

วิศวกรรมering

GLOBAL ENGINEER

e-NEWSLETTER | ISSUE 01 | MARCH 2024

TOP NEWS OF THE MONTH


เผยโฉมรถไฟไทยทำ รุ่น
'สุดขอบฟ้า'

ครูหรรษาและทันสมัยที่สุดใน
ภูมิภาคอาเซียน ในงาน
KMITL Innovation
Expo 2024

[Read More](#)

SCHOOL OF ENGINEERING **KMITL**





**SCHOOL
OF ENGINEERING
KMITL**

SCHOOL **KMITL**
OF ENGINEERING

The Land of **SKILLS**
and **OPPORTUNITIES**



Congratulations

on your achievement

GLOBAL ENGINEER

คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ขอแสดงความยินดีกับ

รศ.ดร.ชัยยันต์ เจตนาเสน
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ในโอกาสได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

รองศาสตราจารย์

ประกาศ ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566



GLOBAL ENGINEER

คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ขอแสดงความยินดีกับ

รศ.ดร.อมตะ อนันต์พินิจวัฒนา
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

ในโอกาสได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

รองศาสตราจารย์

ประกาศ ณ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565



GLOBAL ENGINEER

คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ขอแสดงความยินดีกับ

รศ.ดร.เวริต ภาคย์พิสุกรี
ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

ในโอกาสได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

รองศาสตราจารย์

ประกาศ ณ วันที่ 21 กันยายน 2565



GLOBAL ENGINEER

คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ขอแสดงความยินดีกับ

ผศ.ดร.อัครฤทธิ์ สัจจ์เพ็ชร
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ในโอกาสได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ประกาศ ณ วันที่ 26 ธันวาคม 2565



GLOBAL ENGINEER

คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ขอแสดงความยินดีกับ

ผศ.ดร.วิทยา สุธกุดดำรง
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

ในโอกาสได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ประกาศ ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2565



GLOBAL ENGINEER

คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ขอแสดงความยินดีกับ

ผศ.ดร.พิพัฒน์ สุกวัฒนา
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ในโอกาสได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ประกาศ ณ วันที่ 26 ธันวาคม 2565



SCHOOL OF ENGINEERING
King Mongkut Institute of Technology Ladkrabang

Congratulations to

Asst.Prof.Dr.May Phu Paing

Department of Biomedical Engineering

on the academic appointment as

Assistant Professor

announced on December 26, 2022



Engineer Alumni.

SCHOOL OF ENGINEERING KMITL

คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ขอแสดงความยินดีกับ

ผศ.พงษ์ศักดิ์ กิรติวินทร
(ศิษย์เก่า วิศวกรรมเครื่องกล รุ่น 31)

ในโอกาสได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

คณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



SCHOOL OF ENGINEERING KMITL

คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ขอแสดงความยินดีกับ

คุณสุปรษา ลิมปิทาญจนโกวิท
(ศิษย์เก่า วิศวกรรมเครื่องกล รุ่น 30)

ในโอกาสได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

รองกรรมการผู้จัดการ
ทำหน้าที่ผู้บริหารสายงาน
ดูแลสายงาน Integrated Channels Business
ธนาคารกรุงไทย หรือ KBANK



SCHOOL OF ENGINEERING KMITL

คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ขอแสดงความยินดีกับ

ดร.ปกรณ์ อาภาพันธุ์
ผู้จัดการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) - สอภ.
(ศิษย์เก่า วิศวกรรมเครื่องกล รุ่น 28)

ในโอกาสได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

คณะกรรมการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



Student achievements



BEST TECHNICALITY

Senior Project Pitching Challenge
งานแสดงนวัตกรรม KMITL Innovation Expo 2024

นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม



GISTDA AWARD

กิจกรรม Rapid Prototype
Development Challenge (RPD)

นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรม
โทรคมนาคม



รางวัลชนะเลิศด้วยพระราชทาน และรางวัลเทคนิคยอดเยี่ยม

การแข่งขันประกวดผลงานนวัตกรรมระดับโลก
World Invention Creativity (WICO) ครั้งที่ 12
การแข่งขันหุ่นยนต์โรติกการบังคับอัจฉริยะ: Robot
Innovator Challenge 2023

นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์
และปัญญาประดิษฐ์ (RAI)



GLOBAL ENGINEER ► What's News



► **รถไฟฟ้าทำ "สุดขอบฟ้า" และ ยักษ์เขียว EV หวังรถจักรพลังงานแบตเตอรี่ ในงาน KMITL Innovation Expo 2024**

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. เปิดให้เข้าชมนวัตกรรมสุดล้ำ รถไฟฟ้าทำ รุ่นสุดขอบฟ้า (Beyond Horizon) และรถจักรพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ รถไฟ EV โดยความร่วมมือระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ร่วมกับการรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) จัดแสดงในงาน KMITL Innovation Expo 2024 ที่ผ่านมานับ ป้ายหยุดรถไฟพระจอมเกล้า สจล.

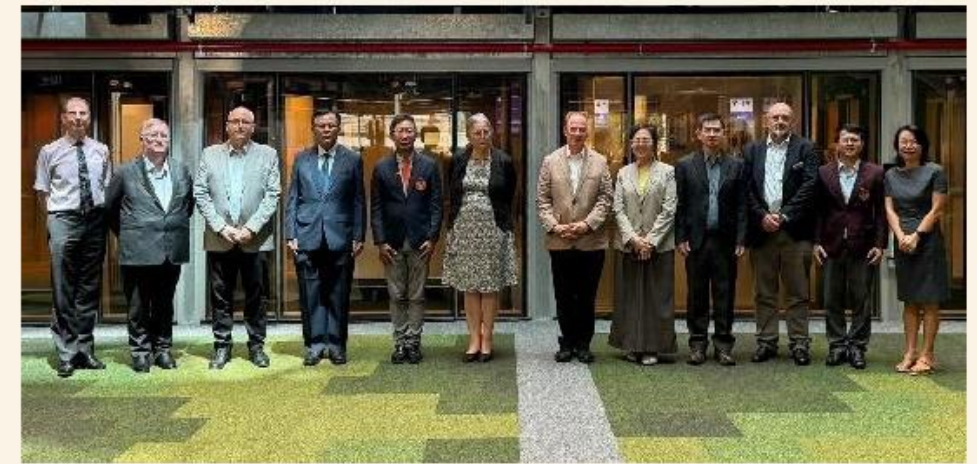


► **สุดยอดบุคลากรแห่งปี 2567 ในงาน KMITL Innovation Expo 2024**

ขอแสดงความยินดีกับอาจารย์ และนักวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. กับรางวัลสุดยอดบุคลากรแห่งปี ประจำปี 2567 (1) รางวัลสุดยอดบุคลากรด้านสร้างรายได้จากงานวิจัย ได้แก่ ศ.ดร.พงษ์เจต พรหมวงศ์ (2) รางวัลสุดยอดบุคลากรด้านสร้างรายได้จากงานวิจัย ได้แก่ รศ.ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล, ผศ.ดร.รัฐภูมิ ปรีชาชาติ, ผศ.ดร.อนรรฆพล แสนทน และ ดร.ทรงศักดิ์ สุธา เพื่อเป็นกำลังใจให้ทุกท่านมุ่งมั่นสร้างสรรค์ผลงานจนเป็นที่ประจักษ์ เชื่อมโยงความรู้เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและประเทศชาติที่ยั่งยืนสืบไป



► **KMITL x Analog device** มอบอุปกรณ์ Edge AI จำนวน 12 ชุด และเงินสนับสนุน 15,000 USD (หรือประมาณ 600,000 บาท) เพื่อการศึกษาทางวิศวกรรมด้านเซมิคอนดักเตอร์



► **วิศว สจล. จับมือร่วมกับ University Queensland ประเทศออสเตรเลีย** สร้างความร่วมมือด้านวิจัย ปริญญาร่วม Double Degree กับสถาบันการศึกษา Top 50 ของโลก University of Queensland ที่บรรจุข้อตกลงสองปริญญาด้านวิศวกรรมครั้งแรก และสร้างงานวิจัยร่วมกันของสองคณะ

► **มหกรรมงานแสดงสุดยอดนวัตกรรม KMITL Innovation Expo 2024**

ภายใต้แนวคิด SustainED Innovations : นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ นำสุดยอดผลงานนวัตกรรมของอาจารย์ และนักศึกษา เข้าร่วมจัดแสดงในงาน และกิจกรรม Workshop ด้านวิศวกรรม หอประชุมเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) และสำนักการเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC) สจล.



GLOBAL ENGINEER ► What's News



► **วิศวะ สจล. ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ Thailand Open Robotics Competition 2024** ร่วมกับพันธมิตร IMAKE Innovation, ศูนย์การค้า พาราไดซ์พาร์ค, ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และ ม.เกษตรศาสตร์ จัดการแข่งขันหุ่นยนต์ระบบปฏิบัติการ ROS สุดยิ่งใหญ่ระดับประเทศ Thailand Open Robotics Competition 2024 เพื่อหาตัวแทนประเทศไทยสู่เวที World RoboCup ที่ประเทศเนเธอร์แลนด์ และ Japan Open ที่ประเทศญี่ปุ่น



► **วิศวลาดกระบัง จับมือ TGO พัฒนาศักยภาพและการเสริมสร้างความรู้ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก** โดยลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ TGO สนับสนุนให้เกิดการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการลดก๊าซเรือนกระจกร่วมกันผ่านแพลตฟอร์มการเรียนรู้ดิจิทัล (Digital Learning Platform)

► **วิศวลาดกระบังลงนามความร่วมมือกับ Bangkok Komatsu Sales** ร่วมพัฒนาด้านการศึกษาและการรับนักศึกษาฝึกงาน เพื่อสร้างบัณฑิตใหม่ที่มีศักยภาพสูง



► **นักศึกษา Leader Program เยี่ยมชมโรงงานผลิตตู้กาแฟอัตโนมัติ "ตู้เต๋ายิน"** น้องๆ วิศวลาดกระบังในโครงการ LEADER Mentoring Program จากสมาคมศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. ได้นำนักศึกษาไปดูงานที่บริษัท ฟอर्थ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยในช่วงเช้าได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล คณบดี ได้กล่าวทักทายและอวยพร พร้อมส่งน้องๆ ก่อนออกเดินทางโดยสวัสดิภาพ ซึ่งในการเข้าเยี่ยมชมการผลิตตู้เต๋ายินที่ FORTH ของคุณพงษ์ชัย อมตานนท์ "พี่เต๋าย" ศิษย์เก่าวิศวลาดกระบัง รุ่นที่ 20 ที่ได้ให้เกียรติต้อนรับน้องๆ อย่างอบอุ่นและเป็นกันเอง รวมถึงบอกเล่าถึงประสบการณ์ความสำเร็จ ตลอดจนสร้างแรงบันดาลใจ ทำให้เราภาคภูมิใจศิษย์เก่าวิศวลาดกระบังอย่างยิ่ง



► **สอบข้อเขียน TCAS2 วิศวลาดกระบัง** รศ.ดร. สมยศ เกียรติวนิชวิไล คณบดี กล่าวต้อนรับและให้กำลังใจน้องๆ และผู้ปกครอง ในการสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ บัณฑิต หลักสูตรทั่วไป และหลักสูตรนานาชาติ การรับแบบโควตา (TCAS2) ประจำปีการศึกษา 2567 ซึ่งในปีนี้มีนักเรียนและผู้ปกครองเข้าร่วมกว่า 3,500 คน

ตู้รถไฟโดยสารต้นแบบ
Luxury Class
และ Super-Luxury
ออกแบบและผลิตโดย
ทีมนักวิจัยวิศวกรรมระดับ

INNOVATION



รถไฟไทยทำ

“สุดขอบฟ้า”

Beyond Horizon



KMITL
King Mongkut's
Institute of Technology
Ladkrabang



GLOBAL ENGINEER ► What's Coming

ขอเชิญร่วมรับฟังบรรยายพิเศษ ในหัวข้อ
"ปลุกพลังนักวิจัยด้านวิศวกรรมศาสตร์สู่เป้าหมายการขอทุนในระดับชาติและนานาชาติ"

รายละเอียดงานอบรม
 วันที่ 3 เมษายน 2567
 เวลา 8.30-16.30น.
 Location : E12-704 อาคาร 12 ชั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์

หัวข้อบรรยาย

- Fact sheet จากวิทยุคณะในรวม 4 ปี และทิศทางกำลังสนับสนุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์
- ทิศทาง นโยบายและแผน 5-10 ปี ของประเทศไทย
- How to Top 1 %
- การสร้างเครือข่ายและความร่วมมือในระดับนานาชาติ
- การสร้าง Career Path สำหรับนักวิจัยตามทิศทางของ ววน

หัวข้อเสวนา
 การสร้างเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนางานวิจัยสู่ Frontier

Our Speakers

รศ.ดร.สมยศ เกียรติวงศ์วงศ์ คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 ศ.ดร.สุรินทร์ กังนันทน์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา
 ศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ พงษ์พาณิชย์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ศ.ดร.พรชัย กัญญ์วิจิตรสถิต อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ เจริญเลิศ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ศ.ดร.สุวิทย์ กัญญา อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ศ.ดร.อนุสรณ์ ฟูเจริญ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Moderator
 ศ.ดร.วิฑูรย์ ปริชาตปรีชา ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรม E12-3

On-line Registration: ลงทะเบียนภายในวันที่ 29 มีนาคม 2567
bit.ly/3uITFLA

@eidts_kmitl eidts 064-885-0058 eidts@kmitl.ac.th

03.04.2567
ปลุกพลังนักวิจัยด้านวิศวกรรมศาสตร์สู่เป้าหมายการขอทุนในระดับชาติและนานาชาติ > ขอเชิญ คณาจารย์, นักวิจัย หรือผู้ที่สนใจ เข้าฟังการสัมมนา "ปลุกพลังนักวิจัยด้านวิศวกรรมศาสตร์สู่เป้าหมายการขอทุนในระดับชาติและนานาชาติ" เพื่อทราบแนวทางต่างๆ ในการขอทุนวิจัย, การพัฒนาศักยภาพและต่อยอดงานวิจัย รวมถึง Pathway การเป็นนักวิจัยในระดับนานาชาติ



Construction Innovation Challenge Season II
 SCHOOL ENGINEERING KMITL SINO-THAI

ขอเชิญรับการประกวดนวัตกรรม เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมก่อสร้างไทยให้ยั่งยืน

SEMI-FINAL ROUND 4 APRIL 2024 @ E12-704 School of Engineering, KMITL

เวลา 13.45 น. เป็นต้นไป

02-329-8301 #210 @eidts_kmitl eidts

04.04.2567
Construction Innovation Challenge season II > ขอเชิญ นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. เข้าร่วมรับการแข่งขัน Construction Innovation Challenge season II (รอบ Semi final) **พบกับสุดยอดไอเดีย นวัตกรรมด้านงานก่อสร้าง** โดยได้รับเกียรติจากตัวแทนบริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นกรรมการตัดสิน ในวันที่ 4 เมษายน 2567 สถานที่ ห้อง 704 อาคาร 12 ชั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์

"มาร่วมสร้างแรงบันดาลใจและผลักดันนวัตกรรมในอุตสาหกรรมก่อสร้างไปด้วยกัน"

สงกรานต์
สาดความสุข ก่อนวันหยุดยาว

9 เมษายน 2567 เวลา 07.45 น. เป็นต้นไป

เตรียมพบกับ **ขบวนรถแห่สงกรานต์** ตะลุยสาดความสุขพ่นอง สจล. รอบสถาบัน เอ็มยูชนทุกคณะ ทั่ววิทยาเขต เตรียมตัวรับแรงกระแทก

เวลา 07.45 น. พิธีการะสังคีตสังฆะประจำสถาบัน
 เวลา 07.55 น. พิธีทำบุญตักบาตร (เอกอัครมหิงขบพริ) ณ ลานอนุสรณ์สจล. สำนักงานอธิการบดี
 เวลา 09.00 น. พิธีรดน้ำขอพร ณ อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติฯหอพระธาตุมาระวัติ 5.4
 เวลา 10.00 น. ขบวนรถแห่สงกรานต์เริ่มออกเดินทาง จาก สำนักงานอธิการบดี ไปยังคณะและวิทยาลัย

อุปกรณ์ **การแต่งกาย**

© KMITL Official KMITL Channel Plus KMITL Channel (Official) kmitl.ac.th

09.04.2567
พิธีทำบุญตักบาตร และรดน้ำขอพรสืบสานประเพณีสงกรานต์ไทย > ขอเชิญผู้บริหาร บุคลากร และนักศึกษาทุกท่าน สวมใส่ผ้าไทย/เสื้อลายดอก ร่วมกิจกรรมสถาบันเนื่องในวันสงกรานต์

07.55 น.
 พิธีทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้ง ณ ลานอเนกประสงค์ ชั้น 1 สนอ.
 09.00 น.
 พิธีรดน้ำขอพรนายกสภาสถาบัน กรรมการสภาสถาบัน อดีตอธิการบดี และผู้อาวุโส ณ ห้องประชุม 701 (บุนนาค) สนอ.



สงกรานต์สาดความสุข ก่อนวันหยุดยาว > พบกับ 'ขบวนรถแห่สงกรานต์' ตะลุยสาดความสุขพ่นอง สจล. รอบสถาบัน

10.00 น.
 ขบวนรถแห่สงกรานต์เริ่มออกเดินทาง ..

สนอ, การจัดการนวัตกรรมฯ-แพทย์-ทันตแพทย์,ผลิตขั้นสูง-เทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ-ไอที-การบิน-บริหาร-ครุศาสตร์, ศิลปศาสตร์-วิทย์-KLLC, 42 Bangkok, CMKL, KOSEN-อุตสาหกรรมอาหาร-เกษตร-สถาปัตย์-วิศวะ-สังคีต

INNOVATORS

- **รางวัลการวิจัยแห่งชาติ** : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2567 (สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
- **รางวัล GRAND PRIZE – GOLD PRIZE** งานประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม '2024 Bangkok International Intellectual Property, Invention and Technology Exposition (IPITEx 2024)
- **รางวัล GRAND PRIZE** งาน SEOUL INTERNATIONAL INVENTION FAIR (SIIF) 2022
- **รางวัลเหรียญทองระดับโลก** งานสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ Geneva International Exhibition of Inventions 2023

ผลงาน :

- Mobile High-capacity Oxygen Generator for positive pressure ventilator
- Mobile Negative Pressure ICU for Hospital or Field Hospital
- Development of High-Capacity Generator for High Flow Nasal Cannula


Asst.Prof.

**Dr. Nuttapol
Lerkkasemsan**

Department of Chemical Engineering
School of Engineering, KMITL



SCHOOL **KMITL**
OF ENGINEERING



King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang