



THE FIRST 100 G
Current
KMITL
Student Services

ANNUAL REPORT 2017

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG

I ♥ KMITL

THE MASTER OF INNOVATION เจ้าแห่งนวัตกรรม

Annual Report 2017

คำประกาศราชสวดีเฉลิมพระเกียรติคุณ

ร้อยเอกหญิง ดอกเตอร์ พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา

ในโอกาสที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ถวายปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

ประจำปีการศึกษา 2559



ด้วยสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้มีมติเป็นเอกฉันท์ในคราวประชุม ครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560 ขอพระราชทานถวายปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาภาษาอังกฤษ แต่ ร้อยเอกหญิง ดร.พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา ผู้ทรงบำเพ็ญพระราชกรณียกิจเกื้อกูลแก่ประเทศชาติและประชาชนเสมอมา โดยเฉพาะอย่างยิ่งพระกรณียกิจด้านกฎหมาย และนักการทูต ซึ่งทรงมีพระปรีชาสามารถเป็นที่ประจักษ์ชัด ทรงมีพระจริยวัตรอันงดงาม ทรงแสดงความกตัญญูต่อบุพการีเป็นแบบอย่างให้พสกนิกรชาวไทยได้ดำเนินตามรอยเบื้องพระยุคลบาท และเพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ ให้ปรากฏสืบไป

ร้อยเอกหญิง ดร.พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา ทรงมีพระปรีชาสามารถทั้งทางด้าน นิติศาสตร์ รัฐศาสตร์ และศิลปศาสตร์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาชีพ ดังจะเห็นได้จาก พระอัจฉริยภาพ และความเชี่ยวชาญในการใช้ภาษาในพระกรณียกิจ และการปฏิบัติพระภารกิจ ที่คณะทูตถาวรแห่งประเทศไทย ประจำองค์การสหประชาชาติ ณ นครนิวยอร์ก เอกอัครราชทูต (นักบริหาร ระดับสูง) ประจำคณะกรรมาธิการแห่งสหประชาชาติ ว่าด้วยการป้องกันอาชญากรรม และความยุติธรรมทางอาญา ณ กรุงเวียนนา สาธารณรัฐออสเตรีย ตำแหน่งเอกอัครราชทูตวิสามัญ ผู้มีอำนาจเต็มประจำสาธารณรัฐสโลวัก และเอกอัครราชทูตวิสามัญผู้มีอำนาจเต็มประจำสาธารณรัฐสโลวาเกีย

พระอัจฉริยภาพที่ประจักษ์ชัดในการใช้ภาษาอังกฤษ เพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาชีพ อาทิ “การนำเสนอ และยกร่างข้อกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำต่อสหประชาชาติ สำหรับการปฏิบัติต่อผู้ต้องขังหญิง ภายใต้ชื่อ Enhancing Lives of Female Inmates : ELFI” “องค์ผู้แทนประเทศไทยในการประชุมสมัชชาสหประชาชาติ (United Nations General Assembly)” รวมทั้งการเจรจาการทูตพหุภาคี (Multilateral Diplomacy) ในการเสนอ ร่างข้อมติ (Draft Resolution) ของประเทศไทยต่อที่ประชุมคณะกรรมการที่ 3 ในเรื่อง การติดตามผลการประชุมสหประชาชาติ ว่าด้วยการป้องกันอาชญากรรมและความยุติธรรมทางอาญา ครั้งที่ 11 ซึ่งประเทศไทย เป็นเจ้าภาพ ทรงใช้แนวทางการทูตเจรจากับนักการทูตชาติอื่น เพื่อให้มีการรับรองปฏิญญากรุงเทพฯ (Bangkok Declaration) ซึ่งในการเจรจาในครั้งนั้นประสบผลสำเร็จนำไปสู่การรับรองข้อมติสมัชชาสหประชาชาติที่ 60/177 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2548 นับเป็นการสร้างเกียรติประวัติของคนไทยในเวทีโลก

ภารกิจที่กล่าวมาแล้วข้างต้น ล้วนเป็นการแสดงให้เห็นถึงพระปรีชาสามารถในการใช้ทักษะทางภาษา ได้เป็นอย่างดี และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในสังคมโลกและพสกนิกรของพระองค์จึงเป็นที่มาของการถวายรางวัลเกียรติยศสูงสุดจากองค์กรต่างๆ เช่น ทูตสันถวไมตรี (Goodwill Ambassador) จากองค์กร UNIFEM รางวัล Medal of Recognition จาก UNODC ทูตสันถวไมตรีด้านหลักนิติธรรมของอาเซียนจาก สหประชาชาติ

โดยเหตุที่ ร้อยเอกหญิง ดร.พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา ได้ทรงใช้ภาษาอังกฤษเพื่อ วัตถุประสงค์ทางวิชาชีพ เป็นประโยชน์อย่างอนอกอนันต์แก่ประชาชนในสังคมโลก เป็นที่ประจักษ์ชัดทั้งในและ ต่างประเทศ เป็นที่ยอมรับของผู้นำประเทศและทูตานุทูตทั่วโลก สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ขอพระราชทานถวายฯ ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาภาษาอังกฤษ เพื่อเฉลิมพระเกียรติคุณให้เป็นที่ปรากฏกว้างไกล กับทั้งเป็นมิ่งมงคลอันอุดมยิ่ง แก่ สถาบันสืบไป



สารจากอธิการบดี

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นองค์กรทางด้านการศึกษาที่มุ่งมั่นในการเป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียน ในปี ค.ศ. 2020 เพื่อผลิตกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณภาพในการพัฒนาประเทศและสามารถขับเคลื่อนสถาบันไปสู่มหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลก และสามารถแข่งขันกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศได้ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบัน ได้มีการพัฒนาตนเองให้เป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้ การวิจัย การบริหารจัดการที่ดี และเป็นสถาบันที่พึงของชุมชน โดยการพัฒนาในด้านต่างๆ เพื่อรองรับในหลายมิติตามภารกิจของสถาบัน ดังนี้

การเรียนการสอน ในยุคไทยแลนด์ 4.0 ได้มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับนักศึกษาในศตวรรษที่ 21 พัฒนาอาจารย์โดยส่งเสริมด้านทุนการศึกษา เพื่อให้เกิดเทคนิคในการจัดการองค์ความรู้ในการสร้างสื่อวัตกรรมการเรียนการสอน และได้มีการนำเทคโนโลยีเป็นสื่อกลางในการเรียนรู้ นอกจากนี้สถาบันได้มีความร่วมมือกับภาคเอกชนชั้นนำหลายแห่งในการบูรณาการสร้างประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีแก่นักศึกษา และบูรณาการความรู้ด้านวิศวกรรมการแพทย์และการสร้างสรรค์นวัตกรรม สนับสนุนเป้าหมายการเป็นศูนย์กลางการบ่มเพาะแพทย์นวัตกรรมเพื่ออนาคต โดยการเปิดคณะแพทยศาสตร์ เพื่อเร่งพัฒนาด้านเทคโนโลยีทางการแพทย์ และส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการแพทย์ในภูมิภาค นอกจากนี้ยังได้ร่วมมือกับบริษัทหัวเว่ย เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของไทยแก่นักศึกษาครั้งแรกในประเทศไทย ตั้งเป้าสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัลที่เป็นศูนย์กลางการผลิตบุคลากรทางการศึกษาที่มีคุณภาพแห่งอนาคตอย่างเต็มตัวภายใน 5 ปี

การวิจัย สถาบันเน้นการวิจัย ที่จะนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง ทั้งในเชิงพาณิชย์ และการแก้ไขปัญหาของชุมชน สังคม และประเทศ และสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ที่สามารถนำไปพัฒนาภาคอุตสาหกรรม โดยสนับสนุนให้คณาจารย์และนักศึกษาค้นคว้าโครงการวิจัยและพัฒนาวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานทดแทน เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าในการใช้ทรัพยากรมากที่สุดและนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์โดยให้บริการแก่สังคม ชุมชน รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

การบริหารจัดการในยุคแห่งการปฏิรูปการศึกษาเปลี่ยนผ่านจากระบบอิเล็กทรอนิกส์ไปสู่สังคมอัจฉริยะ การบริหารจัดการสถาบันจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งการพัฒนาโครงสร้างการบริหารให้มีความเป็นเอกภาพ มุ่งปรับเปลี่ยนรูปแบบการบริหารสถาบันให้เหมือนกับมหาวิทยาลัยอันดับ 1 ของโลก และมีการบริหารที่เน้นความโปร่งใส มีธรรมาภิบาล และนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้ในการบริหารงาน รวมถึงมีการร่วมมือกับสถาบันการศึกษาระดับประเทศ และระดับโลก เพื่อสร้างระบบการศึกษาอัจฉริยะ (Smart Education) ตลอดจนการพัฒนาพื้นที่สีเขียว พื้นที่วัฒนธรรมชุมชน และการเข้าร่วมในการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจภาคตะวันออก เพื่อการเป็นศูนย์กลางของภูมิภาค

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้รับการสนับสนุน และให้ความร่วมมือ ร่วมแรง ร่วมใจจากทุกคณะ หน่วยงาน ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ตลอดจนการสนับสนุน จากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน กระผมในนามของอธิการบดี ขอขอบพระคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

(ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์)
อธิการบดี



สารจากอธิการบดี (5)

รางวัลที่ได้รับ (7)



ประวัติความเป็นมาของสถาบัน (16)

ทำเนียบผู้บริหาร (19)



ผลการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบัน (30)

ด้านการผลิตบัณฑิต (31)

ด้านการวิจัย (51)

ด้านการบริการวิชาการ (58)

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (62)

ด้านการบริหารจัดการ (67)

อื่นๆ (80)

สารสนเทศสถาบัน (81)

กิจกรรมในรอบปี (85)

ผลงานของอาจารย์ที่ได้รับรางวัล

>> รางวัลอาจารย์ดีเด่นสาขาวิชาชีพใช้สังคม

นายชวน หลีกภัย อดีตนายกรัฐมนตรี เป็นประธานเปิดงานประชุมวิชาการ การวิจัยระบบการศึกษาไทยครั้งที่ 1 และมอบโล่รางวัลและเกียรติบัตร แก่อาจารย์ดีเด่นแห่งชาติประจำปี 2559 จำนวน 5 สาขา รองศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยโท ดร.พิชัย สดภิบาล จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับรางวัลในสาขาวิชาชีพใช้สังคม จัดโดยสภาคณาจารย์และพนักงาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับที่ประชุมสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท.) The Council of University Faculty Senate of Thailand (CUFST) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 ณ ห้องนันทา โรงแรมมงกุฎ การ์เด้น รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี



>> รางวัล BEST ORAL PRESENTATION

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล BEST ORAL PRESENTATION จากผลงานทางวิชาการ เรื่อง “Evaluation of antioxidant, cytotoxic activities and total phenolic content from leaf extracts of Phlogacanthus pulcherrimus” ในการประชุมวิชาการ The 5th International Conference on Integration of Science and Technology for Sustainable

Development (ICIST 2016) ระหว่างวันที่ 26 - 27 พฤศจิกายน 2559 Inle Cherry Queen Hotel, Southern Shan State, Myanmar

>> รางวัลนำเสนอผลงานประเภทโปสเตอร์ดีเด่น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานไพลิน สีหาราช อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลนำเสนอผลงานประเภทโปสเตอร์ดีเด่น จากผลงานทางวิชาการเรื่อง “Cerium oxide/copper oxide/titanium oxide catalysts for the photoconversion of CO₂ to fuel” ในงานประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ The 3rd International Congress on Advance materials (AM 2016) ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 27 - 30 พฤศจิกายน 2559 โดยมี รศ.ดร.นราธิป วิทยาการ และ นายเอกศิษฐ์ ฐาศิริทรัพย์ นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตร วท.ม. เคมี เป็นผู้ร่วมวิจัย



>> รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น

รองศาสตราจารย์ ดร.จำรูญ เล้าสินวัฒนา รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาบุคลากร และอาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัล ผลงานวิจัยดีเด่น จากการประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 5 HERP CONGRESS V “รากฐานภูมิปัญญาไทย นวัตกรรมวิจัยสู่สากล” จัดโดยสำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ภายใต้ สกอ. ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี เมื่อวันที่ 2 - 4 มีนาคม 2560 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

>> รางวัลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศาสตราจารย์ ดร.โมไนย ไกรฤกษ์ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิโทรเทเพื่อส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย (TTSF) ครั้งที่ 23 พ.ศ. 2559 ด้วยผลงานดีเด่นทางด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม : สายอากาศเพื่อใช้ในการสื่อสารไร้สาย และเข้ารับรางวัลจาก พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ องคมนตรี เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2560 ณ โรงแรมโอกูระ เพรสทิจ กรุงเทพมหานคร



>> รางวัล The Best Poster

ผศ. ดร.อนุรักษ์ โพธิ์เอี่ยม และ ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล The Best Poster ในงาน The International Conference on Advanced Technologies and their Applications in Agriculture ณ National Research Centre ประเทศสาธารณรัฐอาหรับอียิปต์ ระหว่างวันที่ 27 - 29 มีนาคม 2560 โดยได้เสนอผลงานทางวิชาการดังนี้

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ โพธิ์เอี่ยม ผลงาน เรื่อง “Plant Regeneration from Mature Seeds of Thai Rice (*Oryza-sativa L.*) cv. Khao Pong Krai”
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม ผลงาน เรื่อง “Genetic Diversity of Santol (*Sandoricum koetjape*) in Thailand Revealed by SRAP Markers”

>> 1 ใน 6 ผู้แทนประเทศไทยร่วมประชุมรางวัลโนเบล

ดร.เมทินี จรยาสุภาพ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับเลือกให้เป็น 1 ใน 6 ผู้แทนประเทศไทย และเป็นคนแรกของ สจล. ที่ได้รับคัดเลือก จากโครงการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ระหว่างวันที่ 24 - 30 มิถุนายน 2560 และร่วมรับเสด็จ ถวายรายงาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ จุดแสดงนิทรรศการ งานประชุมวิชาการ สวทช. ประจำปี 2560 (NSTDA 5.0 Building toward Thailand) ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในวันที่ 30 มีนาคม 2560 ณ อาคารศูนย์ประชุม อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี



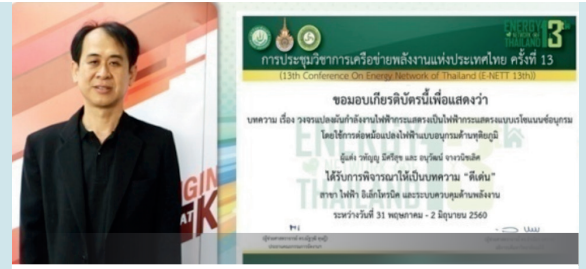
>> รางวัล Best Poster Award

ผศ. ดร.สรัญญา พันธุ์พฤกษ์ อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล Best Poster Award การนำเสนอผลงานวิจัย เรื่อง “Effect of Metal Cofactors of Key Enzymes on Biohydrogen Production by Nitrogen Fixing Cyanobacterium *Anabaena siamensis* TISIR 8012” ในการประชุมวิชาการ “International Conference on Alternative Energy in Developing Countries and Emerging Economics” จัดโดย Thaksin University (Thailand) and University of Moncton (Canada) เมื่อวันที่

26 พฤษภาคม 2560 ณ โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพมหานคร

>> รางวัลบทความ “ดีเด่น”

รศ. ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์ วิศวกรรมและเทคโนโลยี และ นายวาทัญญู มีศรีสุข นักศึกษาระดับปริญญาโทหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า ได้รับรางวัลบทความ “ดีเด่น” จากบทความเรื่อง “วงจรแปลงผันกำลังไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสตรงแบบเรโซแนนซ์อนุกรม โดยใช้การต่อหม้อแปลงไฟฟ้าแบบอนุกรมด้านทุติยภูมิ” จากการประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 13 E-NETT13 (13th Conference on Energy Network of Thailand) จัดโดยเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย (E-NETT) ในระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2560 ณ โรงแรม ดิเอ็มเพรส เชียงใหม่



>> ทุนวิจัยระดับนานาชาติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิคนันท์ วิวัฒน์รัตนบุตร อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับทุนวิจัยระดับนานาชาติ Research Fellowship 2017 จาก The Matsumae International Foundation, Japan ซึ่งจะเดินทางไปทำวิจัย ณ Graduate School of Science and Engineering, University of Toyama, Japan เป็นเวลา 6 เดือน ในเดือนมิถุนายน - พฤศจิกายน 2560 งานวิจัยดังกล่าว เกี่ยวข้องกับ Figure 5 เป็นเรื่องเกี่ยวกับการติดเชื้อแบคทีเรีย Wolbachia ในแมลงหิวข้าว (Bemisia tabaci)

ผลงานของนักศึกษาที่ได้รับรางวัล

นายทัศนพล ประมวลโกศลยุต นักศึกษาชั้นปีที่ 4 หลักสูตรวิศวกรรมปิโตรเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ Young Scientist Exchange Program (YSEP) ที่ Department of Chemical Science and Engineer (Tokyo Tech) ประเทศญี่ปุ่น โดยได้รับทุนการศึกษาจาก Japan Student Services Organization (JASSO) ระหว่างกันยายน 2559 - สิงหาคม 2560



นักศึกษาสาขาวิชานิติศาสตร์เกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับโล่เกียรติยศ พร้อมเงินทุนการศึกษา 15,000 บาท และรางวัลชมเชยอีก 3 เรื่องคือ เรื่อง “คน หวย กล้วย” จากทีม Chocohead Media 2 เข้ารอบ 5 ทีมสุดท้ายเรื่อง “Intend” จากทีม mini เข้ารอบ 10 ทีมสุดท้าย เรื่อง “Not, Sure ไม่แน่ใจ”

จากทีม Ahosi Production เข้ารอบ 10 ทีมสุดท้าย ได้รับทุนการศึกษา รวม 15,000 บาท จาก 62 ทีมทั้งในระดับมัธยมศึกษา อุดมศึกษา และประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 สำหรับโครงการประกวดภาพยนตร์สั้น วิทยาศาสตร์ ปีที่ 2

“Short Science Film #2” หัวข้อ “เทคโนโลยีชีวภาพเปลี่ยนโลก” จัดขึ้นโดย สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส (Thai PBS) ร่วมกับ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อวพช.)

นายจักรกฤษ กอบพันธ์ นักศึกษาปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 หองปฏิบัติการวัสดุเทอร์โมอิเล็กทริก ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับรางวัล “The Best Poster Presentation Award” ในการเสนอผลงานทางวิชาการเรื่อง “High-temperature thermoelectric concrete block from CaMnO₃” ในงาน 4th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2016 15 - 18 December 2016, Sea Garden Hotel, Danang, Vietnam



นางสาวบุปผารรณ ฉออ่อนชม และ นางสาวรัตนชยาพิมล พลอยงาม นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร ชั้นปีที่ 3 ได้รับเหรียญทองการแข่งขันออกแบบโปสเตอร์ส่งเสริมการเกษตร โดยมี ผศ. ดร.ณัฐกร สงคราม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และ นางสาวอรยา เจริญสุทธิกุล นักศึกษาหลักสูตรพัฒนาการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับเหรียญทองการแข่งขันพูดส่งเสริมการเกษตร ในงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 34 ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ระหว่างวันที่ 22 - 27 ธันวาคม 2559

นศ.จากทีม Initial KMITL จากชมรมยานยนต์ ได้รับ 4 รางวัล ได้แก่

- Cost อันดับที่ 1
- Design อันดับที่ 3
- Endurance อันดับที่ 2
- Static อันดับที่ 2 และรางวัล Overall ใน

อันดับที่ 3 จากการแข่งขัน TSAE Auto Challenge 2017 จัดโดย สมาคมวิศวกรรมยานยนต์ไทย ระหว่างวันที่ 20 - 22 มกราคม 2560



นางสาววิราภรณ์ เสียมทอง ได้รับรางวัลที่ 2 และ นางสาวรัญญา วิมลเกียรติ นักศึกษาปี 2 สาขาวิชาครุศาสตร์สถาปัตยกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รับรางวัลชมเชย จากการแข่งขันทักษะทางสถาปัตยกรรม ในสัปดาห์วิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จังหวัดสงขลา ระหว่างวันที่ 5 - 10 กุมภาพันธ์ 2560

นายรัฐภัทร์ อุปละ นางสาวปัญญาชลท โพธิ์ศรี และ นางสาวฉันทิสภา กลิ่นสุคนธ์ นักศึกษาปี 5 สาขาวิชาครุศาสตร์สถาปัตยกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รับรางวัลชนะเลิศ และ รางวัล Best Presentation Award จากการแข่งขันประเภทสื่อฮาร์ดแวร์ ในโครงการ “Teaching Academy Award 2017” ซึ่งเป็นเวทีในการแข่งขันทักษะการสอน การนำเสนอสื่อประกอบการสอนด้านซอฟต์แวร์ และฮาร์ดแวร์ ให้กับนักศึกษา เยาวชน เมื่อวันที่ 19 - 21 กุมภาพันธ์ 2560 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จังหวัดสงขลา



นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลจากการประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 23 ประจำปี 2560 “วิศวกรรมเกษตร 4.0” ระหว่างวันที่ 23 - 24 มีนาคม 2560 ณ ห้องประชุม ศาสตราจารย์ประสม รังสีโรจน์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ดังต่อไปนี้

1. การพัฒนาระบบอัตโนมัติสำหรับควบคุมเกลียวลำเลียงในเครื่องหยอดปุ๋ย (ภาคบรรยาย) ได้รับ 3 รางวัล ดังนี้
 - รางวัลชนะเลิศ ด้านความคิดสร้างสรรค์ ภาคบรรยาย
 - รางวัลชนะเลิศ ด้านนำเสนอดีเด่น ภาคบรรยาย
 - รางวัลชนะเลิศ ด้านนำไปใช้ประโยชน์ ภาคบรรยาย
2. เครื่องผลิตชีสขนาดเล็กด้วยระบบเทอร์โมโซนิกเซน (ภาคโปสเตอร์) ได้รับ 2 รางวัล ดังนี้
 - รางวัลชนะเลิศ ด้านความคิดสร้างสรรค์ ภาคโปสเตอร์
 - รางวัลชนะเลิศ ด้านนำไปใช้ประโยชน์ ภาคโปสเตอร์
3. เครื่องให้น้ำพืชอัตโนมัติแบบควบคุมแน่นอากาศขึ้น (ภาคโปสเตอร์) ได้รับ 2 รางวัล ดังนี้
 - รางวัลชนะเลิศ ด้านความคิดสร้างสรรค์ ภาคโปสเตอร์
 - รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ ภาคโปสเตอร์
4. การแข่งขันทักษะทางด้านวิศวกรรมเกษตร “การแข่งขันยิงต้นกล้านาโยน” ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1

นักศึกษา (ทีม ซอล กุหลาบไฟ) ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย

1. นายณธวัช หนุมอ
2. นายศรัทธาธรรม จันทร์ชาติรี
3. นายศวีระ อภินทนาพงศ์

ได้รับรางวัลชนะเลิศ Thailand Network Security 2017 ครั้งที่ 10 ซึ่งเป็นการแข่งขันทักษะความรู้ ความสามารถด้าน Network Security จัดโดย สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับ บริษัท จีเอเบิล จำกัด เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560 ณ โรงแรมเบอร์เคลียร์ ถนนเพชรบุรี กรุงเทพมหานคร





นางสาวอภิญญา มิ่งขวัญ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. ได้รับรางวัลเหรียญทอง ประเภท Fighting (ต่อสู้) และประเภท Newaza (จับล็อก) จากการแข่งขันกีฬา “ยูยิตสู” ชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย 2017 โดยจัดขึ้นเมื่อวันที่ 8 - 9 เมษายน 2560

นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลบทความดีเด่น จาก EENET 2017 ประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 9 เรื่อง “วงจรเลียนแบบตัวเหนี่ยวนำแบบมีการสูญเสียที่ปรับค่าได้โดยใช้วงจร VDBA” ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 2 - 4 พฤษภาคม 2560 ณ โรงแรม เคพี แกรนด์ จังหวัดจันทบุรี ผู้เขียนบทความ ประกอบด้วย

- (1) นายณัชนันท์ รุ่งเหมือนฟ้า
(นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุม)
- (2) ผศ. ดร.ทัตยา ปุคคละนันท์
- (3) ศ. ดร.วรงค์ ตั้งศรีรัตน์
(ภาควิชาวิศวกรรมการวัดและควบคุม คณะวิศวกรรมศาสตร์)



นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลจากประกวดโครงงานด้านวิศวกรรมปฐพี ประจำปีการศึกษา 2559 โดยมีผู้ร่วมเข้าแข่งขันทั้งหมด 17 ทีม เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2560 ณ ห้องมรกต ชั้น 3 โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์ จัดโดยคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ร่วมกับมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.ชัย มุกตพันธุ์ ได้รับรางวัล ดังนี้

- รางวัลเหรียญทอง โดยทีม 1
การศึกษาการจัดเรียงเข็มพืดในชั้นทรายด้วยแบบจำลอง มีสมาชิกในทีม ดังนี้
 1. นางสาวปติญา นิธินันท์
 2. นายศิวกร สร้อยศักดิ์
 3. นายศุภวัฒน์ คงพานิชย์กุล

- รางวัลเหรียญเงิน โดยทีม 2 (โครงการที่ 12)
การศึกษาการใช้เสาเข็มดินซีเมนต์เพื่อเสริมเสถียรภาพกำลังเข็มพืดในชั้นทรายด้วยแบบจำลอง มีสมาชิกในทีม ดังนี้
 1. นายเพชร วรณรัตน์
 2. นายพิสิทธิ์ ลิ้มปัสสุภาณิช
 3. นายอนุพงษ์ สุตรเลข

โดยมี ผศ. ดร.ธนาตล คงสมบูรณ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

นายเสรีภาพ สอนโพธิ์ และ นางสาวเก็บตะวัน ก่อพาณิชย์เจริญ ทีม Partner Film นักศึกษาหลักสูตรนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับคัดเลือกให้เป็น 1 ใน 11 ผลงานที่ผ่านเข้ารอบสุดท้าย และได้รับรางวัลขวัญใจกรรมการ จากผลงานเรื่อง “เรื่องจ้ำกลางดอย” จากประกาศรางวัลการประกวดสื่อดิจิทัลสร้างสรรค์ ประเภทหนังสั้นซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2560 ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์ จัดโดยสำนักงานอุทยานการเรียนรู้ (TK Park) ร่วมกับมูลนิธิอินเทอร์เน็ตร่วมพัฒนาไทย



สภาอากาศไทยร่วมกับแบรนด์ ประกาศรางวัลการประกวดสื่ออินโฟกราฟิก เพื่อรณรงค์การบริจาคเลือด ภายใต้หัวข้อ “ยิ่งให้ยิ่งได้” เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2560 เพื่อสร้างกลุ่มเยาวชนรุ่นใหม่ “Brand Young Blood” ให้ตระหนักถึงความสำคัญของการบริจาคเลือด โดยการประกวดในครั้งนี้ นักศึกษาหลักสูตรนิเทศศาสตร์เกษตร ได้รับการตัดสินจากคณะกรรมการให้ได้รับรางวัลทั้งสิ้นจำนวน 4 รางวัล ได้แก่

1. รางวัลชนะเลิศ ผลงานของ นางสาวทิพย์รดา ปั้นแก้ว และนางสาววาสนี สิริปริดาจิต
2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ผลงานของ นางสาวรัตนชยาพิมล พลอยงาม
3. รางวัลชมเชย ผลงานของ นางสาวอาภาภรณ์ ศรีแสง
4. รางวัลชมเชย ผลงานของ นางสาวบุญทริกา พรหมจารีย์

ซึ่งนักศึกษาที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ จะได้เข้ารับพระราชทานโล่รางวัลจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ต่อไป

กรมศาสนา กระทรวงวัฒนธรรม ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา จัดการประกวดคลิปวิดีโอเพื่อส่งเสริมคุณธรรม เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2560 ภายใต้หัวข้อ “พอเพียง วินัย สุจริต จิตอาสา”

โดยนักศึกษาศิลปะนิเทศศาสตร์เกษตร ได้ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดจำนวน 2 ผลงาน คือ

- ประเภทสถาบันการศึกษา ผลงาน Motion

Infographic เรื่อง “Good Citizen (พลเมืองดี)” จากทีม Orange Room (นายศิวกร น้ำทอง นายอัครพงศ์ ด้วงทิบูลย์ และนางสาวอริศรา ภูพันธ์) ได้รับโล่รางวัลรองชนะเลิศจาก พลเอก ณะศักดิ์ ปภิวมาประกร รองนายกรัฐมนตรี

- ประเภทประชาชนทั่วไป ผลงาน หนังสั้นเรื่อง “วิชาพอ” จากทีม Partner Film (นายเสรีภาพ สอนโพธิ์ และนางสาวเก็บตะวัน ก่อพาณิชย์เจริญ) ได้รับโล่รางวัลชนะเลิศจาก พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี





นักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขันหุ่นยนต์ RESCUE CHALLENGE (การแข่งขันหุ่นยนต์กู้ภัยระดับอุดมศึกษา) ในงาน Digital Thailand Big Bang 2017 ประกอบด้วย นายจิรเมธ ศรีอ่อน นายณฤพนาท กำไร นายโสภณ คำอูบล นายพงศกร อ่วมอารี และนายศุภชาติ ไชยมูล เมื่อวันที่ 21 - 24 กันยายน 2560 ณ ชาเลนเจอร์ฮอลล์อิมแพ็ค เมืองทองธานี

นางสาวโรชา จำปา นายณัฐจักร วงศ์คำ และ นายสีหนาท วุฒิปราโมทย์ นักศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ได้รับรางวัลการนำเสนอดีเด่น “Oral Presentation Award” จากงาน ประชุมวิชาการทางวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26 (TICHE 2016) และ ประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 6 (ITICHE 2016) ภายใต้หัวข้อ “Innovative Technology toward Sustainable Development”



นายพลกฤษณ์ ไคว้เจริญ นักศึกษาปริญญาโท ชั้นปีที่ 2 ห้องปฏิบัติการวัสดุเทอร์โมอิเล็กทริก ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล “บทความดีเด่น” ในการเสนอผลงานทางวิชาการเรื่อง “Synthesis of Thermoelectric Material Mg₂Si Using SiO₂ Extrated Form Rice Husk as a Starting Material” ในงาน 12th Conference on Energy Network of Thailand ระหว่างวันที่ 8 - 10 มิถุนายน 2559 ณ โรงแรมวังจันทร์ ริเวอร์วิว จังหวัดพิษณุโลก

นางสาวรัฐชิตา จารุพันธ์ นางสาวรัตนสุภา ลิขิตธนพงษ์ และ นางสาววารินทร์ วิเชียรศิริกุล นักศึกษาชั้นปีที่ 4 หลักสูตรเทคโนโลยีการหมักในอุตสาหกรรม คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัลชนะเลิศในโปรแกรมการทดสอบความชำนาญทางจุลชีววิทยาและเคมี จากการแข่งขันวิชาการด้านการทดสอบทางจุลชีววิทยาและเคมี ครั้งที่ 3 (3rd AOAC Contest : Microbiological and Chemical Proficiency Test) จัดขึ้นโดยสมาคม AOAC ประเทศไทย



นางสาวเก็บตะวัน ก่อพาณิชย์เจริญ นักศึกษา ชั้นปีที่ 3 หลักสูตรนิเทศศาสตร์เกษตร ภาควิชาพัฒนาการเกษตรและการจัดการทรัพยากร คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับมอบโล่รางวัลชมเชย และเงินรางวัล 10,000 บาท จากผลงานภาพยนตร์สั้น เรื่อง “ลูก ๙ เดินตามรอยพ่อ” จัดโดยกองทัพบกฯ โครงการ “ปลูกจิตสำนึกผู้คนแผ่นดิน ปีที่ 6” เพื่อสืบสานพระราชปณิธานพร้อมใจภักดิ์ต้องค์ราชัน เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2560 ณ ลานสแควร์ B และ C ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์



ตราประจำสถาบัน เป็นวงกลมสองชั้น ภายในวงกลมชั้นในมีพระมหามงกุฎครอบเลขไทย “๔” ล้อมรอบด้วยลายกนก ด้านบนของตราพระมหามงกุฎ เป็นรัศมี ด้านข้างทั้งสองข้างของตราพระมหามงกุฎ เป็นฉัตรห้าชั้นประกอบพระเกี้ยวตียศ ด้านล่างของตราพระมหามงกุฎมีคำว่า “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง”

ตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สื่อความหมายว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันที่มีความเชี่ยวชาญวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตราพระมหามงกุฎ สื่อความหมายถึง พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลปัจจุบันได้พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้เชิญตราเครื่องหมายรัชกาลที่ ๔ เป็นส่วนประกอบของตรา เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เลข ๔ สื่อความหมายถึง รัชกาลที่ ๔ พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย
รัศมีบนตราพระมหามงกุฎ สื่อความหมายถึง พระเกี้ยวตียศคุณแม่ไพศาล
ฉัตรห้าชั้นประกอบพระเกี้ยวตียศ สื่อความหมายถึง ความร่มเย็นของพสกนิกร



วิสัยทัศน์

“เป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียนในปี ค.ศ. 2020”

วันสถาปนาสถาบัน

๒๔ สิงหาคม

ดอกไม้ประจำสถาบัน

ดอกแคแสด

สีประจำสถาบัน

สีแสด (เป็นสีประจำวันพระราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔)

สิ่งสักการะประจำสถาบัน

พระนรินทราย



ประวัติความเป็นมาของสถาบัน

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

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประกอบด้วย พระนาม “พระจอมเกล้า” ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้มีพระบรมราชานุญาตให้อัญเชิญพระบรมราชลัญจกร “พระมหามงกุฎ” ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ให้เป็นตราสัญลักษณ์ประจำสถาบัน นับเป็นสิ่งศักดิ์สิทธิ์และเป็นมหรามงคลยิ่ง คำว่า “เจ้าคุณทหาร” ที่ปรากฏในชื่อสถาบันนั้นมีไว้เป็นอนุสรณ์แด่ท่านเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) หรือที่เรียกกันทั่วไปว่าเจ้าคุณทหาร โดยท่านเลี่ยม พรตพิทยพยัต ซึ่งเป็นธิดาองค์ที่ 12 ของเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ ได้นำที่ดินของท่านจำนวน 1,041 ไร่ บริจาคให้กระทรวงศึกษาธิการเพื่อสร้างเป็นสถานศึกษา ซึ่งที่ดินผืนนั้นได้สืบทอดมาเป็นวิทยาลัยเกษตรเจ้าคุณทหาร และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังในปัจจุบัน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หรือที่นิยมเรียกกันทั่วไปว่า “พระจอมเกล้าลาดกระบัง” มีประวัติความเป็นมา ดังนี้

- 24 สิงหาคม 2503 ลงนามในข้อตกลงความช่วยเหลือทางวิชาการจากรัฐบาลญี่ปุ่น ในการก่อตั้งศูนย์ฝึกโทรคมนาคม นนทบุรี สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ
- พฤษภาคม 2507 ศูนย์ฝึกโทรคมนาคม นนทบุรี เปลี่ยนฐานะเป็นวิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี
- 24 เมษายน 2514 รวมวิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือ วิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี และวิทยาลัยเทคนิคธนบุรี เข้าด้วยกัน และจัดตั้งเป็น “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า”
- 24 สิงหาคม 2515 วิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี เปลี่ยนชื่อเป็น คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ศูนย์นนทบุรี

- 15 พฤศจิกายน 2515 วิทยาลัยวิชาการก่อสร้าง บางพลัด โอนมาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ศูนย์นนทบุรี และเปลี่ยนชื่อเป็น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
- 29 มิถุนายน 2517 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ได้โอนสังกัดจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ และเปลี่ยนคำว่า “ศูนย์” เป็น “วิทยาเขต” โดย ศูนย์นนทบุรี เปลี่ยนเป็น วิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง
- 10 พฤศจิกายน 2520 จัดตั้งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์
- 22 เมษายน 2522 วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร ได้โอนจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง และเปลี่ยนชื่อวิทยาเขต เป็นวิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 9 พฤษภาคม 2524 วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร เปลี่ยนชื่อเป็น คณะเทคโนโลยีการเกษตร และจัดตั้งสำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์
- 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 ปรับเปลี่ยนสถานภาพเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอน 45 ก วันที่ 7 มีนาคม 2551
- 15 กรกฎาคม 2551 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งและกำหนดภาระหน้าที่ของส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 117 ง วันที่ 14 กรกฎาคม 2551 ดังนี้
- สำนักงานสภาสถาบัน
 - สำนักงานอธิการบดี
 - ส่วนงานวิชาการ ประกอบด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตชุมพร วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน
 - ส่วนงานอื่น ประกอบด้วย สำนักหอสมุดกลาง สำนักบริหารวิชาการ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักทะเบียนและประมวลผล สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง
- 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 วิทยาลัยนวัตกรรม การจัดการข้อมูล
 - 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 เป็นสำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง
- 10 มีนาคม 2559 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 81 ง หน้า 18 วันที่ 7 เมษายน 2559 ดังนี้
- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล เป็นวิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง
- 4 พฤษภาคม 2559 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 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 ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 216 ง หน้า 39 วันที่ 1 กันยายน 2560 ดังนี้
- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติ เป็น คณะแพทยศาสตร์

I ♥ KMITL

THE MASTER OF INNOVATION เจ้าแห่งนวัตกรรม

ทำเนียบผู้บริหาร

สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

นายกสภาสถาบัน



พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์
(11 มี.ค. 59 - 10 มี.ค. 62)

อุปนายกสภาสถาบัน



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

กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ



นายสรารุณ เบญจกุล
(11 มี.ค. 59 - 10 มี.ค. 62)



ศ.กิตติคุณ ดร.เปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต
(11 มี.ค. 59 - 10 มี.ค. 62)



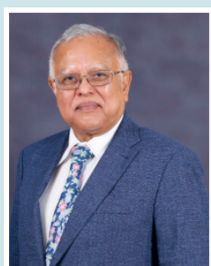
ศ.กิตติคุณ นพ.ศักดิ์ชัย ลีมหณฑูล
(11 มี.ค. 59 - 10 มี.ค. 62)



นายยุทธนา ทิพเจริญ
(11 มี.ค. 59 - 10 มี.ค. 62)



นางสาวมณฑนา ปิยะมาดา
(11 มี.ค. 59 - 10 มี.ค. 62)



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



นายอนิส แท้ไพสิฐพงษ์
(11 มี.ค. 59 - 10 มี.ค. 62)



นายปลิว ตรีวิศเวทย์
(11 มี.ค. 59 - 10 มี.ค. 62)



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



ดร.อภิชาติ บุญธีรวัธ
(11 มี.ค. 59 - 10 มี.ค. 62)



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

สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่ง



ศ.ดร.สุชีชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์
อธิการบดี
(2 ต.ค. 58 - 1 ต.ค. 62)



รศ.ประภาช ไพรสสุวรรณ
นายกสมาคมศิษย์เก่า
(27 มี.ค. 58 - 25 มี.ค. 62)



นายสุระ เกตนะเนศิล
ประธานส่งเสริมกิจการสถาบัน
(26 ก.พ. 56 - 20 มี.ย. 62)



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

กรรมการสภาสถาบันเลือกจากคณาจารย์ประจำ



รศ.ดร.ทวีพล ชื้อสัตย์
กรรมการสภาสถาบัน
ซึ่งเป็นผู้แทนพนักงานสถาบัน
(27 ม.ค. 59 - 26 ม.ค. 62)



รศ.ดร.นุชณี ณะบริวัฒน์
กรรมการสภาสถาบัน
ซึ่งเลือกจากหัวหน้าส่วนงาน
(1 ก.ย. 58 - 30 ก.ย. 60)

เลขานุการสภาสถาบัน



อาจารย์พงษ์ศทิพย์ อินทร์แก้ว
(ตั้งแต่ 27 พ.ค. 58)

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ดร.สุพินรุฑ์ ตั้งจิตทุกสมัน
รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารวิชาการ



ดร.สุชชีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์
อธิการบดี



ดร.เดชชูชยภิต ไชยสิทธิ์
รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารทรัพยากรและบริการ



ดร.อนุวัฒน์ จางวณิชเสิศ
รองอธิการบดี
ฝ่ายวิชาการ



ดร.วิทนชย พงษ์นาค
รองอธิการบดี
ฝ่ายพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์



ดร.สุรินทร์ คำฝอย
รองอธิการบดี
ฝ่ายแผนงาน



ดร.จารุญ เล้าสินวัฒนา
รองอธิการบดี
ฝ่ายพัฒนานุเคราะห์



ดร.แหลมทอง เหล่าคงดาว
รองอธิการบดี
ฝ่ายบริหารทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม



ดร.อิกธิพล แจ้งขัด
รองอธิการบดี
ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม



อาจารย์พงศ์ทิพย์ อินทร์แก้ว
รองอธิการบดี
ฝ่ายกิจการสาธาณ



ดร.อำนาจ ขาวเ
รองอธิการบดี
ฝ่ายการเงินและบัญชี



ดร.สุกุล ห่อวินทยาน
รองอธิการบดี
วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



รศ.ดร.คมสัน มาลีสี
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



ผศ.พีเชษฐ โสวิทยสกุล
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



รศ.ดร.กิติยพงศ์ มะโน
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



รศ.ดร.นุชณี ธนะบริวัฒน์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



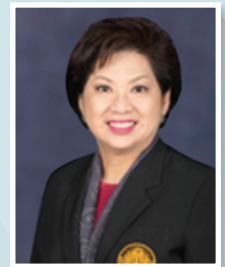
ผศ.ดร.มนทล แก่นมนี่
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร



รศ.ดร.นพพร โชติกำธร
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ



รศ.ดร.ประพันธ์ ปิ่นศิโรตม์
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร



รศ.ดร.จิราภา จิตยาภิรักษ์
รักษาการแทนคณบดี
คณะศิลปศาสตร์



รศ.ดร.อำนวย แสงโนรี
คณบดีคณะการบริหารและจัดการ



ศ.นพ.อนันต์ ศรีเกียรติขจร
คณบดีคณะแพทยศาสตร์



รศ.ดร.สุวัฒน์ ทิตติรัตน์สิงจา
คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ



ผศ.ดร.อนุชิต จารუნาววัฒน์
คณบดีวิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าลาดกระบัง



ผศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง
คณบดีวิทยาลัยนวัตกรรม
การผลิตขั้นสูง



ดร.เสริมศักดิ์ อยู่เย็น
รักษาการแทนคณบดี
วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ



ดร.จารุวรรณ พลอยดวงรัตน์
รักษาการแทนคณบดี
วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมทางการศึกษา
(15 มี.ย. 59 - 17 ก.ค. 60)



ผศ.ดร.สามารถ ดีพิจารณ์
รักษาการแทนคณบดี
วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมทางการศึกษา
(ตั้งแต่ 18 ก.ค. 60)

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้อำนวยการสำนัก



ผศ.ดร.อริญญา วลัยรัชต์
ผู้อำนวยการ
สำนักทะเบียนและประมวลผล



อาจารย์สุพัตน์พงศ์ พงษ์ชมพร
ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง



ผศ.อัครินทร์ คุณกิตติ
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
สำนักบริการคอมพิวเตอร์



ดร.อำภาพรรณ ตันตนาครกุล
ผู้อำนวยการ
สำนักวิชาศึกษาทั่วไป



รศ.ดร.อิทธิพล แจ็งชิด
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม
พระจอมเกล้าลาดกระบัง
(3 มี.ย. 59 - 29 พ.ย. 59)



ผศ.ดร.ดอน อิศรากร
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม
พระจอมเกล้าลาดกระบัง
(30 พ.ย. 59 - 12 มี.ค. 60)



นางสาวปทุมทิพย์ สิงขพันธ์
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม
พระจอมเกล้าลาดกระบัง
(13 มี.ค.60 - 8 พ.ย. 60)

ผู้ช่วยอธิการบดี



ดร.ธีรเวช ทิตยสีแสง
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา/
ฝ่ายวิชาการ



ผศ.ดร.ชัยยนต์ เจตนาเสน
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์



ผศ.ดร.ดอน อิศรากร
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายนวัตกรรม



ดร.วิทยา สุหฤทดำรง
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายโครงการริเริ่มยุทธศาสตร์
และการแปลงสภาพวิสาหกิจ

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

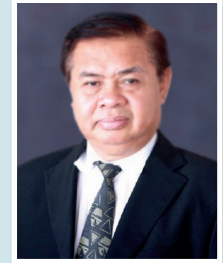
ผู้ช่วยอธิการบดี



ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ เดิโปวา
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา



ดร.ทรงศิริ พันธุเสวี
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศและประชาสัมพันธ์



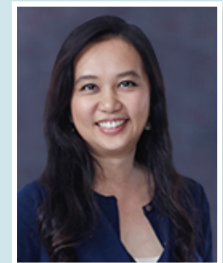
รศ.สุพจน์ ศรีนิล
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคาร



ผศ.ดร.ธนวรรณ พันธรัตน์
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายองค์การสัมพันธ์



ผศ.ดร.พิทักษ์ ธรรมวาริน
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายระบบประเมินและผลตอบแทน



ผศ.ดร.อันธิกา สวัสดิ์ศรี
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายพัฒนาบุคลากรและฝึกอบรม



อาจารย์ชลิดา อู่ตะเภา
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายสิ่งแวดล้อม/ฝ่ายสารสนเทศและประชาสัมพันธ์



ดร.กมล เกียรติเรืองกมล
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายสารสนเทศและการเงิน



อาจารย์จิตรพงษ์ ศรีพนมยม
ผู้ช่วยอธิการบดี
วิทยาเขตชุมพร คนที่ 1
(29 ต.ค. 58 - 4 พ.ค. 60)



ผศ.ศิริระ สายสร
ผู้ช่วยอธิการบดี
วิทยาเขตชุมพร คนที่ 1
(ตั้งแต่ 5 พ.ค. 60)



ผศ.เทียมพบ ก้านเหลือง
ผู้ช่วยอธิการบดี
วิทยาเขตชุมพร คนที่ 2



ผศ.ดร.ชนิต บุนฤทธิ์ตติภูมิ
ผู้ช่วยอธิการบดี
วิทยาเขตชุมพร คนที่ 3
(21 ธ.ค. 58 - 4 พ.ค. 60)

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานสภาสถาบัน



นางวันดี บุญยิ่ง
รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานสภาสถาบัน
(1 ต.ค. 59 - 31 มี.ค. 60)



นางนิภา หุบลิ่งซ์
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบ



นางสาววรงค์พร บุญยมัย
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานทั่วไป

คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี



นายฉัตรชัย คำภาพรมินทร์
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานทั่วไป



นางเชาวนิตย์ ชาตสิริโชค
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนกิจการนักศึกษา



นางวันดี บุญยิ่ง
ผู้อำนวยการส่วนบริหารยุทธศาสตร์

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี



นางสุดาพันธ์ มั่นเข็มทอง
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนอาคารสถานที่



นางรಂಗกาญจน์ สวิสดีวีร์พันธ์
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนการคลัง



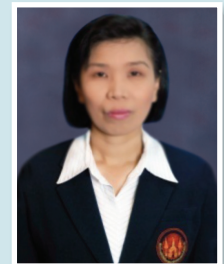
นางสาววรรณ สุวรรณภูมิ
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนนิติการ



นายโทมล วาดเชียน
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนสารสนเทศและประชาสัมพันธ์



นางสาวเจริญสุข ศึกษาศิลป์
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนพัสดุ



นางนิตากุณ วรุตม์พงษ์
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนบำรุงรักษาและยานพาหนะ



นางสาวเจริญศรี วุฒทุกุล
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนบริหารวิชาการ

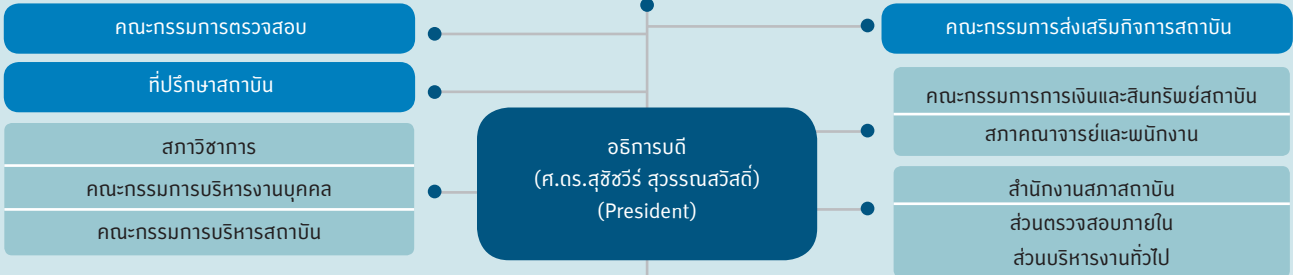


นางอริยญา หวังวิวัฒนา
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล

โครงสร้างผู้บริหาร สจล.

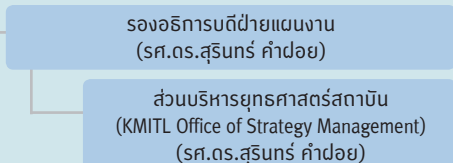
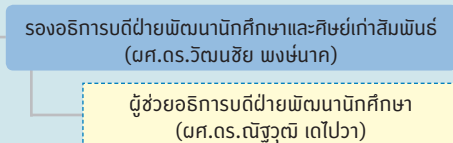
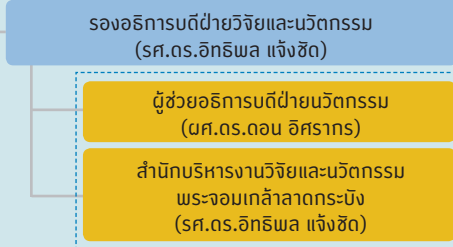
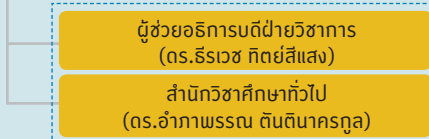
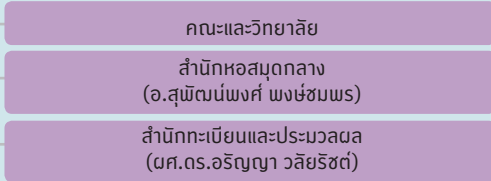
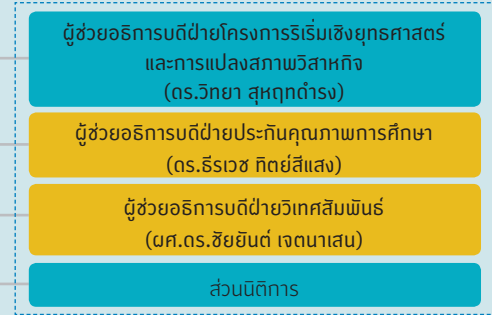
(30 ก.ย. 2560)

สภาสถาบัน (KMITL Council)

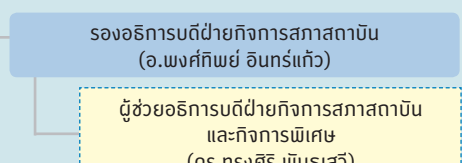
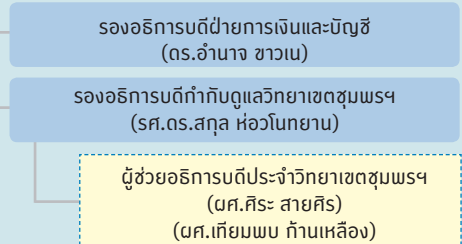
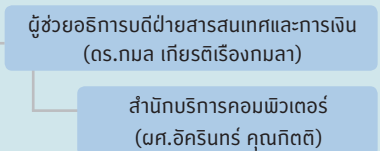
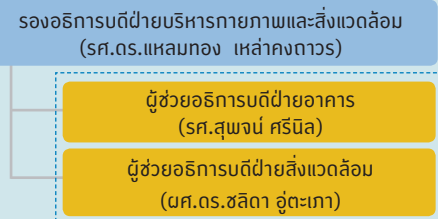
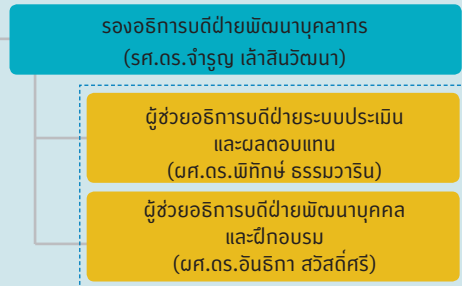
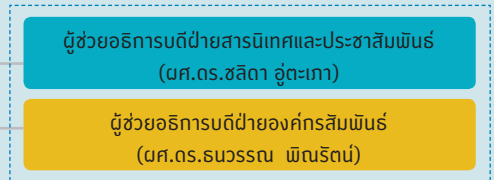


อธิการบดี (ศ.ดร.สุชีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์) (President)

รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารวิชาการ (ผศ.ดร.สุพินธุ์ ตั้งจิตกุลสมัน) (Provost & Senior Executive Vice President)



รักษาการแทนรองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารทรัพยากรและบริการ (ผศ.ดร.เชษฐชัยภัท ไชยสิทธิ์) (Senior Executive Vice President)



I ♥ KMITL

THE MASTER OF INNOVATION เจ้าแห่งนวัตกรรม

ผลการดำเนินงาน ตามภารกิจของสถาบัน



ด้านการผลิตบัณฑิต

31



ด้านการวิจัย

51



ด้านการบริการวิชาการ

58



ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

62



ด้านการบริหารจัดการ

67



อื่นๆ

• สารสนเทศสถาบัน

81

• กิจกรรมในรอบปี

85

I ♥ KMITL

THE MASTER OF INNOVATION เจ้าแห่งนวัตกรรม

ด้านการผลิตบัณฑิต



ด้านการผลิตบัณฑิต

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ให้การศึกษา วิจัย ส่งเสริมและให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ของชาติ เพื่อเป็นรากฐานต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งการดำเนินงานตามภารกิจหลักของสถาบัน ได้ตระหนักถึง ความต้องการของสังคมและประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้กำหนดยุทธศาสตร์ คือพัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มี คุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ ทิศทางและแผนการผลิตบัณฑิตในระดับ ปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบัน สอดคล้องกับองค์ประกอบที่สำคัญ คือแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา นโยบายปฏิรูปอุดมศึกษา แผนยุทธศาสตร์ของชาติ เป็นต้น ดังนั้นสถาบันได้กำหนดทิศทาง และดำเนินการผลิตบัณฑิตให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันประกอบไปด้วยคณะทั้งหมด 10 คณะ 1 วิทยาเขต และ 5 วิทยาลัย คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยี การเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะการบริหารและจัดการ คณะศิลปศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง วิทยาลัย นวัตกรรมการผลิตขั้นสูง วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ และวิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมทางการศึกษา ซึ่งมีการจัดการศึกษา ทั้งในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก โดยผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในด้านการผลิตบัณฑิต มีดังนี้

1. การพัฒนาหลักสูตรให้ได้มาตรฐานรวมถึงเพิ่มหลักสูตร

สถาบันได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาหลักสูตร ทั้งนี้เนื่องจากหลักสูตรเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญในกระบวนการผลิต บัณฑิต ปัจจุบันได้ปรับปรุงหลักสูตรให้เข้าสู่มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) นอกจากนี้ สถาบันได้ให้ความสำคัญกับ การพัฒนาหลักสูตรภายใต้ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม และสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ การดำเนินการเกี่ยวกับ หลักสูตร ประกอบไปด้วย

การพัฒนาด้านวิชาการ

- มหาวิทยาลัยคาร์เนกีเมลลอน (Carnegie Mellon University: CMU) ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในรูปแบบสถาบันร่วมภายใต้ชื่อ มหาวิทยาลัยซีเอ็มเคแอล (CMKL University) เน้นสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นสาขาที่เกี่ยวข้องเทคโนโลยีดิจิทัล สารสนเทศ การวิเคราะห์ข้อมูล หุ่นยนต์ และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งสอดคล้องกับ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายของไทย เบื้องต้นเปิดสอน 3 หลักสูตร คือ 1. ปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2. ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และ 3. ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์

- สร้างระบบเครือข่ายสำหรับสถาบันการศึกษาที่สมบูรณ์แบบที่สุดในประเทศไทย ประกอบด้วย 100G based Campus Core Network, SDN (Software-defined Network) for Campus and Data Center Convergence และ Educational Cloud Data Center in Container เพื่อการศึกษาไทย สู่อducation 4.0

สร้างหลักสูตรใหม่

เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และพร้อมด้วยคุณธรรมจริยธรรม โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้อนุมัติหลักสูตรใหม่ จำนวน 12 หลักสูตร ดังนี้

- วศ.ด. (วิศวกรรมชีวการแพทย์) คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา) คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
- วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) คณะวิศวกรรมศาสตร์
- วศ.บ. (วิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมการเกษตร) คณะวิศวกรรมศาสตร์
- วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) (หลักสูตรนานาชาติ) คณะวิศวกรรมศาสตร์
- วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) (ต่อเนื่อง) คณะวิศวกรรมศาสตร์
- วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการและระบบการจัดการ) (หลักสูตรนานาชาติ) คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ทล.บ. (เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์) คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
- ทล.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร) คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
- วท.บ. (เศรษฐศาสตร์ธุรกิจและการจัดการ) คณะการบริหารและจัดการ
- M.D. (Doctor of Medicine) (International Program) คณะแพทยศาสตร์
- B.B.A. (Bachelor of Business Administration) (International Program) คณะการบริหารและจัดการ

โดยในปีการศึกษา 2560 สถาบันมีหลักสูตรทั้งหมด 183 หลักสูตร จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี 86 หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษา 97 หลักสูตร (เป็นหลักสูตรนานาชาติ จำนวน 20 หลักสูตร : ระดับปริญญาตรี 12 หลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา 8 หลักสูตร) และเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) ทั้งหมด ดังนี้

**จำนวนหลักสูตรตามกรอบมาตรฐาน TQF
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปีการศึกษา 2560**

ลำดับที่	ส่วนงานวิชาการ	จำนวนหลักสูตรทั้งหมด	หลักสูตรที่เป็นไปตาม TQF		
			ตรี	โท	เอก
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์	53	27	18	8
2	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	18	11	6	1
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	25	7	9	9
4	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	13	6	6	1
5	คณะวิทยาศาสตร์	23	9	9	5
6	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	5	3	1	1
7	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	7	3	3	1
8	คณะการบริหารและจัดการ	7	3	3	1
9	คณะศิลปศาสตร์	3	2	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	วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ	1	1	-	-
รวม		183	86	67	30

ที่มา : สำนักงานบริหารวิชาการและคุณภาพการศึกษา

การจัดการศึกษาปริญญาตรีแบบก้าวหน้า (Honor Program)

เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีของสถาบัน ที่มีความรู้ความสามารถพิเศษ และมีศักยภาพ ได้มีโอกาสศึกษาในรายวิชาการระดับบัณฑิตศึกษาที่ดำเนินการเปิดสอนอยู่แล้ว ตามแนวทางการจัดการศึกษาปริญญาตรีแบบก้าวหน้าของกระทรวงศึกษาธิการ โดยมีส่วนงานวิชาการที่ได้ดำเนินการแล้ว ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง และคณะกรรมการบริหารจัดการ รวมทั้งสิ้น จำนวน 24 หลักสูตร

โครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน

สถาบันได้จัดสรรงบประมาณ จำนวน 10,000,000 บาท เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของนักศึกษาและบุคลากรให้มีคุณภาพและสมรรถนะการทำงานในระดับประชาคมอาเซียน โดยจัดกิจกรรมเพิ่มทักษะด้านภาษา ด้วยการจ้างชาวต่างประเทศมาสอนภาษาให้กับนักศึกษา จำนวน 1,871 คน และมีนักศึกษาที่สอบผ่าน TOEIC (คะแนน 400 ขึ้นไป) จำนวน 941 คน

2. คุณภาพบัณฑิต

การดำเนินงานของบัณฑิต

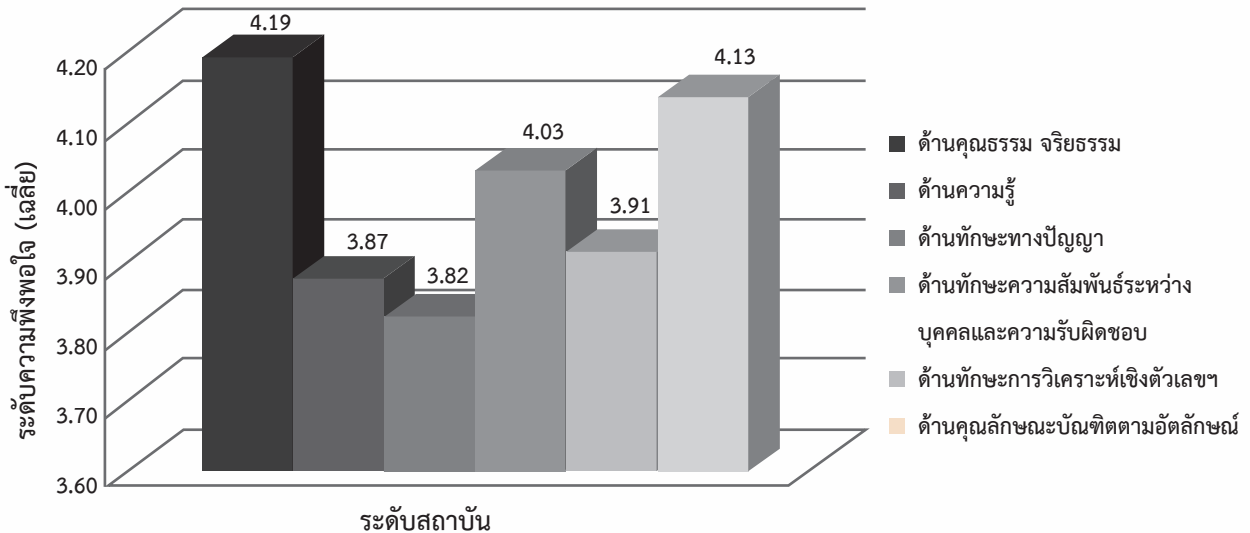
จากรายงานการสำรวจภาวะการทำงานทำของบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีการศึกษา 2558 (สำรวจ ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2559) มีผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด จำนวน 5,046 คน โดยมีบัณฑิตที่ส่งคืนแบบสำรวจจำนวน 4,865 คน คิดเป็นร้อยละ 96.41 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

สถานะ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับปริญญาตรี		
ทำงานแล้ว	3,471	71.35
ดำเนินธุรกิจอิสระ/เจ้าของกิจการ	344	
ข้าราชการ/เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ	125	
พนักงานบริษัท/องค์กรธุรกิจเอกชน	2,872	
รัฐวิสาหกิจ	65	
พนักงานองค์กรต่างประเทศ/ระหว่างประเทศ	25	
อื่นๆ	30	
ไม่ระบุ	10	
ศึกษาต่อ	492	10.11
ยังไม่ได้ทำงาน	902	18.54
ยังไม่ประสงค์จะทำงาน	254	
รอฟังคำตอบจากหน่วยงาน	314	
หางานทำไม่ได้	62	
บวช	42	
เกณฑ์ทหาร	62	
อื่นๆ	129	
ไม่ระบุ	39	

คุณภาพบัณฑิต

ความพึงพอใจของนายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ที่มีต่อบัณฑิตสถาบัน รุ่นปีการศึกษา 2558 กลุ่มตัวอย่างที่ได้ดำเนินการครั้งนี้ ได้แก่ นายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ที่ควบคุมการทำงานของบัณฑิตในหน่วยงานหรือสถานประกอบการของบัณฑิตสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2558 จำนวน 5,896 คน ซึ่งคัดเลือกรายชื่อบัณฑิตที่แจ้งสถานที่ตั้งของที่ทำงาน ที่มีข้อมูลชัดเจน ครบถ้วน โดยส่งแบบสอบถามให้นายจ้าง จำนวน 3,626 ฉบับ และได้รับแบบสอบถามกลับคืน จำนวน 1,210 ฉบับ ดังนี้ (ข้อมูล ณ 25 กรกฎาคม 2560)

ความพึงพอใจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ฯ รุ่นปีการศึกษา 2558



จากการวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตของสถาบัน ทุกระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2558 สถาบันสำรวจความพึงพอใจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ทั้ง 6 ด้าน ซึ่งในแต่ละด้านมีผลคะแนนการประเมินค่าความพึงพอใจสูงกว่า 3.51

3. การพัฒนาคุณภาพการศึกษา

การพัฒนานักศึกษา

เพื่อให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ของสถาบัน โดยให้บัณฑิตมีคุณลักษณะคือ “ซื่อสัตย์ ใฝ่รู้ สู้งาน” เพื่อให้ให้นักศึกษามีคุณลักษณะดังกล่าว สถาบันจึงได้จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ครอบคลุมทั้งด้านวิชาการและการพัฒนาส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บัณฑิตและผู้ใช้บัณฑิต โดยใช้ผลการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตมาดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อนำไปสู่การปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน ที่เน้นการปฏิบัติจริงในเชิงบูรณาการ การเพิ่มกิจกรรมเสริมทักษะและการดำรงชีวิตอันเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ให้แก่บัณฑิตให้มีคุณภาพทั้งในด้านความรู้ และคุณธรรม การดำเนินการเกี่ยวกับกิจกรรมพัฒนานักศึกษานี้ ดำเนินการทั้งในส่วนกลางและในส่วนของส่วนงานวิชาการ โดยส่วนกิจการนักศึกษา เป็นหน่วยงานหลักในการกำกับการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมของนักศึกษา โดยสร้างกระบวนการแบบมีส่วนร่วมระหว่างนักศึกษา บุคลากรสายวิชาการ และส่วนกิจการนักศึกษา โดยมีองค์การนักศึกษา ทำหน้าที่ดำเนินการจัดกิจกรรมในลักษณะการบริหารกิจกรรมภายใต้การกำกับของส่วนกิจการนักศึกษา และมีสถานศึกษาทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบกิจกรรม สามารถแบ่งชมรมตามลักษณะกิจกรรมได้ 5 ด้าน คือ ด้านส่งเสริมวิชาการ ด้านกีฬา ด้านบำเพ็ญประโยชน์ ด้านศิลปวัฒนธรรม และคุณธรรมจริยธรรมและแบ่งตามโครงการตามอัตลักษณ์ของสถาบัน คือ ซื่อสัตย์ ใฝ่รู้ สู้งาน โดยสถาบันได้สนับสนุนในการจัดกิจกรรมต่างๆ ด้วยงบประมาณ จำนวน 8,802,300 บาท ในการดำเนินโครงการ/กิจกรรม จำนวน 238 โครงการ เช่น Youth Day First Give, วันรวมพลเยาวชนคนอยากให้, Japan Expo In Bangkok 2017 By J Education, กีฬาน้องใหม่สัมพันธ์, พัฒนาศักยภาพผู้นำนักศึกษา, แรกกพบสานสัมพันธ์เพื่อนพี่น้อง First Impression Retreat Anamai Workshop 2017, คลินิกภาษา, เสวนาเชิงวิชาการ Lit Your Life เป็นต้น

พัฒนางานสุขภาพอนามัยให้เป็น KMITL Clinic

ซึ่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขได้ตรวจสอบและกำหนดรหัสสถานบริการสุขภาพ ดังนี้ รหัส 9 หลัก 004137100 รหัส 5 หลัก 41371 ชื่อหน่วยงาน คลินิกเวชกรรม สจล. ที่อยู่ เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520 และอาจารย์ของคณะแพทยศาสตร์ ได้ร่วมกับอาจารย์ของโรงพยาบาลสิรินธร เปิดคลินิกเฉพาะโรค ณ โรงพยาบาลสิรินธร ประกอบด้วย คลินิกโรคมะเร็งทางคลินิกวิทยา และคลินิกโรกระบบประสาทในเด็ก เป็นต้น

4. ทุนการศึกษา

สถาบัน ได้จัดตั้งกองทุนการศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเงินทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาเรียนดี นักศึกษาขาดแคลนทุนทรัพย์ นักศึกษาทุนต่อเนื่อง (ยากจน) รวมถึงนักศึกษาที่ทำชื่อเสียงให้กับสถาบันหรือบำเพ็ญตนให้เป็นประโยชน์ต่อสถาบันหรือประเทศชาติ ทุนสำหรับนักศึกษาปริญญาตรีที่เรียนดี รวมถึงทุนสนับสนุนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาสำหรับนำเสนอผลงานวิชาการ โดยในปีการศึกษา 2560 มีนักศึกษาได้รับทุน จำนวน 1,801 คน จำแนกเป็นทุนจากกองทุน สจล. จำนวน 1,517 คน ทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก จำนวน 284 คน ดังนี้

ประเภททุน	จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน
ทุนต่อเนื่องจนจบการศึกษา	194
ทุนเรียนดี	306
ทุนขาดแคลนทุนทรัพย์	401
ทุนสนับสนุนกิจกรรมนักศึกษา	250
ทุนฉุกเฉิน	2
ทุนขาดแคลนทุนทรัพย์อย่างแท้จริง	3
ทุนนำเสนอผลงานวิชาการ	261
ทุนทำชื่อเสียง	83
ทุนแลกเปลี่ยนกับสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศ	16
ทุนสนับสนุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก	1
ทุนจากหน่วยงานภายนอก	284
รวม	1,801

ที่มา : สำนักงานกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์

5. โครงการความร่วมมือทางวิชาการ

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันได้มีการเจรจาขยายและสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานและสถาบันการศึกษา ทั้งในและต่างประเทศ 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

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

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 Appliquées de Toulouse
7. Université de Grenoble
8. Agrocampus Ouest

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 Munchener Bundeswehr München
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

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

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)

Italy

1. Politecnico di Torino

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. Graduate School of Software and Information Science, 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

Laos

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

Malaysia

1. Universiti Teknologi Mara
2. University of Malaya
3. Universiti Teknologi Malaysia
4. UCSI University
5. Universiti Tenaga Nasional

Netherlands

1. Philips Electronics Nederland B.V.

New Zealand

1. Manukau Institute of Technology
2. The University of Waikato
3. 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

South Korea

1. Mokpo National University
2. Kongju National University
3. Far East University
4. Gyeongsang National University
5. Chung Ang University
6. Kongju National University, Gongju, Korea
7. Chonbuk National University

Switzerland

1. Hotel &Tourism Management Institute (HTMi)

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

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

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

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

- โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายในประเทศ ประกอบไปด้วย

สถาบันการศึกษา

1. มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
4. มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
5. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

6. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตอุเทนถวาย
7. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
9. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
10. มหาวิทยาลัยศิลปากร
11. มหาวิทยาลัยนเรศวร
12. มหาวิทยาลัยมหิดล
13. มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
14. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
15. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
16. มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
17. มหาวิทยาลัยเกริก
18. มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
19. มหาวิทยาลัยขอนแก่น
20. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
21. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
22. มหาวิทยาลัยบูรพา
23. มหาวิทยาลัยพะเยา
24. มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
25. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
26. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.)
27. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
28. มหาวิทยาลัยแม่โจ้
29. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
30. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
31. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
32. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
33. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
34. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
35. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
36. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
37. มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
38. มหาวิทยาลัยศรีปทุม
39. มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
40. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
41. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
42. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจักรพงษ์พานารอด
43. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ
44. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
45. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
46. มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
47. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

48. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
49. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
50. มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
51. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
52. มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
53. มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
54. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
55. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
56. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
57. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
58. มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
59. มหาวิทยาลัยนครพนม
60. มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
61. มหาวิทยาลัยทักษิณ
62. สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
63. สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
64. สถาบันดนตรีกัลยาณีวัฒนา
65. สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
66. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
67. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
68. คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
69. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
70. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
71. คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
72. คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
73. คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
74. โรงเรียนสาธิตบางนา
75. โรงเรียนสมาคมนักเรียนเก่ามหาวิทยาลัยราชภัฏ
76. โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏ จังหวัดสงขลา
77. โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา

หน่วยงานรัฐบาล

1. สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ สวทช.
2. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
3. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
4. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
5. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
6. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
7. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
8. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
9. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
10. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

11. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
12. สถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ
13. สถาบันอาหาร
14. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
15. สถาบันเศรษฐกิจพอเพียง ISE
16. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
17. สมาคมสภาคนพิการทุกประเภทแห่งประเทศไทย
18. กรมราชทัณฑ์
19. กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
20. กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
21. กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
22. กรมการค้าต่างประเทศ
23. กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
24. กรมการแพทย์
25. กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
26. กรมพัฒนาชุมชน
27. กรมฝนหลวงและการบินเขตร
28. กรมพัฒนาที่ดิน
29. กรมวิทยาศาสตร์บริการ
30. กองบัญชาการกองทัพไทย
31. สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
32. สภาการศึกษาจังหวัดกระบี่
33. มูลนิธิต่อต้านการทุจริต
34. คณะอนุกรรมการด้านการคมนาคมทางอากาศ ในคณะกรรมการการคมนาคม สภานิติบัญญัติแห่งชาติ
35. จังหวัดกระบี่
36. กรุงเทพมหานคร
37. สถาบันตำรวจนครบาลจรเข้ชั้นน้อย
38. กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
39. กระทรวงคมนาคม
40. กระทรวงมหาดไทย
41. กระทรวงอุตสาหกรรม
42. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
43. กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ

1. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2. บริษัท กรุงเทพธนาคม จำกัด
3. บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
4. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
5. องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.)
6. บริษัท เอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)
7. บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด
8. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

9. การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
10. บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
11. บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)
12. ธนาคารออมสิน
13. ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานเอกชน

1. บริษัท มิลล์คอน สตีล จำกัด (มหาชน)
2. บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
3. บริษัท ทีมี กรุ๊ป ออฟ คัมปานีส์ จำกัด
4. บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน)
5. บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)
6. บริษัท ซัมมิท อีเล็กทรอนิกส์ คอมโพเนนท์ จำกัด
7. บริษัท แลม วอเตอร์ โซลูชั่น จำกัด
8. บริษัท คลีโนลซอล ทราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด
9. บริษัท เอเอ็มอาร์ เอเชีย จำกัด
10. บริษัท บอมบาร์ดิเอร์ ทรานสปอร์ตเทชั่น ซิกแนล (ประเทศไทย) จำกัด
11. บริษัท คามิลเลีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด
12. บริษัท ฮูเวฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด
13. บริษัท เอเชีย เอวิเอชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
14. บริษัท เทเชนเทคโนโลยีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
15. บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
16. บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
17. บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)
18. บริษัท ไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์ จำกัด (มหาชน)
19. บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
20. บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
21. บริษัท น้ำมันพืชไทย จำกัด (มหาชน)
22. บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)
23. บริษัท บางจาก ปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
24. บริษัท มาลีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
25. บริษัท เมดิฟูดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
26. บริษัท อาหารสากล จำกัด (มหาชน)
27. บริษัท สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
28. บริษัท ไทยฟู้ดส์ กรุ๊ป จำกัด
29. บริษัท เอส แอนด์ พี ซินดิเคท จำกัด (มหาชน)
30. บริษัท ซินเน็ค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
31. บริษัท ประกันภัยสินเชื่อบุคคลสาขารวมขนาดย่อม
32. บริษัท กลุ่มเซ็นทรัล จำกัด
33. บริษัท สยามพิวรรณ จำกัด
34. บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
35. บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)

36. บริษัท กุสซิ่ง รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี (ประเทศไทย) จำกัด
37. บริษัท อองกา อาทฟูล ไลท์ จำกัด
38. บริษัท คอมมี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
39. บริษัท มายวอลเลต จำกัด
40. บริษัท มั่นนี้เทเบิล จำกัด (มหาชน)
41. บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)
42. บริษัท ทรุ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
43. บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
44. บริษัท ฟร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน)
45. บริษัท เมืองไทยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
46. บริษัท หัวเว่ยเทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
47. บริษัท สมุนไพรภูมิปัญญา จำกัด
48. บริษัท ไอพี คอมเมอร์ช จำกัด
49. บริษัท เอ เอ อีเลคทริไล จำกัด
50. บริษัท ไทเกอร์ เวลธ จำกัด
51. บริษัท เอ็ม. ไทย กรุป จำกัด
52. บริษัท ฟร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน)
53. บริษัท ไทยไฟลท์เทรนนิ่ง จำกัด
54. สถาบันวิทยุโทรทัศน์ไทยทีวีสีช่อง 3 อ.ส.ม.ท.
55. ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย
56. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา
57. ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
58. ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
59. สำนักงานผู้บริหารงานเวิลด์ ไตแด้ก เอเชีย
60. สมาคมผู้สื่อข่าวกีฬาแห่งประเทศไทย
61. สมาคมคลองไทยเพื่อการศึกษาและพัฒนา
62. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
63. สมาคมการค้าเพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการเทคโนโลยีรายใหม่
64. สมาพันธ์เอสเอ็มอีไทย
65. สมาคมประกันวินาศภัยไทย
66. สมาคมช่างเหมาไฟฟ้าและเครื่องกลไทย
67. สถาบันขงจื้อเส้นทางสายไหมทางทะเล
68. ผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ไทย
69. องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย
70. มูลนิธิพระมหาไถ่
71. มูลนิธินิคมอุตสาหกรรมไทย
72. กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
73. การจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย
74. กลุ่มบริษัทซีดีจี
75. กลุ่มบริษัทจีเอเบิล
76. ศูนย์ซีอาเซียน
77. Center for professional assessment (Thailand)
78. US Space and Rocket Center

78. Zignature Marketing Cooperation Limited
80. Group IB Service, Ltd.
81. KMIT Ladkrabang Co., Ltd.
82. AMATA CORPORATION PCL
83. Institute of international education thailand
84. THAI FIGHT

อื่นๆ (องค์กรอิสระ)

1. สมาคมนักเรียนเก่ามหาวิทยาลัยราชภัฏ กรุงเทพฯ

ระบบสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน

การบริการห้องสมุด

สำนักหอสมุดกลาง ให้บริการด้วยทรัพยากรตามมาตรฐานห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา และตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ โดยมุ่งเน้นการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศประเภทสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ในการพัฒนาเป็นห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในแผนกลยุทธ์ของสถาบัน มุ่งเน้นการให้บริการด้วยความถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ มีความร่วมมือในการบริการและการใช้ทรัพยากรร่วมกันกับกลุ่มห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานอื่น รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการให้บริการ เพื่อสนองความต้องการของผู้ใช้ในสังคมแห่งการเรียนรู้ พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการบริการและบริหารจัดการอย่างเพียงพอและต่อเนื่อง มีความพร้อมทั้งด้านระบบฐานข้อมูล เครื่องคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการให้บริการ ดังนี้

1. บริการทรัพยากรสารสนเทศทุกประเภท
2. บริการให้ยืมและรับคืนหนังสือ / วารสาร / โสตทัศนวัสดุ
3. บริการยืมคืนหนังสือด้วยตนเอง (Self Checkout)
4. บริการตู้คืนหนังสือ (Book Return Station)
5. บริการจัดส่งทรัพยากรสารสนเทศถึงผู้ยืม (Delivery)
6. บริการช่วยค้นคว้า
7. บริการยืมระหว่างห้องสมุด
8. บริการสืบค้นสารสนเทศ WEBOPAC
9. บริการสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต
10. บริการสืบค้นข้อมูลผ่านเครือข่ายไร้สาย (Internet @KMITL wifi)
11. บริการสืบค้นและดาวน์โหลดข้อมูลจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
12. บริการหนังสือสำรอง (Reserve Books)
13. บริการจองทรัพยากรสารสนเทศด้วยตนเอง (Self Hold)
14. บริการยืมต่อทรัพยากรสารสนเทศด้วยตนเอง (Self Renew)
15. บริการเสนอแนะจัดซื้อหนังสือ / วารสาร / โสตทัศนวัสดุ
16. บริการทรัพยากรสารสนเทศที่อยู่ระหว่างดำเนินการทางเทคนิค
17. บริการดำเนินงานทางเทคนิคทรัพยากรสารสนเทศแบบเร่งด่วน
18. บริการหोजดหมายเหตุพระจอมเกล้า
19. บริการห้องสัมมนากลุ่มย่อย สำหรับบททวนหรือปรึกษาเรื่องการเรียนแก่นักศึกษา
20. บริการนำชมห้องสมุดเป็นบริการที่ห้องสมุดจัดขึ้นเพื่อแนะนำการใช้ห้องสมุดและสารสนเทศต่างๆ รวมถึงการสืบค้น
21. บริการ Collection พิเศษต่างๆ เช่น วารสารต่างประเทศ หนังสือภาษาญี่ปุ่น หนังสือตลาดหลักทรัพย์ มุมหนังสืออาเซียน นวนิยาย / Fiction / เรื่องสั้น คู่มือการท่องเที่ยว และตัวอย่างแผ่นวัสดุเพื่อการออกแบบ

ในปีงบประมาณ 2560 สำนักหอสมุดกลางมีรายการทรัพยากรสารสนเทศที่ให้บริการ ดังนี้

ชื่อห้องสมุด	สถิติจำนวนทรัพยากรสารสนเทศ						โสตทัศนวัสดุ (รายการ)
	หนังสือ (เล่ม)		วารสาร (ชื่อเรื่อง)		หนังสือพิมพ์ (ชื่อเรื่อง)		
	ไทย	ต่างประเทศ	ไทย	ต่างประเทศ	ไทย	ต่างประเทศ	
อาคารเฉลิมพระเกียรติ	215,623	129,103	408	82	7	2	21,709
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	20,736	25,223	17	-	2	-	-
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	19,202	4,709	-	-	-	-	187
รวม	255,561	159,035	425	82	9	2	21,896
รวมทั้งสิ้น	437,010						

จำนวนทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ที่มีให้บริการ													
ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดหา				ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องสมุดพัฒนา							ฐานข้อมูล under Graduate online (ปริญญาโท) (ชื่อเรื่อง)	ฐานข้อมูล KMUTL Graduate Theses online (ThaiList) (ชื่อเรื่อง)	รวมทั้งสิ้น
ฐานข้อมูล Reference Databases (ฐาน)		ฐานข้อมูล e-book (ชื่อเรื่อง)		ฐานข้อมูล KMUTL e-book (ชื่อเรื่อง)									
ไทย	ต่างประเทศ	ไทย	ต่างประเทศ	วิทยานิพนธ์	ปริญาานิพนธ์	รายงานการวิจัยของสถาบัน	บทความภาษาไทย	e-book จากสำนักพิมพ์ต่างๆ	Collection อื่นๆ	รวม			
3	19	734	55,452	281	220	173	754	753	-	2,163	5,201	6,894	70,466

▶ การพัฒนาระบบสารสนเทศ

เพื่อการบริหารจัดการภาพรวม สถาบันได้มอบหมายให้สำนักบริการคอมพิวเตอร์ เป็นผู้ดูแลหลักในการบำรุงรักษาเครื่องและระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เป็นศูนย์กลางในการให้บริการคอมพิวเตอร์ ระบบอินเทอร์เน็ต ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการสื่อสารข้อมูล ให้บริการแก้ไขปัญหาและซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้นให้แก่หน่วยงานต่างๆ ภายในสถาบัน ให้คำปรึกษาวางแผน ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบสารสนเทศสำหรับงานบริหารของสถาบัน โดยมีโครงสร้างของระบบการให้บริการด้านเครือข่ายของสถาบัน สามารถแบ่งออกเป็นส่วนต่างๆ ตามการให้บริการ ดังนี้

- ระบบเครือข่ายเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เป็นระบบเครือข่ายที่ทำหน้าที่เชื่อมต่อระบบเครือข่ายของสถาบันกับโลกภายนอก การออกแบบให้มีระบบสำรองซึ่งกันและกันด้วยอุปกรณ์ Router 2 ชุด ทำงานด้วยโปรโตคอล BGP4
- ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายตาม พ.ร.บ. เป็นระบบเครือข่ายที่ปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ปี 2550 ที่กำหนดหน่วยงานที่มีบุคลากรมากกว่าหนึ่งคนต้องมีการเก็บข้อมูลจราจร และระบบการตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งานเครือข่าย ซึ่งปัจจุบันระบบประกอบด้วย Firewall, NAC และ ระบบบริหารจัดการ Firewall/NAC และเก็บ Log ตาม พ.ร.บ. อย่างละ 1 ชุด
- ห้องศูนย์รวมอุปกรณ์สารสนเทศของสถาบัน เป็นสถานที่ติดตั้งระบบพื้นฐานด้านสารสนเทศต่างๆ และระบบสารสนเทศต่างๆ ของสถาบันฯ ซึ่งอุปกรณ์และระบบต่างๆ ที่อาศัยสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมของ Data Center นั้นต้องการความต่อเนื่องของการจ่ายไฟฟ้า อุณหภูมิ / ความชื้นที่เหมาะสม ระบบกักตวงจรวัด และระบบควบคุมการเข้าพื้นที่ เป็นต้น
- ระบบเครือข่ายแกนหลัก เป็นระบบเครือข่ายหลักของสถาบัน ที่ทำหน้าที่เชื่อมต่อส่วนต่างๆ และอาคารต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อให้สามารถถ่ายโอนข้อมูลถึงกันด้วยความเร็วสูง รองรับปริมาณข้อมูลขนาดใหญ่และปริมาณมากๆ เช่น ระบบการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่าย (e-learning), e-content, streaming video ต่างๆ, การถ่ายทอดสด เป็นต้น ปัจจุบันมีการแบ่งออกเป็น 5 โซน เชื่อมต่อกันแบบถึงกันหมดเพื่อป้องกันการหยุดให้บริการของอุปกรณ์ที่โซนใดโซนหนึ่งจะไม่กระทบการให้บริการของโซนอื่นๆ

- ระบบการให้บริการเครือข่ายประจำอาคาร เป็นระบบเครือข่ายประจำอาคารต่างๆ ภายในสถาบัน ซึ่งหน่วยงานที่ดูแลส่วนนี้เป็นคณะต่างๆ โดยทางส่วนกลางโดยสำนักบริการคอมพิวเตอร์ได้ทำการเดินสายสัญญาณใยแก้วนำแสง และติดตั้งอุปกรณ์หลักประจำอาคาร ซึ่งเปรียบเสมือนการสร้างถนนไปให้ และทำการเดินจุดให้บริการไปยังห้องต่างๆ ให้บางส่วน เพื่อเป็นจุดเริ่มต้นให้สามารถใช้งานได้

- ระบบเครือข่ายไร้สาย เป็นระบบเครือข่ายเพื่อให้ความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน แต่โดยหลักการที่แท้จริงเป็นระบบเสริมการให้บริการเพื่อเติมเต็มในการให้บริการ

- ระบบเครื่องแม่ข่ายสำหรับบริการด้านเครือข่าย ในการใช้งานระบบเครือข่ายนั้น ผู้ใช้งานจะมีการติดต่อกับบริการเสริมที่ซ่อนอยู่หลังการทำงานต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานระบบเครือข่ายได้อย่างไร้ปัญหา

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักบริการคอมพิวเตอร์ ได้เริ่มดำเนินการติดตั้ง Wifi Hotspot สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและแรงที่สุดของสถาบันการศึกษาไทย 100 Gd/sec จำนวน 3,000 จุด ทั่วพื้นที่สถาบัน โดยจะแล้วเสร็จ 100 เปอร์เซ็นต์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

โครงการสร้างนวัตกรรมบริการและสนับสนุนระบบสารสนเทศที่พอเพียง สำหรับสถาบันก้าวสู่ 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียนในปี 2020

1ST FASTEST INTERNET SPEED

TOP OF HIGH SPEED INTERNET'S UNIVERSITY
100 GB Core switch, 40 GB Backbone throughout campus

100% HIGH SPEED WIFI COVERAGE in 2.5 YRS
1st Yr @ 20%, 2nd @ 70%, 3rd @ 100%

INTELLIGENT NETWORK SYSTEM
1st SDN Network in University

FUTURE GROWTH
Support scale up capacity

KMITL The Master of Innovation

PROJECT TIMELINE WAVE 1-3

WAVE 1 Completed (Feb 17 - Mid-Apr 17)
• Setup Core network infrastructure (40GB Core switch, 40GB Storage Backhaul)
• New Data Center preparation Architecture & Structure design

WAVE 1.3 (Mid-Apr 17 - Mid-Jun 17)
• Network Fiber installation (22.5K fiber optic core including throughout 80 campus buildings)

WAVE 1.3 (Mid-Jun 17 - Aug 17)
• Network testing & Fine tuning
• Deploy & trialing PK

WAVE 2 (Jan - Aug 18)
High speed internet and Intensity Wifi
• 40GB fiber optic core will be installed throughout 80 campus buildings
• Backhaul infrastructure

WAVE 3 (Jan - Aug 19)
High speed internet and Intensity Wifi
• 40GB fiber optic core will be installed throughout 116 campus buildings
WIFI Coverage 100%

KMITL The Master of Innovation

I♥KMITL

THE MASTER OF INNOVATION เจ้าแห่งนวัตกรรม

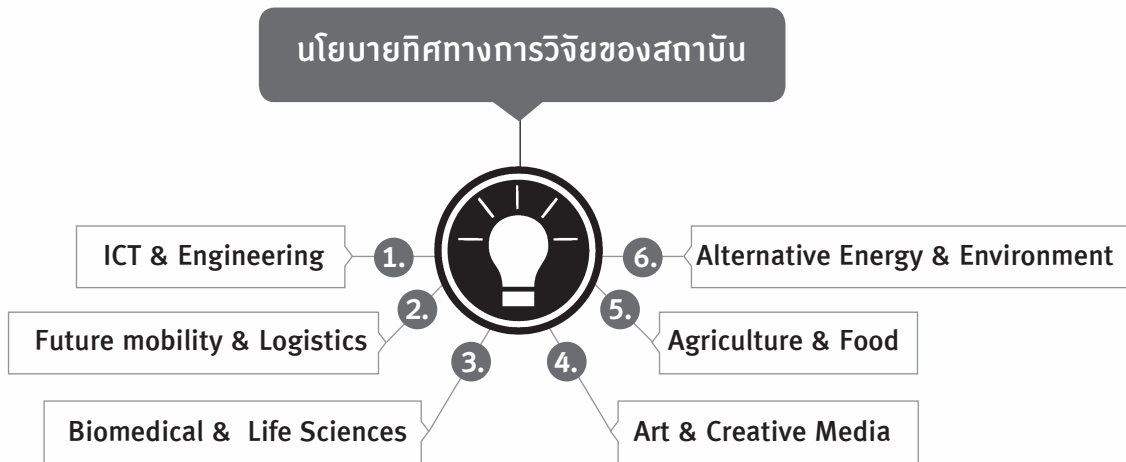
ด้านการวิจัย



ด้านการวิจัย

นโยบายทิศทางการวิจัยของสถาบัน

การดำเนินงานทางด้านวิจัยและนวัตกรรม สถาบันจัดกลุ่มงานวิจัยเป็น 6 Clusters หลัก ดังนี้



จากนโยบายและแผนการบริหารเชิงยุทธศาสตร์ ตามแผนบันไดสู่เป้าหมาย 5 ชั้น โดยในชั้นที่ 3 : Innovation Research Clusters “พัฒนากลุ่มวิจัยระหว่างคณะ สร้างนวัตกรรม” มุ่งเป็นผู้นำด้านนวัตกรรม ทั้งด้านการบริหาร การเรียน การสอน และการวิจัย เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ของสถาบัน “เป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียน ในปี ค.ศ. 2020” สถาบันจึงได้จัดทำแผนการดำเนินการ (Execution Plan) โดยมีเป้าหมายคือ “วิจัยมุ่งเป้า เข้าสู่สากล สร้างยอดคน สร้างชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินโครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0 จำนวน 4 โครงการ ดังนี้

- 1) โครงการ Central Smart City Innovation Hub
- 2) โครงการคลาวด์แพลตฟอร์มเพื่อการบูรณาการเมืองอัจฉริยะ (Integrated Smart City Cloud Platform)
- 3) โครงการพัฒนา Smart Mobility Platform สำหรับสนับสนุนอุตสาหกรรม Transport, Logistics, และ Tourism
- 4) โครงการ Smart City Startup Development

- พัฒนากลุ่มวิจัยระหว่างคณะ สร้างนวัตกรรม โดยมีเป้าหมายคือ “วิจัยมุ่งเป้า เข้าสู่สากล สร้างยอดคน สร้างชาติ” โดยร่วมมือกับ Carnegie Mellon University และ Nanyang Technology University เป็นต้น



ผลงานด้านการวิจัยในงบประมาณ 2560

“แอร์ประหยัดไฟ” ลดโลกร้อน

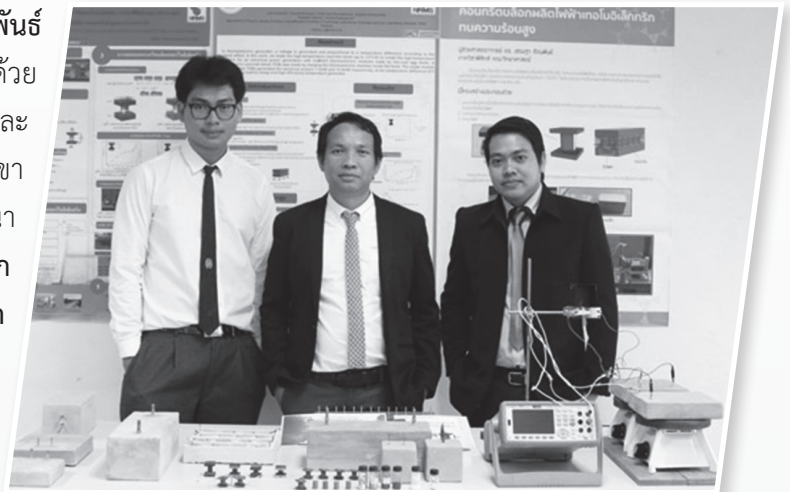


สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปิดวิจัยต้นแบบ “เครื่องปรับอากาศประหยัดไฟ” ด้วยวงจร “Back to Back คอนเวอร์เตอร์” เทคโนโลยี 4.0 ที่โลกยุคใหม่ต้องการ ลดการสิ้นเปลือง 50% พร้อมหมุนกระแสไฟกลับสู่ระบบ สามารถประหยัดเงินได้มากกว่าสามหมื่นบาท/ปี โดยเป็นผลงานของนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ คำฝอย รองอธิการบดี และอาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและร่วมต่อยอดผลงานพัฒนาแอร์ต้นแบบประหยัดพลังงาน เรียกว่า “โครงการวิจัยเครื่องต้นแบบการชดเชยกำลังไฟฟ้าเสมือนด้วยอินเวอร์เตอร์ของเครื่องปรับอากาศ”

ที่ไม่เพียงลดกำลังการใช้ไฟฟ้าในการสร้างความเย็นเท่านั้น แต่ในขณะเดียวกันยังนำพลังงานไฟฟ้าในส่วนที่ลดลง ส่งกลับเข้าสู่ระบบวงจรไฟฟ้าภายในบ้านเรือนอีกต่อหนึ่ง ซึ่งนอกจากจะทำให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายแล้ว ยังช่วยรักษาแรงดันไฟฟ้าภายในบ้านไม่ให้ต่ำเกินไป ทำให้ไฟตกหรือสูงเกินในระดับที่เป็นอันตราย พร้อมทั้งนำผู้สื่อข่าวเข้าชมห้องปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2560 ณ อาคารพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ สจล.

คอนกรีตบล็อกทนความร้อนผลิตไฟฟ้า

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชรชฐา รัตนพันธ์ และทีมนักวิจัยฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย นายชัยวัฒน์ พรหมเพชร นักศึกษาปริญญาเอก และ นายจักรกฤษ กอบพันธ์ นักศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ ประสบความสำเร็จในการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ “คอนกรีตบล็อกเทอร์โมอิเล็กทริกผลิตไฟฟ้าจากความร้อนโดยการใช้วัสดุตั้งต้นจากเปลือกไข่ไก่” ได้เป็นที่แรกในประเทศไทยและของโลก จากการพัฒนาคอนกรีตบล็อกทนความร้อนสูงมากกว่า 1,000 องศาเซลเซียส และประดิษฐ์อุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าสำหรับฝังในคอนกรีตบล็อก จากการสกัดแคลเซียมออกไซด์จากเปลือกไข่ไก่ ซึ่งเป็นวัสดุสำคัญสำหรับการผลิตอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าที่เรียกว่า “โมดูลเทอร์โมอิเล็กทริก” ซึ่งทนความร้อนได้สูงถึง 900 องศาเซลเซียส สามารถนำไปก่อเป็นกำแพงทนไฟแล้วผลิตไฟฟ้าในอุตสาหกรรมความร้อนได้ เช่น กำแพงทนไฟสำหรับเป็นเตาหลอมโลหะ เตาชีวมวล หรือเตาเผาขยะขนาดใหญ่ เพื่อผันพลังงานความร้อนที่ปล่อยทิ้งเปล่าประโยชน์ให้เป็นไฟฟ้า พร้อมเร่งต่อยอดพัฒนาวัสดุเทอร์โมอิเล็กทริกในช่วงความร้อนแสงแดด หวังนำไปประยุกต์เป็นผนังคอนกรีตและหลังคาผลิตไฟฟ้าในสมาร์ทโฮม หรือแม้กระทั่งถนนผลิตไฟฟ้า





การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันมีผลงานที่นักวิจัยได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน 1,125 เรื่อง ดังนี้

หน่วยงาน	เรื่อง
คณะวิศวกรรมศาสตร์	443
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	126
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	54
คณะวิทยาศาสตร์	165
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	56
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	59
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	44
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	37
วิทยาลัยนานาชาติ	24
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	20
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	65
คณะการบริหารและจัดการ	37
คณะศิลปศาสตร์	5
รวม	1,125

ข้อมูลจากการรายงานผลตามแผนการปฏิบัติการ ประจำปี 2560



การยื่นขอจดสิทธิบัตร

สถาบัน กำหนดให้สำนักบริหารงานวิจัยและแล่นวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลและรักษาผลประโยชน์ของสถาบัน ในการทำข้อตกลงร่วมกับหน่วยงานภายนอก เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการให้บริการวิชาการในรูปแบบการค้า ผลักดันให้เกิดการสร้างสรรคผลงานให้เป็นทรัพย์สินทางปัญญา ดูแลการจดสิทธิบัตรและปกป้องทรัพย์สินทางปัญญา

ผลงานวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร) ประจำปีงบประมาณ 2560 มีดังนี้

ผลงานวิจัยที่มีการยื่นขอรับความคุ้มครองในทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปีงบประมาณ 2560

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์	หน่วยงาน
1	1603002425	ผลิตภัณฑ์เส้นบะหมี่สดจากแป้งข้าวเจ้าและแป้งข้าวเหนียวกลิ้งที่เสริมใยอาหารด้วยแกนตะวันผง และกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	อนุสิทธิบัตร	อาจารย์จิราภรณ์ สิริสัมพันธ์	อุตสาหกรรมเกษตร
2	1603002426	ผลิตภัณฑ์ขนมครกตัดแปรรูปด้วยนมถั่วเหลือง และกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	อนุสิทธิบัตร	อาจารย์จิราภรณ์ สิริสัมพันธ์	อุตสาหกรรมเกษตร
3	1603002427	ผลิตภัณฑ์เส้นบะหมี่สดจากแป้งข้าวเจ้าและแป้งข้าวเหนียวกลิ้ง และกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	อนุสิทธิบัตร	อาจารย์จิราภรณ์ สิริสัมพันธ์	อุตสาหกรรมเกษตร
4	348646	ระบบตรวจสอบการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรสำหรับสำนักทะเบียนและประมวลผล สจล.	ลิขสิทธิ์	ผศ.ดร.ธนิศา นุ่มนนท์	เทคโนโลยีสารสนเทศ
5	348647	โปรแกรมชุดตรวจการทรงตัวด้วยกระดานทรงตัว	ลิขสิทธิ์	อาจารย์วิสันต์ ตั้งวงศ์เจริญ	วิทยาศาสตร์
6	160116527	KMITL (เสื้อคอโพล)	เครื่องหมายการค้า	สจล.	สจล.
7	160116257	KMITL (สถาบันการศึกษา)	เครื่องหมายการค้า	สจล.	สจล.
8	1703000140	กรรมวิธีการอบแห้งข้าวกล้องงอกด้วยรังสีอินฟราเรดร่วมกับลมร้อน	อนุสิทธิบัตร	ดร.จิราภรณ์ ศรีภิญโญวินัย จงยิ่งเจริญ	วิศวกรรมศาสตร์
9	1603001803	การค้า KMITL (เครื่องวัดความอ่อนแก่ของผลไม้, แกงไก่กระป๋อง, น้ำส้มสายชูหมัก, ขนมเค้ก และโลชั่นทาผิว)	เครื่องหมายการค้า		
10	1703000551	ผลิตภัณฑ์เต้าหู้ทรงกลมเสริมงาดำ และกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	อนุสิทธิบัตร	ดร.ยุพร พิษกมฺุทร	อุตสาหกรรมเกษตร
11	1703000552	กรรมวิธีการผลิตวุ้นเซลลูโลสเสริมกลี้นและรสชาติ และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	อนุสิทธิบัตร	รศ.ดร.วราวุฒิ ครูส่ง	อุตสาหกรรมเกษตร
12	1701001861	กรรมวิธีการผลิตแคลเซียมอะซิเตทจากเปลือกหอยและหรือเปลือกไข่ และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ผศ.ดร.บรรจง บุญชม	วิทยาศาสตร์

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์	หน่วยงาน
13	1701001862	กรรมวิธีการผลิตแคลเซียมแลคเตทจากเปลือกหอยและหรือเปลือกไข่และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ผศ.ดร.บรรจง บุญชม	วิทยาศาสตร์
14	1703000723	ผลิตภัณฑ์เส้นบะหมี่สดจากแป้งข้าวเจ้าและแป้งข้าวเหนียวกลัองที่เสริมผักใบเขียวบดอบแห้งและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	อนุสิทธิบัตร	อาจารย์จิราภรณ์ สิริสัมพันธ์	อุตสาหกรรมเกษตร
15	354374	ระบบดูแลผู้สูงอายุผ่านกล้องและแจ้งเตือนทางสมาร์ทโฟน	ลิขสิทธิ์	อาจารย์วิสันต์ ตั้งวงศ์เจริญ	วิทยาศาสตร์
16	1701003911	กรรมวิธีการผลิตซิงค์อะซิเตท ($Zn(O_2CCH_3)_2 \cdot 2H_2O$) จากกลุ่มสารประกอบซิงค์และกรดอะซิติก (CH_3COOH) และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ผศ.ดร.บรรจง บุญชม	วิทยาศาสตร์
17	1701003912	หน่วยความจำแบบโปร่งแสงที่เตรียมได้จากวิธีการประกบรีดด้วยความร้อน	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ผศ.ดร.กรกช อ่อนละอ	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
18	1701003913	ระบบขับเคลื่อนด้วยล้อแมคคานัมควบคุมทิศทางแบบเวีกเตอร์ด้วยจอยสติ๊กพร้อมระบบควบคุมการเคลื่อนที่	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	รศ.ดร.สุพรรณกุลพานิชย์	วิศวกรรมศาสตร์
19	356147	ระบบสารสนเทศรองรับการบริหารศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย	ลิขสิทธิ์	ผศ.กฤษฎา บุศรา	วิทยาศาสตร์
20	1703001357	แบบจำลองเต้านมจากโพลีเอทิลีนทรีเทอร์พอลีเอทิลีนสำหรับฝึกตรวจหามะเร็งเต้านมและก้อนเนื้อและเป็นเต้านมเทียม	อนุสิทธิบัตร	รศ.ดร.อิทธิพล แจ่มชัด	วิทยาศาสตร์
21	1702003232	ของเล่นไม้	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นายสิทธิศักดิ์ รัตนประภาวรรณ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
22	357558	ซอฟต์แวร์ตรวจสอบคุณภาพนอตรถยนต์อัตโนมัติด้วยกล้องอุตสาหกรรม	ลิขสิทธิ์	นายอนรรฆพล แสนทน	วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง
23	357559	ซอฟต์แวร์ตรวจสอบคุณภาพสายเคเบิลรถยนต์อัตโนมัติด้วยกล้องตรวจเกรด	ลิขสิทธิ์	นายอนรรฆพล แสนทน	วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์	หน่วยงาน
24	357662	ตัวการ์ตูนหนูน้อย	ลิขสิทธิ์	นายสิทธิศักดิ์ รัตนประภาวรรณ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี
25	357664	โปรแกรมตรวจการบาดเจ็บ กล้ามเนื้อหลังจากการสวิงกอล์ฟ	ลิขสิทธิ์	อาจารย์วิสันต์ ตั้งวงศ์เจริญ	วิทยาศาสตร์
26	1703001578	กระบวนการเพิ่มการระเหยใน เครื่องระเหยฟิล์มบางเคลื่อนที่ ลงแบบเวลมิกซ์	อนุสิทธิบัตร	ดร.ณัฐพล ฤกษ์เกษมสันต์	วิศวกรรมศาสตร์
27	1703001579	กระบวนการเพิ่มการระเหยใน เครื่องระเหยฟิล์มบางแบบเคลื่อนที่ ลงชนิดกลับผิวสารละลาย	อนุสิทธิบัตร	ดร.ณัฐพล ฤกษ์เกษมสันต์	วิศวกรรมศาสตร์
28	1703001580	ผลิตภัณฑ์เส้นใยเครื่องนอนที่ ผ่านการเคลือบน้ำมันหอมระเหย จากกานพลูและ/หรืออบเชย และกรรมวิธีการเคลือบเส้นใย เครื่องนอน	อนุสิทธิบัตร	นายจรงค์ศักดิ์ พูนนวน	เทคโนโลยีการเกษตร
29	1703001707	ชุดกำจัดในเตตระระบบปฏิกรณ์ ชีวภาพแบบหลายช่อง	อนุสิทธิบัตร	อาจารย์วรพงษ์ นลินานนท์	วิทยาเขตชุมพร
30	1703001840	อุปกรณ์เก็บเกี่ยวพลังงาน เพียโซอิเล็กทริกแบบสั่นต่อเนื่อง	อนุสิทธิบัตร	ดร.ดอน อิศรากร	วิศวกรรมศาสตร์
31	359347	แอปพลิเคชันแสดงโทโพโลยี เครือข่ายไร้สาย (Wireless Network Topology Display Application)	ลิขสิทธิ์	ผศ.ดร.โอฬาร วงศ์วิวัฒน์	เทคโนโลยีสารสนเทศ
32	359348	Social Commerce Credibility Analysis (SCCA)	ลิขสิทธิ์	รศ.ดร.พรฤดี เนติโสภาคกุล	เทคโนโลยีสารสนเทศ

I ♥ KMITL

THE MASTER OF INNOVATION เจ้าแห่งนวัตกรรม

ด้านการบริการวิชาการ



ด้านการบริการวิชาการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้พิจารณาเรื่องที่เป็นปัญหาต่อสังคมและหรือนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล เพื่อจัดโครงการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ ชื่อเรียกร้องของกลุ่มบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสีย เรื่องที่กลุ่มบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสียให้ความสนใจ โดยสถาบันได้ดำเนินการพัฒนาความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ผู้ประกอบการ และสถาบันการศึกษา ในการผลิตและพัฒนากำลังคน ฝีมือแรงงานอย่างเป็นระบบในทุกๆระดับ เพื่อนำประโยชน์ที่ได้ไปแก้ไขปัญหาทางสังคม ช่วยส่งเสริมการกระจายรายได้ สร้างอาชีพตามภาวะเศรษฐกิจพอเพียงให้กับชุมชน และเกษตรกร ด้วยการจัดทำโครงการบริการวิชาการ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และสร้างรายได้เพิ่มให้แก่กลุ่มเป้าหมาย

จำนวนโครงการบริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ลำดับที่	คณะ/หน่วยงาน	จำนวนโครงการ		
		งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	11	17
2	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	32	33
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	3	8	11
4	คณะวิทยาศาสตร์	2	19	21
5	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	6	8	14
6	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	9	-	9
7	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	4	2	6
8	คณะการบริหารและจัดการ	-	2	2
9	คณะศิลปศาสตร์	-	2	2
10	วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	20	10	30
11	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	2	1	3
12	วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	-	1	1
13	สำนักบริการคอมพิวเตอร์	-	2	2
14	สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง	-	1	1
15	สำนักงานอธิการบดี	1	1	2
	รวม	54	100	154

โครงการ/กิจกรรม ด้านบริการวิชาการ

1. นาโนซิงค์ออกไซด์โรบ็อทช่วยยับยั้งเชื้อราฆ่าแบคทีเรีย

นาโนซิงค์ออกไซด์ คือ อนุภาคของซิงค์ออกไซด์ที่มีขนาดอยู่ในระดับนาโนเมตร เกิดจากการให้ความร้อนกับธาตุสังกะสีจนถึงจุดเดือดและทำปฏิกิริยากับออกซิเจน เมื่อลดอุณหภูมิลงมาโดยผ่านกระบวนการ จะได้ผงละเอียดสีขาว มีคุณสมบัติป้องกันได้ทั้งรังสียูวีเอ ยูวีบี สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ ได้มากมาย ส่วนคุณสมบัติด้านชีวภาพ สามารถยับยั้งการเกิดเชื้อราและฆ่าเชื้อแบคทีเรีย ที่รบกวนการเจริญเติบโตของพืช ไม่เป็นพิษต่อร่างกายมนุษย์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงได้นำมาใช้ประโยชน์ด้านเกษตรกรรมในพืชหลายชนิด โดยนำนาโนซิงค์ออกไซด์ ฉีดพ่นต้นพืชทุกๆ 15 วัน ช่วยยับยั้งการเกิดโรคในพืชหลายชนิด อาทิ มะนาว มันสำปะหลัง พริก ผีอกหอม อ้อย ข้าวโพด และสละ ได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ ยังช่วยเร่งการออกของเมล็ดและการเจริญเติบโตของข้าวและผักหวาน ช่วยยืดอายุแผ่นยางพารา เพื่อเก็บไว้ขายในช่วงที่ยางราคาดี เพิ่มความชื้นและความคงทนของเส้นไหม ผ้าอ้อมคราม รวมไปถึงหากนำไปผสมกับพืชสมุนไพร กระเทียม ข่า ใบสะเดา จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการไล่แมลงให้สูงขึ้นได้หลายเท่า และประโยชน์ทางอ้อมอีกทางของนาโนซิงค์ออกไซด์ ช่วยทำให้ผิวของพืชผลสวย ช่วยเพิ่มผลผลิต 10 - 30% และเมื่อฝนชะ นาโนซิงค์ออกไซด์ที่ฉีดพ่นสู่ต้นพืชลงดิน ยังเป็นการเพิ่มธาตุสังกะสีให้กับดินอีกทางหนึ่งด้วย ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ดังกล่าว วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง จึงได้ดำเนินการจัดตั้งโครงการอบรมให้ความรู้แก่สถาบันการศึกษาต่างๆ นักเรียน นักศึกษา ตลอดจนกลุ่มเกษตรกรที่สนใจ จัดตั้งให้เป็นหมู่บ้านต้นแบบด้านนาโนเทคโนโลยี สำหรับแก้ปัญหาโรคที่เกิดกับพืช รวมทั้งเป็นแหล่งเรียนรู้และเผยแพร่วิชาการด้านนาโนเทคโนโลยีให้ใช้ได้อย่างปลอดภัยเพื่อการเกษตรสู่ชุมชน



2. สระว่ายน้ำ “ระบบโอโซน” สดุดอนวัตกรรมใหม่

เนื่องจากสระว่ายน้ำทั่วไปในประเทศไทยใช้สารคลอรีนในการบำบัดน้ำ ซึ่งสารชนิดนี้เป็นตัวการสำคัญในการก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง ทำลายเนื้อเยื่อสายตา ทำให้ฟันผุกร่อน และมีสารตกค้างซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งด้วย

ผลกระทบข้างต้นที่อาจเกิดขึ้นกับสุขภาพนักกีฬาและคนทั่วไปที่ชื่นชอบการว่ายน้ำ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า



เจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงได้พัฒนา “นวัตกรรมระบบเครื่องกำเนิดโอโซนเพื่อการบำบัดน้ำ” ขึ้น และได้ทำการติดตั้งทดสอบระบบการทำงานที่เก็บข้อมูล และวิเคราะห์ผล ที่สระว่ายน้ำสมเด็จพระเทพฯ ขนาดสระ 1,500 ลูกบาศก์เมตร ภายในสถาบัน ซึ่งนวัตกรรมนี้ถือเป็นการคิดค้นใหม่ ซึ่งผลจากการเดินเครื่องทดสอบพบว่ามีความปลอดภัยและผลวิเคราะห์เชื่อถือได้ สามารถนำไปเป็นต้นแบบผลิตในเชิงพาณิชย์ได้ เพื่อทดแทนการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศและลดการนำเข้าและใช้สารเคมีคลอรีน อีกทั้งยังสามารถต่อยอดพัฒนาไปใช้กับระบบบำบัดน้ำเสียในอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอุตสาหกรรมฟอกย้อมเพื่อทดแทนการใช้สารเคมีมากกว่า 1,000 แห่ง และอื่นๆ อีกหลากหลายในอนาคต

3. นวัตกรรมวิจัย “กำจัดผักตบชวาอย่างยั่งยืน ด้วยสารสกัดจากสมุนไพร”

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในฐานะประธานโครงการกำจัดผักตบชวาอย่างยั่งยืน ด้วยพืชสมุนไพร ได้วิจัยและพัฒนา นวัตกรรม “การกำจัดผักตบชวาอย่างยั่งยืนด้วยสารสกัดจากพืชสมุนไพร” โดยคิดค้นตามกระบวนการทดลองทางวิทยาศาสตร์และทดลองสูตรที่เหมาะสม จนได้สูตรที่ดีที่สุดในการกำจัดผักตบชวา 3 สูตร คือ 1. Extract-Wayacin ค้นพบจากสารสกัดจากพืชสมุนไพรเข้มข้นและจุลินทรีย์ชีวภาพที่เหมาะสมสำหรับการกำจัดผักตบชวาโดยที่ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 2. Micro-Organ และ 3. Super-Organ ค้นพบจากสารสกัดจากพืชสมุนไพรเจือจางและจุลินทรีย์ชีวภาพ ที่เหมาะสมสำหรับการกำจัดผักตบชวาและเพื่อกินก๊าซไข่เน่า (Hydrogen Sulfide) ซึ่งทุกสูตรมีองค์ประกอบของ มะรุม (Moringa Oleifera Lam), กระเทียม (Allium Sativum), กรดอะมิโน Amino Acid Residue และ จุลินทรีย์ Microorganisms แต่ในส่วนของคุณค่าความเป็นกรดต่าง และอัตราส่วนผสมจะแตกต่างกัน เพื่อประสิทธิภาพในการฉีดพ่นเข้าทำลายสารคลอโรฟิลล์ของผักตบชวา และทำหน้าที่สลายซากผักตบชวาที่เหี่ยวแห้งและตาย โดยไม่ก่อให้เกิดสารพิษตกค้างในแหล่งน้ำและไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในการกำจัดผักตบชวาด้วยนวัตกรรมใหม่นี้ จะส่งผลดีในการรักษาระบบนิเวศในน้ำได้เป็นอย่างดี



4. TAXI OK มิติใหม่ TAXI ไทย สะดวก ปลอดภัย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมมือกับ กรมการขนส่งทางบก แก้ปัญหาแท็กซี่ไทย เจาะลึกรูปแบบการทำงานแอปพลิเคชัน “TAXI OK” โดยมีฟังก์ชัน “ปุ่มฉุกเฉิน” กดทันทีเมื่อเกิดเหตุร้าย พลิกโฉม บริการแท็กซี่ในประเทศไทย โดยเพิ่มการติดตั้งระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก หรือ จีพีเอส เพื่อควบคุมกำกับความปลอดภัยของทั้งผู้โดยสาร



และผู้ขับรถ และเพื่อบริหารจัดการระบบเดินรถให้เป็น การยกระดับมาตรฐานการบริการให้ดีขึ้น โดยการทำงานของแอปพลิเคชันแบ่งออกเป็น 7 ด้านสำคัญ คือ 1. ระบบจัดการภาพนิ่ง 2. ระบบแสดงตำแหน่งรถแท็กซี่ 3. ระบบแสดงความต้องการใช้แท็กซี่ 4. ระบบร้องเรียน และแจ้งเหตุฉุกเฉิน 5. ระบบตรวจสอบพฤติกรรมการณ์ ขับรถ 6. ระบบจัดการและประเมินศูนย์แท็กซี่เอกชน และ 7. ระบบจัดการและประเมินพนักงานขับรถ

I ♥ KMITL

THE MASTER OF INNOVATION เจ้าแห่งนวัตกรรม

ด้านการทำนุบำรุง
ศิลปวัฒนธรรม



ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ภารกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเป็นภารกิจหนึ่งที่สถาบันให้ความสำคัญและมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายเพื่อนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประยุกต์กับการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อการอนุรักษ์ ภูมิปัญญาของท้องถิ่นและเกิดประโยชน์ต่อประเทศ ดำรงไว้ซึ่งความเป็นเอกลักษณ์และความภาคภูมิใจของคนในชาติ และเพื่อเป็น รากฐานของการดำเนินชีวิต และใช้จุดแข็งของสถาบัน ในการประยุกต์องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการทำนุ บำรุงศิลปะและวัฒนธรรมให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันได้สนับสนุนงบประมาณด้าน การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด จำนวน 5,683,100 บาท โดยได้ดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่สำคัญในรอบปี ดังนี้

พิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2560

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานในพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทานประจำปี 2560 ถวายแด่พระภิกษุสงฆ์จำพรรษาถ้วนไตรมาส และถวายจตุปัจจัย เพื่อเป็นการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา พร้อมทุนการศึกษา ณ วัดลุ่ม (พระอารามหลวง) จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2559



สักการะสิ่งศักดิ์ประจำสถาบัน และสักการะผู้มีพระคุณต่อสถาบัน

สถาบันประกอบพิธีสำคัญต่างๆ โดยคณะผู้บริหารสถาบัน ได้มี การสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ประจำสถาบัน โดยเริ่มจากสักการะพระนรินทรราช ที่ประดิษฐาน ณ หอพระประจำสถาบัน พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาท- สมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ บริเวณอุทยานพระจอมเกล้า ศาลพระพรหม ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

นอกจากนี้ สถาบันและส่วนงานต่างๆ ยังได้ทำพิธีสักการะผู้มีพระคุณ ต่อสถาบันและส่วนงานต่างๆ ในโอกาสวันสำคัญ ดังนี้



1. สักการะอนุสาวรีย์ท่านเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) ที่ประดิษฐาน ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร และรูปหล่อครึ่งองค์ที่สถาบันได้อัญเชิญมาจากทายาทของท่านจากจังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 และประดิษฐาน ณ อาคารสำนักหอสมุดกลาง
2. สักการะอนุสาวรีย์ ศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ วรสุนทรโสภ ซึ่งเคยเป็นอธิบดีกรมอาชีวศึกษา และดำรงตำแหน่งอธิการบดีท่านแรกของสถาบัน ตั้งอยู่ ณ บริเวณหน้าอาคาร Memorial Hall ณ หอประชุมใหญ่สถาบัน
3. สักการะอนุสาวรีย์ ศาสตราจารย์ ดร.พิชัย อังจันทร์เพ็ญ ซึ่งเคยเป็นผู้อำนวยการท่านแรกของวิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี ต่อมาได้ยกระดับขึ้นเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ในปัจจุบัน และท่านยังดำรงตำแหน่งรองอธิการบดีของสถาบัน
4. สักการะอนุสาวรีย์ ศาสตราจารย์ประสม รังสีโรจน์ ซึ่งเป็นคนบตีท่านแรกของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ณ บริเวณหน้าอาคารหอประชุมศาสตราจารย์ประสม รังสีโรจน์
5. สักการะอนุสาวรีย์ อาจารย์ ดร.ปิฎก บุนนาค ซึ่งเป็นผู้อำนวยการท่านแรกของวิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร ณ บริเวณสวนปาล์มพฤษบุษบา คณะเทคโนโลยีการเกษตร



พิธีวางพานพุ่ม เนื่องในวันสำคัญต่างๆ

1. วันคล้ายวันสถาปนาสถาบัน ครบรอบ 56 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบังและในโอกาสวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ณ บริเวณลานอุทยานพระจอมเกล้า บริเวณด้านหน้าอาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
2. พิธีวางพานพุ่มถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร ณ บริเวณลานพระจอมเกล้า สจล.

พิธีถวายเทียนจำนำพรรษาและ ร่วมทอดผ้าป่าสามัคคี

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดพิธีถวายเทียนจำนำพรรษาและร่วมทอดผ้าป่าสามัคคี โดยมี อาจารย์พงศ์ทิพย์ อินทร์แก้ว รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภาสถาบัน เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วยคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2560 ณ พระอุโบสถ วัดปลุกศรีทธา เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร



พิธีตักบาตร เนื่องในวันขึ้นปีใหม่ 2560

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดพิธีตักบาตรข้าวสารอาหารแห้งแด่พระภิกษุสงฆ์ จำนวน 9 รูป เนื่องในวันขึ้นปีใหม่ พุทธศักราช 2560 เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2560 ณ บริเวณชั้น 1 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์



พิธีรดน้ำขอพรผู้ใหญ่เนื่องในเทศกาลสงกรานต์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดพิธีรดน้ำขอพรผู้ใหญ่เนื่องใน เทศกาลสงกรานต์ เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2560 ณ บริเวณโถงด้านหน้า ห้องประชุม 701 ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

I ♥ KMITL

THE MASTER OF INNOVATION เจ้าแห่งนวัตกรรม

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

ปณิธานของผู้ก่อตั้ง “เราจะต้องเป็น MIT ของประเทศไทย”

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีเป้าหมายที่สำคัญ คือการยกระดับสถาบันไปสู่การเป็นสถาบันการศึกษาอันดับหนึ่งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้หลักการที่สำคัญ 2 หลักการ คือ จะสร้างสถาบันให้เป็นสถาบันการศึกษาและวิจัย และจะยกระดับสถาบันไปสู่นานาชาติ โดยดำเนินการกำหนดทิศทาง/จัดทำนโยบายและแผนการบริหารเชิงกลยุทธ์ มุ่งสู่มหาวิทยาลัยระดับโลก (World Class University) ตามแผนบันได 5 ขั้น (ดังรูป) และจะเน้นการแก้ปัญหาประเทศเชิงพื้นที่ในภาคตะวันออก



โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. ด้านสมรรถนะเชิงการจัดการ (Managerial Competency) ได้แก่

1.1 การจัดอันดับมหาวิทยาลัย

- TIMES HIGHER EDUCATION (THE Ranking) ในปี ค.ศ. 2018 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้รับการจัดอันดับมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลก ในอันดับที่ 801 - 1,000 ของระดับโลก ระดับ ASEAN ในอันดับที่ 6 และระดับประเทศได้อันดับที่ 3

- QS Ranking ในปี ค.ศ. 2018 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับการจัดอันดับมหาวิทยาลัยในระดับประเทศ เป็นอันดับที่ 9 ระดับอาเซียน อันดับที่ 45 และระดับเอเชีย อันดับที่ 261 - 270

1.2 การพัฒนาวิชาการ

- มหาวิทยาลัยคาร์เนกีเมลลอน (Carnegie Mellon University: CMU) ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในรูปแบบสถาบันร่วมภายใต้ชื่อ มหาวิทยาลัยซีเอ็มเคแอล (CMKL University) เน้นสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นสาขาที่เกี่ยวข้องเทคโนโลยีดิจิทัล สารสนเทศ การวิเคราะห์ข้อมูล หุ่นยนต์ และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งสอดคล้องกับ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายของไทย เบื้องต้นเปิดสอน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรระดับปริญญาเอก และปริญญาโท ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และหลักสูตรระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์



- พัฒนาหลักสูตรร่วมกับภาคอุตสาหกรรมและสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ จัดตั้งสถาบัน KMITL THAI FIGHT ACADEMY OF SPORTS AND MEDIA MANAGEMENT จัดตั้งโรงเรียนสาธิตนานาชาติสายวิทยาศาสตร์ แห่งประเทศไทย เพื่อผลิตนักสร้างนวัตกรรม สร้างวิศวกรอนาคตเปิดห้องเรียนอัจฉริยะ เป็นต้น

- จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษา จำนวน 238 โครงการ เช่น Youth Day First Give, วันรวมพลเยาวชนคนอยากให้, Japan Expo In Bangkok 2017 By J Education, กีฬาน้องใหม่สัมพันธ์, พัฒนาศักยภาพผู้นำนักศึกษา, แรกพบสานสัมพันธ์เพื่อนพี่น้อง, First impression Retreat Anamai Workshop 2017, คลินิกภาษา, เสวนาเชิงวิชาการ Lit Your Life เป็นต้น

1.3 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมมือกับหัวเว่ย พัฒนาการศึกษาในเอเชียแปซิฟิก สู่ยุคใหม่ด้วยการจัดสุดยอดการประชุมด้านการศึกษาระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก “Huawei Asia Pacific Education Summit 2017” ครั้งแรกในประเทศไทย ภายใต้แนวคิด “Leading New ICT, The Road to Smart Education” ประกาศวิสัยทัศน์ในการสร้าง “ระบบการศึกษาอัจฉริยะ (Smart Education)” ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศล่าสุด ไม่ว่าจะเป็น SDN Converged Campus Network Solution, Campus Cloud Data Center Solution, HPC Solution และ Smart Classroom for Equal Education พร้อมยกกรณี “SDN & Cloud Computing Center” ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้เป็นระบบเครือข่ายไอซีทีสำหรับสถานศึกษาที่สมบูรณ์แบบที่สุดแห่งแรกในโลก และเป็นกรณีตัวอย่างแห่งความสำเร็จสู่ระดับสากล



- สร้างระบบเครือข่ายสำหรับสถาบันการศึกษาที่สมบูรณ์แบบที่สุดในประเทศไทย ประกอบด้วย 100G based Campus Core Network, SDN (Software-defined Network) for Campus and Data Center Convergence และ Educational Cloud Data Center in Container เพื่อยกระดับ



คุณภาพการเรียนการสอนที่นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้ เพื่อสร้างนวัตกรรมที่เกิดประโยชน์ต่อสังคม บนพื้นฐานโครงสร้างเทคโนโลยีเครือข่ายที่ครบวงจรที่สุด เร็วที่สุด และทันสมัยที่สุด ตั้งเป้าสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) ที่เป็นศูนย์กลางการผลิตบุคลากรคุณภาพแห่งอนาคตอย่างเต็มตัวภายใน 5 ปี

2. ด้านการเสริมสร้างคุณค่าหลักขององค์กร (Core Values) โดยได้ส่งเสริมกิจกรรมในการสร้างคุณค่าหลักขององค์กรเชิงประจักษ์ ได้แก่

คุณค่าหลักของสจล. “I Love KMITL” และอัตลักษณ์ “ซื่อสัตย์ ใฝ่รู้ สู้งาน” ด้วยการดำเนินโครงการและกิจกรรม ได้แก่ โครงการปฐมนิเทศบุคลากรใหม่ สจล., การพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง Innovative HR, KMITL Talent Management for Excellence (TME), วิชา I LOVE KMITL นวัตกรรมใหม่ของ สจล. เป็นต้น



3. ด้านผลสำเร็จของงานตามตัวชี้วัด (KPI)

สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนบริหารสถาบันในภาพรวมคิดเป็นคะแนนเฉลี่ยตามนโยบาย 5 ด้าน เท่ากับ 4.50 คะแนน โดยนโยบายที่มีคะแนนในรอบ 12 เดือน สูงสุดคือ นโยบายที่ 4 พัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เอื้ออำนวย มีคะแนนเท่ากับ 5.00 คะแนน รองลงไปได้แก่ นโยบายที่ 1 พัฒนาระบบธรรมาภิบาลและการบริหารที่ดี และนโยบายที่ 2 พัฒนาความเข้มแข็งทางวิชาการสู่ระดับสากล มีคะแนนเท่ากัน คือ 4.92 คะแนน นโยบายที่ 5 พัฒนาครอบครัวคุณภาพพระจอมเกล้าลาดกระบัง มีคะแนนเท่ากับ 4.00 คะแนน นโยบายที่ 3 พัฒนากลุ่มวิจัยระหว่างคณะสร้างนวัตกรรม มีคะแนนเท่ากับ 3.67 คะแนน ตามลำดับ

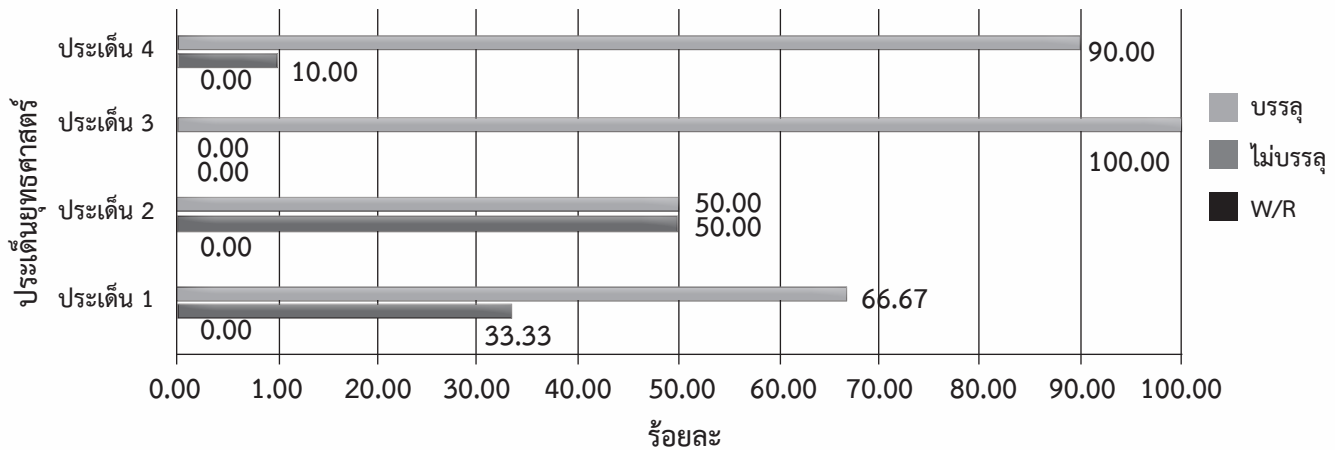
สรุปผลการประเมินการปฏิบัติงานตามแผนบริหารสถาบัน
1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560

นโยบาย	เป้าหมาย	รอบ 9 เดือน	รอบ 11 เดือน	รอบ 12 เดือน
1. พัฒนาระบบธรรมาภิบาลและบริหารที่ดี	5	1 (1.00) W/R 2 ตัวชี้วัด	3 (2.92) W/R 2 ตัวชี้วัด	5 (4.92)
2. พัฒนาความเข้มแข็งทางวิชาการสู่ระดับสากล	5	5 (4.80)	5 (4.92)	5 (4.92)
3. พัฒนากลุ่มวิจัยระหว่างคณะสร้างนวัตกรรม	5	3 (2.63)	3 (3.35)	4 (3.67)
4. พัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เอื้ออำนวย	5	1 (1.00) W/R 1 ตัวชี้วัด	5 (4.68)	5 (5.00)
5. พัฒนาครอบครัวคุณภาพพระจอมเกล้าลาดกระบัง	5	1 (1.00) W/R 1 ตัวชี้วัด	4 (4.00)	4 (4.00)
ค่าเฉลี่ยรวม	5	2 (2.09)	4 (3.97)	4 (4.50)

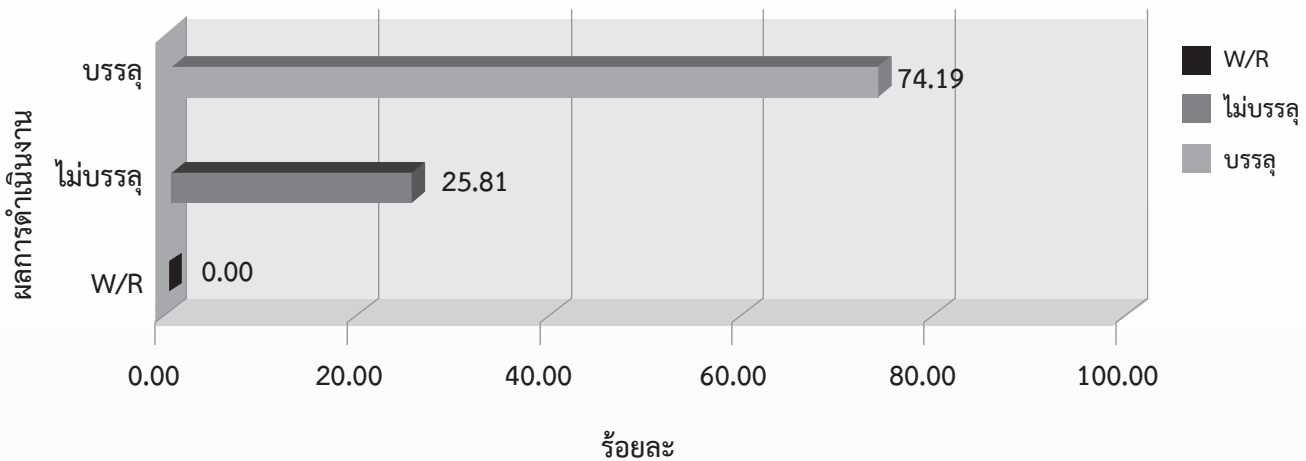
สรุปการประเมินผลการบรรลุเป้าหมายของแต่ละตัวชี้วัดในแผนกลยุทธ์/แผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (รอบ 12 เดือน)

ประเด็นยุทธศาสตร์	จำนวน ตัวชี้วัด	ผลการประเมิน			ร้อยละของตัวชี้วัด		
		ต่ำกว่า เกณฑ์	เท่ากับ เกณฑ์	สูงกว่า เกณฑ์	บรรลุ	ไม่บรรลุ	W/R
ภาพรวมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	31	8	2	21	23	8	0
		25.81	6.45	67.74	74.19	25.81	0.00
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างสรรคงานวิจัยและนวัตกรรมอย่างยั่งยืน	6	2	0	4	4	2	0
		33.33	0.00	66.67	66.67	33.33	0.00
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพและผลิตกำลังคนตามความต้องการของ ประเทศและบริบทโลก	10	5	0	5	5	5	0
		50.00	0.00	50.00	50.00	50.00	0.00
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมบริการวิชาการพัฒนารากฐานองค์ความรู้สู่สังคม	5	0	1	4	5	0	0
		0.00	20.00	80.00	100.00	0.00	0.00
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการพัฒนาศูนย์คุณภาพอย่างยั่งยืน KMITL ONE	10	1	1	8	9	1	0
		10.00	10.00	80.00	90.00	10.00	0.00

แสดงการบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดในแผนกลยุทธ์ / แผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 รอบ 12 เดือน
ภาพรวมสถาบัน



แสดงการบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดในแผนกลยุทธ์ / แผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 รอบ 12 เดือน
ภาพรวมสถาบัน



การบริหารความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยง เป็นยุทธศาสตร์สำคัญที่มีส่วนช่วยให้การดำเนินงานของสถาบัน มีการพัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืน ดังนั้นการมีระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ดีจึงเป็นส่วนสำคัญที่สามารถนำพาองค์กรบรรลุพันธกิจ เป้าหมายและยุทธศาสตร์ รวมถึงการมีระบบธรรมาภิบาลที่ดี ดังนั้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันจึงได้ดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

1. การบริหารความเสี่ยงในภาพรวมของสถาบัน สถาบันต้องดำเนินการบริหารความเสี่ยงและวางระบบควบคุมภายใน ตามระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2554 ข้อ 6 กำหนดให้สถาบัน รายงานต่อคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน ผู้กำกับดูแล และคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. การปรับโครงสร้างงานบริหารความเสี่ยงตามประกาศสถาบัน เรื่อง การแบ่งหน่วยงานภายในของสำนักงานอธิการบดี พ.ศ. 2560 ส่วนประสานงานเพื่อการบริหารจัดการกลาง ได้ถูกยกเลิกโครงสร้างทำให้งานบริหารความเสี่ยงอยู่ภายใต้ความดูแลของสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นต้นไป ซึ่งจะทำให้การบริหารความเสี่ยง สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ และการมุ่งสู่วิสัยทัศน์ของสถาบันต่อไป

3. สถาบันได้ศึกษาความเสี่ยง โดยพิจารณาความเสี่ยงในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จากการรายงานผลการบริหารความเสี่ยงของทุกส่วนงานในสถาบัน พร้อมทั้งพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสถาบัน พบว่าความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อสถาบันในระดับความเสี่ยงสูง และสูงมาก มีดังนี้

เหตุการณ์เสี่ยง	ระดับความเสี่ยง	ผลการดำเนินงาน
1. ทรัพยากรสารสนเทศและทรัพย์สิน (สำนักหอสมุดกลาง) เกิดการชำรุด สูญหาย	สูงมาก	1. ดำเนินการสำรวจพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญหายของทรัพยากรสารสนเทศและทรัพย์สินทั้งภายในและภายนอกโดยรอบอาคารสำนักหอสมุดกลางแล้ว 2. ดำเนินการจัดทำแผนของงบประมาณ เพื่อการจัดหาระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และระบบ Access Control ในปีงบประมาณ 2561 ซึ่งอยู่ระหว่างรอผลการพิจารณาการจัดสรรงบประมาณ
2. ระบบสารสนเทศด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	สูง	ขอความอนุเคราะห์ไปยังส่วน CIO ของสถาบันในการจัดทำระบบสารสนเทศของสถาบันให้มีความเชื่อมโยงและถูกต้องของข้อมูลและมีการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
3. การแก้ไขเกรด	สูง	1. จัดทำหนังสือส่งคณะแจ้งผู้สอนผ่านช่องทางเอกสาร เว็บไซต์และระบบสารสนเทศของผู้สอนเตือนให้ระมัดระวังรอบคอบในการเก็บรักษาความลับของ User และ Password ไม่วางทิ้งหรือหมั่นเปลี่ยนรหัสผ่านหรือทำลายรหัสผ่าน 2. บังคับใช้ขั้นตอนในการแก้ไขเกรด 3. จัดทำขั้นตอนการแก้ไขเกรด 4. จัดทำข้อความขึ้นเว็บไซต์ และจัดทำบันทึกข้อความแจ้งส่วนงานวิชาการเพื่อให้ทราบขั้นตอนการเพิ่มชื่ออาจารย์ผู้สอนเมื่อเข้าสู่ช่องการลงทะเบียนปกติแล้ว 5. จัดประชาสัมพันธ์ระเบียบ ข้อบังคับ การลงโทษ และระบบจรรยาบรรณในการใช้อำนาจของผู้มี User Account ที่มีสิทธิพิเศษ 6. จำกัด User ที่มีสิทธิพิเศษ ให้มีจำนวนน้อยที่สุด 7. ป้องกันการ Hack และตรวจจับการ Hack 8. จัดทำขั้นตอนการขอ Password ใหม่ (ทดแทน Password เดิม) ให้ชัดเจน 9. จัดทำคู่มือ อบรม ประชุม (บุคลากรทุกคน)

การประกันคุณภาพการศึกษา

สถาบันได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 เป็นต้นมา ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 ที่กำหนดให้มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา และให้ถือว่าการประกันคุณภาพการศึกษาภายในเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษาที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยในรอบปีการศึกษา 2559 การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ด้วยระบบประกันคุณภาพการศึกษา CUPT QA ระหว่างวันที่ 14 - 16 พฤศจิกายน 2560 ประกอบด้วยตัวบ่งชี้หลัก 13 ข้อ และตัวบ่งชี้เลือก 3 ข้อ มีผลการประเมิน ดังนี้

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559
ตามองค์ประกอบคุณภาพการศึกษา CUPT QA ระดับสถาบัน

ตัวบ่งชี้หลัก	ระดับคะแนน
C.1 การรับและการสำเร็จการศึกษาของนิสิตนักศึกษา	3
C.2 การดำเนินงานของบัณฑิต หรือการใช้ประโยชน์ในการประกอบวิชาชีพ	3
C.3 คุณภาพบัณฑิต	3
C.4 ผลงานของผู้เรียน	3
C.5 คุณสมบัติของอาจารย์	3
C.6 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	3
C.7 การกำกับมาตรฐานหลักสูตร	3
C.8 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน	
C.8.1 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของกรรมการประจำสภาสถาบัน	4
C.8.2 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ผู้บริหารสถาบัน	5
C.9 ผลการบริหารและจัดการของผู้บริหารสถาบัน	4
C.10 บุคลากรได้รับการพัฒนา	3
C.11 ข้อมูลป้อนกลับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	3
C.12 การบริการวิชาการแก่สังคมของคณะและสถาบัน	3
C.13 การส่งเสริมสนับสนุนศิลปะและวัฒนธรรม	3

ตัวบ่งชี้เลือก	ระดับคะแนน
S.1 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	4
S.2 Student Mobility	3
S.3 Green University	3

ที่มา : สำนักงานบริหารวิชาการและคุณภาพการศึกษา

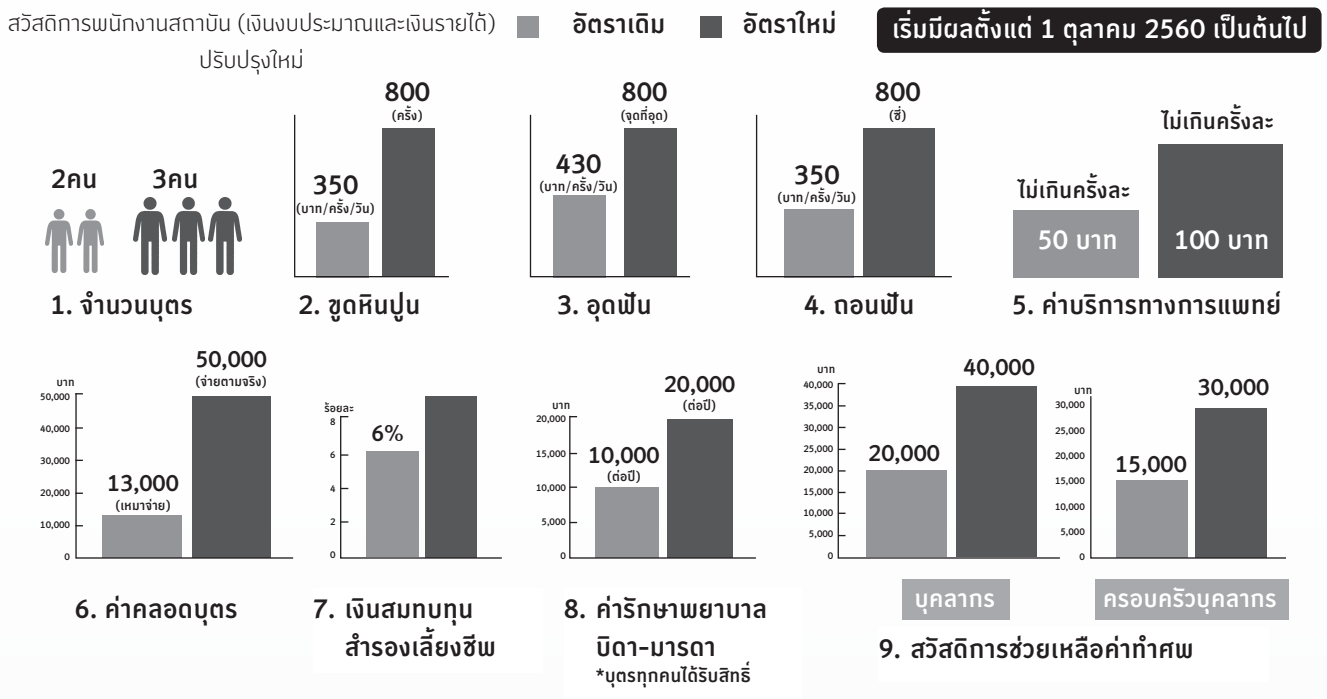
การพัฒนาบุคลากรทางวิชาการ

สถาบันได้จัดตั้งกองทุนเพื่อการศึกษาของบุคลากร เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์และบุคลากรได้ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น รวมทั้งสนับสนุนให้คณาจารย์และบุคลากรไปอบรม ศึกษา ดูงานทั้งในและต่างประเทศ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์มาพัฒนา การปฏิบัติงาน รวมทั้งเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ทางวิชาชีพ โดยสนับสนุนและอุดหนุนการศึกษาในระดับปริญญาเอก แก่บุคลากรที่ดำรงตำแหน่งสายวิชาการและระดับปริญญาโทแก่บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ โดยเริ่มจัดสรรเงินรายได้สถาบัน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 เป็นต้นไป นอกจากนี้ สถาบันได้มีการปรับปรุง/จัดทำหลักเกณฑ์การบริหารงานบุคคล จัดโครงการเพื่ออบรม สัมมนา ประชุม และบรรยายพิเศษ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้แก่บุคลากร ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำความรู้ไป ประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน ดังนี้

การบริหารงานบุคคล

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันได้มีการปรับปรุง/จัดทำระเบียบ ประกาศ หลักเกณฑ์ในการบริหารบุคคล เช่น

- ระเบียบสถาบันฯ ว่าด้วยกองทุนสวัสดิการค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์อื่นสำหรับพนักงานสถาบันที่จ้างด้วยเงินรายได้ พ.ศ. 2560 เพื่อนำเงินจากกองทุนไปสมทบจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าจ้าง ค่าตอบแทน เงินค่าชดเชย และค่าใช้จ่ายอื่นในงบบุคลากรให้กับพนักงานสถาบันที่จ้างด้วยเงินรายได้ ทั้งนี้ตามข้อบังคับ หรือระเบียบของสถาบัน และตามที่สภาสถาบันกำหนด (ซึ่งเดิมมีเฉพาะพนักงานสถาบันที่จ้างด้วยเงินงบประมาณ)
- ปรับปรุง / จัดทำหลักเกณฑ์การบริหารงานบุคคล ได้แก่ (ร่าง) สวัสดิการพนักงานสถาบัน (เงินงบประมาณ และเงินรายได้) ปรับปรุงใหม่มีผลตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2560 เป็นต้นไป

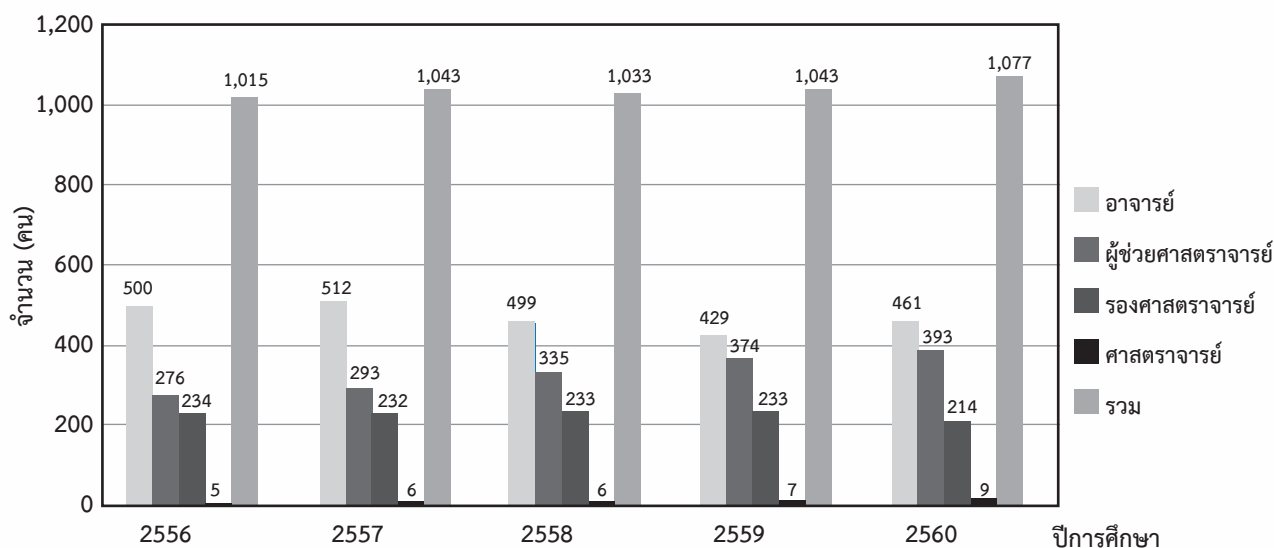


ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ส่งเสริมและพัฒนาการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการ

จากการที่สถาบันได้จัดตั้งกองทุนเพื่อการศึกษาของบุคลากรสายวิชาการให้ศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก และส่งเสริมให้อาจารย์ผลิตผลงานวิชาการโดยให้ทุนวิจัย และสนับสนุนงบประมาณสำหรับการนำเสนอผลงานทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ปัจจุบันสถาบันมีบุคลากรสายวิชาการทั้งสิ้น 1,077 คน เป็นอาจารย์ 461 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 393 คน รองศาสตราจารย์ 214 คน และศาสตราจารย์ 9 คน (ข้อมูล ณ 30 ส.ค. 2560)

จำนวนบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีการศึกษา 2556 - 2560



โครงการพัฒนาบุคลากรทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ลำดับที่	คณะ/หน่วยงาน	จำนวนโครงการ
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์	12
2	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	4
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	10
4	คณะวิทยาศาสตร์	15
5	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	3
6	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	1
7	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	18
8	คณะการบริหารและจัดการ	4
9	คณะศิลปศาสตร์	4
10	วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	2
11	วิทยาลัยนานาชาติ	2
12	วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	2
13	สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมการพระจอมเกล้าลาดกระบัง	3
14	สำนักทะเบียนและประมวลผล	4
15	สำนักบริการคอมพิวเตอร์	10
16	สำนักหอสมุดกลาง	7
17	สำนักวิชาศึกษาทั่วไป	4
18	สำนักงานสภาพัฒนาการ	4
19	สำนักงานอธิการบดี	18
	รวม	127



ด้านการเงิน

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้บริหารจัดการทางการเงิน โดยสรุปรายงานทางการเงินของสถาบัน ดังนี้

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2560

.....

หน่วย : บาท

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,813,232,554.17
ลูกหนี้ระยะสั้น	16,558,864.15
รายได้ค้างรับ	4,395,013.91
เงินลงทุนระยะสั้น	2,317,907,920.93
วัสดุคงเหลือ	1,544,573.98
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	12,591,975.11
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	<u>5,166,260,902.25</u>

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ลูกหนี้ระยะยาว	43,130,739.26
เงินลงทุนระยะยาว	2,500,000.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	2,950,037,531.66
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน	205,455,486.77
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	12,854,942.59
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	<u>3,213,968,700.28</u>
รวมสินทรัพย์	<u>8,380,229,602.53</u>

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2560

.....

หน่วย : บาท

หนี้สิน

หนี้สินหมุนเวียน

เจ้าหนี้ระยะสั้น

75,445,573.19

ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย

23,972,447.92

รายได้รับล่วงหน้า

47,784,530.94

เงินรับฝากระยะสั้น

37,129,726.85

รวมหนี้สินหมุนเวียน

184,332,278.90

หนี้สินไม่หมุนเวียน

รายได้รอการรับรู้ระยะยาว

140,202,240.46

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

1,788,479,266.93

รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน

1,928,681,507.39

รวมหนี้สิน

2,113,013,786.29

สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

6,267,215,816.24

สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

ทุน

3,659,517,394.70

รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม

2,607,698,421.54

องค์ประกอบอื่นของสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

_____ - _____

รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

6,267,215,816.24

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

หน่วย : บาท

รายได้

รายได้จากงบประมาณ	2,629,383,376.85
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,958,787,214.30
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	17,939,940.34
รายได้อื่น	52,881,431.62

รวมรายได้

4,658,991,963.11

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายบุคลากร	1,278,659,540.09
ค่าบำเหน็จบำนาญ	277,938,084.14
ค่าตอบแทน	91,367,231.58
ค่าใช้จ่ายสอย	288,627,575.06
ค่าวัสดุ	94,600,081.45
ค่าสาธารณูปโภค	146,729,481.30
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	443,650,218.14
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค	467,177,035.02
ค่าใช้จ่ายอื่น	870,204,528.61

รวมค่าใช้จ่าย

3,958,953,775.39

รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนทางการเงิน

700,038,187.72

ต้นทุนทางการเงิน

—

รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ

700,038,187.72

I♥KMITL

THE MASTER OF INNOVATION เจ้าแห่งนวัตกรรม

อื่นๆ

- สารสนเทศสถาบัน
- กิจกรรมในรอบปี

สารสนเทศสถาบัน

หลักสูตร

จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2560 จำแนกตามระดับการศึกษา

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนหลักสูตร			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	28	19	7	54
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	11	6	1	18
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	7	10	6	23
คณะวิทยาศาสตร์	9	9	5	23
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	6	6	1	14
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	1	1	5
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3	3	1	7
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	9	3	-	12
วิทยาลัยนานาชาติ	2	3	1	6
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	1	1	1	3
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	1	1	1	3
คณะการบริหารและจัดการ	3	1	1	4
วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ	1	-	-	1
คณะศิลปศาสตร์	2	1	-	3
รวมทั้งหมด	86	64	26	176

หมายเหตุ ไม่นับรวมหลักสูตรที่สภาสถาบันอนุมัติให้ปิดหลักสูตร และหลักสูตรใหม่ที่ยังไม่เปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2560

นักศึกษา

จำนวนนักศึกษาใหม่ จำแนกตามคณะ/หน่วยงานและระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2560

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,248	141	25	1,414
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	529	29	2	560
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	348	65	10	423
คณะวิทยาศาสตร์	1,126	70	11	1,207
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	587	38	1	626
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	171	58	3	232
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	231	25	1	257
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	463	4	-	467
วิทยาลัยนานาชาติ	59	27	5	91
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	89	6	2	97
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	63	7	-	70
คณะการบริหารและจัดการ	306	99	4	409
วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ	50	-	-	50
คณะศิลปศาสตร์	139	-	-	139
รวมทั้งหมด	5,409	558	63	6,030

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2560

คณะ/สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	5,434	697	358	6,489
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2,291	198	41	2,530
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	1,709	399	163	2,271
คณะวิทยาศาสตร์	4,287	225	101	4,613
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2,108	118	35	2,261
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	638	265	28	931
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	792	126	16	934
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	1,736	39	-	1,775
วิทยาลัยนานาชาติ	189	107	14	310
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	272	31	23	326
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	199	41	15	255
คณะการบริหารและจัดการ	933	229	88	1,250
วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ	112	-	-	112
คณะศิลปศาสตร์	498	-	-	498
รวมทั้งหมด	21,198	2,475	882	24,555

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2559

คณะ/สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,218	184	52	1,454
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	555	40	-	595
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	365	110	2	477
คณะวิทยาศาสตร์	1,140	55	6	1,201
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	581	30	4	615
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	131	103	2	236
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	203	28	-	231
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	256	18	-	274
วิทยาลัยนานาชาติ	21	24	1	46
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	38	9	6	53
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	30	5	2	37
คณะการบริหารและจัดการ	210	79	16	305
คณะศิลปศาสตร์	128	-	-	128
รวมทั้งหมด	4,876	685	91	5,652

บุคลากร

ในปีการศึกษา 2560 สถาบัน มีจำนวนบุคลากรทั้งหมด 2,295 คน จำแนกตามประเภท คือ สายวิชาการ จำนวน 1,077 คน สายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 949 คน ลูกจ้างประจำ จำนวน 83 คน และลูกจ้างรายเดือนด้วยเงินรายได้ จำนวน 186 คน

จำนวนบุคลากร สายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ ปีการศึกษา 2560
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะ/หน่วยงาน	สายวิชาการ								สายสนับสนุนวิชาการ					รวมทั้งหมด
	ระดับการศึกษา			ตำแหน่งทางวิชาการ				รวม	ระดับการศึกษา					
	ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.		ต่ำกว่าป.ตรี	ตรี	โท	เอก	รวม	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	3	76	237	104	113	92	7	316	20	89	25	1	135	451
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2	110	36	68	58	22	0	148	11	38	4	0	53	201
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	1	36	49	32	33	21	0	86	4	33	9	0	46	132
คณะวิทยาศาสตร์	0	43	118	71	61	29	0	161	12	68	14	0	94	255
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2	16	59	26	31	20	0	77	2	29	12	0	43	120
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	7	28	13	15	7	0	35	1	24	6	0	31	66
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	0	3	29	13	12	7	0	32	1	12	3	0	16	48
คณะการบริหารและจัดการ	0	7	23	10	13	7	0	30	0	11	0	0	11	41
คณะศิลปศาสตร์	0	35	7	31	7	4	0	42	0	6	1	0	7	49
คณะแพทยศาสตร์นานาชาติ	3	1	9	11	1	0	1	13	0	0	2	1	3	16
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	0	37	39	51	23	2	0	76	10	29	23	1	63	139
วิทยาลัยนานาชาติ	0	0	16	9	6	1	0	16	0	5	1	0	6	22
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	1	25	9	14	2	1	26	0	9	0	0	9	35
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	0	0	11	5	6	0	0	11	0	1	4	0	5	16
วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมการศึกษา	0	1	4	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
สำนักบริการคอมพิวเตอร์	0	0	0	0	0	0	0	0	2	22	18	0	42	42
สำนักหอสมุดกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	13	39	15	0	67	67
สำนักทะเบียนและประมวลผล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	10	0	38	38
สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม พระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	6	0	14	14
สำนักวิชาศึกษาทั่วไป	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	3
สำนักงานสถาบัน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	10	10
สำนักงานอธิการบดี	0	0	0	0	0	0	0	0	34	152	67	0	253	253
รวมทั้งสถาบัน	11	373	693	461	393	214	9	1,077	113	608	225	3	949	2,026

หมายเหตุ จำนวนหลักสูตร นักศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษา และบุคลากร ข้อมูลจากหนังสือรายงานสถิติการศึกษาล้างข้อมูล ปีการศึกษา 2560

งบประมาณ
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
สำนักงานอธิการบดี*	1,768,817,400	494,148,200	2,262,965,600
คณะวิศวกรรมศาสตร์	63,860,500	206,630,700	270,491,200
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	17,324,700	54,602,400	71,927,100
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	40,363,900	61,756,200	102,120,100
คณะวิทยาศาสตร์	17,398,900	130,000,000	147,398,900
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	14,763,200	44,761,600	59,524,800
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	2,586,900	38,296,400	40,883,300
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	12,060,700	23,500,000	35,560,700
วิทยาลัยนานาชาติ	316,300	30,591,300	30,907,600
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	1,940,800	15,439,500	17,380,300
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	2,049,200	16,635,000	18,684,200
สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม พระจอมเกล้าลาดกระบัง	89,153,800	1,041,429,000	1,130,582,800
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	12,255,400	79,309,000	91,564,400
คณะกรรมการบริหารและจัดการ	1,284,400	20,021,700	21,306,100
รวมทั้งสิ้น	2,044,176,100	2,257,121,000	4,301,297,100

หมายเหตุ * วงเงินสำนักงานอธิการบดี รวม 4 สำนักคือ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักทะเบียนและประมวลผล สำนักหอสมุดกลาง และสำนักงานสภาสถาบัน

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามงบรายจ่าย

งบรายจ่าย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	งบลงทุน	กองทุน สำรอง	รวม
งบประมาณแผ่นดิน	171,327,000	203,262,900	1,424,742,900	0	244,843,300	0	2,044,176,100
งบประมาณเงิน รายได้	184,085,200	351,793,900	363,316,600	840,801,300	39,482,900	477,641,100	2,257,121,000

งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามแผนงาน

แผนงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา	1,857,408,000	1,274,259,100	3,131,667,100
แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม	95,314,300	799,854,500	895,168,800
แผนงานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม	2,300,000	3,383,100	5,683,100
แผนงานวิจัย	89,153,800	179,624,300	268,778,100
รวมทั้งสิ้น	2,044,176,100	2,257,121,000	4,301,297,100



พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2558

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ไปพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ประจำปีการศึกษา 2558 ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

การแถลงข่าวและแสดงนิทรรศการเปิดคลีนวัตกรรมทางการแพทย์

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.อิทธิพล แจ่มชัด ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง และ ศาสตราจารย์ นายแพทย์อนันต์ ศรีเกียรติขจร รักษาการคณบดี วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติ ได้กล่าวในงานแถลงข่าวและแสดงนิทรรศการเปิดคลีนวัตกรรมทางการแพทย์ โดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่ได้นำผลงานนวัตกรรมทางการแพทย์โซฟต์กายภาพการผสมความรู้ด้านวิศวกรรมทางการแพทย์และการสร้างสรรค์นวัตกรรม สนับสนุนเป้าหมายการเป็นศูนย์กลางการสร้างแพทย์นวัตกรรมเพื่ออนาคต ณ อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559



กิจกรรมในรอบปี

พิธีเปิดสะพานลอยทางเชื่อม SKY WALK

พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกรัฐมนตรี เป็นประธานในพิธีเปิดสะพานลอยทางเชื่อม “Sky Walk” โดยมี คณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เข้าร่วมในพิธีดังกล่าว ณ ทางเข้า SKY WALK สำนักหอสมุดกลาง เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2559



ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับสถาบัน

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2559 ศาสตราจารย์ ดร.สุชีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี คณะผู้บริหาร บุคลากร และผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้ต้อนรับพร้อมรายงานผลการดำเนินการ ต่อคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับสถาบัน ณ ห้องประชุม 606 ชั้น 6 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ซึ่งคณะกรรมการผู้ตรวจสอบ ได้ดำเนินการตรวจเอกสารอ้างอิง สัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง และประเมินผล การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีการศึกษา 2558 ระหว่างวันที่ 1 - 3 พฤศจิกายน 2559



กิจกรรมในรอบปี



การพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง Innovative HR

ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดอบรมการพัฒนาศักยภาพบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เรื่อง Innovative HR โดยได้รับเกียรติจาก **ดร.พยัต วุฒิรงค์** เป็นวิทยากรรับเชิญ ณ ห้องประชุม 701 ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมการอบรมดังกล่าว เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2560

การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดการอบรม เรื่อง การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ณ ห้องประชุม 701 ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ โดยมีผู้บริหาร บุคลากร และผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุม เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2560



TEDxKMITL

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดงาน TEDxKMITL หัวข้อ Livin Out Loud เพื่อเป็นเวทีรับฟังแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ของบุคคลจากหลากหลายอาชีพ วิถีชีวิต และความคิดที่จะเป็นแรงบันดาลใจ และผลักดันศักยภาพที่มีของแต่ละบุคคล ให้เชื่อมั่นและทำถึงฝันได้ เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2560 ณ IT Auditorium คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

กิจกรรมในรอบปี

ต้นไม้กับสายไฟฟ้าจะอยู่ร่วมกันได้อย่างไร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับ เครือข่ายต้นไม้ในเมือง จัดการค้นหาทางออกเพื่อการอยู่ร่วมกันระหว่างต้นไม้กับสายไฟฟ้า และประชุมเครือข่ายต้นไม้ในเมือง เสวนาครบรอบ 1 ปี เครือข่ายต้นไม้ในเมือง เรื่อง “ต้นไม้กับสายไฟฟ้าจะอยู่ร่วมกันได้อย่างไร”

โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี ณ ห้องประชุมห้องทางนกยูง อาคารเฉลิมพระเกียรติ สำนักหอสมุดกลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2560



Engineering Project Day 2017

วันที่ 26 เมษายน 2560 ดร.อรรชกา สีบุญเรือง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานเปิดงาน Engineering Project Day 2017 โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี พร้อมผู้บริหาร บุคลากร นักศึกษา พร้อมผู้ประกอบการ เข้าร่วมกิจกรรม ณ หอประชุมเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



การจัดตั้ง KMITL-Carnegie Mellon THAILAND

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี พร้อมด้วย Prof. Jame H Garrett, Jr., P.E. ผู้บริหาร Carnegie Mellon University ร่วมแถลงข่าวความร่วมมืออย่างเป็นทางการระหว่างสองสถาบัน ในการจัดตั้ง KMITL-Carnegie Mellon THAILAND เพื่อเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลกในประเทศไทย เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2560



จิตอาสาประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์

สำนักทะเบียนและประมวลผล สจล. ร่วมกับโรงเรียนฝึกอาชีพกรุงเทพมหานคร (หนองจอก) และส่วนอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี จัดกิจกรรมและเชิญชวนบุคลากรสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมเป็นจิตอาสาประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์ เพื่อใช้ในพิธีการงานพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ ณ โถงชั้น 1 สำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2560

กิจกรรมในรอบปี

เบิกจ่ายรวดเร็ว ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับพัสดุ เป็นมิตรกับอาคาร

วันที่ 27 มิถุนายน 2560 ผศ. ดร.เพชฌัญชัยภัต ไชยสิทธิ์ รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารทรัพยากร และบริการ เป็นประธานเปิดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เบิกจ่ายรวดเร็ว ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับพัสดุ เป็นมิตรกับอาคาร ทำอย่างไร” ณ หอประชุมศาสตราจารย์ประสม รังสีโรจน์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. โดยได้รับเกียรติจาก รศ. ดร.สุรินทร์ คำฝอย รองอธิการบดีฝ่ายแผนงาน กล่าวถึงภาพรวมความเป็นมา วัตถุประสงค์ และเป้าหมายของการจัดโครงการ โดยจัดผู้เข้าร่วมสัมมนาออกเป็น 3 กลุ่มงาน คือ กลุ่มงานวิจัย กลุ่มงานอาคารสถานที่ และซ่อมบำรุง และกลุ่มงานพัสดุ เพื่อร่วมกันถกแถลง ปัญหาและหาแนวทางแก้ไข



เปิดตัวโครงการ DATATHON

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. ร่วมกับ Dream Office, C asean และศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจพระจอมเกล้าลาดกระบัง จัดงานแถลงข่าว เปิดตัวโครงการ DATATHON ผลักดัน สตาร์ทอัพไทยขับเคลื่อนเกษตรและอาหาร และเข้าร่วมเสวนา 10 แนวโน้มเทคโนโลยีเกษตรและอาหารในยุคประเทศไทย 4.0 โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี รศ. ดร.คมสัน มาลีสี คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ คุณฉัตรชัย

คุณปิติลักษณ์ รักษาการรองผู้อำนวยการ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม คุณโชคอน หลิน เจ้าของธุรกิจ Elite Corp และ คุณกานต์ ไตรทอง ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเกษตร บริษัท มีฟาร์มสุข (ไม่) จำกัด ร่วมแถลงข่าวและเสวนา ณ C asean ดรีม ออฟฟิศ อาคาร ซีต็บเบิ้ลยู ทาวเวอร์ รัชดา เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2560

กิจกรรมในรอบปี



พิธีมอบเนคไทและเข็มพระมหามงกุฏ

พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกสภาสถาบัน และองคมนตรี เป็นประธานในพิธีมอบเนคไทและเข็มพระมหามงกุฏพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว แก่นักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2560 ณ หอประชุมเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2560



ประชุมนานาชาติ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และสมาคมคลองไทยเพื่อการศึกษาและพัฒนา โดยความสนับสนุนอย่างเป็นทางการจากสมาคมยุโรปเพื่อธุรกิจและการค้า (EABC) ประจำปีประเทศไทยจัดการจัดประชุมนานาชาติ ในหัวข้อ เทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ยั่งยืนของประเทศไทย คลองไทย การศึกษาแบบบูรณาการของระบบโลจิสติกส์ใหม่บนเส้นทางสายไหม (Technology for Sustainable Paths to Thailand's Future, THAI CANAL : Comprehensive Study of Alternative Logistics Systems for the Maritime Silk Road) ณ โรงแรมแกรนด์ไฮแอทเอราวัณ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2560

**ที่ปรึกษา :**

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	อธิการบดี
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ คำฝอย	รองอธิการบดีฝ่ายแผนงาน
นางณัฐาปณีย์ สายรัตนอินทร์	ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์

จัดทำโดย : งานติดตามประเมินผลและข้อมูลสารสนเทศ

นางชนิษฐา สาคร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวเพ็ญระครอง มารักษ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นายจตุพร ศิริบรรณไพศาล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางลภัสวีณ์ สอนพูล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวธัญชนก จ้อยรักษา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ภาพประกอบ : สำนักงานบริหารงานทั่วไปและประชาสัมพันธ์

ขอขอบคุณคณะและหน่วยงานต่าง ๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลและรูปภาพประกอบ

พิมพ์ที่ : หจก. คิว อาร์ เอส ซัพพลาย โทรศัพท์ : 091 145 0707 จำนวน 500 เล่ม