



ANNUAL REPORT 2018

รายงานประจำปี 2561



คำประกาศเกียรติคุณ
นายจรรุญเดช เจนจรัสสกุล
ในโอกาสที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
มอบปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม
(หลักสูตรนานาชาติ) ประจำปีการศึกษา 2560

ด้วยสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในการประชุม ครั้งที่ 8/2561 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2561 มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบอนุมัติปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) แก่ นายจรรุญเดช เจนจรัสสกุล ผู้ทำคุณประโยชน์นานนการแก่วงการอุตสาหกรรมของประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านบริการธุรกิจอุตสาหกรรม นอกจากนี้แล้วเป็นผู้ที่ได้ให้คุณประโยชน์ด้านการศึกษาต่อมหาวิทยาลัยและสถาบันหลายแห่ง จึงเป็นผู้มีความรู้ความสามารถสมควรได้รับการยกย่องเชิดชู เพื่อเป็นแบบอย่างให้กับบุคคลอื่นๆ ได้ดำเนินการปฏิบัติงานตามต่อไป

นายจรรุญเดช เจนจรัสสกุล สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทด้าน Industrial Engineering จาก University of New Haven, Connecticut ประเทศสหรัฐอเมริกา นายจรรุญเดช เจนจรัสสกุล เป็นผู้มีความรู้ความสามารถและมีผลงานด้านอุตสาหกรรม และการบริหารงานอุตสาหกรรม ทั้งในประเทศและต่างประเทศเป็นอย่างดี จนได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งที่ปรึกษารัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีและที่ปรึกษารัฐมนตรีต่างๆ ในรัฐบาลหลายสมัย อันแสดงถึงความเชี่ยวชาญ ความชำนาญและการอุทิศตนทุ่มเทเพื่อส่วนรวมอย่างแท้จริง โดยคุณลักษณะดังกล่าวเป็นเรื่องที่ นายจรรุญเดช เจนจรัสสกุล มีคุณสมบัติครบถ้วนสมบูรณ์และยังแสดงออกถึงการฝึกฝนตนเอง เพื่อความเป็นผู้บริหารที่มีประสิทธิภาพหรือเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการเป็นผู้บริหารระดับสูงในอนาคต นายจรรุญเดช เจนจรัสสกุล ยังเป็นผู้ประสานความร่วมมือระหว่างบุคคลทุกระดับในองค์กร เพื่อให้งานบรรลุเป้าหมายขององค์กร ทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชนและสถาบันการศึกษา ซึ่งการที่จะดำเนินงานดังกล่าวได้เป็นอย่างดี จำเป็นต้องอาศัยเทคนิควิธีเชิงจิตวิทยา ที่สามารถนำมาปรับใช้ให้สอดคล้องกับลักษณะของบุคลากรและลักษณะงานขององค์กรอุตสาหกรรม สอดประสานไปในทิศทางเดียวกันอย่างแท้จริง

นอกจากนี้ นายจรรุญเดช เจนจรัสสกุล ยังเป็นผู้ที่วางตนในวงการธุรกิจอุตสาหกรรม ได้อย่างเหมาะสม ประกอบด้วย การวางตนในฐานะทรัพยากรขององค์กร นายจรรุญเดช เจนจรัสสกุล เป็นผู้ที่ใช้ความรู้ ความสามารถของตนในการวางแผน จัดองค์กร สั่งการ ควบคุมการดำเนินการ และกระทำกิจกรรมต่างๆ กับบุคลากรในหน่วยงาน เพื่อให้ได้ผลตอบแทนมากที่สุด ซึ่งจะเห็นได้จากได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้บริหารในหลายหน่วยงานระดับชาติ การวางตนในฐานะผู้ขับเคลื่อนองค์กรดำเนินไปได้ในทิศทางที่กำหนด นายจรรุญเดช เจนจรัสสกุล เป็นผู้ที่มีความเด็ดเดี่ยว มั่นคงในการที่จะกระทำทุกอย่างภายใต้ขอบเขตอำนาจ ความรับผิดชอบ ที่ตนมีอยู่ ในการที่จะบรรลุเป้าหมายขององค์กร ไม่ว่าจะต้องขอความช่วยเหลือร่วมมือจากผู้ที่อำนาจเหนือตนหรือขอความร่วมมือจากผู้ที่บังคับบัญชาก็ตาม นายจรรุญเดช เจนจรัสสกุล เป็นผู้ที่พร้อมที่จะใช้กลยุทธ์ต่างๆ อย่างชาญฉลาด เฉียบแหลมและรอบคอบ เพื่อให้งานขององค์กรดำเนินไปได้ด้วยดี โดยยึดหลักว่าตนเป็นตัวจักรสำคัญที่จะขับเคลื่อนให้องค์กรก้าวไปสู่จุดหมาย การวางตนในฐานะผู้เชี่ยวชาญในองค์กร นายจรรุญเดช เจนจรัสสกุล เป็นผู้ที่เชี่ยวชาญ และบริหารงานขององค์กรดำเนินนโยบายเปิดประตูคือพร้อมที่จะถ่ายทอดและใช้ความรู้ความสามารถของตนให้เป็นประโยชน์แก่บุคลากรของหน่วยงาน เพื่อที่จะช่วยให้ผู้ตามสามารถช่วยตัวเองได้ในสถานการณ์ต่างๆ นายจรรุญเดช เจนจรัสสกุล จะเป็นผู้ชี้ให้ผู้ตามมองเห็นและเข้าใจสภาพที่แท้จริงของปัญหา กระตุ้นให้ผู้ตามหาทางและดำเนินการแก้ปัญหาอย่างยากด้วยตนเอง การวางตนในฐานะนักพัฒนาและผู้สร้างสรรค์ นายจรรุญเดช เจนจรัสสกุล เป็นผู้ที่สร้างบรรยากาศที่ส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีของบุคลากรในองค์กรให้สามารถร่วมมือกันในการสร้างสรรค์ความเจริญก้าวหน้าให้แก่หน่วยงาน และให้ความร่วมมือกับคนอื่นๆ ในหน่วยงานเพื่อให้บุคลากรได้เจริญงอกงามในทิศทางที่เหมาะสมกับแต่ละคน

จะเห็นได้ว่า นายจรูญเดช เจนจรัสสกุล เป็นผู้ที่มึบเทาหลายประการในอันที่จะสร้างความสำเร็จให้แก่องค์กร แก่พนักงาน และในขณะเดียวกัน จะต้องใช้ความพยายามอย่างต่อเนื่องเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถในการเป็นผู้บริหาร ของตนเองให้สมบูรณ์ขึ้นเป็นลำดับ

ด้วยเกียรติคุณและผลงานดีเด่น อันเป็นที่ประจักษ์ชัดในฐานะผู้ทรงคุณวุฒิด้านบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมทั้งในและ ต่างประเทศ ควรแก่การยกย่องในวงวิชาการและยึดถือเป็นแบบอย่างดื่บกล่าว สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์มอบปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) แก่ นายจรูญเดช เจนจรัสสกุล ไว้เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป

คำประกาศเกียรติคุณ

Prof. Dr. Hyoun Kim

ในโอกาสที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
มอบปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ประจำปีการศึกษา 2560

Prof. Dr. Hyoun Kim สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าจาก University of Toronto ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จากมหาวิทยาลัยเดียวกัน และปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จาก McGill University ปัจจุบันได้รับเกียรติเป็น Drew D. Perkins ศาสตราจารย์ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ของ Carnegie Mellon University ทั้งนี้ Prof. Dr. Hyoun Kim ได้เข้าเป็นอาจารย์ที่ Carnegie Mellon University ตั้งแต่ปี 2533 และได้มีการทำงานวิจัยทางด้านสถาปัตยกรรมสวิตซ์ซึ่งที่ทันสมัย โครงสร้างสถาปัตยกรรมเครือข่ายที่มีความผิดพลาดเชื่อถือได้และความปลอดภัย รวมไปถึงระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย จนมีผลงานวิจัยเป็นที่ประจักษ์ในวงการอุตสาหกรรมโทรคมนาคม ทางด้านสถาปัตยกรรมสวิตซ์ อันได้แก่ Tera ATM switch architecture ซึ่งได้รับอนุญาตให้นำมาใช้งานได้เชิงพาณิชย์

Prof. Dr. Hyoun Kim ในปี 2535 ได้เคยเป็นที่ปรึกษาด้านงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาเกี่ยวกับสถาปัตยกรรมเครือข่ายความเร็วสูงให้กับบริษัท Northern Telecom ในปี 2538 Prof. Dr. Hyoun Kim ได้ค้นพบแนวทางการวิจัยเรื่อง Scalable Networks จึงได้ทำการเริ่มสร้าง Gigabit-Ethernet switching ขึ้น ต่อมาทางบริษัท FORE Systems ได้ให้ความสนใจในงานทางด้าน Scalable Networks ในปี 2539 Prof. Dr. Hyoun Kim จึงได้เข้าร่วมงานกับทางบริษัท FORE Systems ในการวางแผนงานด้านเทคโนโลยีของบริษัทจนถึงปี 2541 ในปี 2543 Prof. Dr. Hyoun Kim ได้ค้นพบแนวทางการวิจัยใหม่ทางด้าน AcceLight Networks จนถึงปี 2545 ซึ่งนับได้ว่า Prof. Dr. Hyoun Kim ได้นำงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ออกสู่เชิงพาณิชย์ได้จริงเสมอมา

นอกจากนี้ Prof. Dr. Hyoun Kim ยังสร้างผลงานเผยแพร่ในวารสารอีกมากกว่า 70 ฉบับ และถือสิทธิบัตรมากกว่า 10 ฉบับ ในด้านเทคโนโลยีระบบเครือข่าย Prof. Dr. Hyoun Kim ยังเคยเป็นบรรณาธิการของ IEEE/ACM Networking ในช่วงปี จาก 2538-2543 และได้รับรางวัล NSF Young Investigator Award ในปี 2538 อีกด้วย และ Prof. Dr. Hyoun Kim ได้ทำการพัฒนาหลักสูตรให้กับ Carnegie Mellon University ถึงสองหลักสูตรได้แก่ หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ทางด้านระบบเครือข่าย และหลักสูตรระดับปริญญาตรีทางการสื่อสารโทรคมนาคม อีกทั้งสร้างแรงผลักดันทางด้านระบบเครือข่ายภายในภาควิชา Electrical and Computer Engineering

Prof. Dr. Hyoun Kim เป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญทั้งทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ที่สามารถสร้างผลงานออกสู่เชิงพาณิชย์ได้ และยังเป็นผู้บุกเบิกทางด้านงานวิชาการอันเป็นที่ยอมรับในปัจจุบัน อีกทั้งยังผลักดันให้เกิดการศึกษาแนวใหม่ขึ้นในประเทศไทย เป็นผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นอย่างมากที่ทำให้เกิดการเชื่อมโยงแนวทางการศึกษาจาก Carnegie Mellon University ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยในประเทศสหรัฐอเมริกาที่มีชื่อเสียงทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ในระดับโลก มาเปลี่ยนแปลงแนวทางการศึกษาไทยให้เป็นรูปแบบที่เป็นมาตรฐานสากล ภายใต้ความร่วมมือกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงก่อให้เกิด CMKL University ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่ผลักดันในการนำงานวิจัยมาแก้ปัญหาสถานะต่างๆ ของอุตสาหกรรมในประเทศไทย เพื่อให้ประเทศไทยมีเศรษฐกิจที่เข้มแข็งอย่างแท้จริง โดยการนำความร่วมมือจากศาสตราจารย์ของทาง Carnegie Mellon University ร่วมมือกับคณาจารย์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในการผลิตบัณฑิตที่ตอบโจทย์ความต้องการเชิงรุกของประเทศ และช่วยแก้ปัญหาต่างๆ ในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย

ด้วยเกียรติคุณและผลงานดีเด่น อันเป็นที่ประจักษ์ชัดในฐานะผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิศวกรรมศาสตร์ อันก่อให้เกิดการศึกษาแนวใหม่ของประเทศไทย จึงควรแก่การสดุดีและยึดถือเป็นแบบอย่างในการนำแนวความคิดทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาทางการศึกษาอย่างแท้จริง

	หน้า
ประวัติความเป็นมา	18
ทำเนียบผู้บริหาร	24
ผลการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบัน	
ด้านการผลิตบัณฑิต	32
ด้านการวิจัย	55
ด้านการบริการวิชาการ	65
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	70
ด้านการบริหารจัดการ	73
อื่น ๆ	
สารสนเทศสถาบัน	83
กิจกรรมในรอบปี	88

บุคลากรที่สร้างชื่อเสียงและผลงานที่ได้รับรางวัล

บุคลากรที่สร้างชื่อเสียง

1. ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับรางวัล “อินทจักร” สาขาบุคคลที่น่ายกย่องแห่งปี 2561 จากสถาบันพัฒนาผู้ประกอบการวิัยรุ่นไทยและวัยทำงาน ในฐานะบุคคลตัวอย่าง ที่มีความโดดเด่นในการทำงานอันเป็นประโยชน์แก่สังคม ประเทศชาติ และเป็นแรงบันดาลใจแก่สาธารณชน จัดที่เซ็นทรัลพลาซ่า แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ



2. ศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ ชาญยานนท์ ได้รับพระราชาโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง “ศาสตราจารย์” ในสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 2 ธันวาคม 2559

3. ศาสตราจารย์ วิชรี สวามิวัศดุ์ ได้รับพระราชาโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง “ศาสตราจารย์” ประจำสาขาวิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2561



4. ผศ.ดร.เสาวภาคย์ ธีราทรง และ ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ เชิงชั้น อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับสิทธิบัตรเลขที่ 52458 จากผลงาน “เครื่องสกัดพร้อมตรวจวัดปริมาณสารในทันทีแบบอัตโนมัติและกระบวนการดังกล่าว” จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บุญยชนะ ภูระหงษ์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และรองศาสตราจารย์ทรงชม จุลาสัย อาจารย์ประจำภาควิชาสถาปัตยกรรมภายใน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติและประกาศเกียรติคุณเป็นข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2560
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชินวัชร สุรัสวดี อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับคัดเลือกเป็น Fellow ของ AAET. ในการประชุมสามัญประจำปีและการประชุมสภาของบัณฑิตยสถาน วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีของอาเซียน (ASEAN Academy of Engineering and Technology : AAET) เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2561 ณ ประเทศมาเลเซีย
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สินีนานา พลโยธา อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีผลิตสัตว์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับโล่รางวัลยกย่องคุณธรรม จริยธรรม บุคคลต้นแบบความดี ประเภทบุคลากรทางการศึกษา สายวิชาการดีเด่น จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตไทรน้อย

ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ที่ได้รับรางวัล

รางวัลวิทยานิพนธ์

1. ดร.เวธิต ภาควิชาพีชทูที อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ผลงานเรื่อง “การออกแบบและการวิเคราะห์รหัสแอลดีพีซีแบบ q-ary และอัลกอริทึมการถอดรหัส”
2. ดร.ประพันธ์ ลีกุล ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอก จาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ผลงานเรื่อง “เซ็นเซอร์ไมโครเวฟด้วยค่าสัมประสิทธิ์ การส่งผ่านและการสะท้อนสำหรับคัดแยกผลไม้” จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในงานวันนักประดิษฐ์ 2561 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา



รางวัล GOLD AWARD จาก International Association for Universal Design 2017

ผศ.ดร.อันธิกา สวัสดิ์ศรี คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ รับรางวัล GOLD AWARD จาก International Association for Universal Design 2017 จากการประกวดกระบวนการออกแบบและวางผังแม่บทในโครงการพัฒนาริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาหรือ Chao Phraya for All ด้วยกระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมและออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อให้กับคนพิการและผู้สูงอายุเข้าถึงพื้นที่สาธารณะได้อย่างเท่าเทียม เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2561 ณ เมืองมิวนิค เยอรมนี



รางวัลบทความวิจัย

1. ผศ.ดร.กิตติวัฒน์ สิริเกษมสุข อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล "Best Paper Award" จากการนำเสนอผลงานวิชาการ ในงานประชุมวิชาการวิจัยการดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 Operations Research Network of Thailand (OR-NET 2018) Operations Research for Thailand 4.0 จัดโดยภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 23-24 เมษายน 2561 โรงแรม The Zign Resort พัทยา ชลบุรี และ ได้รับรางวัลบทความวิจัยระดับ “ดีมาก” จากการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการราชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ (RMTC 2018) ประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 29-31 พฤษภาคม 2561 ณ โรงแรมตีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง



2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมศรี บัณฑิตวิไล และผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริลักษณ์ อนันต์สถิตย์สิน อาจารย์อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล “BEST PAPER AWARD” ในผลงานทางวิชาการ เรื่อง “Comparative Study of Three Time Series Methods in Forecasting Dengue Hemorrhagic Fever Incidence in Thailand” ในการประชุมวิชาการ The ISES Scientific Committee วันที่ 15 - 20 พฤษภาคม 2561 จัดโดย ISES International Institute of Social and Economic Sciences



3. อาจารย์สมักร รักแม่ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล “ผลงานวิจัยเด่น สกว.ประจำปี 2560” จากผลงานวิจัยด้านพาณิชย์ "เครื่องล้างเกลือ ในแมงกะพรุนตอง เพื่อเพิ่มโอกาสให้ผู้ประกอบการไทย" โดยมีพล.อ.ดร.ประจัน จันตอง รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานในการมอบรางวัลแก่นักวิจัยที่ได้รับรางวัล เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2561 ณ โรงแรมสวิสโซเทล เลอคองคอร์ด กรุงเทพมหานคร



4. รองศาสตราจารย์ ดร.นราธิป วิทยากร อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ และทีมนักวิจัยได้รับรางวัล Best Oral Presentation Award ในผลงานทางวิชาการ เรื่อง Microstructural, Dielectric and Optical Properties of $[KNbO_3]_{0.9} - [BaNi_{0.5}Nb_{0.5}O_3]_{0.1}$ Perovskite Ceramics โดย S. Sriphan, N. Vittayakorn, S. Kiravittaya , และ T. Bongkarn โดยการนำเสนอของ ดร.สายชล ศรีปาน นักวิจัยหลังปริญญาเอก หน่วยวิจัยวัสดุขั้นสูง คณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุมวิชาการ Siam Physics Congress 2018 (SPC 2018) วันที่ 21- 23 พฤษภาคม 2561 ณ โรงแรมที่ออปแลนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดพิษณุโลก



5. ดร.วรรณพร สรรประเสริฐ อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล “ผู้นำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น” ประเภทโปสเตอร์ ในการเสนอผลงานทางวิชาการ เรื่อง “การประมาณเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนแบบรายปีและรายไตรมาสของประกันวินาศภัยรถยนต์ภาคสมัครใจในประเทศไทยด้วยวิธีบันไดลูกโซ่” ในงานการประชุมวิชาการ นำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 (The 2nd National and International Conference on Education and Technology 2018 ICETII : Critical Innovation) วันที่ 26 กรกฎาคม 2561 จัดโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด



6. รองศาสตราจารย์ ดร.พันธณี พงศ์สัมพันธ์ อาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล POSTER BEST PAPER ในผลงานทางวิชาการ เรื่อง “Transmission Model of HIV with and without Antiretroviral Drugs” ในการประชุมวิชาการ 13 th PATTAYA International Conference on Advances in Science, Engineering and Technology (ASET-18) วันที่ 7 สิงหาคม 2561 จัดโดย Eminent Association of Research in Engineering & Technology.



7. ผศ.ดร.กฤษณ์ เสมอพิทักษ์ อาจารย์ประจำคณะ วิศวกรรมศาสตร์ และนายวีรเดช ปิ่นทอง นักศึกษา ระดับปริญญาโท หลักสูตรวิศวกรรมอัตโนมัติ (Automation Engineering) ภาควิชาวิศวกรรมการวัด และควบคุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล “Best Paper Award” จากการเข้าร่วมประชุมและนำเสนอ ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ ICICIC2018 (13th International Conference on Innovative



Computing, Information and Control) ในระหว่างวันที่ 20-23 สิงหาคม 2561 ณ เมือง Lianyungang สาธารณรัฐประชาชนจีน ผลงานการวิจัยที่ได้รับรางวัลจาก เรื่อง “Real-Time Remote Monitoring and Alerting System Using Low-Cost IoT Platform for Odor Control Scrubbers”

รางวัล อันดับที่ 1 Excellent Huawei ICT Academy Instructor

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภัทร สระเอี่ยม อาจารย์ประจำ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล อันดับที่ 1 Excellent Huawei ICT Academy Instructor ในโครงการ HAINA (Huawei Authorized Information and Network Academy) ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือด้านการศึกษาเทคโนโลยี เครือข่ายระหว่างบริษัทหัวเว่ยกับสถาบันการศึกษาชั้นนำทั่วโลก โดยผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. นภัทร สระเอี่ยม จะเดินทางไปรับรางวัล ระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2561 ณ เมืองเซินเจิ้น ประเทศจีน



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

สภาภาษาชาวไทยมอบรางวัลผู้ชนะการประกวดสื่อประชาสัมพันธ์ เรื่อง “การใช้เครื่องหมายภาษา สัญลักษณ์แห่งการคุ้มครอง สัญลักษณ์ แห่งความหวัง” จัดขึ้นเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องหมาย ภาษาและการนำไปใช้อย่างถูกต้อง แก่บุคลากรองค์กรภาษา ประชาชน และสื่อมวลชน ผ่านการนำเสนอในรูปแบบสื่อประชาสัมพันธ์ที่เข้าใจง่าย เหมาะกับยุคสมัยที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ณ ห้องจุมภฏ 1-2 ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ โดยได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภท ประชาชนทั่วไป อายุ 26 ปี ขึ้นไป ผลงานของ ดร.กุลชัย กุลตวนิช และ ดร.รัตมา รัตน์วงศา



ผลงานของนักศึกษาที่ได้รับรางวัล



1. นางสาวปริมาห์ หนูเกตุ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับพระราชทานเหรียญรางวัลการศึกษาดีเด่น คณะแผนกเฉลี่ยสะสม 3.98 จากกองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชสยามมกุฎราชกุมาร โดยได้เข้าเฝ้าฯ รับพระราชทานเหรียญรางวัลเรียนดีจากสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2. นักศึกษาสาขาวิชานิเทศศาสตร์เกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัลพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีชนะเลิศการประกวดสื่ออินโฟกราฟิกและวิดีโอคลิปรณรงค์บริจาคโลหิต ในรายการประกวด “แบรนด์พลังเพื่อเลือดใหม่ 2559-2560” จัดโดยศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ร่วมกับบริษัท แบรินด์ ชันโตรี (ประเทศไทย) ณ ศาลาดุสิดาลัย สวนจิตรลดา พระราชวังดุสิต

- รางวัลชนะเลิศอินโฟกราฟิก “ยิ่งให้ยิ่งได้สุขภาพ” ผลงานของ น.ส.ทิพย์รดา ปิ่นแก้ว และ น.ส.วาสนีย์ สิริปริดาจิต
- รางวัลชนะเลิศวิดีโอคลิปรณรงค์บริจาคโลหิต ผลงานของนายศิวกร น้ำทอง นายอัครพงศ์ ดั่งวงพิบูลย์ และ นางสาวอริศรา ภูพันธ์ เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2561



3. นายปฐมพงษ์ ประสมสิงห์ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้รับรางวัลด้วยพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีและทุนการศึกษา จากการนำเสนอผลงานวิชาการแบบโปสเตอร์(Poster Presentation) เรื่อง "ระบบพาสเวิร์ดแมนเนเจอร์ซึ่งใช้รหัสผ่านรูปภาพเป็นมาสเตอร์พาส



เวิร์ด (Passwire : A Password Manager Using Graphical Master Password)" ในงานการประกวดผลงานนวัตกรรมเพื่อเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ปี 2560 (Innovation for Defence Technology Contest 2017 : IDT2017) จัดโดยสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย ร่วมกับสมาคมเทคโนโลยีป้องกันประเทศและมหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560 ณ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพมหานคร

4. นางสาวระวิณห์ ยิ้มแก้ว นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการประกวด "Cyber Security ข้อมูลไม่มีรั่วไหล เมื่อรู้วิธีป้องกันภัยทาง Cyber" จัดโดยธนาคารไทยพาณิชย์ เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2560

5. ทีม TERMINAL VI นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร เขตอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการแข่งขันยานยนต์ TSAE Auto Challenge 2017-2018 (Formula Student) ระหว่างวันที่ 19-21 มกราคม 2561 ณ สนามปทุมธานีสปีดเวย์ จังหวัดปทุมธานี ประเภททางตรงประเทศไทย 3.93 และรางวัลที่ 5 อันดับคะแนนรวมประเทศไทย ประกอบด้วย นายพงศธร เพิ่มพูน นายอนุวัฒน์ สุพัฒน์แก้ว นายณิขกมล การะกรณ์ นายชนนท์ พจนภาย์ นายพรพล สกนวุฒิ นายเกรียงไกร จันทรสังสา นายศักยภาพ เต็นดี นายมานพ แก้วแดง นายภาณุพงศ์ น้อยศรีอยู่ นางสาวจุฬาลักษณ์ ชื่อตรง นายศุภโชค รุ่งชีวิน นายณพคุณ มโนอิม นายภูมิพัฒน์ พลัสชมพู นายธารินทร์ จุลเลิศ นายพงศกร บุญศิริกร นายศขวิภู ฝ่ำสุข นายพงศ์ ภิวัฒน์ บุญศิริกร นายวรรณชาติ บุคดี นายชุตติพงษ์ ชูช่วย และนายพีรวัชย์ เจริญสุข



6. นายภิธาน ติภูธโชติ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับคัดเลือกเป็นเยาวชนคนเก่ง รุ่นที่ 8/2560 โดยได้คัดเลือกเยาวชนผู้มีความประพฤติดี มีผลการเรียนดี มีความสามารถในด้านต่างๆ และมีอายุระหว่าง 15 – 22 ปี จากทุกจังหวัดทั่วประเทศ จังหวัดละ 1 คน กรุงเทพมหานคร จำนวน 3 คน รวมทั้งสิ้น 80 คน และได้และเข้าเฝ้าทูลละอองธุลีพระบาท สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รับพระราชทานเข็มเครื่องหมายพระนามาภิไธย และประกาศนียบัตร เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 ณ อาคารชัยพัฒนาพระราชวังดุสิต



7. นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับกิตติบัตร "รางวัลความประพฤติดี" ประจำปี 2561 จากพุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จำนวน 4 คน ประกอบด้วย นางสาวกัญญา ชัยฤทธิ์ นางสาวมนัสมน ตีรเลิศพานิช นางสาวเสาวภา จันทรรัตน์ และนางสาวเยาวรา พันธุ์หิรัญ โดยมี ำพนฯ ศาสตราจารย์(พิเศษ) อรรถนิตติ ดิษฐอำนาจ องคมนตรี เป็นประธานมอบ ณ ศาลาอบรมสงฆ์ วัดสามพระยาวรวิหาร กรุงเทพฯ



8. นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทีม "Hookworms" ประกอบด้วย นายพีรวัส พิพัฒน์กุลชัย นายพัชรพล จันทนะ นายณัชชา แสงเพชร นายสิริเดช พนาธเนศ และนายอิสรา นรานิรติศัย ได้รับรางวัล ดังนี้

1. รางวัลชนะเลิศ
 2. รางวัล Top Score on server programming
 3. Friendship Award รางวัลขวัญใจผู้เข้าแข่งขันและกรรมการ
 4. Top Score on System Engineering
- จากการแข่งขัน “การประชันทักษะทางด้านสมองกลฝังตัว



ประจำปี 2561 (TESA Top Gun Rally 2018)” ซึ่งจัดที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ เมื่อวันที่ 7-13 มกราคม 2561 ในหัวข้อ “Smart National Park 4.0” โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และ บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน

9. นางสาวสุธาทิพย์ ทองรอด นักศึกษาระดับปริญญาโท จากหน่วยวิจัยเคมีวิเคราะห์เชิงประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล Best poster presentation award จากผลงานวิจัยเรื่อง “ A ‘contact stamping’ microfluidic paper-based analytical device for determination of creatinine using camera phone and standard addition approach” ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ “Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2018)” จัดโดย ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ระหว่างวันที่ 7 - 9 กุมภาพันธ์ 2561 โดยมี Prof. Sir J. Fraser Stoddart ผู้ได้รับรางวัล Nobel สาขาเคมี ปี 2016 ให้เกียรติเป็นผู้มอบรางวัล



10. นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ 4 ประกอบด้วย นางสาวอิชยา วงศ์นเรศ นางสาวสุรีพร สุขช่วย และ นางสาวอรรัมภา วรคันธ์ ได้เข้าร่วมกิจกรรม Project-Based Learning (PBL) ซึ่งสถาบันได้มีความร่วมมือกับ Kochi University Technology, Japan จัดขึ้นระหว่างวันที่ 7-10 มีนาคม 2561 ณ Suvarnabhumi Suite Hotel Bangkok โดย นางสาวอิชยา วงศ์นเรศ ได้รับรางวัลชนะเลิศด้าน Presentation จากการนำเสนอผลงาน เรื่อง “Suicide” และเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2561



11. นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ และรางวัล Popular Vote จากการแข่งขัน Plant for the future 2018 จากโครงงาน เรื่อง Smart chicken farm ณ Schneider Electric พระราม 9 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2561 สมาชิกในทีมประกอบด้วย นายชิน ธรรมอภิพล นางสาวณัฐสินันท์ รัตนนท์ นางสาวทุติยาภรณ์ สุ่มงคล และนางสาวนิศากร ขอคงประเสริฐ

12. นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการแข่งขันในรายการ Krungsri Uni StartupKMITL Hackathon จัดขึ้นเมื่อวันที่ 30 มี.ค. - 1 เม.ย. 2561 ณ หอประชุมคณะวิทยาศาสตร์ สจล. ดังนี้

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 สมาชิกในทีมประกอบด้วย นายณัฐสิทธิ์ บุญสัย นายวริทธิ์ธร สัมพันธ์กิจ นายเศรษฐการณ กัดกันแสง นายอมรเดช บุญทนิมิต นายรัฐศาสตร์ สิทธิมงคล และนายภาณุวัฒน์ อนิวัตกุลชัย

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 สมาชิกในทีมดังนี้ นายวิชานนท์ บุญเทพ นายสิปกร ศุภภิญโญ นายธนภัทร ทวีรัตน์ นายปรีชาพงษ์ ชันมะจันทร์ และนายภาณุวัฒน์ เอ็มอำไพวงศ์



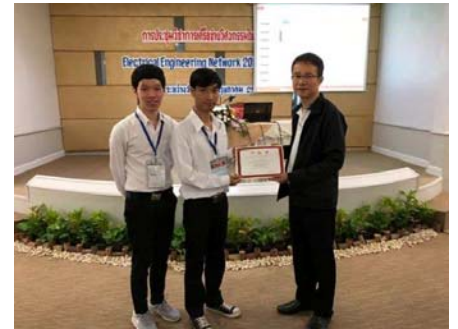
12. นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ทีม "Auttapon สั่งลุย !!" ได้รับรางวัลชนะเลิศในงาน Hackathon Krungsri - KMITL Uni Startup ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2561 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล. โดยสมาชิกในทีม "Auttapon สั่งลุย !!" ประกอบด้วย นายไชยวัฒน์ สัมฤทธิ์ นายชวิน หนัวีริยะวงศ์ นางสาวกาญจนา บริวารพิทักษ์ นายสุรชา เชาว์ขุนทด และนายอรรถพล การอุภัย



13. นางสาวกชวรรณ ลิ้มสกุล นางสาวศัทรินทร์ พรหมินทร์ นางสาวชุตติกาภรณ์ จิตรมิตร นักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล รองชนะเลิศ ในการนำเสนอผลงานทางวิชาการแบบ poster กลุ่ม Statistics I จากผลงานทางวิชาการเรื่อง “A COMPARISON PERFORMANCE OF OPTION PRICING MODELS” ในการประชุมวิชาการสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2561 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม



14. นายปวัน พานิชเจริญ และนายทรงสิทธิ์ วงศ์กิระปราชญ์ นักศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล บทความดีเด่นสาขาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ในงานการประชุมเครือข่ายวิชาการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 10 (The 10th Electrical Engineering Network 2018) จากบทความวิชาการเรื่อง “แอปพลิเคชันประเมินระดับควันโดยใช้กล้องสมาร์ตโฟน” เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2561 ณ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



15. นางสาวปิยรักษ์ วรรณะ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล “Outstanding achievement in project presentation of cooperative & work integrated education program” ในผลงานทางวิชาการ เรื่อง STUDY AND DEVELOP MATLAB SCRIPT FOR LAPPING SCRATCH/SURFACE DAMAGE INSPECTION ในการประชุมวิชาการ Co-op Western Digital จัดโดย บริษัท Western Digital จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2561



16. นางสาวสุภัสชา เข้มมาลัย นักศึกษาปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล รองชนะเลิศ อันดับที่ 2 ในการนำเสนอผลงานทางวิชาการจาก “การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ” ครั้งที่ 9 ประจำปี 2561 (The 9th National Conference of Industrial Operations Development 2018 : CIOD 2018) จัดโดยคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ร่วมกับ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยสยาม และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นการร่วมมือกันของทั้ง 7 สถาบันการศึกษา ณ โรงแรมจัสมิน ซิตี้ เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561

17. อาจารย์และนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับ 3 รางวัล จากเวที ประชันทักษะไอทีระดับโลก Huawei ICT Competition 2018 วันที่ 15-16 พฤษภาคม 2561

- รางวัล ICT Academy ยอดเยี่ยม (Huawei Excellent ICT Academy Award) ได้แก่ ศูนย์ HAINA ที่จัดตั้งขึ้นเป็นแห่งแรกในประเทศไทย ที่ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

- รางวัลผู้สอนยอดเยี่ยม (Huawei Excellent ICT Academy Instructor Award) ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภัทร สระเอี่ยม



- รางวัลผลงานดีเด่น (Outstanding Performance Award) ได้แก่ นายธีรวัฒน์ สุประภากร, นายภาณุ ไกรกฤตยากุล และนายภานุพงศ์ ร่วมจิต

18. นักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ “สุดยอดสตาร์ทอัพ ระดับประเทศ ประจำปี 2561” จากการแข่งขัน Startup Thailand Hackathon 2018 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม ภายใต้โจทย์ FinTech และบล็อกเชน (FinTech and Blockchain) เมื่อในวันที่ 19 – 20 พฤษภาคม 2561 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โดยได้รับเงินรางวัลสนับสนุนจำนวน 100,000 บาท และ Android Figure หรือ Google Cardboard โดยนักศึกษาในทีมประกอบด้วย นางสาวณัฐนิชา ราชประสิทธิ์ นางสาวศรุตตา ทาสันเทียะ นายณฤพนาท กฤทศิลป์ นายวิสุทธิ พงษ์ ทาแก้ว นายวุฒินันท์ ชัยศิริวิเรนทร์ นายพิศลย์ ชันแข็ง



19. นางสาว วัชรยา มาคแจ้ง นักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล “การนำเสนอบทความวิจัยภาคโปสเตอร์ ระดับยอดเยี่ยม” ในการเสนอผลงานทางวิชาการ เรื่อง “การผลิตโปรตีนลูกผสมพลาสมาไลโปโซมจาก กุ้งกุลาดำด้วย Escherichia coli ” ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2561 (ครั้งที่ 3) ด้านสารสนเทศ การเกษตร การจัดการ บริหารธุรกิจ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันที่ 24 - 25 พฤษภาคม 2561 จัดโดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัด ชุมพร



20. ทีม Nited Kaset Film นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัลชนะเลิศ การประกวดภาพยนตร์สั้นวิทยาศาสตร์ Sort Science Film ปีที่ 3 ประเภทอุดมศึกษา จากผลงานเรื่อง “Be I Lift ความเชื่อ” สมาชิกในทีมประกอบด้วย นายสถาปนิก วัตรเอก นายนवल สายทอง นาย นาฬิก สุขสว่าง นายเสรีภาพ สอนโพธิ์ และนางสาวเพชรรัตน์ ภูประดับ จัด โดยกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (พม.) ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) สภาเด็กและ เยาวชนแห่งประเทศไทย และมูลนิธิธรรมาภิบาลคุณธรรม เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2561 ณ SF World Cinema ศูนย์การค้า เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร



21. นายโสภณภากร สุทธิขาว และเด็กหญิงภัศรา จันทร์โชติเสถียร นักศึกษาชั้นปี ที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตรนานาชาติ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การแข่งขันหุ่นยนต์ TURTLE BOT ระดับนานาชาติ ระหว่างวันที่ 5-6 กรกฎาคม 2561 ในงาน Thailand Digital Transformation Exhibition การประชุมวิชาการ ITC-CSCC2018 ณ ศาลาพระเกี้ยว จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



22. นายพีรศิลป์ เจริญยืนยาว นักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล The Best Poster Award ในการเสนอผลงานทางวิชาการ เรื่อง “Effect of Annealing on Surface Morphology and Wettability of NC-FeSi₂ Films Produced via Facing - Target Direct - Current Sputtering” ในงานประชุมวิชาการ The 7th International Conference on Microelectronics and Plasma Technology (ICMAP 2018), The 14th Asia – Pacific Conference on Plasma Science and Technology (APCST 2018) The 8th International Symposium on Plasma Bioscience by The Korean Vacuum Society



23. นางสาวธนาภรณ์ มาศวรรณานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลเหรียญเงิน (รางวัลจากการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2561) โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ เรื่อง “การตรึงเซลล์สำหรับสีเขียวด้วยแคลเซียมอัลจิเนต : นวัตกรรมใหม่เพื่อการผลิตไฮโดรเจน” ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 (Thailand Research Expo 2018)” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 12 สิงหาคม 2561



24. นางสาวอภิขญา มิ่งขวัญ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม ได้รับประกาศเกียรติบัตรพร้อมโล่รางวัล เยาวชนดีเด่น กรุงเทพมหานคร (ประกายเพชร) ครั้งที่ 13 (ต่อเนื่อง) เป็นปีที่ 2 ด้านกีฬา โดยมีนายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์ รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร เป็นประธานในพิธีมอบรางวัลเยาวชนดีเด่นกรุงเทพมหานคร จัดโดยกลุ่มงานวิชาการ แผนงาน และประชาสัมพันธ์ศูนย์เยาวชนกรุงเทพมหานคร (ไทย-ญี่ปุ่น) สำนั กวัฒนธรรม กีฬา และการท่องเที่ยว เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2561 ณ อาคารกีฬาเวสน์ 2 ศูนย์เยาวชนกรุงเทพมหานคร (ไทย-ญี่ปุ่น)



25. นางสาวรวีร์ สะอี่ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล “Research Excellence Award” ในการเสนอผลงานทางวิชาการ เรื่อง “Preparation, characterization and supercapacitive properties of CoO-Nio microflowers incorporated with graphene oxide and reduced graphene oxide hybrid materials.” ในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ SPIE Optics and Photonics 2018 at San Diego Conventional center San Diego, California USA. ระหว่างวันที่ 19 - 23 สิงหาคม 2561 จัดโดย SPIE, The International Society for Optics and Photonics



26. นายนาฬิกา สุขสว่าง นางสาวเพชรรัตน์ ภู่ประดับ และนายสิทธิชัย สุขสำราญ นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัลชนะเลิศการประกวด Green-U RUS Contest มหาวิทยาลัยสีเขียวที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม ณ ห้องประชุมศรีพิทยาคาร ชั้น 2 อาคารศรีพิทยาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา (หันตรา) เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2561

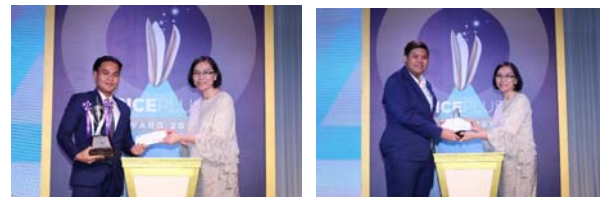


27. นายนาฬิกา สุขสว่าง นายณที สุขมานพ นายนवल สายทอง และนางสาวเพชรรัตน์ ภู่ประดับ นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัลชมเชยจากการประกวดสื่อสร้างสรรค์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2561 จากผลงานเรื่อง “พลาดอะไรก็พลาดได้ แต่พลาด(ส)ตึกไม่ได้นะ” ภายใต้หัวข้อ “รักษ์โลก เลิกพลาสติก” เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2561 ณ ห้องอารีสัมพันธ์ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

28. นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัลชนะเลิศ Model ศาสตร์พระราชา ใช้ชื่อทีมว่า “My Life’s พอเพียง” เข้าร่วมนำเสนอ Model ศาสตร์พระราชา ภายใต้หัวข้อเรื่อง “โครงการเกษตรพอเพียงในพื้นที่น้ำท่วม” ประกอบด้วยสมาชิก ดังนี้ นายเกียรติศักดิ์ ปิ่นทอง นายศราวุธ เสือน้อย นายสุปัญญา มะริเกตุ นายธนวัฒน์ จั้วทอง นายจักรกฤษณ์ เทศทิม และนายสุทธิพงษ์ ใจสมหวัง



29. นายธรรมนาถ หวานเสริม นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัลชนะเลิศ รายการอาหารจานหลัก จากผลงาน “การนำข้าวไทยมารังสรรค์เป็นเมนู ซีฟู้ดริชชอตโต้ ข้าวโครงการหลวง” และนายธิเบศร์ สีกุลหลาบ นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 รายการอาหารว่างหรือของหวาน จากผลงาน “การนำข้าวไทยมารังสรรค์เป็นเมนู ออลไรซ์ all rice” ในการแข่งขันเมนูอาหารจากกิจกรรม Rice Plus Award 2018 ข้าว...ก้าวใหม่” ซึ่งเป็นการประกวดสูตรอาหารนานาชาติปรุงจากข้าวไทย และการประกวดผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากข้าวไทย จัดโดยกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์



30. นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลจากการประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 24 ประจำปี 2561 “การแข่งขันทักษะทางวิศวกรรมเกษตร : การประกวดและแข่งขันหุ่นยนต์เก็บผลผลิตทางการเกษตร” ณ อาคารบริการนิสิต จัดโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีทีมเข้าร่วมการแข่งขัน จำนวน 27 ทีม จาก 15 สถาบัน โดยได้รับรางวัล ดังนี้



1. ทีม “JAEGER” ได้รับรางวัล “ชนะเลิศ” การแข่งขันทักษะทางวิศวกรรมเกษตร สมาชิกในทีมประกอบด้วย นายวรพงศ์ แซ่เตียว นางสาวมณฑิชา สุตตาสอน นายคมกริช แหยมกระโทก นายประจักษ์ ทูคำมี และนายศิริวิทย์ นิคม

2. ทีม “ลงมาวิ่ง” ได้รับรางวัล “รองชนะเลิศ อันดับ1” การแข่งขันทักษะทางวิศวกรรมเกษตร สมาชิกในทีมประกอบด้วย นายชาญวิทย์ ศรีแจ่ม นางสาวจุฑาพิชญ์ วงษ์ชารี นายธีรพัฒน์ ช้างภู่งางาม นายชัยสิทธิ์ ศิริวิชัย นายสิริภพร สรสิน

3. นักศึกษาชั้นปีที่ 4 โครงการงาน “แผ่นดูดซับเสียงจากผักตบชวา” ได้รับรางวัล “รางวัลดีเด่นด้านความคิดสร้างสรรค์” “รางวัลดีเด่นเกียรติยศ รองอันดับหนึ่ง” “รางวัล Popular Vote” “รางวัลเหรียญเงิน” แข่งขันในประเภทภาค นวัตกรรม (Poster) สมาชิกในทีมประกอบด้วย นายพัชรฤกษ์ ผาโพธิ์ นายพุทธิพงษ์ วงษ์บัณฑิตย์ นายวัชร น้อยมาลา

4. นักศึกษาชั้นปีที่ 4 โครงการ “การปลูกพืชไร้ดินร่วมกับการเลี้ยงปลาในโรงเรือนควบคุมด้วยระบบไร้สาย” ได้รับรางวัล “ดีเด่นเกียรติยศรองอันดับสอง” การแข่งขันภาคบรรยาย สมาชิกในทีมประกอบด้วย นายกิตติพงษ์ รักษาธรรม นายจักรพงษ์ แสนโคตร นายจินตภัทร์ ศิริโยธา นายเสกฐฐุมิ ยินดีตระกูล

5. นักศึกษาชั้นปีที่ 4 โครงการ “เครื่องคัดแยกสีผลกาแฟ” ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน แข่งขันในประเภทภาคนิทัศน์ (Poster) สมาชิกในทีมประกอบด้วย นายจักรพงศ์ งามโรจนวิชัย นางสาวฐิติวรา อ้นสุวรรณ นางสาวณัฐนันท์ กลิ่นหอม

31. นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัล ดังนี้

- นายฐิติธร เสนิงวงศ์ ณ อยุธยา นักศึกษาระดับปริญญาโท ได้รับรางวัลที่ 3 ในหัวข้อพิเศษ "BEST 2018 จากการแข่งขันสุดยอดนับจำนวนคนในภาพวิดีโอ (Human Detection Contest)"



- นายธนวัฒน์ หลอดแก้ว และ นายณัฐ ชูกำแพง นักศึกษาระดับปริญญาตรี ได้รับรางวัลที่ 3 ในหัวข้อพิเศษ “การแข่งขันสุดยอดโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (AI)”

- นางสาวอมิตา มงคลปรีดาไชย และ นายไตรศักดิ์ ไตรเสนีย์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ได้รับรางวัลที่ 3 ในหัวข้อ “โปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภทนิสิต นักศึกษา”

32. นักศึกษาสาขาวิชานิติศาสตร์เกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร ทีม Orange Room ประกอบด้วย นายศิวกร น้ำทอง นายอัครพงศ์ ดั่งพิบูลย์ และนางสาว อริศรา ภูพันธ์ ได้รับรางวัลชนะเลิศในประเภทอุดมศึกษา และผลงานจากทีม Save As Production ได้รับรางวัลชนะเลิศในประเภทบุคคลทั่วไป



33. นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัล ดังนี้

- 8 เหรียญทอง จากการแข่งขันการขยายพันธุ์พืช ติดตา-ตอกิ่ง-ทาบ กิ่ง การเข้าด้ามจอบเตรียมแปลง การแข่งขันเซทแมลง การตอนสุกร การแข่งขันบรรจุพันธุ์ลูกปลา การทอดส่งเสริมการเกษตร การผลิตแผ่นประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการเกษตร โครงการทางการเกษตร



- 3 เหรียญเงิน จากการแข่งขันการจัดสวนถาด การประเมินเนื้อดิน โดยวิธีภาคสนามและการวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดิน การตัดแต่งซากสัตว์ปีก

- 4 เหรียญทองแดง จากการแข่งขันการคำนวณอัตราการใช้และการฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช การวินิจฉัยโรคพืช การวิเคราะห์อาหารสัตว์ การตอบปัญหาทางการเกษตร

รวมเหรียญรางวัลทั้งหมด 15 เหรียญ นับคะแนนรวมเป็นอันดับ 4 จากทั้งหมด 12 สถาบัน รวมถึง กองเชียร์ชมรม สันทนาการ สจล. ยังได้รับถ้วยรางวัลสปิริตเชียร์ต่อเนื่องจากครั้งที่แล้วอีกด้วย

34. นายศิวกร น้ำทอง นายอัครพงศ์ ดั่งพิบูลย์ นางสาวอริศรา ภูพันธ์ และ นายภูเบศ สมทอง นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภทนักเรียน นักศึกษา อายุไม่เกิน 25 ปี จากการประกวดสื่อประชาสัมพันธ์ เรื่อง “การใช้เครื่องหมายกาชาด สัญลักษณ์แห่งการคุ้มครอง สัญลักษณ์แห่งความหวัง” จัดโดย สภากาชาดไทย เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องหมายกาชาดและการนำไปใช้อย่างถูกต้อง



แก่บุคลากรองค์กรกาชาด ประชาชน และสื่อมวลชน ผ่านการนำเสนอในรูปแบบสื่อประชาสัมพันธ์ที่เข้าใจง่าย เหมาะกับยุคสมัยที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ณ ห้องจุมภฏ 1-2 ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ

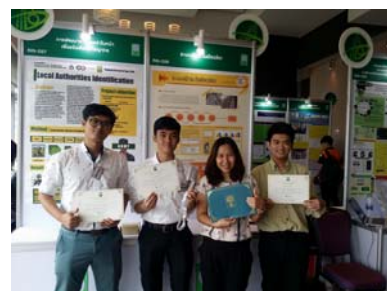
35. นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัลรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากผลงานของ ทีม Orange Room Plus โดย นายอัครพงศ์ ตัวงพิบูลย์ นายศิวกร น้ำทอง และนางสาวอริศรา ภูพันธ์ และรางวัลชมเชย จากผลงานของ ทีม Wakanda โดย นางสาวระพีพรรณ สัจจะธรรม และนางสาวรามาวดี ชุกานี จากการแข่งขันประกวด Motion Graphic “Universal Design” ในกิจกรรมโครงการ Creative Hero ตอน “อยู่ดี Design” จัดโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) เพื่อส่งเสริมและรณรงค์ให้เกิดการคำนึงถึงการใช้ Universal Design ในชีวิตประจำวันเพื่อความเท่าเทียมสำหรับทุกคน



36. นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการแข่งขัน Woman hackathon for culture of Peace สมาชิกในทีมประกอบด้วย นางสาวณัฐนิชา ราชประสิทธิ์ นางสาวธัญจิรา พาชัย นางสาวนภัสกร บุญชู และ นางสาวศรุตาทาสันเทียะ



37. นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน (รางวัลการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2561) ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 (Thailand Research Expo 2018)” จากผลงานเรื่อง ระบบเฝ้าระวังอัจฉริยะ ประกอบด้วย นายธนากร สำเภาทอง นายปวีริศ มยานนท์ นายจรูญวิ โกมลไสย



38. ทีม 555 พลัส นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 จากการแข่งขัน KPMG Cyber security Challenge 2017 ที่ศูนย์ CCEC เมืองกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซียจากผลงาน จากผลงานเรื่อง “ความปลอดภัยไซเบอร์” สมาชิกในทีมประกอบด้วย นายเมธาสิทธิ์ รินทร นายกมนนพ อรุณรัตน์ และนายธรรศ แสงสมเรือง



ตราประจำสถาบัน เป็นวงกลมสองชั้น ภายในวงกลมชั้นในมี พระมหามงกุฎครอบเลขไทย “๔” ล้อมรอบด้วยลายกนก ด้านบนของตราพระมหามงกุฎ เป็นรัศมี ด้านข้างทั้งสองข้างของตราพระมหามงกุฎ เป็นฉัตรห้าชั้นประกอบพระเกียรติยศ ด้านล่างของตราพระมหามงกุฎมีคำว่า “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง”

ตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สื่อความหมายว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันที่มีความเชี่ยวชาญวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตราพระมหามงกุฎ สื่อความหมายถึงพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลปัจจุบันได้พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้เชิญตราเครื่องหมายรัชกาลที่ ๔ เป็นส่วนประกอบของตรา เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เลข ๔ สื่อความหมายถึง รัชกาลที่ ๔ พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย

รัศมีบนตราพระมหามงกุฎ สื่อความหมายถึง พระเกียรติคุณแผ่ไพศาล

ฉัตรห้าชั้นประกอบพระเกียรติยศ สื่อความหมายถึง ความรุ่มเย็นของพสกนิกร

วิสัยทัศน์

“เป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียน ในปี ค.ศ. 2020”

(แผนกลยุทธ์ ปี พ.ศ. 2555-2563)

วันสถาปนาสถาบัน 24 สิงหาคม

ดอกไม้ประจำสถาบัน ดอกแคแสด

สีประจำสถาบัน สีแสด เป็นสีประจำวันพระราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4

สิ่งสักการะประจำสถาบัน พระนรินทรราย

ประวัติความเป็นมาของสถาบัน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2528 เป็นนิติบุคคล มีฐานะเป็นกรม ในทบวงมหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการศึกษา วิจัย ส่งเสริม และให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรมของชาติ และเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2551 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ปรับเปลี่ยนสถานภาพเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประกอบด้วย พระนาม “พระจอมเกล้า” ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้มีพระบรมราชานุญาตให้อัญเชิญพระบรมราชลัญจกร “พระมหามงกุฎ” ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ให้เป็นตราสัญลักษณ์ประจำสถาบัน นับเป็นสิ่งศักดิ์สิทธิ์และเป็นนามมงคลยิ่ง คำว่า “เจ้าคุณทหาร” ที่ปรากฏในชื่อสถาบันนั้น มีไว้เป็นอนุสรณ์แด่ท่านเจ้าพระยาสุรวงศ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) หรือที่เรียกกันทั่วไปว่าเจ้าคุณทหาร โดยท่านเลี่ยม พรตพิทยพยัต ซึ่งเป็นธิดาองค์ที่ 12 ของเจ้าพระยา สุรวงษ์ไวยวัฒน์ ได้นำที่ดินของท่านจำนวน 1,041 ไร่ บริจาคให้กระทรวงศึกษาธิการเพื่อสร้างเป็นสถานศึกษา ซึ่งที่ดินผืนนั้นได้สืบทอดมาเป็นวิทยาลัยเกษตรเจ้าคุณทหาร และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังในปัจจุบัน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หรือที่นิยมเรียกกันทั่วไปว่า “พระจอมเกล้าลาดกระบัง” มีประวัติความเป็นมา ดังนี้

24 สิงหาคม 2503	ลงนามในข้อตกลงความช่วยเหลือทางวิชาการจากรัฐบาลญี่ปุ่น ในการก่อตั้งศูนย์ฝึก โทรคมนาคม นนทบุรี สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ
พฤษภาคม 2507	ศูนย์ฝึกโทรคมนาคม นนทบุรี เปลี่ยนฐานะเป็นวิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี
24 เมษายน 2514	รวมวิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือ วิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี และวิทยาลัยเทคนิค ธนบุรี เข้าด้วยกัน และจัดตั้งเป็น “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า”
24 สิงหาคม 2515	วิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี เปลี่ยนชื่อเป็น คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้า ศูนย์นนทบุรี
15 พฤศจิกายน 2515	วิทยาลัยวิชาการก่อสร้าง บางพลัด โอนมาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ศูนย์นนทบุรี และเปลี่ยนชื่อเป็น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
29 มิถุนายน 2517	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ได้โอนสังกัดจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัด ทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ และเปลี่ยนคำว่า “ศูนย์” เป็น “วิทยาเขต” โดย ศูนย์นนทบุรี เปลี่ยนเป็น วิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง
10 พฤศจิกายน 2520	จัดตั้งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์
22 เมษายน 2522	วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร ได้โอนจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดสถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง และเปลี่ยนชื่อวิทยาเขต เป็น วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
9 พฤษภาคม 2524	วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร เปลี่ยนชื่อเป็น คณะเทคโนโลยีการเกษตร และ จัดตั้งสำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์
20 กุมภาพันธ์ 2529	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปลี่ยนเป็น สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
22 พฤษภาคม 2529	จัดตั้งบัณฑิตวิทยาลัย
9 ธันวาคม 2531	จัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์ โดยแยกออกจากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์
29 พฤษภาคม 2534	จัดตั้งสำนักหอสมุดกลาง
20 มิถุนายน 2539	จัดตั้งวิทยาเขตชุมพร
27 กุมภาพันธ์ 2539	จัดตั้งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
29 สิงหาคม 2539	จัดตั้งสำนักทะเบียนและประมวลผล
8 มีนาคม 2551	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปรับเปลี่ยนสถานภาพเป็น มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 125 ตอนที่ 45 ก วันที่ 7 มีนาคม 2551
15 กรกฎาคม 2551	ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งและกำหนด ภาระหน้าที่ของส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตาม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 125 ตอนพิเศษ 117 ง วันที่ 14 กรกฎาคม 2551 ดังนี้
	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานสภาสถาบัน - สำนักงานอธิการบดี - ส่วนงานวิชาการ ประกอบด้วย คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุ ศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยี สารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตชุมพร วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนาโน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการ ประยุกต์ใช้งาน - ส่วนงานอื่น ประกอบด้วย สำนักหอสมุดกลาง สำนักบริหารวิชาการ สำนักบริการ คอมพิวเตอร์ สำนักทะเบียนและประมวลผล สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอม เกล้าลาดกระบัง

- 1 เมษายน 2553 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 16 ง หน้า 69 วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2553 คือ วิทยาลัยการบริหารและจัดการ
- 20 กรกฎาคม 2553 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 123 ง หน้า 36 วันที่ 30 สิงหาคม 2553 ดังนี้
- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน เป็น วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล
 - ให้ยุบเลิกสำนักบริหารวิชาการ
- 27 มิถุนายน 2556 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 130 ตอนพิเศษ 96 ง หน้า 37 วันที่ 7 สิงหาคม 2556 ดังนี้
- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาเขตชุมพร เป็น วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร
- 3 ธันวาคม 2557 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 131 ตอนพิเศษ 262 ง หน้า 12 วันที่ 23 ธันวาคม 2557 ดังนี้
- สำนักวิชาศึกษาทั่วไป
- 22 ธันวาคม 2558 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 11 ง หน้า 17 วันที่ 14 มกราคม 2559 ดังนี้
- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยการบริหารและจัดการ เป็น คณะการบริหารและจัดการ
 - ให้เปลี่ยนชื่อสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง เป็น สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมการพระจอมเกล้าลาดกระบัง
- 10 มีนาคม 2559 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 81 ง หน้า 18 วันที่ 7 เมษายน 2559 ดังนี้
- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล เป็น วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง
- 4 พฤษภาคม 2559 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 33 ตอนพิเศษ 135 ง หน้า 20 วันที่ 14 มิถุนายน 2559 ดังนี้
- วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติ
 - วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
 - วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมการศึกษา
- 5 กรกฎาคม 2559 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 177 ง หน้า 41 วันที่ 11 สิงหาคม 2559 ดังนี้
- คณะศิลปศาสตร์
- 6 กุมภาพันธ์ 2560 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 77 ง หน้า 16 วันที่ 13 มีนาคม 2560 ดังนี้
- ให้เปลี่ยนชื่อคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เป็น คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
- 18 กรกฎาคม 2560 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบัน

เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134
ตอนพิเศษ 216 ง หน้า 39 วันที่ 1 กันยายน 2560 ดังนี้

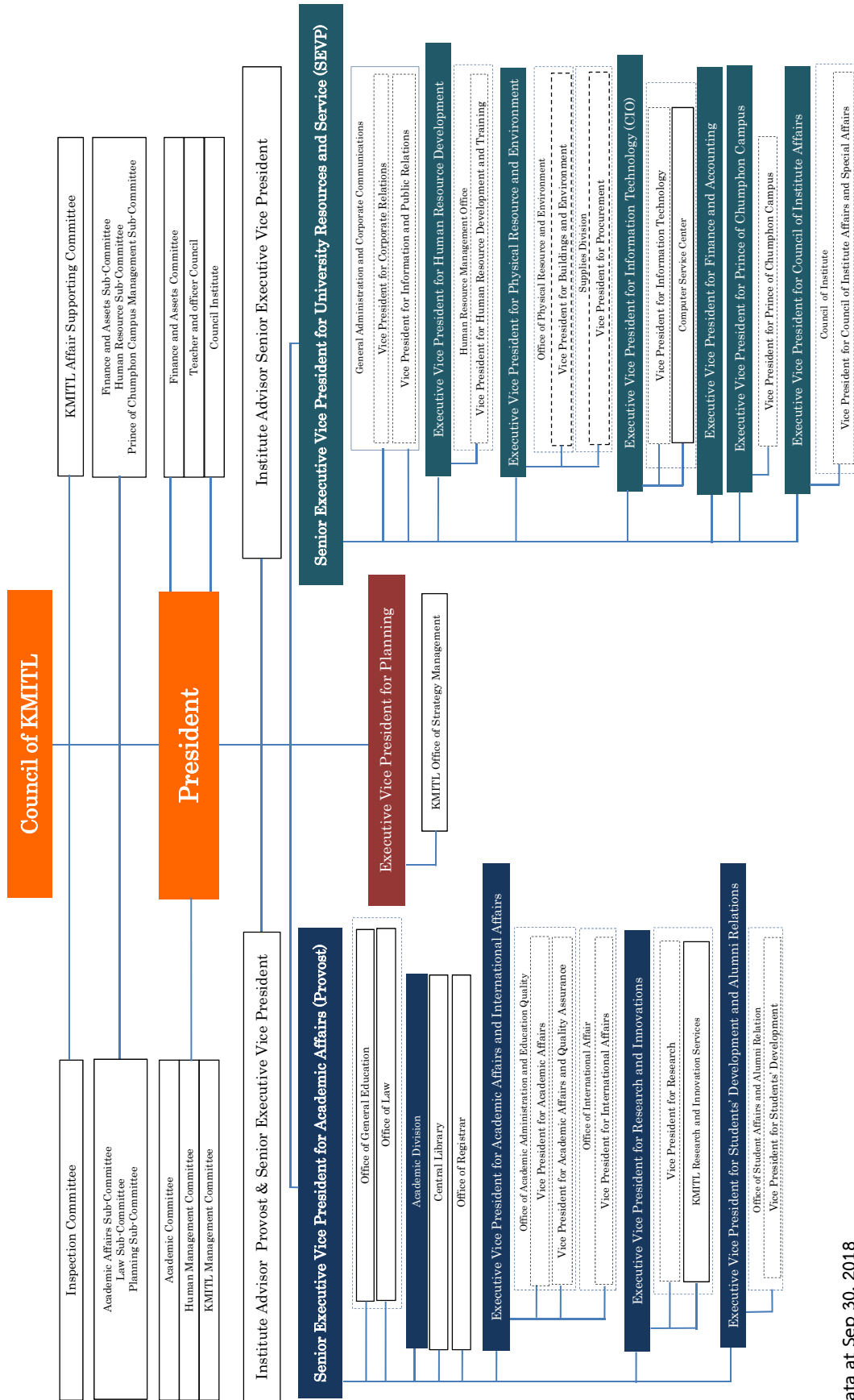
- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติ เป็น คณะคณะแพทยศาสตร์

3 มกราคม 2561

ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบัน

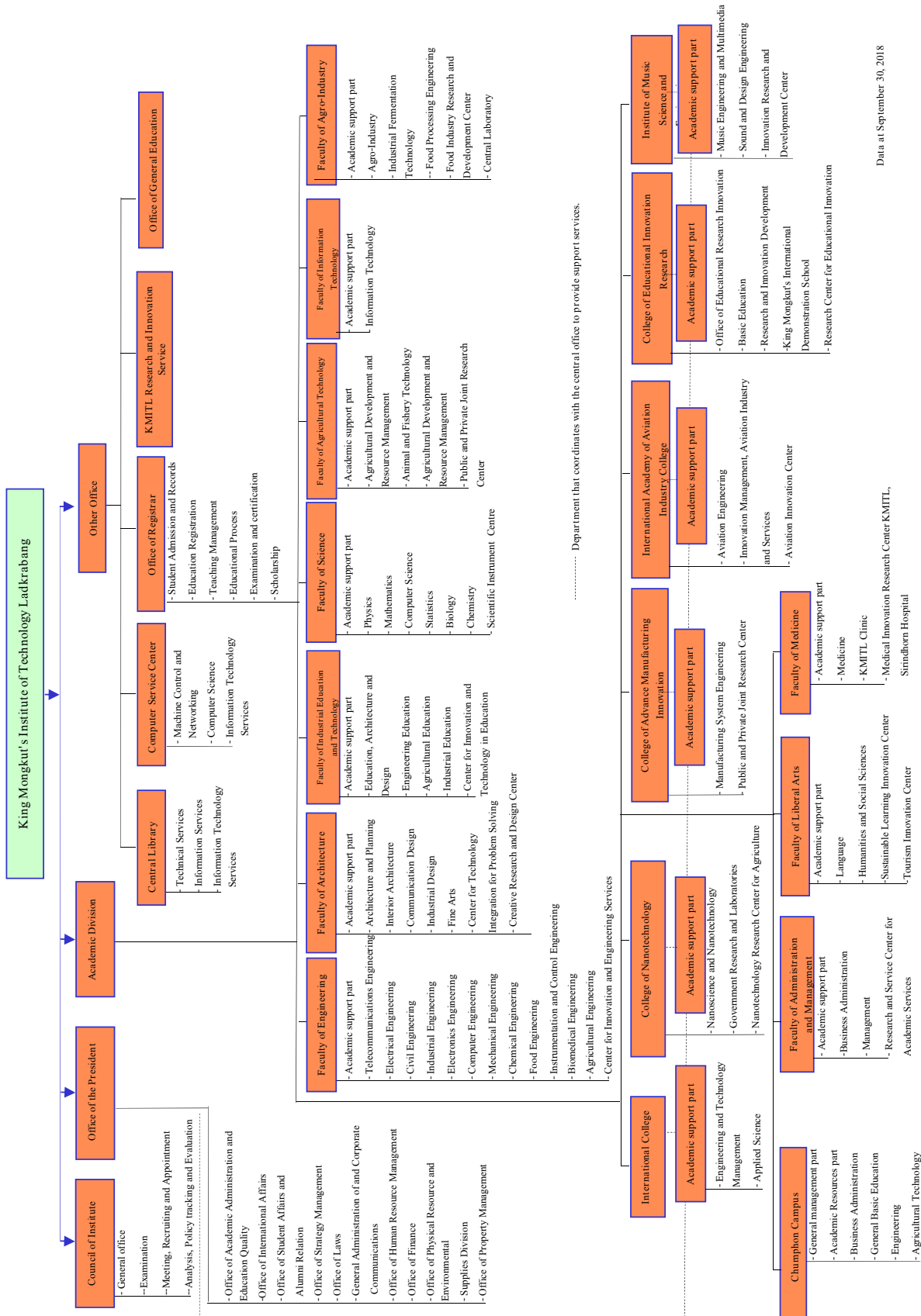
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135
ตอนพิเศษ 31 ง หน้า 69 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2561 ดังนี้

- วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์



Data at Sep 30, 2018

Institute Chart



สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

นายกสภาสถาบัน



พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)

อุปนายกสภาสถาบัน



ดร.คุณหญิงกษมา วรวรรณ ณ อยุธยา
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)

กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ



นายสรราช เบญจกุล
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



ศ.กิตติคุณ ดร.เปี่ยมศักดิ์ เมณะเสวต
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



ศ.กิตติคุณ นพ.ศักดิ์ชัย ลิ้มทองกุล
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



นายยุทธนา ทัทเจริญ
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



นางสาวมณฑนา ปิยะมาตา
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



นายศิวะ แสงมณี
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



นายวันส เต๋โพลีพงษ์
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



นายปลิว ตวีวิศวะเวทย์
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



ดร.อภิชัย บุญธีรวร
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



ศ.กิตติคุณ ดร.สมหวัง พิธิยานุวัฒน์
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)

กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่ง



ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์
อธิการบดี
(2 ต.ค. 58 – 1 ต.ค. 62)



รศ.ประภาช ไพโรสุวรรณ
นายกสมาคมศิษย์เก่า
(27 มี.ค.58 – 25 มี.ค. 62)



นายสุระ เกนทะนะศิลป์
ประธานส่งเสริมกิจการสถาบัน
(21 มี.ย. 59 – 20 มี.ย. 62)



รศ.ดร.ชัยวุฒิ ฉัตรอุทัย
ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน
(25 ม.ค. 56 – 14 ม.ค. 62)

กรรมการสภาสถาบันเลือกจากคณาจารย์ประจำ



รศ.ดร.ทวีพล ชี้อัสตย์
กรรมการสภาสถาบัน
ซึ่งเป็นผู้แทนพนักงานสถาบัน



รศ.ดร.คมสัน มาลีสี
กรรมการสภาสถาบัน
ซึ่งเลือกจากหัวหน้าส่วนงาน

เลขานุการสภาสถาบัน



อาจารย์พงศ์ทิพย์ อินทร์แก้ว
(ตั้งแต่ 27 พ.ค. 58)

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์
อธิการบดี



รศ.ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ
รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารวิชาการ



รศ.ดร.แหลมทอง เหล่าคงถาวร
รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารทรัพยากรและบริการ



ผศ.ดร.อรัญญา วลัยรัชต์
รองอธิการบดี
ฝ่ายวิชาการและต่างประเทศ



ศ.นพ.อนันต์ ศรีเกียรติจิร
รักษาการแทนรองอธิการบดี
ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม



รศ.ดร.สมยศ เกียรติวิดิวิไล
รักษาการแทนรองอธิการบดี
ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม



ผศ.ดร.วิฒนชัย พงษ์นาค
รองอธิการบดี
ฝ่ายพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์



รศ.ดร.สุรินทร์ คำฝอย
รองอธิการบดี
ฝ่ายแผนงาน



รศ.ดร.จ่ารุญ เล้าสินวัฒนา
รองอธิการบดี
ฝ่ายพัฒนาบุคลากร



รศ.ดร.สุพจน์ ศรีนิล
รองอธิการบดี
ฝ่ายบริหารทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม



อาจารย์กมล เกียรติเรืองมลา
รองอธิการบดี
ฝ่ายสารสนเทศ



ดร.อำนาจ ขาวเน
รองอธิการบดี
ฝ่ายการเงินและบัญชี



รศ.ดร.ศิริวัฒน์ โพธิเวชกุล
รองอธิการบดี
วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์



อาจารย์พงศ์ทิพย์ อินทร์แก้ว
รองอธิการบดี
ฝ่ายกิจการสถาบัน

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



รศ.ดร.คมสัน มาลีสี
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



ผศ.ดร.อันธิกา สวัสดิ์ศรี
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



รศ.ดร.กิติยงค์ มะโน
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
และเทคโนโลยี



รศ.ดร.อิทธิพล แจ่มชัด
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



ผศ.ดร.มนทล แก่นมณี
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร



รศ.ดร.นพพร โชติศักดิ์
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ



รศ.ดร.ประพันธ์ ปิ่นโรตม
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร



รศ.ดร.จิราภา วิทยากรักษ์
คณบดีคณะศิลปศาสตร์



รศ.ดร.อำนวยการ แสงโนรี
คณบดีคณะการบริหารและจัดการ



ศ.นพ.อนันต์ ศรีเกียรติขจร
คณบดีคณะแพทยศาสตร์



รศ.ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ
รักษาการแทนคณบดี
วิทยาลัยนานาชาติ
28 พ.ย. 60-26 พ.ค. 61



อาจารย์นัทธพงศ์ จีจธีรพานิช
รักษาการแทนคณบดี
วิทยาลัยนานาชาติ
27 พ.ค. 61-23 พ.ย. 61



ผศ.ดร.อนุชิต จารุनावวัฒน์
คณบดีวิทยาลัย
นาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
ลาดกระบัง



ผศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง
คณบดีวิทยาลัย
นวัตกรรมการผลิตขั้นสูง



ดร.เสริมศักดิ์ อยู่เย็น
คณบดีวิทยาลัย
อุตสาหกรรมการบินนานาชาติ



ผศ.ดร.สามารถ ตีพิจารณ์
คณบดีวิทยาลัย
วิจัยนวัตกรรมทางการศึกษา



ผศ.พิทักษ์ ธรรมวาริน
คณบดีวิทยาลัย
วิศวกรรมสังคม

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้อำนวยการสำนัก



ผศ.ปุนณมา ศิริพันธ์โนน
ผู้อำนวยการสำนักทะเบียน
และประมวลผล



อาจารย์สุพัฒนพงศ์ พงษ์ชมพร
ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง



ผศ.อัชรินทร์ คุณกิตติ
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
สำนักบริการคอมพิวเตอร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชณี กุลยานนท์
ผู้อำนวยการ
สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม
พระจอมเกล้าลาดกระบัง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภาพรรณ ตันตินครกุล
ผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป

ผู้ช่วยอธิการบดี



ดร.อีรเวช ทิชย์สีแสง
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา
(13 พ.ย. 60-15 ก.ค. 61)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ หนูทอง
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา
(ตั้งแต่ 1 ส.ค. 61)



ดร.นัทธพงศ์ จิ่งธีรพานิช
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายวิชาการ



ผศ.ดร.ชัยยันต์ เจตนาเสน
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายต่างประเทศ



ดร.ชินพรธรรณ รัตนศิริวิทย์
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายวิจัย



ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ เดิโปวา
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายพัฒนานักศึกษา

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้ช่วยอธิการบดี



ผศ.ดร.ชลิตา อุตะเภา
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายอาคารและสิ่งแวดล้อม/ฝ่ายสารนิเทศ
และประชาสัมพันธ์



ผศ.ดร.ชนวรรณ พิณรัตน์
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์



ผศ.ดร.พิทักษ์ ธรรมวาริน
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายระบบประเมินและผลตอบแทน
29 ต.ค. 58- 30 ก.ค. 61



ผศ.ดร.อันธิกา สวัสดิ์ศรี
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายพัฒนานักศึกษาและฝึกอบรม
(13 พ.ย.60 - 27 พ.ย. 60)



ผศ.ดร.สุริรา พันธุ์ธีรานุกษ์
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายพัฒนานักศึกษาและอบรม



ดร.ทรงศิริ พันธุ์เสวี
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายกิจการสภาสถาบันและกิจการพิเศษ



ผศ.ดร.ชลิตา ศรีนวล
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายการเงินและบัญชี



รศ.ดร.ไพฑูรย์ พิมพ์
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายพัสดุ



ผศ.อักรเดช วัชรอุพงษ์
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ
(28 มิ.ย. 61)



ผศ.ดร.ศิริระ สายสร
ผู้ช่วยอธิการบดี
วิทยาเขตชุมพร คนที่ 1



ผศ.ดร.เกษมสุข เสพศิริสุข
ผู้ช่วยอธิการบดี
วิทยาเขตชุมพร คนที่ 2



ผศ.เทียมพบ ก้านเหลื่อง
ผู้ช่วยอธิการบดี
วิทยาเขตชุมพร คนที่ 3
13 พ.ย. 60 - 1 เม.ย. 61

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานสภาสถาบัน



นางวันดี บุญยิ่ง
หัวหน้าสำนักงานสภาสถาบัน



นางสาววงศ์พร บุญมัย
ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานทั่วไป
(27 ก.ย. 60 - 3 ก.ค. 61)

คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี



นางสาวเจริญศรี วุฒชกกุล
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหาร
วิชาการและคุณภาพการศึกษา
(1 ต.ค. 60 - 7 พ.ค. 61)



นางจिरวดี ม่วงมีผล
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหาร
วิชาการและคุณภาพการศึกษา
(8 พ.ค. 61)



นางลลิตา วิศิษฏอนุพงษ์
ผู้อำนวยการสำนักงานกิจการ
ต่างประเทศ



นายสรวิช หมั่นสมักร
ผู้อำนวยการสำนักงานกิจการนักศึกษา
และศิษย์เก่าสัมพันธ์



นางณัฐาปณีย์ สายรัตนอินทร์
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหาร
ยุทธศาสตร์



นางสาววรรณ สุวรรณภูมิ
ผู้อำนวยการสำนักงานนิติการ

คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี



นายโกมล วาดเขียน
ผู้อำนวยการ
สำนักงานบริหารงานทั่วไปและประชาสัมพันธ์



นางปีทมา สังวไย
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหาร
ทรัพยากรบุคคล



นางกรรองกาญจน์ สวัสดิ์วีรพันธ์
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนการคลัง



นางสุดาพันธุ์ มั่นเข้มทอง
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารทรัพยากรกายภาพ
และสิ่งแวดล้อม



นางสาวเจริญสุข ศึกษาศิลป์
ผู้อำนวยการสำนักงานพัสดุ

ด้านการผลิตบัณฑิต

ด้านการผลิตบัณฑิต

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้การศึกษา วิจัย ส่งเสริมและให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมของชาติ เพื่อเป็นรากฐานต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งการดำเนินงานตามภารกิจหลักของสถาบัน ได้ตระหนักถึงความต้องการของสังคมและประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้กำหนด ยุทธศาสตร์ คือพัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสามารถแข่งขันได้ในระดับ นานาชาติ ทิศทางและแผนการผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบัน สอดคล้องกับ องค์ประกอบที่สำคัญ คือแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา นโยบายปฏิรูป อุดมศึกษา แผนยุทธศาสตร์ของชาติ เป็นต้น ดังนั้นสถาบันได้กำหนดทิศทาง และดำเนินการผลิตบัณฑิตให้เหมาะสมกับ สถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม

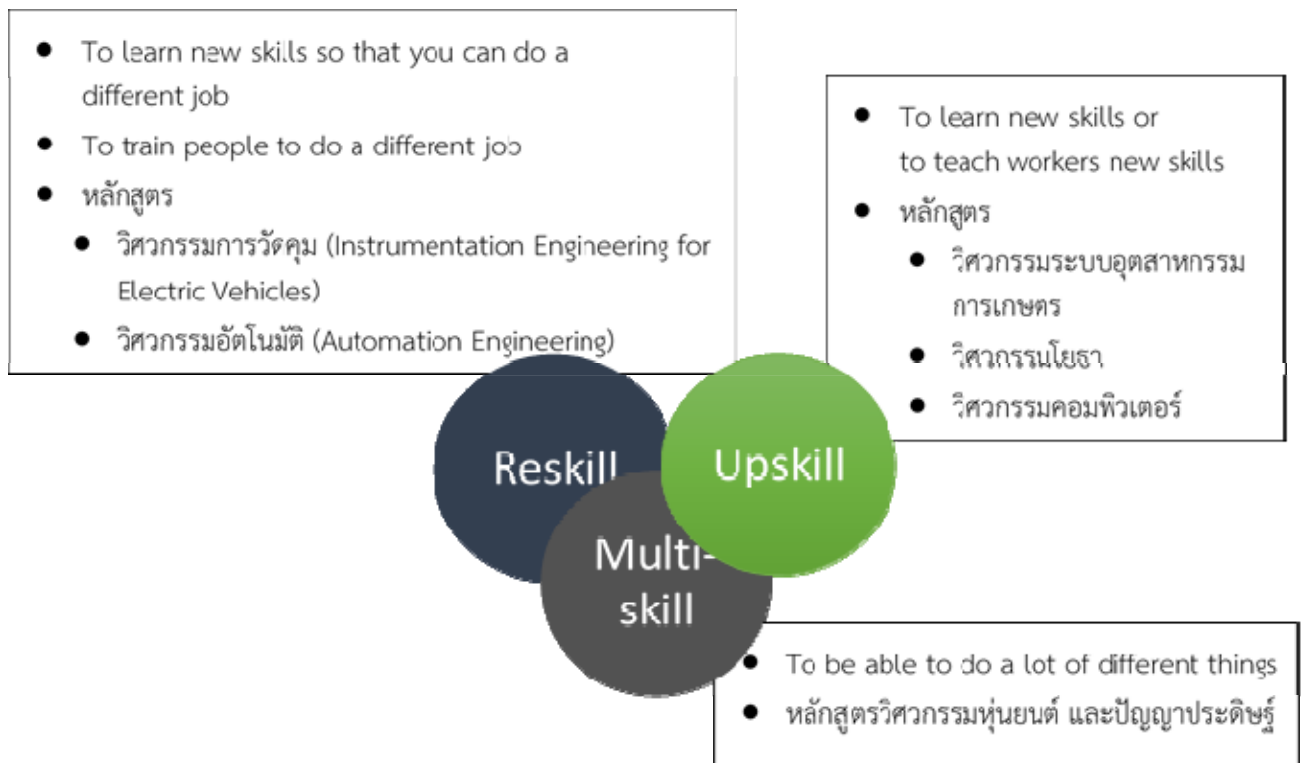
ด้วยความมุ่งมั่นที่จะสร้างและพัฒนาสถาบัน ให้เป็นสถาบันการศึกษาและวิจัย ยกระดับสถาบันไปสู่นานาชาติและ มุ่งสู่สถาบันการศึกษาระดับโลก ในปี 2558 สถาบันได้กำหนด Core Value คือ “LOVE” ประกอบด้วย L = Loyalty (รัก องค์กร) O=Optimism (คิดบวก) V=Vision (มีวิสัยทัศน์) E = Excellence (สู่ความเป็นเลิศ) นำไปสู่แคมเปญ “I LOVE KMITL” ภายใต้ Core Value ช่วยให้สถาบันก้าวผ่านสภาวะวิกฤติ สู่มุ่งมั่นตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ สถาบันได้รับการจัด อันดับให้ติดอันดับโลกของสถาบันจัดอันดับเช่น QS World University Rankings และ Times Higher Education ท่ามกลางความท้าทายในอนาคตทั้งปัจจัยภายนอกและภายใน สถาบันจะต้องมีการปรับเปลี่ยนให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง ของโลก จึงได้กำหนดแคมเปญ KMITL NEXT ได้แก่ KMITL NEXT GEN, KMITL NEXT IDEA และ KMITL NEXT ACTION

NEXT หรือ What Next เป็นการร่วมกันคิดสร้างสรรค์สิ่งใหม่เพื่อการเปลี่ยนแปลงในมหาวิทยาลัยอย่างไร เพื่อตอบโจทย์การเปลี่ยนของโลก

1. Intensive Education

● ความเข้มแข็งทางวิชาการ

1.1 โครงการสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิตตามนโยบายการ ปฏิรูปอุดมศึกษาไทย เพื่อเพิ่มสมรรถนะและความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ตอบโจทย์เฉพาะของสถานประกอบการ หรืออุตสาหกรรม โดยจะให้ใบรับรองความสามารถที่ทำได้จริง และสามารถนำผลการเรียนและผลการเรียนรู้มา สะสมหน่วยกิต เพื่อนำมาใช้ขอรับปริญญาได้ในภายหลังเมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร นอกจากนี้สำหรับผู้เรียนในระบบการศึกษาปกติมีความร่วมมือกับสถานประกอบการ เพื่อต่อยอดการพัฒนาของ อุตสาหกรรม New S-Curve การจัดการศึกษาสามารถเป็นได้ทั้งระยะยาวตลอดหลักสูตรหรือต่อยอดจากการศึกษา ชั้นปีที่ 3 และชั้นปีที่ 4 ซึ่งเป็นการจัดการศึกษาที่เน้นการสร้างความสามารถและหรือสมรรถนะที่หลากหลาย สามารถพัฒนาต่อยอดด้วยตนเอง ดังนี้



1.2 โครงการกำลังคนต้นแบบ KOSEN (5 ปี) เพื่อตอบสนองความต้องการภาคอุตสาหกรรมตามนโยบายรัฐบาล ประกอบด้วยหลักสูตร 5 สาขาวิชา ได้แก่ สาขา Mechanics, Electronic, Electrical, Mechatronic และ Automotive สาขาละ 25 คน

1.3 โรงเรียนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติพระจอมเกล้า (King Mongkut's National Academy of Science and Technology : KNAST) เพื่อผลิตกำลังคนต้นแบบระดับอนุปริญญาด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี โดยการปรับกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นการจัดการเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐาน PBL (Problem Based Learning) การจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน PBL (Project Based Learning) การจัดการเรียนรู้โดยใช้การวิจัยเป็นฐาน RSB (Research Based Learning) และ STEM Education การจัดการศึกษาโดยเน้นผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และสามารถบูรณาการความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี กระบวนการทางวิศวกรรม และคณิตศาสตร์ ไปใช้ในการเชื่อมโยงและแก้ปัญหาในชีวิตจริง มีการร่วมฝึกปฏิบัติงานกับสถานประกอบการและภาคอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นการมุ่งเน้นให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ด้วยการปฏิบัติผ่านการสร้างสรรค์ชิ้นงาน รวมทั้งผู้สอนที่มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะ ดังนั้นเพื่อเป็นต้นแบบการผลิตกำลังคนระดับอาชีวศึกษาให้มีคุณภาพ จึงบูรณาการหลักสูตรโดยใช้ต้นแบบแนวความคิดหลักสูตรของ KOSEN ประเทศญี่ปุ่น IUT ประเทศฝรั่งเศส และ Dual system ประเทศเยอรมัน ซึ่งเป็นรูปแบบการผลิตกำลังคนด้านอาชีวศึกษาที่มีประสิทธิภาพ ที่จะช่วยแก้ปัญหาในการผลิตกำลังคนให้ตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมไทยได้

1.4 วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมดนตรีของไทยที่มีการเติบโตอย่างต่อเนื่องในช่วง 10 ปีที่ผ่านมาไม่ต่ำกว่าปีละ 10% ทั้งในด้านกลุ่มอุตสาหกรรมดนตรี กลุ่มอุตสาหกรรมภาพยนตร์ โฆษณาเกมและแอนิเมชัน สถาบันวิทยุและสถานีโทรทัศน์ กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องดนตรี กลุ่มอุตสาหกรรมด้านวิศวกรรมความปลอดภัยทางเสียงและโสตทัศนศาสตร์ทางการแพทย์ กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ กลุ่มอุตสาหกรรม Consumer Electronics เพื่อการผลิตผลงานเพลง จัดคอนเสิร์ต และงานอื่นๆ รวมไปถึงโครงการก่อสร้างที่ต้องนำความรู้ทางด้านเสียงเข้ามาาร่วมออกแบบด้วย

- **หลักสูตรความร่วมมือ**

1. หลักสูตร Short Course Executive Education ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่าง 3 สถาบัน ได้แก่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยซีเอ็มเคแอล (CMKL) เป็นหลักสูตรที่มีผู้เชี่ยวชาญมาร่วมจัดทำและพัฒนางานวิจัย ที่เปิดสอนจะสอดคล้องกับโจทย์ความต้องการของโครงการระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก และแผนยุทธศาสตร์ชาติ “ไทยแลนด์ 4.0” และได้จัดทำหลักสูตรอบรมแบบเจาะลึกทางด้านศาสตร์ต่างๆ รวมทั้งมีกำหนดการประชุมวิชาการระดับโลก มีผู้สนับสนุนร่วมทั้งภาครัฐและเอกชน เช่น บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) และจะดำเนินการเจรจาความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) เพื่อตกลงทำความร่วมมือให้นักเรียนทุน ก.พ. สามารถเข้าศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยซีเอ็มเคแอลได้

แบ่งเป็น 2 หลักสูตร ได้แก่

- หลักสูตรปริญญาตรี 2 ปริญญาข้ามสถาบัน (Double Degree) ด้านวิศวกรรมหุ่นยนต์ ซึ่งผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับปริญญาทั้งจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรปริญญาตรีด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (Electrical & Computer Engineering: ECE) โดยผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับปริญญาจากทั้ง 3 มหาวิทยาลัย

2. คณะแพทยศาสตร์ ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับโรงพยาบาลสิรินธร สำนักงานการแพทย์ กทม. ด้วยแนวคิดใหม่ล่าสุดของประเทศด้วยการผสมผสานองค์ความรู้ด้านแพทยศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยมีพันธกิจมุ่งเป็นโรงเรียนแพทย์ที่ได้มาตรฐานสากล เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทยและขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศชาติ

- **การสนับสนุนด้านภาษา**

1. สถาบันภาษาพระจอมเกล้าลาดกระบัง (KMITL Language Center) โดยทำความร่วมมือทางวิชาการกับ Institute of International Education (IIE/Southeast Asia) และ Center for Professional Assessment (CPA) (Thailand)

2. โครงการส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษของนักศึกษา ได้แก่ โครงการ English Café / English day เป็นต้น

3. พัฒนาหลักสูตรนานาชาติ จำนวน 23 หลักสูตร ซึ่งสังกัดคณะต่างๆ ดังนี้

- คณะวิศวกรรมศาสตร์
- คณะวิทยาศาสตร์
- คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
- คณะการบริหารและจัดการ
- วิทยาลัยนวัตกรรมการ
- วิทยาลัยนานาชาติ
- คณะแพทยศาสตร์
- วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินฯ

- ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเป็นเจ้าภาพจัดพิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติด้านศิลปวัฒนธรรม เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ พัฒนาเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติและยุทธศาสตร์บูรณาการ และเพื่อให้เกิดความร่วมมือทางด้านวิชาการ งานวิจัย บริการวิชาการแก่สังคม กิจกรรมคณาจารย์ กิจกรรมนักศึกษา ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ดังนี้

1. MOU 14 สถาบันการศึกษา
2. MOU จังหวัดสุโขทัย จังหวัดกำแพงเพชร
3. MOU ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร (องค์การมหาชน)

โดยในปีการศึกษา 2561 สถาบันมีหลักสูตรทั้งหมด 184 หลักสูตร จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี 91 หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษา 93 หลักสูตร (เป็นหลักสูตรนานาชาติ จำนวน 27 หลักสูตร : ระดับปริญญาตรี 18 หลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา 9 หลักสูตร) และเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) ทั้งหมด ดังนี้

**จำนวนหลักสูตรตามกรอบมาตรฐาน TQF
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปีการศึกษา 2561**

ลำดับ ที่	ส่วนงานวิชาการ	จำนวนหลักสูตร ทั้งหมด	หลักสูตรที่เป็นไปตาม TQF		
			ตรี	โท	เอก
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์	63	33	21	9
2	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	18	11	6	1
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	21	7	8	6
4	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	10	4	5	1
5	คณะวิทยาศาสตร์	22	9	8	5
6	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	3	1	2
7	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	7	3	3	1
8	คณะการบริหารและจัดการ	7	3	3	1
9	คณะศิลปศาสตร์	4	3	1	-
10	คณะแพทยศาสตร์	1	1	-	-
11	วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	15	9	6	-
12	วิทยาลัยนานาชาติ	6	2	3	1
13	วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	3	1	1	1
14	วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	3	1	1	1
15	วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมการศึกษา	1	-	-	1
16	วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ	2	2	-	-
17	วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม	1	1	-	1
รวม		184	91	64	29

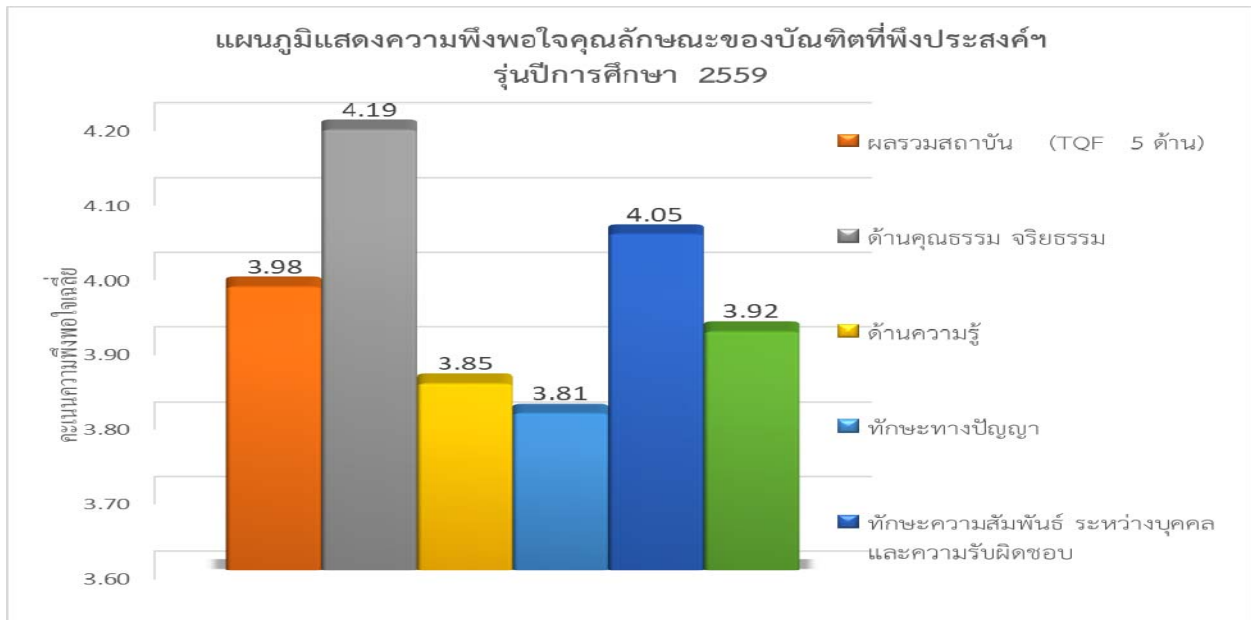
ที่มา : สำนักงานบริหารวิชาการและคุณภาพการศึกษา

2. คุณภาพบัณฑิต

2.1) การได้งานทำของบัณฑิต จากรายงานการสำรวจภาวะการทำงานทำของบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีการศึกษา 2559 มีผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด จำนวน 4,876 คน โดยมีบัณฑิตที่ส่งคืนแบบสำรวจจำนวน 4,701 คน คิดเป็นร้อยละ 96.41 โดยมีรายละเอียดดังนี้

สถานะ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับปริญญาตรี		
ทำงานแล้ว	3,235	68.82
ดำเนินธุรกิจอิสระ/เจ้าของกิจการ	270	
ข้าราชการ/เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ	143	
พนักงานบริษัท/องค์กรธุรกิจเอกชน	2,656	
รัฐวิสาหกิจ	39	
พนักงานองค์กรต่างประเทศ/ระหว่างประเทศ	28	
อื่นๆ	72	
ไม่ระบุ	27	
ศึกษาต่อ	392	8.34
ยังไม่ได้ทำงาน	1,052	22.38
ยังไม่ประสงค์จะทำงาน	478	
รอฟังคำตอบจากหน่วยงาน	262	
หางานทำไม่ได้	65	
บวช	37	
เกณฑ์ทหาร	83	
อื่นๆ	96	
ไม่ระบุ	31	

2.2) คุณภาพบัณฑิต ความพึงพอใจของนายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ที่มีต่อบัณฑิตสถาบัน รุ่นปีการศึกษา 2559 กลุ่มตัวอย่างที่ได้ดำเนินการครั้งนี้ ได้แก่ นายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ที่ควบคุมการทำงานของบัณฑิตในหน่วยงานหรือสถานประกอบการ ของบัณฑิตสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2559 จำนวน 5,652 คน ซึ่งคัดเลือกรายชื่อบัณฑิตที่แจ้งสถานที่ตั้งของที่ทำงาน ที่มีข้อมูลชัดเจน ครบถ้วน โดยส่งแบบสอบถามให้นายจ้าง จำนวน 3,517 ฉบับ และได้รับแบบสอบถามกลับคืน จำนวน 1,132 ฉบับ ดังนี้ (ข้อมูล ณ 25 กรกฎาคม 2560)



จากการวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตของสถาบัน ทุกระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2559 สถาบันสำรวจความพึงพอใจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ทั้ง 5 ด้าน ซึ่งในแต่ละด้านมีผลคะแนนการประเมินค่าความพึงพอใจสูงกว่า 3.51

3. การพัฒนาคุณภาพการศึกษา

นอกจากการพัฒนาในด้านวิชาการแล้ว สถาบันยังเป็นองค์กรที่ให้ความสำคัญกับการสนับสนุนให้นักศึกษาของสถาบันทำกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาทักษะในด้านต่างๆ ตามความถนัดและความสามารถอย่างต่อเนื่อง โดยนักศึกษาสามารถจัดตั้งองค์กรกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับบุคลากรของสถาบันให้ครอบคลุม 5 ด้าน ดังนี้

1. ด้านกีฬาหรือส่งเสริมสุขภาพ
2. ด้านส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม
3. ด้านวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
4. ด้านบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม
5. ด้านเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม

3.1 โครงการด้านกีฬาหรือส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมนี้มุ่งส่งเสริมให้มีความรู้ และทักษะในการเล่น กีฬาปลูกฝังความมีน้ำใจ เป็นนักกีฬา ความสามัคคีในหมู่คณะ พัฒนาด้านร่างกายและจิตใจให้สมบูรณ์ให้นักศึกษา รู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ด้วยการเล่นกีฬา และเพื่อให้หลีกเลี่ยงจากยาเสพติด ทั้งนี้กิจกรรมกีฬาจะใช้เป็นสื่อได้หลายประการ อีกทั้งเป็นการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ ชื่อเสียงให้กับสถาบัน กิจกรรมประเภทนี้ได้แก่ กิจกรรมของชมรมกีฬาประเภทต่างๆ การแข่งขันกีฬาประเพณีเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างคณะ และกีฬาน้องใหม่ นอกจากนี้ยังมีการแข่งกีฬาเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างสถาบันอุดมศึกษา เป็นต้น สำนักงานกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ มีวัตถุประสงค์การจัดทำโครงการ ดังนี้

- 1.1 ส่งเสริมนักศึกษาให้มีความรู้ทักษะในการเล่นกีฬา
- 1.2 ปลูกฝังความมีน้ำใจเป็นนักกีฬา รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัย
- 1.3 ปลูกฝังทัศนคติที่ดีต่อการเล่นกีฬา และการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพอนามัย
- 1.4 สร้างความสามัคคีในหมู่นักศึกษา อาจารย์และบุคลากร ด้วยการเล่นกีฬา
- 1.5 ผ่อนคลายความเครียดให้เกิดอารมณ์แจ่มใสและจิตใจเบิกบาน
- 1.6 ช่วยกันทำชื่อเสียงให้กับสถาบัน



3.2 โครงการด้านศิลปวัฒนธรรม เป็นกิจกรรมมุ่งหวังเพื่ออนุรักษ์ ส่งเสริม เผยแพร่ แลกเปลี่ยน พัฒนาศิลปวัฒนธรรม และขนบธรรมเนียมประเพณีไทย ปลูกฝังค่านิยม ความภาคภูมิใจ ความซาบซึ้งในศิลปวัฒนธรรมไทย ทั้งนี้จะเน้นให้นักศึกษา เป็นส่วนหนึ่งของการอนุรักษ์และสืบสาน ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น กิจกรรมประเภทนี้ได้แก่ การร่วมกิจกรรมทาง ศาสนา การจัดนิทรรศการ การแสดงทางด้านนาฏศิลป์ ดนตรีไทย ดนตรีสากล การละเล่นพื้นเมือง กิจกรรมตาม ขนบธรรมเนียมประเพณีและท้องถิ่น อีกทั้งมีการจัดงานสำคัญตามประเพณีไทย เช่น วันไหว้ครู วันสงกรานต์ วันลอยกระทง วัน เข้าพรรษา ฯลฯ มอบหมายให้ชมรมนักศึกษา ได้จัดกิจกรรมในลักษณะนี้อย่างสม่ำเสมอ กลุ่มสนับสนุนกิจการนักศึกษามี วัตถุประสงค์เพื่ออนุรักษ์ ส่งเสริม เผยแพร่ แลกเปลี่ยนและพัฒนาศิลปวัฒนธรรม และขนบธรรมเนียมประเพณีไทย และปลูกฝัง ค่านิยม ความภาคภูมิใจ และความซาบซึ้งในศิลปวัฒนธรรมแก่นักศึกษาและประชาชนทั่วไป ลักษณะของกิจกรรม จัดแสดง กิจกรรมทางด้านนาฏศิลป์ ดนตรีไทย การละเล่นพื้นเมือง การจัดกิจกรรมตามขนบธรรมเนียมประเพณีไทย และท้องถิ่น 4 ภาค



3.3 โครงการกิจกรรมวิชาการ เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมการทำงานด้านกิจกรรมทางวิชาการของทุกองค์กรกิจกรรม รวมถึงการจัดอบรม สัมมนา เพื่อเผยแพร่แนวทางในการพัฒนากิจกรรมนักศึกษาให้กับบุคลากร และผู้นำนักศึกษาที่ เกี่ยวข้องได้รับทราบ แนวปฏิบัติต่างๆ ในการจัดกิจกรรม รวมถึงกำหนดแนวทางการพัฒนาและวางแผนปฏิบัติกิจกรรม เสริมสร้าง ความเข้าใจอันดีระหว่างนักศึกษาด้วยกัน



3.4 โครงการด้านบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีแกวล้อม

เป็นการปลูกฝังคุณธรรม และอุดมการณ์แก่นักศึกษา ให้รู้จักช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส รู้จักการทำงานร่วมกันและได้รับประสบการณ์ตรงจากการทำกิจกรรม รู้จักเสียสละส่วนตนเพื่อส่วนรวม นำความรู้ทางวิชาการและประสบการณ์ของตนเองในการพัฒนาชุมชนและสังคม อีกทั้งเป็นการฝึกความสามารถในการเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี กลุ่มสนับสนุนกิจการนักศึกษา มีวัตถุประสงค์โครงการ ดังนี้



3.4.1 เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ใน

การบำเพ็ญสาธารณะประโยชน์ อาสาพัฒนาชนบท อนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม และเพื่อสร้างสรรค์ความเจริญให้แก่ท้องถิ่น

3.4.2 เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์โดยตรงอันก่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในสภาพที่แท้จริงของสังคมในชุมชนเมือง และชนบท ซึ่งจะทำให้สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพที่แท้จริงของสังคม ตลอดจนมีความสำนึกถึงความรับผิดชอบที่มีต่อสังคม โดยเฉพาะชนบท เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว

3.4.3 เพื่อเสริมสร้างให้นักศึกษามีความสามัคคี รับผิดชอบ และเสียสละเพื่อส่วนรวมในระหว่างนักศึกษา ร่วมมหาวิทยาลัย

3.4.4 เพื่อฝึกให้นักศึกษาเป็นผู้นำที่มีความสามารถและเป็นผู้ตามที่ดี โดยรู้จักการทำงานด้วยกันเป็นหมู่คณะ รู้จักผ่อนปรน และรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

3.4.5 เพื่อส่งเสริมความเข้าใจ และความสัมพันธ์อันดีระหว่างนักศึกษา ประชาชนและข้าราชการ

3.4.6 เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้ประชาชนในชนบท เห็นความสำคัญของการพัฒนารวมทั้งมีความคิด จะสร้างสรรค์ความเจริญ ให้แก่ท้องถิ่นตนเอง และมีความเสียสละเพื่อส่วนรวม

3.4.7 เพื่อเผยแพร่ชื่อเสียงและเกียรติคุณของสถาบัน ลักษณะของกิจกรรม เป็นโครงการด้านอาสาพัฒนาชนบทและชุมชน อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างถูกวิธี ทั้งนี้ รวมถึงโครงการทั้งในชั้นสำรวจ และขึ้นการดำเนินการ โดยมีลักษณะที่ปฏิบัติ ได้แก่

- ด้านการศึกษา เช่น ซ่อมแซมอาคารเรียนและพัฒนาโรงเรียน สนามกีฬา จัดทำและสาธิตการจัดทำอุปกรณ์การศึกษา และให้ความรู้การจัดห้องสมุด การใช้โปรแกรมต่างๆ

- ด้านสาธารณูปการ เช่น สร้างศาลาเอนกประสงค์ ถังเก็บน้ำฝน ขุดสระ พัฒนาปรับปรุงหมู่บ้าน และสาธารณสมบัติอื่น ๆ

- ด้านคมนาคม เช่น การสร้าง ซ่อมสะพาน ถนน งานวางท่อระบายน้ำ

- ด้านการจัดสถานที่งานภูมิทัศน์ เช่น การจัดสถานที่บริเวณสาธารณะให้มีความสวยงามหลากหลาย ให้บริการและแนะนำความรู้ด้านภูมิทัศน์

- ด้านอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น ปลูกป่า พัฒนาอุทยาน ให้บริการความรู้ด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการชุมชนจิตอาสาร่วมใจพระจอมเกล้าลาดกระบังที่ปรับปรุงและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่เขตลาดกระบัง

- ด้านสาธารณสุข ได้แก่ การดูแลความเป็นอยู่และสุขอนามัยของประชาชนในเขตลาดกระบัง เช่น การให้การรักษาพยาบาลเบื้องต้นโดยหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ การออกเยี่ยมบ้านผู้ป่วยติดเตียง การบริการตรวจโรคทั่วไปพร้อมให้ความรู้ด้านสุขศึกษาในโครงการชุมชนจิตอาสาร่วมใจพระจอมเกล้าลาดกระบัง เป็นต้น



3.4.8 โครงการจิตอาสา NEXT Action จัดทำ “ลาดกระบังโมเดล” นำร่องพัฒนาชุมชนหัวตะเข้ เป็นการนำองค์ความรู้และนวัตกรรม โดยใช้ “KING MODEL” ตามพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ก่อให้เกิด โครงการพัฒนาชุมชนหัวตะเข้แบบองค์รวม (HAB : Holistic Area Base) เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และนำทรัพยากรด้านต่างๆ ของสถาบันฯ ในฐานมหาวิทยาลัยชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สามารถพัฒนาชุมชนได้อย่างยั่งยืนในกรอบ 5 มิติ ได้แก่ มิติเศรษฐกิจ มิติสิ่งแวดล้อม มิติสุขภาพ มิติการศึกษา และมิติสังคม เพื่อทำให้เกิดรูปแบบการทำงานที่เรียกว่า “ลาดกระบังโมเดล” โดยใช้หลักการ “เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา” และ Holistic Area Base ผสานกันเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และพัฒนาอย่างมั่นคง ต่อเนื่อง ยั่งยืน อย่างมีความสุข



3.5 โครงการด้านคุณธรรมและจริยธรรม มีวัตถุประสงค์การจัดทำโครงการ ดังนี้

3.5.1 เพื่อเสริมสร้างพัฒนาบุคลิกภาพความเป็นผู้นำคุณธรรม และจริยธรรมแก่นักศึกษา

3.5.2 เพื่อปลูกฝังเสริมสร้างค่านิยมที่ถูกต้องดีงามในสังคม และสามารถปรับตัวให้อยู่ในสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลงได้อย่างมีความสุข

3.5.3 เพื่อเสริมสร้างสำนึก และความรับผิดชอบของนักศึกษาต่อสังคมและประเทศชาติ ลักษณะของกิจกรรม จัดประชุม อบรม สัมมนาที่ก่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและการเปลี่ยนแปลงเจตคติ พฤติกรรมในด้านการพัฒนาบุคลิกภาพ ความเป็นผู้นำ คุณธรรม จริยธรรม



4. โครงการความร่วมมือทางวิชาการ

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สถาบัน ได้มีการเจรจาขยายและสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานและสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ เพื่อดำเนินการด้านการผลิตบัณฑิต ด้านวิชาการและวิจัย ดังนี้

- โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ

Australia

1. The University of Sydney
2. James Cook, University of Science and Technology
3. University of Queensland, Australia
4. Curtin University of Technology Perth, Western Australia

Austria

1. Montanuniversitaet Leoben
2. ASEA UNINET
3. universitat fur bodenkultur wien

Belgium

1. The Kattholieke Univeriteit Leuven
2. Thomas More Kempen

Brazil

1. Universidade Federal de Minas Gerais(UFMG)
2. The Federal University of Sao Carlos

Cambodia

1. Royal University of Phnom Penh
2. Institute of Technology of Cambodia
3. Kampong Chheuteal Institute of Technology

Canada

1. Saint Mary's University
2. English Language Center, University of Victoria

China

1. Guangxi Normal University
2. Shanghai University of Sport
3. Harbin Institute of Technology
4. Nanchang University
5. UESTC
6. Yunnan Academy of Applied Technology
7. China Railway Engineering design Institute Co., Ltd
8. Hikvision Digital Technology Co.,Ltd
9. South China Normal University

10. College of Ocean and Earth Sciences, Xiamen University
11. Shandong Academy of Medical Sciences
12. Beijing University
13. South China Agricultural University
14. Wuhan University
15. ANHUI AGRICULTURAL UNIVERSITY (AAU)
16. Hainan College of Foreign Studies
17. Southwest Jiaotong University, China
18. Tongji University, Shanghai
19. Alibaba Group
20. <http://eng.ctgu.edu.cn/>
21. Guizhou Minzu University
22. CAS innovation cooperation center (Bangkok)
23. The Institute of Computing Technology, CAS
24. Guizhou Education University
25. Jiaying University
26. Nanjing Tech University
27. GuoKai Education Group
28. Beijing University of Chemical Technology
29. GuiZhou Chinese-Thai Cultural Exchanges Institute

Egypt

1. Alexandria University

France

1. The University of Angers
2. Universite Joseph Fourier Grenoble 1
3. Ecole des Mines d'Albi-Carmaux
4. Université de Bourgogne
5. Université de Franche-Comté (UFC)
6. Institut National des Sciences Appliquees de Toulouse
7. Universite de Grenoble
8. Agrocampus Ouest
9. Institut National des Sciences Appliquees de Strasbourg
10. ECOLE CENTRALE DE NANTES
11. IRSTEA
12. Bordeaux Sciences Agro

Germany

1. Fachhochschule Frankfurt Am Main
2. Anhalt University of Applied Science
3. University of Stuttgart

4. Consulectra Unternehmensberatung
5. Ostwestfalen-Lippe University of Applied Science / TU
6. Rosenheim University of Applied Sciences (RoUAS)
7. Flensburg University of Applied Sciences, Flensburg
8. University of Flensburg
9. European Hygienic Engineering & Design Group (EHEDG)
10. Universität Munchender Bundeswehr Munchen
11. Technische Universität Dresden
12. Frankfurt University of Applied Sciences
13. Hochschule der Medien
14. Fraunhofer Research Institute for Casting, Composite and Processing (IGCV)
15. Karlsruhe Institute of Technology
16. University of Applied Sciences Würzburg-Schweinfurt

Hong Kong S.A.R., China

1. The Swire Institute of Marine Science ,The University of Hong Kong
2. The Hong Kong Polytechnic University

India

1. Lady Doak College
2. BK Birla Institute of Engineering and Technology
3. Banasthali University
4. Gujarat Forensic Sciences University
5. Institute of Aeronautical Engineering

Indonesia

1. Gadjah Mada University
2. STIE YKPN Yogyakarta
3. Universitas Indonesia
4. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
5. Bogor Agricultural University
6. State Islamic University Syarif Hidayatullah Jakarta (UIN)
7. Universitas Pgri Madiun

Italy

1. Politencnico di Torino
2. The University of Modena and Reggio Emilia (UNIMORE)

Japan

1. Tokai University
2. Telecommunications Advancement Organization of Japan
3. The University of Electro communications
4. Tokyo Institute of Technology

5. Kyushu Tokai University
6. YRP R&D Promotion Committee
7. Communication Research Laboratory of Japan (CRL)
8. National Institute of Information and Communications Technology (NICT)
9. National College of Technology, Maizuru College
10. National College of Technology, Sendai College
11. Meiji University
12. JICA (AUN/SEED-Net)
13. Osaka University
14. Hokkaido University
15. Saga University
16. Fukuoka Institute of Technology
17. University of the Ryukyus
18. Tokyo Metropolitan University
19. Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)
20. Mie University
21. Kyoto University
22. Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST)
23. Yamagata University
24. INCT (KOSEN)
25. TIT /TU/KMUTT/NSTDA/SIIT/KU
26. The Tokyo University of Agriculture and Technology
27. Muroran Institute of Technology
28. Kochi University of Technology
29. National College of Technology, Kushiro College
30. National College of Technology, Toyama College
31. Doshisha University
32. Chubu University
33. Kumamoto University
34. Nagoya University of Arts
35. The Erasmus University
36. National Institute of Technology, Kitakyushu College
37. Tohoku University
38. Iwate Prefectural University
39. Institute of Industrial Science, The University of Tokyo
40. Sumitomo Electric Industries Group
41. Hitachi, Ltd., Rail Systems Company

42. Ministry of Posts and Telecommunications (Japan)
43. Japan Atomic Energy Research Institute
44. National Institute of Multimedia Education
45. National Institute for Environmental Studies, Japan
46. Waseda University
47. National Institute of Technology, Kisarazu College
48. National Institute of Technology, Numazu College
49. National Institute of Technology, Tsuruoka College
50. National Institute of Technology, Hachinohe College
51. National Institute of Technology, Kurume College
52. National Institute of Technology, Anan College
53. Shinshu University
54. Meidensha Corporation
55. Nagoya University
56. Shizuoka University
57. Don Quijote Co.,Ltd.
58. University of East Asia
59. Mitsubishi Electric Corporation Information Technology R&D Center
60. Kagoshima University
61. Yamaguchi University
62. Kyushu Institute of Technology
63. Iwate University
64. Fujita Kanko Inc.
65. National Institute of Technology (Kumamoto College)
66. Nagoya Institute of Technology
67. Tokyo University of Science

Laos

1. National University of Laos
2. JICA Laos Office
3. National University of Laos (NUOL)
4. Souphanouvong University

Malaysia

1. Universiti Teknologi Mara
2. University of Malaya
3. Universiti Teknologi Malaysia
4. UCSI University
5. Universiti Tenaga Nasional
6. UMCH technology sdn bhd

Netherlands

1. Philips Electronics Nederland B.V.

New Zealand

1. The University of Waikato
2. Auckland UniService Ltd (University of Auckland)

Norway

1. Buskerud & Vestfold University College

Philippines

1. De La Salle University
2. Eastern Visayas State University
3. Central Luzon State University
4. Central Bicol State University
5. Seameo Regional Center for Graduate Study and Research in Agriculture (SEARCA)
6. The University

Poland

1. Warsaw University of Life Sciences WULS – SGGW
2. Poznan University of economics and Business
3. Warsaw Agricultural University
4. Polish - Japanese Academy of Information Technology

Russia

1. North - Ossetian K.L. Khetagurov State University

Saudi Arabia

1. Academy for Global Business Advancement MIDAS Communication Company Ltd.

Singapore

1. Microsoft Operations Pte.Limited
2. Infineon Technologies Asia Pacific Pte Ltd
3. Temasek Polytechnic
4. Singapore Polytechnic
5. Nanyang Technological University

Slovenia

1. Sonda Foundation (GT22)

South Korea

1. Mokpo National University
2. Kongju National University
3. Far East University

4. Gyeongsang National University
5. Chung Ang University
6. Inha University
7. Seoul National University of Science and Technology
8. DAEATI Co., Ltd.
9. EVTECH Co.Ltd.
10. Chungnam National University
11. Hanyang University
12. Chonbuk National University

Spain

1. University of Granada

Switzerland

1. Hotel & Tourism Management Institute (HTMi)
2. Business and Hotel Management School (B.H.M.S.)
3. MDPI

Taiwan

1. National Pingtung University of Science and Technology
2. Mingdao University
3. Yuanpei University
4. National Formosa University
5. Ling Tung University
6. National Taipei University of Technology (Taipei Tech)
7. Tatung University, Taiwan
8. Shih Chien University
9. Ta Hwa University of Science and Technology
10. Tunghai University
11. National Chiao Tung University
12. National Chung Cheng University (CCU)
13. Chinese Culture University
14. Central Taiwan University of Science and Technology
15. National Kaohsiung Marine University
16. National Tsing Hua University, Taiwan
17. University of Taipei, Taiwan
18. National Taichung University of Education
19. National Dong Hwa University
20. Ming Chi University of Technology
21. China University of Science and Technology
22. Minghsin University of Science and Technology
23. K&H MFG.CO., LTD

24. National Sun Yat-sen University
25. TAMKANG University
26. School of Medicine: National Yang-Ming University
27. National Taiwan Normal University
28. University of Taipei
29. Feng Chia University
30. National Cheng Kung University
31. National Taipei University
32. National Yunlin University of Science and Technology

Thailand

1. AUN/SEED-Net
2. Asian Institute of Technology

United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

1. University of Plymouth
2. Imperial College of Science
3. The University of Glasgow
4. The University of Nottingham
5. University of Strathclyde, Glasgow Scotland
6. University of Northumbria at Newcastle
7. South Eastern Regional College, Northern Ireland
8. The University of Warwick
9. Language Testing & Assessment Services Ltd. (LTAS)
10. University of Reading
11. Middlesex University London

United States

1. Iowa State University of Science and Technology
2. Oklahoma State University
3. The University of Georgia
4. Fieldbus Foundation
5. The Board of Regents of the University System of Georgia, The University of Georgia
6. Utah State University
7. Ball State University
8. The University of South Florida, USA
9. Portland State University
10. University of Colorado Colorado Springs
11. University of California, Davis
12. Carnegie Mellon University
13. University of Maryland, USA
14. University of North Dakota

15. University of North Texas
16. DynEd International, Inc. website

Vietnam

1. Thai Nguyen University of Technology
2. Hue University of Agriculture and Forestry
3. Agricultural Genetics Institute Vietnam Academy of Agricultural Science, Hanoi
4. VNU University of Science
5. Can Tho University
6. College of Aquaculture and Fisheries Can Tho University
7. Hung Vuong University
8. College of Agriculture and Applied Biology Can Tho University
9. University of Da Nang (Danang)
10. Hanoi University of Science and Technology
11. Ho Chi Minh City University of technology (HCMUT)
12. Northern Mountainous Agriculture and Forestry Science Institute

นอกจากนี้ยังมีโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายในประเทศ ประกอบไปด้วย สถาบันการศึกษา โรงเรียน หน่วยงานรัฐบาล เอกชน รัฐวิสาหกิจ และองค์กรอิสระอีกเป็นจำนวนมาก

ระบบสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน

การบริการห้องสมุด

สำนักหอสมุดกลาง ให้บริการด้วยทรัพยากรตามมาตรฐานห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา และตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ โดยมุ่งเน้นการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศประเภทสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ในการพัฒนาเป็นห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในแผนกลยุทธ์ของสถาบัน มุ่งเน้นการให้บริการด้วยความถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ มีความร่วมมือในการบริการและการใช้ทรัพยากรร่วมกันกับกลุ่มห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานอื่น รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการให้บริการ เพื่อสนองความต้องการ ของผู้ใช้ในสังคม แห่งการเรียนรู้ พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการบริการและบริหารจัดการอย่างเพียงพอ และต่อเนื่องมีความพร้อมทั้งด้านระบบฐานข้อมูล เครื่องคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการให้บริการ นอกจากนี้ สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้เล็งเห็นถึงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน จึงได้มีการกำหนดนโยบายสำนักงานสีเขียว (Green Office) ของสำนักหอสมุดกลาง และประกาศใช้นโยบายสำนักงานสีเขียว (Green Office) ณ วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2561 ตามคู่มือมาตรฐานสำนักงานสีเขียว โดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาสำนักหอสมุดกลางสู่การเป็นห้องสมุดคุณภาพ ที่สอดคล้องตามนโยบาย 5 ชั้นและยุทธศาสตร์ของสถาบัน ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการพัฒนาองค์กรคุณภาพอย่างยั่งยืน (KMITL Excellence) เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีมีสุข (Environment Well-Being) และปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้เป็นสถาบันสีเขียว (Green-University) โดยปฏิบัติตามเกณฑ์การตรวจประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) และผ่านเกณฑ์การประเมินสำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ระดับดีเยี่ยม (ระดับทอง)





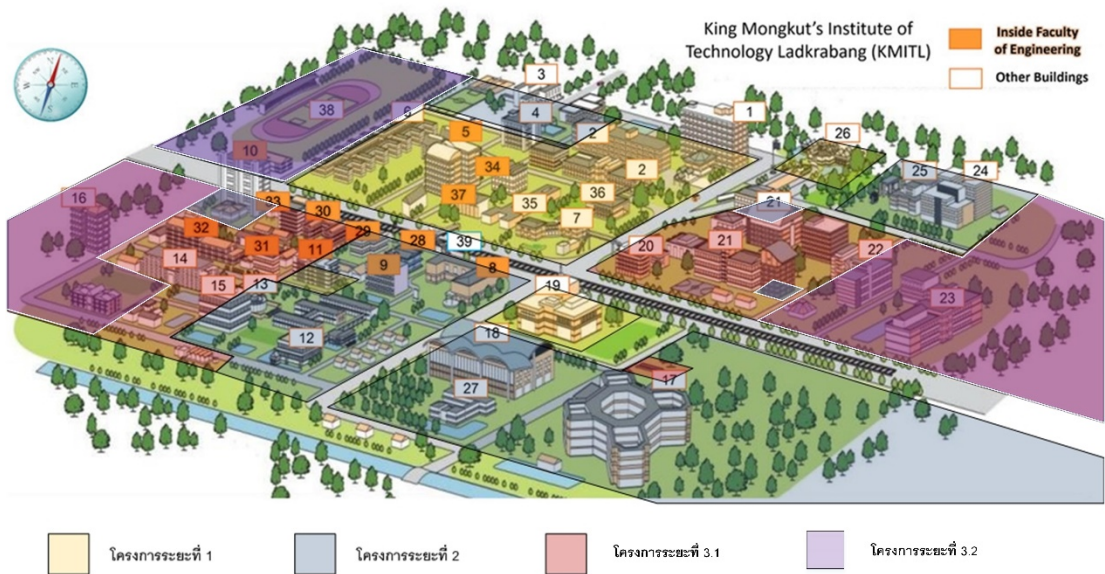
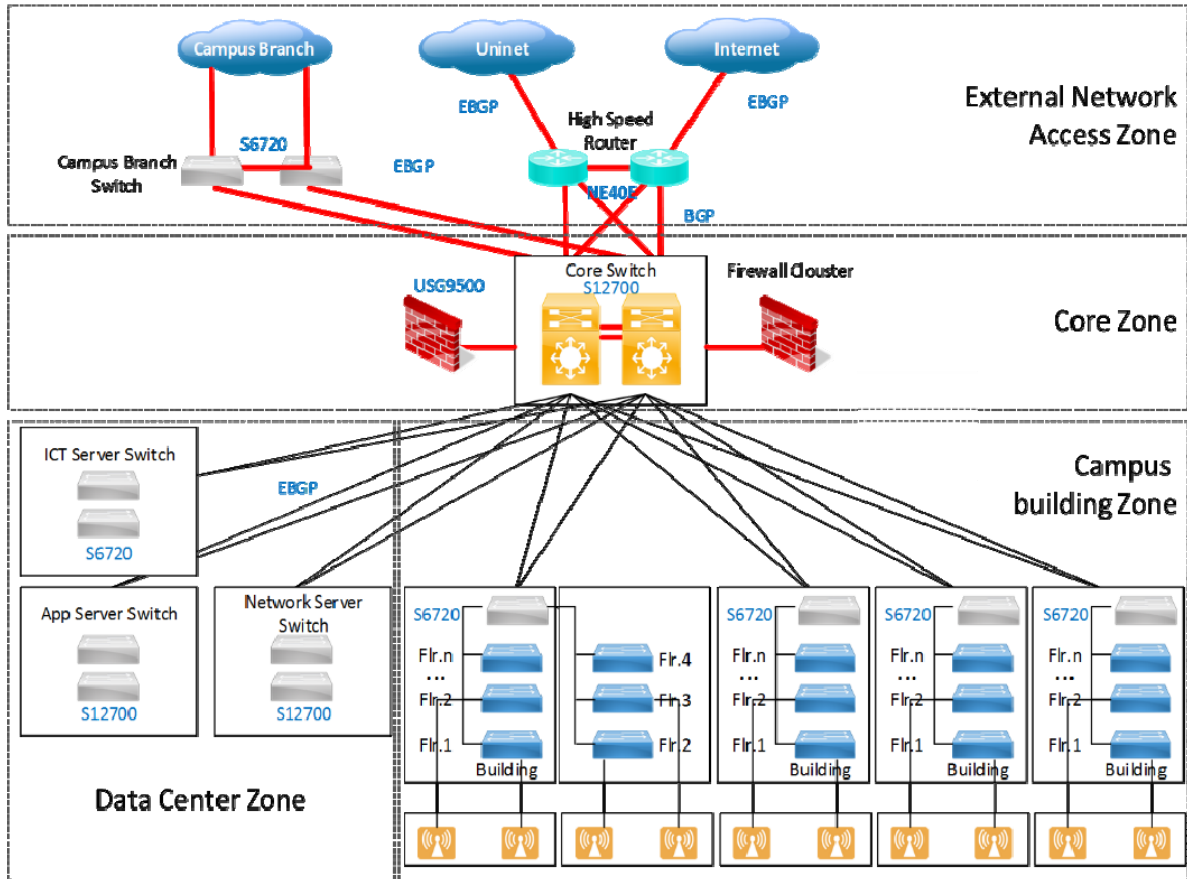
การพัฒนากระบบสารสนเทศ

เพื่อการบริหารจัดการภาพรวม สถาบัน ได้มอบหมายให้สำนักบริการคอมพิวเตอร์ เป็นผู้ดูแลหลักในการบำรุงรักษาเครื่องและระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เป็นศูนย์กลางในการให้บริการคอมพิวเตอร์ ระบบอินเทอร์เน็ต ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการสื่อสารข้อมูล ให้บริการแก้ไขปัญหาและซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้นให้แก่หน่วยงานต่างๆ ภายในสถาบัน ให้คำปรึกษา วางแผน ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบสารสนเทศสำหรับงานบริหารของสถาบัน

- **การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ**

ในปี 2561 สำนักบริการคอมพิวเตอร์ ได้เริ่มดำเนินการติดตั้ง Wifi Hotspot สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและแรงที่สุดของสถาบันการศึกษาไทย 100 Gd/sec จำนวน 3,000 จุด ทั่วพื้นที่สถาบัน โดยจะแล้วเสร็จ 100 เปอร์เซ็นต์ ในปีงบประมาณ 2562 และ ดำเนินการเชื่อมโยงสายสื่อสารเข้ากับอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องคอมพิวเตอร์ ภายในเครือข่าย (Topology final) แบ่งเป็น 4 โซน คือ

1. การเข้าถึงเครือข่ายภายนอก รวมถึง core routers, สาขา access switches, เพื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต Uninet และวิทยาเขต
2. โซนหลัก รวม core switches และ firewall cluster ใช้เพื่อส่งผ่านข้อมูลระหว่างโซน
3. โซนอาคารต่างๆ เป็นการสร้างเครือข่าย รวมถึง switches ตามอาคาร, ตามชั้น โซนนี้มีการเชื่อมต่อแบบใช้สายและแบบไร้สายสำหรับ client และเซิร์ฟเวอร์
4. Data Center zone เป็นส่วนของเซิร์ฟเวอร์สำหรับ Cloud Computing, เซิร์ฟเวอร์ที่ให้บริการ และระบบบริหารจัดการ/ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์/ระบบต่าง ๆ



ระยะที่ 1	ระยะที่ 2	ระยะที่ 3.1	ระยะที่ 3.2
ระบบสายใยแก้วนำแสงไปยังอาคารหลักต่างๆ 16 เส้นทาง	ระบบสายใยแก้วนำแสงไปยังอาคารหลักต่างๆ 29 เส้นทาง	ระบบสายใยแก้วนำแสงไปยังอาคารหลักต่างๆ 13 เส้นทาง	ระบบสายใยแก้วนำแสงไปยังอาคารหลักต่างๆ 12 เส้นทาง
ระบบสายใยแก้วนำแสงไปยังชั้นต่างๆ หรืออาคารรอง 76 เส้นทาง	ระบบสายใยแก้วนำแสงไปยังชั้นต่างๆ หรืออาคารรอง 148 เส้นทาง	ระบบสายใยแก้วนำแสงไปยังชั้นต่างๆ หรืออาคารรอง 61 เส้นทาง	ระบบสายใยแก้วนำแสงไปยังชั้นต่างๆ หรืออาคารรอง 81 เส้นทาง
Switch อาคารหลัก 16 ตัว	Switch อาคารหลัก 29 ตัว	Switch อาคารหลัก 13 ตัว	Switch อาคารหลัก 12 ตัว
Switch ชั้น หรือ อาคารรอง 76 ตัว	Switch ชั้น หรือ อาคารรอง 148 ตัว	Switch ชั้น หรือ อาคารรอง 61 ตัว	Switch ชั้น หรือ อาคารรอง 81 ตัว
AP (WiFi) 807 ตัว	AP (WiFi) 1137 ตัว	AP (WiFi) 456 ตัว	AP (WiFi) 656 ตัว
อาคารที่มี Network และ WiFi 33 อาคาร	อาคารที่มี Network และ WiFi 65 อาคาร	อาคารที่มี Network และ WiFi 24 อาคาร	อาคารที่มี Network และ WiFi 36 อาคาร
ประกันอุปกรณ์ระยะที่ 1	ประกันอุปกรณ์ระยะที่ 1 และ 2	ประกันอุปกรณ์ระยะที่ 1, 2 และ 3.1	ประกันอุปกรณ์ระยะที่ 1, 2, 3.1 และ 3.2

การพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียน

1. การปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม

สถาบันมีการปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อมให้มีความร่มรื่น สะอาด สวยงามและปลอดภัย เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของนักศึกษาและบุคลากร เช่น บริเวณอุทยานรัชกาลที่ 4 หน้าป้ายสถาบัน หน้าอาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ อาคารกิจกรรมนักศึกษา สถานีไฟฟ้าย่อย ถนน ทางม้าลาย ทางเดินเท้า เป็นต้น



1. การก่อสร้างอาคารสีเขียว

สถาบันได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนหลังใหม่ ที่ได้รางวัลแบบอาคารอนุรักษ์พลังงาน ปี 2561 2 รางวัล ได้แก่ อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการเทคโนโลยีขั้นสูง (Hitech) และอาคารคณะครุศาสตร์หลังใหม่ โดยยึดหลักการออกแบบตามเกณฑ์มาตรฐาน TREES (Thai's Rating of Energy and Environmental Sustainability) การประเมินความยั่งยืนทางพลังงานและสิ่งแวดล้อมไทยโดยสถาบันอาคารเขียวไทย (TGBI) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ให้การรับรองอาคารประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานอาคารเขียว



2. การคมนาคม

จากการที่สถาบันมีการเปิดให้ประชาชนภายนอกร่วมสัญจรโดยใช้ถนนภายในสถาบัน จึงมีการพัฒนาทางเข้าออก จัดระเบียบการคมนาคม รวมถึงการจัดตั้งโครงการ เพื่อลดปัญหาจราจร อำนวยความสะดวกและความปลอดภัยในการเดินทางของนักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไป ดังต่อไปนี้

1. ปรับปรุงการจราจรภายในสถาบันโดยจุดกลับรถหน้าตึกสำนักงานอธิการบดี ให้รถขาออกมุ่งหน้าสู่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังกลับรถได้สะพานยกระดับ โดยปิดประตูทางเข้าตึกกิจกรรม และเปิดเส้นทางภายในสถาบันโดยให้ประชาชนสัญจรเฉพาะเวลาเร่งด่วน ช่วงเช้า เวลา 07.00 น.- 9.30 น. และช่วงเย็นเวลา 16.00 น.-17.30 น.

2. ปรับปรุงป้ายแนะนำเส้นทางภายในสถาบัน 35 จุด ประกอบด้วย ป้ายจราจรเร่งด่วน จำนวน 15 ป้าย ป้ายจราจร จำนวน 20 ป้าย

3. แก้ไขปัญหาโดยการสร้างอาคารวนรถ โดยประชุมหารือร่วมกันระหว่างสถาบันกับกรมทางหลวง เพื่อเชื่อมต่อสะพานกลับรถบนมอเตอร์เวย์ บริเวณ กม.14

4. พัฒนาและจัดระเบียบระบบขนส่งมวลชนเพื่อบริการบุคลากร นักศึกษา และประชาชนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ได้ดำเนินการนำร่องติดตั้งจุดจอดรถโดยสารประจำทางถนนฉลองกรุงบริเวณหน้าสถาบัน จำนวน 3 จุด มีบริการรถรับส่งระหว่างสถาบันกับสถานีรถไฟฟ้าแอร์พอร์ตเรลลิงค์

ด้านการวิจัย

Research

● Boost citation

สถาบันได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการบริหารงานตั้งแต่ปี 2560 ถึงปี 2570 โดยเน้น เรื่อง “การสร้างสรรคงานวิจัยและนวัตกรรมอย่างยั่งยืน” เป็นประเด็นแรก และมีกลยุทธ์ในการดำเนินนโยบายดังกล่าวที่สำคัญ ได้แก่

- การเพิ่มจำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำ
- การเพิ่มจำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัยตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ
- การเพิ่มจำนวนนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือต่อยอดในเชิงพาณิชย์
- การเพิ่มจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัย นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์จากหน่วยงานภายนอกต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

สำหรับประเด็นการเพิ่มจำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัยตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาตินั้น การมุ่งเน้นเพียงแค่เพิ่มจำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่เพียงอย่างเดียวไม่สามารถทำให้บรรลุเป้าหมายนี้ได้ สถาบันยังต้องมุ่งเน้นผลิตผลงานวิจัยที่ตรงกับความต้องการหรือเป็นที่ยอมรับของสังคม รวมทั้งให้ความสำคัญต่อคุณภาพของงานวิจัยด้วย โดยในปี 2561 ที่ผ่านมา สถาบันได้ปรับกลไกการบริหารงานด้านการวิจัยเพื่อผลิตผลงานวิจัยที่ตอบโจทย์ความต้องการประเทศ โดยจัดให้มีกลุ่ม Research Clusters ของงานวิจัย จำนวน 6 กลุ่ม ขึ้นในสถาบัน ได้แก่

การดำเนินงานทางด้านวิจัยและนวัตกรรม สถาบันจัดกลุ่มงานวิจัยเป็น 6 Clusters ดังนี้

1. ICT & Engineering
2. Future mobility & Logistics
3. Biomedical & Life Sciences
4. Art & Creative Medea
5. Agriculture & Food
6. Alternative Energy & Environment

เพื่อให้เกิดการร่วมมือกันสร้างสรรค์งานวิจัยโดยผู้เชี่ยวชาญจากสาขาวิชาที่มีความสนใจตรงกัน และก่อให้เกิดผลผลิตที่ตรงกับความต้องการและสามารถนำไปใช้ประโยชน์รวมทั้งต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ ตัวอย่างกลุ่ม Research Cluster ที่มีผลงานโดดเด่น ได้แก่ กลุ่ม Agriculture & Food มีโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม งบประมาณแผ่นดิน เรื่อง โครงการชุมชนต้นแบบผู้ผลิตโปรตีนนวัตกรรมภาคตะวันออกสู่อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ งบประมาณการวิจัยที่ได้รับ 28,166,500 บาท หัวหน้าโครงการผู้รับผิดชอบ ดร.นรัช ประชุม คณะเทคโนโลยีการเกษตร

นอกจากนี้สถาบันได้ดำเนินการตามนโยบายเพื่อยกระดับคุณภาพของผลงานตีพิมพ์ โดยได้มีการแก้ไขและปรับเปลี่ยนประกาศทุนวิจัยต่างๆ ของกองทุนวิจัยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ให้มี KPI ของโครงการวิจัยเป็นบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ Web of Science (WoS) เป็นหลัก และเพื่อให้สอดคล้องกัน ยังได้มีการแก้ไขและปรับเปลี่ยนประกาศเรื่องเงินรางวัลค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ Web of Science (WoS) เท่านั้น โดยแบ่งระดับเงินรางวัลตามระดับ Quartile ต่างๆ จากสถิติจำนวนบทความที่ขอรับเงินรางวัลในปี 2561 มีจำนวนทั้งสิ้น 197 บทความ รวมเป็นจำนวนเงินรางวัลทั้งสิ้น 4,941,953 บาท

- การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ดำเนินการยื่นข้อมูลสำหรับการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก โดยมีผลในการจัดอันดับ ดังนี้

- Time Higher Education University Impact Rankings ประจำปี 2019 โดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ติดอันดับ 201 - 300 ของโลก และติดอันดับที่ 2 ของประเทศ ซึ่งด้านที่ได้รับคะแนนสูงสุด 4 ด้าน ได้แก่
SDG 17: Partnerships for the goals
SDG 13: Climate action
SDG 3: Good health and well-being
SDG 8: Decent work and economic growth
- QS Asia University Ranking ติดอันดับที่ 251-260 ของเอเชีย อันดับที่ 44 ของอาเซียน และติดอันดับที่ 9 ของประเทศ



- ความร่วมมือด้านงานวิจัย

สถาบันมุ่งสนับสนุนการผลิตผลงานวิจัยที่ตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาให้แก่สังคมทั้งในประเทศและต่างประเทศ และได้ดำเนินการสร้างเครือข่ายความร่วมมือการทำงานวิจัยกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง ในปี 2561 สถาบันได้รับเงินอุดหนุนในการทำวิจัยตามสัญญาโครงการที่เกิดขึ้น เท่ากับ 347,132,017.46 บาท แบ่งเป็นเงินทุนวิจัยจาก 2 แหล่ง ได้แก่ แหล่งเงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 84 โครงการ มูลค่า 156,744,100 บาท ประกอบด้วยโครงการวิจัยองค์ความรู้พื้นฐาน 57 โครงการ โครงการวิจัยที่ร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม 11 โครงการ และโครงการวิจัยที่มีผลกระทบต่อสังคม 16 โครงการ และแหล่งเงินทุนวิจัยอื่นๆ ทั้งจากภาครัฐและเอกชน รวมถึงโครงการวิจัยที่ร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม มูลค่า 190,387,917.46 บาท

ไม่เพียงแต่การมุ่งค้นคว้าวิจัยองค์ความรู้พื้นฐาน เทคโนโลยี หรือนวัตกรรมใหม่ๆ สถาบันยังให้ความสำคัญต่อการถ่ายทอดองค์ความรู้และงานวิจัยสู่สังคมเพื่อก่อให้เกิดการต่อยอดเชิงพาณิชย์ โดยในปี 2561 มีงานวิจัยและนวัตกรรม จำนวน 21 เรื่อง/งาน ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือต่อยอดได้ในเชิงพาณิชย์ได้ นอกจากนี้สถาบันยังได้ดำเนินงานโครงการวิจัยที่ก่อให้เกิดการพัฒนาสังคม ชุมชน และประเทศอย่างยั่งยืนอีกด้วย

นอกจากนี้ ในปี 2561 สถาบันมีผลงานด้านการวิจัยจำนวนมากหลายโครงการ ตัวอย่างโครงการที่สำคัญ เช่น

วีลแชร์ไฟฟ้าอัจฉริยะควบคุมด้วยสายตา

เนื่องจากประเทศไทยกำลังก้าวสู่สังคมสูงวัยและมีผู้พิการเพิ่มมากขึ้น วีลแชร์จึงเป็นอุปกรณ์สำคัญในการดำรงชีวิตประจำวันของผู้ป่วยเหล่านี้ รวมถึงผู้สูงอายุและผู้พิการอื่นๆ ซึ่งวีลแชร์ส่วนใหญ่จะควบคุมการใช้งานด้านจอยสติ๊ก ทีมนักวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. ประกอบด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.ชูชาติ ปิณฑวิรุจน์ ดร.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา และนายอนิวัฒน์ จุห้อง และศุภกร สุวรรณ นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมชีวการแพทย์ จึงได้วิจัยพัฒนาวีลแชร์ไฟฟ้าอัจฉริยะควบคุมด้วยสายตา (Smart Wheelchair based on Eye Tracking) ที่ปฏิบัติการควบคุมการเคลื่อนไหวของ วีลแชร์ด้วยเทคโนโลยี Eye Tracking เพียงสายตาจ้องไปยังทิศทางที่ต้องการจะไป วีลแชร์ก็จะเคลื่อนตัวไปยังทิศทางนั้นทันที จุดเด่นของระบบนี้คือน้ำหนักเบาและใช้งานง่าย และยังสื่อสารระหว่างผู้ป่วยกับผู้ดูแลผู้ป่วยผ่านการส่งข้อความไปยังสมาร์ตโฟนของผู้ดูแลผู้ป่วยว่า ผู้ป่วยต้องการความช่วยเหลือ หรือเกิดเหตุฉุกเฉินอะไรขึ้น ซึ่งผลงานชิ้นนี้ได้รับรางวัล Silver Award จากเวทีแข่งขันนวัตกรรมระดับโลก ที่เมืองปักกิ่ง ประเทศจีน



แท็กซี่ยานยนต์สำหรับผู้พิการ

เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับคนพิการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ดำเนินโครงการ “ออกแบบและผลิตรถยนต์แท็กซี่มิเตอร์สำหรับคนพิการระยะที่ 2” โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดอน อิศรากร หัวหน้าโครงการ ร่วมกับผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพดล มณีรัตน์ และนายศุภกร สุวรรณ เป็นทีมงานร่วมพัฒนา ซึ่งลักษณะเด่นของแท็กซี่มิเตอร์สำหรับคนพิการนี้ คือสามารถรองรับคนพิการทางการเคลื่อนไหว ออกแบบให้รองรับทางลาด และสามารถเข็นรถวีลแชร์ขึ้นบนรถได้เลย



เครื่องล้างเกลือในแมงกะพรุนทองเพื่อเพิ่มโอกาสให้ผู้ประกอบการไทย

อาจารย์สมัคร รักแม่ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลผลงานวิจัยเด่น สกว.ประจำปี 2560 จากผลงานวิจัยด้านพาณิชย์ ซึ่งการวิจัยได้ทำการออกแบบและสร้างเครื่องต้นแบบ เพื่อใช้ล้างเกลือในแมงกะพรุน ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงในระดับอุตสาหกรรม โดยคำนึงถึงความสะอาดในการทำงานสามารถควบคุม/ตั้งค่าการทำงานอัตโนมัติ รวมถึงการซ่อมบำรุงรักษาในอนาคต เครื่องนี้สามารถล้างทำความสะอาดแมงกะพรุนได้อย่างทั่วถึง โดยใช้หลักการให้น้ำเกิดการหมุนวน มีการควบคุมอุณหภูมิของน้ำขณะทำการล้าง มีกลไกการหมุนเหวี่ยงของน้ำ เพื่อสลัดน้ำออกจากแมงกะพรุน และมีระบบการจัดการน้ำ โดยการถ่ายน้ำล้างต่อกันเป็นทอดๆ เพื่อการประหยัดน้ำ



นวัตกรรมแผ่นอะคูสติกจากผักตบชวา

จากการประสบปัญหาการรบกวนการเรียนภายในห้องเรียน ที่มีแผ่นผนังเป็นไม้อัดผิวเรียบ เสียงพูดในชั้นเรียนสะท้อนไปมาภายในห้อง ทำให้คุณภาพเสียงไม่มีความชัดเจน ส่งผลเสียแก่ผู้เรียนและการสื่อสารระหว่างผู้ส่งสารและผู้รับสารเกิดความผิดพลาด นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย นายวัชร น้อยมาลา, นายพัชรพลฤกษ์ ผาโพธิ์ และนายพุทธิพงษ์ วงษ์บัณฑิต โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสันทต์ ชุ่มใจหาญ เป็นที่ปรึกษาโครงการ ได้คิดนวัตกรรมแผ่นดูดซับเสียง ที่ราคาไม่แพง จากผักตบชวา เพราะเป็นวัชพืชหาง่าย แพร่กระจายในแม่น้ำ ลำคลองอย่างรวดเร็ว กีดขวางการขนส่งและการสัญจรทางน้ำ



ก่อให้เกิดปัญหาน้ำล้นตลิ่ง ผักตบชวาจึงเหมาะสมที่สุดในการนำมาพัฒนาและแปรรูปให้เกิดประโยชน์เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ แผ่นอะคูสติกจากผักตบชวาสร้างคุณค่าเกิดประโยชน์ 4 ต่อด้วยกันคือ

1. ช่วยแก้ปัญหาเสียงในอาคารที่อยู่อาศัย, อาคารสำนักงาน, ห้องซ้อมดนตรี, ธุรกิจบริการห้องอัดเสียง หรือผู้ให้บริการห้องประชุมใหญ่
2. นำสิ่งที่ไร้ค่ามาใช้ให้เกิดประโยชน์และสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ
3. ประหยัดต้นทุนการทำระบบดูดซับเสียง
4. ลดปริมาณวัชพืชขยะในแม่น้ำลำคลองช่วยให้สิ่งแวดล้อมดีขึ้น

นวัตกรรมข้าวน้ำตาลต่ำ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภัสรพี เหลืองสกุล รองคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้ทำการวิจัยและค้นพบกรรมวิธีในการดัดแปลงโครงสร้างเคมีของข้าวเจ้า ออกมาเป็นข้าวตลีนีน้ำตาลต่ำ ผ่านกระบวนการการควบคุมอุณหภูมิซึ่งส่งผลต่อโครงสร้างทางเคมีของข้าว โดยไม่ใช้สารเคมี ปัจจุบันการวิจัยอยู่ระหว่างกระบวนการนำไปทดสอบและใช้รักษาจริงในกลุ่มผู้ป่วยโรคเบาหวาน โดยตั้งเป้าว่าจะสามารถเริ่มใช้ได้ อย่างแพร่หลาย รวมถึงสามารถต่อยอดนวัตกรรมทางการเกษตรไปเป็นผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ อาทิ แป้งข้าวเจ้า สำหรับใช้ประกอบอาหารและทำขนมเพื่อสุขภาพที่สามารถลดปริมาณน้ำตาลหรือข้าวถึงสำเร็จรูปน้ำตาลต่ำพร้อมรับประทาน เพื่อเป็นตัวเลือกบริโภคสำหรับประชาชนและลดอัตราเสี่ยงการป่วยเป็นโรคเบาหวานในอนาคต



การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สถาบัน มีผลงานที่นักวิจัยได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน 1,193 เรื่อง ดังนี้

หน่วยงาน	เรื่อง
คณะวิศวกรรมศาสตร์	406
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	34
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	49
คณะวิทยาศาสตร์	173
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	116
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	57
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	16
คณะกรรมการบริหารจัดการ	21
คณะศิลปศาสตร์	6
คณะแพทยศาสตร์	11
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	40
วิทยาลัยนานาชาติ	46
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	22
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	52
วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ	7
วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมการศึกษา	1
รวม	1,193

ข้อมูลจากการรายงานผลตามแผนการปฏิบัติการ ประจำปี 2561

การยื่นขอจดสิทธิบัตร

สถาบัน กำหนดให้สำนักบริหารงานวิจัยและแผนนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลและรักษาผลประโยชน์ของสถาบัน ในการทำข้อตกลงร่วมกับหน่วยงานภายนอก เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการให้บริการวิชาการในรูปแบบการค้า ผลักดันให้เกิดการสร้างสรรคผลงานให้เป็นทรัพย์สินทางปัญญา ดูแลการจดสิทธิบัตรและปกป้องทรัพย์สินทางปัญญา

ผลงานวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร) ประจำปีงบประมาณ 2561 มีดังนี้

ผลงานวิจัยที่มีการยื่นขอรับความคุ้มครองในทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปีงบประมาณ 2561

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์	หน่วยงาน
1	1703002081	กรรมวิธีการผลิตแคลเซียมซัลเฟตจากเปลือกหอยและ/หรือเปลือกไข่ และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	อนุสิทธิบัตร	ผศ.ดร.บรรจง บุญชม	วิทยาศาสตร์
2	1703002176	ระบบตู้จำหน่ายสิ่งของอัตโนมัติ	อนุสิทธิบัตร	รศ.ด.พีระวุฒิ สุวรรณจันทร์	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
3	360440	ALL	ลิขสิทธิ์	นายคมเดช วงศ์ชัยชนะ	
4	1701006685	อุปกรณ์ตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย E.coli ด้วยฟลูออเรสเซนซ์ขนาดพกพา	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ดร.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา	วิศวกรรมศาสตร์
5	1703002278	ทางลาดชันขึ้นลงสำหรับรถจักรยานยนต์คนพิการ	อนุสิทธิบัตร	ผศ.ดร.ดอน อิศรากร	วิศวกรรมศาสตร์
6	1703002278	ชุดทดสอบการตรวจหาเซลล์มะเร็งระดับอ่อนในเลือดโดยใช้ดีเอ็นเอเมทิลเซ็นเซอร์ที่ตำแหน่ง ซีจี 16941656 (cg16941656) ของยีน เอพอาร์วาย (FRY)	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ดร.รัฐกร ศรีสุทธิ	แพทยศาสตร์
7	1703002370	แหล่งจ่ายกระแสไฟสมรรถนะสูงสำหรับใช้ร่วมกับ IC ปรับแรงดันชนิดปรับค่าได้	อนุสิทธิบัตร	ดร.เลิศศักดิ์ เลขวัต	วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง
8	1703002371	วงจรปรับแรงดันไฟฟ้าที่มีค่าการกำจัดแรงดันกระเพื่อมสูงและค่าความต้านทานขาออกต่ำ และมีสัญญาณรบกวนต่ำโดยมี IC ปรับแรงดันชนิดปรับค่าได้เป็นองค์ประกอบ	อนุสิทธิบัตร	ดร.เลิศศักดิ์ เลขวัต	วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง
9	261032	ระบบการจัดการฐานข้อมูลการเยี่ยมบ้านนักเรียน เพื่อการบริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน	ลิขสิทธิ์	นายสรารุช วงษ์จุ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
10	1801000813	กรรมวิธีการเพิ่มปริมาณรังควัตถุที่ใช้ในการสังเคราะห์แสงในต้นข้าว โดยการใช่วัสดุนาโนซิงค์ออกไซด์ในการเพิ่มปริมาณสารดังกล่าว	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ดร.สุธี ชุดิไพจิตร	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
11	1803000661	สูตรส่วนผสมและกรรมวิธีการผลิตกล้วยกวนเสริมสับปะรดและน้ำกระเจี๊ยบ	อนุสิทธิบัตร	รศ.ดร.ปิ่นมณี ขวัญเมือง	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการ ขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์	หน่วยงาน
12	1801002669	กรรมวิธีการผลิตแคลเซียม ซีเตรทจากเปลือกหอยและหรือ เปลือกไข่ และผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก กรรมวิธีดังกล่าว	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ผศ.ดร.บรรจง บุญชม	วิทยาศาสตร์
13	365615	เกมเสมือนจริงเพื่อพัฒนา ความจำ (Virtual Reality Game for Improving Memory)	ลิขสิทธิ์	ดร.ชมพูนุท จินจาคาม	วิศวกรรมศาสตร์
14	1803001351	อุปกรณ์ทดสอบคุณสมบัติ ของเพียโซอิเล็กทริกโดยใช้ วิธีการแบบสั่นต่อเนื่อง	อนุสิทธิบัตร	ผศ.ดร.ดอน อิศรากร	วิศวกรรมศาสตร์
15	1802002361	กระเป๋า	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกวุฒิวงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
16	1802002362	ที่ใส่ทิชชู	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกวุฒิวงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
17	1802002363	เครื่องบดและอัดเม็ดดินเหนียว	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกวุฒิวงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
18	1802002364	โต๊ะ	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกวุฒิวงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
19	1802002365	เก้าอี้	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกวุฒิวงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
20	1802002366	เก้าอี้	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกวุฒิวงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
21	1802002367	ตู้หนังสือ	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกวุฒิวงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
22	1802002368	เก้าอี้	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกวุฒิวงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
23	1802002369	แท่นวางอุปกรณ์	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกวุฒิวงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
24	367572	โปรแกรมจัดการฟาร์มแพะเนื้อ Ladkrabang Chumphon Meat Goat Farm (LCMG)	ลิขสิทธิ์	อาจารย์สุธีวัฒน์ พันธุ์มาลัย	วิทยาเขตชุมพร เขตรอุดมศักดิ์
25	1801004240	ชุดอุปกรณ์วัดความดันโลหิต แบบต่อเนื่อง	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ผศ.กิติพล ชิตสกุล	วิศวกรรมศาสตร์
26	1803001953	กล้วยกวนสตรอร์เบอร์รี่เสริม โปรตีนถั่วเหลืองสกัดและ กรรมวิธีการผลิต	อนุสิทธิบัตร	รศ.ดร.ปิ่นมณี ขวัญเมือง	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
27	1802003678	ลวดลายบนแบบปักกล่อง	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	รศ.ดร.ปิ่นมณี ขวัญเมือง	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
28	1802003679	ลวดลายบนแบบปักกล่อง	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกวุฒิวงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
29	1802003680	ลวดลายบนแบบปักกล่อง	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกวุฒิวงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
30	182003681	ลวดลายบนแบบปักกล่อง	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกวุฒิวงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการ ขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์	หน่วยงาน
31	182003682	ลวดลายบนแบบพับกล่อง	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกอุฒวิงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
32	1802003826	กระถาง	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกอุฒวิงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
33	1802003827	กระถาง	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกอุฒวิงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
34	1802003828	กระเป่า	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกอุฒวิงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
35	369421	จิตรกรรมฝาผนังวัดโพนค้าย อำเภอเมืองจังหวัดเลย ตอน “มารผจญ”	ลิขสิทธิ์	ม.ล.โอภาสจรัส นันทวัน	สถาปัตยกรรมศาสตร์
36	369422	จิตรกรรมฝาผนังวัดโพนค้าย อำเภอเมืองจังหวัดเลย ตอน “ประสูติ ออกบวช”	ลิขสิทธิ์	ม.ล.โอภาสจรัส นันทวัน	สถาปัตยกรรมศาสตร์
37	369423	จิตรกรรมฝาผนังวัดโพนค้าย อำเภอเมืองจังหวัดเลย ตอน “ปฐมเทศนา”	ลิขสิทธิ์	ม.ล.โอภาสจรัส นันทวัน	สถาปัตยกรรมศาสตร์
38	369424	จิตรกรรมฝาผนังวัดโพนค้าย อำเภอเมืองจังหวัดเลย ตอน “ปรีนิพพาน”	ลิขสิทธิ์	ม.ล.โอภาสจรัส นันทวัน	สถาปัตยกรรมศาสตร์
39	369425	Food Scanner Application for iOS	ลิขสิทธิ์	ดร.ศุภวรรณ ทัศน์ประเสริฐ	เทคโนโลยีสารสนเทศ
40	369426	ออดิโอเกมส์ เกมดนตรีโต้ตอบแนว ใหม่ (Audicise – The new generation of interactive Music Games)	ลิขสิทธิ์	นายพีระพล กุลธรรมโยธิน	เทคโนโลยีสารสนเทศ
41	369427	โปรแกรมควบคุมการแสดงผล บนกระดานหมุดสัมพันธ์สามมิติ	ลิขสิทธิ์	ผศ.ดร.อรฉัตร จิตต์โสภักตร์	วิศวกรรมศาสตร์
42	369428	แอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อฟื้นฟู การเคลื่อนไหวของผู้ป่วยโรค อัมพาต	ลิขสิทธิ์	ดร.อนันตพัฒน์ อนันตชัย	เทคโนโลยีสารสนเทศ
43	369429	Concentration Measurement and Automatic Alert Application	ลิขสิทธิ์	ดร.พิกุลแก้ว ตั้งติสานนท์	วิศวกรรมศาสตร์
44	1802003985	กล่องนำส่งแห้ง	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	ผศ.ดร.อรฉัตร จิตต์โสภักตร์	วิศวกรรมศาสตร์
45	1802003986	กระดานหมุดสัมพันธ์สามมิติ	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	ผศ.ดร.อรฉัตร จิตต์โสภักตร์	วิศวกรรมศาสตร์
46	1802003987	แห้งแสดงผล	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	ผศ.ดร.อรฉัตร จิตต์โสภักตร์	วิศวกรรมศาสตร์
47	1802004181	เก้าอี้	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกอุฒวิงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
48	1802004182	เก้าอี้	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกอุฒวิงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
49	1802004183	เครื่องแปรสภาพขยะเปียกเป็น ดินเทียม	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกอุฒวิงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการ ขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์	หน่วยงาน
50	1802004183	เครื่องแปรรูปหอยขมเปียกเป็น ปุ๋ยหมัก	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกอุฒวิวงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
51	1802004185	ถังหมักขยะเปียก	สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกอุฒวิวงศา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
52	369839	MAYURA	ลิขสิทธิ์	รศ.ดร.จิราภา วิทยากรักษ์	ศิลปศาสตร์
53	1803002251	เครื่องสีข้าวเคลื่อนที่ในครัวเรือน ขนาดเล็ก	อนุสิทธิบัตร	ดร.สุดาพร สวม่วง	การบริหารและการจัดการ

ด้านการบริการวิชาการ

ด้านการบริการวิชาการ

ปัจจุบันประเทศไทยได้ก้าวสู่สังคมแห่งเทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งถือว่าเป็นเครื่องมือพื้นฐานหนึ่งในการช่วยพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ สถาบันมีความมุ่งมั่นในการดำเนินงานเพื่อมีส่วนร่วมและสนับสนุนการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืนโดยการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมอย่างไม่หยุดยั้ง เน้นการให้บริการอบรมและถ่ายทอดผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการชุมชนและสังคม ในรอบปี 2561 ที่ผ่านมามีสถาบันได้ให้บริการอบรมถ่ายทอดความรู้ต่างๆ เป็นจำนวนทั้งสิ้น 68 โครงการ มูลค่าโครงการรวมทั้งสิ้น 13,603,055.94 บาท อบรมและให้ความรู้แก่นักศึกษา บุคลากรและประชาชนทั่วไป เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด อีกทั้งสถาบันยังได้มีการบริการวิชาการและวิจัยแก่หน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน รวมถึงภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง ในปี 2561 สถาบันได้รับทำงานบริการทางวิชาการและวิจัยตามสัญญาโครงการที่เกิดขึ้นมีมูลค่ารวม เท่ากับ 785,018,507.60 บาท แบ่งออกเป็น งานจ้างที่ปรึกษา เท่ากับ 387,236,521.40 บาท งานวิจัย เท่ากับ 391,211,152.20 บาท และงานวิเคราะห์ทดสอบตรวจสอบ เท่ากับ 6,570,834.00 บาท โดยสถาบันให้บริการทางวิชาการด้านที่ปรึกษาแก่หน่วยงานของรัฐเป็นหลัก ด้านงานวิจัยสถาบันได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัยจากรัฐบาลเป็นหลักมากกว่า 90 เปอร์เซ็นต์ ที่เหลือประมาณ 8 เปอร์เซ็นต์ มาจากรัฐวิสาหกิจ 5 เปอร์เซ็นต์ และเอกชน 4 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ส่วนงานวิเคราะห์ทดสอบตรวจสอบจะมาจากหน่วยงานเอกชนเป็นหลัก ทั้งนี้การให้บริการทางวิชาการและงานวิจัยของสถาบันมีจุดประสงค์เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการผลักดันธุรกิจและศักยภาพประชากรของประเทศไทยให้มีความรู้ ความสามารถและทักษะในการทำงานและการดำรงชีวิต รวมถึงเป็นหน่วยงานทางวิชาการในการให้คำปรึกษา ความร่วมมือ เสนอแนวทางหรือร่วมศึกษาโครงการต่างๆ ในการพัฒนาประเทศ ดังนี้

- ด้านพัฒนาศักยภาพคน

งานออกแบบเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างสังคมและสภาพแวดล้อมที่เสมอภาค โดยมุ่งเน้นแก้ปัญหาให้การดำเนินชีวิตของคนพิการในสังคม ที่ดำเนินงานภายใต้ศูนย์ Inclusive Designed Environment and Research - IDEaR ซึ่งมีเป้าหมายที่ชัดเจน คือ สร้างสรรค์สังคม คุณภาพชีวิต เพื่อช่วยเติมเต็มความสุขให้แก่ทุกคนที่พหุอาศัยร่วมกันใน "สังคม" เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2557 โดยเริ่มจากขั้นตอนการเรียนรู้ ตามด้วยการระดมความคิดเห็นในปี 2558 การสรุปผลในปี 2559 การพัฒนาในปี 2560 และการทำให้ยั่งยืนในปี 2561 กิจกรรมที่สำคัญนอกจากการจัดอบรมให้เกิดความยั่งยืนของศูนย์ ยังได้มีการพัฒนาศูนย์บริการคนพิการทั่วไปและการพัฒนาพื้นที่สาธารณะสำหรับทุกคนให้เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศ โดยใช้โมเดลที่ดำเนินการประสบความสำเร็จแล้วที่ จ.นครสวรรค์

นอกจากนี้สถาบันยังมีการจัดงานหรือกิจกรรมที่เปิดให้สาธารณะเข้าร่วมด้วย ทั้งเยาวชนและบุคคลทั่วไป บุคลากรจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน อาทิเช่น

1. โครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงานไทย ร่วมกับสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน ผู้เข้าร่วมโครงการ คือ สถานประกอบการที่สนใจ โดยมีเป้าหมายเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตและการบริการให้มีผลิตภาพแรงงานสูงขึ้นและลดการสูญเสียในวงจรการผลิตหรือบริการด้วยการพัฒนาความรู้ ทักษะ ความสามารถของพนักงานด้วย STEM Workforce

2. งานสัมมนา ISTS 2018 - International Seminar on Technology for Sustainability 2018 ร่วมกับสถาบัน KOSEN ประเทศญี่ปุ่น มีนักศึกษา 5 ประเทศ กว่า 150 คน ร่วมแข่งขันจัดกิจกรรมสร้างสรรค์นวัตกรรมในโลกธุรกิจ โดยไม่จำกัดผู้เข้าร่วมทั้งเชื้อชาติ ศาสนา ความพิการ หรือเพศ

3. โครงการสนับสนุนงานวิจัยตามกลุ่ม Research Cluster ประจำปีงบประมาณ 2562 ผู้เข้าร่วมโครงการ คือ อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาทุกระดับชั้น และผู้ประกอบการ เพื่อรับทราบข้อมูลแนวทาง และมุมมองการสนับสนุนทุนวิจัย รวมถึงการเกิดกลุ่มเครือข่ายแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เพื่อขยายไปสู่การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมร่วมกัน

4. ประชุมประจำปีภูมิภาคเอเชียครั้งที่ 14 “เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในเอเชีย”

5. การประชุมวิชาการระดับชาติทางศิลปศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 4 (NCAA 2018)

- ด้านเยาวชน

1. โครงการเยาวชนแลกเปลี่ยนเพื่อทักษะเพิ่มเติมสำหรับผู้ประกอบการ (Young STEM Entrepreneur & a Student Exchange Program) ซึ่งจัดขึ้นเป็นรุ่นที่ 3 ผู้เข้าร่วมโครงการ คือ เยาวชนอายุระหว่าง 9-14 ปี ซึ่ง STEM Education ได้รับการจัดลำดับเป็นนโยบายระดับสูงที่หลายประเทศเชื่อว่าเป็นคำตอบสำหรับการสร้างคุณภาพคนในยุคปัจจุบัน โดยเป็นความร่วมมือระหว่างคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังกับ Penang Tech Centre Bhd ประเทศมาเลเซีย และ Global Entrepreneurship ประเทศไทย ที่เล็งเห็นถึงความสำคัญของการสร้างพื้นฐานให้กับเยาวชนให้มีความรู้ความเข้าใจทางด้าน STEM และ Digital marketing เพื่อยกระดับไปสู่การสร้างนวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการระหว่างประเทศ



2. โครงการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ให้แก่แก่นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา โรงเรียนเทศบาล 1 (บ้านท่าตะเภา) ณ วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ เพื่อฝึกทักษะและพัฒนาความรู้ ความสามารถทางด้านคณิตศาสตร์แก่เยาวชน

3. โครงการอบรมทักษะการนำเสนอเป็นภาษาอังกฤษให้กับโรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์ สิลมและโรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์ เพื่อให้เยาวชนมีทักษะการนำเสนอเป็นภาษาอังกฤษที่ดี และสามารถนำทักษะการนำเสนอไปใช้เพื่อการแข่งขันในระดับนานาชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเกิดจากความร่วมมือระหว่างคณะศิลปกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังกับโรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์

- ด้านการเกษตรและอาหาร

1. การอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้วัสดุนาโนเพื่อการเกษตร ประจำปี 2561 “วัสดุนาโน แก้วโรคพืช เพิ่มผลผลิต เพิ่มรายได้สู่เกษตรกร”



2. โครงการบริการวิชาการการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากบัวแดงและข้าว “เค้กสายบัวแดง วุ้นรากบัว แยมสายบัวแดงกระฉีกสายบัวแดง กระจยาสารทรากบัว”



3. KMITL Street Food Chumphon

โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวชุมพร “ประตูสู่แผ่นดินใต้” วันที่ 6 กันยายน 2561 ณ ลานกิจกรรมศาลหลักเมืองชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร

อาหารริมบาทวิถี ถือเป็นวัฒนธรรมการบริโภคของไทยที่มีความเป็นอัตลักษณ์ และได้รับความสนใจอย่างมากจากนักท่องเที่ยวทั่วโลก โดยในปี พ.ศ. 2555 CNNGO ได้ยกให้ประเทศไทยมีอาหารริมบาทวิถีที่ดีที่สุดในโลกประเทศหนึ่งของโลก และในปี พ.ศ. 2559 CNN ยังได้จัดให้ประเทศไทยติดอันดับที่ 1 จาก 23 ประเทศที่มีอาหารริมบาทวิถีที่ดีที่สุดในโลก

วัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการ เพื่อวิเคราะห์และให้คำแนะนำแก่ร้านค้าแต่ละร้านตามบริบทที่ต่างกัน ทั้งประสบการณ์ ลักษณะทางกายภาพของสถานที่วิธีการเตรียมอาหาร รวมทั้งความเสี่ยงของอาหารแต่ละชนิดที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงที่ไม่เหมือนกัน ทั้งนี้เพื่อให้ร้านค้าเกิดการสร้างความปลอดภัยอาหารได้ด้วยตัวเองอย่างยั่งยืน ด้านการออกแบบร้านค้าและบรรจุภัณฑ์ การออกแบบร้านค้าคำนึงถึงการออกแบบให้ถูกต้องตามหลักความปลอดภัยอาหาร แต่ยังคงหน้าที่ของการเป็นร้านขายอาหารที่มีการจัดวางให้เหมาะกับการเตรียม การปรุง ที่สะดวกรวดเร็วสำหรับร้านค้าแต่ละราย นอกจากนี้ยังมีการออกแบบตราสินค้าที่แสดงตัวตนของร้านค้า ป้ายที่มีภาพอาหารที่สวยงามสื่อเรื่องราวจุดเด่นของร้าน บรรจุภัณฑ์ที่ออกแบบให้มีรูปแบบที่แปลกตาและสามารถบรรจุสินค้าขายได้อย่างเหมาะสม ทั้งหมดนี้จะทำให้ร้านค้าดูโดดเด่นและได้รับความสนใจจากผู้ซื้อได้เป็นอย่างดี

วันพฤหัสบดีที่ ๖ กันยายน พ.ศ.

และยังมีโครงการอื่นๆ อีกมากมาย เช่น

- โครงการน้ำมันเสริมสุขภาพด้วยสารสกัดขมิ้นสู่การใช้ประโยชน์ในระดับอุตสาหกรรม
- เครื่องล้างเกลือในแมงกะพรุนคองเพื่อเพิ่มโอกาสให้ผู้ประกอบการไทย
- โปรแกรมจัดการฟาร์มแพะเนื้อ Ladkrabang Chumphon Meat Goat Farm (LCMG) เป็นต้น

- ด้านชุมชนและสังคม

1. สำหรับนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกแก่สังคมที่ทางสถาบันได้มีการคิดค้นขึ้น อาทิเช่น

“iAmbulance” แอปพลิเคชันระบบการแจ้งเตือน พังค์ชันขอเส้นทางผู้ใช้รถใช้ถนน และ “Road Surface” แอปพลิเคชันรายงานผลสภาพพื้นผิวถนน พร้อมฟังก์ชันแจ้งเตือนผู้ขับขี่ล่วงหน้าถึงตำแหน่งและสภาพพื้นผิวถนนแบบเรียลไทม์ เพื่อช่วยยกระดับการให้บริการการแพทย์ฉุกเฉินให้มีความปลอดภัยและรวดเร็ว โดยสามารถดาวน์โหลดเพื่อใช้งานผ่าน Google Play

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เปิดตัวระบบพยากรณ์อากาศและแอปพลิเคชัน “WMApp” ซึ่งเป็นแอปพลิเคชันพยากรณ์อากาศที่มีความแม่นยำและมีความละเอียดสูง รายละเอียดปกครองในเขตภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้หรือ “อาเซียน” เชื่อมต่อระบบแผนที่ Google Maps ซึ่งไม่เพียงเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชน แต่ยังเป็นประโยชน์ต่อภาคอุตสาหกรรม ภาคการเกษตรและการท่องเที่ยว ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนโรงไฟฟ้าพลังงานลม อุตสาหกรรมประมงและการขนส่งทางทะเล และอุตสาหกรรมท่องเที่ยวอาเซียน ช่วยอำนวยความสะดวกการวางแผนการเดินทางให้กับนักท่องเที่ยวได้เป็นอย่างดี อีกทั้งยังประยุกต์เป็นเครื่องมือเตือนภัยธรรมชาติล่วงหน้า บรรเทาความเสียหายทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคมในกรณีเกิดภัยพิบัติได้อีกด้วย โดยใช้งานได้สะดวกด้วยการเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือผ่านระบบ Android และ iOS รวมถึงเว็บไซต์



2. โครงการที่สถาบันได้ให้บริการทางวิชาการและวิจัยแก่หน่วยงานภายนอกที่มีการร่วมงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการวางแผนผังหรือการพัฒนา รวมไปถึงการจัดหาที่พักอาศัยแก่ประชาชนในท้องถิ่น เช่น โครงการวิจัยแนวทางการออกแบบที่อยู่อาศัยโดยใช้เทคโนโลยีด้านพลังงานน้ำและการกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อนำไปใช้ในโครงการที่อยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยและปานกลาง ร่วมกับการเคหะแห่งชาติ และโครงการการศึกษาเพื่อจัดทำเกณฑ์มาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของบ้านอยู่อาศัย ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาเกณฑ์การใช้พลังงานในบ้านอยู่อาศัย สำหรับเป็นฐานข้อมูลอ้างอิงในการส่งเสริมเรื่องบ้านประหยัดพลังงานที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย



3. โครงการที่สถาบันได้ให้บริการทางวิชาการและวิจัยแก่หน่วยงานภายนอกที่มีผลกระทบต่อสังคมและชุมชนอย่างมาก เช่น โครงการศึกษาผลกระทบทางสังคมจากการดำเนินโครงการรถไฟความเร็วสูงสายกรุงเทพ-หนองคาย (A Study on the Social Impact of High Speed Railway Bangkok-Nong Khai) ดำเนินการจากรถไฟความเร็วปานกลางเป็นรถไฟความเร็วสูง ที่ 250 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เส้นทางช่วงกรุงเทพ - หนองคาย เพื่อเชื่อมต่อเส้นทางการคมนาคมขนส่งกับโครงการรถไฟ ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวและจีน อันจะก่อให้เกิดประโยชน์อย่างมากต่อการพัฒนาประเทศทั้งในด้านการคมนาคมขนส่ง เศรษฐกิจ และการท่องเที่ยว ภายใต้โครงการดังกล่าวสถาบันได้ดำเนินการเป็นหน่วยงานกลางบริหารจัดการการถ่ายเทเทคโนโลยี การพัฒนาอุตสาหกรรม การวิจัยและพัฒนา มาตรฐานและการทดสอบ และการพัฒนาบุคลากร ร่วมกับเครือข่ายสถาบันการศึกษาอื่นๆ จำนวน 5 สถาบันการศึกษา

4. โครงการที่สถาบันได้ให้บริการทางวิชาการและวิจัยแก่หน่วยงานภายนอก เช่น

- โครงการการพัฒนาแบบการตรวจวัดและการบริหารจัดการระดับคุณภาพอากาศ ภายใต้แนวคิดการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ กรณีศึกษา พื้นที่โล่งและพื้นที่สาธารณะในกรุงเทพมหานคร" ร่วมกับกรุงเทพมหานคร

- โครงการการพัฒนาแบบติดตามตรวจสอบและระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินแบบอัตโนมัติเพื่อแก้ปัญหาการรุกคืบของน้ำเค็มพื้นที่บางกะเจ้า จังหวัดสมุทรปราการ" ร่วมกับ PTT Digital Solutions Co., Ltd. และ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ภารกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเป็นภารกิจหนึ่งที่สถาบัน ให้ความสำคัญและมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องโดยมีเป้าหมายเพื่อนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประยุกต์กับการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อการอนุรักษ์ภูมิปัญญาของท้องถิ่นและเกิดประโยชน์ต่อประเทศ ดำรงไว้ซึ่งความเป็นเอกลักษณ์และคุณภาพภูมิใจของคนในชาติ และเพื่อเป็นรากฐานของการดำเนินชีวิต และใช้จุดแข็งของสถาบัน ในการประยุกต์องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สถาบันได้ดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่สำคัญในรอบปี ดังนี้

พิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2560

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานในพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทานประจำปี 2560 ถวายแด่พระภิกษุสงฆ์จำพรรษา ถ้วนไตรมาส และถวายจตุปัจจัยเพื่อเป็นการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา พร้อมทุนการศึกษา ณ วัดธรรมิการาม (พระอารามหลวง) อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในวันที่ 20 ตุลาคม 2560



สักการะสิ่งศักดิ์ประจำสถาบัน และสักการะผู้มีพระคุณต่อสถาบัน

สถาบันประกอบพิธีสำคัญต่างๆ โดยคณะผู้บริหารสถาบัน ได้มีการสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ประจำสถาบัน โดยเริ่มจากสักการะพระนิรันตราย ที่ประดิษฐาน ณ หอพระประจำสถาบัน พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ บริเวณอุทยานพระจอมเกล้า ศาลพระพรหม ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

นอกจากนี้ สถาบันและส่วนงานต่างๆ ยังได้ทำพิธีสักการะผู้มีพระคุณต่อสถาบันและส่วนงานต่างๆ ในโอกาสวันสำคัญ ดังนี้

1. สักการะอนุสาวรีย์ท่านเจ้าพระยาสุรวงศ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) ที่ประดิษฐาน ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร และรูปหล่อเครื่ององค์ที่สถาบันได้อัญเชิญมาจากทายาทของท่านจากจังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 และประดิษฐาน ณ อาคารสำนักหอสมุดกลาง
2. สักการะอนุสาวรีย์ศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ วรสุนทรโรสถ ซึ่งเคยเป็นอธิบดีกรมอาชีวศึกษา และดำรงตำแหน่งอธิการบดีท่านแรกของสถาบัน ตั้งอยู่ ณ บริเวณหน้าอาคาร Memorial Hall ณ หอประชุมใหญ่สถาบัน
3. สักการะอนุสาวรีย์ ศาสตราจารย์ ดร.พิชัย อังจันทร์เพ็ญ ซึ่งเคยเป็นผู้อำนวยการท่านแรกของวิทยาลัยโทรคมนาคม นนทบุรี ต่อมาได้ยกระดับขึ้นเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ในปัจจุบัน และท่านยังดำรงตำแหน่งรองอธิการบดีของสถาบัน
4. สักการะอนุสาวรีย์ศาสตราจารย์ประสม รังสิโรจน์ ซึ่งเป็นคนบตีท่านแรกของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ณ บริเวณหน้าอาคารหอประชุมศาสตราจารย์ประสม รังสิโรจน์

พิธีวางพานพุ่ม เนื่องในวันสำคัญต่างๆ

1. พิธีวางพานพุ่มดอกไม้สักการะพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในวัน พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ในวันที่ 18 ตุลาคม 2560 ณ บริเวณลานอุทยานพระจอมเกล้า บริเวณด้านหน้าอาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
2. พิธีวางพานพุ่มดอกไม้เพื่อรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องด้วยเป็นวันพระราชทานรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ในวันที่ 10 ธันวาคม 2560 ณ บริเวณหน้าอาคารรัฐสภา ถนนอุทองใน เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



3. พิธีวางพานพุ่มเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบัน และในโอกาสวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ณ บริเวณลานอุทยาน พระจอมเกล้า บริเวณด้านหน้าอาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

พิธีตักบาตร เนื่องในวันขึ้นปีใหม่ 2561

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดพิธี ตักบาตรข้าวสารอาหารแห้ง แต่พระภิกษุสงฆ์ จำนวน 9 รูป เนื่องในวันขึ้นปีใหม่ พุทธศักราช 2561 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2561 ณ บริเวณชั้น 1 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์



พิธีรดน้ำขอพรผู้ใหญ่ เนื่องใน เทศกาลสงกรานต์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดพิธีรดน้ำขอพรผู้ใหญ่ เนื่องใน เทศกาลสงกรานต์ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2561 ณ บริเวณอาคารนวัตกรรมการพระเกียรติและหอพระราชประวัติ ร.4

ทอดผ้าป่าสามัคคี

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ เป็นประธาน ฝ่ายฆราวาสในงานพิธีทอดผ้าป่าสามัคคี เพื่อสมทบทุนสร้าง วัดวชิรธรรมवास (วัดเฉลิมพระเกียรติพระบรมราชานุสรณ์ 200 ปี รัชกาลที่ 4) เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร พร้อม ถวายเป็นพระราชกุศลเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระ เจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร (รัชกาล ปัจจุบัน) ซึ่งมีสมเด็จพระวันรัต เจ้าคณะใหญ่คณะธรรมยุต เจ้า อาวาสวัดบวรนิเวศราชวรวิหาร เป็นประธานฝ่ายสงฆ์ และพระวิบูลธรรมภาณ เจ้าอาวาส ในการนี้ได้ร่วมถวายผ้าป่าต้นไม้ และปลูกต้นไม้ร่วมกัน เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2561



ด้านการบริหารจัดการ

ด้านการบริหารจัดการ

จากศูนย์ฝึกโทรคมนาคม นนทบุรี เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2503 เป็นสถาบันตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2528 เป็นนิติบุคคล มีฐานะเป็นกรมในทบวงมหาวิทยาลัยและเมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2551 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ปรับเปลี่ยนสถานภาพเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ

หัวใจสำคัญของการเป็นองค์กรที่พัฒนาอย่างยั่งยืน คือ การสร้างสังคมและวัฒนธรรมขององค์กรให้เป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน เพื่อการพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบนโยบายขั้นที่ 1 Good Governance & Management “พัฒนาระบบธรรมาภิบาลและการบริหารที่ดี” และขั้นที่ 5 Quality of Life & Harmony “พัฒนาครอบครัวคุณภาพพระจอมเกล้าลาดกระบัง” ที่เน้นการบริหารองค์กร บริหารบุคคล บริหารการเงิน คำนึงถึงชุมชน สังคม รวมถึงความเป็นอยู่ของนักศึกษาและบุคลากร โดยในงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. การบริหารองค์กร

- **หลักธรรมาภิบาล**

ในการบริหารงานสถาบันได้ดำเนินการตามหลักธรรมาภิบาล ในหลักพื้นฐานดังนี้

- **หลักประสิทธิผล (Effectiveness)**

- ปรับปรุงโครงสร้างการบริหารงานของสถาบันให้มีความชัดเจน มีความคล่องตัวในการบริหารงานมากขึ้น แบ่งโครงสร้างการบริหารงานออกเป็น 2 สายงานคือด้านวิชาการและนักศึกษา และด้านการเงินและทรัพยากร รองอธิการบดีอาวุโสทั้งสองฝ่ายได้รับมอบอำนาจเหมือนหนึ่งอธิการบดี ทำให้มีการบริหารจัดการอย่างเบ็ดเสร็จภายในสายงาน ภารกิจต่างๆ มีความรวดเร็วยิ่งขึ้น

- จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561

- จัดทำแผนกลยุทธ์สถาบัน พ.ศ.2560-2570 และแผนบริหารสถาบัน

- จัดทำคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปี

- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานทุกเดือนและมีการรายงานต่อคณะกรรมการผู้บริหารสถาบัน อนุกรรมการสภาสถาบันเพื่อพิจารณาตามแผนงาน และสภาสถาบัน ราย 6,9 และ 12 เดือน และนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุงผลการดำเนินงานในปีถัดไป

สรุปการประเมินผลการบรรลุเป้าหมายของแต่ละตัวชี้วัดในแผนกลยุทธ์ / แผนปฏิบัติการประจำปี

งบประมาณ พ.ศ. 2561 (รอบ 12 เดือน) : ตามนโยบาย

ประเด็นยุทธศาสตร์	จำนวนตัวชี้วัด	ผลการประเมิน			ร้อยละของตัวชี้วัด		
		ต่ำกว่าเกณฑ์	เท่ากับเกณฑ์	สูงกว่าเกณฑ์	บรรลุ	ไม่บรรลุ	W/R
ภาพรวมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	13	4	2	7	9	4	0
		30.77	15.38	53.85	69.23	30.77	0.00
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมอย่างยั่งยืน	3	0	0	3	3	0	0
		0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	0.00
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพและผลิตกำลังคนตามความต้องการของประเทศและบริบทโลก	3	1	0	2	2	1	0
		33.33	0.00	66.67	66.67	33.33	0.00
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมบริการวิชาการพัฒนารากฐานองค์ความรู้สู่สังคม	2	1	0	1	1	1	0
		50.00	0.00	50.00	50.00	50.00	0.00
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการพัฒนาองค์กรคุณภาพอย่างยั่งยืน KMITL ONE	4	1	2	1	3	1	0
		25.00	50.00	25.00	75.00	25.00	0.00
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 เร่งการขับเคลื่อนเป้าหมายยุทธศาสตร์สู่ TOP 10 ASEAN (KMITL NEW S-Curve)	1	1	0	0	0	1	0
		100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00

- หลักประสิทธิภาพ (Efficiency)

- กำหนดนโยบายในการใช้ทรัพยากรให้มีความคุ้มค่า เช่น การจัดซื้อวัสดุสำนักงานในภาพรวมสถาบัน การรณรงค์ให้ใช้กระดาษสองหน้า การจัดหาบริษัทรักษาความปลอดภัย ทำความสะอาด และการเช่ายานพาหนะในภาพรวมสถาบัน เป็นต้น

- คำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลิตและกลุ่มสาขาวิชา เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าระหว่างการลงทุนรายรับและรายจ่ายที่เกิดขึ้น

- หลักการตอบสนอง (Responsiveness)

- สถาบันเข้าร่วมแก้ปัญหาของชุมชน สังคม พื้นที่โดยรอบสถาบัน เช่น จัดตั้งสถานีตำรวจชุมชน สจล. บริการวิชาการแก่ชุมชน และเปิดศูนย์วิจัยเฝ้าระวังอัจฉริยะวิจัยและพัฒนาด้านการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และส่งเสริมสินค้าเกษตรปลอดภัยของชุมชน เทศบาลเมืองหลังสวนจังหวัดชุมพร เป็นต้น

- นำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจจาก ผู้ประกอบการ นักศึกษา บุคลากร และชุมชนโดยรอบสถาบันไปใช้ในการจัดทำแผนพัฒนาการให้บริการ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น การให้บริการแบบเบ็ดเสร็จ การให้บริการโดยผ่านระบบออนไลน์

- หลักความรับผิดชอบ (Accountability)

- ประกาศและเผยแพร่นโยบาย วิสัยทัศน์ แผนกลยุทธ์ การจัดซื้อจัดจ้าง ในการบริหารงานของสถาบัน ให้สาธารณชนได้รับทราบผ่าน www.kmitl.ac.th เป็นต้น

- จัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีเพื่อกำหนดเป้าหมายและผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการและหรือกิจกรรม เพื่อรับผิดชอบต่อการทำงานในเรื่องนั้น ๆ

- เผยแพร่รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานประจำปีต่อสาธารณชนได้รับทราบ

- จัดให้มีการสำรวจความพึงพอใจและหรือความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้แก่ ผู้ประกอบการ นักศึกษา ปัจจุบัน และศิษย์เก่า เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการจัดทำแผนพัฒนาสถาบันและหรือการให้บริการของสถาบัน เช่น กำหนดคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์

- หลักความโปร่งใส (Transparency)

- เผยแพร่ข้อมูลรายงานทางการเงินต่อสาธารณชนในเอกสารรายงานประจำปีเป็นประจำทุกปี

- เผยแพร่ข้อมูลรายงานแผนการจัดซื้อจัดจ้างงบลงทุนตามหลักเกณฑ์ของการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment : ITA) ผลการดำเนินงานเท่ากับร้อยละ 95.45

- มีการประกาศสอบราคา และประกวดราคาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมประชาสัมพันธ์ บริษัทศูนย์รวมข่าวธุรกิจ จำกัด องค์กรสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย และผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน เป็นต้น

- เปิดโอกาสให้บุคลากรและบุคคลภายนอก ตรวจสอบการดำเนินงานได้ตามความเหมาะสม

- มีการสรรหาผู้บริหารสถาบันด้วยความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ตามกระบวนการของ ข้อบังคับสถาบัน มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารทุกรอบปีงบประมาณ

- หลักการมีส่วนร่วม (Participation)

- สถาบันได้มีการรับฟังความคิดเห็นจากบุคลากรในเรื่องต่าง ๆ เช่น ข้อบังคับว่าด้วยการสรรหากรรมการสภาสถาบันซึ่งเป็นผู้แทนพนักงานสถาบัน และการจัดสวัสดิการสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิตในสถาบัน

- ในการพัฒนาหลักสูตรของสถาบัน ได้เชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกร่วมเป็นกรรมการในการพิจารณา

- ในการจัดกิจกรรมที่สำคัญ ๆ ของสถาบัน ได้เชิญผู้แทนหน่วยงานโดยรอบสถาบันเข้าร่วมกิจกรรมด้วย ได้แก่ วันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว วันสถาปนาสถาบัน วันวิทยาศาสตร์ เป็นต้น

- อธิการบดีและผู้บริหาร มีการพบปะกับบุคลากรส่วนงานต่าง ๆ เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะในการพัฒนาสถาบันและส่วนงาน

- หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented)

- ในการดำเนินงานของสถาบันยึดหลักฉันทามติโดยให้ผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกเข้ามามีส่วนร่วม เพื่อให้เกิดความเห็นชอบร่วมกัน จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาในเรื่องต่างๆ โดยใช้การประชุมระดมสมองในหลายระดับ เช่น ประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดสรรงบประมาณรายได้และทรัพยากรแบบใหม่ (PBBS) การประชุมผู้บริหารของสถาบัน การประชุมคณะกรรมการสภาสถาบัน เพื่อหารือรับฟังความคิดเห็นจากผู้บริหารสถาบัน ผู้บริหารจากส่วนงานวิชาการ และนำเสนอสภาสถาบันเพื่อออกเป็นมติที่ประชุมให้หน่วยงานในสถาบันนำไปดำเนินการ

การบริหารความเสี่ยง

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สถาบันดำเนินการบริหารความเสี่ยงและวางระบบการควบคุมภายใน ตามแนวคิดของพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ในการพัฒนาองค์กรตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ โดยมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบมากขึ้น มีการประกาศนโยบายการบริหารความเสี่ยงให้เป็นหน้าที่ ความรับผิดชอบของทุกหน่วยงานและบุคลากรทุกคนที่จะต้องถือปฏิบัติ มีคณะกรรมการทำหน้าที่ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานโดยการประสานงาน ผลักดัน ควบคุม กำกับ รายงาน และประเมินผล พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงระดับสถาบัน ตามมาตรฐาน COSO ครอบคลุมความเสี่ยงด้าน ธรรมชาติ ธรณีวิทยา เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงตามประเด็นยุทธศาสตร์ของ สถาบันเกิดประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล สามารถลดปัจจัยเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับควบคุมและตรวจสอบได้ เหตุการณ์เสี่ยงที่สำคัญและคัดเลือกมาจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงระดับสถาบัน 5 ด้าน คือ ด้านกลยุทธ์ ด้านการเงิน ด้านการปฏิบัติงาน ด้านสุขภาพ และด้านสิ่งแวดล้อม

ในการบริหารความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ด้านการเงิน และด้านการปฏิบัติงาน พบว่า ระดับความเสี่ยงลดลง จำนวน 18 เหตุการณ์เสี่ยง จากทั้งหมด 31 เหตุการณ์เสี่ยง คิดเป็นร้อยละ 58.06 ซึ่งหน่วยงานต่างๆที่มีเหตุการณ์เสี่ยงเหลืออยู่จำเป็นต้องบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง ด้วยกิจกรรมควบคุมที่กำหนดไว้ หรือปรับปรุงกิจกรรมการควบคุมให้เหมาะสม เพื่อให้เหตุการณ์เสี่ยงอยู่ในระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ หรือหมดไป และบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ สำหรับการควบคุมภายในด้านกลยุทธ์ ด้านการเงิน ด้านการปฏิบัติงาน ด้านสุขภาพ และด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ระดับความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้

การประกันคุณภาพการศึกษา

สถาบันได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 เป็นต้นมา ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 ที่กำหนดให้มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา และให้ถือว่าการประกันคุณภาพการศึกษาภายในเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษาที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

ในปีการศึกษา 2560 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน และนำเสนอผลในรูปของรายงานการประเมินตนเอง (Self-Assessment Report) ตามระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายใน CUPT QA (The Council of the University Presidents of Thailand Quality Assurance) ซึ่งการประเมินผลตนเองตามเกณฑ์ CUPT QA ประกอบด้วยกลุ่มตัวบ่งชี้หลัก (Core Indicators) จำนวน 13 ตัวบ่งชี้ (C.1 ถึง C.13) และกลุ่มตัวบ่งชี้เลือก (Selective Indicators) จำนวน 3 ตัวบ่งชี้ (S.1 ถึง S.3) โดยได้แสดงความเชื่อมโยงระหว่างตัวบ่งชี้หลักและเกณฑ์ย่อยของเกณฑ์ AUN QA ระดับหลักสูตรมาไว้ด้วยกัน รวมถึงครอบคลุมองค์ประกอบของการประกันคุณภาพการศึกษา 7 ด้าน อันได้แก่ คุณภาพศิษย์ คุณภาพครู/อาจารย์ การบริหารและธรรมาภิบาลของสถานศึกษา ความสัมพันธ์ชุมชน/สังคม การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม อัตลักษณ์และเอกลักษณ์ และมาตรการส่งเสริม

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2560
ตามองค์ประกอบคุณภาพการศึกษา CUPT QA ระดับสถาบัน

ตัวบ่งชี้หลัก	ระดับคะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ C.1 การรับและการสำเร็จการศึกษาของนิสิตนักศึกษา	4
ตัวบ่งชี้ที่ C.2 การดำเนินงานของบัณฑิต หรือการใช้ประโยชน์ในการประกอบวิชาชีพ	4
ตัวบ่งชี้ที่ C.3 คุณภาพบัณฑิต	3
ตัวบ่งชี้ที่ C.4 ผลงานของผู้เรียน	3
ตัวบ่งชี้ที่ C.5 คุณสมบัติของอาจารย์	3
ตัวบ่งชี้ที่ C.6 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	3
ตัวบ่งชี้ที่ C.7 การกำกับมาตรฐานหลักสูตร	3
ตัวบ่งชี้ที่ C.8 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน	
C.8.1 การปฏิบัติตามบทบาทและหน้าที่ของกรรมการสภาสถาบัน	4
C.8.2 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน	5
ตัวบ่งชี้ที่ C.9 ผลการบริหารและจัดการของผู้บริหารสถาบัน	4
ตัวบ่งชี้ที่ C.10 บุคลากรได้รับการพัฒนา	3
ตัวบ่งชี้ที่ C.11 ข้อมูลป้อนกลับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	3
ตัวบ่งชี้ที่ C.12 การบริการวิชาการแก่สังคมของสถาบัน	3
ตัวบ่งชี้ที่ C.13 การส่งเสริมสนับสนุนศิลปะและวัฒนธรรม	3
ตัวบ่งชี้เลือก	
ตัวบ่งชี้เลือกที่ S.1 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	4
ตัวบ่งชี้เลือกที่ S.2 Student mobility	3
ตัวบ่งชี้เลือกที่ S.3 Green University	3

ที่มา : สำนักงานบริหารวิชาการและคุณภาพการศึกษา

การบริหารงานบุคคล

นอกจากบริหารจัดการด้านวิชาการแล้ว สิ่งที่สำคัญที่จะขับเคลื่อนให้สถาบันมุ่งไปสู่วิสัยทัศน์ให้สำเร็จได้ นั่นคือ “บุคลากร” จึงยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับบุคลากร โดยการปรับปรุงหลักเกณฑ์/สวัสดิการ ได้แก่

ปรับปรุง/จัดทำหลักเกณฑ์การบริหารงานบุคคล ได้แก่ สวัสดิการพนักงานสถาบัน (เงินงบประมาณและเงินรายได้)

ระเบียบสถาบันฯ ว่าด้วยกองทุนสวัสดิการค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์อื่นสำหรับพนักงานสถาบันที่จ้างด้วยเงินรายได้ พ.ศ. 2560 เพื่อนำเงินจากกองทุนไปสมทบจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าจ้าง ค่าตอบแทน เงินค่าชดเชยและค่าใช้จ่ายอื่นในงบบุคลากรให้กับพนักงานสถาบันที่จ้างด้วยเงินรายได้ มีระบบการประเมินบุคลากรสายวิชาการ (Performance-based Payment – PBP) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและเพื่อให้การพิจารณาเพิ่มค่าจ้างของบุคลากรสายวิชาการ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นธรรม

- กำหนดสมรรถนะหลัก (Core Competency) และสมรรถนะตามหน้าที่ตามที่สถาบันกำหนด (Functional Competency of KMITL) เพื่อการพัฒนาและประเมินบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ สมรรถนะหลัก ได้แก่ ความยึดมั่นในคุณธรรม การมุ่งผลสัมฤทธิ์ ความรับผิดชอบในงาน การทำงานเป็นทีม การวางแผนทำงานอย่างเป็นระบบ และสมรรถนะตามหน้าที่ตามที่สถาบันกำหนด ได้แก่ การบริการที่ดี การเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ความละเอียดรอบคอบในการปฏิบัติงาน การประสานงาน การแก้ปัญหาและการตัดสินใจ

- กำหนดให้บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจัดทำใบกำหนดหน้าที่งาน (Job Description) มีการปรับปรุงระบบการประเมินหัวหน้าส่วนงาน โดยอธิการบดีเป็นประธานกรรมการประเมินผลฯ หัวหน้าส่วนงานจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานซึ่งเป็นกรอบการประเมินผลกับอธิการบดีและจัดทำรายงานผลการประเมินตนเอง (Good Faculty Report : GFR)

การจัดซื้อจัดจ้าง

- วิเคราะห์ระบุปัญหาในเรื่องของความเสี่ยงชัดเจนมากขึ้น เช่น ผลโยชน์ทับซ้อนในการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งเป็นการบริหารความเสี่ยงในเชิงป้องกัน และนำมาเป็น KPI ในการประเมินคุณธรรม และความโปร่งใส โดยมีการทำหนังสือยืนยัน เพื่อสร้างความเชื่อมั่น
- งบประมาณที่มีจำนวนเงินสูง เช่น โครงการยุทธศาสตร์ จะดำเนินการที่ส่วนกลางทั้งหมด
- ทำงานร่วมกันระหว่างส่วนกลางและส่วนงานวิชาการ
- จัดอบรมให้ความรู้กับเจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อความรวดเร็ว ถูกต้อง ครบถ้วน ด้านเอกสารเบิกจ่ายรวดเร็ว และลดปัญหาความล่าช้า
- ประเมินตามแผน และเป็นตัวชี้วัดในการประเมินคณบดี
- สร้างระบบการตรวจสอบแบบมืออาชีพ (Professional Auditing) โดยจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญด้านงานตรวจสอบภายในเป็นที่ปรึกษา และส่งบุคลากรอบรมผู้ตรวจสอบภายในเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในภาครัฐ CGIA ของกรมบัญชีกลาง และของสมาคมผู้ตรวจสอบภายในภาครัฐ

การเงินและงบประมาณ

การจัดสรรงบประมาณเงินรายได้และทรัพยากรแบบใหม่ (PBBS) เป็นหนึ่งในกิจกรรมของการปฏิรูปองค์กรด้านเทคโนโลยี ที่สถาบันต้องมีการปรับเปลี่ยนระบบการจัดสรรงบประมาณที่ใช้อยู่ในปัจจุบันให้มีรูปแบบที่เหมาะสม สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของสถาบัน (พ.ศ. 2560-2570) และเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการให้มีคุณภาพ โปร่งใส เป็นธรรม

- แต่งตั้งที่ปรึกษาด้านการเงินและบัญชี เพื่อวางแผนและให้คำปรึกษามีการปรับปรุงการตรวจสอบทางการเงินผ่านทางออนไลน์รวมทั้งกำหนดวิธีปฏิบัติให้ชัดเจนมากขึ้น
- จัดทำแผนงบประมาณระยะยาว
- ขออนุมัติแผนแบบ 1+3 (Mid-term) และแต่งตั้งกรรมการภายนอกร่วมพิจารณาโครงการ
- ปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- สร้างรายรับและมูลค่าเพิ่มจากทรัพย์สิน เช่น โครงการปรับปรุงหอพักเพื่อการให้บริการนักศึกษา โครงการเพิ่มการให้บริการของศูนย์กีฬา แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการกองทุนและการหาผลประโยชน์ เป็นต้น
- ทหารายได้เพิ่มจากโครงการระดมทุนเพื่อสนับสนุนนักศึกษาและพัฒนาสถาบัน

The difference between corporate model and Univ model

	Corporate	Univ	KMITL To-Be?(to be discussed)
1 Philosophy	Philosophy, Profit	Philosophy, Edu & Res	Philosophy, Budget, Edu & Res & Relation
Aim	Strong CEO & Board of directors	Weak President & Board of directors	Strong President in Strategy promotion (Leadership) Strong Board of directors in management
Governance (power)	Stockholders, customers & suppliers, external evaluation & audit	Lack of stakeholders view, no annual audit	Stakeholder communication, evaluation, disclosure
Stakeholder	P/L, B/S growth, C/F	Lack of P/L sense, ROI	P/L, B/S growth, ROI
Finance	Compensation determination by category-by-category hierarchy evaluation	Equalitarianism Seniority system A group of individual business owners	KPI evaluation (especially research importance)
Personnel appraisal	Scrap and build	Only deploy, no scrap	Restructuring integration
Organization, Affiliate	Market in	Product out	Market in
2 Marketability	High and frequent	Relatively closed	High and frequent (especially inter Univ)
3 disclosure	Regional and social contribution	Closed in Academic world	Center of eco-system, connection, innovation, regional and social contribution
4 Public nature			
5			

© JMA HOLDINGS Inc.

Good and Bad points in IMPACT categories

Academic impact	Educational impact
Publications in number Good academic network	Good graduates Good enrollment Wide & Deep Dept & Faculty
citations in number patent in number HR Allocation to Research	Not fit industrial needs Not good ratos/ students' lecture
Engineering innovation center Having innovation collage	Engineering innovation center THE ranking
Good Academic services Good industrial network	Good Academic services Good graduates
Good graduates	
Industrial impact	Social impact

Thinking about the fundamental function of University, KMITL is emitting good Alumni to Society, with teaching tendency. KMITL is using its network to level up its educational position (e.g. CMKL).

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

หน่วย : บาท

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,937,414,428.64
ลูกหนี้ระยะสั้น	15,320,592.41
รายได้ค้างรับ	3,520,452.40
เงินลงทุนระยะสั้น	2,689,447,994.48
วัสดุคงเหลือ	2,344,899.07
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	9,561,867.41
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	<u>5,657,610,234.41</u>

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ลูกหนี้ระยะยาว	44,590,965.35
เงินลงทุนระยะยาว	2,500,000.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	3,382,911,229.96
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	12,440,428.50
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	<u>3,442,442,623.81</u>

รวมสินทรัพย์

9,100,052,858.22

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

หน่วย : บาท

หนี้สิน

หนี้สินหมุนเวียน

เจ้าหนี้ระยะสั้น	131,860,487.20
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	59,757,018.78
รายได้รับล่วงหน้า	36,406,093.80
เงินรับฝากระยะสั้น	46,766,329.31
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานค้างจ่าย	36,197,520.00
รายได้รอการรับรู้ระยะสั้น	8,605,771.20
รวมหนี้สินหมุนเวียน	<u>319,593,220.27</u>

หนี้สินไม่หมุนเวียน

รายได้รอการรับรู้ระยะยาว	133,663,672.59
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	756,705,009.00
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	<u>573,821,014.13</u>
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	<u>1,464,189,695.72</u>

รวมหนี้สิน

1,783,782,915.99

สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

7,316,269,942.23

สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

ทุน	3,659,517,394.70
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	3,656,752,547.53
องค์ประกอบอื่นของสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	-
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	<u><u>7,316,269,942.23</u></u>

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2561

	หน่วย : บาท
รายได้	
รายได้จากงบประมาณ	2,791,383,878.82
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,744,496,018.83
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	21,271,090.34
รายได้อื่น	<u>64,228,474.75</u>
รวมรายได้	<u>4,621,379,462.74</u>
ค่าใช้จ่าย	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	1,357,319,785.66
ค่าบำเหน็จบำนาญ	280,926,888.92
ค่าตอบแทน	94,765,345.86
ค่าใช้จ่าย	212,781,054.23
ค่าวัสดุ	86,357,713.95
ค่าสาธารณูปโภค	168,247,447.47
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	453,862,140.07
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค	696,672,695.26
ค่าใช้จ่ายอื่น	<u>724,409,097.87</u>
รวมค่าใช้จ่าย	<u>4,275,342,169.29</u>
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนทางการเงิน	<u>546,037,293.45</u>
ต้นทุนทางการเงิน	-
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	<u>546,037,293.45</u>

สารสนเทศสถาบัน

หลักสูตร

จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2561 จำแนกตามระดับการศึกษา

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนหลักสูตร			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	29	19	8	56
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	11	6	1	18
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	7	9	6	22
คณะวิทยาศาสตร์	9	9	5	23
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	6	6	1	13
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	1	1	5
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3	3	1	7
คณะการบริหารและจัดการ	3	1	1	5
คณะศิลปศาสตร์	2	1	-	3
คณะแพทยศาสตร์	1	-	-	1
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	9	3	-	12
วิทยาลัยนานาชาติ	2	3	1	6
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	1	1	1	3
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	1	1	1	3
วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ	1	-	-	1
วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมการศึกษา	-	-	1	1
วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม	1	-	-	1
รวมทั้งสถาบัน	89	63	28	180

หมายเหตุ ไม่นับรวมหลักสูตรที่สถาบันอนุมัติให้ปิดหลักสูตร และหลักสูตรใหม่ที่ยังไม่เปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2561

นักศึกษา

จำนวนนักศึกษาใหม่ จำแนกตามคณะ/หน่วยงานและระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2561

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,495	131	23	1,649
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	533	43	1	577
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	322	121	21	464
คณะวิทยาศาสตร์	1,068	74	17	1,159
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	515	32	6	553
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	369	53	-	422
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	238	19	2	259
คณะการบริหารและจัดการ	618	78	4	700
คณะศิลปศาสตร์	278	8	-	286
คณะแพทยศาสตร์	27	-	-	27
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	323	23	-	346
วิทยาลัยนานาชาติ	51	18	7	76
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	117	3	3	123
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	68	8	4	80
วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ	98	-	-	98
วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมการศึกษา	-	-	13	13
วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม	36	-	-	36
รวมทั้งสถาบัน	6,156	611	101	6,868

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2561

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	5,365	589	310	6,294
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2,313	199	24	2,536
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	1,633	388	133	2,154
คณะวิทยาศาสตร์	4,285	232	97	4,614
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2,115	127	32	2,274
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	859	238	23	1,120
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	837	113	15	965
คณะกรรมการบริหารและจัดการ	1,342	259	52	1,653
คณะศิลปศาสตร์	649	15	-	664
คณะแพทยศาสตร์	27	-	-	27
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	1,569	46	-	1,615
วิทยาลัยนานาชาติ	200	75	16	291
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	330	26	20	376
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	210	44	20	274
วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ	198	-	-	198
วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมการศึกษา	-	-	13	13
วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม	116	-	-	116
รวมทั้งสถาบัน	22,048	2,351	755	25,154

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2560

คณะ/สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,372	152	39	1,563
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	495	43	17	555
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	349	90	22	461
คณะวิทยาศาสตร์	955	56	14	1,025
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	437	17	6	460
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	122	58	6	186
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	179	29	2	210
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	367	12	-	379
วิทยาลัยนานาชาติ	28	38	-	66
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	49	8	5	62
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	49	5	-	54
คณะกรรมการบริหารและจัดการ	178	39	19	236
คณะศิลปศาสตร์	118	-	-	118
รวมทั้งสถาบัน	4,698	547	130	5,375

บุคลากร

ในปีการศึกษา 2561 สถาบัน มีจำนวนบุคลากรทั้งหมด 2,295 คน จำแนกตามประเภท คือ สายวิชาการ จำนวน 1,114 คน สายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 1,024 คน ลูกจ้างประจำ จำนวน 70 คน และลูกจ้างรายเดือนด้วยเงินรายได้ จำนวน 141 คน

จำนวนบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ ปีการศึกษา 2561

คณะ/หน่วยงาน	สายวิชาการ								สายสนับสนุนวิชาการ				
	ระดับการศึกษา			ตำแหน่งทางวิชาการ					รวม	ระดับการศึกษา			
	ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.	ต่ำกว่า ป.ตรี		ตรี	โท	เอก	รวม
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	58	246	84	129	83	8	304	18	96	24	1	139
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	3	104	42	63	61	23	2	149	9	38	6	-	53
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	1	32	55	29	34	25	-	88	3	33	11	-	47
คณะวิทยาศาสตร์	-	37	120	62	65	29	1	157	12	71	18	1	102
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	11	63	25	31	19	-	75	2	28	14	-	44
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	29	13	14	7	-	34	1	25	5	-	31
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	1	31	11	14	6	1	32	1	15	3	-	19
คณะกรรมการบริหารจัดการ	-	10	31	17	15	9	-	41	-	17	3	-	20
คณะศิลปศาสตร์	-	33	15	36	7	5	-	48	-	8	2	-	10
คณะแพทยศาสตร์	2	4	21	22	2	2	1	27	-	10	3	-	13
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	-	32	47	51	25	3	-	76	8	32	24	1	65
วิทยาลัยนานาชาติ	-	2	16	11	6	1	-	18	-	6	1	-	7
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	-	1	25	8	13	4	1	26	-	10	-	-	10
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	-	1	13	5	6	2	-	14	-	4	4	0	8
วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ	-	3	9	6	1	1	4	12	-	7	-	-	7
วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมการศึกษา	-	1	3	4	-	-	-	4	-	2	-	-	2
วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม	-	2	3	4	1	1	-	5	-	2	1	-	3
สำนักบริการคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	2	21	16	-	39
สำนักหอสมุดกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	8	34	13	-	55
สำนักทะเบียนและประมวลผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	11	-	36
สำนักงานบริหารงานวิจัยและ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10	10	-	23
นวัตกรรมการพระจอมเกล้าลาดกระบัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สำนักวิชาศึกษาทั่วไป	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	8
สำนักงานสภาสถาบัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	-	12
สำนักงานอธิการบดี	-	1	-	-	-	1	-	1	37	154	80	-	271
รวมทั้งสถาบัน	7	338	769	451	424	220	19	1,114	104	660	257	3	1,024

หมายเหตุ จำนวนหลักสูตร นักศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษา และบุคลากร ข้อมูลจากหนังสือรายงานสถิติการศึกษาคลังข้อมูลปีการศึกษา 2561

งบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
สำนักงานอธิการบดี*	1,922,139,000	576,789,800	2,498,928,800
คณะวิศวกรรมศาสตร์	20,123,700	216,981,300	237,105,000
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	7,566,000	58,807,400	66,373,400
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	10,318,500	68,693,500	79,012,000
คณะวิทยาศาสตร์	18,506,400	126,000,000	144,506,400
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	7,865,900	40,799,200	48,665,100
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	7,468,300	44,520,200	51,988,500
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	9,641,000	26,484,500	36,125,500
คณะกรรมการและจัดการ	1,574,400	46,895,400	48,469,800
คณะศิลปศาสตร์	968,600	20,250,000	21,218,600
วิทยาลัยนานาชาติ	3,234,300	41,836,900	45,071,200
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	1,433,600	10,882,200	12,315,800
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	1,260,300	18,787,500	20,047,800
สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม พระจอมเกล้าลาดกระบัง	156,744,100	1,136,022,900	1,292,767,000
วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ	56,400	31,239,000	31,295,400
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	16,744,400	78,540,900	95,285,300
สำนักศึกษาวิชาทั่วไป	382,500	16,233,800	16,616,300
รวมทั้งสถาบัน	2,186,027,400	2,559,764,500	4,745,791,900

หมายเหตุ * วงเงินสำนักงานอธิการบดี รวม 4 สำนักคือ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักทะเบียนและประมวลผล และสำนักหอสมุดกลาง และสำนักงานสภาสถาบัน และรวมแผนงานบูรณาการไว้ด้วย

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำแนกตามงบรายจ่าย

งบรายจ่าย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	งบลงทุน	กองทุนสำรอง	รวม
งบประมาณแผ่นดิน	157,374,500	202,353,300	1,585,493,100	0	240,624,500	0	2,186,027,400
งบประมาณเงินรายได้	230,484,300	414,589,700	404,726,500	924,615,100	49,953,900	535,395,000	2,559,764,500

งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำแนกตามแผนงาน

แผนงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา	1,874,576,700	1,494,102,300	3,368,679,000
แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม	5,923,000	877,748,500	883,671,500
แผนงานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม	2,300,000	4,989,900	7,289,900
แผนงานวิจัย (บูรณาการ)	156,744,100	182,923,800	399,667,900
แผนงานบูรณาการ	146,483,600	0	146,483,600
รวมทั้งสถาบัน	2,186,027,400	2,559,764,500	4,745,791,900

กิจกรรมในรอบปี

พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2559

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์พระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ประจำปีการศึกษา 2559 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



TELETHON มหกรรมโทรศัพท์มาราธอน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดงานมหกรรมโทรศัพท์ มาราธอน TELETHON เพื่อสนับสนุนทุนการศึกษาและพัฒนา สจล. ในทิม “LOVE พระจอมเกล้าลาดกระบัง การให้ด้วยความรัก” นำโดยศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี พร้อมด้วย คณะผู้บริหารจากทุกคณะ วิทยาลัย สำนัก และอาจารย์ ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ ร่วมกันรับโทรศัพท์ในงานมหกรรมโทรศัพท์มาราธอนครั้งนี้ ณ ห้องประชุม แคนแสด อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2560



เปิดตัวมหาวิทยาลัยระดับโลก CMKL

นพ.ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ให้เกียรติเป็นประธานในงานแถลงข่าวเปิดตัวมหาวิทยาลัยระดับโลก CMKL University ภายใต้สนธิสัญญาระหว่าง Carnegie Mellon University สุดยอดของโลก กับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยมีคณะผู้บริหาร อาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน และเจ้าหน้าที่จากทั้ง 2 สถาบัน รวมถึงสื่อมวลชน เข้าร่วมงาน เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2560 ณ The Athenee Hotel กรุงเทพมหานคร



อธิการบดีพบประชาคม

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี พบประชาคม เพื่อชี้แจงนโยบายและแนวทางในการบริหารงานสถาบันให้มุ่งสู่ 1 ใน 10 ของอาเซียน “Road to top ten ASEAN” พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นของบุคลากร เมื่อเดือนมกราคม 2561



การประชุมประจำปีภูมิภาคเอเชียครั้งที่ 14 “เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในเอเชีย”

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี เป็นประธานเปิดการประชุมประจำปีภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 14 “เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในเอเชีย” ระหว่างวันที่ 11-13 มกราคม 2561 จัดโดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และมหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับ Asian Urban Research Association (AURA)

โครงการชุมชนจิตอาสาหัวใจ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับสำนักงานเขตลาดกระบัง จัดโครงการชุมชนจิตอาสาหัวใจ ณ บริเวณสถาบันและชุมชนลาดกระบัง โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี เป็นประธาน เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2561 โดยมีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ อาทิเช่น ทำความสะอาดพื้นถนน ซอยฉลองกรุง 1 ทาสีฟุตบอล บริเวณต้นสะพานข้ามคลองประเวศ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องจักรยานยนต์ กำจัดผักตบชวา เป็นต้น

Open House เปิดบ้านคณะแพทยศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดย ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี ร่วมกับโรงพยาบาลสิรินธร สำนักงานการแพทย์ กทม. จัดงาน Open House เปิดบ้านคณะแพทยศาสตร์ หลักสูตรนานาชาติแพทยศาสตรบัณฑิต เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2561 ณ ห้องออดิทอเรียม ชั้น 5 หอศิลปวัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร (BACC) ซึ่งเป็นคณะแพทยศาสตร์ใหม่ล่าสุดของประเทศไทย ด้วยแนวคิดใหม่ล่าสุดของประเทศด้วยการผสมผสานองค์ความรู้เพื่อการบ่มเพาะภายใต้หลักสูตร “แพทยศาสตรบัณฑิต” ยุคไฮเทค



โครงการชุมชนจิตอาสาหัวใจ 2

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี เป็นประธานเปิดงานกิจกรรม “ชุมชนจิตอาสาหัวใจ..พระจอมเกล้าลาดกระบัง” ครั้งที่ 2 โดยมีผู้บริหาร บุคลากร นักศึกษา และประชาชนบริเวณชุมชนเขตลาดกระบัง ร่วมจิตอาสาพัฒนาชุมชนแวดล้อม เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2561 ณ ชุมชนหลวงพรต ตลาดตะเข้ เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร โดยมีการจัดกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การออกแบบทำเรือแบบสะพานไม้ หน่วยปฐมพยาบาล และตรวจสอบสุขภาพเบื้องต้น เล่านิทาน สอนทำเครื่องบินจำลอง สอนทำถังดับเพลิง และสาธิตการทำขนมสายบัวแดง เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนผู้พักอาศัยมีวิถีชีวิต สภาพความเป็นอยู่โดยรวมที่ดีขึ้นจากเดิมอย่างมั่นคง ต่อเนื่องและมีความสุข โดยใช้ KING MODEL ตามพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว “เข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา”



KMITL Engineering Project Day 2018

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี เป็นประธานเปิดงาน KMITL Engineering Project Day 2018 ระหว่างวันที่ 24-25 เมษายน 2561 ณ หอประชุมเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง งานดังกล่าวจัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อกระตุ้นให้เกิดความสามารถในการนำเสนอผลงาน วิเคราะห์ และทักษะการสื่อสารของนักศึกษา คิดค้นโครงการ นวัตกรรม ชิ้นงานทางวิศวกรรมในทุกๆระดับ



โครงการเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติด้านศิลปวัฒนธรรม 14 สถาบัน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นเจ้าภาพจัดพิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติด้านศิลปวัฒนธรรม ระหว่าง 14 สถาบันการศึกษา กับจังหวัดสุโขทัย จังหวัดกำแพงเพชร และศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561 ณ อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ประชุมวิชาการระดับชาติ นวัตกรรมเทคโนโลยีเนื้อสัตว์

ศูนย์เครือข่ายการวิจัยด้านเทคโนโลยีเนื้อสัตว์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สจล. ร่วมกับ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จัดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเนื้อสัตว์ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2561 ภายใต้หัวข้อ “ความสำเร็จของการผลิตเนื้อสัตว์บนพื้นฐานของเทคโนโลยีนวัตกรรม” เมื่อวันที่ 18-19 มิถุนายน 2561 ณ โรงแรมรามการ์เด้นส์



งานสัมมนาวิชาการระดับโลกด้านคนพิการ ครั้งที่ 11

รองศาสตราจารย์ ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อันธิกา สวัสดิ์ศรี คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เป็นผู้แทนรับมอบธงเจ้าภาพการจัดงานในปี 2562 ในการจัดการสัมมนาวิชาการระดับโลกด้านคนพิการ ครั้งที่ 11 ภายใต้แนวคิด การขับเคลื่อนสู่สังคมอย่างยั่งยืนเพื่อคนทั้งมวล Moving towards Sustainable Society for All” ซึ่งตรงกับผลงานวิจัยของ สจล. ที่กำลังทำวิจัยเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืนของคนพิการ เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2561 ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ โรงแรมเซ็นทรา บายเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์



พิธีมอบเนคไทและเข็มพระมหามงกุฎฯ

พิธีมอบเนคไทและเข็มพระมหามงกุฎพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวแก่นักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2560 พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานในพิธี มอบเนคไทและเข็มพระมหามงกุฎพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวแก่นักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2560 ในวันที่ 3 กันยายน 2561 ณ หอประชุมเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) ซึ่งมีนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรีทุกคณะเข้าร่วมพิธี



จัดทำโดย

ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ คำฝอย

อธิการบดี
รองอธิการบดีฝ่ายแผนงาน

จัดทำโดย : คณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี (Annual Report)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รณชัย ดิยะรัตน์ชัย	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายแผนงาน
นางณัฐาปณีย์ สายรัตน์อินทร์	ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์
นายโกมล วาดเขียน	ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารงานทั่วไปและประชาสัมพันธ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชดชนก อัทธมพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
นางชนิษฐา สาคร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวธัญชนก จ้อยรักษา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ภาพประกอบ : สำนักงานบริหารงานทั่วไปและประชาสัมพันธ์

ขอขอบคุณคณะและหน่วยงานต่าง ๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลและรูปภาพประกอบ