



สถาปนิก'62  
กรีน  
อยู่ดี

ชนะเลิศการประกวดออกแบบเชิงความคิดสร้างสรรค์  
โดยเน้นการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนภายใต้หัวข้อ

# “Green Design”

งานสถาปนิก' 62 : "Living Green : กรีนอยู่ดี "



KMITLofficial

@KMITL



“รู้สึกดีใจมาก ๆ ค่ะ เพราะเป็นรางวัลแรก  
ที่ได้ร่วมกับเพื่อน ๆ ในสาขาทั้ง 35 คน  
ต้องขอบคุณแรงกายแรงใจของเพื่อน ๆ  
ทุกคนที่ช่วยกัน สร้างสรรค์ผลงานนี้ขึ้นมา  
ถ้าไม่มีกำลังจากทุกฝ่ายคงไม่เกิดรางวัลนี้ค่ะ”

**จุฑารัตน ออบลษา (ปอง)**  
สาขาครุศาสตร์สถาปัตยกรรม ชั้นปีที่ 3  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

“พวกเรารู้สึกดีใจมาก ๆ ค่ะ  
และดีใจที่ได้ริเริ่มแนวคิดออกมา  
ช่วยกันรักษาโลกพวกเราเราร่วมแรง  
ร่วมใจกันคิด แล้วสร้างสรรค์ผลงานนี้  
ด้วยความพยายามทำให้บรรลุเป้าหมายค่ะ”

**ชลธิชา เข็มขำเงิน (นุชยาน)**  
สาขาครุศาสตร์สถาปัตยกรรม ชั้นปีที่ 3  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



“รู้สึกดีใจมาก ๆ ที่ความคิดของเราตอบโจทย์  
การรักโลกที่สามารถนำเป็นส่วนหนึ่ง  
ทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ของทุกคนให้ดีขึ้น  
รางวัลนี้แสดงให้เห็นว่าแนวความคิดเล็ก ๆ  
สามารถทำให้โลกน่าอยู่ขึ้นได้ และยังแสดงให้เห็น  
อีกว่าศักยภาพการเรียนการสอน  
ของเราก็ไม่แพ้กับมหาลัยอื่น ๆ เหมือนกัน”

**พิชชา หอมหวาน (นิมส์)**  
สาขาครุศาสตร์สถาปัตยกรรม ชั้นปีที่ 3  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

“รู้สึกภูมิใจและดีใจมากที่พวกเรา  
สามารถสร้างความคิดเล็ก ๆ นี้  
ไปเพื่อทุกคนบนโลกได้ เริ่มจากจุดเป้าหมาย  
เลยคือ พวกเรามีจุดเป้าหมายเดียวกัน  
คือสร้างพื้นที่สีเขียวให้ทุกคนบนโลก  
มีการถกเถียงกันบ้าง แต่เรารับฟังกัน  
และปรับปรองจนกลายเป็นวิธีนี้”

**กนกพร เวชพิทร์ (ละวิน)**  
สาขาครุศาสตร์สถาปัตยกรรม ชั้นปีที่ 3  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



ขอแสดงความยินดีกับ  
**ศาสตราจารย์ ดร. คัมพงศ์ หนูบรรจง**

ได้รับโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

**ศาสตราจารย์**

ในสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตั้งแต่วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๙



พระจอมเกล้าลาดกระบังสัมพันธ์ / KMITL NEWS ปีที่ 14 ฉบับที่ 69 : มิถุนายน-กรกฎาคม 2562

ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ชลิตา อู่ตะเภา นายโกมล วาดเขียน กองบรรณาธิการ นางมนัญญา แก้วอำไพ, นางสาวจิราพร ภูจีว, นางสาวลิดารัตน์ จันทร์แฉล้ม  
สำนักงานบริหารงานทั่วไปและประชาสัมพันธ์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520  
โทร. 0-2329-8000 ต่อ 3180 [www.kmitl.ac.th](http://www.kmitl.ac.th)

Facebook/KMITL

## Contents

- 2 ข่าวเด่น
- 3 ขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์ ดร.คัมพงศ์ หนูบรรจง ได้รับโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์ สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
- 4 สจล. ก้าวสู่ปีที่ 60 เตรียมปั้นนศ.และคณาจารย์สู่การเป็นนวัตกรรม
- 6 หมอไทยเก่ง ไม่แพ้ใครในโลก
- 7 ทีมตัวแทนเยาวชนไทยคว้ารางวัลจากเวที Huawei ICT Competition 2018-2019
- 8 มองผ่านเลนส์
- 10 Open House 2019
- 11 นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศคว้า 3 เหรียญเงิน 1 เหรียญทองแดง และ 1 รางวัลระดับดี จากงาน Thailand Research Expo 2019
- 12 สจล. ร่วมกับ มจร. พิธีที่ แอลเอ็นจี ศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างศูนย์ข้อมูลจากพลังงานความเย็นจากการเปลี่ยนสถานะก๊าซธรรมชาติเหลว LNG
- 13 สจล. ผนึก ญี่ปุ่น ตั้งสถาบัน KOSEN-Kmitl สถาบันชำนาญพิเศษเฉพาะด้านวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมนำร่องเปิดหลักสูตร วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ ปั้นวิศวกรหุ่นยนต์แถวหน้าของโลก
- 14 เปลี่ยนตัว...ปรับใจ...ทันการเปลี่ยนแปลงและติดอันดับ
- 15 Open House KMITL



# สจล. ก้าวสู่ปีที่ 60 เตรียม ปั้น นศ. และคณาจารย์ **สู่การเป็นนวัตกรรม**



ยุคของการเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลันและไม่หยุดนิ่ง (Era of Disruption) กำลังจะกลืนกินศักยภาพและความเป็นตัวเราไปพร้อมกับกระแสของเทคโนโลยีดิจิทัล หากเราไม่เท่าทันกระแสความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีเหล่านี้ ส่งผลต่อรูปแบบการดำเนินชีวิตและการสร้างสรรค์นวัตกรรม ด้วยลักษณะเฉพาะตัวของการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี ที่ประกอบด้วย ความรวดเร็ว (Speed) ความไร้พรมแดน (Transborder) และความเชื่อมโยงพึ่งพาซึ่งกันและกัน (Interdependence) การลดข้อจำกัดด้านเวลาและสถานที่ (Time and Space) ซึ่งประเทศไทยเป็นเพียงส่วนหนึ่งที่ได้รับผลกระทบจากความเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลันของเทคโนโลยี

ศาสตราจารย์ ดร. สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) หรือ พี่เอ้ กล่าวว่า ความจำเป็นในการปรับตัวอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ทั้งในมิติการศึกษา เศรษฐกิจ และสังคมวัฒนธรรม ซึ่งปัจจุบันการพัฒนาของไทยจึงมุ่งสู่เศรษฐกิจดิจิทัลที่นำเทคโนโลยีมาผสมผสานจุดแข็งของประเทศไทยสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน บนความรับผิดชอบต่อสาธารณะ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในโลกดิจิทัล คุณภาพชีวิตและความเป็นส่วนตัว ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนจริยธรรมในโลกดิจิทัล ของยุคเทคโนโลยีดิจิทัล (Technology Disruption) ที่เกิดขึ้นขณะนี้ สจล. ได้ปรับตัวให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีดังกล่าว โดยประยุกต์ใช้จุดแข็งของสถาบันฯ ที่กำลังก้าวเข้าสู่ปีที่ 60 ในการเป็นรากฐานการพัฒนา นวัตกรรมเคียงคู่สังคมไทย กับ 6 แนวคิดการพัฒนา นักศึกษายุคดิจิทัลที่สมบูรณ์แบบ

1.GO Transformation : จัดการกับความท้าทายและความเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วโดยไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง โลกเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาทำลายกำแพงแห่งความเป็นไปไม่ได้ของมนุษย์และสรรพสิ่ง และดูเหมือนว่าเทคโนโลยีกำลังจะเป็นอาวุธที่ทรงอำนาจภาพทั้งในเชิงสังคม วัฒนธรรม และการเมือง โดยเฉพาะการแข่งขันทาง

เศรษฐกิจในระดับโลกมีความเข้มข้นมากยิ่งขึ้นจากการต่อกรด้านเทคโนโลยี ภาคธุรกิจดั้งเดิมและบริษัทยักษ์ใหญ่ทั่วโลกล้วนเผชิญกับความเสียหายของเทคโนโลยีดิสรัปชัน (Technology Disruption) จากสตาร์ทอัพและผู้เล่นหน้าใหม่ในโลกเทคโนโลยีดิจิทัล การสร้างบุคลากรคลื่นลูกใหม่ที่มีทักษะความรู้ในโลกดิจิทัล เช่น เอไอ (AI) หรือปัญญาประดิษฐ์ คลาวด์ (Cloud) อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Thing - IoT) เป็นต้น จะสร้างความแข็งแกร่งให้กับภาคธุรกิจทั้งดั้งเดิมและผู้เล่นหน้าใหม่ ข้อดีของเทคโนโลยีดิสรัปชันคือการเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายและรวดเร็ว แต่อีกมุมหนึ่งปฏิเสธไม่ได้ว่ามนุษย์ทุกคนจะสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีเหล่านี้ได้อย่างเท่าทัน ดังนั้น คลื่นลูกใหม่นอกจากจะเป็นความหวังในการสร้างสรรค์นวัตกรรมแล้ว ยังเป็นตัวแปรสำคัญที่จะสร้างสังคมที่เท่าเทียมทางเทคโนโลยีโดยไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลังอีกด้วย



2.GO Creativity : การออกแบบหลักสูตรที่ตอบโจทย์เทรนด์การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีโลก การปั้นบัณฑิตให้เป็นดิสรัปเตอร์ (Disruptor) ที่มีทักษะเท่าทันการเปลี่ยนแปลงถือเป็นเรื่องที่สำคัญลำดับต้นๆ ของยุคนี้ เพราะคนเหล่านี้คือผู้ขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงของประเทศ และด้วยลักษณะเฉพาะตัวของเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีความรวดเร็วและเชื่อมโยงกัน การออกแบบหลักสูตรรับมือกับความเปลี่ยนแปลงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องผสมผสานทั้งศาสตร์และศิลป์เข้าด้วยกัน เพราะโลกกำลังคาดหวังบุคลากรที่มีทักษะหลากหลาย มีวัฒนธรรมเปิดกว้างทางความคิด สร้างสรรค์ผลงานผ่านทีมเวิร์ค คล่องแคล่ว และกระตือรือร้นตอบโจทย์ในยุคที่แบรนด์ด้านเทคโนโลยีมีบทบาทกับระบบเศรษฐกิจสูงสุด (Disruptive Brands) เช่น เน็ตฟลิกซ์ (Netflix) อูเบอร์ (Uber) เทสลา (Tesla) แอร์บีเอ็นบี (Airbnb) ฯลฯ ที่เข้ามาปฏิวัติวิถีชีวิตแบบเดิมของผู้คนให้สะดวกสบายและมีทางเลือกเพิ่มมากขึ้น เราจึงมีเพียงสองหนทางคือ การเป็นดิสรัปเตอร์สร้างสรรค์เทคโนโลยีดิจิทัลขึ้นมา หรือยอมถูกดิสรัปกับการไม่เปลี่ยนแปลง

3.GO Active Learning : รูปแบบการเรียนการสอนสอดรับปรับเปลี่ยน การเรียนรู้ในยุคเทคโนโลยีดิจิทัลไม่ใช่เรื่องยากเกินความสามารถ เพียงแค่คลิกนิ้วลงบนสมาร์ตโฟนก็จะได้เรียน

รู้กับสิ่งต่างๆ รอบตัวได้อย่างง่ายดาย ด้วยเวลาอันรวดเร็ว การออกแบบหลักสูตรที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีนี้ จำเป็นต้องปรับรูปแบบการเรียนการสอนด้วย ลดการเรียนแบบบรรยาย เพิ่มการเสวนาหรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การทำโปรเจกต์หรือประดิษฐ์นวัตกรรม การเรียนรู้ผ่านสถานการณ์สมมติในระบบเกม (Gamification) เป็นต้น ดังนั้น ครูจะเปลี่ยนบทบาทจากผู้บรรยาย (Lecturer) มาเป็นโค้ช หรือผู้สร้างประสบการณ์การเรียนรู้ (Facilitator) เปิดพื้นที่ให้เด็กมีส่วนร่วมในการสร้างสรรค์สิ่งทีพวกเขาต้องการจะเรียนรู้ ควบคู่กับการทำงานจริงกับพาร์ทเนอร์ การเรียนการสอนเด็กในยุคนี้ จึงจำเป็นต้องมุ่งเน้นการคิดสร้างสรรค์และเน้นการทำงานเป็นทีม ที่พร้อมด้วยทักษะด้านวิชาการและทักษะด้านการใช้ชีวิต เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับเด็กเมื่อเข้าสู่โลกการทำงาน ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่จะทำให้เด็กเข้าใจและรับมือกับความเปลี่ยนแปลงบนโลกใบนี้ได้เป็นอย่างดี

4.GO Facilitators : ครูกับความคาดหวังใหม่ๆ ที่ต้องมีทักษะมากกว่าการสอนในเชิงวิชาการ เป้าหมายของสจล. ที่มุ่งสร้างนวัตกรรมไทยไปสู่การเป็นซิลิคอน แวลลีย์แห่งใหม่ของเอเชียนั้นไม่ใช่แค่ความฝัน แต่เกิดจากการวางแผนสร้างต้นแบบ หรือ “โค้ช” ที่มีประสบการณ์และคลุกคลีกับการสร้างสรรค์นวัตกรรมในโลกเทคโนโลยีดิจิทัล ซึ่งจะเป็นแรงผลักดันสำคัญในการสร้างดีสรัปเตอร์ นักเปลี่ยนแปลง และเชื้อหรือไม่ว่าผลงานของคนไทยผู้ออกแบบซอฟต์แวร์ลิริ (Siri) บนแพลตฟอร์มของแอปเปิ้ล (APPLE) อย่าง ไอโฟน (iPhone) ไอแพด (iPad) ที่สามารถโต้ตอบกับผู้ใช้งานได้เสมือนมนุษย์จริง ผู้บุกเบิกระบบเอไอยุคแรกที่ทำให้คนทั่วโลกได้ใช้งาน คือ รองศาสตราจารย์ ดร.วิระ บุญจริง อาจารย์ประจำวิทยาลัยนานาชาติ สจล. ไม่เพียงแต่ท่านเท่านั้น แต่ยังมีนักวิชาการและนักวิจัย ลูกพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบังอีกหลายคนที่อยู่เบื้องหลังการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อสังคม ประสบการณ์และวิธีคิดเหล่านี้ เป็นสิ่งที่สำคัญไปกว่าการเรียนการสอนในห้องเรียนผนวกกับแนวคิด “เด็กคือผู้ออกแบบครู” ทีสจล. ยึดถือ รวมถึงการสอดแทรกทักษะการเข้าสังคมและทักษะด้านอารมณ์ จะสามารถสร้างดีสรัปเตอร์ให้เท่าทันโลกแห่งความเปลี่ยนแปลง และเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์แบบ

5.GO Smart Disruptor : การสร้างทักษะการเรียนรู้ในยุคดิจิทัลที่เด็กจะต้องมี เมื่อเทคโนโลยีเข้ามาปฏิวัติอุตสาหกรรมเดิมไปสู่โลกแห่งดิจิทัล ทั้งในแง่เศรษฐกิจและวิถีชีวิตของผู้คนเปลี่ยนจากหน้ามือเป็นหลังมือ ทุกอย่างสะดวกสบายขึ้นเพียงแค่มืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (Smart Gadget) ก็สามารถเข้าถึงการใช้ชีวิตได้อย่างง่ายดาย ดังนั้น โลกย่อมคาดหวังทักษะที่เปลี่ยนแปลงของคลื่นลูกใหม่ในการสร้างสรรค์นวัตกรรม นอกเหนือไปจากการเรียนรู้แบบผสมผสานทั้งศาสตร์และศิลป์แล้ว ทักษะในเชิงสังคมและอารมณ์ก็เป็นส่วนสำคัญในการสร้างบุคลากรที่มีความสามารถสมบูรณ์แบบ เช่น ทักษะการรับมือและแก้ปัญหา ทักษะการคิดสร้างสรรค์และการวิพากษ์ ทักษะความ

เป็นผู้นำและการทำงานเป็นทีม ทักษะการสื่อสาร เป็นต้น โดยทักษะเหล่านี้จะเป็นผลมาจากการผสมผสานความรู้ ประสบการณ์ และสภาพแวดล้อมรอบตัวที่จะหล่อหลอมคลื่นลูกใหม่ให้มีความรู้ความสามารถในยุคเทคโนโลยีดิจิทัล ทั้งนี้ การพัฒนาหลักสูตรที่จะสร้างทักษะการเรียนรู้ให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีของสจล. เพื่อเน้นย้ำจุดยืนการเป็นรากฐานด้านนวัตกรรมให้กับสังคมไทย จากฝีมือคนไทย

6.GO Collaboration : ผ่านการผสมผสานความร่วมมือจากนักศึกษาพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง พลังแห่งการเปลี่ยนแปลงไม่สามารถเกิดขึ้นจากใครคนใดคนหนึ่งเพียงคนเดียวเท่านั้น จำเป็นจะต้องผสมผสานความร่วมมือทุกภาคส่วนเพื่อสร้างบรรยากาศแห่งการเรียนรู้แบบโปรดักทิฟ (Productive) หรือการเรียนรู้สองทาง (Two – way Learning Based) นักศึกษาค้นลูกใหม่คือ จุดเปลี่ยนที่สำคัญที่สุด ผ่านเครื่องมือการฟังและการตั้งคำถามเพื่อกระตุ้นกระบวนการคิด การฝึกตั้งคำถามและวิเคราะห์ด้วยตัวเอง เพื่อก้าวออกจากคอมฟอร์ทโซน (Comfort zone) นอกจากนี้ ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาเราเปลี่ยนจากการจัดเก็บข้อมูลจากซีดีสู่ระบบคลาวด์ และไม่อาจคาดเดาโลกในอีก 5 ปีข้างหน้าว่าจะเปลี่ยนแปลงไปขนาดไหน เพราะฉะนั้น การปรับตัวและยอมรับความเปลี่ยนแปลง รวมถึงการเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ และทดลองทำในสิ่งที่แตกต่างอย่างสร้างสรรค์ จะทำให้เราได้ไปต่อในโลกเทคโนโลยีดิจิทัลขั้นสูงและไม่สูญเสียพื้นที่ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงที่ดุเดือด

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ก้าวเข้าสู่ปีที่ 60 หากเปรียบเทียบกับอายุคนถือว่าล่วงมากกว่าครึ่งชีวิต แต่ในแง่มุมมองของประสบการณ์และการสร้างบัณฑิตสู่การพัฒนาประเทศในทุกมิติ ถือได้ว่าลูกพระจอมเกล้าลาดกระบังได้ใช้ศักยภาพและอยู่เบื้องหลังการพัฒนาเทคโนโลยีที่นำไปสู่การพัฒนาประเทศอย่างเต็มความสามารถ นอกจากนี้ สจล. ได้ปรับตัวกับความเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงหลักสูตรและรูปแบบการเรียนการสอน กระชับความสัมพันธ์ระหว่างเด็กและคณาจารย์ให้สามารถเข้าถึงได้อย่างอบอุ่น และเป็นกันเอง เพื่อสร้างดีเอ็นเอให้กับครูและบัณฑิตในยุคดิจิทัลพร้อมถ่ายทอดสิ่งดีๆ สู่สังคมและชุมชน จากจุดยืนการเป็นสถาบันฯ รากฐานนวัตกรรมเพื่อสังคมไทย จากฝีมือคนไทย







## หมอไทยเก่ง ไม่แพ้ใครในโลก

“ไทยต้องการแพทย์  
ที่สร้างนวัตกรรม  
ให้เราพึ่งพาตนเอง  
ทางเทคโนโลยี  
การแพทย์ได้”

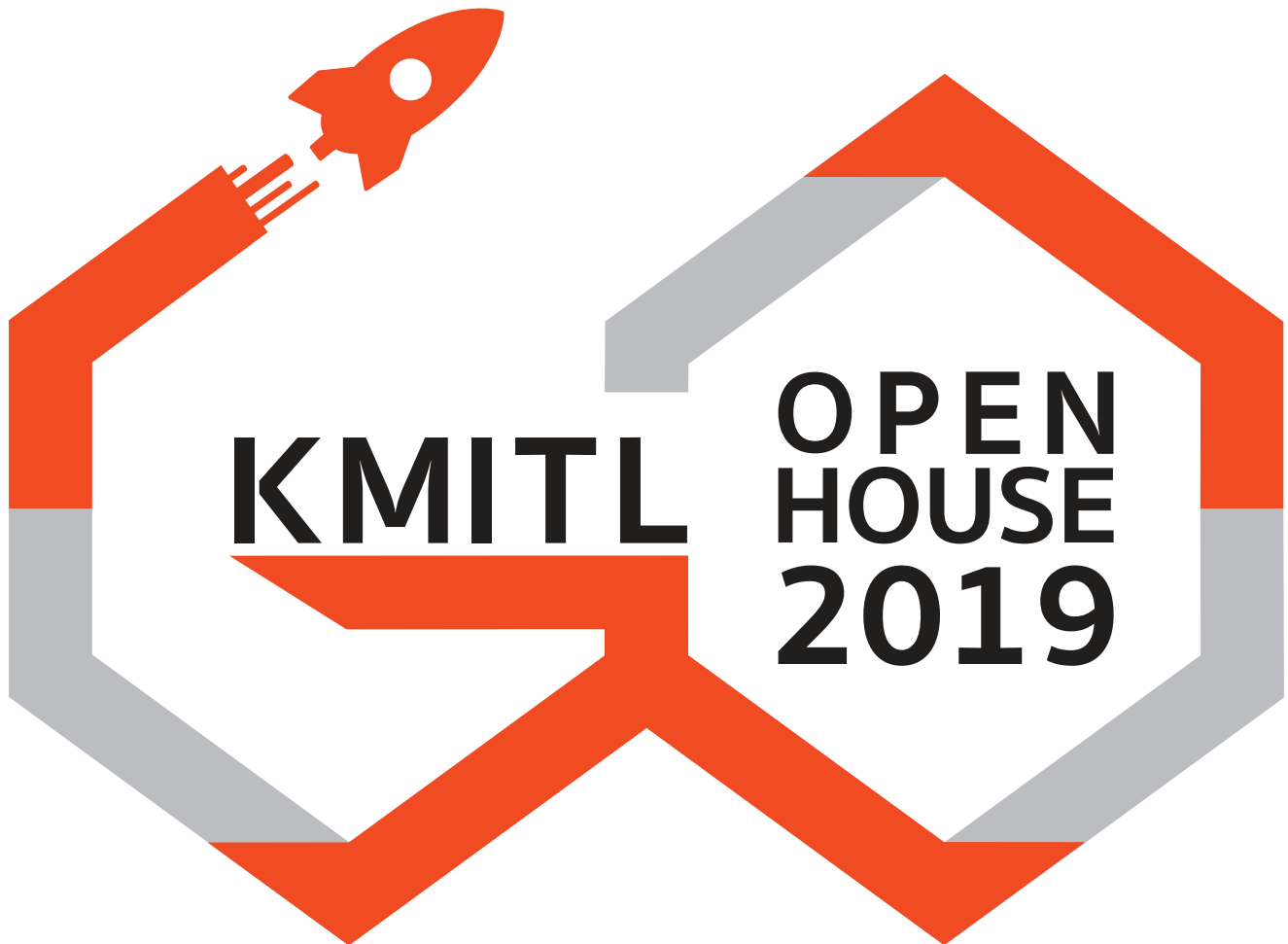


แต่น่าเสียดายที่วันนี้อุปสรรคทางการแพทย์นั้นนำเข้ามาเกือบทั้งหมด ทำให้เงินรั่วไหลออกไปต่างประเทศ บัณฑิตแพทย์ยุคใหม่จึงต้องมีทักษะและความเชี่ยวชาญรอบด้าน ที่ไม่ใช่แค่วินิจฉัยและรักษาคนได้ แต่ยังต้องมีความสามารถในการใช้หรือพัฒนาเครื่องมือเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษา และลดการนำเข้าเทคโนโลยีด้านการแพทย์จากต่างประเทศ

หลักสูตรแพทยศาสตรนานาชาติของ สจล. จึงควรรวมองค์

ความรู้ ความเป็นแพทย์ นักวิจัย ความเป็นสากล เด็กปี 1 จะต้องเรียนร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เพื่อให้เด็กมีมุมมองที่กว้างไกล มีจินตนาการ และสามารถทำงานร่วมกับบุคลากรสาขาอาชีพอื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี กล่าวต้อนรับนักศึกษาใหม่ คณะแพทยศาสตรนานาชาติ ในงานปฐมนิเทศ ปีการศึกษา 2562



## ***Open House 2019*** ***วันที่ 23-24 สิงหาคม 2562***

ภายในงานน้องๆจะได้พบกับกิจกรรม ข้อมูลมากมาย ด้านการแนะนำหลักสูตร การเข้าศึกษาต่อ จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์นานาชาติ คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์ คณะการบริหารและจัดการ วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีฯ วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ KRIS KMIDS (โรงเรียนสาธิตนานาชาติพระจอมเกล้า) KOSEN KMITL CMKL พบกันที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ FB : KMITL Open House





**สจล.ร่วมบันทึกเทปถวายพระพร พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว**

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พร้อมคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาเข้าร่วมบันทึกเทปถวายพระพร พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ในวันที่ 28 กรกฎาคม 2562 เพื่อถวายความจงรักภักดี และความเป็นสิริมงคลแก่คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของสถาบัน เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2562 ณ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 5



**สจล.ร่วมบันทึกเทปถวายพระพร สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พระบรมราชินี**

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พร้อมคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาเข้าร่วมบันทึกเทปถวายพระพร สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ในวันที่ 3 มิถุนายน 2562 เพื่อถวายความจงรักภักดี และความเป็นสิริมงคลแก่คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของสถาบัน เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2562 ณ สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย ช่อง 11 กรมประชาสัมพันธ์ และสถานีโทรทัศน์ช่อง 9 เอ็มคอตเอชดี



**สจล.ร่วมมือโครงการ “Thailand Digital Young Talent Development Project”**

พิธีลงนามความร่วมมือและพิธีเปิดโครงการ “Thailand Digital Young Talent Development Project” ประธานพิธี โดย ดร.มนต์ชัย หนูสง กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน), นายกษมาคม ไทรคมนาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, กรรมการบริหารสมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และ ดร.ณัฐพล นิรมานพัชรินทร์ ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA) พร้อมเครือข่ายความร่วมมือผู้เชี่ยวชาญแต่ละด้านจาก 9 สถาบันการศึกษา และ 14 สถานประกอบการ

ซึ่งในการนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม ตัวแทน สจล. ร่วมลงนามในโครงการดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์ร่วมกันในการพัฒนาธุรกิจแนวใหม่ Collaboration Platform ของ บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน) และร่วมกันพัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลป้อนตลาดภาคอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2562 ณ สถาบันวิชาการ ทีไอที ถนนงามวงศ์วาน จังหวัดนนทบุรี



**ซีเกทมอบเครื่องมือเพื่อการศึกษาและวิจัย**

รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริเดช บุญแสง คณบดี วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง รับมอบเครื่องมือเพื่อการศึกษาและการวิจัย และสนับสนุนทุนการศึกษาของเยาวชนไทย จากบริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โดยคุณ นรเชษฐ์ แซ่ตั้ง ผู้จัดการโรงงานเทพารักษ์ และคุณ วีรศักดิ์ พนางาม ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม พัฒนา วันที่ 4 กรกฎาคม 2562





**โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ สบ)**

รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัตร จางวนิชกุล รองอธิการบดีอาวุโส ฝ่ายบริหารวิชาการ เป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ สบ) ซึ่งการประชุมครั้งนี้ได้รับเกียรติจากนายพรชัย จุฑามาศ รองผู้อำนวยการโครงการ อพ สบ และรองประธานกรรมการโครงการฯ (สำนักพระราชวัง) ร่วมรับฟังการรายงานความก้าวหน้าโครงการในส่วนของ สจล.เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2562 ณ ห้องประชุม 606 ชั้น 6 สำนักงานอธิการบดี สจล.



**สร้างแบรนด์ กับ SB 2019@Chumphon, THAILAND: Oct 26-27, 2019**

รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ รองอธิการบดีอาวุโส ฝ่ายบริหารวิชาการ พร้อมผู้บริหาร จัดการประชุมเตรียมพร้อมทำกิจกรรม Sustainable Brands ซึ่งเป็นงานประชุมการสร้างแบรนด์อย่างยั่งยืนระดับโลก ซึ่งรวมนักธุรกิจ ที่ทำธุรกิจให้ความสำคัญพัฒนาอย่างยั่งยืน social-economic-environment มี network ทั่วโลกถือเป็นชุมชนด้านความยั่งยืนที่ใหญ่ที่สุด จัดมากกว่า 10 ปีแล้วเมืองใหญ่ทั่วโลก เช่น San Diego, London, Barcelona, Riode Janeiro, Buenos Aires, Tokyo, Sydney Cape Town, Detroit, Vancouver and Paris ประเทศไทยเป็นประเทศแรกในเอเชียจัดมาแล้ว 4 ครั้ง จัดที่ จ.ชุมพร เป็นครั้งที่ 5 ใช้ Theme Oceans & Beyond ชุมพรเป็นแหล่ง Supply Chain อาหาร เป็น sustaine food sustainable tourism โดยจะเน้นชุมชน ชาวประมง ในพื้นที่จังหวัดชุมพรเป็นหลัก เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2562



**MOU บริษัท ชินเนออี ที จำกัด**

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เป็นเจ้าภาพจัดพิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับบริษัท ชินเนออี ที จำกัด โดยมีศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี สจล. ลงนามในบันทึกฉบับที่ข้อตกลง กับดร.สุวรรณา ก่อวัฒนกุล กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชินเนออี ที จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันพัฒนา สร้างสรรค์สิ่งใหม่ ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความก้าวหน้าทางด้านธุรกิจดิจิทัล รวมทั้งการสนับสนุนให้เกิดการวิจัย หลักสูตรอบรม-สัมมนา พัฒนาบุคลากร ยกระดับบุคลากรทั้งสองฝ่าย และพัฒนาให้เกิดทรัพย์สินทางปัญญาระหว่างคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย ณ ห้องประชุม ห้องอธิการบดี ชั้น 6 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สจล.เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2562



**Futuristic Music Contest ss3**

ขอแสดงความยินดีกับน้องๆ ที่คว้ารางวัล จากการแข่งขัน Futuristic Music Contest ss3 การประกวดดนตรีระดับประเทศ ชนะเลิศ วง minicombo จาก โรงเรียน สอนดนตรีสากล Talent Music & Academy รองชนะเลิศอันดับ 1 วง Area 004 จากโรงเรียน สวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี, กรุงเทพมหานคร, หอวัง รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 วง Aurum โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการนนทบุรี ตัดสินโดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พีพีธ พีระ พีโจ นูโว พีกอล์ฟ ชูเปอร์เบเกอร์ จัดโดยวิทยาลัยวิศวกรรมสังคม เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2562 ณ หอประชุมใหญ่ สถาบัน



# ทีมตัวแทนเยาวชนคนไทย ค้ำรางวัลจากเวที Huawei ICT Competition 2018-2019



ทีมเยาวชนจากประเทศไทย ประกอบด้วยนายณัฐพร พรสวัสดิ์ และนายกัณฐ์ เตโชสกลดี นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และนางสาวภูริน ตีบแก้ว นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ค้ำรางวัลผลงานดีเด่น (Outstanding Performance Award) และรางวัลผู้สอนยอดเยี่ยม (Excellent Instructor Award) เฉือนชนะคู่แข่งจาก 30 ประเทศทั่วโลก จากเวทีการแข่งขันด้านไอซีทีระดับโลก ในงาน Huawei ICT Competition 2018-2019 Global Final เมื่อเร็วๆ นี้ ณ เมืองเซินเจิ้น สาธารณรัฐประชาชนจีน



## นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คว้า 3 เหรียญเงิน 1 เหรียญทองแดง และ 1 รางวัลระดับดี จากงาน Thailand Research Expo 2019



นักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คว้ารางวัลจากการเข้าร่วมการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษาและการประกวดข้อเสนอโครงการผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2562 จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 14 ในระหว่างวันที่ 7-10 เมษายน 2562 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์

“ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2562” เป็นการแสดงผลงานของนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาจำนวนกว่า 135 ผลงาน จากสถาบันอุดมศึกษา 40 สถาบันทั่วประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษาในทุกระดับจากสถาบันอุดมศึกษา ได้นำเสนอผลงานนวัตกรรมและประกวดแข่งขันสำหรับการประกวดแบ่งกลุ่มออกเป็น 4 กลุ่ม ประกอบด้วย กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต ศิลปะและการออกแบบ และกลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

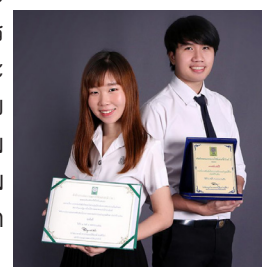
และในการเข้าร่วมงานในครั้งนี้ นักศึกษาคณะไอทีลาดกระบัง คว้ารางวัล 3 เหรียญเงิน และ 1 เหรียญทองแดง และ 1 รางวัลกับการประกวดข้อเสนอโครงการผลงานนวัตกรรมฯ ระดับดี โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรพงศ์ ลีลานุภาพ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา สำหรับ 4 ผลงานของทีมนักศึกษาไอทีลาดกระบัง ชั้นปีที่ 4 ประกอบด้วย

1.ผลงาน “ระบบทางการแพทย์ชาญฉลาดสำหรับทำนายโรคเบาหวาน” โดย นางสาวชนิดดากรณ์ อ่อนแสง และ นางสาวธนมณี ดันศิริเสริญกุล ได้รับรางวัลเหรียญเงินจากกลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข โดยผลงานชิ้นนี้เป็นระบบเว็บแอปพลิเคชันทำนายโรคเบาหวาน สำหรับแพทย์ พยาบาล และนักวิทยาการข้อมูล หรือเรียกว่า “BAOJAI ไร่เบาหวาน” เพื่อประกอบการตัดสินใจรักษาผู้ป่วย โดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ด้วยเครื่องจักร (Machine Learning) ซึ่งได้นำเทคนิค Multiple Kernels on Multiple Layers มาเรียนรู้ข้อมูลผู้เข้ารับการรักษาโรคและสร้างโมเดลการทำนายโรคเบาหวานจากข้อมูลผลตรวจต่างๆ

2.ผลงาน “คริปโตเมต-ข้อมูลสุขภาพเข้ารหัสบนบล็อกเชนส่วนบุคคลเพื่องานวิจัยแบบย้อนหลัง” โดย นายชฎานนท์ ทองพิลา และ นางสาวदनยา สร้างสุข ได้รับรางวัลเหรียญเงินจากกลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข ซึ่งเป็นผลงานที่นำเทคโนโลยีบล็อกเชน (Blockchain) มาประยุกต์ใช้เพื่อจัดการสิทธิการเข้าถึงข้อมูลสุขภาพ (Health Record) เพื่อให้ผู้เข้ารับบริการทางการแพทย์ได้มีความเป็นเจ้าของข้อมูลอย่างแท้จริง และเทคโนโลยีบล็อกเชนยังมีความปลอดภัยสูง มีความถูกต้องสมบูรณ์ โดยผู้เข้ารับบริการทางการแพทย์จะสามารถให้สิทธิการเข้าถึงข้อมูลสุขภาพของตน แก่แพทย์ได้ในหลากหลายระดับ นอกจากนี้ยังมีส่วนสนับสนุนงานวิจัยทางการแพทย์ ซึ่งช่วยลดขั้นตอนในการขอข้อมูลเพื่อใช้งานวิจัย

3.ผลงาน “แอปพลิเคชันมือถือแบบไม่รวมศูนย์สำหรับตรวจสอบความเป็นเจ้าของสลากกินแบ่งรัฐบาล” โดย นางสาวจิรภิญญา งามแสงจันทร์ฉาย และ นายณพงศ์ ดันสกุล ได้รับรางวัลเหรียญเงินจากกลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต ศิลปะและการออกแบบ เป็นผลงานแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือที่ใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน (Blockchain) ในการบันทึกข้อมูลประวัติการถือครองและธุรกรรมของสลากกินแบ่งรัฐบาล โดยมีฟังก์ชันหลักในการยืนยันตัวตนความเป็นเจ้าของสลากได้ผ่านทางแอปพลิเคชัน จากการสแกนส่วนที่อ้างอิงข้อมูลกับฐานข้อมูลสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาลด้วย 1D Barcode บนสลาก โดยแอปพลิเคชัน Lottolotto จะเป็นทางเลือกหนึ่งในการพิสูจน์การยืนยันความเป็นเจ้าของสลากกินแบ่งรัฐบาล นอกเหนือจากการถือครองใบสลากกินแบ่งรัฐบาลที่จับต้องได้เพียงอย่างเดียว นอกจากนี้ผลงานชิ้นนี้ยังได้รับรางวัลระดับดี จากการประกวดข้อเสนอโครงการผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2562 อีกด้วย

4.ผลงาน “สภาพแวดล้อมสำหรับการคำนวณแบบปฏิสัมพันธ์สำหรับการเขียนโปรแกรมแบบจับคู่ทางไกล เพื่อส่งเสริมการศึกษาวิทยาการข้อมูลและวิทยาการคอมพิวเตอร์” โดย นายทิวภาพ มีพฤกษ์ และนายวิราพัทธ์ มีลาภ ได้รับรางวัลเหรียญทองแดงจากกลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต ศิลปะและการออกแบบ โดยผลงานชิ้นนี้เป็นเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการเขียนโปรแกรมแบบจับคู่ทางไกลโดยไม่จำเป็นต้องทำงาน ณ สถานที่หรือใช้คอนโซลเดียวกัน โดยมีสภาพแวดล้อมที่สนับสนุนการเขียนโปรแกรมสำหรับการศึกษาด้านวิทยาการข้อมูลและวิทยาการคอมพิวเตอร์ และการแนะนำคู่มือเขียนโปรแกรมที่เหมาะสมกับจุดประสงค์ พร้อมทั้งระบบจัดการห้องเรียนและแผงควบคุมความก้าวหน้าการเขียนโปรแกรมของนักศึกษา เพื่อส่งเสริมในการคิดและแก้ไขปัญหา





## สจล. ร่วมกับ มจร. พีทีที แอลเอ็นจี ศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างศูนย์ข้อมูลจากพลังงานความเย็น จากการเปลี่ยนสถานะก๊าซธรรมชาติเหลว LNG



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ร่วมกับบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.) เปิดแผนการศึกษาความเป็นไปได้ในการลดต้นทุนด้านพลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นของศูนย์ข้อมูลจากพลังงานความเย็นในกระบวนการเปลี่ยนสถานะก๊าซธรรมชาติเหลว ลดต้นทุนบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลมากกว่า 50% ด้วยเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลส่งเสริมให้ลงทุนอุตสาหกรรมดิจิทัล ในระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวว่า สจล. ได้ร่วมกับ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (บริษัท PTT LNG) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.) เตรียมศึกษาความเป็นไปได้ในการก่อสร้างศูนย์ข้อมูลโดยใช้ประโยชน์จากพลังงานความเย็นในกระบวนการเปลี่ยนสถานะก๊าซธรรมชาติเหลว ศูนย์ข้อมูล (Data Center) หรือที่เรียกว่า “บิ๊กเดต้า” (Big Data) ถือเป็นระบบการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลที่สำคัญทั้งในระดับประเทศ องค์กร หรือธุรกิจ เพื่อเป็นข้อมูลสำคัญในการวิเคราะห์และคาดการณ์สถานการณ์ที่จะเกิดขึ้น ในปัจจุบันมีองค์กรข้ามชาติขนาดใหญ่ โดยเฉพาะในกลุ่มธุรกิจด้านดิจิทัล ที่จำเป็นต้องใช้ศูนย์เก็บข้อมูลขนาดใหญ่ และหลากหลายภูมิภาคในการจัดเก็บข้อมูลของผู้ใช้งาน ซึ่งคิดเป็นต้นทุนในการบริหารจัดการจำนวนมาก โดยในพื้นที่เส้นศูนย์สูตรเขตร้อน การก่อสร้างศูนย์ข้อมูลมีต้นทุนในการใช้ไฟฟ้าสูงกว่าในพื้นที่เขตอากาศหนาว จากค่าไฟฟ้าของระบบทำความเย็น ทีมนักวิชาการ สจล. จึงได้ร่วมมือกับบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด และมจร.ศึกษาความ

เป็นไปได้ในการใช้ประโยชน์จากความเย็น ในกระบวนการเปลี่ยนสถานะก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เพื่อทดแทนระบบทำความเย็น ของศูนย์ข้อมูล เป็นครั้งแรกของโลก ด้วยเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการของศูนย์ข้อมูลมากกว่า 50%

การนำความเย็นของก๊าซธรรมชาติเหลวมาใช้ประโยชน์ จะเป็นการลดต้นทุนในการบริหารจัดการระยะยาวอย่างมหาศาลมากกว่า 50% โครงการดังกล่าว จะศึกษาการออกแบบเทคโนโลยีศูนย์ข้อมูล และคำนวณความคุ้มค่าของตลาด ที่จะสามารถจูงใจบริษัทดิจิทัลชั้นนำของโลก อาทิ เฟซบุ๊ก ไมโครซอฟท์ กูเกิล โหลัน เข้ามาลงทุนสร้างศูนย์ข้อมูล ในประเทศไทย ส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางศูนย์ข้อมูลของอาเซียน สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลที่ส่งเสริมให้มีการลงทุนอุตสาหกรรมดิจิทัลสมัยใหม่ในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

ทั้งนี้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.) และบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ได้ร่วมกันจัดพิธีลงนามความร่วมมือในโครงการศึกษาความเป็นไปได้ทางเทคนิคและเศรษฐศาสตร์ในการสร้างศูนย์ข้อมูลโดยใช้พลังงานความเย็นของก๊าซธรรมชาติเหลว เพื่อต่อยอดการสร้างศูนย์ข้อมูลจากการใช้พลังงานความเย็นของก๊าซธรรมชาติเหลวแห่งแรกของโลก ส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางข้อมูลหลักของภูมิภาค เมื่อเร็วๆ นี้ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพฯ สำหรับผู้ที่สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ สำนักบริหารงานทั่วไปและประชาสัมพันธ์ สจล. หมายเลขโทรศัพท์ 02-329-8111 เว็บไซต์ [www.kmitl.ac.th](http://www.kmitl.ac.th) หรือ [www.facebook.com/kmitlnews](https://www.facebook.com/kmitlnews)

# สจล. ผนึก ญี่ปุ่น ตั้งสถาบัน KOSEN-Kmitl สถาบันชำนาญพิเศษเฉพาะด้านวิศวกรรมศาสตร์

พร้อมนำร่องเปิดหลักสูตร วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ บัณฑิตวิศวกรหุ่นยนต์แถวหน้าของโลก

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เปิดตัวสถาบัน KOSEN-Kmitl ครั้งแรกในประเทศไทย จากความร่วมมือ ไทย-ญี่ปุ่น เพื่อผลิตวิศวกรชั้นแนวหน้าของโลก โดยสถาบันดังกล่าวเป็นสถาบันเชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านวิศวกรรมศาสตร์ เปิดสอนนักเรียนที่มีความสามารถทาง



ด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ซึ่งในปี 2562 นำร่องเปิดหลักสูตรแรก สาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ หรือการเรียนด้านระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ หลักสูตร 5 ปี โดยผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับประกาศนียบัตรควบอนุปริญญาวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเนื้อหาของหลักสูตรจะยึดตามแนวทางของระบบโคเซ็น ประเทศญี่ปุ่น 100% ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เปิดเผยว่า จากยุทธศาสตร์ไทยแลนด์พ्लัสวันของประเทศญี่ปุ่นที่ต้องการยกไทยเป็นฐานการผลิตชิ้นส่วนสำคัญ ประเทศไทยจึงจำเป็นต้องเร่งสร้างวิศวกรนักปฏิบัติเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับญี่ปุ่น อันจะส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจภาพรวมของประเทศสอดคล้องกับเป้าหมายระยะยาวของประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี จึงได้เกิดความร่วมมือระดับรัฐบาล ระหว่างกระทรวงศึกษาธิการของไทยและกระทรวงศึกษาธิการ วัฒนธรรม กีฬา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของญี่ปุ่น ให้มีการจัดตั้งสถาบันไทยโคเซ็น วิทยาเขต สจล. สถาบันเชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านวิศวกรรมศาสตร์ ที่จะผลิตบุคลากรที่มีความชำนาญเฉพาะสาขา โดยสถาบันนี้จะเปิดสาขาที่ 52 ของสถาบันและเป็นสถาบันโคเซ็นแห่งแรกที่จัดตั้งนอกประเทศญี่ปุ่น เพื่อทางเลือกใหม่ของนักเรียนที่มีความสามารถทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นที่สนใจอยากเรียนต่อด้านวิศวกรรมศาสตร์ ตอบโจทย์ภาคการผลิตไทยและขับเคลื่อนการสร้างนวัตกรรมขั้นนวัตกรรม ผลักดันการพัฒนาอุตสาหกรรมสู่อนาคต ตอบสนองแผนการพัฒนากอุตสาหกรรมของประเทศที่มุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมขั้นในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

รองศาสตราจารย์ ดร.คมสัน มาลีสี คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. กล่าวเสริมว่า สถาบัน KOSEN-Kmitl เป็นสถาบันแรกของประเทศไทยที่ได้รับออกแบบหลักสูตรด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่เข้มข้นทั้งภาควิชาการและภาคปฏิบัติกับประเทศญี่ปุ่น นำร่องทำการเรียนการสอนในสาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

(Mechatronics Engineering) หรือการเรียนด้านระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์อันเป็นการบูรณาการศาสตร์ทางด้านวิศวกรรมในหลากหลายแขนง ความพิเศษของสถาบันไทยโคเซ็น สจล. คือการเป็นสถาบันเชี่ยวชาญพิเศษด้านวิศวกรรมศาสตร์ เทียบเท่ากับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยตลอดหลักสูตร 5 ปี ผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับประกาศนียบัตรจากสถาบันโคเซ็น ควบอนุปริญญาวิศวกรรมศาสตร์จาก สจล. โดยการเรียนรู้การสอน ในช่วงปี 1-2 จะทำการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ และปีที่ 3-5 เป็นภาษาญี่ปุ่น ในช่วงก่อนสำเร็จการศึกษานักศึกษาจะได้เดินทางไปฝึกงานที่ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเนื้อหาของหลักสูตรจะยึดตามแนวทางของระบบโคเซ็น ประเทศญี่ปุ่น 100% นอกจากนี้หลังจากสำเร็จการศึกษาสามารถเลือกศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีอีก 2 ปี ในสถาบันชั้นนำทั้งไทยและต่างประเทศ

หลักสูตรนี้เป็นการฝึกให้นักศึกษาเป็นนักวิจัยที่มีความสามารถตรงตามความต้องการบริษัทอุตสาหกรรมชั้นนำ ในญี่ปุ่นเอง นักศึกษาที่จบจากหลักสูตรโคเซ็นได้รับการยอมรับว่ามีความรู้ความสามารถที่โดดเด่นทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ อันเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน โดยมีพาร์ทเนอร์จากภาคอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่จะมาร่วมเป็นเทรนเนอร์ให้กับนักศึกษาสำหรับการปฏิบัติงานจริง ทั้งนี้ในปี 2562 ได้เปิดรับนักศึกษารุ่นแรกจำนวนเพียง 24 คน ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกจะได้รับทุนการศึกษาเต็มจำนวนจากรัฐบาล

ทั้งนี้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีแห่งชาติญี่ปุ่น จัดพิธีลงนามบันทึกความร่วมมือจัดตั้งสถาบันไทยโคเซ็น และสถาบัน KOSEN-Kmitl โดยได้รับเกียรติจาก นพ.ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์ รัฐมนตรีว่าการและประธานคณะกรรมการโครงการจัดตั้งสถาบันไทยโคเซ็น เป็นประธานในพิธี ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. [engineer.kmitl.ac.th](mailto:engineer.kmitl.ac.th) หรือติดตามข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติมที่ [www.facebook.com/kmitlnews/](http://www.facebook.com/kmitlnews/)



# เปลี่ยนตัว...ปรับใจ... ทันการเปลี่ยนแปลงและติดอันดับ

กล่าวคำว่า สวัสดีกับหน้า Life in U อีกทีในครั้งนี่ พูดได้เต็มปากเต็มใจว่า **“ใจพองโต”** หลังจากเมื่อฉบับที่แล้ว พี่คนเขียนได้เล่าว่า เรียนที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เท่ากับเรียนในมหาวิทยาลัยระดับโลก เพราะ KMITL นี้ มีผลงานติดอันดับในหลายเวทีโลกแล้ว มาฉบับนี้ยังได้ข่าวว่า เป็นมหาวิทยาลัยที่ติดอันดับ 1 ของประเทศไทยในด้านงานวิจัย เพิ่มเติมมาอีก 1 รางวัล ผู้เขียนคิดว่า รางวัลและการยกย่องเหล่านี้ของสถาบันเป็นสิ่งที่ได้มาจากความสามารถของ **“ทรัพยากรมนุษย์”** ใน KMITL ทั้งคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนที่มีการเปลี่ยนตัว ปรับใจ เพิ่มความมุ่งมั่นตั้งใจอย่างยิ่งที่จะทำงานของตนให้ประสบความสำเร็จโดยมีเป้าหมายร่วมกันคือ การพัฒนาอย่างก้าวไกลและติดอันดับ เพราะนั่นหมายถึง **“ชื่อเสียงและภาพลักษณ์ที่น่าเชื่อถือ”** สร้างความมั่นใจให้กับนักศึกษาผู้ที่ตัดสินใจก้าวเข้าสู่รั้วพระจอมเกล้าลาดกระบังแห่งนี้ว่า ได้เรียนในสถาบันการศึกษาที่มีคุณภาพไม่แพ้กับที่เรียนในมหาวิทยาลัยระดับโลก

เป็นประโยชน์ อย่าให้เราช้าไม่ได้แม้ก้าวเดียว การได้เรียนรู้จากการเปลี่ยนแปลงที่ยิ่งใหญ่ ทำให้เกิดโอกาสใหม่ๆ เราจึงมีความจำเป็นต้องเปิดรับและเรียนรู้ศาสตร์อื่นๆ ที่อยู่รอบตัว การได้มีโอกาสเข้าเรียนในสถาบันที่ดี มีการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ทันกับบริบทสังคมในโลก ย่อมทำให้เรามีความกระตือรือร้นที่จะหาวิถีทางที่จะพาเราไปสู่เป้าหมายที่คาดหวัง ดังนั้น หากเราสามารถรู้ คิด ปรับ เปลี่ยนใจ และความคิดได้ทันและเร็วกว่าคนอื่น ย่อมนำพาให้เราก้าวล้ำติดอันดับก่อนผู้อื่น ความรู้ในยุคนี้เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา รวมทั้ง **“การสื่อสาร”** ก็เป็นสิ่งสำคัญ เพราะจะทำให้เกิดการร่วมงานร่วมกันกับผู้อื่นและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้ง การมีข้อมูลองค์ความรู้สะสมไว้อย่างหลากหลายสาขา ก็ยังมีส่วนสำคัญที่จะสามารถบูรณาการศาสตร์ความรู้ที่เรามี แล้วนำมาใช้ช่วยในการตัดสินใจได้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทุกสถานการณ์

ในเมื่อทุกศาสตร์ความรู้และเทคโนโลยีมีการพัฒนาขึ้นไปเรื่อยๆ **“คน”** เรามีหน้าที่ทำความเข้าใจ พร้อมรับการ



กลับมาสู่การเรียนของเราในรั้วพระจอมเกล้าลาดกระบัง ซึ่งวันนี้ยุค Disruption สิ่งสำคัญและมีค่าที่สุดในตอนนี้ น่าจะเป็น **“ทรัพยากรมนุษย์”** ซึ่งนั่นหมายถึง น้องๆ ผู้เป็นนักเรียนนักศึกษา นั่นเอง เมื่อได้เข้าสู่ระบบการเรียนในชั้นที่สูงขึ้น ต้องมีการปรับตัวอย่างรวดเร็วและให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงที่รุกคืบมาใกล้ ต้องใช้อุปกรณ์และเครื่องมือที่มีความทันสมัยในมือเราให้

เปลี่ยนแปลงอย่างทันท่วงที เปิดใจเปลี่ยนความกลัวที่มีอยู่ให้เป็นความกล้ารับมือกับสถานการณ์ด้วยสมอง คลังข้อมูลและเทคโนโลยี ซึ่งไม่มีอะไรยากไปเกินความสามารถของ **“คน”** แน่นนอนที่สุด การก้าวขึ้นติดอันดับในเวทีใดก่อนผู้อื่น นั้นเป็นผลมาจาก ความเข้าใจ ยอมรับที่จะเปลี่ยนตัว และปรับใจ เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยิ่งๆ ขึ้นไป นั่นเอง

อบรมฟรี!



โครงการส่งเสริมการเรียนรู้  
เพื่อพัฒนากิจกรรมด้านโค้ดดิ้ง  
สู่สังคมดิจิทัลในอนาคต



# เติมเต็มศักยภาพครู เสริมสร้างการเรียนรู้ สู่ทักษะด้านโค้ดดิ้ง

กับโครงการอบรมครูโดยความร่วมมือมหาวิทยาลัยภูมิภาค 5 เครื่องข่าย

## ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รุ่นที่ 1 / 20-21 ก.ค. / ขอนแก่น

รุ่นที่ 2 / 1-2 ส.ค. / ขอนแก่น

รุ่นที่ 3 / 20-21 ส.ค. / อุบลราชธานี

รุ่นที่ 4 / 22-23 ส.ค. / อุบลราชธานี

## ภาคตะวันออก (พื้นที่ EEC)

มหาวิทยาลัยบูรพา

รุ่นที่ 1 / 20-21 ก.ค. / ชลบุรี (พัทยา)

รุ่นที่ 2 / 3-4 ส.ค. / ระยอง

รุ่นที่ 3 / 17-18 ส.ค. / ฉะเชิงเทรา

## ภาคใต้

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี

รุ่นที่ 1 / 20-21 ก.ค. / สงขลา (หาดใหญ่)

รุ่นที่ 2 / 3-4 ส.ค. / ภูเก็ต

รุ่นที่ 3 / 10-11 ส.ค. / สงขลา (หาดใหญ่)

รุ่นที่ 4 / 17-18 ส.ค. / สงขลา (หาดใหญ่)

รุ่นที่ 5 / 24-25 ส.ค. / สงขลา (หาดใหญ่)

## ภาคเหนือ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รุ่นที่ 1 / 20-21 ก.ค. / เชียงใหม่

รุ่นที่ 2 / 27-28 ก.ค. / เชียงใหม่

รุ่นที่ 3 / 3-4 ส.ค. / พิษณุโลก

รุ่นที่ 4 / 10-11 ส.ค. / เชียงใหม่

## ภาคกลาง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รุ่นที่ 1 / 6-7 ก.ค. / กรุงเทพฯ

รุ่นที่ 2 / 13-14 ก.ค. / กรุงเทพฯ

รุ่นที่ 3 / 3-4 ส.ค. / กรุงเทพฯ

รุ่นที่ 4 / 17-18 ส.ค. / กรุงเทพฯ

\*ตามเงื่อนไขที่โครงการฯ กำหนด

\*\*รายละเอียดอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม



ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: โรงแรมเดอะคอนวีเนียน/โรงแรมเนวาด้าแกรนด์ • ภาคตะวันออก: โรงแรมเมกาเท่นบีช/  
โรงแรมโกลเด้นซิตี/โรงแรมชเวดเนลลีรีสอร์ท • ภาคใต้: โรงแรมเอทีเคการ์เด็นฮิลล์/โรงแรมเดอะพาโก้ดีโฮม  
ภาคเหนือ: โรงแรมเมอร์เดียว/โรงแรมวังจันทร์เวอร์วี • ภาคกลาง: โรงแรมกานต์มณีพลาซ่า



รายละเอียดเพิ่มเติม  
Coding Thailand by depa  
หรือ  
0-6390-1241





# OR-NET2020 CALL FOR PAPERS

Operations Research Network 2020 Conference  
February 19-21, 2020 Chaophya Park Hotel, Bangkok

## SMART SUSTAINABLE DEVELOPMENT FOR INDUSTRY & BUSINESS

### Scope and Interests

The topics of the OR-NET 2020 include, but not limited to the following :

- Continuous/ Discrete Optimization and Mathematical Modeling
- Stochastic Process and Modeling
- Combinatorial Optimization
- Heuristics and Meta-heuristics
- Simulation
- Production, Manufacturing, Service and Logistics
- Logistics and Supply Chain Management
- Multi-criteria Decision Making
- Decision Science
- Data Analytics and Applied Statistics
- Game Theory
- Data Mining and Business Analytics
- Applications of Operations Research in Industries, Healthcare, Government, etc.

### Paper Publication Opportunity

Full paper may also be reviewed for 4 journal publications. If your paper meets the journal standard, it may be directly accepted for the journal publication after revisions. Submission is opened via easychair.



\*\* Oral Presentation should submit full paper and Poster Presentation can submit either full paper or abstract.

### Registration and Conference fee

#### Early bird Registration Fees

Authors or Participants  
3,200 Baht  
Students (with proof)  
1,700 Baht

#### Regular Registration Fees

Authors or Participants  
4,000 Baht  
Students (with proof)  
2,500 Baht

### Important Dates



#### Organized by

Department of Statistics, Faculty of Science, KMITL  
Contact: Asst.Prof.Dr.Kanogkan Leerojanaprapa T.098-3699488  
Dr.Pornpimol Chaiwuttisak T.098-9146526

Facebook : ORNET2020  
E-mail : ornet2020@gmail.com  
Web : <https://ornet2020.kmitl.ac.th>

# KMITL

## NEWS

### พระจอมเกล้าลาดกระบัง ติดอันดับ มหาวิทยาลัยไทย ด้านงานวิจัย (Research) 1



โดย Times Higher Education  
Asia University Ranking 2019



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang