พิธีมอบเนกไทและเข็มพระมหามงกุฎพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว แก่นักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2558

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ รักษาการอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานในพิธีมอบเนกไทและเข็มพระมหามงกุฎพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวแก่นักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2558 โดยมีนายณวัสน์ ภู่พันธัชสีห์ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาควิชาวิศวกรรมดนตรีและสื่อประสม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้แทนนักศึกษา เป็นผู้อัญเชิญพระมหามงกุฎ เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2558 ณ ศูนย์กีฬาพระจอมเกล้าลาดกระบัง ซึ่งมีนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรีทุกคณะเข้าร่วมพิธีจำนวนกว่า 5,000 คน

ผู้อัญเชิญพระมหามงกุฎและฉัตรบริวาร ในพิธีมอบเนกไท และเข็มพระมหามงกุฎแก่นักศึกษาใหม่ ประจำปี 2558

สจล.ครบรอบ 55 ปี

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ รักษาการแทนอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและบุคลากร ร่วมทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้ง เนื่องวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ครบรอบ 55 ปี เมื่อวันจันทร์ที่ 24 สิงหาคม 2558

● จากปก
นางสาว โฆมพัสตร์ วรรณมโนมัย (จูน)
นักศึกษาปี 1 ภาควิชาเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาพ : ชมรมโฟโต้ คณะวิศวกรรมศาสตร์

พระจอมเกล้าลาดกระบังสัมพันธ์ / KMITL NEWS
ปีที่ 8 ฉบับที่ 46 : สิงหาคม-กันยายน 2558
ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เผชิญชัยภัต ไชยสิทธิ์
อาจารย์ทรงศิริ พันธุเสวี นายโกมล วาดเขียน
กองบรรณาธิการ นางมนัญชยา แก้วอำไพ
นางสาวจิราพร ภู่จิ๋ว นางสาวสิตารัศมิ์ เผ่าภู่
ส่วนสารนิเทศและประชาสัมพันธ์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
โทร. 0 2329 8000 ต่อ 3180
www.kmitl.ac.th

Contents

2 พิธีมอบเนกไทและเข็มพระมหามงกุฎพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว แก่นักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2558
3 สจล.ครบรอบ 55 ปี
4 สจล. งัดกลยุทธ์บันได 5 ขั้น สู่แลนด์มาร์กแห่งการพัฒนาประเทศไทยพร้อมโชว์ศักยภาพ 10 มิติการวิจัย ภายใต้แนวคิด “จ้าวแห่งนวัตกรรม”
7 สจล. สานตำนานรับน้องรถไฟปี 58 ประเพณีรับน้องแห่งคุณภาพ ก้าวแรกแห่งการสร้าง “นวัตกร Gen ใหม่”
8 มองผ่านเลนส์
11 โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา และโรงเรียนร่มเกล้าคว้าถ้วยพระราชทาน ประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 6
12 สจล. ดันแนวคิด “The Gifted of The Gifted” เปิดโควต้าผู้การหัวกะทิเตรียมสร้างอัจฉริยภาพเยาวชนพิการสู่วงการวิทยาศาสตร์-เทคโนฯ
14 ก้าวแรก...ก้าวสำคัญ...สู่ก้าวที่ยิ่งใหญ่
15 ผลงานเด่น
16 กำหนดการพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2557

สจล. งัดกลยุทธ์บันได 5 ขั้น

สู่แลนด์มาร์กแห่งการพัฒนาประเทศไทย

พร้อมโชว์ศักยภาพ 10 มิติการวิจัย ภายใต้แนวคิด

“จ้าวแห่งนวัตกรรม”

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ตั้งเป้าเป็นศูนย์กลาง การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศไทย มุ่งสร้างบุคลากรผู้นำตอบความต้องการของอุตสาหกรรมที่หลากหลาย ผ่านกลยุทธ์บันได 5 ขั้นสู่ความสำเร็จอันประกอบไปด้วย การปรับโครงสร้างการบริหารที่ดี มีความรวดเร็ว ฉับไว โปร่งใส ตรวจสอบได้ การสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการสู่ระดับสากล บนพื้นฐานการเรียนการสอนและหลักสูตรที่ทันสมัย

พร้อมเสริมโอกาสในการลงมือปฏิบัติ การพัฒนากลุ่มวิจัยระหว่างคณะและสร้างนวัตกรรม ผสมผสานเทคโนโลยีจากแต่ละคณะในการทำวิจัยแบบบูรณาการ เช่น นวัตกรรมอาหารไทยเพื่อผู้ประสบภัยพิบัติและผู้สูงอายุ ที่ใช้องค์ความรู้จากคณะอุตสาหกรรมการเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ร่วมกัน การพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เอื้ออำนวย ปรับปรุงระบบขนส่งสาธารณะและปรับทัศนียภาพให้สวยงามด้วยการนำสายไฟฟ้าลงดิน การสร้างครอบครัวคุณภาพ แบ่งปันเรื่องราวดีๆ ที่เกิดจากบุคลากรและนักศึกษาของสถาบัน สร้างแรงบันดาลใจให้เป็นแบบอย่างของการพัฒนาอย่างมีคุณค่าแก่สังคม อย่างไรก็ดี นอกเหนือจากกลยุทธ์หลักบันได 5 ขั้น ทางสถาบันก็ยังมีความตั้งใจที่จะปลุกปั้นพื้นฐานสำหรับการพัฒนาประเทศ ในด้านใหม่ๆ เพิ่มเติม ด้วยแผนการตั้งคณะแพทย์ศาสตร์ โรงเรียนกฎหมาย และซูเปอร์ไฮสคูล เป็นต้น โดยมุ่งสร้างคนคุณภาพ มาเสริมทัพในการขับเคลื่อนประเทศไทย ภายใต้แนวคิด “จ้าวแห่งนวัตกรรม: The Master of Innovation” พร้อมตอกย้ำวิสัยทัศน์ในการเป็นสุดยอดสถาบันชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียน ในปี 2563

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ รักษาการแทนอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวว่า การสร้างศักยภาพพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ และความเป็นอยู่ของคนในสังคมถือเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศไทย เปรียบเสมือนบันไดสู่การพัฒนาชาติที่ไม่สามารถก้าวข้ามขั้น หากแต่ทุกภาคส่วนต้องร่วมกันปูทางให้มีความแข็งแรงและพร้อมจะสร้างความเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีให้เกิดขึ้นกับประเทศไทยได้อย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งในส่วนของวงการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นับเป็นเวลากว่า 55 ปีที่ สจล.ได้มุ่งเน้นการในพัฒนาบุคลากรคุณภาพเพื่อป้อนสู่ตลาดนักพัฒนาสังคมไทย ตลอดจนนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการสร้างสรรค์นวัตกรรมให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมเสมอมา โดยในปี 2558 สถาบันพร้อมเดินหน้าเต็มกำลังตั้งเป้าหมายในการเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศไทย ร่วมเป็นหนึ่งฟันเฟืองในการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจระดับมหภาคและการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ภายใต้แนวคิด “จ้าวแห่งนวัตกรรม: The Master of Innovation” ที่ตอกย้ำความเป็นเลิศทั้งด้านการปฏิบัติและทฤษฎีวิชาการ ผ่านการบริหารสถาบันด้วยกลยุทธ์บันได 5 ขั้นสู่ความสำเร็จ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

กลยุทธ์ขั้นที่ 1 ธรรมาภิบาล และการบริหารที่ดี (Good Governance & Management)

พัฒนาโครงสร้างการบริหารให้มีความเป็นเอกภาพ มุ่งเน้นการบริหารร่วมกันบนพื้นฐานความเข้าใจที่ตรงกันของบุคลากร ลดขั้นตอนในการดำเนินงานต่างๆ ให้มีความรวดเร็วฉับไว รวมไปถึงมีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ ผ่านการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ วางแผนเชิงรุกในการจัดสรรทรัพยากรมนุษย์ให้เพียงพอต่อความต้องการดำเนินงาน พร้อมผลักดันโครงการ “TECH SQUARE: ศูนย์การเรียนรู้และสันทนาการ” พัฒนาพื้นที่และอสังหาริมทรัพย์สร้างรายรับเข้าสู่สถาบัน เพื่อเป็นแหล่งทุนในการพัฒนาการศึกษาและการวิจัยอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ขั้นที่ 2 สร้างความเข้มแข็งทางวิชาการสู่ระดับสากล (World Class Academic Programs)

มุ่งเน้นการบูรณาการองค์ความรู้จากหลากหลายสาขาวิชาเข้าด้วยกัน เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ บนพื้นฐานการเรียนการสอนที่ทันสมัย สร้างโอกาสในการลงมือปฏิบัติ พัฒนานวัตกรรม เสริมทักษะความเป็นผู้นำและการสื่อสารอย่างเต็มศักยภาพ พร้อมเสริมสร้างความเป็นนานาชาติเต็มรูปแบบ ด้วยการพัฒนาหลักสูตรภาษาอังกฤษขึ้นในทุกคณะของสถาบัน และจัดตั้งศูนย์ประสานงาน KMITL ในต่างประเทศ ตลอดจนพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือภาครัฐและเอกชนชั้นนำระดับประเทศและโลก เพื่อยกระดับคุณภาพของบัณฑิตต่อไปในอนาคต

กลยุทธ์ขั้นที่ 3 พัฒนากลุ่มวิจัยระหว่างคณะ สร้างนวัตกรรม (Innovative Research Cluster)

ยกระดับการวิจัยสู่ “RESEARCH CLUSTERS” ผลักดันให้เกิดงานวิจัยในรูปแบบของการบูรณาการเทคโนโลยีจากแต่ละคณะ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาสังคมไทย โดยรองรับด้วยการจัดตั้งศูนย์บูรณาการวิจัยเพื่อการแก้ไขปัญหาประเทศให้เป็นศูนย์กลางในการพัฒนานวัตกรรม พร้อมอัดฉีดงบประมาณสำหรับดำเนินงานการวิจัยรวมถึง 100 ล้านบาทต่อปี อีกทั้งยังมีความตั้งใจในการลงนาม MOU กับมหาวิทยาลัยชั้นนำต่างๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยในการพัฒนานวัตกรรมอย่างไม่หยุดยั้ง โดยมีตัวอย่างกลุ่มของการวิจัยดังต่อไปนี้

ลำดับ	กลุ่มงานวิจัย	ตัวอย่างงานวิจัย / คณะและวิทยาลัย
1	กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงาน	• Net Zero Energy Building: อาคารประหยัดพลังงานต้นแบบ (คณะวิศวกรรมศาสตร์) • การพัฒนาสถานีชาร์จพลังงานไฟฟ้าสำหรับรถเมล์ไฟฟ้า (คณะวิศวกรรมศาสตร์)
2	กลุ่มงานวิจัยด้านเกษตรและอาหาร	• อาหารไทยเพื่อผู้ประสบภัยพิบัติและผู้สูงอายุ (คณะอุตสาหกรรมการเกษตร) • ระบบไมโครเวฟเซ็นเซอร์ตรวจสอบความอ่อน-แก่ของผลไม้ (คณะวิศวกรรมศาสตร์)
3	กลุ่มงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม	• อุปกรณ์สนับสนุนภารกิจสร้างแนวกันไฟและป้องกันไฟป่า (คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม) • เครื่องรับขยะเพื่อการรีไซเคิลอัตโนมัติเพื่อการจัดการขยะชุมชน (วิทยาลัยนานาชาติ)
4	กลุ่มงานวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและอิเล็กทรอนิกส์	• Police Help Me: ปุ่มนาทีชีวิต สร้างพื้นที่อุ่นใจเมื่อภัยมา (คณะวิศวกรรมศาสตร์) • เครื่องแปลงข้อความเป็นอักษรเบรลล์สำหรับผู้พิการทางสายตา (คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ) • การพัฒนาโปรแกรมฟื้นฟูผู้ป่วยจากอุบัติเหตุ (คณะวิทยาศาสตร์)

ลำดับ	กลุ่มงานวิจัย	ตัวอย่างงานวิจัย / คณะและวิทยาลัย
5	กลุ่มงานวิจัยด้านวัสดุศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี	• E-Tongue: ระบบเซ็นเซอร์เพื่อตรวจวัดสารเคมีในรูปของเหลว (วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี) • E-Nose: ระบบเซ็นเซอร์เพื่อตรวจวัดกลิ่นและคุณภาพอากาศ (วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี)
6	กลุ่มงานวิจัยด้านการออกแบบและศิลปวัฒนธรรม	• น่านโมเดล: ต้นแบบการออกแบบเชิงภูมิสังคมไทยสู่ชุมชนพึ่งตนเอง (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์) • การอนุรักษ์และพัฒนาอาคารสถานีรถไฟในฐานะมรดกประวัติศาสตร์และสถาปัตยกรรมไทย (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์)
7	กลุ่มงานวิจัยด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ	• การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์) • การประยุกต์ใช้เซ็นเซอร์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับระบบข้อมูลจราจรแบบไม่พึ่งพาโครงสร้างพื้นฐาน (คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ) • การวิจัยการใช้หญ้าป้องกันแผ่นดินถล่ม (สจล. วิทยาเขตชุมพรฯ)
8	กลุ่มงานวิจัยด้านการพัฒนาองค์กรและเศรษฐกิจ	• การพัฒนาระบบสนับสนุนการบริหารงานคุณภาพในโรงงานอุตสาหกรรม (คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ) • การวิจัยการผลิตและการตลาดข้าวอินทรีย์ (วิทยาลัยบริหารและจัดการ)
9	กลุ่มงานวิจัยด้านการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น	• การวางผังพื้นที่ผลิตพืชอาหารบริเวณชุมชนเมืองกรุงเทพฯและปริมณฑล (คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม)
10	กลุ่มงานวิจัยด้านการเรียนการสอน	• เครื่องออสซิลโลสโคปเพื่อการวัดกระแสไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว (คณะวิทยาศาสตร์) • สื่อวิดีทัศน์ช่วยสอนเพื่อพัฒนาทักษะและเทคนิคการสอนแบบจุลภาค (คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม)

กลยุทธ์ขั้นที่ 4 สิ่งแวดล้อมที่เอื้ออำนวย (Conductive Infrastructure)

แก้ไขปัญหาการจราจรบริเวณสถาบันอย่างยั่งยืน ด้วยการเร่งรัดการก่อสร้างขยายถนนฉลองกรุงและก่อสร้างสะพานข้ามคลองประเวศบุรีรมย์ พัฒนาระบบขนส่งสาธารณะและการเชื่อมต่อการเดินทาง โดยเปิดเส้นทางให้บริการ “KMITL SHUTTLE LINK” ที่รองรับการเดินทางกว่า 2,000 คนต่อวัน รวมถึงปรับปรุงจุดรอรถโดยสาร ทางเท้า ป้ายแนะนำทางเข้าสถาบัน และเครื่องหมายจราจรบนท้องถนน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คนทั่วไปและสร้างความปลอดภัยในการใช้บริการสาธารณะ ตลอดจนปรับทัศนียภาพให้สวยงามด้วยการนำสายไฟฟ้าลงดิน

กลยุทธ์ขั้นที่ 5 สร้างครอบครัวคุณภาพ (Quality of Life & Harmony)

แบ่งปันเรื่องราวดีๆ ที่เกิดจากนักศึกษาและบุคลากรของสถาบันผ่านแคมเปญ “I LOVE KMITL” ไปสู่สังคมไทย ทั้งในแง่ของการศึกษา การบริการวิชาการ การมีความรับผิดชอบต่อสังคม ฯลฯ ให้เป็นแบบอย่างของการพัฒนาอย่างมีคุณค่า เสริมด้วยการสร้างบรรยากาศที่เอื้อต่อการพัฒนาทักษะและการดำเนินชีวิตที่มีคุณภาพของนักศึกษาและบุคลากร

ด้วยแผนในการสร้างศูนย์ต่างๆ อย่างครบวงจร อาทิ ศูนย์ดนตรี ศูนย์ภาษา ศูนย์กีฬาและการออกกำลังกาย ศูนย์สุขภาพร่วมกับโรงพยาบาลของรัฐและเอกชน ตลอดจนสร้างหอพักนักศึกษา ที่พักคณาจารย์และเจ้าหน้าที่เพิ่มเติม

ทั้งนี้ ทางสถาบันมีความเชื่อมั่นว่ากลยุทธ์บันได 5 ขั้นสู่ความสำเร็จนั้น จะช่วยผลักดันศักยภาพของปัจจัยหลักในการพัฒนาประเทศได้เป็นอย่างดี ด้วยการสร้างบุคลากรคนยุคใหม่ให้มีประสบการณ์และเชี่ยวชาญในทักษะ เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรมที่หลากหลายอันจะเป็นพื้นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจไทยให้เติบโตก้าวหน้า รวมไปถึงการพัฒนานวัตกรรมและนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้อย่างสร้างสรรค์ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในสังคมควบคู่ไปกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน อย่างไรก็ดี นอกเหนือจากกลยุทธ์หลักบันได 5 ขั้น ทางสถาบันก็ยังมีความตั้งใจที่จะปลุกปั้นพื้นฐานสำหรับการพัฒนาประเทศในด้านใหม่ๆ เพิ่มเติม ด้วยแผนการตั้งคณะแพทย์ศาสตร์ โรงเรียนกฎหมาย และซูเปอร์ไฮสคูล เป็นต้น

โดยมุ่งสร้างคนคุณภาพมาเสริมทัพในการขับเคลื่อนประเทศไทย พร้อมตอกย้ำวิสัยทัศน์ในการเป็นสุดยอดสถาบันชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียน ในปี 2563

สจล. สานตำนานรับน้องรถไฟปี 58 ประเพณีรับน้องแห่งคุณภาพ ก้าวแรกแห่งการสร้าง “นวัตกร Gen ใหม่”

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หรือที่คนทั่วไปรู้จักกันดีในชื่อ สจล. นั้นเป็นสถาบันอุดมศึกษาชั้นน้ำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศที่อยู่คู่สังคมไทยมายาวนาน เป็นเวลากว่า 55 ปี ที่สถาบันยังคงมุ่งมั่นบรรลุพันธกิจในการผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเพื่อตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรมที่หลากหลาย รวมถึงการสร้างสรรค์นวัตกรรมและนำมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม ตลอดจนสอนลูกพระจอมฯให้ดำรงตนอยู่บนพื้นฐานของความ “ซื่อสัตย์ ใฝ่รู้ สู้งาน” อันเป็นอัตลักษณ์ของสถาบันที่ปลูกฝังกันมาตั้งแต่ก้าวแรกของการเป็นนักศึกษา ผ่านประเพณีการรับน้องรถไฟซึ่งเป็นหนึ่งในกิจกรรมเอกลักษณ์ของสถาบันที่เป็นตำนานมากว่า 25 ปี เนื่องด้วยเป็นสถาบันการศึกษาแห่งเดียวในประเทศไทยที่มีสถานีรถไฟ “พระจอมเกล้า” อยู่ภายในสถาบัน ซึ่งเป็นเส้นทางรถไฟสายตะวันออกแล่นผ่านสถาบัน โดยในปีการศึกษา 2558 นี้ “เฟรชชี่” หรือ “นักศึกษาใหม่” กว่า 4,000 คน จากนักศึกษาใหม่ทั้งหมดกว่า 5,000 คน จะได้เข้าร่วมกิจกรรมสืบสานตำนานรับน้องรถไฟที่สอดแทรกความรู้และการใช้ชีวิตนักศึกษาในรั้วแคแสดตลอดระยะเวลาการขับเคลื่อนของรถไฟพร้อมมุ่งหน้าสู่เส้นทางการเป็น “นวัตกรคุณภาพ” ที่จะช่วยสร้างโอกาสในการพัฒนาประเทศไทยต่อไปในอนาคต

สำหรับ “ประเพณีรับน้องรถไฟ” นักศึกษาใหม่ทุกคนจะออกเดินทางจากสถานีรถไฟหัวลำโพงในตอนเช้าตรู่ มุ่งหน้าสู่สถานีปลายทางพระจอมเกล้า โดยใช้ระยะเวลาในการเดินทางราว 55 นาที ซึ่งในขณะที่ล้อรถไฟกำลังหมุนอยู่นั้น รุ่นพี่และรุ่นน้องร่วมสถาบันจะได้พบปะและพูดคุยกันเป็นครั้งแรก เป็นภาพบรรยากาศที่เต็มไปด้วยความสนุกสดใส รุ่นพี่จะมีการอธิบายระหว่างทางสะท้อนให้เห็นถึงความเปลี่ยนแปลงของประเทศไทยที่มีความเจริญสูงสุดผ่านระบบรถไฟฟ้าใต้ดิน รถไฟลอยฟ้า หรือแม้แต่รถไฟฟ้าแอร์พอร์ตลิ้งค์ แต่ในขณะเดียวกันก็ยังมีความเหลื่อมล้ำของสังคมผ่านการสังเกตชุมชนระหว่างทาง รวมถึงระบบรถไฟรางที่เรากำลังใช้เดินทางนั้นก็มีมานานนับ 100 ปี อีกทั้งยังมีการแลกเปลี่ยนแนวคิดในการพัฒนาตนเอง โดยมุ่งปลุกไฟในกลุ่ม “เฟรชชี่” ที่เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาชาติ เพื่อให้นำความรู้และประสบการณ์ที่ตนเองจะได้ซึมซับจากสถาบันตลอดระยะเวลา 4 ปีต่อจากนี้ มาพัฒนาประเทศให้เกิดความเท่าเทียม ทางด้านสังคม เศรษฐกิจ และเทคโนโลยี ตลอดจนปลูกฝังความมีคุณธรรมจริยธรรมที่ถูกต้องเหมาะสม สอดคล้องกับศีลธรรมอันดีในฐานะเป็นฟันเฟืองหนึ่งที่มีความสำคัญในการพัฒนาประเทศชาติ

นางสาวพรพิมล โชคมะณี นักศึกษาชั้นปีที่ 4 วิทยาลัยการบริหารและจัดการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) นายกองค์การนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังกล่าวว่า ประเพณีรับน้องรถไฟสจล. เป็นกิจกรรมสานความสัมพันธ์รุ่นพี่รุ่นน้องร่วมสถาบัน เป็นภาพจำของความมีพลังและความสนุกสนาน และเป็นช่วงเวลาแห่งการปลูกฝังความคิดความอ่านให้กับนักศึกษาน้องใหม่ที่กำลังจะก้าวเข้ามาใช้ชีวิตในรั้วสถาบันอย่างเต็มตัวถึง 4 ปี โดยมีสิ่งสำคัญ

หลักที่รุ่นพี่เน้นย้ำและมีความภาคภูมิใจที่จะส่งต่อให้กับรุ่นน้องก็คือ อัตลักษณ์ของสถาบันอันได้แก่ “ซื่อสัตย์ ใฝ่รู้ สู้งาน” ซึ่งเป็นคุณสมบัติพื้นฐานของการพัฒนาตนเองที่ทุกคนสามารถจะนำมาปรับใช้และยึดถือเป็นคติไว้ได้จนตลอดการดำเนินชีวิต นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมที่จัดขึ้นภายในสถาบันภายใต้แนวความคิด One Identity เพื่อปลูกฝังให้มีความรักและสามัคคีช่วยเหลือซึ่งกันและกัน โดยภายในกิจกรรมเหล่านี้ยังได้มีการสอดแทรกความเป็นสถาบัน อาทิ ประวัติความเป็นมา ข้อมูลของแต่ละคณะ ประเพณีต่างๆ ของสถาบัน ตลอดจนแนะวิธีการใช้ชีวิตอยู่ร่วมกันในสถาบันอย่างมีความสุข

วิทยาเขตชุมพรฯ ร่วมอัญเชิญผ้าพระราชทานห่มพระบรมธาตุสวี

นายสุธี มากบุญ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย นายจาดุร อภิชาตบุตร กรรมการสภาสถาบัน ผู้ทรงคุณวุฒิ พร้อมด้วย ผศ.ดร.เผชิญชัยภัต ไชยสิทธิ์ รักษาการแทนรองอธิการบดีอาวุโส อาจารย์พงศ์ทิพย์ อินทร์แก้ว รักษาการแทนรองอธิการบดี คณะผู้บริหาร และบุคลากรของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ เป็นผู้แทนสถาบัน เข้าร่วมพิธีทอดผ้าป่าสามัคคี และพิธีอัญเชิญผ้าพระราชทานในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ขึ้นห่มพระบรมธาตุสวี ณ วัดพระบรมธาตุสวี อ.สวี จ.ชุมพร เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2558

นายกสภาสถาบันต้อนรับคณะอาจารย์และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัย Harbin

พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พร้อม ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ รักษาการแทนอธิการบดี และ รศ.ดร.ดุษณี ธนะบริพัฒน์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ให้การต้อนรับคณะอาจารย์และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัย Harbin ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน เนื่องในโอกาสเดินทางมาเยี่ยมชมสถาบัน พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเกี่ยวกับความร่วมมือทางวิชาการ ซึ่งทางสถาบันกับมหาวิทยาลัย Harbin มีความร่วมมือทางวิชาการมายาวนาน ณ ห้องประชุมสภาสถาบัน ชั้น 9 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สจล. เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2558

บอกรักแม่ผ่านป้ายไฟ

ส่วนสารนิเทศและประชาสัมพันธ์ สจล.จัดโครงการส่งเสริมภาพลักษณ์ของสถาบันส่งเสริมเผยแพร่ความรู้สู่สังคม (USR) อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ"บอกรักแม่ผ่านป้ายไฟ I LOVE MOM BY KMITL" ให้กับนักเรียนโรงเรียนเทพศิรินทร์ร่มเกล้า เมื่อวันพุธที่ 29 กรกฎาคม 2558 ณ หอประชุม โรงเรียนเทพศิรินทร์ร่มเกล้า

พลังคนสถาปัตย์สร้างสรรค์โลก ตามรอยพ่อขอแผ่นดิน ปีที่ 2

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เผชิญชัยภัต ไชยสิทธิ์ รักษาการแทนรองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารทรัพยากรและบริการ พร้อมด้วย อาจารย์ทรงศิริ พันธุเสวี รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายสารนิเทศและประชาสัมพันธ์ ร่วมพิธีเปิดงานพลังคนสถาปัตย์สร้างสรรค์โลก ตามรอยพ่อขอแผ่นดิน ปีที่ 2 โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชฐ โสวิทยสกุล คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เป็นวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อการพึ่งตนเองและรับมือภัยพิบัติชุมชน เรียนรู้และลงมือแก้วิกฤตน้ำ ด้วยศาสตร์พระราชาและภูมิปัญญาท้องถิ่น เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2558 ณ โรงเรียนสงครามพิเศษ อ.เมือง จ.ลพบุรี

สจล. คว้ารางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

นายฐาปนันท์ สุธาวิยางกูร นายศุภวัฒน์ ชัยสวัสดิ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุม และ Mr. Phosy Panthongsy วิทยาลัยนานาชาติ คว้ารางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา จากผลงาน “เครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายที่ผลิตพลังงานได้เองสำหรับการตรวจติดตามสภาพเครื่องจักร” ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2558 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ ชั้น 22 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2558 โดยมี ผศ.ดร.ดอนอิศรากร และอาจารย์สองเมือง นันทขว้าง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

พิธีทอดผ้าป่าสามัคคีและพิธีมหาพุทธาภิเษกเหรียญบูชา ณ วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

ผศ.ดร.เผชิญชัยภัต ไชยสิทธิ์ รักษาการแทนรองอธิการบดีอาวุโส ฝ่ายบริหารทรัพยากรและบริการ เป็นประธานในพิธีทอดผ้าป่าสามัคคีและพิธีมหาพุทธาภิเษกเหรียญบูชา เพื่อจัดหาทุนสร้างหอพระพุทธรูป “สมเด็จองค์ปฐมบรมจักรพรรดิ” และสร้างศาลกรมหลวงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ณ ลานวัฒนธรรม ชั้น 1 อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2558

MOU พัฒนาส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

ผศ.ดร.สุพันธุ์ ตั้งจิตกุศลมั่น รักษาการแทนรองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารวิชาการ สจล. ร่วมลงนามบันทึกความร่วมมือทางวิชาการเพื่อบูรณาการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการในงานสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ 7 ประจำปี 2558 “โอกาสและพื้นที่ทางสังคมของคนพิการภายใต้ประชาคมอาเซียน” และรับมอบธงเจ้าภาพปี 2559 จากพลตำรวจเอก อดุลย์ แสงสิงแก้ว รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ โดยมีอาจารย์ตะโพน นิ่มแสวง และ ผศ.ดร.เบญจมาศ กุฏอินทร์ อาจารย์ประจำคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เข้ารับรางวัลชมเชยจากผลงานวิชาการเรื่อง “แนวทางการออกแบบสถาปัตยกรรมภายในห้องสมุดมีชีวิตเอื้อต่อคนพิการ” เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2558 ณ โรงแรมเซ็นทรา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ

พิธีไหว้ครู

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดพิธีไหว้ครู ประจำปี 2558 โดยได้รับเกียรติจาก พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกสภาสถาบัน เป็นประธานในพิธี พร้อมกล่าวให้โอวาทแก่นักศึกษาใหม่จากทุกคณะ ณ หอประชุม KMITL Convention Hall สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2558

จัดระเบียบเตรียมความพร้อมบริเวณโดยรอบสถาบัน

ผศ.ดร.วัฒนชัย พงษ์นาค รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ เป็นประธานการประชุมผู้ประกอบการหอพักและสถานีตำรวจนครบาลจรเข้น้อยเพื่อสร้างความร่วมมือร่วมกันในการจัดระเบียบเตรียมความพร้อมในการป้องกันเหตุร้ายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณที่พักของนักศึกษาและประชาชนในพื้นที่โดยรอบ เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2558 ณ ห้อง 701 ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สจล.

การอบรมให้ความรู้ผู้ประกอบการโอทอป วิสาหกิจชุมชน และผู้สนใจ

เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2558 อ.ทัศไนย ปราณี รองคณบดีวิทยาลัยการบริหารและจัดการ เป็นประธานเปิดการอบรมให้ความรู้ผู้ประกอบการโอทอป /วิสาหกิจชุมชน และผู้สนใจ ภายในโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งในการประกอบการแก่วิสาหกิจชุมชน ณ ห้องบรรยาย ชั้น 2 อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ สจล.

โรงเรียนประเทืองทิพย์เยี่ยมชมสถาบัน

คณะครู นักเรียน จากโรงเรียนประเทืองทิพย์วิทยา กรุงเทพฯ เข้าเยี่ยมชมดูงานการเรียนการสอนของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางในการเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2558

อบรม ทำอย่างไรให้เป็นศาสตราจารย์ที่มีคุณภาพและประสบความสำเร็จ

สมาคม ECTI ร่วมกับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดการอบรม เรื่อง ทำอย่างไรให้เป็นศาสตราจารย์ที่มีคุณภาพและประสบความสำเร็จ โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ผู้เชี่ยวชาญ จากสมาคม ECTI ร่วมกับ สจล. ประกอบด้วย ศ.ดร.โกสินทร์ จำนงไทย ศ.ดร.ประยุทธ์ อัครเอกฒาลิน ศ.ดร.โมไนย ไกรฤกษ์ ศ.ดร.วันชัย ริ้วรุจา ศ.ดร.วรากร เกษมสุวรรณ์ และ ศ.ดร.อิสระชัย งามหรู ให้เกียรติมาบรรยายให้แนวทางและความรู้ในการก้าวไปสู่ตำแหน่งทางวิชาการ และร่วมเสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการก้าวไปสู่เส้นทางการเป็นนักวิชาการที่ประสบความสำเร็จกับให้กับคณาจารย์ของสถาบัน ณ ห้องประชุม 701 ชั้น 7 อาคารกรมนราธิวาสราชนครินทร์ เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2558

KMITL LOVE COMMUNITY “5 สถาบันรักสะพาน”

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดอบรมการรังสรรค์ศิลปะ GRAFFITI เพื่อร่วมสร้างทัศนียภาพ สิ่งแวดล้อมใหม่ให้กับพื้นที่สาธารณะ โดยร่วมมือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วิทยาลัยเทคโนโลยีบางกะปิ วิทยาลัยช่างอุตสาหกรรมกรุงเทพ และวิทยาลัยเทคโนโลยีมีนบุรีโปลีเทคนิค โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.วัฒนชัย พงษ์นาค รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ เป็นประธานเปิดงาน เมื่อวันที่ 6-7 กรกฎาคม ณ ใต้ตึก 4 ชั้น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และฝึกปฏิบัติจริง ณ ใต้สะพานข้ามมอเตอร์เวย์ บนถนนฉลองกรุง

โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา และโรงเรียนร่มเกล้าคว้าถ้วยพระราชทาน ประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 6

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยี ชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม ถึง 1 กันยายน 2558 ณ หอประชุมใหญ่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยมีโรงเรียน วิทยาลัย มหาวิทยาลัยส่งเข้าประกวดกว่า 100 ผลงาน ผลปรากฏว่า

ระดับมัธยมศึกษา ประเภทนวัตกรรมความคิดสร้างสรรค์ ถ้วยพระราชทาน ไม่มีผลงานได้รับรางวัล รองชนะเลิศอันดับ 1 เรื่อง “การพัฒนาเซนเซอร์จากคาร์บอนโฟมโพรงนาโนที่ดัดแปลงโครงสร้างจากป๊อปคอร์น” โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา รองชนะเลิศอันดับ 2 เรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพของฟิล์มจากแป้งถั่วเขียวที่ผสมสารนาโนไททาเนียมไดออกไซด์ (TiO2) และนาโนซิงค์ออกไซด์ (ZnO) ในการยืดอายุการเก็บรักษากล้วยหอมทอง” โรงเรียนชุมแพศึกษา รองชนะเลิศอันดับ 3 เรื่อง “การพัฒนาเส้นใยเซลลูโลสจากวัชพืชเพื่อทดแทนเส้นใยไหม โดยใช้อนุภาคนาโน ZnO และอนุภาค TiO2” โรงเรียนหนองแวงวิทยาคม

ประเภทนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ ถ้วยพระราชทาน ได้แก่ ผลงาน “การพัฒนาคุณภาพของเส้นใยกล้วย” โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ ผลงาน “การพัฒนาและเพิ่มคุณภาพเชื้อเพลิงทดแทนในรูปแบบชิ้นได้โดยใช้อนุภาคนาโนคาร์บอนแบล็คและอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์” โรงเรียนหนองแวงวิทยาคม รองชนะเลิศอันดับ 2 และ 3 ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

ประเภทนวัตกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณชน ถ้วยพระราชทาน ได้แก่ ผลงาน “การศึกษาผลของนาโน ZnO ต่อน้ำหมักไข่และเมือกหอยเชอรี่ในการกำจัดเพลี้ยแป้ง” โรงเรียนร่มเกล้า รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ ผลงาน “การเพิ่มคุณภาพของแท่งเพาะชำและกระถางปลูกพืชด้วยนาโนซิงค์ออกไซด์และสารเคลือบจากโฟม” โรงเรียนท่าข้ามวิทยา รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ ผลงาน “การศึกษาการเตรียมเซลลูโลสที่มีรูพรุนเคลือบด้วยฟิล์มนาโนไคโตซานเพื่อดูดซับโครเมียม โรงเรียนอุดมวิทยา” รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้แก่ ผลงาน “การพัฒนาเซลล์สารกึ่งตัวนำสำหรับกำจัดสีย้อมอุตสาหกรรมในสภาวะแสงวิสิเบิลโดยกระบวนการโฟโตอิเล็กโตรคะตะไลซิส” โรงเรียนจุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย ปทุมธานี

ระดับอุดมศึกษาและบุคคลทั่วไป ประเภทนวัตกรรมความคิดสร้างสรรค์ ถ้วยพระราชทาน ได้แก่ ผลงาน “สโตนแวร์โปร่งแสง” มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ รองชนะเลิศอันดับ 1,2,3 ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

ประเภทนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ ถ้วยพระราชทาน ได้แก่ ผลงาน “การพัฒนากระบวนการอัดมุมช่องเท่ากันเพื่อผลิตโลหะผสมที่มีโครงสร้างจุลภาคในระดับนาโนเมตร” มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ ผลงาน “การประยุกต์ใช้ท่อนาโนคาร์บอนเพื่อปรับปรุงสมบัติของผิวพ่นเคลือบด้วยความร้อนสำหรับการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมซ่อมบำรุง” มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รองชนะเลิศอันดับ 2,3 ไม่มีผลงานได้รับรางวัล

ประเภทนวัตกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณชน ถ้วยพระราชทานและรองชนะเลิศอันดับ 1 ไม่มีผลงานได้รับรางวัล รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ ผลงาน “การเพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์หนังฟอกย้อมให้ทนต่อแสงยูวีด้วยวัสดุนาโนไททาเนียมไดออกไซด์” โรงเรียนสว่างวีระวงศ์ รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้แก่ ผลงาน “การใช้เคลือบระดับนาโนในการผลิตสโตนแวร์”มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ รางวัลชมเชย ได้แก่ ผลงาน “ปุ๋ยมูลไส้เดือนและอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ที่มีผลต่อการแก้ปัญหามังคุดเนื้อแก้ว” โรงเรียนสตรีประเสริฐศิลป์ ผลงาน “การศึกษาปรียบเทียบผลของนาโนซิงค์ออกไซด์ที่นำเข้าทางรากและปากใบต่อการเจริญเติบโตและปริมาณธาตุสังกะสีในต้นถั่วงอก” โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ ผลงาน “สารเคลือบผิวที่มีฤทธิ์ทำลายเชื้อก่อโรคดื้อยาด้วยตัวเองเพื่อใช้ในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ” มหาวิทยาลัยมหิดล ผลงาน “การปรับปรุงกระบวนการในการสังเคราะห์เพื่อพัฒนาสมบัติเพียโซอิเล็กทริกของโพสแทสเซียมโซเดียมไนโอเบียมออกไซด์” โรงเรียนศรีบุญยานนท์ ผลงาน “การพัฒนาน้ำหมึกเครื่องพิมพ์จากธรรมชาติผสมวัสดุนาโน” โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล ผลงาน “การศึกษาประสิทธิภาพของไททาเนียมไดออกไซด์ในการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการทำขนมจีน” โรงเรียนกันทรารมณ์ ผลงาน “ไส้กรองเส้นใยป่านศรนารายณ์กรองแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์” โรงเรียนสหราษฎรังสฤษดิ์ ผลงาน “ก้อนพลังงานคาร์บอนกากกาแฟนาโน” โรงเรียนชำนาญสามัคคีวิทยา ผลงาน “การเพิ่มประสิทธิภาพขั้นหมากเบ็งจากใบตองกล้วยด้วยอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ (ZnO)” โรงเรียนหนองแวงวิทยาคม

สจล. ดันแนวคิด “The Gifted of The Gifted” เปิดโควต้าผู้การหัวกะทิ

เตรียมสร้างอัจฉริยภาพเยาวชนพิการสู่วงการวิทยาศาสตร์-เทคโนฯ

สจล. เตรียมเปิด “ศูนย์นวัตกรรมเพื่อผู้พิการและผู้สูงอายุแห่งอาเซียน” แหล่งบูรณาการนวัตกรรมเพื่อยกระดับศักยภาพผู้พิการในอาเซียน ตอกย้ำภาพลักษณ์ “The Master of Innovation: จ้าวแห่งนวัตกรรม”

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) มุ่งสร้างโอกาสแห่งการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพทางการศึกษาให้กับนักเรียนผู้พิการผ่านแนวคิด “The Gifted of The Gifted” จับมือมูลนิธิพระมหาไถ่เพื่อการพัฒนาคนพิการ นำร่องเปิดโอกาสให้นักเรียนที่มีผลการเรียนดี และคนพิการทั่วไป ภายใต้มูลนิธิฯ ได้เข้าศึกษาต่อในคณะหรือวิทยาลัยต่างๆ ของทางสถาบัน ตลอดจนส่งเสริมองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการจัดการศึกษาให้กับครู อาจารย์ และบุคลากร ผ่านการอบรม สัมมนาเชิงวิชาการ การพัฒนางานวิจัยเชิงปฏิบัติการร่วมกัน ทั้งนี้ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้พิการ

อันจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศชาติต่อไปในอนาคต พร้อมเตรียมผุด “ศูนย์นวัตกรรมเพื่อผู้พิการและผู้สูงอายุแห่งอาเซียน” มุ่งเน้นการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการและผู้สูงอายุให้สามารถเข้าถึงบริการสาธารณะทุกรูปแบบได้อย่างเท่าเทียม อย่างไรก็ดี ที่ผ่านมาทางสถาบันก็ได้มีการพัฒนานวัตกรรมและโครงการวิจัยที่เกี่ยวเนื่องกับผู้พิการหลากหลาย อาทิ คีย์บอร์ดเท้าสำหรับคนพิการ ห้องสมุดเสียง หนังสืออักษรเบรลล์ และรถวีลแชร์แบบปรับยืนได้ เป็นต้น ซึ่งสอดคล้องภายใต้แนวคิด “The Master of Innovation: จ้าวแห่งนวัตกรรม” ของสถาบันในการเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีของประเทศ

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ รักษาการแทนอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวว่า ผู้พิการนั้นเป็นกลุ่มคนที่มีศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ทัดเทียมกับคนทั่วไป ถึงแม้ว่าจะมีข้อจำกัดสำหรับการปฏิบัติกิจกรรมในชีวิตประจำวันหรือการเข้าไปมีส่วนร่วมทางสังคม อันเนื่องมาจากความพิการที่แตกต่างกันไปในแต่ละบุคคล อาทิ ความพิการทางการมองเห็น ความพิการทางการได้ยินหรือสื่อความหมาย ความพิการทางการเคลื่อนไหวหรือทางร่างกาย ความพิการทางจิตใจหรือพฤติกรรม และความพิการทางสติปัญญา เป็นต้น แต่ผู้พิการก็นับเป็นกลุ่มคนที่มีศักยภาพทั้งในแง่ของการเรียนรู้และการประกอบอาชีพ รวมไปถึงสามารถสร้างสรรค์ประโยชน์ให้กับสังคมได้ไม่ต่างจากคนทั่วไป โดยในปัจจุบันมีจำนวนผู้พิการกว่า 1.7 ล้านคนทั่วประเทศไทย ซึ่งหากได้รับการสนับสนุนโอกาสและการส่งเสริมศักยภาพอย่างจริงจัง ผู้พิการจะมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นได้ ตลอดจนเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศชาติต่อไปในอนาคต

ดังนั้น สจล.ในฐานะสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในสังคมไทย จึงได้ผลักดันแนวคิด “The Gifted of The Gifted” สร้างโอกาสแห่งการพัฒนา และส่งเสริมศักยภาพทางการศึกษาให้กับนักเรียนผู้พิการ โดยนำร่องร่วมมือกับมูลนิธิพระมหาไถ่เพื่อการพัฒนาคนพิการ เปิดโอกาสให้นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และคนพิการทั่วไป ภายใต้มูลนิธิฯ ที่มีผลการเรียนดีอยู่ในเกณฑ์ที่ สจล.กำหนด ได้เข้าศึกษาต่อในคณะหรือวิทยาลัยต่างๆ ของทางสถาบัน พร้อมส่งเสริมองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการจัดการศึกษา

ให้กับครู อาจารย์ และบุคลากร ภายใต้มูลนิธิฯ ผ่านการอบรม และสัมมนาเชิงวิชาการ ตลอดจนพัฒนางานวิจัยเชิงปฏิบัติการ และนวัตกรรมใหม่ๆ ร่วมกัน เพื่อเป็นการเติมเต็มวัฏจักรแห่งการเรียนรู้ และประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้พิการ

โดยมุ่งบูรณาการคุณภาพชีวิต การศึกษา และสังคมไทยให้ก้าวหน้าไปพร้อมกัน อย่างไรก็ดี ทางสถาบันมีความตั้งใจที่จะร่วมมือกับองค์กร โรงเรียน และมูลนิธิเพื่อคนพิการต่างๆ ในการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้พิการต่อไปในภายภาคหน้า

นอกจากนี้ สจล.ยังมีแผนในการพัฒนา“ศูนย์นวัตกรรมเพื่อผู้พิการและผู้สูงอายุแห่งอาเซียน”ขึ้นในอนาคตอันใกล้นี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์กลางสำหรับการสรรค์สร้างนวัตกรรมไอเดียใหม่ๆ ที่จะช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการและผู้สูงอายุ ให้สามารถเข้าไปมีส่วนร่วมทางสังคมหรือ ปฏิบัติกิจกรรมในชีวิตประจำวันได้ง่ายกว่าที่เคย ไม่ว่าจะเป็นการใช้ประโยชน์ในตึกอาคาร ระบบขนส่งมวลชน และการเข้าถึงบริการสาธารณะทุกรูปแบบ ซึ่งสอดคล้องภายใต้แนวคิด “The Master of Innovation: จ้าวแห่งนวัตกรรม” ของสถาบันในการเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ทั้งนี้ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาทางสถาบันก็ได้มีการพัฒนานวัตกรรมและโครงการวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับผู้พิการและผู้สูงอายุเอาไว้อย่างหลากหลาย อาทิ คีย์บอร์ดเท้าสำหรับคนพิการ ห้องสมุดเสียง หนังสืออักษรเบรลล์ รถวีลแชร์แบบปรับยืนได้ หูฟังทางการแพทย์แบบดิจิตอลเพื่อการบันทึกและวิเคราะห์สัญญาณหัวใจสำหรับผู้สูงอายุ และแอปพลิเคชั่นบันทึกชีวิตประจำวันช่วยผู้ป่วยอัลไซเมอร์และผู้สูงอายุ เป็นต้น

ด้าน ดร.พิชาญ ใจเสรี ประธานมูลนิธิพระมหาไถ่เพื่อการพัฒนาคนพิการ กล่าวว่า มูลนิธิฯ ในฐานะองค์กรที่เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงและเสริมพลังคนพิการสู่สังคมแห่งความเสมอภาค ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการด้านศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นรากฐานในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคมอย่างยั่งยืน จึงได้ร่วมมือกับ สจล.ลงนามใน “บันทึกความร่วมมือด้านวิชาการระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และมูลนิธิพระมหาไถ่เพื่อการพัฒนาคนพิการ” ซึ่งมีวัตถุประสงค์ของการลงนามครอบคลุม 3 เรื่อง ดังนี้

1. การแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ: ส่งเสริมการเรียนรู้การใช้ห้องปฏิบัติการและการเข้าร่วมกิจกรรมของสถาบันร่วมกัน

2. การพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้: ส่งเสริมการศึกษาต่อให้กับนักเรียน และบุคลากรของมูลนิธิฯ รวมถึงการอบรม-สัมมนา

3. การพัฒนางานวิจัยร่วมกัน: ส่งเสริมองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ๆ และการพัฒนานวัตกรรมเพื่อผู้พิการร่วมกัน ตลอดจนนำเสนอ และผลักดันนโยบายให้เกิดการขับเคลื่อนทางสังคม เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ การลงนามมีขอบข่ายของความร่วมมือเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 5 ปี โดยกิจกรรมการลงนามความร่วมมือดังกล่าวจัดขึ้นเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2558 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ก้าวแรก...ก้าวสำคัญ...สู่ก้าวที่ยิ่งใหญ่

กล่าวคำว่า.. “สวัสดี” เช่นเดียวกันกับที่ได้พบกับ “ KMITL NEWS” ในทุกฉบับที่ผ่านมา ฉบับนี้มาพบกันอีกครั้งในช่วงของการเริ่มต้นอีกครั้งกับการเปิดเทอมใหม่ รับน้องใหม่ ก้าวแรกของนักศึกษาใหม่เข้าสู่รั้ว “KMITL พระจอมเกล้าลาดกระบัง” ซึ่งต่อจากนี้ไป น้องๆ ผู้เป็นแคแสดช่อใหม่จะได้รับการหล่อหลอมทั้งวิชาการและจริยธรรมจรรยาจากคณาจารย์และสังคมในรั้วสถาบันแห่งนี้ให้เป็นพลังอันสำคัญของชาติที่ดี “ก้าวแรกสู่ สจล.” มุ่งหวังสร้างให้นักศึกษาที่เข้ามาแล้วเปี่ยมไปด้วยคุณภาพรอบด้าน และเพิ่มพูนความรู้ พัฒนาให้สอดคล้องต่อการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา สถาบันแห่งนี้ที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานความเข้มแข็งของความสามารถทางวิชาการที่มีมาอยู่เดิม และพยายามสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ การนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาประยุกต์ใช้ ตลอดจนการบริหารการจัดการที่ดี มีภาวะผู้นำขององค์กรจะช่วยหล่อหลอมและสร้างเป็นวัฒนธรรม รวมทั้งปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ให้กับนักศึกษา สจล. ด้วยต่อไป...

ก้าวแรก....ทุกคนย่อมต้องมีก้าวแรกเกิดขึ้นเสมอตลอดระยะเวลาของการมีชีวิต เพียงแต่ว่าก้าวแรกของเรานั้นจะเป็นเรื่องใดและถึงแม้จะเป็นก้าวแรกในเรื่องเดียวกัน แต่ว่าผลของก้าวแรกนั้นอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับว่า “เรา” จะพร้อมกับการเข้าสู่ก้าวแรกนั้นแค่ไหน....และที่สำคัญก็คือ “ก้าวแรก” นั้นก็ไม่ได้เป็นผลของก้าวสุดท้ายเสมอไป ก้าวแรกของการเข้าสู่การเรียนในระดับอุดมศึกษาไม่ว่าน้องๆ จะเรียนที่ใดย่อมที่จะหวังผลของการก้าวเข้าเรียนที่นั่น... “การที่เราจะประสบผลสำเร็จตามที่ต้องการและคาดหวังไว้ได้นั้น “เรา” เองจะเป็นผู้กระทำและเป็นผู้สร้างคำตอบ”

ก้าวสำคัญ.... ก้าวแรกสำคัญกับเราแค่ไหน ตัวเราก็ไม่สามารถตอบได้ บางคนก้าวแรกอาจจะผิดพลาด บางคนก็แสนจะธรรมดา บางคนก็สวยงามสมบูรณ์แบบ แต่ทุกการก้าวเริ่มต้นจะไม่มีประโยชน์เลยถ้าหากเราไม่มีจุดหมายปลายทางที่ต้องการจะเดินไป ก้าวแรกของเราจะเป็นประสบการณ์ที่ดีและจุดหมายที่สวยงามจะไม่เกิดผล ถ้าเราไม่ก้าวเดินต่อให้ถึงฝัน.... ดังนั้นก้าวแรกมีความสำคัญเพราะถือว่าเป็นจุดเริ่มต้นของทุกสิ่ง แต่ก้าวแรกก็ไม่ได้สำคัญไปกว่าก้าวสุดท้ายที่นำเราไปสู่จุดหมาย เมื่อเป็นเช่นนั้นแล้ว เราไม่ควรกังวลกับก้าวแรกของเราหรือยึดติดกับมันมากจนเกินไป เราต้องใส่ใจด้วยว่าจะก้าวต่อไปอย่างไรเพื่อให้ถึงจุดหมาย

สู่... ก้าวที่ยิ่งใหญ่... การก้าวเข้าสู่รั้วสถาบันการศึกษาในระดับที่สูงขึ้น ถือได้ว่าเป็นโอกาสดีที่น้องๆ จะได้รับการวางรากฐานที่มั่นคง และสร้างความภาคภูมิใจ ผลที่เราจะได้จากการเริ่มก้าวแรกนี้คือ การประสบความสำเร็จ ไม่ใช่เพียงแค่จบการศึกษาจากสถาบันแห่งนี้ แล้วมีงานทำในตำแหน่งที่สูงเท่านั้น แต่ในระหว่างที่เรียนในรั้วสถาบันการศึกษาระดับนี้ ขอให้น้องๆ ได้เลือกเรียนในสาขาวิชาที่ถนัดและชอบ เรียนแล้วสนุก ซึ่งสิ่งนี้จะเป็นสิ่งที่สนับสนุนให้การดำเนินชีวิตของเรามีความสุขมากยิ่งขึ้น และไม่ต้องกังวลกับอุปสรรคที่จะเข้ามาในช่วงที่เรียน เพราะเราจะสนุกกับการแก้ปัญหานั้นจนลุล่วงไปด้วยดีจนอาจไม่รู้สึกว่าเป็นปัญหาเลยก็ได้....

นักศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลชมเชย

นายวีระพล จิตมณี นายอภิเชษฐ์ เกษศิริ และนายอิทธิสิทธิ์ ทองคำ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 2 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ นำเสนอบทความวิจัย เรื่อง “การพัฒนาโปรแกรมเฝ้าระวังพฤติกรรมบุคคลผ่าน Smartwatch”ได้รับรางวัลชมเชยสาขางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมไฟฟ้า ในการประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 7 (The 7th Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University of Technology) ณ โรงแรม A-one The Royal Cruise เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 27-29 พฤษภาคม 2558 โดยมี อาจารย์วิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

นักศึกษาภาควิชาคณิตศาสตร์ ได้รับรางวัลในงานประชุมวิชาการ ระดับปริญญาตรีสาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 4

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดงานประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 4 มีนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สจล. ได้รับรางวัล โดยมี รศ.ไพรบูลย์ พันธรักษ์พงษ์ และรศ.พัชรินทร์ เหมโชติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา จำนวน 2 ผลงาน ดังนี้ รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ โดยนายสุรัตน์ กลิ่นหอมรื่น และนางสาวอังคณา ขำศิริรัตน์ ได้รับโล่รางวัลจากสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ในการนำเสนอผลงานประเภทบรรยาย เรื่อง“การออกแบบขั้นตอนวิธีและพัฒนาโปรแกรมเพื่อการคำนวณบนจำนวนเต็มเกาส์” รางวัลระดับดีเยี่ยม ได้แก่ นางสาวศิริพร ไทยประจง นางสาวศุภวรรณ เยนา และนางสาวสุวภัทร วิชานุวัฒน์ ในการนำเสนอผลงานประเภทโปสเตอร์ เรื่อง “การศึกษาเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของแนวโน้มราคาหุ้น” และนางสาวปุณยนุช อริยพาณิชวงศ์ นางสาวชิดกมล แทบทาม และนางสาวณิศาชล บุบผา นักศึกษาภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ ในการนำเสนอผลงานประเภทบรรยาย เรื่อง“การวิเคราะห์วัสดุอาคารเพื่อช่วยในการประหยัดพลังงาน” ในงานประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (ครั้งที่ 4) เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2558 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล. ทั้งนี้ มีอาจารย์ศิริกุล ศิริธีรากุล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

กำหนดการพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2557

ซ้อมย่อย

สจล. วันศุกร์ที่ 6 พฤศจิกายน 2558 ณ สถานที่ของแต่ละคณะ เวลา 8.00 น. - เสร็จสิ้น
เฉพาะวิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร วันอาทิตย์ที่ 1 พฤศจิกายน 2558 ณ วิทยาเขตฯ เวลา 10.00 น. - เสร็จสิ้น

ถ่ายภาพหมู่

สจล. วันเสาร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2558 เวลา 8.00 - 12.00 น.

ซ้อมใหญ่

สจล. วันอาทิตย์ที่ 8 พฤศจิกายน 2558 ณ KMITL Convention Hall เวลา 6.00 น. - เสร็จสิ้น

วันพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

สจล. วันศุกร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2558 ณ KMITL Convention Hall (พระจอมเกล้าลาดกระบัง)

โปรดหลีกเลี่ยงเส้นทางการจราจรบริเวณใกล้เคียงสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เนื่องจากพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ในวันที่ 6-8 และ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558
ติดตามข้อมูลข่าวสารได้ที่ http://www.pr.kmitl.ac.th/conget/congrat58.htm

kmitl news

kmitl NEWS

พระจอมเกล้าลาดกระบังสัมพันธ์

ปีที่ 9 ฉบับที่ 46 : สิงหาคม-กันยายน 2558