers
13.30-14.00 น. M1	นางสาวสุมิตตา คงลายทอง รศ.ดร.พีรภูมิ ยุทธโกวิท	การวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์รูปคลื่นแรงดันอิมพัลส์โดยการดัดแปลงมาจากวิธีการของ เกาส์-นิวตัน Evaluation of Full Lightning Impulse Voltage Parameters Based on a Modified Gauss-Newton Method
14.00-14.30 น. M1	นายวิรุช เมฆวัฒนกุล ผศ.ดร.เปี่ยมภูมิ สฤกพฤกษ์	การหาขนาดของระบบพลังงานแสงอาทิตย์และระบบกักเก็บพลังงานที่เหมาะสมที่สุดสำหรับประเภทบ้านอยู่อาศัยที่เชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าในประเทศออสเตรเลีย Optimal Capacity of Solar PV and Battery Storage for Australian Grid-Connected Households

กลุ่มสอบที่ 21 วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-11.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0e>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M2	นายชัชพงศ์ ธนาจิตร ดร.สมภพ ผลไม้	การออกแบบคอนเวอร์เตอร์และชุดควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าซิงโครนัสชนิดแม่เหล็กถาวรที่สามารถปรับความเร็วรอบได้ในแบบจำลองโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก Design of Converter and Control System for Variable Speed Permanent Magnet Synchronous Generator in Small Hydro Power Plant Model
09.30-10.00 น. M2	นายชานัญฐ์ รัชพันธ์ ผศ.ดร.ภพ จันทรเจริญสุข	การวิเคราะห์ฉนวนกระดาษในหม้อแปลงไฟฟ้าโดยใช้วิธีการจำลองเพื่อวิเคราะห์ด้วยกระบวนการตรวจสอบกระแสโพลาริเซชันและดีโพลาริเซชัน Analysis of electrical insulation paper by Simulation for analyze Polarization and Depolarization current testing method
10.00-10.30 น. M2	นายภูมิภัทร รศ.จรงค์ บุญเส็ง	ผลกระทบของกระแสฮาร์โมนิกต่ำภายใต้หม้อแปลงขนาดใหญ่ต่อการประเมินฮาร์โมนิกเรโซแนนซ์ในระบบอุตสาหกรรม Effect of Low Harmonic Current Under Large Transformers on Harmonic Resonance Assessment in Industrial Systems
10.30-11.00 น. M2	นางสาวพรพิพรพัสตร์ รศ.จรงค์ บุญเส็ง	การเปรียบเทียบแนวทางการแก้ไขปัญหาฮาร์โมนิกกับการปรับปรุงคุณภาพกำลังไฟฟ้าสำหรับโซลาร์รูฟท็อปที่เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าหลักในโรงงานอุตสาหกรรม Comparison of Harmonic Solutions to Power Quality improvement for Grid-Connected Solar Rooftop Applications in Industrial Plants
11.00-11.30 น. M2	นายปณณวัฒน์ ศ.ดร.สุรินทร์ เพียรจัด คำฝอย	การประยุกต์ผลตอบสนองความต้องการโหลดเพื่อควบคุมสถานีอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า Electric Vehicle Charging Station incorporating with an Energy Management and Demand Response Technique

กลุ่มสอบที่ 22 วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-15.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์,วศ.ม.ไฟฟ้า)		
ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0f		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.30 น. M2	นายอดิเทพ พวงดอกไม้ ดร.สมภพ ผลไม้	พัฒนาความเฉื่อยเสมือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในอินเวอร์เตอร์สามเฟสชนิดกริดฟอร์มมิ่ง An improved virtual inertia of Virtual Synchronous Generator with three phase grid forming inverter
13.30-14.00 น. M2	นางสาวอภิวดี ดั่งก้อง รศ.จรงค์ บัญเส็ง	การศึกษาและวิเคราะห์การดูแลรักษาวงจรกรองกำลังแบบพาสซีฟเพื่อปรับปรุงค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและคุณภาพไฟฟ้าโดยการใช้โครงข่ายประสาทเทียม The Study and Analysis for Passive Power Filter to Improve Power Factor and Power Quality by Using Artificial Neural Network
14.00-14.30 น. M2	นายณัฐฐากร โภกลม ศ.ดร.สุรินทร์ คำฝอย	เครื่องช่วยหายใจฉุกเฉินสำหรับผู้ป่วย COVID-19 โดยใช้การบีบถุงแอมบูแบบอัตโนมัติ Emergency ventilator for COVID-19 Emergent Care using Automatic Ambu bag Compression
14.30-15.00 น. M2	นายทวีศักดิ์ จันทสร ผศ.ดร.ภพ จันทร์เจริญสุข	การแพร่กระจายของการดิสชาร์จบางส่วนในสายโคแอกเซียล Partial Discharge Pulse Propagation in Coaxial Cable

กลุ่มสอบที่ 23 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-13.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.โทรคมนาคม)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0g>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.30 น. M2	นายชุตติเทพ สุขวิทย์ รศ.ดร.มนตรี คำเงิน	วงจรสายพานแรงดันซีมอสคลาส AB ยุคที่สองและการประยุกต์ การใช้งาน CMOS class AB second generation voltage conveyer and its Application.

กลุ่มสอบที่ 24 วันศุกร์ที่ 27 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-10.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0h>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M1	นายชติยา หอมทอง รศ.ดร.พิสิฐ บุญศรีเมือง	ผลกระทบของแบนด์วิดธ์ต่อประสิทธิภาพ 5G NR Impact of Bandwidth Part (BWP) Switching on 5G NR System Performance
09.30-10.00 น. M1	นายพิทักษ์ เข้มเพ็ชร ผศ.ดร.สถาพร พรหมวงศ์	การวิเคราะห์ผลการเชื่อมโยงและแบบจำลองของช่องส่งสัญญาณแถบกว้างยิ่งระยะสั้น Link Budget Analysis and Modeling of Short-Range UWB Channels
10.00-10.30 น. M1	นายญาณโณภาษ ม่วงมี ผศ.ดร.สถาพร พรหมวงศ์	ความเพี้ยนของรูปคลื่นและอัตราขยายการส่งผ่านบนวิทยุอิมพัลส์แถบกว้างยิ่ง Waveform Distortion and Transmission Gain on Ultra Wideband Impulse Radio

<p>กลุ่มสอบที่ 25 วันศุกร์ที่ 27 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-15.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)</p>		
<p>Group 25 Friday, May 27, 2022 1 : 00 to 3 : 30 PM Online Video Call (M.Eng. (Electrical and Computer Engineering))</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0i</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.30 น. M2	Mr.Phyo C Thu Porf.Dr.Pornchai Supnithi	Neural Network Prediction of Receiver Bias in Ionospheric Delay Computation and Study on Ionospheric Delay Gradient over Other Parameters
13.30-14.00 น. M2	นายเชียรวิชญ์ ผศ.ดร.เวธิต	เงินเจริญดี ภาคย์พิสุทธิ์
14.00-14.30 น. M2	นางสาวอภิชญา รศ.ดร.พิสิฐ	สิริวณิชพงศ์ บุญศรีเมือง
14.30-15.00 น. M2	นายชลันธร ศ.ดร.ชวรงค์	อินทโชติ พงศ์เจริญพาณิชย์
15.00-15.30 น. M2	นางสาวกฤษญา ศ.ดร.ชวรงค์	วิชัยดิษฐ์ พงศ์เจริญพาณิชย์

<p>กลุ่มสอบที่ 26 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-12.45 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)</p>		
<p>Group 26 Wednesday, May 25, 2022 09 : 00 to 12 : 45 AM Online Video Call (D.Eng. (Electrical Engineering))</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0j</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.45 น. D2	Mr.ari kuswantori Prof.Dr.Worapong Tangsirat	Object Detection and Classification with YOLOv4 for Similar and Structural Deformed Fish
09.45-10.45 น. D3	นายจักรพันธ์ ทองเจริญ รศ.ดร.วรรณดี เพชรมณีล้ำค่า	การทบทวนงานวิจัยการสร้างวงจรขยายช่วงปฏิบัติการเชิงเส้นของหม้อแปลงผลต่างความเหนี่ยวนำแบบเชิงเส้น Review of Linear-Range Extension Circuits for Linear Variable Differential Transformer
10.45-11.45 น. D3	นายณชนันย์ รุ่งเหมือนฟ้า ศ.ดร.วรพงศ์ ตั้งศรีรัตน์	วงจรกรองสัญญาณอันดับสองโหมดผสมที่ปรับค่าได้ทางอิเล็กทรอนิกส์ Electronically Adjustable Mixed-Mode Biquadratic Filter
11.45-12.45 น. D3	นายพิชญานิน มูลเมือง ศ.ดร.วรพงศ์ ตั้งศรีรัตน์	วงจรเลียนแบบตัวเหนี่ยวนำแบบลอยตัวที่มีการสูญเสียที่สังเคราะห์ขึ้นโดยใช้วงจร VDTA จำนวนหนึ่งตัว Single VDTA-Based Tunable Floating Lossy Inductance Simulation Circuits

กลุ่มสอบที่ 27 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 14.00-14.45 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0k>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
14.00-14.45 น. D2	นายนิमित หงษ์ยิ้ม ผศ.ดร.ปกรณ์ วัฒนจตุรพร	การเฝ้าสังเกตเซ็นเซอร์โหนดโดยใช้ WSPR บนคลื่นวิทยุ VHF A Sensor Node Observation using WSPR on VHF

กลุ่มสอบที่ 28 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-10.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.เกษตร)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0l>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-10.00 น.	นายพีรภัทร อุไรเวศ	การทำนายสมบัติของสตาร์ชมันสำปะหลังระหว่างการให้ความร้อนโดยรังสีอินฟราเรดด้วยการวิเคราะห์การถดถอยและโครงข่ายประสาทเทียม
D3	ผศ.ดร.ประสันท์ ชุ่มใจหาญ	Predicting Properties of Tapioca Starch during Infrared Heat Treatment by Using Regression Analysis and Artificial Neural Network

กลุ่มสอบที่ 29 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 10.30-11.15 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ด.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0m>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
10.30-11.15 น. D1	นายพิสุทธิ ไม้ขุน ผศ.ดร.ประสันต์ ชุ่มใจหาญ	การศึกษาการย้อนวัยคุณสมบัติเชิงเนื้อสัมผัสของเมล็ดข้าวเก่า study of texture property rejuvenation for aged rice kernel

กลุ่มสอบที่ 30 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-14.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.เกษตร)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0o>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-14.00 น. D3	นายศิริเมศวร์ วีระสกุลวัฒน์ ผศ.ดร.วสุ อุดมเพทายกุล	การพัฒนาระบบการตัดท่อนพันธุ์อ้อยแบบแม่นยำ DEVELOPMENT OF A PRECISION SEED CANE CUTTING SYSTEM

<p>กลุ่มสอบที่ 31 วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-13.45 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ)</p>		
<p>Group 31 Thursday, May 26, 2022 1 : 00 to 1 : 45 PM Online Video Call (D. Eng. (Food and Agricultural Intelligence Engineering))</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0p</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.45 น. D2	Mr.Bijendra Shrestha Prof.Dr.Panmanas Sirisomboon	Evaluation of higher heating value and ultimate analysis data of Nepal biomass using near infrared spectroscopy

กลุ่มสอบที่ 32 วันศุกร์ที่ 27 พฤษภาคม 2565 เวลา 14.30-15.15 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0q>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
14.30-15.15 น. D2	นายปิ่นปิ่นท์ เสถียรกิจอำไพ ผศ.ดร.มธุรดา จิโนรส	การพัฒนาและทดสอบขั้นตอนวิธีการวิเคราะห์ภาพ เพื่อการประเมินการเปลี่ยนแปลงรูปร่างเชิงพรรณนา ของวัสดุอ่อนหดตัวได้ Development and testing of a novel image analysis algorithm for descriptive evaluation of shape change of a shrinkable soft material

<p>กลุ่มสอบที่ 33 วันพฤหัสบดีที่ 2 มิถุนายน 2565 เวลา 13.00-13.45 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ)</p>		
<p>Group 33 Thursday, June 2, 2022 1 : 00 to 1 : 45 PM Online Video Call (D. Eng. (Food and Agricultural Intelligence Engineering))</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0r</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.45 น. D1	Mr.Agustami Sitorus Asst.Prof.Dr.Ravipat Lapcharoensuk	Detection of Adulteration and its Classification Based on the Geographical Origin of Coconut Milk using a Combination of NIR Spectroscopy and Machine Learning Approach

<p>กลุ่มสอบที่ 34 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-11.45 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0s</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.45 น. D2	นายปณพงค์ ส่งสุขถวัลย์ ผศ.ดร.ชัยยันต์ เจตนาเสน	การพัฒนายานพาหนะพกพาขนาดเล็กด้วยหลักการเก็บเกี่ยวพลังงานจากเพียโซอิเล็กทริกสำหรับเมืองอัจฉริยะ Development of Micro-Mobility Based on Piezoelectric Energy Harvesting for Smart City Applications
09.45-10.45 น. D3	นายจักรวาล สิงห์ศิวานนท์ ผศ.ดร.นิรุช จิรสวรรณกุล	การศึกษาทดลองพฤติกรรมการดีสชาร์จบางส่วนของสายเคเบิลไฟฟ้าฉนวนครอสลิงค์โพลีโอเลฟิน (XLPO) ภายใต้การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิความร้อนเพื่อประยุกต์ใช้กับรถยนต์ไฟฟ้า The Preliminary Study of Partial Discharge Behavior of Crosslinked Polyolefin (XLPO) Cable Insulation Under Temperature Variations for Electric Vehicle Application
10.45-11.45 น. D3	นางสาวกมลวรรณ วงศ์วุฒิ รศ.ดร.สมชาติ จิริวิภากร	การแก้ปัญหาการจ่ายโหลดอย่างประหยัดของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน-แสงอาทิตย์-ลม โดยใช้เทคนิคการหาค่าเหมาะที่สุดแบบวิธีการดั้งเดิม Solving Economic Load Dispatch Problem of Thermal-Solar-Wind Energy System

<p>กลุ่มสอบที่ 35 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)</p>		
<p>Group 35 Wednesday, May 25, 2022 09 : 00 to 12 : 00 AM Online Video Call D.Eng. (Electrical Engineering)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0t</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.45 น. D2	Hongyan Wang Dr. Suntiti Yoomak	Fast frequency response technology research considering new energy generation
09.45-10.30 น. D2	Shuzong Zhao Assoc.Prof.Dr.Chanin Bunlaksanusorn	Study On UHF Signal Processing And Simulation Of Transformer Local Discharge
10.30-11.15 น. D2	Mrs. Yu He Assoc.Prof.Dr.Chanin Bunlaksanusorn	Polarization current method based for Dielectric loss in Oiled paper
11.15-12.00 น. D2	Mr. Yansheng Huang Dr. Suntiti Yoomak	Research on basic urban planning layout and relevant operation strategies of electric vehicle charging station

<p>กลุ่มสอบที่ 36 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-16.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)</p>		
<p>Group 36 Wednesday, May 25, 2022 1 : 00 to 4 : 00 PM Online Video Call D.Eng. (Electrical Engineering)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0u</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.45 น. D2	Yijuan Liang Asst.Prof.Dr. Chaiyan Jettanasen	Design and implementation of Sign Language translation System based on data Glove
13.45-14.30 น. D2	Biao Qiu Asst.Prof.Dr. Chaiyan Jettanasen	Design and Research on wheel frame system of electric vehicle
14.30-15.15 น. D2	Mrs. Xiaohua Li Asst.Prof.Dr. Chaiyan Jettanasen	Research on visual gesture recognition
15.15-16.00 น. D2	Junlong Zheng Asst.Prof.Dr. Chaiyan Jettanasen	Preliminary design of chassis of electric vehicle for the elderly

กลุ่มสอบที่ 37 วันศุกร์ที่ 27 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.30-11.15 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0u>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.30-10.15 น. D2	นายนายทรงฤทธิ์ เสนาจิตร รศ.ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ	การปรับปรุงวงจรการสวิตช์แบบนิมโนวลในวงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสตรงแบบสามระดับเต็มคลื่นด้วยการเลื่อนมุมเฟสสำหรับการใช้งานในยานยนต์ไฟฟ้า A Modified Three-Level Phase Shifted PWM Full-Bridge Soft-Switching DC/DC Converter for Electric Vehicle Applications
10.15-11.15 น. D3	นายรัฐวุฒิ พลอยมุก รศ.ดร.นรเศรษฐ์ พัฒนเดช	การพิจารณาประสิทธิภาพฉนวนของเครื่องจักรกลไฟฟ้าขนาดใหญ่ในเชิงวิธีโดเมนความถี่ The Investigation of Insulation Performance Evaluation of the Large Electrical Rotating Machine in Frequency Domain

<p>กลุ่มสอบที่ 38 วันจันทร์ที่ 6 มิถุนายน 2565 เวลา 13.00-14.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)</p>		
<p>Group 38 Monday, June 6, 2022 1 : 00 to 2 : 30 PM Online Video Call D.Eng. (Electrical Engineering)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0v</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.45 น. D2	Mr.Chenxing Bi Assoc.Prof.Dr.Somchat Jiriwibhakorn	Study on the Power Quality Assessment of DC Nanogrid
13.45-14.30 น. D2	Mr.Zhibin Huang Assoc.Prof.Dr.Somchat Jiriwibhakorn	Research on Wind Power Prediction Based on Optimized Neural Network

กลุ่มสอบที่ 39 วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.อุตสาหกรรม)

Group 39 Thursday, May 26, 2022 09 : 00 to 12 : 00 AM Online Video Call

(D.Eng. (Industrial Engineering))

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0w>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.45 น. D1	Mr.Ahmad Faisal Dahlan Assoc.Prof.Dr.Chumpol Yuangyai	Urban e-Grocery Distribution Design in Pamplona (Spain) Applying an Agent-Based Simulation Model with Horizontal Cooperation Scenarios
09.45-10.30 น. D1	นายคณิศร ศรีทาพัคตร์ ผศ.ดร.อุดม จันทร์จรัสสุข	การเรียนรู้แบบจำลองจากต้นทางถึงปลายทางแบบตามงานในการเพิ่มประสิทธิภาพแบบสุ่ม Task-Based End-to-End model Learning in Stochastic Optimization
10.30-11.15 น. D1	นางสาวทิพสุดา รศ.ดร.กรรณชัย รักเพชร กัลยาศิริ	การจำลองและการศึกษาทดลองเกี่ยวกับอิทธิพลของแรงที่ใช้ในระหว่างการประสานด้วยความต้านทานแบบด้านเดียว ของท่อกับแผ่นโลหะ เป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่ใช้ทดแทนการเชื่อมด้วยความต้านทานแบบจุดแบบด้านเดียว Simulative and experimental investigations on the influence of force during single-sided resistance brazing on sheet metal tube connections as an alternative to single-sided resistance spot welding
11.15-12.00 น. D1	นายธนา รศ.ดร.ทศพล สาตรา เกียรติเจริญผล	แนวทางที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการจัดการอุปสงค์และอุปทานโดยคำนึงถึงการจัดการโครงสร้างฝูงโค: กรณีศึกษาสหกรณ์โคนมขนาดกลางในประเทศไทย An Optimal Approach for Supply and Demand Management with the Consideration of Cattle Herd Structure Management: A Case Study of Medium-size Dairy Cooperative in Thailand

กลุ่มสอบที่ 40 วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-13.45 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.อุตสาหกรรม)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0E>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.45 น. D2	นายวีระชัย คำเวียงสา รศ.ดร.สกนธ์ คล่องบุญจิต	การศึกษาปัญหาอากาศในระบบเบรครถยนต์ด้วยวิธีจัดกลุ่มแบบ วอร์ด Study of Air in a Vehicle Brake System with Ward's Clustering Method

<p>กลุ่มสอบที่ 41 วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-13.15 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.โยธา)</p>		
<p>Group 41 Thursday, May 26, 2022 09 : 00 to 1 : 15 AM Online Video Call (D.Eng. (Civil Engineering))</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0I</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.45 น. D1	Multazam Hutabarat Assoc.Prof.Dr.Preeda Chaturabong	Influence of Waste Engine Oil on Asphalt Mixtures Containing Reclaimed Asphalt Pavement
09.45-10.30 น. D2	Miss.Wint Thiri Maw Assoc.Prof.Dr.Salisa Chaiyaput	Effects of high-temperature exposure on fractal dimension of fly-ash-based geopolymer composites
10.30-11.15 น. D2	Ms.Khin Sam Thwe Assoc.Prof.Dr.Salisa Chaiyaput	Formulation, Mechanical Properties, and Analysis of Fly Ash geopolymer with Ordinary Portland Cement and Ladle Furnace Slag Replacement
11.15-12.15 น. D3	Mr.Arwan Apriyono Assoc.Prof.Viroon Kamchoom	Safety and Serviceability of Embankment under Seasonal Variation and Extreme Climate
12.15-13.15 น. D3	MissYuliana Assoc.Prof.Viroon Kamchoom	The Performance of Vegetated Slope under Impacts of Climate Change

<p>กลุ่มสอบที่ 42 วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.30-17.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.โยธา)</p>		
<p>Group 42 Thursday, May 26, 2022 1 : 30 to 5 : 30 PM Online Video Call (D.Eng. (Civil Engineering))</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0J</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.30-14.15 น. D2	Mr.Chan Nyein Lwin Prof.Dr.Uma Seeboonruang	Optimization of Non-linear Shell Structures
14.15-15.00 น. D2	นางสาวนาตยา โมรราวรณ ผศ.ดร.ชดชนก อัทฒพงษ์	การจัดการแบตเตอรี่ลิเทียมที่ใช้แล้วอย่างมีประสิทธิภาพในประเทศไทย Efficient Management of Spent Lithium-Ion Batteries in Thailand
15.00-15.45 น. D2	นายยศกร ชลรัตน์ ผศ.ดร.วุฒิชัย ขาตีพัฒนานันท์	เครือข่ายแบบไดนามิกสำหรับการจัดการโครงการโครงสร้างพื้นฐานที่ขับเคลื่อนด้วยความยืดหยุ่น Dynamic networks for resilience-driven management of infrastructure projects
15.45-16.45 น. D3	นายธีรวุฒิ พงษ์จันทร์ ศ.ดร.อุมา ศรีบุญเรือง	การศึกษาความเป็นไปได้ในการเบาเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งในลุ่มน้ำชี กรณีศึกษา พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาลำน้ำชีส่วนที่ 2/2 และห้วยสามหมองจังหวัดชัยภูมิ Feasibility Study of Flooding and Drought Mitigation for Chi River Basin: Case Study of Chi River Section 2/2 Sub River Basin and Sam-Mo Creek Sub River Basin, Chaiyaphum Province
16.45-17.30 D2	นายสมเกียรติ ขวัญพฤษ์ รศ.ดร.ชลิตา อู่ตะเภา	ศักยภาพการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม น้ำมันมะพร้าว และน้ำมันถั่วเหลืองสำหรับประเทศไทย Potential Biodiesel Production from Palm Oil, Coconut Oil and Soybean Oil for Thailand

<p>กลุ่มสอบที่ 43 วันอังคารที่ 31 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-11.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/MOK</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M2	นายพลธิป รศ.ดร.ชวลิต สถาพร เบญจางคประเสริฐ	การนับและจำแนกชนิดของแคปซูลโดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลภาพ Capsule Counting and Classification by using Image Processing
09.30-10.00 น. M2	นายศรัณย์ รศ.ดร.ชวลิต สิทธิโยภาสกุล เบญจางคประเสริฐ	การจำแนกเมล็ดข้าวด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพ Rice Grain Classification Based on Image Processing Technique
10.00-10.30 น. M2	นายวศรุต รศ.ดร.ชวลิต จิ่งสูวดี เบญจางคประเสริฐ	การกำหนดทางวิ่งของเครื่องบินขาเข้าจากข้อมูลการจราจรโดยใช้แมชชีนเลิร์นนิง Landing Runway Assignment by Airport Traffic using Machine Learning
10.30-11.00 น. M2	นางสาวเสาวลักษณ์ รศ.ดร.ชวลิต ธีระพันธ์พงศ์ เบญจางคประเสริฐ	การระบุหลุมจอดด้วยเทคนิคซ์พอร์ตเวกเตอร์แมชชีน Comparison of Support Vector Machine for Apron Allocation

กลุ่มสอบที่ 44 วันอังคารที่ 31 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-15.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/MOL>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.30 น. M2	นางสาวภัทรานิษฐ์ ผลเกษมสุข รศ.ดร.ชวลิต เบญจางคประเสริฐ	แบบจำลองการตรวจจับภาพบุคคลเพื่อป้องกันการตกจากอาคาร A portrait detection model to prevent falls from buildings
13.30-14.00 น. M2	นายชวินกร ปิยะธนากุล รศ.ดร.อรรถสิทธิ์ หล้าสกุล	การตรวจจับความผิดปกติของฉลากผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมการพิมพ์ฉลากด้วยคอมพิวเตอร์วิทัศน์และการประมวลผลด้วยภาพ Product Label Defect Detection in Label Printing Industry Based on Computer Vision and Image Processing
14.00-14.30 น. M2	นางสาวรนิษฐา กรุงแสนเมือง รศ.ดร.อรรถสิทธิ์ หล้าสกุล	การจำแนกไข่ที่ทับซ้อนกันด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพ Classification of Overlapping Eggs based on Image Processing
14.30-15.00 น. M2	นายวสุธร เชาวลิตถวิล รศ.ดร.อรรถสิทธิ์ หล้าสกุล	การตรวจจับรอยแตกของเปลือกไข่โดยใช้การประมวลผลภาพและคอมพิวเตอร์วิทัศน์ Crack Detection of Eggshell using Image Processing and Computer vision

กลุ่มสอบที่ 45 วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2565 เวลา 10.00-13.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ชีวการแพทย์)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/MOM>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
10.00-10.30 น. M1	นางสาววิสรดา สุขทรัพย์ ผศ.ดร.เกษม ศรีรัมย์	การศึกษาลักษณะของเหล็กกล้า STS316L ที่ผ่านกระบวนการขัดเงาด้วยไฟฟ้า Machining Characteristics of The Electropolishing of Stainless Steel (STS316L)
10.30-11.00 น. M1	นางสาววิลาสินี อุทยานรวัฒน์ ผศ.ดร.เกษม ศรีรัมย์	การเพิ่มคุณสมบัติและความต้านทานน้ำของเยื่อเส้นใยนาโนอิเล็กโตรสปินแบบนาโนไฟเบอร์โดยใช้โฟโต-ครอสลิงค์ Enhancing Properties and water resistance of PEO-Based electrospun nanofibrous membranes by photo-crosslinking
11.00-11.30 น. M1	นายสิริชกฤษฎ์ ชินนะเกิดโชค ผศ.ดร.ตรีสุคนธ์ ตรีบุปผชาติสกุล	ผลกระทบของความขรุขระของพื้นผิวที่มีต่อไบโอเซนเซอร์แบบอาศัยการสั่นพ้องของการสั่นพ้องของพลาสมอนบนพื้นผิวเฉพาะที่ Effect of surface roughness on the extinction-based localized surface plasmon resonance biosensors
11.30-12.00 น. M1	นายจากรุกร พรศุภวัฒน์ รศ.ดร.แมทธิว พอล กลีสัน	การออกแบบ สังเคราะห์และการศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสารที่มีฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ Janus kinase 3 ชนิดใหม่ซึ่งเป็นอนุพันธ์ 4- or 6-phenylpyrimidine Design, synthesis, and pharmacological evaluation of 4- or 6-phenylpyrimidine derivatives as novel and selective Janus kinase 3 inhibitors
12.00-12.30 น. M1	นายรุจิภาส จันทราประเสริฐ รศ.ดร.ชูชาติ ปิณฑวิรุจน์	การสร้างแบบจำลองวัตถุโดยใช้โทโมกราฟีและการถ่ายภาพ Object modeling using tomography and photography
12.30-13.00 น. M2	นายพนมกร หอมเสียง ผศ.ดร.ตรีสุคนธ์ ตรีบุปผชาติสกุล	ระบบคัดกรองผู้ป่วยภาวะซึมเศร้าโดยใช้แบบจำลองการเรียนรู้เชิงลึกด้วยข้อมูลภาพและเสียง Depression screening system using audio and video data-driven by deep learning
13.00-13.30 น. M2	นายกรรชิตทรง โพธิ์ศรี ผศ.ดร.ตรีสุคนธ์ ตรีบุปผชาติสกุล	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพแบบจำลองการเรียนรู้เชิงลึก เพื่อจำแนกรอยโรคก่อนมะเร็งในช่องปาก The comparison of deep learning model efficiency for classification of precancerous oral lesions

<p>กลุ่มสอบที่ 46 วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2565 เวลา 14.00-16.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ชีวการแพทย์)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/MON</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
14.00-14.30 น. M1	นายวินท์ เกื้อกูลเนศ รศ.ดร.ชูชาติ ปิณฑวิรุจน์	อุปกรณ์อัตโนมัติและคู่มือสำหรับการช่วยฟื้นคืนชีพ:บทวิเคราะห์ Automatic and manual devices for cardiopulmonary resuscitation:A review
14.30-15.00 น. M1	นางสาวธนพร ชื่นภิรมย์ รศ.ดร.ชูชาติ ปิณฑวิรุจน์	ระบบการเฝ้าติดตามของตู้บ่มทารกแบบหลากหลายฟังก์ชันพร้อมด้วยการบำบัดด้วยแสงและการแกว่งด้วยกลไกของ ESP 32 A Multifunction Infant Incubator Monitoring System with Phototherapy and ESP-32 Based Mechanical Swing
15.00-15.30 น. M1	นายนิติพน นวอิทธิพร ดร.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา	การถ่ายภาพฟลูออเรสเซนซ์ของการปลูกถ่ายซีโนกราฟของมะเร็งตับในร่างกายโดยใช้เปปไทด์ติดตามเรืองแสงช่วงใกล้อินฟราเรดตรวจตัวรับปัจจัยการเจริญเติบโตของผิวหนัง ชั้นนอก (EGFR) In vivo fluorescence imaging of hepatocellular carcinoma xenograft using near-infrared labeled epidermal growth factor receptor (EGFR) peptide
15.30-16.00 น. M1	นางสาวปรียาร์ตน์ ฤทธิจรงค์ ดร.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา	กล้องส่องตรวจภายในร่างกายแบบความละเอียดสูงโดยใช้ใยแก้วนำแสง High-resolution Fiber-optic Microendoscopy for in situ Cellular Imaging
16.00-16.30 น. M2	นายชินนทร์ โลโซตินันท์ ผศ.ดร.ตรีสุคนธ์ ตรีบุษชาติสกุล	ไมโครฟลูอิดิกจากเจลลาตินสำหรับการตรวจจับเชื้ออีโคไลเชิงปริมาณ โดยใช้การเรืองแสงสีน้ำเงินจากผลิตภัณฑ์ 4-methyl-umbelliferone และกล้องโทรศัพท์มือถือ Gelatin-based microfluidic channel for in-situ quantitative E. coli Detection using blue fluorescence 4-methyl-umbelliferone product and a smart phone camera

กลุ่มสอบที่ 47 วันอังคารที่ 31 พฤษภาคม 2565 เวลา 15.30-16.15 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M00>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
15.30-16.15 น. D2	นายกษิต เตียงหงษากุล รศ.ดร.อรรถสิทธิ์ หล้าสกุล	การเปรียบเทียบโครงข่าย CNN ร่วมกับ RNN เพื่อวินิจฉัยโรค COVID-19 จาก ภาพเอกซเรย์และ ภาพ CT ทรวงอก Comparative of combined CNN-RNN network for diagnosing of COVID-19 from chest X-ray and CT images

<p>กลุ่มสอบที่ 48 วันศุกร์ที่ 27 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-11.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0P</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M1	นางสาวฐิติรัตน์ ชันทอง ผศ.ดร.ธีรินทร์ ฉายศิริโชติ	ผลของแหล่งกำเนิดแสงที่แตกต่างกันและตัวกลางต่อการเจริญและการผลิตไฟโคบิลิโปรตีนจากไซยาโนแบคทีเรียน้ำจืด Effects of different light source and media on growth and production of phycobiliprotein from freshwater cyanobacteria
09.30-10.00 น. M1	นายไกรสุวิทย์ ศรีสวัสดิ์ ผศ.ดร.พิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์	อุณหภูมิที่เบี่ยงเบนเพียงเล็กน้อยในระหว่างการจัดการขนส่งที่สนามบินส่งผลเสียต่อคุณภาพของมะละกอ (Carica papaya) Brief deviations from set point temperatures during normal Airport handling operations negatively affect the Quality of papaya (Carica papaya) fruit
10.00-10.30 น. M1	นางสาวชาลิสา ชูแก้ว ผศ.ดร.พิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์	การตรวจวัดความสุขของทุเรียน (Durio zibethinus) ด้วยภาพถ่ายความร้อนและการวิเคราะห์หลายตัวแปร Durian (Durio zibethinus) ripeness detection using thermal imaging with multivariate analysis
10.30-11.00 น. M1	นางสาวธัญชนก ศิริเมฆ ผศ.ดร.พิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์	การหาสภาวะที่เหมาะสมของการไฮโดรไลซิสเพื่อการผลิตโปรตีนไฮโดรไลเสตจาก เศษเหลือของปลาโดยใช้วิธีพื้นผิวการตอบสนอง Optimization of hydrolysis conditions for the production of protein hydrolysates from fish wastes using response surface methodology
11.00-11.30 น. M1	นางสาววนิดา ทองคล้าย ผศ.ดร.พิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์	การเปรียบเทียบกรดฟีนอลิกและฟลาโวนอยด์ในกระเทียมดำที่อุณหภูมิการผลิต แตกต่างกัน Comparison of phenolic acids and flavonoids in black garlic at different thermal processing steps

กลุ่มสอบที่ 49 วันศุกร์ที่ 27 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-14.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ, วศ.ม.อาหาร)

Group 49 Friday, May 27, 2022 1 : 00 to 2 : 30 PM Online Video Call
M.Eng. (Food and Agricultural Intelligence Engineering), M.Eng. (Food Engineering)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0Q>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.30 น. M1	นายพีรพัฒน์ วิชัยสุนทร ผศ.ดร.กัณฑ์กนิษฐ ขวัญพฤษ์	การปรับปรุงคุณภาพและคุณค่าอาหารของไก่ตุ๋นโสมเกาหลี (ซัมกเยตัง) พร้อมรับประทาน โดยการปรับสภาพด้วยเอนไซม์ร่วมกับสารสกัดจากเห็ดถั่งเช่าสีทอง the Quality and Functional improvement of Retorted Korean Ginseng Chicken Soup (Samgyetang) by Enzymolysis Pre-Treatment with Cordyceps militaris Mushroom Extract
13.30-14.00 น. M2	Mr.Tanundorn Veng Asst.Prof.Dr.Eakasit Sritham	Effects of flaxseed fortification on the wheat dough and bread crumb
14.00-14.30 น. M2	นางสาวขวัญฤทัย แก้วนารี ผศ.ดร.พิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์	การพัฒนาต้นแบบกระบวนการผลิตน้ำมะม่วงผสมสับปะรดซินไบโอติกส์ Development of a prototype for the production of mango juice mixed with pineapple juice synbiotics

Group 50 Monday, June 6, 2022 1 : 00 to 1 : 30 PM Online Video Call

M.Eng. (Food and Agricultural Intelligence Engineering)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0R>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.30 น. M1	Dharma Raj Pokhrel Asst.Prof.Dr.Wanphut Saechua	Classification of Durian Pulp by Dry Matter (DM) and Total Soluble Solid (TSS) by using PLS,PLS-DA, MLR and PCR modeling method

กลุ่มสอบที่ 51 วันจันทร์ที่ 6 มิถุนายน 2565 เวลา 14.30-15.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม.อาหารและเกษตรอัจฉริยะ)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0S>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
14.30-15.00 น. M2	นายประสิทธิ์ชัย มะลอย ผศ.ดร.จีรพงศ์ ผลโพธิ์	การพัฒนาเครื่องล้างเหง้ามันสำปะหลัง Development of Cassava Root Washing Machine

กลุ่มสอบที่ 52 วันจันทร์ที่ 30 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-09.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.เคมี)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0T>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M2	นายพัชรพล ฉลาดธัญกิจ ผศ.ดร.ณัฐนนท์ ไพบุลย์ศิลป์	ผลของอุณหภูมิและความเข้มข้นของกรดซิตริกต่อการสร้างฟิล์มพาสซีฟและพฤติกรรมการกัดกร่อนของเหล็กกล้าไร้สนิม AISI 304L ที่มีองค์ประกอบทางเคมีต่างกัน Effects of temperature and citric acid concentration on passive film and corrosion behavior of AISI 304L stainless steels with different chemical compositions

กลุ่มสอบที่ 53 วันพุธที่ 1 มิถุนายน 2565 เวลา 15.00-15.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.เคมี)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0U>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
15.00-15.30 น. M1	นายณัฐภัทร พงษ์บริบูรณ์ ผศ.ดร.วัลย์รัตน์ จันทระอัมพร	ประสิทธิภาพเชิงความร้อนของหลอดแก้วสุญญากาศสะสมพลังงานแสงอาทิตย์แบบท่อความร้อนที่มีอุณหภูมิขาเข้าสูง Thermal Performance of a Heat-pipe Evacuated-tube Solar Collector at High Inlet Temperatures

<p>กลุ่มสอบที่ 54 วันจันทร์ที่ 6 มิถุนายน 2565 เวลา 09.00-11.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.เคมี)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0V</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M1	นางสาวณิชภัทร พุกวีระ ผศ.ดร.ธีรพร สุธีวงศ์	การสังเคราะห์ผงนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์-ซิลิกาโครงสร้างแบบแกน-เปลือกเกร็ดเครื่องสำอางจากผงนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ที่บดด้วยเครื่องจักร สำหรับการผลิตจำนวนมากเพื่อการพาณิชย์ Synthesis of cosmetic grade TiO ₂ -SiO ₂ core-shell powder from mechanically milled TiO ₂ nanopowder for commercial mass production
09.30-10.00 น. M1	นายภาณุพงศ์ ปรีภักขารณ ผศ.ดร.ธีรพร สุธีวงศ์	สารเคลือบเรซินที่มีสมบัติหน่วงไฟและยับยั้งควันที่มีประสิทธิภาพสำหรับโฟม expanded polystyrene A facile and efficient flame-retardant and smoke-suppressant resin coating for expanded polystyrene foams
10.00-10.30 น. M1	นางสาวนิศรา พาณิชยกิจติกุล รศ.ดร.ญาณิพร พัชรวรโชติ	การวิเคราะห์ทางทฤษฎีของเซลล์เชื้อเพลิงชนิดออกไซด์แข็งแบบผันกลับได้โดยใช้อิเล็กโทรไลต์แบบมีโปรตอนเป็นตัวนำ Theoretical analysis of reversible solid oxide fuel cell based on proton-conducting electrolyte
10.30-11.00 น. M2	นางสาวณัฐธิดา มั่นบัว ผศ.ดร.ธีรพร สุธีวงศ์	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการทำแห้งแบบแช่แข็งของแบคทีรีโอฟาจ C22 โดยระเบียบวิธีพื้นผิวตอบสนอง Optimization of C22 Bacteriophage Lyophilization Factors Using Response Surface Methodology
11.00-11.30 น. M2	นายชนดล จารุรักษา ผศ.ดร.ธีรพร สุธีวงศ์	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนของโลหะเงินบนพื้นผิวของแผ่นยางธรรมชาติโดยใช้โปรตีนที่มีในน้ำยางเป็นตัวรีดิวซ์เพื่อให้ได้ฟิล์มยางที่มีแรงเสียดทานต่ำและมีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในคราวเดียว Synthesis of Silver Nanoparticles on Surface of Natural Rubber Film Using Protein in Rubber Latex as Reducing Agent to Simultaneously Produce Low Friction and Antibacterial Natural Rubber Film

กลุ่มสอบที่ 55 วันจันทร์ที่ 6 มิถุนายน 2565 เวลา 13.00-13.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.เคมี)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0W>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.30 น. M2	นายศศิ ศร้อยสุวรรณ รศ.ดร.ดวงกมล ณ ระนอง	การดูดซับเตตราไซคลินไฮโดรคลอไรด์ด้วยถ่านกัมมันต์จาก กะลาปาล์ม Adsorption of Tetracycline Hydrochloride by Activated Carbon Produced from Palm Shell

<p>กลุ่มสอบที่ 56 วันอังคารที่ 7 มิถุนายน 2565 เวลา 09.00-10.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.เคมี)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0X</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M1	นางสาวจุฑามาศ ทองจีน ผศ.ดร.พรสวรรค์ อัครแสงรัตน์	การพัฒนาไบโอชาร์ด้วยวิธีการแบบใหม่และเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดไอบรูโพรเฟนให้ดียิ่งขึ้นด้วยสารสำคัญจากลำต้น พริกไทย Development of A novel and efficient biochar produced from pepper stem for effective ibuprofen removal
09.30-10.00 น. M1	นางสาวนฤมล อภิญากุล ผศ.ดร.พรสวรรค์ อัครแสงรัตน์	ถ่านไบโอชาร์จากเปลือกส้มโอเป็นตัวดูดซับสำหรับการกำจัดคาร์บามาเซพีนออกจากสารละลายในน้ำ Activated biochar derived from pomelo peel as a high-capacity sorbent for removal of carbamazepine from aqueous solution
10.00-10.30 น. M2	นายศิราญ จันปี ผศ.ดร.พรสวรรค์ อัครแสงรัตน์	การศึกษาการสังเคราะห์วัสดุนาโนคาร์บอนจากใบต้นปาล์มน้ำมันด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มัลคาร์บอนไนเซชันร่วมกับการกระตุ้นทางเคมีเพื่อใช้ในการกำจัดพาราควอตในน้ำเสีย Synthesis and characterization of nanoporous carbon from palm leaves via hydrothermal carbonization assisted chemical activation for removal of paraquat in waste water

<p>กลุ่มสอบที่ 57 วันอังคารที่ 7 มิถุนายน 2565 เวลา 13.00-14.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.เคมี)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M0Y</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.30 น. M2	นางสาวพิมพ์อร ทองพันธ์ ผศ.ดร.ณัฐพล ฤกษ์เกษมสันต์	คุณสมบัติในการละลายฟอสเฟตของเชื้อ Bacillus marisflavi ที่แยกได้จากปุ๋ยกากกาแฟและความเป็นไปได้ในการใช้งานเชิงเกษตรกรรม Characteristics of phosphate solubility by Bacillus marisflavi isolated from coffee bean waste fertilizer and its possibility for applying in agricultural use
13.30-14.00. M2	นายปพนธีร์ แซ่อ่อง ผศ.ดร.ณัฐพล ฤกษ์เกษมสันต์	การประเมินวัฏจักรชีวิตของสารกำจัดวัชพืชชนิดเฮกซาซีนอน Life Cycle Assessment of Hexazinone
14.00-14.30 น. M2	นายตระการ ยิ้มตระการ ผศ.ดร.ณัฐพล ฤกษ์เกษมสันต์	วัสดุขั้วบวกโครงสร้างเปิดความจุสูงสำหรับระบบกักเก็บพลังงานชนิดสังกะสี High-Capacity Open Framework Cathode for Zinc-Based Energy Storage Systems

กลุ่มสอบที่ 58 วันอังคารที่ 7 มิถุนายน 2565 เวลา 11.00-11.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.เคมี)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M0Z>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
11.00-11.30 น. M2	นายสิริวิชญ์ ดิษฐาพรเศรษฐ์ ผศ.ดร.ณัฐพล ฤกษ์เกษมสันต์	การเลือกตัวทำละลายสำหรับไมทราจีนิน โดยใช้พารามิเตอร์การละลายของแฮนเซน Solvent Selection for Mitragynine Extraction by Hansen solubility Parameter

กลุ่มสอบที่ 59 วันอังคารที่ 31 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-11.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M00>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M1	นางสาวรพีชชา แดงสกุล ผศ.ดร.ยุธนา คิดใจเดียว	การควบคุมการไร้คนขับโดยใช้โครงข่ายสังวัตนาการ Real-Time Control Using Convolution Neural Network for Self-Driving Cars
09.30-10.00 น. M1	นายสหัสระ ทองประสาน ผศ.ดร.สุรเดช ตรีไตรลักษณ์	เทคนิคใหม่ที่สะดวกในการปรับเทียบกล้อง A Flexible New Technique for Camera Calibration
10.00-10.30 น. M1	นายพงศ์พิชฌ์ ศรีบัว ศ.ดร.อภิวัฒน์ ชนชยานนท์	การปรับปรุงเครื่องวิเคราะห์ค่าไฟฟ้าอิมพีแดนซ์สำหรับปลูกถ่าย อุปกรณ์ทางการแพทย์ Improvement of Lock-in Electrical Bio-Impedance Analyzer for Implantable Medical Devices
10.30-11.00 น. M1	นายรอม ชันเพ็ชร ศ.ดร.อภิวัฒน์ ชนชยานนท์	เซ็นเซอร์วัดระดับอุณหภูมิโดยอาศัยหลักการเปลี่ยนแปลงความ ต้านทาน ขนาด 5800 μm^2 ร่วมกับ One-Point Trimmed ที่มี ค่าความไม่ถูกต้องอยู่ที่ ± 1.2 °C (3 σ) ตั้งแต่อุณหภูมิ -50 °C ถึง 105 °C ในเทคโนโลยีซีมอสขนาด 65 nm A 5800- μm^2 Resistor-Based Temperature Sensor with a One-Point Trimmed Inaccuracy of ± 1.2 °C (3 σ) From -50 °C to 105 °C in 65-nm CMOS
11.00-11.30 น. M1	นายธนัฐพงษ์ รามแก้ว รศ.จิรวัดน์ ปานกลาง	การตรวจจับเสียงแมลงบินในภาคสนาม: นัยสำหรับการนับเสียง ของยุง Detecting Insect Flight Sounds in the Field: Implications for Acoustical Counting of Mosquitoes

<p>กลุ่มสอบที่ 60 วันพุธที่ 1 มิถุนายน 2565 เวลา 09.00-11.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.ไฟฟ้า)</p>		
<p>Group 60 Wednesday, June 1, 2022 09 : to 11 : 30 AM Online Video Call D.Eng. (Electrical Engineering)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M01</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.45 น. D2	Ms.Khine Thandar Assoc.Prof.Dr.Toempong Nyunt Swe Phetchakul	Effect of Oxide Thickness of MAGFinFET on Electrical Characteristics and Relative Sensitivity
09.45-10.30 น. D2	นายกมล รศ.ดร.ภัทรพงษ์ ผาสุขกิจ	การตรวจจับวัตถุใต้ดินโดยการประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทแบบเกิด เรตาห์ทะลุทะลวงพื้นดินรูปแบบการกวาดแบบเอ Recurrent Neural Network based Underground Object Dectection using A-Scan Ground Penetrating Radar
10.30-11.30 น. D3	นายธนวิชญ์ รศ.ดร.เต็มพงษ์ เพ็ชรกุล	คุณสมบัติทางแสงของฟิล์มบางคาร์บอนคล้ายเพชรที่สังเคราะห์ด้วยกระบวนการ ECR-CVD , Optical Properties of Diamond-Like Carbon Thin Film with Deposition by ECR-CVD System

<p>กลุ่มสอบที่ 61 วันอังคารที่ 7 มิถุนายน 2565 เวลา 09.30-11.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ป้องกันประเทศ)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M02</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.30-10.00 น. M1	นายรัฐกรณ์ ประเสริฐลักษณ์ รศ.ดร.สมชาติ จิริวิภากร	การเปรียบเทียบอัลกอริทึมการวางแผนหาเส้นทางการบินสำหรับอากาศยานไร้คนขับในการใช้งานภายใต้ภัยคุกคาม Comparison of Path Planning Algorithms for Unmanned Aerial Vehicle Deployment Under Treats
10.00-10.30 น. M1	ร้อยเอกเศกสิทธิ์ โพธิสิทธิ์ รศ.ดร.สมชาติ จิริวิภากร	การออกแบบอย่างเหมาะสมที่สุดของยานเกราะทอดสะพานสำหรับภาระของโครงสร้างตัวสะพาน Design optimization of armored vehicle launched bridge for structural loads
10.30-11.00 น. M1	นายนิติภูมิ เวียงคำ รศ.ดร.สมชาติ จิริวิภากร	ระดับการป้องกันของชุดเกราะ Ballistic Protection
11.00-11.30 น. M1	นาวาโทสรารุฒิ สายทวี รศ.ดร.สมชาติ จิริวิภากร	การประเมินความน่าจะเป็นของความเสี่ยงในอุตสาหกรรมต่อเรือโดยใช้วิธีการแบบเบย์ Probabilistic Risk Assessment of the Shipyard Industry using the Bayesian Method

กลุ่มสอบที่ 62 วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-11.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.เครื่องกล)		
ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M03		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M1	นายชานนท์ สุขกล้า ผศ.ดร.มนต์ศักดิ์ พิมสาร	การพัฒนาระบบการวัดบนตัวรถสำหรับการสึกหรอของ บังใบล้อรถไฟ Development of An on-Board Measurement System for Railway Vehicle Wheel Flange Wear
09.30-10.00 น. M1	นายวิษณุเดช ชุนอาวุธ ผศ.ดร.จินดา เจริญพรพาณิชย์	การวิเคราะห์เอกเซอร์จีของเครื่องยนต์จุดระเบิดด้วยหัว เทียนด้วยเชื้อเพลิงเอทานอล Exergetic Analysis of A spark ignition engine fuelled WITH ethanol
10.00-10.30 น. M1	นายวิศว จักรกลจันทร์ ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ เตไปวา	การเพิ่มประสิทธิภาพสมรรถนะ และการกำลังที่ใช้กับ ระบบวาล์วแปรผันโดยใช้ไฮดรอลิกเป็นตัวทำงาน Performance and power consumption optimization of a hydraulic variable valve actuation system
10.30-11.00 น. M2	นายอิษวัต รอดอยู่ ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ เตไปวา	การออกแบบตัวดูดซับการสั่นสะเทือนแบบกึ่งปรับค่าได้ ด้วยคานโค้งสำหรับเครื่องจักรชนิดหมุน SEMI-ACTIVE VIBRATION ABSORBER Design WITH CURVED Beam for Rotating Machine

กลุ่มสอบที่ 63 วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-15.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.เครื่องกล)		
ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M05		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.30 น. M1	นายอภิรัฐ ใจซื่อ ผศ.ดร.สุตาภัทร แคว้นเขาเม็ง	แบบจำลองเชิงตัวเลขสำหรับการทำนายวัฏจักรอุณหพลศาสตร์และประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเครื่องยนต์สเตอร์ลิงชนิดอัลฟากับกลไก รอสส์ ยอร์ก Numerical model for Predicting Thermodynamic Cycle and Thermal Efficiency of An Alpha-type Stirling engine WITH Ross Yoke Mechanism
13.30-14.00 น. M1	นายสรรเสริญ จันทรวงษ์ ผศ.ดร.สุตาภัทร แคว้นเขาเม็ง	แบบจำลองเชิงความร้อนสำหรับการวิเคราะห์สมรรถนะของ ScienceDirect Renewable and Sustainable Energy Reviews
14.00-14.30 น. M1	นายศักดิ์ศิวิทา หล่อทอง ผศ.ดร.ณัฐวิภา เจียรระโนวชิระ	ระบบเฝ้าระวังและจัดการการระเบิดของถังก๊าซแอลพีจีแบบอัจฉริยะ Smart LPG Cylinder Monitoring and Explosion Management System
14.30-15.00 น. M1	นายพงศกร สิริภูมิ รศ.ดร.จารุวัตร เจริญสุข	แนวทางการสร้างแบบจำลองการเผาไหม้การผสมเชื้อเพลิงชีวมวล/ถ่านหิน ในหม้อไอน้ำที่ใช้ผง ถ่านหิน : ผลกระทบจากการเสริมกันและรูปแบบการปล่อยมลพิษ A modeling approach to co-firing biomass/coal blends in pulverized coal utility boilers: Synergistic effects and emissions profiles

กลุ่มสอบที่ 64 วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-11.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.เครื่องกล)

Group 64 Thursday, May 26, 2022 09 : 00 to 11 : 00 AM Online Video Call

D. Eng. (Mechanical Engineering)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M06>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-10.00 น. D3	Mr.Sai Kham Le Asst.Prof.Dr.Jitraporn Wongsangam	Stress Analysis in the Rail Joint Regions by Using Finite Element Method
10.00-11.00 น. D3	นายวิษณุ บุญมาก ผศ.ดร.จิตรารมณ์ วงศ์งาม	Failure analysis of rear differential in an.automobike

<p>กลุ่มสอบที่ 65 วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-14.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.เครื่องกล)</p>		
<p>Group 65 Thursday, May 26, 2022 1 : 00 to 2 : 30 PM Online Video Call D. Eng. (Mechanical Engineering)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M07</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.45 น. D1	Ms.Mi Zwe Mon Phyo Assoc.Prof.Dr.Preechar Karin	Experimental Analysis of Tribological Performance of Palm Oil Blended with Hexagonal Boron Nitride Nanoparticles as an Environment-friendly Lubricant
13.45-14.30 น. D1	นายอานันท์ สุดสงวน รศ.ดร.วิฑาดา เจษฎารัตนชัย	การใช้ลมที่ถูกมองข้ามเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้า: จากหอคอยโซลาร์พัดกราฟท์ สู่อหอคอยวินด์โซลาร์ An Ignored Wind Generates More Electricity: A Solar Updraft Tower to A Wind Solar Tower

กลุ่มสอบที่ 66 วันพุธที่ 1 มิถุนายน 2565 เวลา 13.00-14.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M09>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.30 น. M1	นายศิริศักดิ์ พิมรัตน์ ผศ.ดร.อิสระ อนันตวรราชศิลป์	การทำนายปัญหาสุขภาพจิตในวัยรุ่นโดยใช้เทคนิคแมชชีนเลิร์นนิง Predicting mental health problems in adolescence using machine learning techniques
13.30-14.00 น. M2	นายรัชชัย รักษาชาติ ผศ.ดร.รัฐชัย ชาวอุทัย	แบบจำลองการจำแนกประเภทเหตุการณ์จราจรทางบกบนจากข้อมูลทวิตเตอร์ A Classification Model for Road Traffic Incidents on Twitter Data

กลุ่มสอบที่ 67 วันพุธที่ 1 มิถุนายน 2565 เวลา 13.00-14.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.เคมี)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M1a>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.45 น. D1	นายอธิพงษ์ ไพค่านาม ผศ.ดร.พรสวรรค์ อัครแสงรัตน์	สารเติมแต่งจากลิกนินเพื่อปรับปรุงเสถียรภาพต่อเทอร์โมออกซิเดชันของสารหล่อลื่นชีวภาพ Lignin-Based Additives for Improved Thermo-Oxidative Stability of Biolubricants
13.45-14.30 น. D2	นายวสันต์ โชคลาภ ผศ.ดร.พรสวรรค์ อัครแสงรัตน์	การทดสอบหาคะกอนวานิชที่ละลายและไม่ละลายในน้ำมันหล่อลื่นเพื่อดูแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของคราบตะกอนวานิชในน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานเทอร์ไบน์ Soluble and Insoluble Varnish Test Methods for Trending Varnish Buildup in Mineral Turbine Oil

<p>กลุ่มสอบที่ 68 วันจันทร์ที่ 6 มิถุนายน 2565 เวลา 09.00-11.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.ยานยนต์และระบบขนส่งขั้นสูง)</p>		
<p>Group 68 Monday, June 6, 2022 09 : 00 to 11 : 30 AM Online Video Call M.Eng. (Automotive and Advanced Transportation Engineering)</p>		
<p>ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M1b</p>		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M1	MissMyat Hsu Thin Assoc.Prof.Dr.Preechar Karin	The Use of a Partial Flow Filter to Assist the Diesel Particulate Filter and Reduce Active Regeneration Events
09.30-10.00 น. M1	Mr.Sai Htet Arkar Kyaw Lin Assoc.Prof.Dr.Preechar Karin	A fuzzy controller for two energy storage management system in electric bicycle
10.00-10.30 น. M1	MissMyat Yu Soe Assoc.Prof.Dr.Jaruwat Charoensuk	A review of Hydrogen Production
10.30-11.00 น. M1	Mr.Raksit Assoc.Prof.Dr.Jaruwat Chareunsuk	การตรวจสอบระบบความร้อนของการจัดเรียงเซลล์แบตเตอรี่แบบทรงกระบอกโดยการใช้การระบายความร้อนด้วยอากาศแบบบังคับ Thermal Investigation of Cell Arrangements for Cylindrical Battery with Forced Air-Cooling Strategy
11.00-11.30 น. M1	MissKhin Khin Kyi Assoc.Prof.Dr.Supat Kittiratsatcha	Design and Implementation of Parking Control Algorithm for Autonomous Valet Parking

กลุ่มสอบที่ 69 วันจันทร์ที่ 6 มิถุนายน 2565 เวลา 13.00-15.30 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม.ยานยนต์และระบบขนส่งขั้นสูง)

Group 69 Monday, June 6, 2022 1 : 00 to 3 : 30 AM Online Video Call

M.Eng. (Automotive and Advanced Transportation Engineering)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M1c>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.30 น. M1	Mr.Plan Teekatsn Cosh Assoc.Prof.Dr.Supat Kittiratsatcha	EXPERIMENTAL DESIGN AND OPTIMIZATION OF FREE ENERGY GENERATOR BY USING NEODYMIUM MAGNETS
13.30-14.00 น. M1	Mr.Viseth Putsaccada Asst.Prof.Dr.Jittraporn Wongsangam	Sintered Fe-Ni-Si-C Alloys
14.00-14.30 น. M1	Mr.Zayar Min Htike Asst.Prof.Dr.Jittraporn Wongsangam	The effect of molybdenum on the microstructure and mechanical behavior of the sintered Fe-Mo-Mn-Si-C composite
14.30-15.00 น. M1	MissHsu Myat Naing Asst.Prof.Dr.Chinda Charoenphonphanich	Electric Vehicle IGBT Power Module Sizing And Drive Cycle Energy Efficiency for Various Switching Frequencies - Based On A Scalable Module Model
15.00-15.30 น. M1	Mr.Wisarut Lertlaryot Asst.Prof.Dr.Chinda Charoenphonphanich	Improvement of estimation method for battery cell heat generation

กลุ่มสอบที่ 70 วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-12.45 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ด.หุ่นยนต์และระบบอัจฉริยะเชิงคำนวณ สหวิทยาการ)

Group 70 Tuesday, May 24, 2022 09 : 00 to 12 : 45 AM Online Video Call

D.Eng. (Robotics and Computational Intelligence Systems)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M1e>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)		หัวข้อเรื่อง
09.00-09.45 น. D1	นายสิทธิชัย ผศ.ดร.รัชณี	ป้อมทอง กุลยานนท์	การทำนายผลการเรียนของนักเรียนด้วยการวิเคราะห์จากปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผู้เรียน Analysis of the Factors Influencing Learners' Performance Prediction with Learning Analytics
09.45-10.30 น. D1	นายณัฐพล ผศ.ดร.อนรรฆพล	ชาติสุข แสนทน	การพัฒนาระบบจดจำคุณลักษณะใบหน้าโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก Development of a Facial Recognition System by using Deep Learning
10.30-11.15 น. D1	นายณัฐกฤตา รศ.ดร.สมยศ	รุ่งทะเล เกียรติวนิชวิไล	การตรวจสอบที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลในอุตสาหกรรมโดยอิงจากการเรียนรู้ที่เพิ่มขึ้นซึ่งนำไปใช้กับการตรวจจับข้อบกพร่องใหม่ Industrial Data-Driven Monitoring Based on Incremental Learning Applied to the Detection of Novel Faults
11.15-12.00 น. D2	Mr.Dwi Joko Assoc.Prof.Dr.Pitikhate	Suroso Sooraksa	Fingerprint-based Indoor Localization Offline Database Enhancement using Generative Deep Learning Model
12.00-12.45 น. D2	นายชัยวัฒน์ รศ.ดร.สมยศ	สิทธิสมบัติ เกียรติวนิชวิไล	การพัฒนาและการเพิ่มประสิทธิภาพของแบบจำลองเซนเซอร์เสมือน Soft Sensing Transformer Model with Improvement, Optimization, and Generalization

กลุ่มสอบที่ 71 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call (วศ.ม.หุ่นยนต์และระบบอัจฉริยะเชิงคำนวณ สหวิทยาการ)		
ห้องสอบออนไลน์ : https://zhort.link/M1f		
เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
09.00-09.30 น. M1	นายธนกฤต ทวีสุนทร ดร.กนกนุช ทรงสุวรรณกิจ	การหลีกเลี่ยงการชนกันแบบออนไลน์สำหรับหุ่นยนต์ที่ทำงานร่วมกันโดยการปรับเส้นทางที่สร้างแบบออฟไลน์ : กรณีที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม On-line collision avoidance for collaborative robot manipulators by adjusting off-line generated paths: An industrial use case
09.30-10.00 น. M1	นายชาติตรี ผศ.ดร.รัฐชัย บุญนิธิรัฐติกุล ชาวอุทัย	Machine Learning-Based Prototyping of Graphical User Interfaces for Mobile Apps
10.00-10.30 น. M1	นายวรวีทย์ ผศ.ดร.นภศูล กาญจนพดุมพิงศ์ วงษ์วานิช	การทำนายพฤติกรรมชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าโดยใช้การเรียนรู้ของเครื่อง Prediction of EV Charging Behavior using Machine Learning
10.30-11.00 น. M1	นายธนายุทธ ผศ.ดร.ภาสุ ปัญญาเลิศ พูนภักดี	การพัฒนาและทดลองแพลตฟอร์มการทดสอบระบบควบคุมการทรงตัวด้วยแม่เหล็ก Development and Experimentation of a CubeSat Magnetic Attitude Control System Testbed
11.00-11.30 น. M1	นายฐนนท์พัทธ์ ผศ.ดร.อนรรฆพล วิวัฒน์นิมิตดี แสนทน	การปรับปรุงการควบคุมสไลด์โหมดคู่เข้าเร็วแบบไม่เอกฐานกับตัวสังเกตการณ์การรบกวนสำหรับการขับเคลื่อนมอเตอร์ซิงโครนัสชนิดแม่เหล็กถาวร Improved Non-Singular Fast Terminal Sliding Mode Control with Disturbance Observer for PMSM Drives
11.30-12.00 น. M1	นายรัฐพิงศ์ ผศ.ดร.อนรรฆพล เทพสิทธิ์ แสนทน	การควบคุมความแม่นยำในการเทียบจอดระยะเคียงโดยใช้ระบบดาวเทียม และการระบุตำแหน่งโดยใช้การตรวจจับแสงและการปรับระยะ Lateral Control in Precision Docking using RTK-GNSS/INS and LiDAR for Localization

กลุ่มสอบที่ 72 วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-16.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม.หุ่นยนต์และระบบอัจฉริยะเชิงคำนวณ สหวิทยาการ)

Group 72 Wednesday, May 25, 2022 1 : 00 to 4 : 00 PM Online Video Call
E.Eng. (Robotics and Computational Intelligence Systems)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M1g>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
13.00-13.30 น. M2	Mr.Manop Chugh Asst.Prof.Dr.Isara Anantavasilp	สำรวจวิธีการให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์อย่างกว้างขวางด้วยปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรคหัวใจและหลอดเลือดและภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะด้วย Fuzzy-Neural Ensemble Learning with a Voting Classifier Architecture Exploring Scalable Solutions for Cardiovascular Disease and Heart Arrhythmia with Fuzzy-Neural Ensemble Learning with a Voting Classifier Architecture
13.30-14.00 น. M2	นายพัศรุจย์ ดร.ภูมิ แพ็ไชยภูมิ คงห้วยรอบ	การวิเคราะห์พฤติกรรมของวัวขณะมีอาหารสับสนตามฤดูกาลโดยการประมาณท่าทางด้วยปัญญาประดิษฐ์แบบการเรียนรู้เชิงลึก the Cow rut Behavior ANALYSIS via pose estimation base on AI Deep Learning Technique
14.00-14.30 น. M2	นายสุพลิชฐ์ ดร.ภูมิ จีวะพงศ์ คงห้วยรอบ	ระบบซอฟต์แวร์การเรียนรู้ของเครื่องเพื่อช่วยในการตัดสินใจลำดับการเทียบท่าของเรือสินค้าเข้าสู่ท่าเรือปิโตรเคมีและปิโตรเลียมเหลว ของ บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) A RECEPTIVE TANKERS VESSEL BERTHING SCHEDULE AND SEQUENCE BY A MANCHINE LEARNING SOFTWARE SYSTEM FOR IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED
14.30-15.00 น. M2	นายณัฐพงษ์ รศ.ดร.ปิติเขต ฤทธิเดช สุรักษา	แขนกลหุ่นยนต์หยิบวัตถุเชิงการมองเห็นที่ใช้ปัญญาประดิษฐ์แบบการเรียนรู้เชิงลึกสำหรับแยกแยะวัตถุและระบุตำแหน่ง Hand-Eye Grasping Robot Based on AI Deep Learning for Object Localization and Classification
15.00-15.30 น. M2	นายพิชิตพล รศ.ดร.ปิติเขต แก้วเมืองคำ สุรักษา	ลดภาระการยกวัตถุหนักของร่างกายด้วย Exoskeleton ส่วนบน Reduce load of heavy lifting with upper body Exoskeleton
15.30-16.00 น. M1	นายปวีร์ รศ.ดร.ปิติเขต สุนทรวิภาต สุรักษา	ระบบบูรณาการหุ่นยนต์เคลื่อนที่ และระบบเครือข่ายของอุปกรณ์เพื่อเฝ้าสังเกตการณ์ผู้สูงอายุ Integration of the Mobile Robot and Internet of Things to Monitor Older People

กลุ่มสอบที่ 73 วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2565 เวลา 16.30-18.00 น. ทางออนไลน์แบบ Video Call
(วศ.ม.ชีวการแพทย์)

ห้องสอบออนไลน์ : <https://zhort.link/M1h>

เวลา	ผู้บรรยาย (อาจารย์ที่ปรึกษา)	หัวข้อเรื่อง
16.30-17.00 น. M2	นายธีรโชติ พิทยธราธร ผศ.ดร.สรินพร วิสิฐส์ทาพงศ์	การตรวจจับครีเอตินินด้วยเทคนิคโพลิเมอร์ลอกแบบโมเลกุล Detection of Creatinine by Using Molecularly Imprinted Polymer Technique
17.00-17.30 น. M2	นายวรรณิกา ศรอารา ผศ.ดร.สรินพร วิสิฐส์ทาพงศ์	การตรวจหาและจำแนกรอยโรคของภาพเอกซเรย์ปอดอักเสบ Covid 19 โดยใช้เทคนิคการเรียนรู้เชิงลึก Detecting and classification chest x-ray covid-19 by deep learning
17.30-18.00 น. M2	นางสาวศิริพร คงรัตน์ รศ.ดร.สุพันธุ์ ตั้งจิตกุศลมั่น	การตัดแบ่งภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์หลอดเลือดแดงใหญ่ส่วนท้อง ด้วยเครือข่ายปัญญาประดิษฐ์สามมิติเพื่อวิเคราะห์การโป่งพองและรูปร่างของหลอดเลือดแดงใหญ่ส่วนท้อง Segmentation of CTA abdominal aorta by 3D deep learning for abdominal aortic aneurysm shape analysis