



4 นักวิจัย สจล. คว่ำรางวัล จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติจัดแถลงข่าว การจัดงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2559 โดยได้รับเกียรติจากนางสาวสุกัญญา วีระกูรณ์เลิศ รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ รักษาการเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธาน พร้อมทั้งเปิดตัวนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี 2558 และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2559 โดยมีคณาจารย์ 4 ท่าน ของสจล.ได้รับรางวัลดังนี้

รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับดี ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรจง บุญชม และดร.เชษฐา รัตนพันธ์ อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ สจล. จากผลงานเรื่อง “ผลิตภัณฑ์เคลือบรูปต่างๆ จากเปลือกหอยเพื่อใช้งานด้านเกษตรกรรม”

รางวัลผลงานวิทยานิพนธ์ ระดับดีมาก

ได้แก่ ดร.สวามินี นวลเชกุล ผู้ช่วยคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตรและอาจารย์ประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร สจล.จากผลงานเรื่อง “การรอดชีวิตของจุลินทรีย์โพรไบโอติกในน้ำผลไม้” ดร.เมทินี จรรยาสุภาพ อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.จากผลงานเรื่อง “การออกแบบวิธีและสร้างไบโอเซนเซอร์เชิงไฟฟ้าเคมีรูปแบบใหม่สำหรับการตรวจวัดสารไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์ทางการแพทย์ขั้นสูง”

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559 ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ บางเขน กรุงเทพฯ ซึ่งรางวัลดังกล่าวได้รับรางวัลในงานวันนักประดิษฐ์ประจำปี 2559 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2559 ณ Event Hall 102-103 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

เราทำคุณมาร่วมแฮร์สุดยอดความคิดด้านคำนวณในงาน Joint Seminar on Computational Intelligence



IEEE Computational Intelligence Society Thailand Chapter ร่วมกับคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดงานสัมมนาวิชาการทางด้านปัญญาเชิงคำนวณ (Joint Seminar on Computational Intelligence) เพื่อรวมกลุ่มผู้ที่มีความสนใจในศาสตร์ทางด้านปัญญาเชิงคำนวณในประเทศไทย มาร่วมกันแบ่งปันความรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ซึ่งเป็นการพัฒนาและเพิ่มประสบการณ์ให้กับนักวิจัยและนักศึกษา

นอกจากนี้ถือเป็นการเพิ่มโอกาสที่จะนำไปสู่การสร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่างภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรมภายในประเทศไทยอีกด้วย วันพฤหัสบดีที่ 28 เมษายน 2559 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ฟรีค่าลงทะเบียน: ลงทะเบียนได้ที่ : <http://goo.gl/forms/nfkxbvIMoL>

*สำหรับนักวิจัยหรือนักศึกษาที่ต้องการนำเสนอผลงาน สามารถส่งบทคัดย่อ (เป็นภาษาอังกฤษ) ในความยาวไม่เกิน 300 คำ ภายในวันจันทร์ที่ 28 มีนาคม 2559 ที่ <http://goo.gl/forms/nfkxbvIMoL>

พระจอมเกล้าลาดกระบังสัมพันธ์ / KMITL NEWS
ปีที่ 8 ฉบับที่ 48 : ธันวาคม 58 - มกราคม 59
ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญชัยภัต ไชยสิทธิ์
อาจารย์ทรงศิริ พันธุเสวี นายโกมล วาดเขียน
กองบรรณาธิการ นางมนัญญา แก้วอำไพ
นางสาวจิราพร ภูจิว นางสาวสิริศร์มณี เผ่าภู
ส่วนสารนิเทศและประชาสัมพันธ์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
โทร. 0 2329 8000 ต่อ 3180
www.kmitl.ac.th

Contents

- 2 4 นักวิจัย สจล. คว่ำรางวัล จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 3 เราทำคุณมาร่วมแฮร์สุดยอดความคิดด้านคำนวณในงาน Joint Seminar on Computational Intelligence
- 4 คณิตศาสตร์สร้างชาติ
- 6 เกษตร เจ้าคุณทหารคว่ำแชมป์ ประกวดสวนหย่อม “สายฝนของพ่อ”
- 7 KMITL จับมือบริษัท สปอร์ต ไทย-บาวาเรีย จำกัด เพื่อพัฒนานักกีฬาอาชีพพลุยสังเวียนโลก วิศวลาดกระบัง กวาดรางวัลจาก TESA Top Gun Rally
- 8 มองผ่านเลนส์
- 10 สจล. ส่งทัพนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 43 “กันเกราเกมส์” ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี
- 11 วงการเพราะเห็นดี! ผลิตภัณฑ์ปลอดสารพิษ ปลอดภัยในการบริโภค
- 12 คณาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คว่ำรางวัลจาก HERP Congress IV
- 14 ไปด้วยรัก...ไปด้วยใจ...ไปด้วยบันได 5 ชั้น สู่อุบัติความสำเร็จ
- 15 สุขขีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ บอกเล่าเรื่องราวดี ๆ ใน TEDxChiangMai 2016 speaker
- 16 ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ หัวข้อ เทคโนโลยีและการบริหารจัดการเพื่ออนาคต

คณิตศาสตร์สร้างชาติ



เรื่องราวดี ๆ จากอธิการบดี ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์

เมื่อปีที่ผ่านมา โลกต้องสูญเสียนักคณิตศาสตร์ผู้ยิ่งใหญ่ที่สุดคนหนึ่งของโลกในศตวรรษที่ 20 คือ จอห์น แนช เรื่องราวของท่านถูกนำไปสร้างเป็นภาพยนตร์เรื่อง A Beautiful Mind ในปี 2001 ที่แสดงนำโดย พระเอกคนดัง รัสเซล โครว์ โดย จอห์น แนช ได้พิสูจน์ให้โลกได้เห็นถึงพลังอันวิเศษของวิชาคณิตศาสตร์ที่สามารถนำมาต่อยอด “ทฤษฎีเกม” หรือ “Game Theory” ให้ประยุกต์ใช้ทางเศรษฐศาสตร์ได้ จนได้รับรางวัลโนเบลสาขาเศรษฐศาสตร์ ในปี 1994

วิชาคณิตศาสตร์มีความสำคัญในทุกด้านอย่างปฏิเสธไม่ได้ ทั้งด้านวิศวกรรม ด้านการแพทย์และด้านเศรษฐศาสตร์ ดังนั้นความสามารถในการพัฒนาประเทศ เช่น เกาหลีใต้ สิงคโปร์ และจีน ประเทศเหล่านี้ทุ่มเทกับเด็กนักเรียนตั้งแต่เล็ก ให้มีทักษะสูงด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ จนสอบวัดผลได้คะแนนสูงที่สุดของโลก และส่งเสริมจนเติบโตไปเป็นนักวิทยาศาสตร์ วิศวกร แพทย์ นักเศรษฐศาสตร์ ที่มีศักยภาพสูงมาช่วยสร้างชาติในทุกด้าน ทั้ง

ด้านการผลิตสินค้าที่มีมูลค่าเพิ่มสูง นำรายได้เข้าประเทศมหาศาล เช่น บริษัทซัมซุงของเกาหลี ก็พัฒนาจนยิ่งใหญ่ได้จากเด็กกลุ่มนี้

เมื่อย้อนกลับมาดูประเทศไทย ผมพบว่าเด็กไทยอ่อนด้อยในวิชาคณิตศาสตร์อย่างน่าเป็นห่วง โดยผล O-NET หรือผลการทดสอบการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน แสดงว่าคะแนนคณิตศาสตร์ของนักเรียนทั้ง ป.6 ม.3 และ ม.6 คะแนนต่ำถึง 20-30 เปอร์เซนต์เท่านั้น เด็กไทยยังมีความรู้ทางคณิตศาสตร์ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานนานาชาติ ไม่ต้องไปเปรียบเทียบกับเด็กเกาหลีหรือเด็กจีน แม้ในอาเซียน เด็กไทยยังมีความรู้ด้านคณิตศาสตร์เกือบต่ำที่สุด และไม่พัฒนาขึ้นเลยตลอดทศวรรษที่ผ่านมา ทำให้คุณภาพแรงงานไทยในอนาคตมีขีดความสามารถในการแข่งขันต่ำ โดยเฉพาะในเรื่องนวัตกรรม ไม่สามารถผลิตสินค้าระดับบนเพื่อแข่งขันได้ และเป็นเพียงประเทศผู้ซื้อเทคโนโลยีเท่านั้น

หลายคนสงสัยว่า เด็กไทยยังคงสร้างชื่อจากการได้เหรียญทองคณิตศาสตร์โอลิมปิกเกือบทุกปี น่าจะสะท้อนถึงคุณภาพด้านคณิตศาสตร์ของชาติบ้าง ผมมองว่าถึงแม้จะเป็นเด็กส่วนน้อยแต่



ก็พิสูจน์ได้ว่า เด็กไทยหัวดีไม่แพ้ชนชาติใดในโลก แต่เด็กไทยส่วนใหญ่ของประเทศไม่ได้รับการสอนด้านคณิตศาสตร์อย่างจริงจัง ปัญหาส่วนหนึ่งมาจากการขาดแคลนครูสอนคณิตศาสตร์มาก มหาวิทยาลัยยังผลิตบัณฑิตสาขาสังคมศาสตร์ในสัดส่วนสูงกว่าสาขาวิทยาศาสตร์ ในสัดส่วนถึง 30:70 จึงมีผลต่อการพัฒนาบุคลากรทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์มาก และยังสะท้อนถึงความไม่นิยมเรียนสายวิทย์-คณิตของเด็กรุ่นใหม่

ปัญหานี้ก็อีกส่วนหนึ่งก็มาจากผู้ปกครอง ที่ให้ความสำคัญกับภาษาอังกฤษมากกว่าคณิตศาสตร์ ผมยอมรับว่าภาษาอังกฤษมีความจำเป็นมากแต่ไม่ใช่ที่สุด ลองดูประเทศในทวีปแอฟริกา ซึ่งพลเมืองพูดได้ทั้งภาษาอังกฤษและภาษาฝรั่งเศสเนื่องจากเคยเป็นอาณานิคม แต่ประเทศยังคงยากจนแตกต่างกับประเทศญี่ปุ่น เกาหลี และจีน ที่ภาษาอังกฤษอ่อนแอ แต่กลับเป็นประเทศที่ร่ำรวยกว่ามาก แสดงว่าทักษะภาษาคงไม่ใช่ปัจจัยที่สำคัญที่สุดในการยกระดับการพัฒนาประเทศ

การสร้างชาติจึงมาจากวิชาคณิตศาสตร์ เมื่อคนในชาติอ่อน

ด้อยด้านคณิตศาสตร์ก็ย่อมอ่อนด้อยด้านนวัตกรรม ประเทศชาติก็จะอ่อนแอแข่งขันไม่ได้ ถึงแม้ว่าจะมีทักษะด้านภาษาดีแค่ไหนก็ไม่ช่วย ผู้ปกครองไทยจึงควรมองให้ทะลุว่า ควรต้องส่งเสริมลูกหลานให้สนใจวิชาคณิตศาสตร์มากขึ้น ไม่ควรมุ่งเน้นเฉพาะภาษาจนลืมเรื่องที่สำคัญที่สุดนี้ไป

ขณะที่รัฐบาลเมื่อพูดถึงการปฏิรูปการศึกษา ก็ต้องเริ่มจากวิชาคณิตศาสตร์ ที่ต้องลงทุนกับการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ตั้งแต่ระดับอนุบาลถึงมหาวิทยาลัย เพราะคือรากฐานของทุกสิ่งทุกอย่าง จะช่วยสร้างคนสร้างนวัตกรรม และยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศได้อย่างยั่งยืน



เกษตร เจ้าคุณทหารคว้าแชมป์ ประกวดสวนหย่อม “สายฝนของพ่อ”

ขอแสดงความยินดีกับ ทีมเด็กแบนด์ 01 ประกอบด้วย นางสาวศุภาพิชญ์ จันทร นายกฤษชจร เกตุวร นางสาวลลิตา ตีระณะประกิจ นางสาวสุวรรณา ศรีสมบุญรณ นายอนันต์ เลิศสุทธิชวาล นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร จากผลงานชื่อ “Under The Rain” ได้รับรางวัลชนะเลิศ (ประเภทประชาชนทั่วไป) ถ้วยพระราชทานสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ และทีม Flashlight ประกอบด้วย นางสาวพัชรี อัมศิลป์ นางสาวมนัสชนก บุญอุทัย นางสาววัชรีย์ ตรีเนตร นางสาวพิทยาภรณ์ ทิรันธย์วัล จากผลงานชื่อ “บ้านของพ่อ” ได้รับรางวัลชนะเลิศ (ประเภทอุดมศึกษา) ถ้วยพระราชทานสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ



แนวคิดของสวนถูกจำลองมาจากสวนหย่อมริมระเบียงคอนโดมิเนียม จัดให้มีพื้นที่นั่งเล่นข้างผนังต้นไม้และลดทอนรายละเอียดโครงสร้างหลังคาทางเดินชมสวน ถูกออกแบบให้เด็กกลางสายฝน โดยมีรั้วเรียงต่อกันเพื่อบังฝน ระหว่



งทางมีพันธุ์ไม้ที่น่าสนใจที่ มีสีสดใส เมื่อเดินถึงด้านใน จะพบรางน้ำฝนที่ติดกับผนัง มีการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิคส์ร่วมกับการจัดสวนครัวขนาดเล็ก

ส่วนทีม Flashlight นางสาวพัชรี หนึ่งในสมาชิกทีมกล่าวว่า “แนวคิดบ้าน

สยามมกุฎราชกุมาร จากการประกวดจัดสวนหย่อมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ พิวเจอร์พาร์ค สถานที่จัดงานพ่อสร้าง ภายใต้แนวคิด “สายฝนของพ่อ” โดยมีอาจารย์สุดที่รัก สายปลื้มจิตต์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2558 ณ ศูนย์การค้าพิวเจอร์พาร์ค

นางสาวศุภาพิชญ์ จันทร สมาชิกทีม เด็กแบนด์ 01 กล่าวว่า แนวความคิดในการจัดสวน จากผลงาน “Under The Rain” คือ สายฝนของพ่อให้ความชุ่มชื้นนำความอุดมสมบูรณ์มาสู่ต้นไม้ธรรมชาติ รวมทั้งวิถีชีวิต ไม่เพียงแต่วิถีชีวิตแบบชนบทของเกษตรกรเท่านั้น แต่ชีวิตคนเมืองก็ได้รับประโยชน์เช่นกัน



ของพ่อ คือ สายน้ำและสายฝนเปรียบดั่งข้าวและน้ำที่คอยเติมเต็มให้กับทุกชีวิตที่อาศัยอยู่บนพื้นแผ่นดินของโลก น้ำทุกหยดจึงมีคุณค่าอย่างยิ่ง พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงให้ความสนพระราชหฤทัยเกี่ยวกับน้ำ และการพัฒนาแหล่งน้ำ ทรงให้ความสำคัญ “น้ำคือชีวิต” ดังพระราชดำรัส “หลักสำคัญว่าต้องมีน้ำบริโภค น้ำใช้ น้ำเพื่อการเพาะปลูก เพราะว่าชีวิตอยู่ที่นั่น ถ้ามีน้ำคนอยู่ได้ ถ้าไม่มีน้ำคนอยู่ไม่ได้ ไม่มีไฟฟ้าคนอยู่ได้ แต่ถ้ามีไฟฟ้า ไม่มีน้ำคนอยู่ไม่ได้” จึงได้เกิดแนวคิดสวนหย่อมไทยประยุกต์ โดยการบอกถึงการใช้น้ำจากน้ำฝนเพื่อกักเก็บน้ำโดยอัตโนมัติ ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ มีระเบียงไม้ยื่นออกมาจากตัวบ้าน เพื่อทำเป็นพื้นที่นั่งเล่น มีโต๊ะ มีเก้าอี้ที่นั่งเล่นยามพักผ่อน มองออกไปด้านข้างของบ้านจะเห็นสวนหย่อม ให้ความรู้สึกถึงความร่มเย็นผ่อนคลาย และมีน้ำไหลมาจากม่านน้ำตก ทำให้รู้สึกถึงความเย็นสบายไร้กังวล เปรียบเสมือนสายฝนที่ตกลงมากระทบกับหินในอ่างรับน้ำ

KMITL จับมือบริษัท สपोर्ट ไทย-บาวาเรีย จำกัด เพื่อพัฒนานักกีฬาอาชีพลุยสังเวียนโลก

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2559 ที่โรงแรมดับเบิลยู กรุงเทพมหานคร ได้มีการจัดงานแถลงข่าว “บริษัท สपोर्ट ไทย-บาวาเรีย จำกัด จับมือสโมสรฟุตบอลบาเยิร์น มิวนิค เปิดศักราชวงการฟุตบอลไทยยุคใหม่ ประกาศความร่วมมือระดับชาติ เพื่หานักเตะเยาวชนไทยเพื่อพัฒนาฝีเท้าในเวทีโลก” โดยมีบริษัท วังชชาย และบริษัท สपोर्ट ไทย-บาวาเรีย จำกัด ที่ร่วมจับมือกับบาเยิร์น มิวนิค หวังยกระดับลูกหนังไทยด้วยการเปิดฝึกสอนทักษะแก่เยาวชนโรงเรียนทั่วประเทศ



ซึ่งทางสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ร่วมมือกับ บริษัท สपोर्ट ไทย-บาวาเรีย จำกัด มีความร่วมมือทางกลยุทธ์ การนำผลงานวิจัยของสถาบันเข้ามามีส่วนร่วมในการวิเคราะห์ และสร้างนักกีฬา เพื่อหานักเตะเยาวชนไทย ไปพัฒนาเป็นนักกีฬาอาชีพระดับโลกต่อไป

งานวิจัยที่สถาบัน นำมาช่วยในการการวิเคราะห์ และสร้างนักกีฬา คือ ระบบวัดมุมบริเวณข้อต่อหัวไหล่ ข้อศอก เข่า สะโพก และข้อเท้า โดยใช้เซ็นเซอร์ตรวจจับแบบ 3 มิติ ชนิด ไมล์สัมผัส ระบบนี้จะถูกนำไปวัดมุมเพื่อดูการเคลื่อนไหวของนักฟุตบอลขณะเคลื่อนไหว งานวิจัยนี้ใช้ Kinect หรือเซนเซอร์ตรวจจับ

จับการเคลื่อนไหวแบบ 3 มิติ ซึ่งมีความสามารถในการตรวจจับโครงกระดูก และสามารถจำแนกตำแหน่งของข้อต่อของร่างกาย โดยให้ข้อมูลเป็นแบบพิกัดสามมิติ (แกน X, แกน Y, แกน Z) ข้อมูลเหล่านี้จะถูกนำไปใช้คำนวณเพื่อหาค่ามุมที่ตำแหน่งข้อต่อ เช่น ข้อต่อที่หัวเข่า และข้อต่อที่ข้อเท้า เป็นต้น ซึ่งข้อมูลที่ได้จากระบบนี้จะถูกนำไปใช้เป็นส่วนข้อมูลร่วมในการคัดเลือกนักเตะเยาวชน เพื่อไปฝึกซ้อมที่ประเทศเยอรมันต่อไป

วิศวกรรมะบัง กวาดรางวัลจาก TESA Top Gun Rally

ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในโอกาสคว้ารางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 และรางวัล Top Score จากการแข่งขัน TESA Top Gun Rally 2016 เป็นการประชันสุดยอดฝีมือทางด้าน ระบบสมองฝังตัวชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 10 ภายใต้หัวข้อ “Smart Classroom” ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 13 - 28 มกราคม 2559



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 รางวัล TOP Score on Raspberry pi platform และรางวัล TOP Score on STM 32 programming ประกอบด้วย นายภัทรพล เขียรเสริมพงษ์ นายภาณุพงศ์ ถนัดคำ นายวราภพ บุญประไพ นายชัยวัฒน์ โสมิตร และนายณรงค์เกียรติ นิระเคน

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 และรางวัล Top Score on System Integration ประกอบด้วย นายกฤตนนท์ วิเศษชาติ นายศุภวิชญ์ คงสวัสดิ์ นายศรีโคตร แนวจำปา นายศรีพงษ์ อริยะเดช นายอักรณพัชรฐ์ ตั้งกิจศิริ





สจล.จัดตั้งสาธิตนานาชาติ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดการประชุมคณะกรรมการโครงการจัดตั้งโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล. ณ ห้องประชุม606 ชั้น6 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559



ดอกไม้บานครั้งที่ 27

ชมรมพืชสวนประดับ สจล. จัดงานวันดอกไม้บานครั้งที่ 27 ในงานประกอบด้วยการทำนายพันธุ์ไม้นานาชาติ การออกร้านข้าวของเครื่องใช้ราคาถูก เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2559 ณ บริเวณลานหน้าคอนเวนชันฮอลล์ หอประชุมเจ้าพระยาสุรวงศ์ไวยวัฒน์(วร บุนนาค)

ต้อนรับอาจารย์และนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก Harbin Institute of Technology

ผศ.ดร. ชัยยันต์ เจตนาเสน ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายต่างประเทศ ให้การต้อนรับอาจารย์และนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก Harbin Institute of Technology ประเทศจีน และพาเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัยต่างๆ ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2559



งานวิจัยปุ๋ยจากเปลือกหอยทะเล สจล.นำผลผลิตและรายได้ช่วยชาวสวน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรจง บุญชม เจ้าของผลงาน “ผลิตภัณฑ์แคลเซียมรูปต่างๆ จากเปลือกหอยเพื่อใช้งานด้านเกษตรกรรม” นำทีมนักข่าวช่อง 3 รายการ BEC New tonight เข้าชมสวนเกษตรจังหวัดราชบุรีที่นำปุ๋ยสกัดจากเปลือกหอยทะเล งานวิจัยของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรจง บุญชม และ ผศ.ดร.เชษฐา รัตนพันธ์ อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ สจล. ที่คว้ารางวัลรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับดีจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติที่ผ่านมา ซึ่งผลผลิตที่ได้จากการใช้ปุ๋ยสกัดจากเปลือกหอยทะเลสามารถเพิ่มผลผลิตให้ชาวสวนได้อย่างมหาศาล และลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยแบบเดิมมากกว่าเท่าตัว โดยนำชม 3 สวน คือ สวนฝรั่งกิมจูของคุณไมตรี สุวรรณอยู่ศิริ สวนมะเขือของคุณกรด มาศิริ อ.ดอนกรวย สวนฝรั่งกิมจูและมะม่วงของคุณสมจิตร์ ตันศิริ อ.บางแพะ ช่วยเพิ่มผลผลิตที่มีคุณภาพ และเกิดผลผลิตนอกฤดูการ เมื่อ 22 มกราคม 2559

สจล. MOU มหาลัยวามินทราราช จัดการศึกษาเทคโนโลยีระบบราง

ผศ.ดร.สุพันธุ์ ดั่งจิตกุลมั่น รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารวิชาการ ผู้แทนสถาบันร่วมลงนาม ความร่วมมือเพื่อจัดการศึกษาและวิชาการเทคโนโลยีระบบราง โดยมี ดร.พิจิตต์ รัตตกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยวามินทราราช เป็นประธาน การลงนามความร่วมมือครั้งนี้ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยวามินทราราช สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บริษัทกรุงเทพธนาคม จำกัด บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอเอ็มเออาร์ เอเชีย จำกัด และบริษัท บอมบาร์ดิเอร์ ทรานสปอร์ตเซชั่น ซิกแนล (ประเทศไทย) จำกัด ร่วมพิธีลงนามบันทึกความร่วมมือเพื่อจัดการศึกษาหลักสูตรอนุปริญญา สาขาเทคโนโลยีระบบรางของวิทยาลัยชุมชนเมืองแห่งกรุงเทพ มหาวิทยาลัยวามินทราราช เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559 ณ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยวามินทราราช



เปิดตัวศูนย์วิจัยและสร้างสรรค์สภาพแวดล้อมเพื่อทุกคน

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานในพิธีการเปิดตัวศูนย์วิจัยและสร้างสรรค์สภาพแวดล้อมเพื่อทุกคน และ งานเสวนาครั้งแรกของศูนย์ โดยศาสตราจารย์ด้าน Inclusive Design และ Ageing Society จากอังกฤษ และ ตัวแทนจากศูนย์วิจัยและออกแบบด้านสิ่งแวดล้อมจากสหรัฐอเมริกา เป็นวิทยากรรับเชิญ พร้อมการนำเสนอโครงการย่อยจากภาคีของ IDEaR Unit โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษาของสถาบัน แขกผู้มีเกียรติจากหน่วยงานภายในและภายนอกสถาบัน เข้าร่วมในพิธีดังกล่าว ณ ศูนย์ IDEaR Unit คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล.



สจล.ร่วมกับสน.จรเข้โขยสร้างความปลอดภัยให้คนกลับตึก อยู่ลึก ซอยเปลี่ยว



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังร่วมกับสถานีตำรวจนครบาลจรเข้โขย โดยมีผ.ดร.วัฒน์ชัย พงษ์นาค รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ เตไปวา ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา อ.ทรงศิริ พันธุเสวี ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศและประชาสัมพันธ์ และได้รับเกียรติจาก พล.ต.ต.ชัยพร พานิชช่อตรา ผบก.น.3 เป็นประธานเปิดโครงการรุดเพื่อประชาชนปลอดภัยพร้อมด้วยมีพ.ต.อ.อรุณวิทย์ เกษแก้ว ผู้กำกับการ สน.จรเข้โขย ร่วมเปิดโครงการ เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2559 ณ สถานีตำรวจชุมชน สจล. เพื่อบริการรับส่งนักศึกษาและประชาชนในเขตพื้นที่ สน.จรเข้โขยที่กลับตึก บ้านลึก ซอยเปลี่ยว

สำนักทะเบียนและประมวลผล สจล.จัดปัจฉิมนิเทศนักศึกษาปีสุดท้าย

สำนักทะเบียนและประมวลผล สจล.จัดปัจฉิมนิเทศนักศึกษาปีสุดท้าย ประชุมชี้แจงทุน กยศ./กรอ. และรับฟังแนวทางในการคืนเงินกู้ยืมทางการศึกษา โดยมีคุณสมพงศ์ คุณาประดม (อืด โป่งกลางสะออน) เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง “การปลูกสร้างพลังสร้างจิตสำนึกให้นักศึกษาระดับถึงหน้าที่ในการคืนเงินกู้ยืมทางการศึกษาภายหลังสำเร็จการศึกษา” และวิทยากรจากธนาคารกรุงไทยสำนักงานใหญ่มาบรรยาย พร้อมตอบข้อซักถามเพื่อปลูกจิตสำนึกให้นักศึกษาที่รับทุนคืนโอกาสทางการศึกษาส่งต่อรุ่นน้องๆ ต่อไป เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2559 ณ หอประชุมใหญ่ สถาบัน



KMITL Chorus ‘Cry Out’ concert

ชมรมประสานเสียง KMITL Chorus ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดการแสดงขับกล่อมดนตรีประสานเสียง KMITL Chorus ‘Cry Out’ concert ในรูปแบบ Free concert เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2559 ณ หอประชุมใหญ่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จิตอาสาสัตว์บาล สจล.ลงพื้นที่บริการฉีดวัคซีนพิษสุนัขบ้าฟรีชุมชนเขตลาดกระบัง

ผศ.น.ส.ดร.ชนารุภ ธรรมการ พร้อมด้วยคุณอำพล กล่อมปัญญา นำทีมศึกษาหลักสูตรสัตวศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีการเกษตร สจล. ลงพื้นที่รณรงค์และให้บริการฉีดวัคซีนพิษสุนัขบ้าในเขตชุมชนเขตลาดกระบัง จำนวน 4 กลุ่ม เพื่อบริการฉีดวัคซีนพิษสุนัขบ้าฟรี เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2559 ณ ชุมชนวัดลาดกระบัง ชุมชนวัดปลูกศรัทธา ชุมชนหมู่บ้านพฤษภา 51 ชุมชนวัดทิพพวาส โดยได้รับการตอบรับจากชาวบ้านในทุกชุมชนลาดกระบังเป็นอย่างดี



สจล. ส่งทัพนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 43 “กันเกรากเกมส์” ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี



นพ.ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เป็นประธานเปิดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 43 “กันเกรากเกมส์” ระหว่างวันที่ 8-19 มกราคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี โดยมีทัพนักกีฬาจาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กว่า 130 คน เข้าร่วมการแข่งขัน

สรุปผลการแข่งขันกีฬา “กันเกรากเกมส์” สจล. ได้รับเหรียญรางวัล 1 เหรียญทอง, 3 เหรียญเงิน, 4 เหรียญทองแดง”

- 1 เหรียญทอง
- กีฬา ยิงปืนยาว ประเภทท่านอน บุคคลหญิง
- นางสาววินดา เกษมเกียรติไทย ชั้นปีที่ 3 วิทยาลัยการบริหารและจัดการ
- 3 เหรียญเงิน
- 1. กีฬา เทควันโด รุ่นมากกว่า 67 กก. แต่ไม่เกิน 73 กก. บุคคลหญิง
- นางสาวทราย กุลมัย ชั้นปีที่ 4 วิทยาลัยการบริหารและจัดการ
- 2. กีฬา ยูโด รุ่นน้ำหนักเกิน 48 กก. แต่ไม่เกิน 52 กก. บุคคลหญิง

- นางสาวกัญญวีร์ ประเสริฐศรี
- 3. กีฬาหมากรุกดาน ประเภทหมากรุกไทย ทีมชาย 3 คน
- นายภูวดล รัตนวงศ์ ชั้นปีที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์
- นายธนาพล ทัดสวน ชั้นปีที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์
- นายสรวิศ ช่อร่วมคิด ชั้นปีที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4 เหรียญทองแดง
- 1. เทควันโด รุ่นน้ำหนักมากกว่า 49 กก. แต่ไม่เกิน 53 กก. บุคคลหญิง
- นางสาวนิชาภัทร คลังสมบัติ ชั้นปีที่ 2 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
- 2. เทเบิลเทนนิส หญิงเดี่ยว
- นางสาวชนิดา ศรีปราบ ชั้นปีที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 3. หมากรุกดาน ประเภทหมากรุกไทย บุคคลชาย
- นายภูวดล รัตนวงศ์ ชั้นปีที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์
- นายธนาพล ทัดสวน ชั้นปีที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4. หมากรุกดาน ประเภทหมากล้อม บุคคลหญิง
- นางสาวชไมพร ชูเจริญ ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์

วงการเพราะเกิดเฮ! ผลิตภัณฑ์ปลอดสารพิษ ปลอดภัยในการบริโภค



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เผยผลงานวิจัย “น้ำมันหอมระเหยจากป้องกันกำจัดแมลงและไรศัตรูเห็ด” ของ นายจรงค์ศักดิ์ พุ่มนวน นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการขั้นสูง บุคลากรประจำภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่สร้างสรรค์ขึ้นเพื่อแก้ปัญหาของเกษตรกรและประชาชน ลดปัญหาการเข้าทำลายของแมลงและไรศัตรูเห็ด รวมถึงสารฆ่าแมลงที่ตกค้างในเห็ด รวมถึงการนำสูตรสมุนไพรกำจัดแมลงและไรศัตรูเห็ดที่มีน้ำมันหอมระเหยจากพริกไทยดำเป็นส่วนประกอบหลัก โดยมีการถ่ายทอดให้กับประชาชนที่มีอาชีพการเพาะเห็ดเพื่อใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงและไรศัตรูเห็ด ทดแทนการใช้สารเคมี ลดปัญหาการเข้าทำลายของแมลงและไรศัตรูเห็ด รวมถึงลดปริมาณสารฆ่าแมลงที่ตกค้างในเห็ดได้

ผลงานวิจัยดังกล่าวยังได้รับรางวัลชนะเลิศ ในการเข้าร่วมประกวดผลงานด้านสร้างสรรค์นวัตกรรม เรื่อง “นวัตกรรมการใช้สูตรน้ำมันหอมระเหยจากพริกไทยดำในการป้องกันกำจัดแมลงและไรศัตรูเห็ด” จากที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปชมท.) ในงานมหกรรมแสดงผลงานด้านสร้างสรรค์นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และการพัฒนางานประจำ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2559 อีกด้วย

“น้ำมันหอมระเหยจากป้องกันกำจัดแมลงและไรศัตรูเห็ด” เป็นการพัฒนาสูตรสมุนไพรเพื่อใช้ในการควบคุมและกำจัดไรศัตรูเห็ดที่มีน้ำมันหอมระเหยจากพริกไทยดำ ที่ได้จากการสกัดจากเปลือกหุ้มเมล็ดและเนื้อเมล็ดพริกไทยเป็นองค์ประกอบหลัก และมีน้ำมันหอมระเหยจากตะไคร้บ้านและตะไคร้หอมเป็นองค์ประกอบรอง กระบวนการทดสอบประกอบด้วยวิธีการเลี้ยงไร

การสกัดน้ำมันหอมระเหย การนำมาทดสอบโดย วิธีการรม วิธี การสัมผัส การทดสอบน้ำมันหอมระเหยต่อการฟักออกเป็นตัวเต็มวัยของไรศัตรูเห็ดโดยวิธีการรมการทดสอบน้ำมันหอมระเหยจากพริกไทยดำในการกำจัดไรศัตรูเห็ดต่อการเจริญของเชื้อเห็ด และการทดสอบน้ำมันหอมระเหยจากพริกไทยดำโดยวิธีการรมก่อนเชื้อ สูตรสมุนไพรที่ได้ใช้ในการป้องกันกำจัดไรศัตรูเห็ดได้อย่างมีประสิทธิภาพและประหยัด ไม่เป็นอันตรายต่อเชื้อเห็ด และลดปัญหาเรื่องสารพิษตกค้างในผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรได้อย่างสมบูรณ์

นายจรงค์ศักดิ์ กล่าวว่า “จากประสบการณ์การทำวิจัยด้านนวัตกรรมการใช้ น้ำมันหอมระเหยจากพริกไทยดำในการป้องกันกำจัดแมลงและไรศัตรูเห็ด ที่เป็นศัตรูพืช ส่งผลให้เกษตรกรหรือประชาชนตื่นตัวทางด้านลดการใช้สารเคมีและหันมาใช้พืชสมุนไพรเพื่อทำการกำจัดแมลงและไรศัตรูเห็ด โดยผมได้มีส่วนร่วมในการเผยแพร่องค์ความรู้ต่างๆ เหล่านั้น ทั้งทางสื่อวิทยุ โทรทัศน์ การอบรม หรือการจัดนิทรรศการในโอกาสต่างๆ หลายครั้ง ทำให้ได้เห็นว่า การวิจัยเหล่านี้สามารถส่งผลในการแก้ปัญหาของเกษตรกรและประชาชนผู้ประสบปัญหาได้อย่างแท้จริง ในขณะที่ทางผู้วิจัยยังเล็งเห็นการใช้ประโยชน์จากน้ำมันหอมระเหยจากพริกไทยดำ ซึ่งนอกจากจะใช้ป้องกันกำจัดไรฝุ่น ไรศัตรูเห็ด แมลง และไรในโรงเก็บแล้ว ยังสามารถนำมาใช้กำจัดแมลงที่ปนเปื้อนในพืชผักและผลไม้เพื่อการส่งออกและนำเข้าอีกด้วย ซึ่งในขณะนี้อยู่ระหว่างการเตรียมการทำวิจัยต่อยอดเพื่อเป็นทางเลือกให้กับเกษตรกร หรือภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ตลอดจนผู้นำเข้าและส่งออก และคาดว่าจะสามารถพัฒนาไปเป็นเชิงพาณิชย์ได้ในเร็วๆ นี้”

คำขอขึ้นจดสิทธิบัตร

สูตรสมุนไพรควบคุมและกำจัดไรศัตรูเห็ดที่มีน้ำมันหอมระเหยจากพริกไทยดำเป็นส่วนประกอบหลัก

เลขที่ 1201004243 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2555

รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น จาก HERP Congress IV



รศ.ดร.คมสัน มาลีสี คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. แสดงความยินดีกับ
รศ.ดร.พรชัย ทรัพย์นิธิ
 อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
 พร้อมด้วยนักศึกษาร่วมทีมวิจัย
 ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น
ผลงาน “ระบบติดตามและการแก้ไขความผิดพลาดของ
 ตำแหน่งโดยใช้สมาร์ตโฟน”
จากงาน “การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยใน
 อุดมศึกษา” ครั้งที่ 4 (HERP Congress IV)
 “สร้างสรรค์วิชาการ สืบสานกระบวนไทย งานวิจัยระดับชาติ”
 เมื่อวันที่ 8-10 ก.พ. 2559 ม.ราชภัฏอุบลราชธานี

รางวัลผลงานวิจัยดีมาก จาก HERP Congress IV



รศ.ดร.คมสัน มาลีสี คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. แสดงความยินดีกับ
รศ.ดร.เดิมนพงษ์ เพ็ชรกุล
 อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
 ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีมากแบบโปสเตอร์
จากงาน “การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยใน
 อุดมศึกษา” ครั้งที่ 4 (HERP Congress IV)
 “สร้างสรรค์วิชาการ สืบสานกระบวนไทย งานวิจัยระดับชาติ”
 เมื่อวันที่ 8-10 ก.พ. 2559
 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

รศ.ดร.เดิมนพงษ์ เพ็ชรกุล

รางวัลผลงานวิจัยดีมาก จาก HERP Congress IV



รศ.ดร.คมสัน มาลีสี คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. แสดงความยินดีกับ
ผศ.ดร.สุตาภัทร แคว้นเขาเม็ง
 อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
 ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีมากแบบบรรยาย
ผลงาน “การพัฒนาออกแบบและสร้างเครื่องยนต์สเตอร์
 ลิงกำเนิดไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์”
จากงาน “การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยใน
 อุดมศึกษา” ครั้งที่ 4 (HERP Congress IV)
 “สร้างสรรค์วิชาการ สืบสานกระบวนไทย งานวิจัยระดับชาติ”
 เมื่อวันที่ 8-10 กุมภาพันธ์ 2559
 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ผศ.ดร.สุตาภัทร แคว้นเขาเม็ง

รางวัลผลงานวิจัยดีมาก จาก HERP Congress IV



รศ.ดร.คมสัน มาลีสี คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. แสดงความยินดีกับ
รศ.ดร.กรรณชัย กัลยาศิริ
 อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
 ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีมากแบบบรรยาย
ผลงาน “การศึกษาอิทธิพลของอินเดียมและอนุภาคนาโนซิงค์
 ออกไซด์ที่มีต่อคุณสมบัติของโลหะบัดกรีไร้สารตะกั่วแบบครีม
 SAC0307-xIn-yZnO สำหรับการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม
 อิเล็กทรอนิกส์”
จากงาน “การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยใน
 อุดมศึกษา” ครั้งที่ 4 (HERP Congress IV)
 เมื่อวันที่ 8-10 ก.พ. 2559 ม.ราชภัฏอุบลราชธานี

รศ.ดร.กรรณชัย กัลยาศิริ

คณาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คว้ารางวัลจาก HERP Congress IV

คณาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ คว้ารางวัลจาก“การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา” ครั้งที่4 (HERP Congress IV)“สร้างสรรค์วิชาการ สืบสานกระบวนไทย งานวิจัยระดับชาติ” เมื่อวันที่ 8-10 กุมภาพันธ์ 2559 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ด้วยผลงาน“ระบบติดตามรถไฟ และการแก้ไขความผิดพลาดของตำแหน่งโดยใช้สมาร์ตโฟน” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ทรัพย์นิธิ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมพร้อมด้วยนักศึกษาร่วมทีมวิจัย ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น รองศาสตราจารย์ ดร.เดิมนพงษ์ เพ็ชรกุล อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีมากแบบโปสเตอร์ รองศาสตราจารย์ ดร.กรรณชัย กัลยาศิริ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีมากแบบบรรยายผลงาน “การศึกษาอิทธิพลของอินเดียมและอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ที่มีต่อคุณสมบัติของโลหะบัดกรีไร้สารตะกั่วแบบครีม SAC0307-xIn-yZnO สำหรับการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์” ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุตาภัทร แคว้นเขาเม็ง อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีมากแบบบรรยาย จากผลงาน “การวิจัยออกแบบและพัฒนาสร้างเครื่องยนต์สเตอร์ลิงกำเนิดไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์”



เสวนาอารยสถาปัตย์ของศูนย์วิจัย และสร้างสรรค์สภาพแวดล้อม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัญธิกา สวัสดิ์ศรี ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาบุคคลและอบรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานในการเสวนาของกลุ่มอารยสถาปัตย์ศูนย์วิจัยและสร้างสรรค์สภาพแวดล้อมเพื่อทุกคน และ ได้รับเกียรติจากศาสตราจารย์ด้าน Inclusive Design และ Ageing Society จากอังกฤษ และ ตัวแทนจากศูนย์วิจัยและออกแบบด้านสิ่งอำนวยความสะดวกจากสหรัฐอเมริกา เป็นวิทยากรรับเชิญ พร้อมการนำเสนอโครงการย่อยจากภาคีของ IDEaR Unit ภายในงานเสวนามีผู้ให้ความสนใจแลกเปลี่ยนความคิดเห็น อาทิ คณาจารย์ นักศึกษา ผู้พิการ และผู้สนใจเข้าร่วมเสวนาเป็นจำนวนมาก เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2559 ณ โรงแรมโนโวเทล แบงคอก สุวรรณภูมิแอร์พอร์ต



สจล.นำหุ่นยนต์ไฮเทคร่วมงานวันเด็ก กระตุ้นความคิดสร้างสรรค์ให้แก่เยาวชน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง นำหุ่นยนต์ไฮเทค ถือธงประจำชาติ 10 ประเทศอาเซียน ร่วมจัดแสดงนิทรรศการกิจกรรมทางด้านเทคโนโลยี เพื่อให้ความรู้และกระตุ้นความคิดสร้างสรรค์ให้แก่เยาวชนที่มาร่วมงานวันเด็ก นำทีมโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บุญชนะ ภูระหงษ์ อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. และนักศึกษามรเมโรบอท สจล. จัดโดยกรมประชาสัมพันธ์ ณ สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ถนนวิภาวดี-รังสิต เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2559

ไปด้วยรัก...ไปด้วยใจ... ไปด้วยบันได 5 ขั้น สู่ความสำเร็จ

ทักทาย...สวัสดิ์ปีใหม่...กันก่อนในฉบับนี้...ในเทศกาลปีใหม่ที่ผ่านมาหวังว่าผู้อ่านทุกท่านจะมีแต่ความสุขสมหวังกันทุกคนถ้วนหน้า และมีกำลังพร้อมรับมือกับสิ่งดีๆ ที่จะเข้ามาในปีใหม่ 2559 กันนี้ต่อไป ด้วยกำลังกายและกำลังใจที่แข็งแรงนะคะ... สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หรือ KMITL ของเราในทุกส่วนงานก็เช่นกัน เมื่อผ่านพ้นอุปสรรคในปีเก่ามาได้แล้ว ก็ยังต้องพร้อมที่จะสู้เพื่อที่จะเป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จะช่วยเหลือและเป็นผู้นำพาทางในการพัฒนาสถาบันและประเทศให้มีความเจริญก้าวหน้าต่อไปอย่างไม่ย่อท้อ ภายใต้ทีมบริหารงานและผู้นำที่มีความสามารถโดยมี ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี เป็นผู้นำที่มานพสถาบันไปสู่ความสำเร็จด้วยแนวคิดกลยุทธ์บันได 5 ขั้น ซึ่งเริ่มต้นจาก ขั้นที่ 1: การมีธรรมาภิบาลและการบริหารที่ดี ขั้นที่ 2: สร้างความเข้มแข็งทางวิชาการสู่ระดับสากล ขั้นที่ 3: พัฒนากลุ่มวิจัยระหว่างคณะและสร้างนวัตกรรม ขั้นที่ 4: สร้างสิ่งแวดล้อมที่เอื้ออำนวย และขั้นที่ 5: การสร้างครอบครัว KMITL ที่มีคุณภาพ

การดำเนินการพัฒนาไปสู่ความสำเร็จในทุกด้านด้วยกลยุทธ์บันได 5 ขั้นตามนโยบายของอธิการบดี KMITL ไม่ได้มุ่งหวังแค่เพียงจะพัฒนานักศึกษาและบุคลากรของสถาบันให้มีคุณภาพเพียงเท่านั้น แต่ยังมุ่งหวังให้นักศึกษาที่เข้ามาเรียนในรั้ว KMITL มีความรู้ความสามารถ เพื่อก้าวไปสู่บรรณการความรู้ที่ได้รับจากการเรียนรู้และมีอยู่แล้วเข้าด้วยกัน แล้วนำองค์ความรู้นั้นไปใช้ประโยชน์เพื่อแก้ปัญหาของสังคมประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยสถาบันหวังหล่อหลอมนักศึกษาและบุคลากรด้วยยุทธวิธีต่างๆ

ที่สถาบันจะสร้างขึ้นให้เอื้ออำนวยต่อการสร้างคุณภาพโดยเฉพาะด้านบุคลากรและด้านคุณภาพนักศึกษา เช่น การระดมความคิดเห็นเพื่อพัฒนาสถาบันของบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการผ่านเวที KMITL ONE การปรับกลวิธีการเรียนการสอนแบบใหม่ให้เข้ากับสถานการณ์จากคณาจารย์ที่มีความตั้งใจและมีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่างๆ อย่างแท้จริง ภายใต้อสภาพแวดล้อมที่ดีและเอื้อต่อการเรียนรู้ด้วยวิธีการสอนที่มีการปรับเปลี่ยนไปให้มีความทันสมัยอยู่ตลอดเวลา และสภาพแวดล้อมที่ดีภายในสถาบันทั้งภายในและภายนอกอาคารที่มีความปลอดภัยจากอาชญากรรม ตลอดจนความร่มรื่นเต็มไปด้วยพื้นที่สีเขียวเหมาะแก่การเรียนรู้เพิ่มเติมของนักศึกษาอย่างแท้จริง

การเปลี่ยนแปลงการบริหารงานและการพัฒนาสถาบันให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันจากแนวคิดกลยุทธ์บันได 5 ขั้นสู่ความสำเร็จของอธิการบดีและคณะผู้บริหารตามที่กล่าวมาแล้วนั้น จะเริ่มมีความเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้นและอาจจะสำเร็จในเวลาอันรวดเร็วจากการติดตามและกำกับดูแลของสภาสถาบันอย่างต่อเนื่อง และยังรวมถึงความสำเร็จที่มาจากความร่วมมือทั้งหมดของทุกภาคส่วนใน KMITL ที่จะรองรับนโยบายและปฏิบัติการให้สถาบันเดินทางไปสู่ความสำเร็จลุล่วงไปด้วยใจ... ไปด้วยกัน...ไปด้วยความรักใน สจล. ผู้เขียนมีความเชื่อมั่นอย่างแน่วแน่... การพัฒนาสถาบันเช่นนี้จะส่งผลดีให้กับน้องๆ นักเรียน นักศึกษาที่จะก้าวเข้ามาสู่รั้ว KMITL รวมทั้งน้องๆ ที่ได้เข้ามาแล้วจะได้รับการดูแลและส่งเสริมให้ได้รับการพัฒนาทั้งทางด้านความรู้ความสามารถด้านวิชาการและทักษะในการดำเนินชีวิตที่พร้อมก้าวเข้าสู่สังคมการประกอบอาชีพได้อย่างเต็มภาคภูมิ...



สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ บอกเล่าเรื่องราวดีๆ ใน TEDxChiangMai 2016 speaker

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับเชิญเป็น speaker เพื่อบอกเล่าความคิดดีๆ ประสบการณ์ตรงจากการลงมือทำ แล้วนำมาเล่าให้ผู้ที่สนใจได้รับฟัง ในงาน TEDxChiangMai 2016 ณ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีผู้สนใจทั้งคนไทยและชาวต่างชาติเข้าร่วมรับฟังเป็นจำนวนมาก

TEDxChiangMai 2016 เป็นงานรวมตัวกันของคนที่มีความคิดดี ๆ มีประสบการณ์ตรงจากการลงมือทำ แล้วนำมาเล่าสู่กันฟัง เริ่มจัดในสหรัฐอเมริกาตั้งแต่ปี ค.ศ.1984 (พ.ศ.2527) คนที่มาร่วมงานนี้ มีตั้งแต่นักการเมืองระดับโลก เช่น Bill Clinton และ Al Gore นักสังคมศาสตร์ที่ทำงานในท้องตลาดต่างๆ นำผลงานมาโชว์กัน นักออกแบบสินค้า สถาปนิก วิศวกร หรืออาจารย์ ต่างก็นำเรื่องสนุกๆ ที่น่าสนใจของพวกเขามาเล่าให้ฟัง โดยทั้งหมดอยู่ภายในธีมว่า "Idea Worth Spreading" และต้องเล่าให้จบใน 18 นาที ใครจะเล่าเรื่องอะไรก็ได้ แต่ต้องเป็นความจริงที่เป็นเจ้าของเรื่อง มาเล่าด้วยตัวเอง

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จบปริญญาเอกด้านวิศวกรรมจาก MIT เป็นศาสตราจารย์ด้านวิศวกรรมอุโมงค์คนแรกของไทย ผู้ออกแบบอุโมงค์รถไฟใต้ดินลอดแม่น้ำเจ้าพระยาได้สำเร็จ ได้รับรางวัลวิศวกรดีเด่นแห่งชาติ และนักเรียนทุนรัฐบาลดีเด่นเข็มทองคำ เป็น Eisenhower Fellow ในฐานะผู้นำโลกยุคใหม่ ที่โดดเด่นด้านการพัฒนาสาธารณูปโภคและปฏิรูปการศึกษา ยังได้ตำแหน่ง "The Game Changer" จาก Ellen Men Top 40 ปี 2015 ยังเป็นนายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และประธานมูลนิธิอาคารเขียวไทย





ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ หัวข้อ เทคโนโลยีและการบริหารจัดการเพื่ออนาคต

ระหว่างวันที่ 19 - 21 พฤษภาคม 2559

ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร

วิธีการดำเนินงาน/กิจกรรม

1. การแสดงปาฐกถาพิเศษเรื่อง “เทคโนโลยีและการบริหารจัดการเพื่ออนาคต” (Future Green Synergy Technology and Management) โดยศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ (อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
2. การนำเสนอผลงานวิชาการและวิจัย ทั้งแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ โดย คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย ผู้ประกอบวิชาชีพ นิสิต/นักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา และผู้สนใจทั่วไป
3. การจัดนิทรรศการผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์
4. การจัดพิมพ์รายงานการประชุมวิชาการ (Conference Proceeding)
5. กิจกรรมทัศนศึกษาสถานที่สำคัญ ๆ ชุมพร ดำน้ำดูปะการังหมู่เกาะชุมพร

การนำเสนอผลงานวิจัยแบ่งออกเป็น 7 สาขาดังนี้ (IAMBEST)

- I Informatics สารสนเทศ
- A Agriculture การเกษตร
- M Management การจัดการ
- B Business Administration บริหารธุรกิจ
- E Engineering วิศวกรรมศาสตร์
- S Sciences วิทยาศาสตร์
- T Technology เทคโนโลยี

กำหนดส่งผลงานวิจัย

ผู้สนใจนำเสนอผลงานวิจัยสามารถส่งบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้ที่
e-mail : iambest2016@hotmail.com ติดต่ออาจารย์ ดร.ชนัดดา กวชโลทร
โทรศัพท์ 08 3132 2781 หรืออาจารย์ ดร.ธัชพล จุ่งเจริญ โทรศัพท์ 09 7089 9785
25 มีนาคม 2559 หมดเขตการส่งบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์
14 เมษายน 2559 แจ้งผลการตอบรับบทความวิจัย
30 เมษายน 2559 หมดเขตการส่งบทความวิจัยฉบับตีพิมพ์

การลงทะเบียน

- 30 เมษายน 2559 หมดเขตการลงทะเบียนล่วงหน้า สำหรับผู้นำเสนอผลงานวิจัย
- 1 - 19 พฤษภาคม 2559 การลงทะเบียนปกติ

ประเภทผู้เข้าร่วม	อัตราค่าลงทะเบียนนำเสนองาน / โปสเตอร์		อัตราค่าลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโดยไม่นำเสนอผลงานวิจัย
	ภายในวันที่ 30 เมษายน 2559	หลังวันที่ 30 เมษายน 2559	
นักศึกษา	2,000 บาท	2,500 บาท	500 บาท
คณาจารย์/บุคคลทั่วไป	3,500 บาท	4,000 บาท	1,000 บาท

หมายเหตุ : ฝ่ายจัดประชุมขอความกรุณาให้ผู้ชำระค่าลงทะเบียนแล้ว โปรดส่งสำเนาเอกสารการชำระเงิน
ส่งมาที่ e-mail : iambest2016@hotmail.com

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

งานบริการวิชาการแก่สังคม สจล. วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร
โทรศัพท์ 09 0789 3114 โทรศัพท์/ โทรสาร 0 7750 6411 e-mail : iambest2016@hotmail.com
เว็บไซต์ http://www.pcc.kmitl.ac.th/iambest2016/

kmitl NEWS

พระจอมเกล้าลาดกระบังสัมพันธ์

ปีที่ 8 ฉบับที่ 48 : ธันวาคม 58 - มกราคม 59

เกษตร เจ้าคุณทหารคว้าแชมป์ ประกวดสวนหย่อม “สายฝนของพ่อ”

