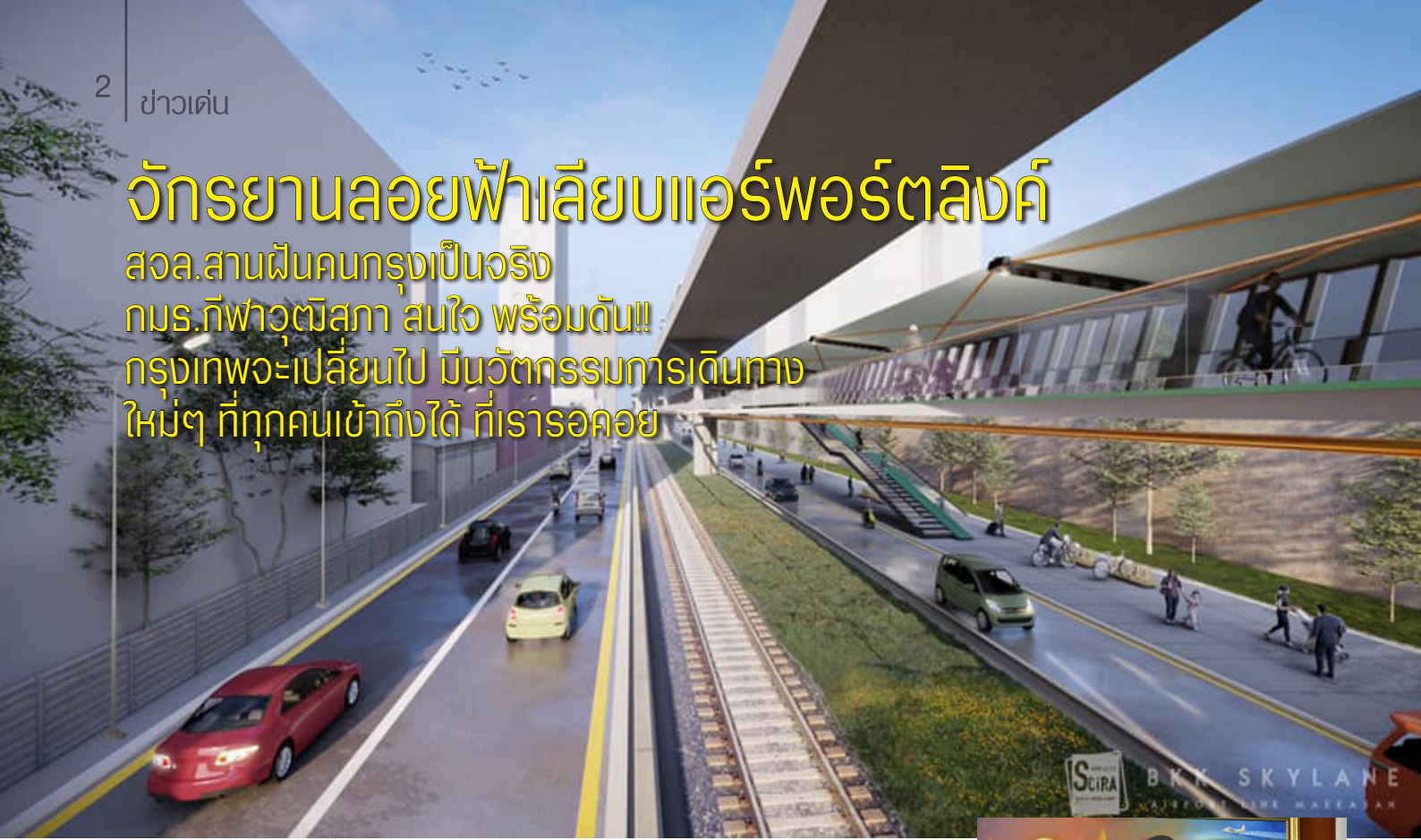


จักรยานลอยฟ้าเลียนแอร์พอร์ตลิงค์

สจล.สานฝันคนกรุงเป็นจริง
กมร.ก็ฟ้าวูฒิสภา สนใจ พร้อมดัน!!
กรุงเทพฯจะเปลี่ยนไป มีนวัตกรรมการเดินทาง
ใหม่ๆ ที่ทุกคนเข้าถึงได้ ที่เรารอคอย



ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ รักษาการแทนอธิการบดี สจล. พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.ประพัทธ์พงษ์ อุปลา รักษาการผู้อำนวยการ SCiRA และทีมผู้บริหาร สจล. ให้การต้อนรับพลตำรวจตรี ปรีชญ์ชัย ใจชาณุสุขกิจ ประธานคณะอนุกรรมการ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการกีฬาและนันทนาการ เพื่อสุขภาพและการออกกำลังกายของประชาชน เพื่อขับเคลื่อนโครงการพัฒนาเส้นทางจักรยานลอยฟ้าเลียนรถไฟฟ้าเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะทาง 21 กม.เส้นตรงจากสนามบินผ่านลาดกระบัง ร่มเกล้าฯ ทัพช้าง ศรีนครินทร์ คลองตัน หัวหมาก รามคำแหง เพชรบุรี มีกะละสิน ราชปรารภ พญาไท มีทางขึ้นลงตามจุดต่างๆ ได้ปั่นจักรยานเดินทางและออกกำลังกาย ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ เสนอการพัฒนาเส้นทางจักรยานตามแนวตอม่อรถไฟฟ้าแอร์พอร์ตลิงค์เหนือศีรษะ บังแดด เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว การออกกำลังกาย การพัฒนาพื้นที่สาธารณะ และสร้างทางเลือกในการเดินทางให้กับประชาชน ซึ่งในอนาคตจะเชื่อมโยงกับโครงการ

ทางจักรยานแนวราบของ กทม. ได้ เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2562 ณ ห้องประชุม 606 ชั้น 6 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สจล.



กองบรรณาธิการ

พระจอมเกล้าลาดกระบังสัมพันธ์
KMITL NEWS

ปีที่ 15 ฉบับที่ 72
ธันวาคม 2562 - มกราคม 2563

ที่ปรึกษา
ผศ.ดร.ชลิดา อุ่ตะภา
นายโกมล วาดเขียน

กองบรรณาธิการ
นางมณัญชยา แก้วอำไพ,
นางสาวจิราพร ภู่อิว,
นางสาวลลิตารัศมี จันทรแจ่ม

สำนักงานบริหารงานทั่วไป
และประชาสัมพันธ์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ถ.ฉลองกรุง ซ.ลาดกระบัง
กรุงเทพฯ 10520

โทร. 0-2329-8000 ต่อ 3180
www.kmitl.ac.th
Facebook/KMITL



ขอแสดงความยินดีกับ
ผศ.ดร.อันธิกา สวัสดิ์ศรี
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ที่ได้รับรางวัล
นักเรียนทุนรัฐบาลไทยดาวรุ่ง
มอบโดยสมาคมนักเรียนทุนรัฐบาลไทย

ผศ.ดร.อันธิกา รับรางวัลนักเรียนทุนรัฐบาลไทยดาวรุ่ง

สมาคมนักเรียนทุนรัฐบาลไทย (สนร.) ประกาศ รายชื่อนักเรียนทุนรัฐบาลไทยดีเด่น และนักเรียนทุนรัฐบาลไทยดาวรุ่ง ประจำปี 2562 เพื่อเชิดชูเกียรติให้แก่ักเรียนทุนรัฐบาลไทย โดยการคัดเลือกครั้งนี้ ผศ.ดร.อันธิกา สวัสดิ์ศรี อดีตผู้อำนวยการบดี คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) และประธานสภาคณบดีคณะสถาปัตยกรรมแห่งประเทศไทย ได้รับคัดเลือกให้ได้รับรางวัลนักเรียนทุนรัฐบาลไทยดาวรุ่ง ในงานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2562 ที่โรงแรมเดอะสุโกศล กรุงเทพฯ โดยมี ดร.วิษณุ เครืองาม รองนายกรัฐมนตรี เป็นผู้มอบเข็มประกาศเกียรติคุณ

รางวัลนี้ ศาสตราจารย์ ดร.สุวัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ก็ได้รับรางวัลนักเรียนทุนรัฐบาลไทยดีเด่น เมื่อปี 2557 ที่ผ่านมาเช่นกัน

CONTENTS

- 2 จักรยานลอยฟ้าเลียบแอร์พอร์ตลิงค์ สจล.สานฝันคนกรุงเป็นจริง กมธ.กีฬาวุฒิสภา สนใจ พร้อมดัน!!
กรุงเทพฯจะเปลี่ยนไป มีนวัตกรรมการเดินทางใหม่ๆ ที่ทุกคนเข้าถึงได้ ที่เรารอคอย
- 3 ผศ.ดร.อันธิกา รับรางวัลนักเรียนทุนรัฐบาลไทยดาวรุ่ง
- 4 คณะแพทย์ สจล.พัฒนา PM Cleaner แก่ฝุ่นละออง PM 2.5 ในโรงพยาบาล
- 6 วิทยาลัยวิศวกรรมสังคมฯ ทลายขีดจำกัดเพลงพื้นถิ่น-ผสมผสานแนวเพลงป๊อปฉลอง 60 ปี สจล. ร่วมสืบสานดนตรีพื้นบ้าน 4 ภาคของไทย
ผ่านบทเพลง ‘สตือตึงโจ๊ะพริ่มพริ่ม’ ดึงเทคโนโลยีเข้ามาเผยแพร่พร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตเพลงและดนตรีทุกชั้นตอน
- 7 “Ecole 42” สุดยอดสถาบันสร้างยอดมนุษย์โปรแกรมเมอร์มาเมืองไทยแล้ว!!!!
- 8 KMITL NEWS
- 10 ฉลองครบรอบ 50 ปี เกษตร สจล.ร่วมงานแฟร์ และเติมความรู้ด้านการเกษตร 8-16 ก.พ.นี้
- 11 ความรู้รอบเดา EP.3 #แบ่งเป็นเรื่องฟังๆแต่เป็นเรื่องไม่ซึ้งในการทำเบเกอรี่ (2)
- 12 ครั้งแรก! สจล. ผนัก NICT ประเทศญี่ปุ่น จัดตั้ง “สถานีเรดาร์ตรวจสภาพอวกาศ” ณ สจล.ชุมพร หนุน “ระบบนำทาง GPS –GNSS”
เพื่ออุตสาหกรรมการบิน การระบุตำแหน่งแม่นยำสูง พร้อมแจ้งเหตุผิดปกติก่อนใคร!
- 13 นักศึกษา สจล. คว่ำรางวัลชนะเลิศโครงการ IDC 2019 โฉมผลงานนวัตกรรมสื่อการเรียนการสอนจากไอเดียสุดเจ๋ง
พร้อมสนับสนุนการพัฒนาภาคการศึกษาประเทศไทยอย่างยั่งยืน
- 14
- 15 ไปลองชิม “ชายเดี่ยว พิซซาเวียดนาม” แห่งเดียวในลาดกระบัง
- 16 KMITL NEWS

คณะแพทยศาสตร์ สจล.พัฒนา PM Cleaner แก้ฝุ่นละออง PM 2.5 ในโรงพยาบาล



นพ.สมศักดิ์ อรรฆศิลป์ อธิบดีกรมการแพทย์ กล่าวว่า PM 2.5 เป็นมลพิษทางอากาศชนิดหนึ่ง ที่เป็นอันตรายและมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน จากการประเมินสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่ผ่านมา พบว่าในเขตกรุงเทพและปริมณฑล รวมถึงชุมชนเมืองในภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศ ประสบกับปัญหาฝุ่น PM 2.5 เกินค่ามาตรฐานติดต่อกันเป็นเวลายาวนาน

ทำให้กรมการแพทย์จึงมีนโยบายให้โรงพยาบาลในสังกัดดูแลรักษาผู้ป่วย รวมทั้งเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพในระยะยาว ด้วยการนำเทคโนโลยี และนวัตกรรมทางการแพทย์เข้ามาใช้ควบคู่กับการรักษา

ล่าสุดได้ร่วมมือกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) พัฒนานวัตกรรมเครื่อง PM CLEANER ระบบ Active Plasma กำจัดฝุ่น PM 2.5 โดยจะนำไปติดตั้งภายในอาคารของโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี ทำให้ผู้ป่วย และประชาชนลดความเสี่ยงอันตรายจากฝุ่นละอองในอากาศได้ ส่งผลให้คุณภาพชีวิตผู้ป่วยดีขึ้น

นพ.สมบูรณ์ ทศบวร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี กล่าวว่า โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี ในฐานะหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลเรื่องอาชีวอนามัย อนามัย รักษาโรคจากการทำงาน และโรคจากสิ่งแวดล้อมระดับประเทศ ได้ต่อยอดการรักษาโรคที่เกิดจากปัญหาฝุ่นละออง PM 2.5

โดยจัดตั้ง “คลินิกมลพิษ ที่เน้นการทำงานด้านเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม ประเมินสถานการณ์มลภาวะ ประเมินจำนวนผู้ป่วยที่เป็นโรคจากมลภาวะทางอากาศ นอกจากนี้ยังได้ริเริ่มโครงการโรงพยาบาลต้นแบบ ปลอดภัย



จากฝุ่น PM 2.5 ด้วยการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในโรงพยาบาล การนำขยะมารีไซเคิล เพื่อลดมลพิษจากการเผาไหม้ขยะ

ทั้งนี้โครงการใช้นวัตกรรมเครื่อง PM CLEANER ด้วยระบบ Active plasma กำจัดฝุ่น PM 2.5 เริ่มติดตั้งที่บริเวณโรงพยาบาล เป็นแห่งแรกของประเทศ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อผู้ป่วย และประชาชนที่สัญจรบริเวณโรงพยาบาล รวมทั้งตั้งเป้าจะขยายผลให้เป็นที่ศึกษาดูงานจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่สนใจต่อไป

ศาสตราจารย์นายแพทย์อนันต์ ศรีเกียรติชจร คณบดีคณะแพทยศาสตร์ จสจ. กล่าวว่า สถาบันฯเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการพัฒนานวัตกรรมต่าง ๆ ของประเทศและมีความร่วมมือในด้านต่าง ๆ กับกรมการแพทย์มาอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับพบปัญหาของฝุ่น PM 2.5 จึงได้สนับสนุนให้มีการพัฒนาเครื่องมือในการจัดการปัญหาฝุ่น PM 2.5 ขึ้นมา

โดยมีหลักการทำงานประกอบด้วย 3 ขั้นตอน คือ

- 1) การใส่ประจุไฟฟ้าให้กับอนุภาค
- 2) การเก็บอนุภาคที่มีประจุโดยใช้แรงไฟฟ้าสถิตจากสนามไฟฟ้า
- 3)การแยกอนุภาคออกจากตัวเก็บไปยังถังเก็บพัก

หลักการทำงานดังกล่าวจะช่วยดักจับฝุ่นละอองที่มีอนุภาคน้อยกว่า 0.1 ไมครอนได้ เป็นการดักจับฝุ่น PM 2.5 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้คุณภาพอากาศบริสุทธิ์ขึ้น โดย

ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต

ทั้งนี้ในท้องตลาด เครื่องแยกฝุ่นกำจัด PM 2.5 ที่มีทั่วไปมีราคาค่อนข้างสูง เป็นที่มาให้ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์ กรมการแพทย์ ได้ร่วมกับโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี และ จสจ.พัฒนาระบบกำจัด PM 2.5 ด้วยระบบ Active Plasma ซึ่งมีระบบการแยกฝุ่น PM 2.5 โดยใช้หลักการผ่านประจุไฟฟ้า เพื่อดักจับแทน

เนื่องจากสารประกอบใน PM 2.5 มีลักษณะเป็นประจุบวก นอกจากจะมีประสิทธิภาพในการกำจัดฝุ่นละอองในอากาศตั้งแต่ 97-99 % แล้ว ยังสามารถบำรุงรักษาระบบได้ง่าย และไม่ก่อให้เกิดขยะจากไส้กรองที่เสื่อมสภาพอีกด้วย



วิทยาลัยวิศวกรรมสังคมฯ กลายขีดจำกัดเพลงพื้นถิ่น

ผสมผสานแนวเพลงป๊อปทดลอง 60 ปี สจล.

ร่วมสืบสานดนตรีพื้นบ้าน 4 ภาคของไทย ผ่านบทเพลง

'สตูดิโอโจ๊ะพรีมพรีม' ดึงเทคโนโลยีเข้ามาเผยแพร่

พร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้

ด้านการผลิตเพลงและดนตรีทุกขั้นตอน



เพลง สตูดิโอโจ๊ะพรีมพรีม

ปัจจุบันเพลงไทยพื้นบ้านถูกกลืนเลื่อนไปจากสังคมไทย ด้วยแนวเพลงป๊อป (POP) ที่ได้รับความนิยมสูงและต่อเนื่อง ด้วยเหตุนี้ วิทยาลัยวิศวกรรมสังคมฯ สจล. ได้ตระหนักถึงการอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย จึงมีแนวคิดในการสร้างสรรค์ผลงานเพลงไทยพื้นถิ่น 4 ภาค ที่นำเครื่องดนตรีท้องถิ่นมาผสมผสานกับแนวดนตรีสากล มาเป็นบทเพลงนำร่อง ภายใต้ชื่อ “สตูดิโอโจ๊ะพรีมพรีม” ให้ทุกคนได้สนุกสนานกันในช่วงเทศกาลปีใหม่นี้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ธรรมวาริน คณบดีวิทยาลัยวิศวกรรมสังคมฯ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวว่า ท่ามกลางความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน ทำให้ดนตรีพื้นบ้านของไทยถูกกลืนและถูกแทนที่ด้วยดนตรีสากล ขณะเดียวกันดนตรีของไทยต้องปรับตัวทั้งคนทำเพลงและคนฟัง เนื่องจากพฤติกรรมที่เปลี่ยนไป ไม่ว่าจะเป็นช่องทางการเข้าถึง แนวเพลง เนื้อหา รวมถึงเพลงป๊อป (POP) เป็นแนวเพลงที่มีคนฟังได้ทั่วประเทศ และไม่เคยตกยุคตกสมัยเหมือนแนวเพลงอื่นๆ จึงเป็นแนวทางให้วิทยาลัยวิศวกรรมสังคมฯ สจล. ได้ปรับปรุงดนตรีพื้นบ้านให้มีความร่วมสมัยมากขึ้น โดยนำแนวเพลงป๊อป (POP) มาผสมผสานกับแนวดนตรีพื้นถิ่น ด้วยการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการเผยแพร่ให้บุคคลทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ง่าย

ดังนั้น เพื่อเป็นการอนุรักษ์วัฒนธรรมไทยและแนวดนตรีพื้น

บ้านของไทย จึงถือโอกาสที่ สจล. ฉลองครบรอบ 60 ปี ในปี 2563 โดยวิทยาลัยวิศวกรรมสังคมฯ สจล. ได้จัดตั้งโครงการ “เผยแพร่ดนตรีไทยพื้นเมืองสู่สาธารณชน” ภายใต้แนวคิด KMITL GO BEYOND THE LIMIT ที่ต้องการสืบสานแนวดนตรีพื้นบ้าน 4 ภาคของไทยเข้ากับแนวดนตรีสากลที่ได้รับความนิยมอย่างแนวเพลงป๊อป (POP) เพื่ออนุรักษ์และเผยแพร่ดนตรีพื้นบ้านร่วมสมัยกับเครื่องดนตรีสากล และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตเพลงและดนตรีทุกขั้นตอนให้กับผู้ที่สนใจ ทั้งนี้ ได้นำร่องแต่งเพลงแรกภายใต้ชื่อ “สตูดิโอโจ๊ะพรีมพรีม” ซึ่งเป็นการสร้างสรรค์ผลงาน

เพลงระดับมืออาชีพโดยวิทยาลัยวิศวกรรมสังคมฯ และมีแดนซ์เซอร์ซึ่งเป็นนักศึกษาจากชมรมอีสาน สจล. มาร่วมสนุกในครั้งนี้ด้วย ซึ่งมีเนื้อหาเพลงสื่อไปในเชิงสร้างสรรค์และมีความสนุกสนานที่ได้รับแรงบันดาลใจมาจากแนวเพลงพื้นถิ่นอีสาน โดยผสมผสานระหว่างเอกลักษณ์ของแนวดนตรีไทยอีสานเหนือที่มีความโดดเด่นในทำนองเกริ่นและท่วงทำนองแบบกาฬสินธุ์ แคนสารคาม และอีสานใต้ที่มีความโดดเด่นในท่วงทำนองของแนวเพลงกันตรึมที่มีความสนุกสนาน ด้วยการนำเครื่องดนตรีพื้นบ้าน เช่น ซอ พิณ และแคน มาผสมผสานกับเครื่องดนตรีสากล ซึ่งสามารถก้าวข้ามความแตกต่างของดนตรีได้อย่างลงตัว อย่างไรก็ตาม เพลงดังกล่าวมีการเปิดตัวอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 9 ธันวาคมที่ผ่านมา ผ่านช่องทางยูทูบ

“คำว่าสตูดิโอโจ๊ะพรีมพรีม เป็นคำของเพลงกันตรึมของอีสานใต้ และเมื่อนึกถึงบรรยากาศและกิจกรรมที่สนุกสนานของหนุ่มสาวของพี่น้องชาวอีสาน จะพบว่า เป็นบรรยากาศของงานรื่นเริง เพลงหมอลำงานวัด จึงเป็นที่มาของเนื้อเพลงดังกล่าว ในส่วนของนักร้องทั้งชายและหญิงเป็นผู้ที่มีความรู้เชิงวัฒนธรรมพื้นถิ่นเป็นอย่างดี และมีความสามารถในการร้องเป็นอย่างดี จึงได้รับเลือกให้เป็นผู้ถ่ายทอดบทเพลงสตูดิโอโจ๊ะพรีมพรีม” ผศ.ดร.พิทักษ์ กล่าว

“Ecole 42” สุดยอดสถาบัน สร้างยอดมนุษย์โปรแกรมเมอร์ มาเมืองไทยแล้ว!!!!



วันนี้จึงมีเด็กสมัครจากทั่วโลกปีละหลายแสนคน!!! อยากไปเรียนที่ปารีส แต่รับได้เพียงหลักพันเท่านั้น!

Ecole 42 ไปเปิดสาขาที่ซิลิคอนวัลลีย์ เกิดปรากฏการณ์เด็กสมัครมาเรียนถล่มทลาย

และแล้ว เมื่อศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ (พี่เอ้) ไปเยี่ยมชม Ecole 42 ที่ปารีส ฝรั่งเศส ปีที่แล้ว จึงตั้งใจว่าจะต้องนำ Ecole 42 มากรุงเทพให้ได้!

วันนี้ สจล. ลงนามความร่วมมือครั้งประวัติศาสตร์แล้ว เด็กไทยรออีกนิด พี่เอ้กำลังเตรียมการ เตรียมระบบ เตรียมสถานที่ ได้เรียนโปรแกรมมิ่ง Coding ระดับโลกในกรุงเทพเร็วๆ นี้ เพราะพี่เอ้เชื่อมั่น #เด็กไทยไม่แพ้ใครในโลก

เมื่อพระจอมเกล้าลาดกระบัง สจล. ลงนามจัดตั้ง “Ecole 42 Bangkok” โรงเรียนสอนโปรแกรมเมอร์ยอดมหัศจรรย์ ที่แรกในอาเซียน!!!

Ecole เป็นภาษาฝรั่งเศส หมายถึงโรงเรียน มาจากปารีส ก่อตั้งโดยอภิมหาเศรษฐี Xavier Niel เจ้าพ่อโทรคมและอินเทอร์เน็ตชาวฝรั่งเศส อยากสร้างยอดมนุษย์นักโปรแกรมเมอร์ ที่แสนจะขาดแคลน หายาก จบปริญญาตรี โท เอก มาแล้ว ก็ยังใช้การไม่ค่อยได้ เลยตั้งโรงเรียนเอง โดยมีปรัชญาคือ

1. ทุกคนเรียนฟรี!
2. ไม่มีครู ไม่มีอาจารย์ให้สอนทำโปรเจกต์ นักศึกษาช่วยสอน ช่วยปฏิบัติกันเอง
3. ไม่ต้องมาเรียนในห้องเรียนแบบเดิมๆ (ประหยัดดินนะ) ทำโปรเจกต์ เรียนที่ไหนก็ได้ แต่มีห้องคอมพิวเตอร์ไว้รองรับ หากอยากมาโรงเรียน
4. ไม่มีปริญญา (เดี๋ยวนี้ เด็กรุ่นใหม่ก็ไม่ค่อยสนแล้ว) โดยใช้ระบบทั้งออนไลน์ และสร้างโมดูล คล้ายกับการเล่นเกมส์ ให้เด็กนักเรียนผ่านไปทีละด่านการเรียนรู้ จาก 1 2 หรือ 3...หากใครเก่ง เร็ว ก็กระโดดข้ามได้ ไม่ต้องกังวล ใครช้าหน่อยก็ไปทีละขั้น สุดท้ายเก่งเหมือนกันเด็กจบมา แม้ไม่มีปริญญาใดๆ Google Paypal Facebook แย่งกันรับเข้าทำงาน เพราะทำงานได้จริงๆ บัง บัง!



WHERE OUR ALUMNI WORK

LinkedIn
PayPal
Google

MEET OUR ALUMNI

**ZERO TUITION
ZERO TEACHERS
ZERO CLASSES
100% CODING**

42 Silicon Valley is a college-level, tuition-free, computer programming school with a peer-to-peer learning environment. Learn the skills you need here to begin your career as a Software Engineer, for free.

VIEW OUR PROGRAM

APPLY NOW

สวส.เร่งรณรงค์สวมหน้ากากอนามัยป้องกันฝุ่น PM 2.5

กทม.เผชิญวิกฤตฝุ่น PM 2.5 เกินมาตรฐาน ทะลุเกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ตg/m3) ทุกเขต

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ รักษาการอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เร่งรณรงค์แจกหน้ากากอนามัยป้องกันฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5 ให้กับนักศึกษาและบุคลากร เพื่อช่วยป้องกันระบบทางเดินหายใจจากมลพิษ เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2563



เนื่องจาก PM 2.5 เป็นฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ซึ่งมีขนาดเล็กกว่าเส้นผม (50-70 ไมครอน) หรืออนุภาคเล็กกว่าเส้นผมถึง 20 เท่า และการที่มันเล็กมากทำให้เรามีโอกาสที่จะหายใจเอาฝุ่นละอองนี้ไปเข้าไปสู่หลอดลมได้ จนอาจเป็นสาเหตุ หรือเป็นตัวกระตุ้นให้เกิดอาการของโรคอันตรายในระบบทางเดินหายใจ และอวัยวะที่เกี่ยวข้องต่างๆ เช่น ภูมิแพ้ จมูกอักเสบ หอบหืด ถุงลมโป่งพอง แม้มันไม่สูบบุหรี่ หลอดลมอุดตันเรื้อรัง มะเร็งปอด เส้นเลือดหัวใจ / กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด

ระยะเวลาในการเป็นโรคอันตรายต่างๆ จากการสูดหายใจเอาฝุ่นละอองเหล่านี้เข้าไป ขึ้นอยู่กับปริมาณที่แต่ละคนสูดเข้าไปในร่างกาย พื้นที่ที่แต่ละคนอยู่ ภูมิคุ้มกันโรคของแต่ละคน และปัจจัยอื่นๆ ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันการสูดดมฝุ่นขนาดเล็กเข้าไปในร่างกาย ควรใส่หน้ากากอนามัยเมื่อต้องออกไปนอกบ้าน

มหาวิทยาลัยเด็กแห่งแรกของประเทศไทย

เด็กไทย มีโอกาสเรียนมหาวิทยาลัย สำหรับเด็กเล็ก เกิดขึ้นจริงแล้วของขวัญชิ้นโตในวันเด็กแห่งชาติปีนี้

สจล.สร้างปรากฏการณ์ไร้ขีดจำกัด (Beyond the lemit) ด้วยการมอบมหาวิทยาลัยเด็กแห่งแรกของไทย KIDS University by KMITL หยุดปิดกัน จินตนาการ อัจฉริยะ กับเด็กไทย ในยุค disruption สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้วางแผนให้น้องๆ เรียนกับอาจารย์ชั้นยอด ระดับศาสตราจารย์ พร้อมได้เรียนรู้กับอุปกรณ์สุดไฮเทค ไร้ข้อจำกัด เรียนกับหนังสือในรูปแบบใหม่ Digital bookset ที่สามารถเข้าถึง ได้หลายช่องทาง ทั้งการอ่าน การฟัง การชม แวนตา



เสมือนจริง (Virtual Reality Glasses) และสุดท้ายคือฟรีค่าเล่าเรียน!!! ศาสตราจารย์ สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ รักษาการอธิการบดี สจล. ประกาศ มุ่งสร้างเด็กไทย ไปถึงดาวอังคาร ไม่ยอมแพ้อเมริกา จีน สิงคโปร์ ตอบสนองเด็กไทยยุคดิจิทัลระดับขั้น ที่ความคิด ความสามารถ ไปไกลกว่าผู้ใหญ่มาก ขาดแต่โอกาสและการสนับสนุนอย่างเต็มรูปแบบ

มหาวิทยาลัยเด็กเล็ก KIDS University by KMITL คือคำตอบในยุค Disruption ในการสร้างสุดยอดเด็กไทยที่ไม่แพ้ใครในโลก



นักศึกษาสถาปัตยกรรมฯชนะเลิศ VC FABRIC YOUNG DESIGNER CONTEST 2019

ขอแสดงความยินดีกับ นายธรรมรัตน์ รักษาชาติ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาควิชาสถาปัตยกรรมภายใน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ การประกวด CAMPUS TOUR & VC FABRIC YOUNG DESIGNER CONTEST 2019 ในโจทย์การออกแบบ “BOLD BACKground” จัดโดย VC FABRIC เมื่อเร็วๆ นี้



ทลายกำแพงมหาวิทยาลัย รัฐหรือเอกชน วันนี้ต้องร่วมกันช่วยเด็กไทย!

ประวัติศาสตร์หน้าใหม่ มหาวิทยาลัยเอกชนชั้นนำ มหาวิทยาลัยรังสิต ร่วมกับพระจอมเกล้าลาดกระบัง แคร่หลักสูตร แคร่เทคโนโลยี แคร่อุปกรณ์การเรียนการสอน แคร่งานวิจัย ใครก็รู้ว่า เทคโนโลยีด้านสารสกัดจากัญชาเพื่อการแพทย์ รังสิตทำมานาน เช่นเดียวกับดนตรี นิเทศศาสตร์ การท่องเที่ยว ใครก็รู้ว่า วิทยาศาสตร์ วิศวกรรม คอมพิวเตอร์ และ AI พระจอมเกล้าลาดกระบังก็มุ่งมั่น ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ และ ดร.อาทิตย์ อุไรรัตน์ 2 อธิการบดี ร่วมกันสร้างประวัติศาสตร์หน้าใหม่ทลายกำแพงระหว่าง รัฐและเอกชน เพื่อเด็กไทย! วันนี้ ทั้งสองสถาบันนำของดีๆ มาแชร์กัน เปิดโอกาสให้เด็กไทยเรียนไร้พรมแดน เข้ามหาวิทยาลัยได้ และมีทุนการศึกษาด้วย!!! เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2562 ณ ศาลาดนตรีสุริยเทพ มหาวิทยาลัยรังสิต ปทุมธานี

ขอแสดงความยินดีกับ



ศาสตราจารย์ ดร.สิริศ กิณเรศ
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์



ศาสตราจารย์ ดร.นราธิป วิทยากร
สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาเคมี
สังกัดคณะวิทยาศาสตร์



ศาสตราจารย์ ดร.ปานมนัส ศิริสมบุรณ์
สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและสิ่งแวดล้อม
สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์

ได้รับโอบอ้อมเกล้าให้ดำรงตำแหน่ง

ศาสตราจารย์



อาจารย์ สวล.ได้รับโปรดเกล้าฯ ดำรงตำแหน่ง “ศาสตราจารย์”

ขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร กิณเรศ อาจารย์ประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 4 กรกฎาคม 2560 ศาสตราจารย์ ดร.นราธิป วิทยากร อาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2560 และศาสตราจารย์ ดร.ปานมนัส ศิริสมบุรณ์ อาจารย์ประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและจักรกลเกษตร ตั้งแต่วันที่ 23 มกราคม 2561



คณะกรรมการบริหารและจัดการ GO TO THE NEW WORLD

ผศ.ดร.สุดาพร สวาม่วง คณบดีคณะกรรมการบริหารและจัดการ นำทีมผู้บริหารคณะ เปิดงาน FAM MEET MEDIA 2020 “ทะยานสู่โลกใหม่ GO TO THE NEW WORLD” ณ FOYER ชั้น 6 TRUE DIGITAL PARK อุตุมสุข 101 เพื่อประชาสัมพันธ์ วิสัยทัศน์ (VISION) พันธกิจ (MISSION) ของคณะ และผลงานที่ผ่านมาในรอบ 1 ปี รวมถึงแผนงานในอนาคตอีก 3 ปีข้างหน้า ให้กับสื่อมวลชนหลายสาขา และผู้ที่สนใจ เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2563

ฉลองครบรอบ 50 ปี เกษตร สจล. ร่วมงานแฟร์ และเติมความรู้ด้านการเกษตร 8-16 ก.พ.นี้



คณะเทคโนโลยีการเกษตรจัดโครงการฝึกอบรมและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการด้านเกษตร เนื่องในโอกาสครบรอบ “50 ปี เกษตรเจ้าคุณทหาร” และงานเกษตรเจ้าคุณทหารแฟร์ 2563 “เกษตรศาสตร์แห่งความสุข” ระหว่างวันที่ 8-16 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมีการจัดโครงการฝึกอบรมดังนี้

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2563 : โครงการอบรม เรื่อง เกษตรอินทรีย์ต้นแบบเกษตรอินทรีย์ สามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://forms.gle/5QxJCmCCLSGoawMXA> จำนวนจำกัด ค่าลงทะเบียน 500 บาท (จะได้รับเอกสาร อาหารกลางวัน และอาหารว่าง) สอบถามรายละเอียดได้ที่ คุณรุจิรา ทองอ่อน โทร. 085-3882791

โครงการเพาะเลี้ยงเห็ด ในครัวเรือน โดย ผศ.สิริพงศ์ สีนาม และคณะ ค่าลงทะเบียน 300 บาทสามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://forms.gle/fEsfTAki85WmEL6p7> สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณอภิญญา แสงสวน โทร.083-050-9844

โครงการอบรมการออกแบบบอร์ดเกมทางการเกษตร ค่าลงทะเบียน 500 บาท ลงทะเบียนได้ที่ <https://forms.gle/Kk1pUq7CUTCHXpUE7> หากมีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถาม

ติดต่อ อ.จำ โทร 089-110-3114

โครงการอบรมการเพาะเลี้ยง จิ้งหรีดและการแปรรูป เพื่อเพิ่มมูลค่า สามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://forms.gle/MFnay32U6zWTj5nU7> สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม คุณอิง โทร : 064-945-5353

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563 : โครงการอบรม การแปรรูปเนื้อสัตว์ เพื่อเพิ่มมูลค่าอาหารริมทาง สามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://forms.gle/5rmXGUxgg4xd6A317> ค่าลงทะเบียน 500 บาท สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณสุภาพรณ ศฤงฆาร โทร.087-3224445

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563 : โครงการจัดช่อดอกไม้เพื่อวันพิเศษ ค่าลงทะเบียน 500 บาท ลงทะเบียนได้ที่ <https://forms.gle/pYqaFAVWX4UfqSCg8> ผู้ประสานงาน : คุณชัชฌิมา พ้อมงาม (โต) เบอร์โทร : 02-329-8000 ต่อ 7172

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2563 : โครงการออกแบบจัดสวน โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ค่าลงทะเบียน 500 บาท ลงทะเบียนได้ที่ <https://forms.gle/WDY9PoXut3i6CBPS6> ผู้ประสานงาน : คุณชัชฌิมา พ้อมงาม (โต) เบอร์โทร : 02-329-8000 ต่อ 7172





EP.3

แป้งเป็นเรื่องผงๆ

แต่เป็นเรื่องไม่ซับซ้อนในการทำเบเกอรี่ (2)

เราทราบจากบทความครั้งที่แล้วว่า กลูเตนเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการทำให้แป้งสาลีมีความแตกต่างจากแป้งชนิดอื่นๆ ที่ทำให้มีคุณสมบัติเฉพาะในการนำมาทำเบเกอรี่ทั้งขนมปัง คุกกี้ เค้ก ซาลาเปา บะหมี่ สปาเกตตี้ เป็นต้น ในตัวกลูเตนที่กล่าวไป คือ โปรตีน การไม่แป้งสาลีในประเทศไทย เพื่อแบ่งประเภทของแป้งสาลีตามการใช้งานในขนม จึงแบ่งประเภทจากปริมาณโปรตีน เช่น

1. แป้งที่ทำขนมปัง ถ้าทำขนมปังแซนวิช ขนมปังปอนด์ ขนมปังกะโหลก โปรตีน อาจจะอยู่ในช่วง 13.-14.5% ซึ่งเป็นโปรตีนในปริมาณสูง นอกจากนี้ยังมีแป้งขนมปังที่ใช้ทำขนมปังไส้ไส้ หรือ บันต่างๆ โปรตีนอาจจะต่ำกว่าแป้งที่ใช้ทำขนมปังแซนวิชเล็กน้อย แต่ก็ยังเป็นระดับโปรตีนที่ใช้ทำขนมปังได้ โปรตีนจะอยู่ในช่วง 12.5-13.5% แป้งขนมปัง มีการดูดน้ำสูงที่สุด และแป้งที่ดูดน้ำและดูดน้ำอย่างเหมาะสม จะมีการพัฒนาคุณภาพให้มีความยืดหยุ่นดี จึงเหมาะกับการเก็บก๊าซที่เกิดจากยีสต์ที่ใส่ในการทำขนมปัง ขนมปังจะมีใยที่พูนุ่ม มีขนาดที่ใหญ่ อีกทั้งนำไปทำครัวของดี เติมน้ำ ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีใยเหนียวยืดหยุ่นและการติดตัวของตัวครัวของดีได้ดี

2. แป้งเอนกประสงค์ โปรตีนอยู่ในช่วง 9-11% ระดับโปรตีนอยู่ในระดับปานกลาง สามารถนำมาทำขนมได้หลายชนิด ทั้งคุกกี้ แครกเกอร์ ขนมลาลี ฟูฝ้าย ปาท่องโก๋ ขนมเปียะ ขนมไซ้ แพนเค้ก วาฟเฟิล โรตีส เป็นต้น

แป้งเอนกประสงค์นี้ โรงงานไม่แป้งสาลีบางแห่ง ยังอาจจะแบ่งเฉพาะคุณภาพแป้งสาลีเป็นเฉพาะสำหรับทำบิสกิต เรียกว่า แป้งทำบิสกิต ซึ่งปริมาณโปรตีนอยู่ในช่วง 9-10% และจะแบ่งแป้งเอนกประสงค์โดยเฉพาะให้มีโปรตีนอยู่ในช่วง 10-11% ซึ่งไม่ว่าจะเป็นแป้งบิสกิตหรือแป้งเอนกประสงค์ที่มีปริมาณโปรตีนสูงกว่าแป้งบิสกิตเล็กน้อย การดูดน้ำและความยืดหยุ่นจะน้อยกว่าแป้งขนมปังในการใช้งาน ถ้าใช้แป้งทั้ง 2 ชนิดนี้ ทำคุกกี้สูตรเดียวกัน แป้งที่มีปริมาณโปรตีนต่ำกว่าจะทำให้คุกกี้ร่วนมากกว่า

3. แป้งเค้ก โปรตีนอยู่ในช่วง 7-9% เป็นแป้งที่มีปริมาณโปรตีนต่ำที่สุด เหมาะกับการทำขนมที่ต้องการเนื้อกรอบเบา ถ้าเป็นขนมเค้กเนื้อก็จะเบาฟูขาละเอียดในกลุ่มแป้งเค้กที่มีปริมาณโปรตีนต่ำนี้ ชื่อเรียกที่ขายอยู่หน้าถุงในเชิงการค้าจะแบ่งเป็น 2 ชนิดคือ แป้งสำหรับทำซาลาเปา และแป้งสำหรับทำขนมเค้ก ถ้าอธิบายในเชิงการผลิตในโรงงาน แป้งซาลาเปาเป็นแป้งเค้กที่ไม่เติมคลอรีน ส่วนแป้งเค้กที่ใช้สำหรับทำขนมเค้กทุกชนิด คือแป้งเค้กที่เติมคลอรีน คลอรีนจะทำให้แป้งมีการดูดน้ำและอุ้มน้ำตาลไขมันได้



มากขึ้น โครงสร้างเค้กที่ทำออกมาจะไม่ยุบตัว ดังนั้นแป้งเค้กที่เติมคลอรีน จึงเหมาะกับเค้กทั้งเค้กเนย เค้กสปันจ์ เค้กชิฟฟอน หรือเค้กที่มีปริมาณน้ำตาลมากกว่าปริมาณแป้ง (high ratio cake) ส่วนแป้งเค้กที่ไม่เติมคลอรีนหรือแป้งซาลาเปา นอกจากเหมาะกับการทำซาลาเปาแล้ว แป้งชนิดนี้สามารถใช้ทำ คุกกี้ แยมโรล ขนมไซ้ได้เช่นกัน ขนมที่ได้จะได้น้ำตาลที่นุ่มนวลของขนมที่ขาละเอียดกว่าที่ใช้แป้งเอนกประสงค์

นอกจากการแบ่งชนิดแป้งเป็นโปรตีนสูง ปานกลาง ต่ำแล้ว โรงงานไม่แป้งสาลี ยังมีการไม่แป้งสำหรับทำบะหมี่เหลือง แผ่นเกี้ยว อุดง์ บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป เฉพาะชนิดแล้วแต่คุณสมบัติที่ต้องการ หรือแป้งสำหรับทำปาท่องโก๋ หรือแป้งชนิดพิเศษ ที่ขึ้นอยู่กับอุตสาหกรรมที่ทำผลิตภัณฑ์ที่ต้องการ

การอธิบายการเลือกใช้ประเภทแป้งให้เหมาะกับประเภทและลักษณะของขนมที่ต้องการดังกล่าวข้างต้น เป็นเพียงแนวทางในการเลือกใช้ ในความเป็นจริง การผลิตของแต่ละโรงงานที่ผลิตแป้งสาลี เช่น แป้งขนมปัง ถึงแม้มีปริมาณโปรตีนที่ใกล้เคียงกัน แต่คุณภาพของแป้งสาลีเมื่อนำมาทำขนมในสูตรเดียวกัน ขนมอาจจะมีความไม่เหมือนกัน เนื่องจาก มีปัจจัยอย่างอื่นๆ ที่มีผลต่อคุณภาพแป้งสาลี นอกเหนือจากปริมาณโปรตีน เช่น คุณภาพโปรตีน ปริมาณกลูเตน ปริมาณเถ้า สารเติมแต่ง หรือ food additives ที่ใส่เพิ่มเติมในแป้ง เป็นต้น

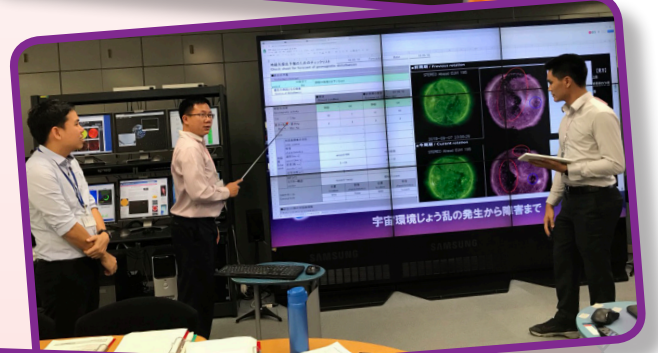
ครั้งหน้ามาคุยกันว่า เพราะอะไร ที่ทำให้แป้งสาลีชนิดเดียวกัน แต่ไม่จากรังไม่แป้งสาลีที่แตกต่างกัน จึงให้คุณภาพแป้งที่แตกต่างกัน

ครั้งแรก! สวท. ผนึก NICT ประเทศญี่ปุ่น จัดตั้ง “สถานีเรดาร์ตรวจสอบสภาพอวกาศ” ณ สวท.ชุมพร หนุน “ระบบนำทาง GPS –GNSS” เพื่ออุตสาหกรรมการบิน การระบุตำแหน่งแม่นยำสูง พร้อมแจ้งเหตุพิบัติภัยก่อนใคร!

26 พฤศจิกายน 2562 – สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ผนึก สถาบันวิจัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแห่งชาติ (NICT) ประเทศญี่ปุ่นเตรียมจัดสร้าง “สถานีเรดาร์ตรวจสอบสภาพอวกาศ” แห่งแรกของไทย ณ สวท. วิทยาเขตชุมพรฯ รุกตรวจจับพลาสมาบับเบิลและสภาพอวกาศที่ผิดปกติ พร้อมแจ้งเหตุถึงสถานีทั่วโลก-เครื่องรับสัญญาณ GNSS ก่อนใคร! ด้วยโลเคชั่นที่ใกล้เส้นศูนย์สูตรโลกอันดับหนึ่ง หนุนลดความเสียหายทั้งในชีวิต ทรัพย์สินและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต อาทิ เครื่องบินแลนดิ่งผิดตำแหน่ง อากาศยานไร้คนขับเคลื่อนที่ผิดเส้นทาง ฯลฯ

โดยชุมพรเป็นหนึ่งในสถานที่ที่ดีที่สุดในโลกในการติดตั้งเรดาร์ตรวจสอบสภาพอวกาศ เนื่องจากพื้นที่กว้างพร้อมอุปกรณ์ครบครัน มีที่ตั้งอยู่ใกล้กับเส้นศูนย์สูตรแม่เหล็กโลก และมีเครื่องข่ายสถานีสังเกตการณ์สภาพอวกาศที่ลงจุดเดียวกัน โดย สจล. มีแผนจัดตั้งศูนย์แห่งความเป็นเลิศด้าน GNSS และสภาพอวกาศในปี 2020

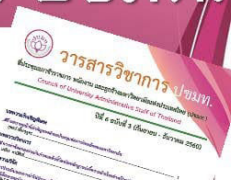
ทั้งนี้ สจล. และสถาบัน NICT ประเทศญี่ปุ่น ได้ร่วมจัดงานแถลงข่าวเตรียมจัดตั้ง “สถานีเรดาร์ตรวจสอบสภาพอวกาศ” ครั้งแรกของไทยเมื่อเร็วๆ นี้ ณ สำนักหอสมุดกลาง สจล.



วารสารวิชาการ ปชมท. เปิดรับบทความวิจัยและบทความวิชาการ จากทุกตำแหน่งงานเฉพาะบุคคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ฉบับเดียวในประเทศไทย และผ่านการพิจารณาคุณภาพวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI ที่ถูกจัดคุณภาพให้เป็นวารสารกลุ่มที่ 2: วารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพ ของ TCI (2563-2567)

ส่งบทความในระบบออนไลน์ได้ที่ www.council-uast.com/journal/index.php สอบถามรายละเอียดได้ที่ บรรณาธิการ: ดร.จรงค์ศักดิ์ พุ่มนวน นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โทร. 081-493-6910 E-mail: cuast.journal@gmail.com

วารสารวิชาการ ปชมท.



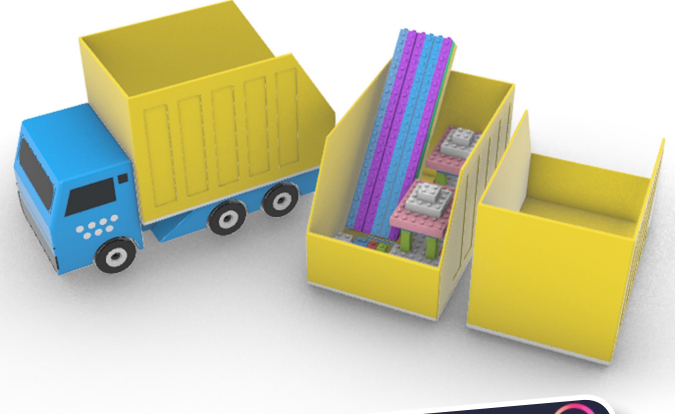
กำหนดออก
ปีละ 3 ฉบับ
ม.ค.-เม.ย.
พ.ค.-ส.ค.
ก.ย.-ธ.ค.

เปิดรับบทความวิจัยและบทความวิชาการของสายสนับสนุนวิชาการในสถาบันอุดมศึกษา

ส่งบทความในระบบออนไลน์ได้ที่: <http://www.council-uast.com/journal/index.php>
สอบถามรายละเอียดได้ที่: ดร.จรงค์ศักดิ์ พุ่มนวน
โทร: 081-493-6910, E-mail: cuast.journal@gmail.com



นักศึกษา สจล. คว่ำรางวัลชนะเลิศโครงการ IDC 2019 โชว์ผลงานนวัตกรรมสื่อการเรียนการสอนจากไอเดียสุดเจ๋ง พร้อมสนับสนุนการพัฒนาภาคการศึกษาประเทศไทยอย่างยั่งยืน



บริษัทโคเวสโตร (ประเทศไทย) ผู้ผลิตวัสดุโพลีเมอร์ชั้นนำระดับโลก และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) มอบรางวัลชนะเลิศ ให้แก่ นางสาวประภัสสร ศรีตะโคตร นางสาวภัสรา สุขเข้ม นางสาวจิรัฐพร ภูธรภรณ์ นางสาวรัตติยาภรณ์ อรรถนิมาตย์ และ นางสาวชिरาภรณ์ วัจนฉอนันท์ นักศึกษาทีม “วากาวากาเอเอ” จากภาควิชาครุศาสตร์สถาปัตยกรรมและการออกแบบ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สจล. ณ ห้องออติทอเรียม ชั้น 5 หอศิลปวัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร เมื่อเร็วๆ นี้

ทีม “วากาวากาเอเอ” จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คว่ำรางวัลชนะเลิศกับผลงาน “คารูอิ ทรัค”



(Karui Truck) จากโครงการ Covestro Innovation Design Contest 2019 (IDC 2019) การประกวดออกแบบสิ่งประดิษฐ์เชิงนวัตกรรมเพื่อใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาในหัวข้อ “Fun Lesson” ตามแนวคิด STEAM แนวความคิดของชิ้นงานเป็นการผสมผสานการคิดเชิงคณิตศาสตร์กับการเล่นเกมก่อสร้างด้วยตัวต่อ ซึ่งนอกจากได้ฝึกทักษะด้านการคำนวณแล้ว ยังช่วยพัฒนาเรื่องการวางแผน นอกจากนี้ยังมีการเพิ่มฟังก์ชันอักษรเบรลล์และฟังก์ชันเสียง เพื่อให้เด็กที่มีความบกพร่องทางการมองเห็นสามารถใช้งานได้เช่นเดียวกับเด็กปกติทั่วไปอีกด้วย สำหรับรางวัลชนะเลิศ น่องๆ จะได้รับถ้วยรางวัลและทุนการศึกษาจำนวน 80,000 บาท พร้อมด้วยโอกาสเดินทางไปศึกษาดูงานที่ศูนย์นวัตกรรมโคเวสโตร เอเชียแปซิฟิก ณ เมืองเซี่ยงไฮ้ ประเทศจีน



ที่มา <https://mgronline.com/online/section/detail/9620000117052#>

KMITL Beyond the limit... แต่ยังใกล้ขีดและห่วงใย

ท้องฟ้าที่พระจอมเกล้าลาดกระบังเพิ่งผ่านความสดใสจากพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2561 ของบัณฑิตสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) มาหมาดๆ ณ วันที่ผู้เขียนกำลังเขียนบทความนี้ กลับมามีหมอก PM 2.5 ซึ่งเราทุกคนก็รู้ว่ามันคือ ฝุ่นพิษที่มีอันตรายกับร่างกายมนุษย์มาดบังบังเล็กน้อยอีกครั้งหนึ่ง แต่ก็ไม่ได้เป็นอุปสรรคอันใดในความห่วงใยของ สจล. ที่มีผู้นำทัพโดยอธิการบดีที่เื้อ ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ ที่ยังคงเดินหน้าปฏิบัติภารกิจต่างๆ อย่างมีจิตมุ่งมั่นเพื่อพัฒนาความก้าวหน้าทางการศึกษาของประเทศไทย และแม้กระทั่งบ้านของตัวเองที่ สจล. นโยบายและเป้าหมายอย่างมุ่งมั่นชัดเจนที่จะทำการพัฒนาสถาบันให้ก้าวไปสู่ความเป็น 1 ในทุกด้าน ทั้งการพัฒนาการศึกษาที่ดี การพัฒนาสุขภาพที่ดี และการพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่ดี และเพื่อสร้าง สจล. ให้เป็นสถานที่ที่เหมาะสม เอื้ออำนวยกับการเรียนรู้ และยังแฝงไปด้วยคุณธรรมจิตอาสาที่หวังจะเป็นที่พึ่งให้กับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยยึด



หลัก Beyond the Limit ที่ทุกอย่างใน สจล. จะก้าวหน้าและพัฒนาอย่างไร้ขีดจำกัด ทุกอย่างกำลังเริ่มต้นแล้วที่นี่ ...

สจล. มีวิสัยทัศน์ที่เล็งเห็นว่า การศึกษาของประเทศไทยยังต้องมีการพัฒนาและปรับตัวให้เข้ากับสถานะของโลกที่มีความเปลี่ยนแปลงอยู่อย่างไม่หยุดยั้ง และยังคงเปลี่ยนแปลงแบบหักศอกกะทันหัน จึงได้สร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ ให้เกิดขึ้นที่นี้ก่อน อาทิเช่น

- มหาวิทยาลัยเด็กแห่งแรกของประเทศไทย
- โรงเรียนสาธิตนานาชาติพระจอมเกล้า
- หลักสูตรความร่วมมือมหาวิทยาลัยภาครัฐและเอกชนเพื่ออนาคตของเด็กไทย
- หลักสูตรการเรียนแบบมีทักษะที่ 2
- หลักสูตรการเรียนที่ได้รับ 2 ปริญญาพร้อมกัน
- บัณฑิตพันธุ์ใหม่
- การเรียนออนไลน์อย่างอิสระ



- โครงการเรียนล่วงหน้า
- การเปิดสอนวิชาเลือกเสรีที่อินเทอร์เน็ตทันสมัย เช่น วิชาโหราศาสตร์ ฯลฯ

การเปลี่ยนแปลงย่อมต้องมีการปรับตัวซึ่งต้องเริ่มต้นเตรียมตัวตั้งแต่ในวัยเรียน ยิ่งเริ่มต้นเร็วเท่าใดยิ่งรู้เร็ว ยิ่งปรับตัวได้เร็วขึ้นเท่าใดก็ก้าวตามทันโลกยิ่งขึ้น การปรับตัวเพื่อรองรับการแข่งขันที่มีขึ้นอย่างไม่หยุดยั้งและไม่เพียงแค่การแข่งขันในประเทศเท่านั้น ในอนาคตน้องๆ จะต้องแข่งขันกันทั้งการศึกษา การทำงานทำ การแข่งขันทางเศรษฐกิจที่จะต้องแข่งขันกันอย่างข้ามประเทศ หรือแม้แต่ต้องข้ามทวีป แต่ที่เชื่อว่าเด็กไทยก็เก่งสามารถแข่งกับใครก็ได้อย่างแน่นอน ...

ถึงแม้ว่าที่ สจล. จะเริ่มต้นคิดใหม่ ทำสิ่งที่สร้างสรรค์ขึ้นมาใหม่ แต่ในขณะเดียวกันก็ยังไม่ลืมที่จะใส่ใจและให้ความห่วงใยกับผู้เข้ามาเรียน สจล. พร้อมแล้วกับการเปิดหลักสูตรใหม่ คณะใหม่ ที่สอดคล้องกับโลกยุคปัจจุบัน มีครูอาจารย์และบุคลากรที่เชี่ยวชาญระดับประเทศและจากต่างประเทศ มาช่วยดูแลการ



เรียนการสอนและฝึกปฏิบัติทักษะจริงให้น้องๆ นักเรียนนักศึกษาอย่างอบอุ่นใกล้ขีด จนกระทั่งผู้เรียนสามารถพัฒนาตนเองขึ้นไปเป็นมืออาชีพได้ในทุกระดับทุกคน



ไปลองชิม “ขายเตี๋ย พิซซ่าเวียดนาม” แห่งเดียวในตลาดกระบัง

เรียน 10 ซม. – นอน 8 ซม. – บาย 6 ซม.
เด็กไทยไม่แพ้ใครในโลก

นายพุทธลักษณะ งามสุขชี หรือ “น้องเปา” อายุ 21 ปี นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาระบบควบคุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ พระจอมเกล้าลาดกระบัง หยิบความชอบสร้างอาชีพสุดซิค พ่อค้าขาย “พิซซ่าเวียดนาม” เพื่ออนาคตตระเวนขายหลังเลิกเรียน ในชื่อร้าน “ขายเตี๋ยพิซซ่าเวียดนาม” แห่งเดียวในตลาดกระบัง

คำว่า “ขายเตี๋ย” มาจากการที่น้องเปาเก็บเงินและทำทุกอย่างคนเดียวเพื่อเปิดร้านพิซซ่าขึ้นมา นอกจากชื่อที่มีความหมายแล้ว รสชาติสุดอร่อย แป้งเค็ม กรอบๆ ไล้แน่น ที่คนกินต้องร้องว้าว น้องเปายังนมัตร้านด้วยจักรยานคู่ใจ กับการทำพิซซ่าด้วยเตาถ่าน ให้มีความเป็นซิกเนเจอร์ยิ่งขึ้นไปอีก

ไปลองชิมกันนะ!! พิกัดร้าน ตลาดกระบัง52/1 ขายประมาณ 06.30-08.30น.

FB: <https://www.facebook.com/pizzavietnambychaydiew/> ที่มา<https://www.facebook.com/newsclearvdo/videos/580365396058395/UzpfSTM4NTEwNzA3ODcwOTI3Nz01Mzc5MjQxNTM0Mjc1Njg/>





งานประชุมวิชาการ
นำเสนอผลงานวิจัย
ระดับบัณฑิตศึกษา
แห่งชาติ
ครั้งที่ 50

The 50th National Graduate
Research Conference

6-7 มิถุนายน 2563

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

2500 / 500 บาท

ngrc50@kmitl.ac.th

www.ngrc50.org



Call for Papers
Deadline: 21 กุมภาพันธ์ 2563

คณะแพทยศาสตร์ สวท. พัฒนา PM Cleaner แก้ฝุ่นละออง PM 2.5 ในโรงพยาบาล

