

kmitl NEWS

พระจอมเกล้าลาดกระบังสัมพันธ์

ปีที่ 12 ฉบับที่ 60: ธันวาคม 2560-มกราคม 2561



TSAE AUTO CHALLENGE 2017-2018

Nitipong
Photo



Nitipong
Photo

ทัพนักกีฬา สจล.คว้าชัยเหรียญทอง หมากกระดาน กีฬามหาวิทยาลัย 45



การแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 45 “ราชมงคัลธัญบุรีเกมส์” ณ สนามกีฬากลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดขึ้นระหว่างวันที่ 23-31 มกราคม 2561 โดย สจล.ส่งทัพนักกีฬา เข้าร่วมแข่งขันกีฬาหลายประเภท และคว้าเหรียญทองแรก จาก..กีฬาหมากกระดาน หมากกรุกไทย ประเภทคู่ผสม ได้แก่ นางสาวอรปริยา ฉายทองดี ชั้นปีที่ 5 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ นายธนาพล ทัดสวน ชั้นปีที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์

เหรียญเงิน จากกีฬาเทควันโด นางสาว อาภัสสร ภูพานิช นักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ รุ่นน้ำหนักไม่เกิน 49 กก. นางสาวทราย กุลมัย นักศึกษาปริญญาโท ชั้นปีที่ 2 คณะการบริหารและจัดการ รุ่น น้ำหนัก 73 กก.ขึ้นไป มากกว่า 73 กก. บุคคลหญิง กีฬาหมากล้อม คู่หญิง นางสาวชไมพร ชูเจริญ ชั้นปีที่ 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นางสาวสุมัตรา หมดละ ชั้นปีที่ 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ กีฬาหมากกรุกไทย ทีมชาย 3 คน นายธนาพล ทัดสวน ชั้นปีที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นายสรวิศ ชौर่วมคิด ชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ นายคงสิน ทินราช ชั้นปีที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ หมากกระดาน หมากล้อม ประเภทคู่หญิง นางสาวชไมพร ชูเจริญ ชั้นปีที่ 3 คณะวิทยาศาสตร์ นางสาวสุมัตรา หมดละ ชั้นปีที่ 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ กีฬายูยิตซู ประเภทต่อสู้บุคคลหญิง รุ่นน้ำหนักเกิน 49 กก. ถึง 55 กก. นางสาวอภิขญา มิ่งขวัญ ชั้นปีที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์

เหรียญทองแดง หมากกระดาน หมากกรุกสากล ประเภทคู่ชาย นายรัตนชัย แซ่โจ้ว ชั้นปีที่ 3 คณะวิทยาศาสตร์ นายวนวีร์ บุรณสิงห์ ชั้นปีที่ 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ หมากกระดาน หมากล้อม ประเภทบุคคลหญิง นางสาวสุมัตรา หมดละ ชั้นปีที่ 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ กีฬาคาราเต้โด ประเภททำรำทีมชาย นายณกต มณีรัตน์ประเสริฐ ชั้นปีที่ 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์, นายสรลิข คະຕູ້ ชั้นปีที่ 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์, นายกฤตภาส สงวนศักดิ์ ชั้นปีที่ 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ กีฬายูยิตซู ประเภทจับล็อก บุคคลหญิง รุ่นน้ำหนักเกิน 49 กก.ถึง 55 กก. นางสาวอภิขญา มิ่งขวัญ ชั้นปีที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะศิลปศาสตร์
ขอแสดงความยินดีแก่



น.ส.พิชญชฎานันท์ หลายคุณากร
นักศึกษาระดับปีที่ 3 สาขาภาษาญี่ปุ่น

ที่ได้รับการคัดเลือกและทุนสนับสนุนจาก บริษัทดองกิโฮเต้ (Don Quijote) เพื่อเป็นตัวแทนนักศึกษาไทยรุ่นที่ 2 เข้าร่วมฝึกอบรม ณ บริษัทดองกิโฮเต้ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น เป็นระยะเวลา 2 เดือน ตั้งแต่ มิถุนายน-กรกฎาคม 2561

คณะศิลปศาสตร์
ขอแสดงความยินดีแก่



น.ส.ธัญญารัตน์ วงศ์สุวรรณ
นักศึกษาระดับปีที่ 3 สาขาภาษาญี่ปุ่น

ที่ได้รับการคัดเลือกและทุนสนับสนุนจาก บริษัทดองกิโฮเต้ (Don Quijote) เพื่อเป็นตัวแทนนักศึกษาไทยรุ่นที่ 2 เข้าร่วมฝึกอบรม ณ บริษัทดองกิโฮเต้ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น เป็นระยะเวลา 2 เดือน ตั้งแต่ มิถุนายน-กรกฎาคม 2561

คณะศิลปศาสตร์
ขอแสดงความยินดีแก่



นายพิชัย สายคำวงษ์
นักศึกษาระดับปีที่ 3 สาขาภาษาญี่ปุ่น

ที่ได้รับการคัดเลือกและทุนสนับสนุนจาก บริษัทดองกิโฮเต้ (Don Quijote) เพื่อเป็นตัวแทนนักศึกษาไทยรุ่นที่ 2 เข้าร่วมฝึกอบรม ณ บริษัทดองกิโฮเต้ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น เป็นระยะเวลา 2 เดือน ตั้งแต่ มิถุนายน-กรกฎาคม 2561

นักศึกษาศิลปศาสตร์ได้รับทุนฝึกอบรม ประเทศญี่ปุ่น

ขอแสดงความยินดีกับ นางสาวปวีณนุช ใช้สมบุญสุข นางสาวพิชญชฎานันท์ หลายคุณากร นางสาวธัญญารัตน์ วงศ์สุวรรณ และนายพิชัย สายคำวงษ์ ได้รับคัดเลือกและได้รับทุนสนับสนุนจากบริษัทดองกิโฮเต้ในการเดินทางไปฝึกอบรมระยะสั้นเป็นเวลา 2 เดือน ที่บริษัทดองกิโฮเต้ ประเทศญี่ปุ่น ระหว่าง มิถุนายน-กรกฎาคม 2561

คณะศิลปศาสตร์
ขอแสดงความยินดีแก่



น.ส.ปวีณนุช ใช้สมบุญสุข
นักศึกษาระดับปีที่ 3 สาขาภาษาญี่ปุ่น

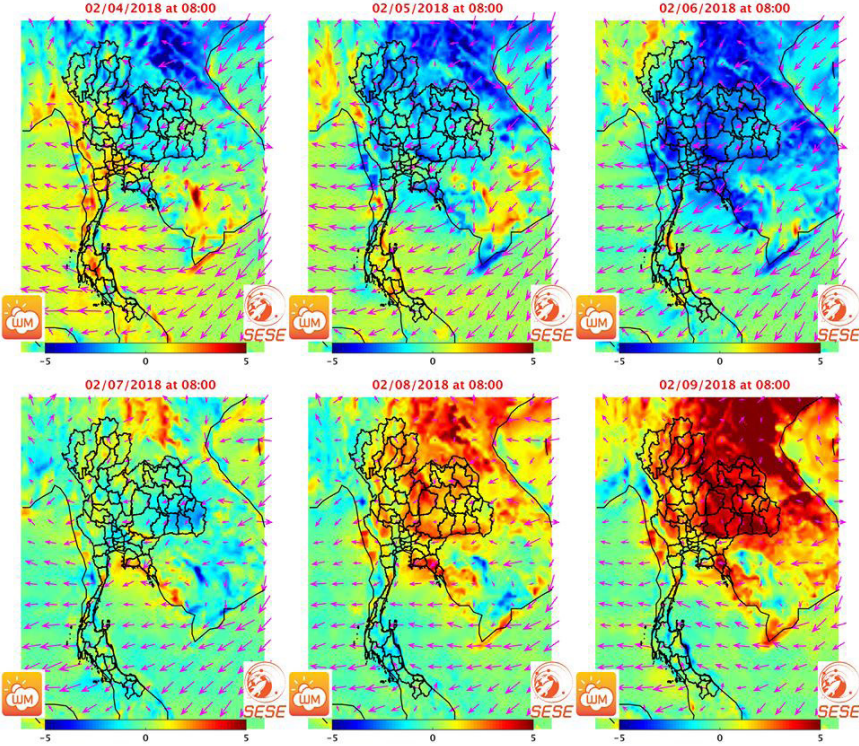
ที่ได้รับการคัดเลือกและทุนสนับสนุนจาก บริษัทดองกิโฮเต้ (Don Quijote) เพื่อเป็นตัวแทนนักศึกษาไทยรุ่นที่ 2 เข้าร่วมฝึกอบรม ณ บริษัทดองกิโฮเต้ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น เป็นระยะเวลา 2 เดือน ตั้งแต่ มิถุนายน-กรกฎาคม 2561

พระจอมเกล้าลาดกระบังสัมพันธ์ / KMITL NEWS
ปีที่ 12 ฉบับที่ 60: ธันวาคม 2560-มกราคม 2561 ที่
ปริกษา ผศ.ดร.ชลิตา อุตะเกา นายโกลม วาดเขียน
กองบรรณาธิการ นางมนัญญา แก้วอำไพ
นางสาวจิราพร ภูจิ๋ว นางสาวสิริดารัตน์ จันทร์แฉล้ม
ส่วนสารนิเทศและประชาสัมพันธ์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
โทร. 0 2329 8000 ต่อ 3180 www.kmitl.ac.th

Contents

- 2 ทักษะกีฬา สจล.คว้าชัยเหรียญทองมากกระดาน กีฬามหาวิทยาลัย 45
- 3 นักศึกษาศิลปศาสตร์ได้รับทุนฝึกอบรม ณ ประเทศญี่ปุ่น
- 4 สจล. เนะพัฒนา กทม. ให้เป็น “สมาร์ท ซิตี้” บอกลาปัญหา ฝนตก-น้ำท่วม-รถติด ยกคุณภาพชีวิตคนกรุง
- 6 คนตงงานเพราะ AI
- 7 นักศึกษา วิทยาเขตชุมพร ฯ คว้ารองชนะเลิศ การแข่งขันยานยนต์ TSAE AUTO CHALLENGE 2017-2018 (FORMULA STUDENT)
- 8 มองผ่านเลนส์
- 10 โอคิวทะเลฟ้า : นักศึกษาวิศวะลาดกระบัง (สจล.) คว้ารางวัลความปลอดภัยไซเบอร์
- 11 เกษตรเจ้าคุณทหารคว้า 8 เหรียญทอง งานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 35
- 12 สจล.-จุฬาฯ-ซีเอ็มเคแอล ผนักกำลัง เตรียมเปิด ป.ตรี ด้านวิศวะฯ และเทคโนโลยีขั้นสูงร่วมกันครั้งแรกของไทย
- 14 อ้อยอยู่แบบแซ่...เราจะแพ้ไชน่า
- 15 นักศึกษานิเทศศาสตร์เกษตร คว้ารางวัลชนะเลิศหนังสือสั้นวิทยาศาสตร์ ระดับอุดมศึกษา
- 16 the 4th International Conference on Engineering, Applied Sciences and Technology (ICEAST 2018)

สจล. แนะพัฒนา กทม. ให้เป็น “สมาร์ท ซิตี้” บอกลาปัญหา ฝนตก-น้ำท่วม-รถติด ยกคุณภาพชีวิตคนกรุง



ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์
อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.)

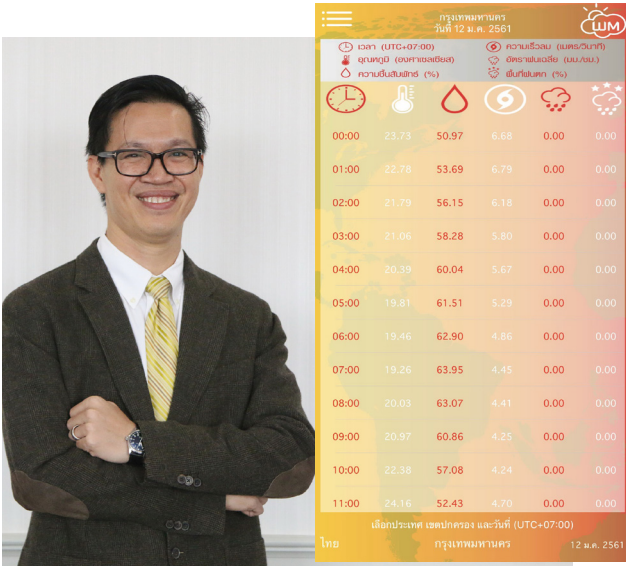
สจล. ขวนเข็ชสภาพอากาศวางแผนชีวิตและการเดินทาง ผ่านแอปพลิเคชัน WMApp ที่มีความแม่นยำที่สุดในอาเซียน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) แนะแนวทางการพัฒนากรุงเทพมหานคร สู่การเป็นเมืองอัจฉริยะที่สมบูรณ์แบบ ระบุหน่วยงานรัฐต้องศึกษาและปรับทุกระบบให้มีพร้อมในหลายด้าน โดยเฉพาะระบบเตือนภัยพิบัติอัจฉริยะ (Smart Disaster) ระบบการขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility) ระบบสาธารณูปโภคอัจฉริยะ (Smart Infrastructure) และระบบสารสนเทศอัจฉริยะ (Smart IT) เนื่องจากระบบเหล่านี้เกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชนโดยตรง ซึ่งปัญหา “ฝนตก” “น้ำท่วมขัง” และ “รถติด” คือสิ่งบั่นทอนคุณภาพชีวิตคนเมืองหลวง ขวนตรวจสอบสภาพอากาศ เพื่อวางแผนการดำเนินชีวิตได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ผ่านแอปพลิเคชัน “WMApp” ที่มีความแม่นยำที่สุดในอาเซียน ความพิเศษคือสามารถระบุตำแหน่งพื้นที่ พร้อมบอกความหนักเบา และเวลาที่ฝนจะตก ได้ทั้งระยะสั้นล่วงหน้า 28 ชม. หรือ 1 วัน และระยะยาวล่วงหน้า 5.5 วัน หรือติดตามได้ทางเฟสบุ๊กแฟนเพจ “สจล. พยากรณ์อากาศประเทศไทย”

ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เปิดเผยว่า ทุกวันนี้ชีวิตคนเมืองหลวงต้องเผชิญกับปัญหาหลากหลายด้าน โดยเฉพาะ

อย่างยิ่งในช่วงที่สภาพอากาศแปรปรวน เกิดฝนตกหนักเป็นระยะเวลานานเกินกว่าศักยภาพการระบายน้ำของกรุงเทพมหานคร ส่งผลทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังและรถติดเป็นอัมพาตยาวนาน จนกลายเป็นหนึ่งในปัญหาสำคัญที่บั่นทอนคุณภาพชีวิตอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แม้ว่าที่ผ่านมามีหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะพยายามหาทางแก้ไข แต่ในทางปฏิบัติยังไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร ส่วนหนึ่งเกิดจากการขาดข้อมูลข่าวสารที่ช่วยในการตัดสินใจ การวางแผน และการวิเคราะห์ เพื่อหนทางลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอย่างทันท่วงที เป็นเหตุทำให้การแก้ไขและจัดการปัญหาต่างๆ ใน ล่าช้าไม่ทันสถานการณ์ อย่างเช่นเหตุการณ์ฝนตกหนักเมื่อช่วงเช้าวานนี้ที่ชาวกรุงเทพมหานครได้รับผลกระทบอย่างหนัก ในความเป็นจริง สจล. สามารถทำนายล่วงหน้าได้แล้วว่าฝนจะตกจุดไหน เวลาอะไร เพราะเรามีแอปพลิเคชันพยากรณ์อากาศที่แม่นยำ หากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลไปใช้ จะช่วยบรรเทาปัญหาที่เกิดขึ้นได้ ลดการสูญเสียทางด้านเวลา ค่าใช้จ่าย และสุขภาพจิต

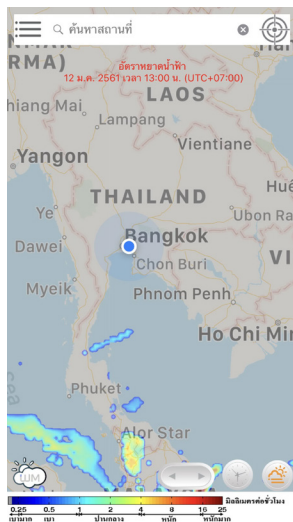
“วันนี้ถึงเวลาแล้วที่ประเทศไทย โดยเฉพาะในเมืองหลวงอย่าง กทม. เมืองที่มีความวุ่นวายไม่หยุดนิ่ง ต้องก้าวข้ามปัญหาและข้อจำกัดเดิมๆ โดยการพัฒนาก่อการเป็นเมืองอัจฉริยะ ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีอันชาญฉลาด ตัวอย่างที่ชัดเจนที่สุดคือ ฝนตก น้ำท่วม รถติด ทั้งสามเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อกันเป็นทอดๆ ปัญหานี้ไม่เพียงเกิดจากระบบการทำงานที่ไม่เท่าทันสถานการณ์ แต่ยังรวมไปถึงความรวดเร็วในการส่งต่อข้อมูล



ดร.ประพัทธ์พงษ์ อุปลา สถาบันวิจัยนวัตกรรมเมืองอัจฉริยะ (Smart City innovative Research Academy-CiRA) สจล.

ข่าวสาร จากหน่วยงานรัฐไปถึงมือประชาชนด้วย ฉะนั้น หากมีการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยเสริมประสิทธิภาพการทำงาน ทั้งในแง่ของการพยากรณ์อากาศที่มีความแม่นยำสูง การประสานข้อมูลไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อออกประกาศคำแนะนำต่อประชาชนได้อย่างทันท่วงที จะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของคนกรุงให้ดีขึ้นได้ เช่น ถ้ารู้ว่าพรุ่งนี้เช้าฝนจะตกหนักจนน้ำระบายไม่ทัน เมื่อผู้บริหารกรุงเทพมหานครได้รับทราบข้อมูลดังกล่าว ควรเร่งออกประกาศแจ้งเตือนไปยังประชาชน เพื่อให้แต่ละคน แต่ละหน่วยงาน หามาตรการรองรับที่เหมาะสม เช่น การหยุดเรียนครึ่งวัน การทำงานที่บ้าน เป็นต้น” ศ.ดร.สุชัยวีร์ กล่าว

ด้าน ดร.ประพัทธ์พงษ์ อุปลา สถาบันวิจัยนวัตกรรมเมืองอัจฉริยะ (Smart City innovative Research Academy – SCiRA) สจล. กล่าวว่า ในฐานะสถาบันการศึกษาชั้นนำของประเทศในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สจล. ได้ศึกษาแนวทางการแก้ไขปัญหาและผลกระทบดังกล่าว เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนกรุงเทพมหานครให้ดีขึ้น โดยจัดตั้งสถาบันวิจัยนวัตกรรมเมืองอัจฉริยะ (SCiRA) ขึ้น เพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนากรุงเทพมหานครสู่การเป็นเมือง Smart City ที่สมบูรณ์แบบ โดยการจัดการและพัฒนาเมืองในอนาคตอย่างยั่งยืน จำเป็นต้องศึกษาและปรับทุกระบบให้พร้อมในหลายด้าน โดยเฉพาะระบบเตือนภัยพิบัติอัจฉริยะ (Smart Disaster) ระบบการขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility) ระบบสาธารณูปโภคอัจฉริยะ (Smart Infrastructure) ระบบสารสนเทศอัจฉริยะ (Smart IT) และระบบเศรษฐศาสตร์อัจฉริยะ (Smart Economy) เนื่องจาก



ระบบเหล่านี้เกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชนโดยตรง ควบคู่ไปกับการพัฒนาระบบการใช้ที่ดินอัจฉริยะ (Smart Land Use) ระบบการอยู่อาศัยและใช้ชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) ระบบสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) ระบบพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) ระบบสุขภาพอัจฉริยะ (Smart Health) และระบบอาหารอัจฉริยะ (Smart Food) โดย SCiRA จะทำหน้าที่เป็นศูนย์ปฏิบัติการที่คอยรวบรวมองค์ความรู้และข้อมูล เผยแพร่ไปสู่ผู้เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชนทั่วไป ด้วยรูปแบบที่เข้าใจง่าย เพื่อให้สามารถนำข้อมูลไปใช้ได้สะดวกรวดเร็ว

ด้าน พศ.ดร.ชินวัชร สุรัสวดี ผู้รับผิดชอบโครงการจัดตั้งวิทยาลัยวิศวกรรมอากาศและระบบโลก (SESE) สจล. กล่าวว่า เนื่องจากในสภาพอากาศของประเทศไทยมีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็วฉับพลัน ประชาชนจึงควรหมั่นตรวจสอบสภาพอากาศ เพื่อวางแผนการดำเนินชีวิตได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ด้วยการตรวจเช็คผ่านแอปพลิเคชัน WMApp เนื่องจากมีความแม่นยำและความละเอียดสูงที่สุด รายเขตปกครองในเขตภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ หรือ “อาเซียน” สามารถระบุตำแหน่งพื้นที่ พร้อมบอกความหนักเบาและเวลาที่ฝนจะตก ได้ทั้งระยะสั้นล่วงหน้า 28 ชม. (1 วัน) และระยะยาวล่วงหน้า 5.5 วัน อันเป็นผลมาจากการวิจัยพัฒนาอัลกอริทึมประมาณค่าหยาดน้ำฟ้า (ฝน หิมะ ลูกเห็บ) จากการสังเกตของดาวเทียม และพัฒนาระบบพยากรณ์อากาศเชิง



พศ.ดร.ชินวัชร สุรัสวดี ผู้รับผิดชอบโครงการจัดตั้งวิทยาลัยวิศวกรรมอากาศและระบบโลก (SESE) สจล.

เลขความละเอียดสูงสำหรับเขตร้อน (Tropics) ต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลามากกว่า 10 ปี ซึ่งใช้ได้ทั้งระบบปฏิบัติการ Android และ iOS และเพื่อความสะดวกในการอัปเดตข้อมูล และขณะนี้ได้เปิดเฟสบุ๊กแฟนเพจ “สจล. พยากรณ์อากาศประเทศไทย” ขึ้นอีกหนึ่งช่องทาง เพื่อให้ทุกคนได้เข้าถึงข้อมูลการพยากรณ์อากาศได้สะดวกยิ่งขึ้น

นักเรียน นักศึกษา ผู้ปกครอง และประชาชนทั่วไป สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ส่วนสารนิเทศและประชาสัมพันธ์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หมายเลขโทรศัพท์ 02-329-8111 หรือเข้าไปที่ www.kmitl.ac.th



คนตกงานเพราะ AI

เมื่อเกือบ 20 ปีที่แล้ว ผมเริ่มทำงานวิจัยปริญญาเอกด้าน AI หรือปัญญาประดิษฐ์ ที่เอ็มไอที (Massachusetts Institute of Technology) เพื่อพยากรณ์การทรุดตัวของดินกรุงเทพฯ จากการก่อสร้างอุโมงค์รถไฟใต้ดิน ซึ่งถือเป็นผลงานที่ล้ำสมัยที่สุดในแวดวงวิศวกรรมโยธาคุณนั้น เพราะสามารถประมวลผลและแก้ปัญหาตัวแปรที่ซับซ้อนเกินกว่าที่สมองมนุษย์จะทำได้ในเวลาอันสั้น

ด้วยอัลกอริทึมคอมพิวเตอร์แบบ AI จากวันนั้นถึงวันนี้ AI ได้ก้าวออกจากห้องวิจัยในมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลก เข้าสู่โลกแห่งความเป็นจริงโดยสมบูรณ์แล้ว โดยเข้ามาเป็นมันสมองของหุ่นยนต์อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ จนถึงหุ่นยนต์ทำความสะอาดบ้าน โปรแกรมแชทบู้กที่อ่านใจเราและจดจำเพื่อนเราได้อย่างแม่นยำ แดมขายสินค้าออนไลน์ที่ตรงใจเราอย่างเหลือเชื่อ ก็ต้องยอมรับว่า AI ทำให้ชีวิตของมนุษย์เราสะดวกสบายขึ้นจริง

แต่จากความสะดวกสบาย เริ่มเป็นความกลัว เพราะเชื่อแล้วว่า AI และหุ่นยนต์จะทดแทนคนได้จริง เมื่อสิบกว่าปีที่แล้วคนอเมริกันมีความรู้สึกว่าเงินแรงงานไปจากคนอเมริกันเพราะแรงงานถูก แต่วันนี้ไม่ใช่กลัวคนแรงงานคนแล้ว แต่จะกลัวหุ่นยนต์ที่ไม่มีชีวิตจะแรงงานคนมากกว่า

ยิ่งมหาวิทยาลัยออกซฟอร์ดเผยแพร่ผลงานวิจัยที่ว่า 35% ของงานในประเทศอังกฤษจะถูกแทนที่ด้วยหุ่นยนต์ภายใน 2 ทศวรรษนี้ ทั้งมีข่าวว่าบางธนาคารของไทยจะลดสาขาจากพันกว่าแห่ง เหลือเพียง 400 แห่ง และลดพนักงานเหลือเพียงครึ่งเดียวภายใน 3 ปีนี้ ยิ่งเป็นหลักฐานชัดเจนว่าคนจะถูกทดแทนด้วยคอมพิวเตอร์อย่างแน่นอน และยังมีการวิจัยจากอีกหลายองค์กรชี้ให้เห็นอีกว่า หุ่นยนต์จะสามารถแทนงานที่คนทำได้ทั้งหมดทุกอาชีพ แต่ก็ยังมีผลการศึกษาจากบางสำนักก็ได้กลับกันว่า AI น่าจะมา สร้างงานมากกว่าแรงงานคนก็มี สร้างความสับสนยิ่งขึ้นไปอีก

เรื่องนี้ แมคคินซี บริษัทที่ปรึกษาธุรกิจชั้นนำของโลกได้เสนอว่า เป็นการยากที่จะระบุว่าอาชีพใดจะตกงานเพราะหุ่นยนต์ แต่จะสามารถบอกความเสี่ยงของแต่ละอาชีพได้จากลักษณะของการทำงานนั้นๆ มากกว่า คือ งานที่ต้องทำซ้ำๆ ใช้ทักษะง่ายๆ เดิมๆ

งานแบบนี้จะถูกทดแทนได้ง่ายมาก เช่น งานในโรงงานประกอบชิ้นส่วนรถยนต์ หรืออิเล็กทรอนิกส์ หรือแม้แต่ในอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป ซึ่งบริษัทยักษ์ใหญ่ของไทยก็กำลังล้มล้ม ใช้หุ่นยนต์แทนคนไปนานแล้ว หรือแม้แต่งานรับโทรศัพท์ งานนำเสนอสินค้า งานประชาสัมพันธ์ ก็คงไม่พ้น ยิ่งงานที่เกี่ยวกับเอกสาร ทั้งงานพิมพ์ดีด งานจัดส่งเอกสาร และงานลงบัญชี คอมพิวเตอร์และ หุ่นยนต์จะทำแทนได้ทั้งหมด

ยิ่งไปกว่านั้นงานสินเชื่อธนาคารก็ถูกทดแทนด้วย AI ที่สามารถประมวลผลข้อมูลบุคคลจำนวนมาก หรือบีกดาต้า เพื่อวิเคราะห์ความสามารถในการใช้หนี้ได้อย่างแม่นยำโดยไม่ลำเอียง และแม้แต่การสอนหนังสือของครูก็อาจถูกทดแทนได้ด้วยหุ่นยนต์ที่สามารถทั้งสอน ทั้งแสดงภาพ ทั้งตอบคำถามได้ทุกคำถามในวิชานั้นได้อย่างแม่นยำ รวดเร็วกว่าครูตัวเป็นๆ เสียอีก หากครูไทยยังสอนแบบเดิมๆ คงไม่รอด ต้องตกงานเพราะหุ่นยนต์ AI แน่นอน



หากถามผมว่าคนจะตกงานเพราะ AI หรือไม่ ผมก็ยังเชื่อมั่นว่าถึงแม้หุ่นยนต์จะชาญฉลาดเท่าใดก็ตาม สิ่งในโลกในอนาคตยิ่งแสงสว่างมากขึ้นคือ การปฏิสัมพันธ์ระหว่างเพื่อนมนุษย์ด้วยกัน เพราะยิ่งนับวันยิ่งสูญหายไป คงไม่ต้องรอดถึงยุคหุ่นยนต์หรือ AI ครองตลาดแรงงานโลก เพราะวันนี้เราก็ไม่ได้คุยกันต่อหน้าต่อตากันแล้ว แม้ขณะที่นั่งทานข้าวด้วยกันในครอบครัว ก็เห็นแต่ทุกคนก้มหน้าเล่นโทรศัพท์มือถือ กดไลน์ โพสต์ เฟซบุ๊ก ดังนั้นปัจจุบัน AI ได้แย่งชีวิตความเป็นมนุษย์ของเราไปหมดแล้ว ไม่ต้องรอให้ถึงอนาคต

นักศึกษา วิทยาเขตชุมพร ฯ ควำรองชนะเลิศ การแข่งขันยานยนต์ TSAE AUTO CHALLENGE 2017-2018 (FORMULA STUDENT)



ทีม TERMINAL VI จาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังวิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์จังหวัดชุมพร ได้เข้าร่วมการแข่งขันยานยนต์ TSAE Auto Challenge 2017-2018 (Formula Student) ในระหว่างวันที่ 19-21 มกราคม 2561 ณ สนามปทุมธานีสปีดเวย์ จังหวัดปทุมธานี จัดโดย สมาคมวิศวกรรมยานยนต์ไทย การแข่งขันครั้งนี้ ทีม TERMINAL VI สจล. วิทยาเขตชุมพร ได้รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภททางตรงประเทศไทย 3.93 และรางวัลที่ 5 อันดับคะแนนรวมประเทศไทย ควบคุมทีมโดย ผศ.ปัญญา แดงวิไลลักษณ์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์

ทีม TERMINAL VI ประกอบไปด้วย นายพงศธร เพิ่มพูน นายอนุวัฒน์ สุพัฒน์แก้ว นายณิคมล การกระกรณ์ นายชนนัท พจนภาย นายพรพล สกนวุฒิ นายเกรียงไกร จันทรสังสา นายศักยภาพ เตนดี นายมานพ แก้วแดง นายภาณุพงศ์ น้อยศรีอยู่ นางสาวจุฬาลักษณ์ ชื่อตรง นายศุภโชค รุ่งชีวิน นายนพคุณ มโนอ้อม นายภูมิพัฒน์ พลิชมพู นายธารินทร์ จุลเลิศ นายพงศกร บุญศิริกร นายยศขวัญ ผ่าสุข นายพงศ์กวีวัฒน์ บุญศิริกร นายวรรณชาติ บุคดี นายชุตินิษฐ์ ชูช่วย นายพีรวิชญ์ เจริญสุข ทั้งหมดเป็นนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังวิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์จังหวัดชุมพร

ในการเข้าร่วมการแข่งขันในครั้งนี้เพื่อฝึกให้นักศึกษาวิศวกรรมเครื่องกลได้ใช้ความรู้ความสามารถที่เรียนและเพิ่มประสบการณ์ ฝึกทักษะการปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหา และการทำงานเป็นทีม นักศึกษาจะได้ทั้งประสบการณ์นอกเหนือจากการเรียนในห้องเรียน ได้พัฒนาตนเอง ได้ร่วมการแข่งขันระดับประเทศและเป็นการจัดประกายพลังในตนเองและรุ่นน้องต่อไป



KMITL Pre TCAS 2018

KMITL จับมือกับ usierra และ SCB ชวนน้องๆ ม.ปลาย ที่เตรียมสอบเข้ามหาลัย มาทดลองสอบ คณิตฯ วิทยาศาสตร์ อังกฤษ แนวข้อสอบ GAT/PAT พร้อมชิงทุนฯ รวมกว่า 5 แสนบาท ในโครงการ KMITL Pre TCAS 2018



สจล.mou โครงการสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา

ดร. กมล เกียรติเรืองกมลาร่วมบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อการสนับสนุนและพัฒนาเครือข่ายสารสนเทศเพื่อการศึกษาและวิจัย ระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยเป็นการบริการระบบเครือข่ายการสื่อสารโครงการสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) เพื่อให้การระบบสื่อสารความเร็วสูงที่มีคุณภาพ เพียงพอเหมาะสมกับสถาบัน สำหรับใช้ในการกิจกรรมการเรียนการสอนและการวิจัยที่มีประสิทธิภาพสูงสุด เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 21 ธันวาคม 2560 ณ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



สถาปัตย์ สจล. ร่วมจัดแสดง นิทรรศการบ้านอยู่ดี

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. ร่วมจัดแสดงนิทรรศการบ้านอยู่ดี ในงาน Friendly Design Expo 2017 โดยได้รับเกียรติจากศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ พร้อมด้วย ผศ.ดร. อัมมิกา สวัสดิ์ศรี คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ร่วมงาน ณ อิมแพค เมืองทองธานี ตั้งแต่วันที่ 1-4 ธันวาคม 2560 ขอเชิญชวนเที่ยวชม งานวิจัย ออกแบบ สินค้า บริการ และนวัตกรรมเกี่ยวกับคนพิการ ผู้สูงอายุในงานนี้ ขอขอบคุณภาพข่าวจาก ผศ.ดร. อัมมิกา สวัสดิ์ศรี คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



จิตอาสา สจล. นำนวัตกรรมกำจัด ผักตบชวาช่วยชาวสุพรรณบุรี

ผศ.ดร.สามารถ ดีพิจารณ์ รักษาการแทนคณบดีวิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมทางการศึกษา สจล. พร้อมด้วย ผศ.ดร.เพ็ญชัยภัต ไชยสิทธิ์ ที่ปรึกษาโครงการ นำทีม งานวิจัยนวัตกรรมสารสกัดพืชสมุนไพรกำจัดผักตบชวา เข้าร่วมโครงการจิตอาสาพระราชาร่วมใจกำจัดผักตบชวาเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ณ บึงบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2560



จับมือCAT mou นำ IOT พัฒนานวัตกรรมทางการศึกษาสื่อสาร

สจล. จับมือCAT mou นำ IOT ร่วมพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษาและการสื่อสาร โดยมี ดร.กมล เกียรติเรืองกมลลา รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ พร้อมด้วย ดร.อภฤทธิ สังข์เพชร และดร.อรทัย สังข์เพชร สจล. ร่วมลงนาม กับ พันเอกสรพชัย หุชนะนันท์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด หรือ CAT และมหาวิทยาลัย และเครือข่าย Maker Club ทั่วประเทศ รวม 28 สถาบัน ว่าด้วยการศึกษาและพัฒนาระบบโครงข่ายสารสนเทศและการสื่อสาร เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 25 มกราคม 2561 เวลา 14.00 น ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 30 อาคาร CAT Tower บางรัก



ประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส สจล.

สำนักงานบริหารวิชาการและคุณภาพการศึกษา สจล.จัดประชุมคณะกรรมการบริหารการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ครั้งที่ 1/2561 โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.แหลมทอง เหล่าคงถาวร รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารทรัพยากรและบริการ เป็นประธานการประชุม พร้อมด้วย ดร.ธีรเวช ทิตยส์แสง ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2561 ณ ห้องประชุม 701 ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

มหกรรมข้าวไร่ 4 ภาค

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์จังหวัดชุมพร จัดงาน “มหกรรมข้าวไร่ 4 ภาค” เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและผลิตภัณฑ์ด้านข้าวให้มีมูลค่าสูงขึ้น สามารถช่วยให้ภาคการผลิตด้านเกษตรของจังหวัดชุมพรมีการยกระดับอาชีพ เกษตรกรมีฐานะดีและมีความเชื่อมั่นในอาชีพมากขึ้น ขึ้นระหว่างวันที่ 25-26 มกราคม 2561 ณ สจล.วิทยาเขตชุมพร ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร



ไอคิวทะลุฟ้า : นักศึกษาวิศวกรรมลาดกระบัง (สจล.) คว้ารางวัลความปลอดภัยไซเบอร์



แม้ดิจิทัลเทคโนโลยีนำมาซึ่งความเปลี่ยนแปลงในวิถีชีวิตการทำงาน การศึกษาและแพลตฟอร์มการทำธุรกิจใหม่ๆ ความสะดวกสบาย ชีวิตที่ทันสมัยและประสิทธิภาพ แต่ก็ยังมีภัยทางไซเบอร์ตามมาด้วย

ในการจัดแข่งขัน KPMG Cyber Security Challenge 2017 ที่ศูนย์ CCEC เมือง กัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย ผลปรากฏว่า ทีม 555 พลัส จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) คว้ารางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1

การแข่งขัน KPMG Cyber Security Challenge เป็นเวทีประลองทักษะและความสามารถในการความปลอดภัยไซเบอร์ด้านการตรวจสอบพิสูจน์หลักฐานทางคอมพิวเตอร์ การตรวจสอบช่องโหว่ของเว็บและโมบายแอปพลิเคชัน ช่องโหว่ของระบบเครือข่ายและระบบปฏิบัติการ การวิเคราะห์การทำงานของมัลแวร์ การทำวิศวกรรมย้อนกลับ การเข้ารหัส และการรักษาความปลอดภัยทางกายภาพ เพื่อวิเคราะห์และแก้ปัญหาโจทย์ต่างๆ จัดโดย เคพีเอ็มจี เพื่อส่งเสริมศักยภาพความสามารถของเยาวชน พัฒนาการป้องกันการเข้าถึงข้อมูลและยกระดับความปลอดภัยทางดิจิทัล

ดริ่ม อิศรา นรานันต์ดิศัย หนุ่มนักศึกษาหัวหน้าทีมไทย ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. กล่าวว่า สมาชิกในทีมมี 4 คนคือ ตนเอง นาย เมธาสิทธิ์ รินทร นายกมณพ อรุณรัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และ นาย

ธรรศ แสงสมเรือง ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมี ผศ.อัครเดช วัชรระฎพงษ์ เป็นอาจารย์ควบคุมทีม

ในการแข่งขันจะมีโจทย์ต่างๆ เพื่อทดสอบทักษะด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ โดยจะเป็นโจทย์ให้ทำเรียงลำดับเป็นข้อๆ ความท้าทายอยู่ที่เมื่อได้คำตอบในข้อปัจจุบัน จะเป็นเบาะแสเพื่อหาคำตอบในข้อถัดไป เกณฑ์การตัดสินดูจากคะแนนที่ได้จากการหาคำตอบและเวลาส่งคำตอบที่เร็วที่สุดในกรณีที่ได้คะแนนเท่ากัน ทีมเตรียมตัวมาอย่างหนัก โดยนำโจทย์เก่าๆ และโจทย์จากการแข่งขันรายการอื่นๆ มาฝึกซ้อม

ขอบคุณ : ช่าวสด ออนไลน์



เกษตรเจ้าคุณทหารคว้า 8 เหรียญทอง งานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 35

งานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 35 จัดขึ้น ณ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง ระหว่างวันที่ 5-10 มกราคม 2561 โดยมีสถาบันการศึกษาทางด้านการเกษตรจาก 4 ภูมิภาคของประเทศไทยเข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งในการแข่งขัน กีฬาทักษะทางการเกษตร 18 ประเภทกีฬา นักศึกษาจากคณะ เทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สามารถคว้า 8 เหรียญทอง จากการแข่งขัน การขยายพันธุ์พืช ติดตา-ต่อกิ่ง-ทาบกิ่ง การเข้าด้ามจอบเตรียมแปลง การแข่งขันเซทแมลง การตอนสุกร การแข่งขันบรรจุพันธุ์ ลูกปลา การพูดส่งเสริมการเกษตร

การผลิตแผ่นประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการเกษตร โครงการงานทางการเกษตร 3 เหรียญเงิน จากการแข่งขันการจัดสวนถาด

การประเมินเนื้อดินโดยวิธีภาคสนามและการวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดิน การตัดแต่งซากสัตว์ปีก และ 4 เหรียญทองแดง จากการแข่งขันการคำนวณอัตราการใช้และการฉีดพ่นสารกำจัด วัชพืช การวินิจฉัยโรคพืช การวิเคราะห์อาหารสัตว์ การตอบ ปัญหาทางการเกษตร รวมเหรียญรางวัลทั้งหมด 15 เหรียญ นับคะแนนรวมเป็นอันดับ 4 จากทั้งหมด 12 สถาบัน รวมถึง กองเชียร์ชมรมสันตนาการ สจล. ยังได้รับถ้วยรางวัลสปริตเชียร์ต่อเนื่องจากครั้งที่แล้วอีกด้วย นอกจากนี้ สจล. ได้รับส่งมอบธงในการเป็นเจ้าภาพจัดแข่งขันกีฬา 4 จอบ ครั้งที่ 36 มารวมเป็นกำลังใจให้เรามุ่งสู่เจ้าเหรียญทองกันนะ ขอแสดงความชื่นชมและยินดีกับนักกีฬาและอาจารย์ผู้ควบคุมทุกท่านอีกครั้งค่ะ ที่นำความภูมิใจมาสู่สถาบันของเรา



สงล.-จุฬาฯ-ซีเอ็มเคแอล ผนึกกำลัง เตรียมเปิด ป.ตรี ด้านวิศวกรรม และเทคโนโลยีขั้นสูงร่วมกันครั้งแรกของไทย คาดรับรุ่นแรกสิงหาคม 2561



เปิดมิติใหม่วงการอุดมศึกษาไทย 3 สถาบันชั้นนำด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ลงนาม MOU จัดตั้ง 2 หลักสูตร ยกศักยภาพและขีดความสามารถบัณฑิตไทย ตอบโจทย์วาระแห่งชาติ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KMITL) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (CU) และมหาวิทยาลัยซีเอ็มเคแอล (CMKL) ผนึกกำลังเปิดมิติใหม่วงการอุดมศึกษาไทย จัดพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการ สร้างหลักสูตรปริญญาตรีด้านวิศวกรรมหุ่นยนต์ เป็นหลักสูตรสองปริญญาข้ามสถาบัน (Double degree) และหลักสูตรด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (Electrical & Computer Engineering: ECE) ครั้งแรกของประเทศไทย เพื่อยกระดับคุณภาพด้านการศึกษา และศักยภาพบัณฑิตไทย ให้มีความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญ สอดรับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ ซึ่งปัจจุบันประเทศไทยยังขาดแคลนบุคลากรเหล่านี้จำนวนมาก เชื่อมันช่วยผลิตบัณฑิตตอบสนองวาระแห่งชาติและตอบโจทย์ทิศทางการพัฒนาประเทศ อีกทั้งยังช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันได้ทัดเทียมนานาชาติอีกด้วย

ศ.ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์ อธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (CU) เปิดเผยว่า ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ ส่งผลให้ภาคการศึกษาจำเป็นต้องปรับปรุงและพัฒนา

หลักสูตร รวมทั้งอัปเดตองค์ความรู้ทางวิชาการใหม่ๆ ให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่ประเทศยังต้องการบุคลากร ในการสร้างความแข็งแกร่งและพัฒนาศักยภาพขีดความสามารถในการแข่งขัน ทำให้ทิศทางการส่งเสริมและพัฒนาการศึกษาในยุคนี้ ต้องอาศัยการบูรณาการความรู้ร่วมกันระหว่างสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพ ด้วยเหตุนี้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้ดำเนินการสร้างความร่วมมือทางวิชาการในการสร้างหลักสูตรปริญญาตรี สองปริญญาข้ามสถาบัน (Double degree) ด้านวิศวกรรมหุ่นยนต์ ซึ่งผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับปริญญาจาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และทั้งสองสถาบันยังร่วมกับมหาวิทยาลัยซีเอ็มเคแอล ในการพัฒนาหลักสูตรด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (Electrical & Computer Engineering: ECE) ซึ่งผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับปริญญาจากมหาวิทยาลัยซีเอ็มเคแอล

ด้าน ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KMITL) กล่าวว่า ความร่วมมือทางวิชาการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อตอบสนองวาระแห่งชาติในด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะการผลิตบัณฑิตที่มี



ความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญ ตรงกับความต้องการของประเทศไทย ซึ่งปัจจุบันพบว่าในด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง ประเทศไทยยังขาดแคลนบุคลากรด้านนี้อยู่มาก นอกจากนี้จะยังมีการส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ สายสนับสนุนวิชาการ และนักศึกษา โดยการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างสถาบัน ซึ่งแต่ละแห่งมีความเชี่ยวชาญและจุดเด่นต่างกัน ในทางปฏิบัติจึงเป็นการช่วยเติมเต็มศักยภาพซึ่งกันและกัน ภายใต้การใช้ทรัพยากรทางวิชาการร่วมกัน ตลอดจนส่งเสริมการทำวิจัยร่วมกันเพื่อการพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ ๆ อีกทั้งยังส่งเสริมความร่วมมือในการให้บริการทางวิชาการ แก่ สังคม ชุมชน หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน อีกด้วย

โดยหลังจากพิธีการลงนามความร่วมมือในวันนี้ จะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมระหว่างสามสถาบัน เรียกว่า “คณะกรรมการโครงการความร่วมมือสามฝ่าย” เพื่อดำเนินการจัดตั้งหลักสูตรให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ คาดว่าจะดำเนินการได้เสร็จ และสามารถเปิดรับนักศึกษารุ่นแรกได้ในปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป โดยนักศึกษาที่ได้รับการคัดเลือกเข้าเรียนในหลักสูตรนี้ จะหมุนเวียนเรียนทั้งที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยเน้นหลักสูตรด้านวิศวกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ หรือ

AI ซึ่งปัจจุบันเข้ามามีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งต่อมนุษย์ โดยเฉพาะในด้านการงานซึ่งปัจจุบันมีการคาดการณ์จะเข้ามาแทนแรงงานคนเราในหลาย ๆ วิชาชีพเท่านั้น แต่ยิ่งแทรกซึมอยู่ในเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เราใช้อยู่ทุกวันเมื่อจบการศึกษาจะได้ปริญญาบัตรจากทั้งสองสถาบันการศึกษา ถือเป็นข้อได้เปรียบเนื่องจากผ่านการเรียนรู้จาก สถาบันที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อันดับต้นของประเทศ

ขณะที่ ผศ.ดร.สุพจน์ ตั้งจิตกุลมั่น อธิการบดีมหาวิทยาลัยซีเอ็มเคแอล (CMKL) กล่าวเสริมว่า ด้วยจุดเด่นของมหาวิทยาลัยซีเอ็มเคแอล อันเป็นสถาบันที่ดำเนินการภายใต้การจัดการการศึกษา ร่วม ระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับมหาวิทยาลัยคาร์เนกีเมลลอน ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งมีความเชี่ยวชาญในด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีขั้นสูงระดับโลก ทำให้หลักสูตร ปริญญาตรีวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (Electrical & Computer Engineering: ECE) สามารถผลิตบัณฑิตได้ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ ในด้านต่างๆ อาทิ ด้านหุ่นยนต์สมองกล วิทยาศาสตร์ข้อมูล ความปลอดภัยไซเบอร์ เครือข่ายไร้สาย เมืองอัจฉริยะ พลังงาน และเทคโนโลยีสุขภาพ ด้วยองค์ความรู้เหล่านี้จะทำให้บัณฑิตที่ศึกษาและจบหลักสูตรนี้ เป็นบุคลากรสำคัญที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาของประเทศด้วย

ทั้งนี้ พิธีลงนามความร่วมมือระหว่าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร.คอมลัน มาลีลี คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KMITL) และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร.ดร.สุพจน์ เตชวรสินสกุล คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (CU) และมหาวิทยาลัยซีเอ็มเคแอล จัดขึ้น ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อเร็วๆ นี้ นักเรียน นักศึกษา ผู้ปกครอง และประชาชนทั่วไป สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานบริหารงานทั่วไปและประชาสัมพันธ์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หมายเลขโทรศัพท์ 02-329-8111 หรือคลิกเข้าไปที่ www.kmitl.ac.th หรือหน่วยสื่อสารองค์กร คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (โทรศัพท์ 02-218-6337) หรือคลิกเข้าไปที่ www.eng.chula.ac.th



อย่าอยู่แบบเซ...เราจะแพ้โซน่า



สวัสดีกันอีกครั้งในฉบับใหม่ของคอลัมน์ Life in U ฉบับนี้มาพบกันหลังจากที่ผ่านเทศกาลปีใหม่มหาเมามาๆ กันเลย เมื่อเริ่มขึ้นปีใหม่ ก็จะต้องเริ่มต้นสิ่งใหม่ๆ ให้ทันกับสิ่งที่เปลี่ยนไปให้ดีขึ้นกว่าเดิม (ถือเป็นการตั้งเป้าหมายในชีวิตไปด้วยเลยละกัน) เมื่อเวลาผ่านไป จะเกิดสิ่งใหม่ๆ ขึ้นมาเสมอ ดังนั้นจึงเป็นสิ่งที่น่าท้าทายไม่ใช่เน้อย คิดดูสิถ้าหากเราหยุดนิ่งไม่สนใจกับการเปลี่ยนแปลง เราจะไม่มีโอกาสได้คว้าสิ่งดีๆ ที่เข้ามาเลย และสิ่งนั้นอาจหลุดมือเราลอยไปสู่มือใครคนอื่น เราก็จะอดได้รับสิ่งดีๆ นั้นอย่างน่าเสียดายด้วย สังเกตหรือดูได้จากเด็กเยาวชนในรุ่นราวคราวเดียวกันกับเราในต่างประเทศต่างประสบความสำเร็จได้อย่างรวดเร็วและมีความก้าวหน้าในชีวิตอย่างมาก นั่นเพราะความใส่ใจ อดทน และขยันหมั่นเพียรในทุกด้าน ไม่ยอมให้เวลาผ่านไปอย่างเปล่าประโยชน์ ตัวอย่างเช่น ประเทศจีนหรือโซน่าที่พลิกผันตัวเองขึ้นมาเป็นประเทศที่พัฒนาตัวเองแล้วอย่างรวดเร็ว ทั้งความรู้และเทคโนโลยีที่เด็กและเยาวชนต่างก็เก่งและมีความสามารถรอบด้านกันถ้วนหน้า เช่น เด็กจบใหม่ได้เข้าทำงานในตำแหน่งวิศวกร แต่มีความสามารถด้านภาษาอังกฤษในระดับที่ใช้งานได้เป็นอย่างดี ดังนั้น ความรู้ความสามารถเพียงด้านเดียวไม่สามารถใช้หางานดีๆ ทำได้อีกต่อไปแล้ว เมื่อเป็นเช่นนี้เราจึงต้องหันมาเริ่มต้น...

1. ยิ่งคิดช้าทำช้า ยิ่งจะแพ้ หากเรามัวแต่คิดอะไรๆ ก็ช้า เริ่มต้นทำสิ่งใดก็ช้า เราก็ยิ่งจะแพ้คนอื่นเขาเร็วขึ้น เพราะทุกอย่างเปลี่ยนแปลงไปตามเวลาทุกๆ นาที

2. แค่เพิ่มเวลาเรียนรู้

- เพิ่มท่องศัพท์ เริ่มจากคำศัพท์ที่เราสนใจ พยายามหาสิ่งที่เราสนใจอ่านแล้วเก็บคำศัพท์ไว้เป็นข้อมูล เราจะรู้ศัพท์ภาษาอื่นเพิ่มเติมด้วย

- อ่าน ฟัง ดูข่าวเพิ่มความรู้รอบตัว ต้องเข้าใจด้วยว่าโลกมีการเปลี่ยนแปลงไปทุกวันและทุกด้าน ดังนั้นความรู้รอบตัวจะ

ช่วยเราให้มีไหวพริบเพิ่มขึ้น

- ใช้เทคโนโลยีในทางที่เป็นประโยชน์ เทคโนโลยีอยู่ในมือเรา จะเข้าถึงข้อมูลใดๆ ก็แสนจะสะดวกสบาย ต้องรู้จักใช้เครื่องมือ นั้นให้เป็นประโยชน์ในการแสวงหาความรู้เพิ่มเติม

3. หาช่องทางเพิ่มประสบการณ์ชีวิต ทดลองความคิดสร้างสรรค์ โดยการส่งผลงานของตัวเองในด้านที่เราถนัดเข้าประกวดในเวทีที่องค์กรต่างๆ มักจัดขึ้นเพื่อค้นหานวัตกรรมใหม่ๆ ซึ่งเป็นหนทางฉายแวววอดครั้นน้อย ไม่นั่นนะ!!! องค์กรเหล่านั้น อาจหมายตาเราไว้ให้เข้าทำงานหรือให้ทุนการศึกษาเราต่อไปก็ได้

4. หาเทคนิคเพิ่มเติมความรู้ เรียนรู้ และจดจำบทเรียนให้แม่นยำ จะช่วยลดเวลาอ่านหนังสือสอบช่วงปลายเทอม เด็กเก่งนอกจากจะมีไหวพริบดีแล้ว ต้องมีการจดจำที่ดีเพื่อนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในแต่ละสถานการณ์ การสร้างเทคนิคมาใช้เฉพาะตัวจึงเป็นตัวช่วยอย่างดี

5. หาทางฝึก ทดลองความรู้จากของฟรี เช่น

- ฝึกภาษาอังกฤษจากเพื่อนต่างชาติ ไม่ต้องเสียเงินค่าเรียนแถมได้เพื่อนเพิ่มด้วย

- ดิวข้อสอบให้เพื่อนเพื่อช่วยเพิ่มความจำ

- เข้าร่วมค่ายวิชาการ

อย่างที่ว่า...โลกเปลี่ยนแปลงแข่งขันสูง ทุกองค์กรต้องการคนเก่ง มีความรู้ไหวพริบปฏิภาณ และความคิดสร้างสรรค์ หากเราเฉยชา ไม่ใส่ใจเรียนรู้ อยู่อย่างไม่มีมีการ active เราจะมีคนอื่นเขาไม่ได้ องค์กรและประเทศจะพัฒนายากและช้าล้าหลัง ดูตัวอย่างเช่น โซน่า ที่เด็กๆ ต่างก็ขยันหมั่นเพียร เรียนรู้อย่างตื่นตัว มีความมุ่งมั่นหวังที่จะต้องล้ำหน้าคนอื่นเสมอ และในที่สุดก็ประสบความสำเร็จ ก้าวขึ้นเป็นประเทศผู้นำได้อย่างรวดเร็ว เราเป็นเด็กไทย ความสะดวกสบายของประเทศเราก็ไม่น้อยไปกว่าเขา เพียงเราเพิ่มความขยันและหันมาหาความรู้จากสิ่งที่อยู่รอบตัว เราก็จะไม่แพ้ใครเช่นกัน...

นักศึกษาวิทยาศาสตร์เกษตร ค้ารางวัลชนะเลิศ หนังสือวิทยาศาสตร์ ระดับอุดมศึกษา



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) และสถานีโทรทัศน์ ThaiPBS ร่วมกันจัดประกวดภาพยนตร์สั้นวิทยาศาสตร์ Short Science Film ปีที่ 3 แบ่งการแข่งขันออกเป็น 3 รุ่น ได้แก่ มัธยมศึกษา อุดมศึกษา และประชาชนทั่วไป โดยในประเภทอุดมศึกษานั้น สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกษตรได้ส่งนักศึกษาทีม Nited Kaset Film เข้าร่วมแข่งขัน พร้อมกับผลงานเรื่อง "Be | Lift ความเชื่อ" ฝ่าฟันผลงานคุณภาพกว่า 50 เรื่อง จากสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำ จนได้รับรางวัลชนะเลิศในที่สุด สมาชิกทีม Nited Kaset Film มีสมาชิก ได้แก่ นายสถาปนิก วัตรเอก นักศึกษาปี 4 นายนवल สายทอง นักศึกษาปี 3 นายนาฬิกา สุขสว่าง นักศึกษาปี 3 นายเสรีภาพ สอนโพธิ์ นักศึกษาปี 3 และนางสาวเพชรรัตน์ ภูประดับ นักศึกษาปี 2 โดยมี ผศ.ดร.ณัฐกร สงคราม และดร.กุลชัย กุลตวนิช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา นอกจากนี้ยังมีดารานักแสดงและทีมงานสมทบเป็นนักศึกษานิเทศศาสตร์เกษตร ได้แก่ นายณที สุขมานพ นางสาวณิกร ไทรสกุล นายภูวดล การเกตุ นายอภิรัฐ ชมภู นายณปภัช วีระสัตยกุล นายธนธรณ์ เขาวีภิรม และนายศิวัช ยอดแก้ว

ซึ่งหนังสือที่ได้รับรางวัลจะถูกเผยแพร่ทางช่อง ThaiPBS ในรายการ "เรื่องวิทย์หลังเลนส์" อีกครั้งหนึ่ง ขอแสดงความยินดีกับน้องๆ นิเทศศาสตร์เกษตรทุกคนอีกครั้ง ดูหนังสือ "Be | Lift ความเชื่อ" ได้ที่ <https://www.youtube.com/watch?v=YoHw5PCtrBI>



iceast 2018



The 4th International Conference on Engineering,
Applied Sciences and Technology

"Exploring Innovative Solutions for Smart Society"

July 4-7, 2018

Swissôtel Resort Phuket Patong Beach, Phuket, Thailand

The International Conference on Engineering, Applied Sciences and Technology (ICEAST) was inaugurated in 2007 to provide opportunities for enhancing collaboration and exploring current interdisciplinary topics. The ICEAST conferences were held in the past in 2007, 2012 and 2013. To continue the conference mission, the fourth ICEAST conference will be held at Swissôtel Resort Phuket Patong Beach in Phuket, Thailand during July 4-7, 2018. The accepted conference papers will be published in MATEC Web of Conference (indexed by SCOPUS) and the proceedings volume in IEEE Xplore Digital Library (indexed by EI Compendex and SCOPUS).

In addition to the technical program, participants will have the opportunity to enjoy the many charms of Phuket which is one of the World's top tourism destinations. The Organizing Committee hopes that this conference will provide not only outstanding technical knowledge but also enjoyable experience for the participants.

Honorary Chair

- Suchatvee Suwansawat (KMITL, Thailand)

General Chair

- Komsan Maleesee (KMITL, Thailand)

Co-Chairs

- Somsak Choomchuay (KMITL, Thailand)
- Chuwong Phongcharoenpanich (KMITL, Thailand)

International Committee

- Tadashi Ariga (Tokai University, Japan)
- Pannapa Changpetch (Bentley University, USA)
- Hsun-Yi Chen (National Taiwan University, Taiwan)
- Chen-Yang Cheng (National Taipei University of Technology, Taiwan)
- Hector Gabriel Allende Cid (Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso, Chile)
- Giuseppe Di Fatta (University of Reading, UK)
- Tomotaka Homae (National Institute of Technology, Toyama College, Japan)
- Kwei-Long Huang (National University of Taiwan, Taiwan)
- Nobutaka Ito (Chiang Mai University, Thailand)
- Mettaya Kitiwan (Tohoku University, Japan)
- Yasuyuki Miyazawa (Tokai University, Japan)
- Satoru Seto (National Institute of Technology, Ishikawa College, Japan)
- M. Shamsuzzaman (University of Sharja, UAE)
- Munehiro Tanaka (Saga University, Japan)
- Namhun Kim (Ulsan National Institute of Science and Technology, South Korea)
- I Gede Agus Widyadana (Petra Christian University, Indonesia)
- Kuniaki Yajima (National Institute of Technology, Sendai College, Japan)
- Nerda Zura Zaibidi (Universiti Utara, Malaysia)

Steering Committee

- Somsak Choomchuay (KMITL, Thailand)
- Monai Krairiksh (KMITL, Thailand)
- Chuwong Phongcharoenpanich (KMITL, Thailand)
- Uma Seeboonruang (KMITL, Thailand)
- Pornchai Supnithi (KMITL, Thailand)
- Supan Tungjitkusolmun (KMITL, Thailand)

Technical Committee

- Sompob Polmai (KMITL, Thailand)
- Surapan Airphaiboon (KMITL, Thailand)
- Yutthapong Rangsanseri (KMITL, Thailand)
- Watchara Chatwiriya (KMITL, Thailand)
- Jarurawat Charoensuk (KMITL, Thailand)
- Apinan Namkanisorn (KMITL, Thailand)
- Sawai Pongswatd (KMITL, Thailand)
- Arthit Petchsasithon (KMITL, Thailand)
- Ekkapong Cheevitsophon (KMITL, Thailand)
- Panmanas Sirisomboon (KMITL, Thailand)
- Ranon Jientrakul (KMITL, Thailand)
- Sorawat Chivapreecha (KMITL, Thailand)
- Pearawut Yutthagowith (KMITL, Thailand)
- Vanvisa Chutchavon (KMITL, Thailand)
- Montree Siriprachyanun (KMUTNB, Thailand)
- Nantakrit Yodpijit (KMUTNB, Thailand)
- Sukanya Praesomboon (KMUTNB, Thailand)
- Banhan Lila (BUU, Thailand)
- Supphachan Rajsiri (MU, Thailand)
- Anupun Terdwongworakul (KU, Thailand)
- Anirut Chaijaruwanch (CMU, Thailand)
- Wassanai Wattanutchariya (CMU, Thailand)
- Wasawat Nakkiew (CMU, Thailand)
- Chusit Pradabpet (ARU, Thailand)

Technical Program Chairs

- Track 1**
- Kannachai Kanlayasiri (KMITL, Thailand)
 - Tossapol Kiatcharoenpol (KMITL, Thailand)
- Track 2**
- Worapong Tangsirat (KMITL, Thailand)
 - Monsak Pimsarn (KMITL, Thailand)
- Track 3**
- Vasu Udompetaikul (KMITL, Thailand)
 - Jedsada Chaishome (KMITL, Thailand)
- Track 4**
- Somsak Choomchuay (KMITL, Thailand)
 - Wiboon Promphanich (KMITL, Thailand)

General Secretary

- Chaowalit Hamontree (KMITL, Thailand)

Important Dates

Paper Submission Deadline	February 28, 2018
Notification of Acceptance	April 30, 2018
Final Paper Submission Deadline	May 15, 2018
Early Registration Deadline	May 15, 2018
Conference Date	July 4-7, 2018

Call for Papers

- Track 1** - Industrial Engineering, Materials and Manufacturing
- Track 2** - Mechanical, Mechatronics and Civil Engineering
- Track 3** - Food, Chemical and Agricultural Engineering
- Track 4** - Telecommunications, Computer Science, Instrumentation and Control, Electrical and Electronic Engineering

Publications

Accepted papers will be published in:

- (Track 1-3)** MATEC Web of Conference (indexed by SCOPUS).
- (Track 4)** Proceedings volume in IEEE Xplore Digital Library (indexed by EI Compendex and SCOPUS).

Registration Rate (THB)

	Early Registration	Standard Registration
Regular Paper	12,000	14,000
Student Paper	8,000	9,000
Additional Paper	8,000	9,000
Participant	5,000	6,000

iceast2018@kmitl.ac.th
www.iceast.org

