

รายงานประจำปี 2553



50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง
สรรค์สร้างสังคมนวัตกรรม ด้วยคำนิยาม KMITL@WORK



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเปิดอาคารพร้อมทรงทอดพระเนตรงาน ๕๐ ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง





เมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๓ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้รับพระมหากรุณาธิคุณจาก สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเสด็จพระราชดำเนินเปิดอาคารปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งได้รับพระราชทานชื่ออาคารดังกล่าวว่า “อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๕ พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” และ “อาคารวิจัยนาโนเทคโนโลยีสิรินธร” ซึ่งทั้ง ๒ อาคาร ก่อสร้างเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการวิจัยขั้นสูง ในหลายสาขา เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความมั่นคง ด้านดาราศาสตร์ และด้านดนตรีไทย หลังจากนั้น ได้เสด็จฯ ทอดพระเนตร และเยี่ยมชมนิทรรศการ ๕๐ ปีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ที่จัดขึ้นของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณเป็นล้นเกล้าล้นกระหม่อมและเป็นสิริมงคลแก่สถาบัน

เนื่องในโอกาสครบรอบการสถาปนาสถาบัน ๕๐ ปี พระจอมเกล้าลาดกระบังในครั้งนี้ สถาบันจึงจัดให้มีนิทรรศการทางวิชาการ ภายใต้แนวคิด “Innovative Society” พระจอมเกล้าลาดกระบังสรรค์สร้างสังคมนวัตกรรม โดยวัตถุประสงค์หลักในการจัดงาน เพื่อเฉลิมฉลองและแสดงความยินดีในโอกาสที่สถาบัน ครบรอบ ๕๐ ปี ในวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๓ และเพื่อเป็นการเผยแพร่ประวัติ ผลงานวิจัย และนวัตกรรมตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ตลอด ๕๐ ปีของสถาบัน นับ ๑,๐๐๐ ขึ้น จากนับ ๑,๐๐๐,๐๐๐ ความคิด เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา ภาคอุตสาหกรรม และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้รับรู้ พร้อมแนะแนวทางการพัฒนาการศึกษาและการวิจัยในอนาคต ทั้งนี้สถาบัน จะยังมุ่งพัฒนาให้สถาบันแห่งนี้มีความเจริญก้าวหน้าและเป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภูมิภาคอาเซียน

นอกเหนือจากนี้ สถาบันยังได้รับเกียรติเป็นอย่างสูงจากนายภสภาสถาบัน เอกอัครราชทูตญี่ปุ่นประจำประเทศไทย และเอกอัครราชทูตสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีประจำประเทศไทย ในการส่งสารแสดงความยินดี ดังนี้



สารจากนายกสภาสถาบัน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ดำเนินงานตามภารกิจการศึกษา การสอน การวิจัย และการบริการสังคม มาครบ 50 ปี ในปี พ.ศ. 2553 โดยปัจจุบันสถาบัน ได้ก้าวเข้าสู่ฐานะการเป็น มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐและเป็นสถาบันอุดมศึกษาที่เน้นการพัฒนาบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งที่ผ่านมาสถาบัน ได้สร้างผลงานอันเป็นที่ประจักษ์และเป็นที่ยอมรับจากสาธารณชน ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ อย่างมากมาย และที่เห็นได้เป็นรูปธรรมปรากฏชัดเจน คือ ผลงานวิจัยทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จะอยู่ในระดับชั้นนำของประเทศ ซึ่งนับเป็นนิมิตหมาย อันดีต่อการพัฒนาสถาบันให้ก้าวสู่ความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามวิสัยทัศน์ที่ตั้งไว้ต่อไป

ผลงานอันน่าภาคภูมิใจดังกล่าว เปรียบเสมือนรางวัลแห่งความสำเร็จ ที่ประชาคมชาวพระจอมเกล้า ลาดกระบัง ทั้งในอดีตและปัจจุบัน ได้ชื่นชมยินดีและถือเป็นบรรทัดฐานในการดำเนินภารกิจของสถาบันต่อไป ในอนาคต โดยการรักษาระดับคุณภาพและพัฒนาไปสู่มาตรฐานสากลต่อไป ผมมีความเชื่อมั่นว่า “พลังของชาวพระจอมเกล้าลาดกระบัง” อันประกอบด้วยคณะผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา ศิษย์เก่า และผู้ที่เกี่ยวข้อง ทุกฝ่าย จะช่วยกันขับเคลื่อนสถาบันแห่งนี้ให้สามารถดำเนินภารกิจและพันธกิจเพื่อประโยชน์ของประเทศชาติและประชาชน เป็นแหล่งรวมของผู้รู้ ผู้เรียน ผู้สร้างสรรค์เทคโนโลยี นวัตกรรม และองค์ความรู้ที่เอื้อประโยชน์ต่อสังคมทุกระดับ เป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติ พร้อมก้าวไปข้างหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืน

พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์

นายกสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



**Message from the Ambassador, Embassy of Japan,
Bangkok, Thailand**

H.E. Mr. Kyoji KOMACHI

I would like to express my hearty congratulations to the King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMITL) on its fiftieth anniversary. I am delighted that KMITL continues to be a symbol of friendship and cooperation between Thailand and Japan up to 50 years after our two governments signed the Agreement of Japanese Technical Cooperation for the Nondhaburi Telecommunications Training Center on 24 August 1960 which gave birth to KMITL. Since then, Japan has frequently collaborated with KMITL in such areas as technical cooperation, grant aid, and Japanese experts dispatch. The goal of this cooperation initially focused on training telephone technicians before shifting to the enhancement of research and development capabilities in the field of Information Communication Technology (ICT) at a later stage. The area of cooperation has also expanded from grounding in telecommunications to advanced ICT technologies.

I am very happy to see a firmly established KMITL responding to the needs of society and producing many competent ICT experts necessary for Thailand's technological and economic development. The successful growth of KMITL is a good example of Japan's Official Development Assistance (ODA) and owes its success to the efforts of the people involved in its projects. This success story has impressed people both in Thailand and Japan, thus strengthening the ties between our two countries. I greatly appreciate the efforts made by those who have contributed in both countries.

I am sure KMITL, now one of the most prestigious universities in Thailand, will continue to help consolidate the partnership between Thailand and Japan, as well as play a leading role in making Thailand a hub of ICT in the region.

I wish KMITL further success for the future, and I hope that KMITL, as a symbol of our friendship, will increasingly occupy an even more important place in the years to come.



**Message from the Ambassador, Embassy of the Federal Republic
of Germany, Bangkok, Thailand**

H.E. Dr. Hanns Heinrich Schumacher

It is a great honor and a pleasure for me to be part of the celebrations on the occasion of the 50th anniversary of the King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang. From its beginning in 1960 KMITL has developed into one of the most distinguished universities in Thailand, not only in Information Technology but also in Architecture, Electrical Engineering and a number of other fields.

International exchange is a corner stone of academic excellence. Consequently, KMITL has always been actively engaged in various forms of international collaboration. Germany played a major role as a cooperation partner throughout these 50 years. Numerous exchanges of lecturers and students, research collaborations and joint conferences with German universities and other German organizations have taken place on a regular basis.

Let me just mention two recent highlights of this long and fruitful academic collaboration: Since 2003 KMITL closely collaborates with the Technical University "Bergakademie Freiberg" in Saxony. For several years now, KMITL students from the international program on Petrochemicals spend several weeks at the "Bergakademie Freiberg" during which they take classes and participate in academic excursions. In 2007 the successful exchange resulted in the first Thai-German Double Degree Program: the Master of Science and MBA in "International Management of Resources and Environment" a true milestone in the academic and educational collaboration between our two countries.

A second highlight of cooperation is the "Bangkok 21" project, a joint project of KMITL, the German Technical Cooperation (GTZ) and Siemens AG. This initiative provides analysis and strategies for the systematic and sustainable development of Bangkok and its metro-politan area, trying to maximize its potential to become a world-class metropolis of the 21st century. It therefore constitutes an excellent example of creative, future-oriented cooperation between an academic institute, an international organization of technical cooperation and a private company

Looking back at these examples of successful Thai-German collaboration at KMITL, I would like to congratulate KMITL to its outstanding achievements and its active role in deepening the ties between our two countries in the area of scientific and academic cooperation.

พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2552



พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ ในการพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2552 (พ.ศ. 2553) ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553

โดยในปีนี้มีบัณฑิตของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2552 จำนวนทั้งสิ้น 4,780 คน โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ จำนวน 4 ราย ได้แก่ Prof. Kiyoshi Yamada เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการบริหารธุรกิจ, Prof. Dr.Yoshiaki Matsumae เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ปริญญาวิทยาศาสตร ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์, ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์ เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ปริญญาปรัชญา ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและ Prof. Dr.Yang Qian เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพตามคำประกาศเกียรติคุณ ดังนี้



คำประกาศเกียรติคุณ

ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์

ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์

สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม

ประจำปีการศึกษา 2552 (12 พฤศจิกายน 2553)

ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์ เกิดเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2495 จังหวัดสุราษฎร์ธานี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีด้านเภสัชศาสตร์จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในปี พ.ศ. 2518 ระดับปริญญาโทด้านเภสัชวิเคราะห์ (Pharmaceutical Analysis) จากมหาวิทยาลัย Strathclyde สหราชอาณาจักรในปี พ.ศ. 2521 และระดับปริญญาเอกด้านเภสัชเคมี (Pharmaceutical Chemistry) จากมหาวิทยาลัย Bath สหราชอาณาจักรในปี พ.ศ. 2524

ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์ เป็นผู้ที่มีส่วนสำคัญในการสร้างความเจริญก้าวหน้าทางวิชาการในสาขาวิชาเภสัชเคมี เคมีอุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์สาขาอื่นๆ ของประเทศและนานาชาติ ในช่วงระยะเวลา 27 ปีที่ผ่านมา ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์ ทำงานในอุตสาหกรรมยาในหลายบทบาท อาทิ การควบคุมคุณภาพยา การผลิตยา การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาธุรกิจเพื่อการค้า การค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เคมีและผลิตภัณฑ์เภสัชกรรมชาติ เมื่อเริ่มรับราชการในองค์การเภสัชกรรม กระทรวงสาธารณสุข ในปี พ.ศ. 2530 ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์ ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และเป็นผู้ก่อตั้งสถาบันเพื่อวิจัยและพัฒนาทั้งยาแผนปัจจุบันและยาสมุนไพรกว่าหนึ่งร้อยชนิด พัฒนาการผลิตยาให้มีคุณภาพดีทัดเทียมกับต่างประเทศออกสู่ตลาดมากขึ้นและมีราคาถูกลง ผลงานอันโดดเด่น คือ พัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยสำหรับใช้เป็นยา อาหาร และเครื่องสำอาง พัฒนาและผลิตยาแผนปัจจุบัน เช่น ยารักษาโรคเบาหวาน ยาลดความดัน ยาลดคอเลสเตอรอล และยาสำหรับเด็ก พัฒนาสูตรตำรับและศึกษาเภสัชชีวสมบูรณของยาด้านเอดส์ชนิดต่าง ๆ ได้แก่ ยาสามัญแอสแตท (AZT) ป้องกันการติดเชื้อเอดส์จากแม่สู่ลูก ยาสูตรผสมรวมเม็ดต้านเอดส์ หรือจีพีโอเวียร์ (GPO-VIR) และยาด้านเอดส์ชนิดอื่นอีก 5 ชนิด ส่งผลให้ประเทศไทยเป็นประเทศกำลังพัฒนาประเทศแรกของโลกที่สามารถผลิตยาด้านเอดส์ที่มีคุณภาพดี ราคาถูกกว่ายานำเข้าจากต่างประเทศ 5 ถึง 20 เท่า รวมทั้งเพิ่มศักยภาพขององค์การเภสัชกรรมในการผลิตยาด้านเอดส์ ส่งออกไปช่วยเหลือผู้ป่วยเอดส์ในประเทศเพื่อนบ้านของไทย ทั้งนี้ ยาจีพีโอเวียร์ถูกบรรจุในโปรแกรมการให้ยาด้านเอดส์แห่งชาติฟรี

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 เป็นต้นมา ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์ ได้ทำงานให้ความช่วยเหลือด้านมนุษยธรรม ก่อสร้างโรงงานผลิตยาด้านโรคเอดส์และยารักษาโรคมาลาเรีย ซึ่งเป็นโรคที่คร่าชีวิตผู้คนมากที่สุดในทวีปแอฟริกา พร้อมทั้งถ่ายทอดความรู้และฝึกสอนบุคลากรของโรงงานผลิตยา โรงพยาบาล และสถาบันวิจัยและควบคุมคุณภาพยาแห่งชาติในประเทศแอฟริกา 15 ประเทศ นอกจากนี้ ยังได้พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านสมุนไพรของไทย ผลิตยาสมุนไพรไทยจำนวน 4 ตำรับ ใช้รักษาโรคและส่งเสริมสุขภาพของคนไทยในท้องถิ่นรุดกันดาร และก่อตั้งหน่วยฝึกอบรม เป็นการเปิดโอกาสให้เยาวชนไทยที่ศึกษาด้านเภสัชศาสตร์และชาวแอฟริกาเดินทางมาเรียนรู้และฝึกงานการผลิตยาในชั้นอุตสาหกรรมอย่างแท้จริง รวมทั้งก่อสร้างโรงงานผลิตยาและก่อตั้งหน่วยงานวิจัยด้านพืชสมุนไพร ถ่ายทอดความรู้ด้านเภสัชกรรมให้แก่นักศึกษาของมหาวิทยาลัย Harbin Institute of Technology ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนอีกด้วย

ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์ มีประสบการณ์ยาวนานทั้งในฐานะผู้บริหารและนักวิชาการ อาทิ ดำรงตำแหน่งที่ปรึกษาด้านเภสัชกรรมขององค์กรให้ความช่วยเหลือด้านยาของเยอรมนี เพื่อส่งเสริมการผลิตยาในท้องถิ่นและการลำเลียงส่งยาให้กับประเทศในภูมิภาคอัฟริกาโดยไม่คิดค่าใด ระหว่างปี พ.ศ. 2545 ถึงปี พ.ศ. 2550 เป็นที่ปรึกษาด้านเภสัชกรรมในการผลิตยาต้านโรคเอดส์และยารักษาโรคมาลาเรียในอัฟริกา ปัจจุบันดำรงตำแหน่งคณบดีเกียรติคุณนานาชาติของคณะกรรมการแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อาจารย์พิเศษคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และศาสตราจารย์พิเศษ (Visiting Professor) ด้าน Oriental Medicine ของมหาวิทยาลัย Harbin Institute of Technology ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน

นอกจากนี้ ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์ ยังได้รับรางวัลต่าง ๆ อาทิ รางวัล Global Scientific Award จาก Letten Foundation ในปี พ.ศ. 2547 เพื่อเป็นการชื่นชมและยอมรับผลงานด้านวิทยาศาสตร์ดีเด่นในด้านการศึกษาวิจัยและรักษาโรคเอดส์ รางวัล Reminders Day AIDS Award 2005 (ReD Awards) ที่กรุงเบอร์ลิน ประเทศเยอรมนีในปี พ.ศ. 2548 และรางวัลรามอนแม็กไซไซในปี พ.ศ. 2552 นอกจากนี้ยังได้รับการคัดเลือกจากนิตยสาร Reader's Digest ให้เป็น Asian of the Year 2007 เมื่อปี พ.ศ. 2551 รวมทั้งได้รับปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์จากมหาวิทยาลัยชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ ปริญญา ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ด้านวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัย Mount Holyoke College ประเทศสหรัฐอเมริกาในปี พ.ศ. 2548 เมื่อปี พ.ศ. 2549 ได้รับปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ด้านวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัย Strathclyde สหราชอาณาจักร และปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปริญญาเภสัชศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ด้านวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัย Bath เมื่อปี พ.ศ. 2552

ในด้านผลงานทางวิชาการ ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์ มีบทความวิชาการกว่า 100 เรื่องเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพ การพัฒนายาจากสมุนไพร การผลิตยาจากสมุนไพรในชั้นอุตสาหกรรม การพัฒนาสูตรตำรับยาต้านเอดส์ และอื่นๆ รวมทั้งได้จัดพิมพ์หนังสือเรื่อง “กาบแก้ว บัวบาน ตำนานสมุนไพร” ร่วมกับคณะผู้เชี่ยวชาญด้านสมุนไพรไทย เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และประโยชน์ของสมุนไพรไทย ซึ่งเป็นมรดกทางวัฒนธรรมของชาติ ให้สาธารณชนชาวไทยได้นำไปใช้ในชีวิตประจำวัน เพื่อส่งเสริมสุขภาพกายและใจ

ด้วยเหตุที่ ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์ เป็นผู้ที่อุทิศตนให้กับวงการอุตสาหกรรมยาในหลายบทบาท อาทิ การควบคุมคุณภาพ ยา การผลิตยา การวิจัยและพัฒนา ยา การพัฒนาธุรกิจเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เคมีและผลิตภัณฑ์เภสัชกรรมชาติ เป็นผู้สร้างชื่อเสียงให้กับประเทศ และมีผลงานเป็นที่ประจักษ์และยอมรับทั้งผลงานด้านวิชาชีพ ด้านวิชาการ ด้านงานวิจัย และด้านมนุษยธรรม นับว่าเป็นตัวอย่างที่ดีสมควรได้รับการยกย่องสรรเสริญให้ปรากฏ และมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



คำประกาศเกียรติคุณ

ศาสตราจารย์ ดร.โยชือาคี มัทสุมาเอะ

ในโอกาสที่ได้รับปริญญาวิศวกรรมศาสตร

ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ประจำปีการศึกษา 2552 (12 พฤศจิกายน 2553)

ศาสตราจารย์ ดร.โยชือาคี มัทสุมาเอะ เป็นชาวญี่ปุ่น สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี และปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมศาสตร์จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยโตเกียว ในปี พ.ศ. 2521 และ พ.ศ. 2538 ตามลำดับ ปัจจุบันดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยโตเกียว และเคยได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี มหาวิทยาลัยกิวซิวโตเกียวใน ปี พ.ศ. 2546 ถึง พ.ศ. 2551 ต่อมาเมื่อได้มีการรวมมหาวิทยาลัยฮอกไกโดโตเกียว และมหาวิทยาลัยกิวซิวโตเกียวเข้ากับมหาวิทยาลัยโตเกียว ศาสตราจารย์ ดร.โยชือาคี มัทสุมาเอะ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดีมหาวิทยาลัยโตเกียว รับผิดชอบงานด้านการบริหารวิชาการและวิจัย ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2552 ถึงปัจจุบัน

ศาสตราจารย์ ดร.โยชือาคี มัทสุมาเอะ มีความรู้ความสามารถ และมีความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้าสารกึ่งตัวนำ มีผลงานที่มีคุณค่าสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนา และประยุกต์ใช้กับเทคโนโลยีสมัยใหม่ได้เป็นจำนวนมาก เช่น การสื่อสารระยะไกลผ่านดาวเทียม ด้านสิ่งแวดล้อมโลก นอกจากนี้ ยังมีผลงานวิจัยพัฒนาเกี่ยวกับการควบคุมและจัดการด้านระบบแหล่งจ่ายไฟฟ้ากำลังรอกโซลาเซลล์ที่ใช้แบตเตอรี่พลังแสงอาทิตย์ และมีผลงานตีพิมพ์จำนวนมาก อาทิ “Space Charge Limited Current in Semiconductor Diamond Films” ในวารสารวิชาการ JJAP (Japan Journal Applied Physics) เมื่อปี พ.ศ. 2537 เป็นต้น

ในระหว่างที่ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักวิจัยและสารสนเทศ คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ และอธิการบดีของมหาวิทยาลัยกิวซิวโตเกียว มาโดยลำดับนั้น ศาสตราจารย์ ดร.โยชือาคี มัทสุมาเอะ ได้ให้การสนับสนุนสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้มีความเจริญก้าวหน้าทางด้านวิชาการ โดยใช้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการบริหาร การศึกษา เช่น การสนับสนุนให้บุคลากรสายวิชาการจากสถาบันจำนวนมากได้ไปศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยกิวซิวโตเกียว และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก ภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยกิวซิวโตเกียว กับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ด้วยเหตุที่ ศาสตราจารย์ ดร.โยชือาคี มัทสุมาเอะ เป็นผู้มีส่วนสำคัญในการสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนา ด้านวิชาการอย่างต่อเนื่อง ให้กับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้มีความเจริญก้าวหน้า และเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติ สภาสถาบันจึงมีมติเป็นเอกฉันท์ว่า ศาสตราจารย์ ดร.โยชือาคี มัทสุมาเอะ เป็นผู้เหมาะสม ควรได้รับพระราชทานปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีการศึกษา 2552 เพื่อเป็นเกียรติ และเป็นการสร้างสัมพันธไมตรีอันดีระหว่างมหาวิทยาลัยโตเกียวกับสถาบันสืบไป



คำประกาศเกียรติคุณ

ศาสตราจารย์ศิโยชิ ยามาตะ

ในโอกาสที่ได้รับปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์

สาขาวิชาการบริหารธุรกิจ

ประจำปีการศึกษา 2552 (12 พฤศจิกายน 2553)

ศาสตราจารย์ศิโยชิ ยามาตะ เป็นชาวญี่ปุ่น เกิดที่ฮอกไกโด สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยวาเซดะ ระดับปริญญาตรี และปริญญาโท ด้านบริหารกฎหมาย ในปี พ.ศ. 2523 และปี พ.ศ. 2525 ตามลำดับ นอกจากนี้ ได้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านนโยบายสารสนเทศจากมหาวิทยาลัยโตโฮคุ ประเทศญี่ปุ่น ในปี พ.ศ. 2540 และปัจจุบันอยู่ในระหว่างการรับพิจารณาให้ได้รับปริญญาเอก

ศาสตราจารย์ศิโยชิ ยามาตะ ปัจจุบันดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ด้านกฎหมายเศรษฐศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ และวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยโตเกียว และในอดีตได้ดำรงตำแหน่งทางด้านการบริหารการศึกษาหลายตำแหน่ง เช่น ตำแหน่งอธิการบดีของวิทยาลัยนานาชาติโตเกียว รองผู้อำนวยการและผู้อำนวยการสำนักวิเทศสัมพันธ์ และประธานกรรมการด้านบริหารทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยโตเกียว เป็นต้น และตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2552 ถึงปัจจุบันได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี รับผิดชอบงานด้านต่างประเทศ มหาวิทยาลัยโตเกียวภายหลังจากที่ได้มีการรวมมหาวิทยาลัยฮอกไกโดโตเกียว และมหาวิทยาลัยกิวชูโตเกียว เข้ากับมหาวิทยาลัยโตเกียว

นอกจากการปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้บริหารมาโดยตลอดแล้ว ศาสตราจารย์ศิโยชิ ยามาตะ ยังมีความเชี่ยวชาญในเรื่องของกฎหมายด้านเศรษฐศาสตร์ และการบริหารด้านทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งเชี่ยวชาญในเรื่องนโยบายการศึกษาที่เกี่ยวกับความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานทางอุตสาหกรรม และการศึกษานานาชาติ ตลอดจนมีผลงานวิจัยเป็นจำนวนมาก อาทิ บทความเรื่อง “A Study for Intellectual Property and Human Security, Human Security for 21st Century” ซึ่งได้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยโตเกียว

ในระหว่างที่ ศาสตราจารย์ศิโยชิ ยามาตะ ดำรงตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการส่วนวิเทศสัมพันธ์ รองอธิการบดีฝ่ายต่างประเทศ และตำแหน่งอื่น ๆ ในมหาวิทยาลัยโตเกอนั้น ได้ผลักดัน และสนับสนุนสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังในด้านต่าง ๆ มาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน ภายใต้โครงการแลกเปลี่ยนทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยโตเกียวกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง อาทิ การฝึกงานภาคฤดูร้อนของนักศึกษา การแลกเปลี่ยนอาจารย์และนักศึกษา การจัดทำโครงการศึกษาสองปริญญาในระดับปริญญาเอกด้านวิศวกรรมศาสตร์ รวมทั้งได้สนับสนุนให้มีโครงการศึกษาภาษาญี่ปุ่นที่สถาบันเพื่อการศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยโตเกียวด้วย

จากผลงานที่ ศาสตราจารย์ศิโยชิ ยามาตะ ได้ทำประโยชน์ในด้านการบริหารการศึกษา ซึ่งเป็นผลให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันโดยตรงมาจนถึงปัจจุบัน ประกอบกับเป็นผู้ทรงความรู้ และมีความสามารถด้านการบริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ได้รับพระราชทานปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการบริหารธุรกิจ เพื่อเป็นเกียรติสืบไป



คำประกาศเกียรติคุณ

ศาสตราจารย์ ดร.หยาง เซียน

ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ประจำปีการศึกษา 2552 (12 พฤศจิกายน 2553)

ศาสตราจารย์ ดร.หยาง เซียน เป็นชาวจีน เกิดเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2502 ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จาก Northeast Agricultural College ระดับปริญญาโทและเอก จากมหาวิทยาลัย Reading สหราชอาณาจักร ปัจจุบันดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ประจำภาควิชา Life Science and Engineering มหาวิทยาลัย Harbin Institute of Technology นอกจากนี้ยังเป็นกรรมการวารสาร China Bio-engineering รวมทั้งเป็นอาจารย์พิเศษของคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ศาสตราจารย์ ดร.หยาง เซียน เป็นผู้ที่มีผลงานวิชาการทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพเป็นที่ยอมรับของนานาชาติ อาทิ ผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติกว่า 200 เรื่อง ตำรา 8 เรื่อง ผลงานวิจัยด้านการแยกลำดับยีนที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมโรคพืชของเชื้อรา เช่น *Chaetomium cuperium*, *Trichoderma harzianum* และ *Chaetomium globosum* ที่ปรากฏในฐานข้อมูล GENBANK และผลงานจดสิทธิบัตรด้านการปรับปรุงพันธุ์จุลินทรีย์เพื่อใช้ในการแปรรูปของเสีย และผลงานวิจัยอื่นๆ กว่า 20 โครงการ

ศาสตราจารย์ ดร.หยาง เซียน เป็นผู้ที่มีส่วนในการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพให้เจริญก้าวหน้าและเป็นผู้ที่ได้ช่วยสนับสนุนสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยเป็นผู้ประสานงานเพื่อให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัย Harbin Institute of Technology กับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในกิจกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 จนถึงปัจจุบัน อาทิ โครงการฝึกงานภาคฤดูร้อนของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ 3 ณ มหาวิทยาลัย Harbin Institute of Technology โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาต่าง ๆ โครงการแลกเปลี่ยนคณาจารย์เพื่อการสอนและวิจัย โครงการวิจัยร่วมด้านเทคโนโลยีชีวภาพ โครงการศึกษาดูงานของบุคลากร รวมทั้งเป็นผู้ริเริ่มการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The International Symposium on Biocontrol and Biotechnology ระหว่างมหาวิทยาลัย Harbin Institute of Technology กับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในปี พ.ศ. 2546 และมีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องทุกปี ปัจจุบันเป็นการจัดประชุมครั้งที่ 8 มีนักวิจัยจากประเทศต่างๆ นอกเหนือจากประเทศไทยและประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนเข้าร่วมประชุม เช่น ฟิลิปปินส์ อินเดีย ญี่ปุ่น อินโดนีเซีย ไนจีเรีย นอกจากนี้แล้ว ศาสตราจารย์ ดร.หยาง เซียน ยังเป็นผู้ที่มีส่วนช่วยผลักดันให้นักศึกษาและคณาจารย์ของสถาบันได้รับทุนการศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ณ มหาวิทยาลัย Harbin Institute of Technology อีกด้วย

ด้วยเหตุที่ ดร.หยาง เซียน เป็นผู้ที่มีส่วนในการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพให้เจริญก้าวหน้าและเป็นผู้ที่ได้ช่วยสนับสนุนสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้เจริญก้าวหน้าด้านการศึกษาและวิจัยด้วยดี นับว่าเป็นตัวอย่างที่ดีสมควรได้รับการยกย่องสรรเสริญ และมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

TO BE NUMBER ONE



ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี องค์ประธานโครงการ TO BE NUMBER ONE เสด็จเยี่ยมชมรม TO BE NUMBER ONE ในพื้นที่เขตลาดกระบัง รวมทั้งเปิดศูนย์เพื่อนใจวัยรุ่น (Friend Corner) และทรงงานกับสมาชิกชมรม TO BE NUMBER ONE วันศุกร์ที่ 15 มกราคม 2553 เวลา 17.00 น. ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ภายในงานมีการจัดนิทรรศการและการแสดงผลงานของชมรม TO BE NUMBER ONE ในพื้นที่เขตลาดกระบัง การจำหน่ายนิตยสาร TO BE NUMBER ONE พิธีเปิดศูนย์เพื่อนใจวัยรุ่น รวมทั้งมีกิจกรรมเชิงสร้างสรรค์สำหรับเยาวชน เช่น กิจกรรมสอนร้องเพลง สอนการเป็นพิธีกร สอนเต้น และสอนการวาดภาพการ์ตูน





สารบัญ

	หน้า
ครบรอบการสถาปนาสถาบัน 50 ปี	3
สารจากนายกสภาสถาบัน	5
สารจากเอกอัครราชทูตญี่ปุ่นประจำประเทศไทย	6
สารจากเอกอัครราชทูตสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีประจำประเทศไทย	7
สารจากอธิการบดี	16
ประวัติความเป็นมาของสถาบัน	18
ทำเนียบผู้บริหาร	20
ผลการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบัน	
- ด้านการผลิตบัณฑิต	29
- ด้านการวิจัย	61
- ด้านการบริหารจัดการ	88
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	105
อื่น ๆ	
- สารสนเทศสถาบัน	109
- กิจกรรมในรอบปี	114



สารจากอธิการบดี

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 เป็นปีที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ครบรอบ 50 ปี โดยตลอดระยะเวลา 50 ปี ที่ผ่านมา สถาบันได้สร้างบัณฑิตและบุคลากรรุ่นใหม่ที่มีความรู้ความสามารถ และนำองค์ความรู้ไปช่วยพัฒนาอุตสาหกรรมไทยให้สามารถแข่งขันกับตลาดโลกอย่างต่อเนื่อง โดยสถาบันได้จัดงานครบรอบ 50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง เพื่อเป็นการแสดงผลงานความก้าวหน้าทางวิชาการ และผลงานวิจัยของสถาบันที่ได้สร้างสรรค์มาอย่างต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 24 - 27 สิงหาคม 2553 ซึ่งตัวอย่างผลงานที่นำมาแสดง ได้แก่ แวนตากันท์ลับใน เครื่องผ้าหลังกึ่ง การผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์ และหุ่นยนต์ใต้อากาศ เป็นต้น

การดำเนินงานของสถาบัน นอกเหนือจากการดำเนินงานตามแผนพัฒนาสถาบัน เพื่อขับเคลื่อนและผลักดันการดำเนินงานต่างๆ ให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้แล้ว สถาบันได้ดำเนินการวิจัยและสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ เพื่อช่วยพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความรู้และนวัตกรรมใหม่ๆ ที่สามารถนำไปใช้แก้ไขปัญหาและพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ ได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งประจักษ์ชัดจากการที่บุคลากรและนักศึกษาของสถาบัน ได้รับรางวัล เช่น รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี 2553 เกียรติบัตรเชิดชูจากมูลนิธิวิจัยเทคโนโลยีสารสนเทศ จากผลงานการใช้เทคโนโลยี RFID เพื่อการเพาะเลี้ยงปลานิลแบบยั่งยืน รางวัลชนะเลิศ และรางวัลสุดยอดเยี่ยม จากการประกวดออกแบบเฟอร์นิเจอร์นานาชาติ ณ ประเทศสิงคโปร์ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีผลงานวิจัยที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรอีก จำนวน 27 เรื่อง

การดำเนินงานในทุกด้านของสถาบัน ที่ผ่านมามีความสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากสถาบันได้รับความร่วมมือร่วมใจจากทุกหน่วยงานและบุคลากรทุกคนของสถาบัน ตลอดจนได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ผมขอขอบคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

(รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์)

อธิการบดี



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

ตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สื่อความหมายว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันที่มีความเชี่ยวชาญวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตราพระมหามงกุฎ สื่อความหมายถึงพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลปัจจุบันได้พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้เชิญตราเครื่องหมายรัชกาลที่ ๔ เป็นส่วนประกอบของตรา เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เลข ๔ สื่อความหมายถึง รัชกาลที่ ๔ พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย

รัศมีบนตราพระมหามงกุฎ สื่อความหมายถึง พระเกียรติคุณแผ่ไพศาล

ฉัตรห้าชั้นประกอบพระเกี้ยวตีส สื่อความหมายถึง ความร่มเย็นของพสกนิกร

วิสัยทัศน์ เป็นสถาบันทางการศึกษาชั้นนำที่มุ่งวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้วยภูมิปัญญาและศิลปวิทยาการในการพัฒนาชาติสู่สากล

ปรัชญา การศึกษาวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นรากฐานของการพัฒนาประเทศ

ปณิธาน มุ่งมั่นให้การศึกษาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควบคู่คุณธรรม จริยธรรม และดำรงไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรม

วันสถาปนาสถาบัน ๒๔ สิงหาคม

ดอกไม้ประจำสถาบัน ดอกแคแสด

สีประจำสถาบัน สีแสด (สีประจำรัชกาลที่ 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 นับเป็นสิ่งศักดิ์สิทธิ์และเป็นมหรมางคลยิ่ง ส่วนคำว่า “เจ้าคุณทหาร” นั้น มีไว้เพื่อเป็นอนุสรณ์แด่ท่านเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) หรือที่เรียกกันโดยทั่วไปว่า “เจ้าคุณทหาร” ตามที่ท่านเลี่ยมพรตพิทยพยัต ทายาทของท่านได้แจ้งความประสงค์ไว้ในการบริจาคที่ดินที่เป็นที่ตั้งของสถาบัน ในปัจจุบัน

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 | วิทยาลัยวิชาการก่อสร้างบางพลัด โอนมาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าศูนย์นนทบุรี และเปลี่ยนชื่อเป็น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ |
| 29 มิถุนายน 2517 | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ได้โอนสังกัดจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ และเปลี่ยนคำว่า “ศูนย์” เป็น “วิทยาเขต” โดยศูนย์นนทบุรี เปลี่ยนเป็นวิทยาเขตนนทบุรี ลาดกระบัง |
| 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 เปลี่ยนเป็นสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 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 เล่มที่ 125 ตอนที่ 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 วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง 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
- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งานเป็น วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล
 - ให้ยุบเลิกสำนักบริหารวิชาการ



สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

นายกสภาสถาบัน

อุปนายกสภาสถาบัน



พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



ศ.ดร.พจน์ สะเพียรชัย
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



ศ.ดร.สิทธิชัย โกโคยอุดม
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



ศ.ดร.จตุรนต์ ภิระวัฒน์
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายติม ตันตียาสวัสดิกุล
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายทวิล อินทรักษา
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายทาว พันธ์พันธ์
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายปลิว ศรีวิทวาทย์
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายอุ้มพงษ์ โมฬีชาติ
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายอภิชัย บุญธีรทาว
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายโอกาส เขียววัชชัย
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



ศ.ดร.ไพฑูรย์ สิ้นลารัตน์
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน

กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่ง



รศ.ดร.กิติติ ศิริพรชัย
อธิการบดี
13 ก.ค. 51 - ปัจจุบัน



นายทวิ บุตรสุนทร
ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการสถาบัน
21 ส.ค. 51 - ปัจจุบัน



อาจารย์พงศ์ทิพย์ อินทร์แก้ว
ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน
21 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายสมศักดิ์ กูศรีศรีศักดิ์
นายกสมาคมศิษย์เก่า
28 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน

กรรมการสภาสถาบันเลือกจากคณาจารย์ประจำ



รศ.ประกษ ไพรสวรรณา
กรรมการสภาสถาบัน
เลือกจากผู้แทนพนักงานสถาบัน
22 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.อภินันท์ อนุชยานนท์
กรรมการสภาสถาบัน
เลือกจากหัวหน้าส่วนงาน
2 มิ.ย. 53 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.รัตติกร วรากุลศิริพันธ์
เลขาธิการสภาสถาบัน
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



5

6

7

1

2

3

4

1 ศพ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ
รองอธิการบดี
13 ก.ค. 51 - ปัจจุบัน

2 ศพ.ศิริวัฒน์ โพธิ์เวชกุล
รองอธิการบดี
16 ต.ค. 51 - ปัจจุบัน

3 ศพ.ดร.เสนห์ เอกะวิภาต
รองอธิการบดี
16 ต.ค. 51 - ปัจจุบัน

4 ศพ.ดร.รัตติกกร วรากุลศิริพันธ์
รองอธิการบดี
16 ต.ค. 51 - ปัจจุบัน

5 ศพ.กิตติพงษ์ มะโน
รักษาการแทนรองอธิการบดี/รองอธิการบดี
21 พ.ย. 52 - ปัจจุบัน

6 ศพ.ทวี เทศเจริญ
รองอธิการบดี
16 ต.ค. 51 - 30 ก.ย. 53

7 พศ.บุญจวรรณ อุบลศรี
รักษาการแทนรองอธิการบดี/รองอธิการบดี
21 พ.ย. 52 - ปัจจุบัน

คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



รศ.ดร.กอบชัย เดชกาญจน์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
1 ก.ย. 49 - 31 ส.ค. 53



รศ.ดร.สุเชษฐ์ สุวรรณสวัสดิ์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
1 ก.ย. 53 - ปัจจุบัน



รศ.บุญสนอง รัตนสุนทรกุล
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน



รศ.พีระวุฒิ สุวรรณจันทร์
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
23 ธ.ค. 50 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.ดุษณี อนุบริพันธ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน



รศ.ศักดิ์ชัย ชูโชติ
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
8 ก.ค. 50 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.จันทบูรณ์ สติวธิยะวงศ์
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
20 พ.ย. 50 - ปัจจุบัน



รศ.เยาวลักษณ์ สุพันธ์พิชญ์
รักษาการแทน
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร
1 ต.ค. 52 - 27 ม.ค. 53



รศ.ดร.วรรณฯ ตั้งเจริญชัย
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร
28 ม.ค. 53 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.อนันท์วัฒน์ คุณากร
คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน



รศ.จิติ หนุแก้ว
คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
14 ก.พ. 50 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.อภินันท์ อนุชานนท์
คณบดีวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน



พศ.ดร.จิระเลกย์ ตรีธรมสุนทร
รักษาการแทนคณบดี
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ
10 มิ.ย. 53 - ปัจจุบัน

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



รศ.ดร.อิทธิชัย อรุณศรีแสงไชย
ผู้อำนวยการสำนักทะเบียน
และประมวลผล
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน



อาจารย์กชฌพงศ์ พงษ์ชมพร
ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง
30 ก.ย. 53 - ปัจจุบัน



อาจารย์ธนินทร์ ธรรมรักษ์วัฒน์
ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน



รศ.ศุภี บรรจงจิตร
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและบริการ
วิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง
29 มี.ค. 50 - ปัจจุบัน



อาจารย์กชฌพงศ์ พงษ์ชมพร
ผู้ช่วยอธิการบดี
1 ต.ค. 51 - 30 ก.ย. 53



อาจารย์ธวัชภัคดี รักโกม
ผู้ช่วยอธิการบดี
1 ต.ค. 51 - ปัจจุบัน



พศ.พวงเพชร รัตนธนา
ผู้ช่วยอธิการบดี
1 ต.ค. 51 - 30 ก.ย. 53



พศ.โอชกร ภาคสุวรรณ
ผู้ช่วยอธิการบดี
21 เม.ย. 53 - ปัจจุบัน



รศ.วิศรุต ศรีรัตน
ผู้ช่วยอธิการบดี
1 ธ.ค. 51 - ปัจจุบัน



พศ.ดร.จินตา เจริญพรพานิชย์
ผู้ช่วยอธิการบดี
1 ต.ค. 51 - 30 ก.ย. 53



พศ.ดร.สมศักดิ์ คุหาสวรรค์เวช
ผู้ช่วยอธิการบดี
6 พ.ค. 53 - ปัจจุบัน



รศ.สมศักดิ์ ธรรมเวชวิกิ
ผู้ช่วยอธิการบดี
1 ต.ค. 51 - 31 มี.ค. 53

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



อาจารย์อรรถศาสตร์ นาคแก้ว
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี /
ผู้ช่วยอธิการบดี วิทยาเขตชุมพร
27 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



อาจารย์มณฑา พลรัมย์
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี /
ผู้ช่วยอธิการบดี วิทยาเขตชุมพร
27 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน

คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานสภาสถาบัน



นางวิภาพร อินทรสุวรรณ
รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงาน
สภาสถาบัน



นางนิกา หนูสังข์
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนตรวจสอบ

คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี



นางวอร์ณี อมรลักษณ์านนท์
หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี



นายพนธ์มิตร จันทรบุษ
ผู้ปฏิบัติงานในฐานะผู้อำนวยการ
ส่วนบริหารงานทั่วไป
(4 มิ.ย. 52 - 30 มิ.ย. 53)



นางจริยา นามเสนาะ
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนบริหารงานทั่วไป
(1 ก.ย. 53 - ปัจจุบัน)



นางสาวสอาดทองคำ อุดระ
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนกิจการนักศึกษา

คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี



นางวันดี บุญยิ่ง
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนแผนงาน



นางสุดาพันธ์ มั่นเข็มทอง
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนอาคารสถานที่



นางสาวอำพร น้อยสัมฤทธิ์
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนการคลัง



นายทศชัย โกรโชค
ผู้ปฏิบัติงานในฐานะผู้อำนวยการ
ส่วนนิติการ



นายโสพล จันทรโชติ
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนสารนิเทศและประชาสัมพันธ์



นางสาวเจริญสุข ศึกษาศิลป์
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนพัสดุ



นางนิศาคุณ วรุตม์พงศ์
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนบำรุงรักษาและยานพาหนะ



นางปรานอม เอี่ยมศิริเมธ
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย

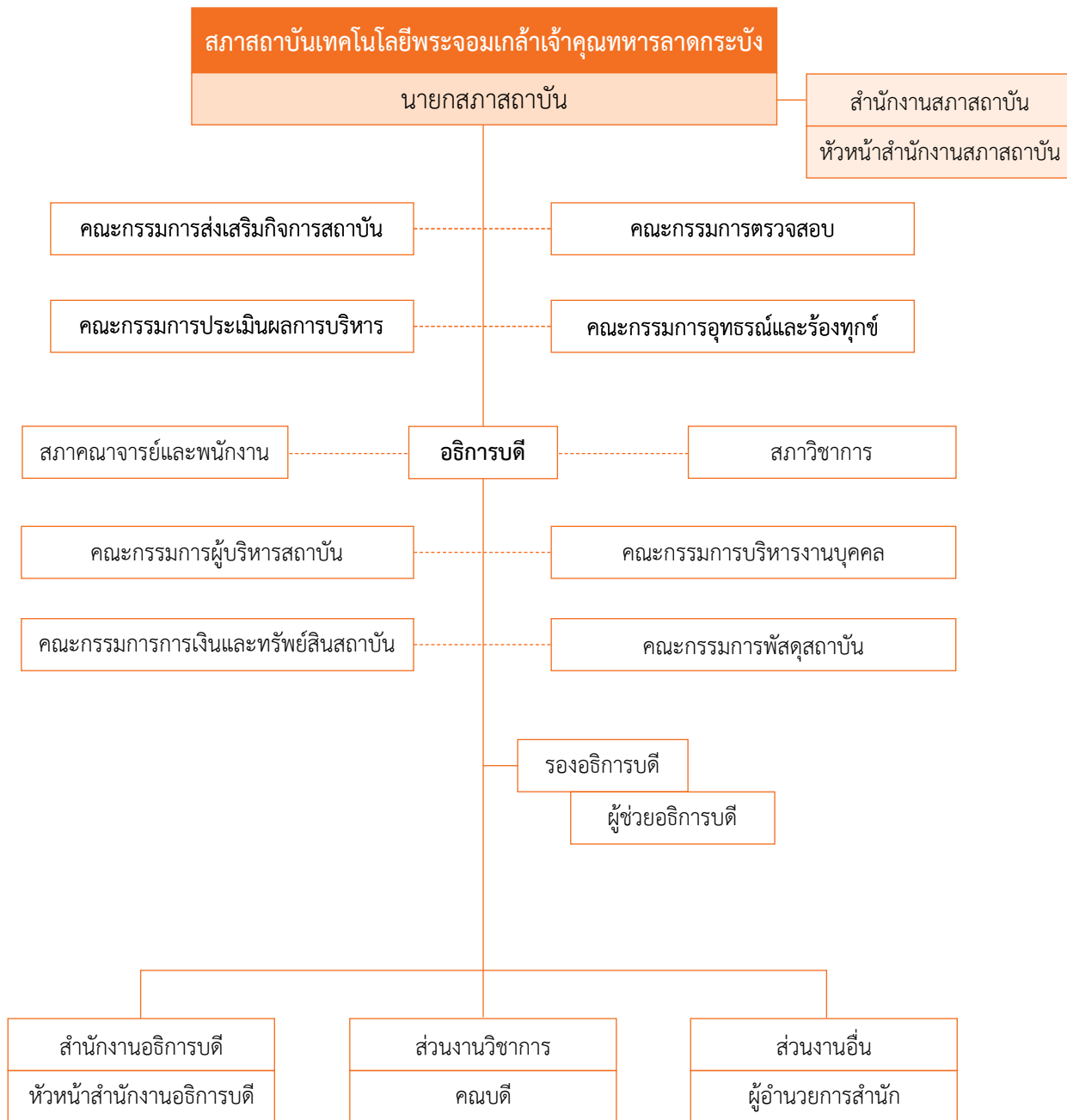


นางสาววันเพ็ญ เกิดศรี
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนประกันคุณภาพการศึกษา



นางสาววิภา ต้นตีโมะ
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนวิเทศสัมพันธ์

แผนภูมิการบริหารงาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ข้อมูล ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2552

Annual Report 2010



ด้านการผลิตบัณฑิต



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 นักศึกษาของสถาบัน ได้สร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน โดยได้รับรางวัลประเภทต่างๆ ดังนี้



1. นายศิริวัชร รังสฤษฎ์โยธิน นักศึกษาสาขาวิชาการออกแบบ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลจากการประกวดออกแบบเฟอร์นิเจอร์ระดับนานาชาติ ในงาน Furniture Design Award 2010 (FDA 2010) ณ ประเทศสิงคโปร์ รางวัล GRAND AWARD และ BEST MATERIAL ชื่อผลงาน “เก้าอี้สตูล 3.4.4.1”

แนวความคิด : ได้รับแรงบันดาลใจจากการใช้รูปทรงเรขาคณิต และ Origami ในการออกแบบจุดที่ทำให้คว่ำรางวัลคือความท้าทายในการออกแบบโครงสร้างให้สามารถรับน้ำหนักได้



2. นางสาวศิริพิชญ์ อัยยิมพันธ์ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาการออกแบบ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ Home Textile Butterfly Award 2010 ชื่อผลงาน “Marine”

แนวความคิด : ได้แรงบันดาลใจจากการมองเห็น แสงระยิบระยับของแสงแดดที่กระทบกับผิวของน้ำทะเลจึงนำมาถ่ายทอดความรู้สึกของการอยู่ร่วมกับทะเล ผืนทะเลที่มีแสงแดดสะท้อนผ่านผืนผ้า幔 โดยทำให้ผ้า幔ที่ออกแบบมีทั้งส่วนที่โปร่งและส่วนที่ทึบทำให้เรารู้สึกเหมือนอยู่ใต้ทะเล เหมือนมีทะเลโอบล้อมเราไว้ซึ่งเหมาะสำหรับติดในบ้านริมทะเลหรือติดที่บ้านของผู้ที่ชื่นชอบทะเลทำให้เหมือนได้บรรยากาศของทะเลตลอดเวลา



3. นางสาวกิงงา ดำรงวัฒนโกธิน นักศึกษาสาขาวิชาการออกแบบ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ประเภท Creative Arts ชื่อผลงาน “การออกแบบผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอจากเส้นใยนำแสงสำหรับตกแต่งร้าน

แนวความคิด : เกิดแรงบันดาลใจมาจากการที่อยากจะทำให้ผ้ามีชีวิตขึ้นมา โดยการทดลองและหาวัสดุที่มีความเป็นไปได้จนมาเจอเส้นใยไหม และเส้นใยนำแสงที่มีความเข้ากันเป็นอย่างดี เมื่อแสงตกกระทบจะทำให้ผ้าสว่างขึ้นและเป็นการเพิ่มมูลค่าโดยนำมาตกแต่งภายใน



4. นางสาวณิรัตน์ พระไตรยะ นักศึกษาสาขาวิชาครุศาสตร์ วิศวกรรม ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในโครงการประกวด การวางแผนทางการตลาดและสื่อสร้างสรรค์ ผลงาน RD CAMP SEASON 3 : ค่ายภาษีสนุกสำหรับคนรุ่นใหม่



5. นายอิสรา เทศทอง นายสัญญา กล่อมเกล็ด นางสาวนิธิรัตน์ เตียรบุญเลิศรัตน์ นางสาวอติรส อินทะวัง และนางสาวอรอุษา อึ้งแดง นักศึกษาสาขาวิชาครุศาสตร์สถาปัตยกรรมและการออกแบบได้รับรางวัล ชมเชยประเภทผลิตภัณฑ์จากใบหญ้าแฝก ประเภทนักศึกษา Design Camp จากการประกวดการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2552 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2552

6. นายสุทธิกร รักเพื่อน นายเลิศชัย จุลกโมล นายเอกวุฒิ พุทธชาติ นายชาติ ราตี นายจักรพันธ์ จันดามี นายธนา นัติ กะธนรักษ์ นายสรายุทธ์ มิสุด นายชาญชัย แสงโพธิ์ นายทศมาส ปาตริสกุล นายปฏิภาณ สำเนียง และ นายอรุณ ขาวทุ่ง นักศึกษาสาขาวิชาครุศาสตร์วิศวกรรม ได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขันหุ่นยนต์ iNexus Thailand Robot Contest และได้เป็นตัวแทนประเทศไทย เข้าร่วมแข่งขัน Techfest iNexus 2010 ณ ประเทศอินเดีย จัดโดยสถาบันเทคโนโลยี แห่งเอเชีย และ Indian Institute of Technology (IIT) Bombay : Techfest ซึ่งการแข่งขันรอบคัดเลือกชิงแชมป์ประเทศไทยถูก จัดขึ้นในวันที่ 13 ธันวาคม 2552 ณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย จังหวัดปทุมธานี เพื่อคัดเลือกทีมที่ชนะเลิศสามอันดับแรกเป็น ตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขัน Techfest iNexus 2010 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 22 - 24 มกราคม 2553 ณ เมืองมุมไบ ประเทศ อินเดีย



7. นางสาวทยาตา อุปันันท์ นางสาวโยชิตา ยศรักษา และ นายชัยพลภักษ์ เรืองอำพันธ์ นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรม เครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศจากการแข่งขัน ในรายการคิดข้ามเมฆ ตอน ตลาดจำหน่ายมาก่อน ซึ่งเป็นการแข่งขัน พัฒนาเครื่องดักจับหนูให้สร้างสรรค์ที่สุดและจับหนูได้มากที่สุด

8. นายธีรพิสุทธิ์ เตชะไกรศรี นายเสถียรพงษ์ บริรักษ์ภูสิฐ นางสาวกนกสุดา เกริญณรงค์เดช นายต๋นัย ช่วยบำรุง และ นายภูติส ประเสริฐ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นตัวแทนจากประเทศไทย เข้าร่วมการแข่งขันรายการ 18th



International Micro Robot Maza Contest 2009 ซึ่งเป็นการแข่งขันหุ่นยนต์ขนาดเล็กนานาชาติ โดยจัดการแข่งขันที่ Nagoya University ประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 7 - 8 พฤศจิกายน 2552 รางวัลที่ได้รับจากการแข่งขันประกอบไปด้วยรองชนะเลิศอันดับ 2 จากรายการ Category 0 รองชนะเลิศอันดับ 3 จากรายการ Category 1 รางวัล Best Effort Award of Category 1 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากรายการ Category 2 และรางวัล Best Performance Award of Category

9. นางสาวรมณี สุภาพสุทธิ นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลเยาวชนดีเด่น ประจำปี 2553 ในฐานะที่เป็นผู้ที่มีความสามารถดีเด่น และนำชื่อเสียงมาสู่ประเทศชาติ จากสำนักส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยมี นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นายกรัฐมนตรี เป็นประธานในพิธี และนายจรินทร์ ลักษณะวิศิษฎ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เป็นผู้มอบโล่รางวัล เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2553 ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล



10. นายภารจ ปวิภาดา และ นายมรุต อุกฤษภูมิโนรต นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล โครงการยอดเยี่ยม Innovation Suggestion Award 2010 พร้อมทุนการศึกษา 10,000 บาท จากการเข้าร่วมประกวดโครงการ SCG Excellent Internship Program รุ่นที่ 9



11. นายเจษฎวิชัย จันทรรมาฏ นักศึกษาระดับปริญญาโท คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล ประกาศเกียรติคุณ คุณภาพงานวิจัย ระดับดี เรื่อง แบบจำลอง การควบคุมระดับออกซิเจน โดยใช้เครื่อง Nasal Cannula จัดโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2552

12. นางสาวรุ่งอรุณ สุขสำราญ นักศึกษาระดับปริญญาโท คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล : ประเภทโปสเตอร์ดีเด่น กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ในการประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2553

13. นายสุรวุฒิ วิจารย์ นักศึกษาระดับปริญญาโท คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลที่ 2 ในการเสนอผลงานวิจัย ประเภทโปสเตอร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 5 ผลงานเรื่อง การสร้างแบบจำลองโครงสร้างเมทัลโลไดอิเล็กทริก-โฟโตนิกแบนด์แกปที่มีการเติมข้อบกพร่อง จัดโดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2553

14. นายสุวรรณ พลายพิชิต นักศึกษาระดับปริญญาโท คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลชมเชย ในการเสนอผลงานวิจัย ประเภทโปสเตอร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 5 ผลงานเรื่อง แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงแรงดันสูงปรับแรงดันได้ด้วยระบบดิจิทัล จัดโดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2553

15. นายศุภกิจ ไตรรัตน์ภบาล นายวุฒิพงษ์ พิพัฒน์พัลลภ นายปัญญา นพรินทร์ และ นายฉวีวัฒน์ ชิงทอง นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 รางวัลวิจัยนวัตกรรมยอดเยี่ยม โครงการประกวด แผนงานวิจัยเพื่อต่อยอดทางธุรกิจ ICT สร้างไทยเข้มแข็งครั้งที่ 1 (ปี 2552) ผลงาน นวัตกรรม ระบบถ่ายสำเนาดีจิตอลแบบไร้แสง (Dark Scanner) จัดโดยกระทรวง เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ไอซีที) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2552



16. นายสิทธิศักดิ์ ทองประศาสน์ นายวุฒิพงษ์ พิพัฒน์พัลลภ นางสาววิชุดา ความชอบ และ นายพิชญ์ ศักดิ์ศิระกุล นักศึกษาสาขาวิชา ฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในการประกวด สิ่งประดิษฐ์สู่นวัตกรรม ผลงาน ระบบตรวจสอบและปกป้องการถูกปาก้อนหิน ใส่กระจก รถ จัดโดยกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2553

17. นายจิรายุ แก้วสีคราม และนางสาวขวัญชนก จำรัส นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล รองชนะเลิศอันดับ 2 ในการประกวด สิ่งประดิษฐ์สู่นวัตกรรม ผลงาน การพัฒนาระบบตรวจวัดน้ำตาลในเลือดโดยใช้กระบวนการ ทางแสง จัดโดยกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2553

18. นายเรวัตติ งามวงษ์วาน นายอรุณพล บุญเนิน นายอนนิต สมานวงษ์ นายธมชัย พลายดั่ง และ นายภราดร สมปาง ทิมมั่งมั่ง นักศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัล รองชนะเลิศอันดับ 1 ถ้วยพระราชทานจาก พระวรวงศ์เธอพระองค์เจ้า ศรีรัชมี พระวรชายาฯ จากการประกวดสวนหย่อม และสวนดอกไม้ ในงานการจัดสวนหย่อมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ระดับอุดมศึกษา ประจำปี 2552 ฟิวเจอร์พาร์ค ในงานอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมสานต่องานพ่อสร้าง ระหว่างวันที่ 27 พฤศจิกายน - 6 ธันวาคม 2552



19. นางสาวพิจิตรา ปิ่นกุล นางสาวอมลรจี โสภณปฏิมา นายณัฐพงษ์ เจียมตน นายสุกฤษฏี ขอบอาภรณ์ และ นายศักดิ์ทวี ศรีดงยาง นักศึกษาในนามชมรมพืชสวนประดับ ได้รับรางวัลชมเชย ถ้วยพระราชทาน พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้า โสมสวลี พระวรราชินีตามาตุ จากการประกวดจัดสวนไม้ดอกชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 1 Thailand Flower Garden Competition 2009 จัดโดยสมาคมผลิตภัณฑ์ชุมชนไทย ร่วมกับศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า ระหว่างวันที่ 17 ธันวาคม 2552 - 4 มกราคม 2553



การผลิตบัณฑิต

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จัดตั้งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้การศึกษา วิจัย ส่งเสริมและให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมของชาติ เพื่อเป็นรากฐานต่อการพัฒนาการทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งการดำเนินงานตาม ภารกิจหลักของสถาบัน ได้ตระหนักถึงความต้องการของสังคมและประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้กำหนด ยุทธศาสตร์ คือ พัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสามารถแข่งขันได้ในระดับ นานาชาติ ซึ่งเน้นผลิตกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพทั้งด้านวิชาการ คุณธรรม จริยธรรม และมีทักษะ ทางวิชาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานและความต้องการของประเทศ โดยในปี 2553 มีจำนวนคณะทั้งหมด 7 คณะ 1 วิทยาเขต และ 4 วิทยาลัย คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตชุมพร วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล และวิทยาลัย การบริหารและการจัดการ



คณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์มีพันธกิจคือ มุ่งมั่นให้การศึกษาและสนับสนุนการวิจัยระดับสูง เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้สู่นักศึกษา และสังคมอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีพันธกิจหลัก คือการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ คุณธรรม และจริยธรรมให้สอดคล้องกับ ความต้องการของสังคมและประเทศ การผลิตและพัฒนางานวิจัยพื้นฐาน และงานวิจัยประยุกต์ในระดับชาติและนานาชาติ การให้บริการทางวิชาการถ่ายทอดเทคโนโลยีต่อสังคมและสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาเชิงพาณิชย์ และการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์มีการวางแผนบริหารจัดการเพื่อรองรับการเปลี่ยนสถานะภาพการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับ โดยการกำหนดแผนปฏิบัติงานด้านต่างๆ ทั้งด้านบริหารทรัพยากรบุคคล การประกันคุณภาพการศึกษาการบริหารความเสี่ยง กลยุทธ์ทางการเงิน การเก็บรวบรวมวิเคราะห์ข้อมูล จัดระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ พัฒนาห้องวิจัย ใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการเรียนการสอน เป็นการสร้างความมั่นใจให้แก่แหล่งเงินทุนวิจัยภายนอกในการพิจารณา ให้ทุนวิจัยแก่คณาจารย์ และให้บริการทางวิชาการแก่สังคม



คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างหน่วยงานให้สอดคล้องกับการปรับเปลี่ยนโครงสร้าง การบริหารงานของสถาบัน และรองรับการเปลี่ยนสถานะภาพของหน่วยงานเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับ เป็น 3 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาสถาปัตยกรรมและการวางแผน สาขาวิชาการออกแบบ และสาขาวิชาศิลปกรรม ทำหน้าที่ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก โดยมีส่วนบริหารงานทั่วไปทำหน้าที่สนับสนุนและอำนวยความสะดวก ในการจัดการเรียนการสอน กิจกรรมนักศึกษา วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ผลการดำเนินงาน ในปีการศึกษา 2552 มีบัณฑิตจบการศึกษารวมทั้งสิ้น 410 คน จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 349 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 57 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 4 คน



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

มุ่งเน้นในการจัดการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการในด้าน ครุศาสตร์อุตสาหกรรม มนุษย์ศาสตร์ สังคมศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นครูช่างอุตสาหกรรม นักเทคโนโลยีทางด้านเทคนิคศึกษา และผู้บริหารอาชีวศึกษาและธุรกิจอุตสาหกรรม มุ่งพัฒนาองค์กรให้เป็นองค์กรแห่ง การเรียนรู้และภูมิปัญญา ทั้งทางด้านวิชาการและวิชาชีพ ควบคู่ไปกับการมีคุณธรรม จริยธรรม รวมทั้งสนับสนุนการฝึกอบรม การบริการวิชาการ และการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ให้เกิดนวัตกรรมใหม่ๆ ที่สะท้อนถึงความเป็นผู้นำในศาสตร์ที่จัดการศึกษา สร้างเครือข่ายพันธมิตรเชื่อมโยงระหว่างกลุ่มคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ มนุษย์ศาสตร์และ สังคมศาสตร์ สถาบันอาชีวศึกษา องค์กร สมาคม และสถาบันวิชาชีพต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ

ปัจจุบันจัดการเรียนการสอนหลักสูตรทั้งในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก รวมทั้งหมด 29 หลักสูตร แบ่งเป็นระดับปริญญาตรี 16 หลักสูตร ระดับปริญญาโท 12 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก จำนวน 1 หลักสูตร

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้ยึดหลักบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการคณะ เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขของคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของคณะ มีประสิทธิภาพและ เกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของคณะ ลดขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกินความจำเป็น ปรับปรุงภารกิจของคณะให้ทันต่อ สถานการณ์ เพื่อให้ผู้รับบริการได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนองตามความต้องการ โดยมีการประเมินผล การปฏิบัติงานผู้บริหารทุกระดับทั้งคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี ประธานสาขาวิชา คณาจารย์ และบุคลากร สายสนับสนุน เป็นประจำทุกปีอย่างสม่ำเสมอ



คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ แบ่งโครงสร้างการบริหารงานเป็น 6 สาขาวิชา ทำหน้าที่ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี โทและเอก ได้แก่ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาฟิสิกส์ และสาขาวิชาสถิติ โดยมีศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เป็นหน่วยงานสนับสนุนเครื่องมือวิทยาศาสตร์ชั้นสูง เพื่อการเรียนการสอน การวิจัย ของ นักศึกษาและคณาจารย์และส่วนบริหารงานทั่วไป ทำหน้าที่ให้บริการประสานงานและอำนวยความสะดวกในการจัดการเรียน การสอน การวิจัย การบริการวิชาการ กิจกรรมนักศึกษา และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ปีงบประมาณ 2553 คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการปรับเปลี่ยนการบริหารงานให้สอดคล้องกับการปรับเปลี่ยน โครงสร้างการบริหารงาน รองรับการเปลี่ยนสถานภาพหน่วยงานเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับ ได้แก่

1. เปลี่ยนชื่อสาขาวิชาเคมีและสิ่งแวดล้อม เป็น สาขาวิชาเคมี เพื่อให้เหมาะสมกับภารกิจที่รับผิดชอบผลิตบัณฑิต ระดับปริญญาตรี โทและเอก
2. เปลี่ยนชื่อ ศูนย์บูรณาการการศึกษาและวิทยาศาสตร์ เป็น ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มีภารกิจรับผิดชอบ ดังนี้
 - 2.1 หน่วยบริหารเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขนาดใหญ่ที่ได้รับงบประมาณจัดซื้อจาก โครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์ (USEEP) ในการจัดการเรียนการสอน การวิจัยแก่นักศึกษา คณาจารย์ภายในคณะวิทยาศาสตร์ และให้บริการแก่หน่วยงานอื่นทั้งภายในและ ภายนอกสถาบัน ทั้งนี้เพื่อใช้ประโยชน์เครื่องมือที่มีราคาสูงให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
 - 2.2 หน่วยบริหารจัดการทรัพยากรจุลินทรีย์ มีภารกิจในการให้บริการวิเคราะห์ตรวจสอบชนิดและฤทธิ์ของ จุลินทรีย์ ให้บริการเผยแพร่องค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ของจุลินทรีย์และวิจัยพัฒนางานด้านจุลินทรีย์ ทั้งระดับพื้นฐานและระดับประยุกต์

- 2.3 หน่วยพัฒนาและวิจัย มีภารกิจพัฒนาและวิจัยเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติการ รวมทั้งจัดการเรียนการสอน วิชาการเขียนแบบวิศวกรรมและการผลิตอุปกรณ์แก้ววิทยาศาสตร์ ทั้งนี้หน่วยงานนี้มีแผนงาน จะถ่ายภารกิจให้สาขาวิชารับผิดชอบตามความเหมาะสมต่อไป



คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ภารกิจหลักของคณะ คือการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการและทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ดำเนินงานตามนโยบายสภาสถาบันและสถาบัน รวมทั้งดำเนินตามนโยบายของคณะ

แผนการพัฒนาของคณะ คณะได้ดำเนินการจัดทำร่างแผนกลยุทธ์ของคณะ แผนการบริหารจัดการองค์ความรู้ แผนบริหารความเสี่ยง แผนอัตรากำลังสายวิชาการ แผนการใช้ทรัพยากรร่วมกัน และเตรียมข้อมูลเชิงประจักษ์ในการทำแผนพัฒนาบุคลากร

นอกจากนี้คณะฯ ยังได้ดำเนินงานตอบสนองนโยบายสถาบันนอกเหนือจากภารกิจหลัก คือ

1. โครงการศูนย์วิจัยและถ่ายทอดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ณ ตำบลองค์พระ อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี
2. งานเฉลิมฉลองครบรอบ 50 ปี สถาบัน ได้แก่ ร่วมแสดงนิทรรศการของสถาบัน จัดงานนิทรรศการเกษตรเจ้าคุณทหาร จัดแรลลี่ปลูกป่าพัฒนาสถาบัน ช่วยลดภาวะโลกร้อน ณ ตำบลองค์พระ อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี จัดประชุมวิชาการนานาชาติร่วมกับ Tokai University และเป็นเจ้าภาพจัดงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 28
3. ตอบสนองนโยบายการจัดตั้งวิทยาลัยการบริหารและการจัดการ



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ดำเนินการโดยไม่มีการแบ่งเป็นภาควิชา มีส่วนบริหารงานทั่วไปเป็นหน่วยงานสนับสนุนการดำเนินงาน โดยมีภารกิจหลักในการผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต ในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ นอกจากนี้คณะยังได้ให้ความสำคัญกับงานวิจัยและบริการสู่สังคม โดยคณะดำเนินงานต่างๆ ภายใต้วิสัยทัศน์ “เป็นผู้นำในระดับประเทศทางการศึกษา และวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ” อีกทั้ง ผลิตงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ สร้างสรรค์ สามารถประยุกต์ใช้ได้จริง เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่เศรษฐกิจและสังคม และมีการเผยแพร่ ถ่ายทอดองค์ความรู้เหล่านั้น โดยได้จัดตั้ง ศูนย์ฝึกอบรมมาตรฐานที่มีหลักสูตรและการวัดความรู้ ที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรอันจะนำไปสู่การพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2553 คณะมีนักศึกษาทั้งหมด จำนวน 783 คน จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 92 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 146 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 2 คน ดำเนินการโครงการวิจัยรวมทั้งสิ้น 10 โครงการ มีบทความที่ได้นำเสนอในการประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 16 บทความ จัดอบรมทางวิชาการให้แก่บุคคลภายนอก จำนวน 4 โครงการ จัดโครงการอบรมทางวิชาการให้แก่บุคลากรภายในสถาบัน จำนวน 9 โครงการ และส่งบุคลากรไปเข้าร่วมอบรมภายนอก จำนวน 20 หลักสูตร ส่วนด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะจัดกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การจัดพิธีทำบุญวันคล้ายวันสถาปนาคณะ การจัดพิธีรดน้ำดำหัวผู้บริหารในวันสงกรานต์ การทำบุญตักบาตรเนื่องในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา จัดโครงการอบรมคุณธรรม จริยธรรม ให้กับนักศึกษา รวมทั้งการสนับสนุนและร่วมในพิธีเกี่ยวกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่สถาบันจัดขึ้น



คณะอุตสาหกรรมเกษตร

มุ่งมั่นและเสริมสร้างการผลิตบัณฑิต ผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพ ให้บริการทางวิชาการ ก้าวไกลสู่ระดับนานาชาติ จากการจัดการเรียนการสอนของคณะที่มุ่งเน้นให้นักศึกษา ได้เรียนรู้ ควบคู่กับการเรียนภาคปฏิบัติและทฤษฎี ทำให้บัณฑิตสามารถพึ่งพาเทคโนโลยีของตนเองแบบยั่งยืน และสามารถแข่งขันได้ในตลาดการค้าแบบเสรี นับเป็นความภาคภูมิใจ ที่บัณฑิตของคณะอุตสาหกรรมเกษตร มีส่วนสำคัญ ต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร และเกษตรของประเทศ ให้ก้าวไกลสู่ระดับนานาชาติ ผู้สำเร็จการศึกษาเป็นบัณฑิตในสาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร สาขาวิชาเทคโนโลยีการหมัก และสาขาวิชาวิศวกรรมแปรรูปอาหาร จะมีความรู้ทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สามารถนำมาประยุกต์เพื่อการแปรรูปผลิตผลเกษตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร การตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ และการกำจัดของเสียจากโรงงาน บัณฑิตทุกคนได้รับการฝึกงานในหน่วยงานของภาครัฐและเอกชน



วิทยาลัยนานาชาติ

ทำหน้าที่เป็นผู้ดำเนินการหลักสูตรนานาชาติ และหลักสูตรภาษาอังกฤษทุกหลักสูตรของสถาบัน เพื่อให้มีหลักเกณฑ์ในการปฏิบัติที่เป็นแนวทางเดียวกันและเพื่อสร้างความเป็นเอกภาพสำหรับทุกหลักสูตร นอกจากทำหน้าที่กำกับดูแลหลักสูตรนานาชาติและหลักสูตรภาษาอังกฤษของสถาบันแล้ว ทางวิทยาลัยนานาชาติได้ทำการรับโอนภารกิจภายใต้โครงการ AUN/SEED-Net จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นโครงการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ในระดับอุดมศึกษาของประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ภายใต้ความสนับสนุนจาก JICA รัฐบาลญี่ปุ่น โดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ทำหน้าที่ เป็นเจ้าภาพหรือหน่วยงานหลัก เพื่อผลิตนักศึกษาในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก ในด้าน Information and Communication Technology

การดำเนินงานในปีงบประมาณ 2553 วิทยาลัยนานาชาติ มีผลการดำเนินงานดังนี้

1. ความร่วมมือทางวิชาการกับ Technische Universität Berga เพื่อดำเนินการจัดการเรียนการสอน ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรสองปริญญา ดำเนินการประสานงานต่อหนังสือข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันกับ ในกรอบความร่วมมือทางวิชาการเพื่อศึกษาในระดับปริญญาโทสาขาวิชา International Management of Resources and Environment (IMRE)
2. ความร่วมมือทางวิชาการในการสร้างหลักสูตร 2+2 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ กับ University of Glasgow
3. เปิดรับนักศึกษาโครงการ AUN/SEED-Net ในภาคเรียนที่ 2/2553
4. ปรับปรุงหลักสูตรที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหลักสูตร ปี 2548 จำนวน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางโรคพืช (หลักสูตรนานาชาติ)



วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง

การจัดตั้ง “วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง” ถือเป็นส่วนสำคัญของการพัฒนาทรัพยากรบุคคล และการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขานาโนเทคโนโลยี ซึ่งสอดคล้องกับแผนนโยบายของศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ผลักดันการศึกษาและการพัฒนาทรัพยากรบุคคลดังกล่าวมาแล้ว

ตั้งนั้นทางสถาบันโดยคณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงเล็งเห็นความจำเป็นที่ต้องมีหน่วยงานที่รับผิดชอบในการศึกษาค้นคว้าด้านนาโนเทคโนโลยีโดยเฉพาะขึ้น จึงให้มีการจัดตั้งวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตามมติสภาสถาบัน เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2551 ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการดำเนินงานและพัฒนางานวิจัยทางด้านนาโนเทคโนโลยี และสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยมีความร่วมมือในการพัฒนางานวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยีทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน นอกจากนี้วิทยาลัยนาโนฯ ยังมีภารกิจเพื่อผลิตบุคลากรในระดับบัณฑิตศึกษาทั้งระดับปริญญาโทและปริญญาเอก สำหรับตอบสนองความต้องการบุคลากรในงานวิจัยทางด้านนาโนเทคโนโลยีตามแผนกลยุทธ์เพื่อพัฒนาด้านนาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2553 วิทยาลัยนาโนฯ ได้พัฒนาหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุนาโน ซึ่งถือเป็นหลักสูตรด้านวัสดุนาโนระดับปริญญาตรีหลักสูตรแรกของประเทศไทย



วิทยาลัยนวัตกรรมจัดการข้อมูล

เป็นหนึ่งในสามศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทาง ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เพื่อจัดตั้งและดำเนินการศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน ที่จัดทำขึ้นระหว่างสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ กับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีภารกิจหลัก 3 ด้าน คือ

1. พัฒนางานวิจัย ด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้ ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน รวมถึงสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนการวิจัย พัฒนาและส่งเสริมความร่วมมือระหว่างรัฐ ภาคอุตสาหกรรมและสถาบันการศึกษา
2. พัฒนาระบบและบุคลากร ด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน ส่งเสริมพัฒนาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน และจัดสรรทุนวิจัยเพื่อการศึกษาในระดับปริญญาโทและเอก
3. ส่งเสริมและสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ด้านงานวิจัยระหว่างภาคการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และเอกชนในการดำเนินการ และสนับสนุนการให้บริการวิชาการและให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยีบันทึกข้อมูลให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ดำเนินการจัดอบรมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลให้แก่พนักงานภาคอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ส่งเสริมการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งานต่อผู้สนใจทั่วไป

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2553

1. เปลี่ยนชื่อจากวิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน เป็น วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล และใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า College of Data Storage Innovation ตามมติสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ครั้งที่ 6/2553
2. การจัดตั้ง Research Unit ประกอบไปด้วย

ลำดับที่	ชื่อหน่วยวิจัย/ผู้จัดการ	ภาคอุตสาหกรรมที่ให้ความร่วมมือ	บทบาทหน้าที่
1	Control System in HDD (ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล)	บริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	วิจัยด้านระบบควบคุมในฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ เพื่อก่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างบุคลากรในภาคมหาวิทยาลัยและภาคอุตสาหกรรม
2	Advanced Metrology (ดร.ศิริเดช บุญแสง)	บริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ทดลอง วิจัย ค้นคว้า และพัฒนาเทคโนโลยีกระบวนการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ เพื่อก่อให้เกิดความก้าวหน้าต่ออุตสาหกรรมและยกระดับทักษะความสามารถของบุคคลในวงการศึกษาของประเทศในระยะยาว
3	Corrosion (ดร.สุธา สุทธิเรืองวงศ์)	บริษัท เวสเทิร์นดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด	ตรวจวัดและติดตามพฤติกรรมการกัดกร่อน ซึ่งจะนำไปสู่ความสามารถในการป้องกันหรือยับยั้งการกัดกร่อนในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์
4	Electrostatic Discharge in Hard Disk Drive Industry (รศ.ดร.มงคล มงคลวงศ์โรจน์)	บริษัท เวสเทิร์นดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด	วิจัยด้านการคายประจุไฟฟ้าสถิต สร้างบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านปรากฏการณ์คายประจุไฟฟ้าสถิต ซึ่งจะส่งผลดีต่อการวิจัยของอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ในอนาคต
5	Tribology and Mechanical Engineering (ดร.ชัยยนต์ เจตนาเสน)	บริษัท เวสเทิร์นดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด	วิจัยเทคโนโลยีโทรโปโลยีและการสันสะเทือนทางกลซึ่งถือเป็นกุญแจสำคัญต่อการพัฒนาระบบการเก็บข้อมูลด้วยฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์
6	Servo Track Writing HDD Process (รศ.อาจันต์ น่วมสำราญ)	บริษัท ฮิตาชิ โกลบอล สโตเรจ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	วิจัยด้านการเขียนสัญญาณเซอร์โวและกระบวนการฮาร์ดดิสก์ให้แก่อุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์โดยรวม
7	Signal Processing Advance Data Storage Technology (ดร.กสิน วิเชียรชม)	บริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	วิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีหน่วยความจำแบบโซลิตสเททชนิดเปลี่ยนเฟสและเทคโนโลยีหน่วยความจำไม่ลบเลือนแบบ MRAM เพื่อนำเอาจุดเด่นของแต่ละเทคโนโลยีมาใช้ร่วมกัน ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในเรื่อง ความจุ ความเร็วในการทำงาน และอายุการใช้งานของฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์



วิทยาลัยการบริหารและจัดการ

วิทยาลัยการบริหารและจัดการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับการจัดตั้งตามประกาศสถาบัน เรื่องการแบ่งหน่วยงานภายในของส่วนงานวิชาการ ในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2553 และได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา หน้า 69 เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 16 ง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2553 ตามประกาศสถาบัน เรื่อง การจัดตั้งส่วนงานภายในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 โดยให้มีหน้าที่ในการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการทางด้านบริหารธุรกิจ และวิทยาการจัดการ รวมทั้งการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



วิทยาเขตชุมพร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้สนองตอบนโยบายของรัฐบาล ในการกระจายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ภูมิภาค โดยดำเนินการจัดตั้งวิทยาเขตสารสนเทศจำนวน 1 แห่ง คือ **วิทยาเขตชุมพร** เพื่อเป็นศูนย์กลางทางการศึกษาและวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทางภาคใต้ของประเทศไทย ซึ่งเป็นการกระจายโอกาส และความเสมอภาคทางการศึกษา โดยมุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ มีคุณธรรม จริยธรรม และมีคุณภาพมาตรฐาน ประยุกต์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อผสมผสานการอนุรักษ์ ภูมิปัญญาท้องถิ่นก่อให้เกิดการพัฒนาท้องถิ่น อย่างยั่งยืน รวมทั้งได้รับการยอมรับโดยทั่วไป ในระดับประเทศ และระดับสากล

เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552 สภาสถาบัน ได้มีมติให้ความเห็นชอบการแบ่งหน่วยงานภายในของส่วนงานวิชาการ ในสถาบัน เพื่อให้มีการจัดโครงสร้างองค์กร และการแบ่งส่วนงานในวิทยาเขตชุมพร เป็นไปอย่างมีระบบ มีความเหมาะสมและชัดเจน พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานตามภารกิจของวิทยาเขตชุมพร ให้บรรลุเป้าหมาย ตลอดจนมีความคล่องตัวและเกิดความรวดเร็ว ส่งเสริมและพัฒนาการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพและคุ้มค่ายิ่งขึ้น โดยมีกรอบแนวคิดคือ

1. เป็นโครงสร้างแบบกะทัดรัด และเน้นการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ เพื่อใช้ทรัพยากรร่วมกัน ลดขั้นตอนลดการทำงานซ้ำซ้อน และลดต้นทุน
2. เป็นการบริการรูปแบบเบ็ดเสร็จในจุดเดียว (One Stop Service) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล
3. เพื่อให้บุคลากรสายวิชาการ ปฏิบัติงานทางด้านวิชาการและงานวิจัยให้เข้มแข็งยิ่งขึ้น และร่วมกับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ในการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนด้วย
4. เตรียมพร้อมสำหรับการบริหารจัดการที่เป็นอิสระในอนาคต

การพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ในปีการศึกษา 2553 สถาบันได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรทั้งหมดของสถาบัน ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 138 หลักสูตร เปิดสอนหลักสูตรนานาชาติ จำนวน 9 หลักสูตร นอกจากนี้ยังได้มีการปรับปรุงหลักสูตรต่างๆ ทั้งกรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง ไม่กระทบกระเทือนโครงสร้าง การขอเปิดหลักสูตรใหม่ และการขอปิดหลักสูตร ดังนี้

1. การปรับปรุงหลักสูตร



กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง

คณะวิศวกรรมศาสตร์

1. หลักสูตร วศ.ม. วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)
2. หลักสูตร วศ.ม. วิศวกรรมก่อสร้างและการจัดการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

1. หลักสูตร ค.อ.ม. หลักสูตรและการสอน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)

คณะวิทยาศาสตร์

1. หลักสูตร วท.ม. เคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

1. หลักสูตร วท.บ. (เกษตรศาสตร์) ปฐพีวิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)



กรณีไม่กระทบกระเทือนโครงสร้าง

คณะวิศวกรรมศาสตร์

1. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมโยธา (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2545)
2. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมโยธา (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2552)
3. หลักสูตร วศ.ม. วิศวกรรมอาหาร (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2552)
4. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมระบบควบคุม (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2546)
5. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมระบบควบคุม (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2552)
6. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2546)
7. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2552)
8. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2547)
9. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมอัตโนมัติ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2552)
10. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2546)
11. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2552)
12. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเคมี (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2552)
13. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมการวัดคุม (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2552)
14. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมการวัดคุม (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2551)
15. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมสารสนเทศ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2545)
16. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมสารสนเทศ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2552)
17. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2552)
18. หลักสูตร วศ.ม. วิศวกรรมการวัดคุม (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2551)

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

1. หลักสูตร สด.บ. สถาปัตยกรรม (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2551)
2. หลักสูตร สด.บ. ศิลปอุตสาหกรรม (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2552)
3. หลักสูตร ศศ.บ. ประติมากรรม (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2549)
4. หลักสูตร ศศ.บ. ภาพพิมพ์ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2549)
5. หลักสูตร ศศ.บ. จิตรกรรม (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2549)
6. หลักสูตร ศศ.บ. ภาพยนตร์และวีดิโอ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2548)
7. หลักสูตร ศศ.บ. การถ่ายภาพ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2548)
8. หลักสูตร ศศ.บ. การออกแบบสันทะสามมิติ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2552)
9. หลักสูตร ศศ.บ. นิเทศศิลป์ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2548)

คณะวิทยาศาสตร์

1. หลักสูตร วท.บ. ปีโตรเคมีและเคมีของไฮโดรคาร์บอน (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2551)
2. หลักสูตร วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2548)
3. หลักสูตร วท.บ. เทคโนโลยีชีวภาพ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2551)
4. หลักสูตร วท.บ. จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2552)
5. หลักสูตร วท.บ. สถิติประยุกต์ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2551)
6. หลักสูตร วท.บ. ฟิสิกส์ประยุกต์ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2551)
7. หลักสูตร วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2548)
8. หลักสูตร วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2548)
9. หลักสูตร วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2552)

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

1. หลักสูตร วท.บ. สัตว์ศาสตร์ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2551)
2. หลักสูตร วท.ม. ปฐพีวิทยา (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2551)

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

1. หลักสูตร ปร.ด. วิทยาศาสตร์การอาหาร (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2552)

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง

1. หลักสูตร วท.ม. นาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2551)
2. หลักสูตร ปร.ด. นาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2551)

2. การเปิดสอนหลักสูตรใหม่**คณะวิศวกรรมศาสตร์**

1. หลักสูตร วศ.ม. วิศวกรรมอัตโนมัติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2553)
2. หลักสูตร วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2553)

3. การขอปิดหลักสูตร**คณะวิทยาศาสตร์**

1. หลักสูตร วท.บ. ปีโตรเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)
2. หลักสูตร วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)
3. หลักสูตร วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)
4. หลักสูตร วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)
5. หลักสูตร วท.ม. เคมีประยุกต์

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

1. หลักสูตร วท.บ. (ต่อเนื่อง) อุตสาหกรรมเกษตร
2. หลักสูตร วท.ม. วิทยาศาสตร์อาหาร (หลักสูตรนานาชาติ)

คุณภาพบัณฑิต

(1) ภาวะการมีงานทำของบัณฑิต

ตารางแสดงภาวะการมีงานทำของบัณฑิต จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2552

คณะ/หน่วยงาน	จำนวน				
	ผู้สำเร็จทั้งหมด	กรอกแบบสอบถามทั้งหมด	ไม่มีงานทำก่อนเข้าศึกษาที่ สจล.	มีงานทำ	ศึกษาต่อ
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,431	1,423	1,382	1,067	154
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	350	347	335	224	24
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	446	445	418	335	12
คณะวิทยาศาสตร์	803	799	790	552	146
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	304	300	292	165	48
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	192	192	91	75	2
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	180	179	175	128	26
วิทยาเขตชุมพร	238	233	225	139	18
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	139	138	135	105	6
รวมทั้งสิ้น	3,983	3,956	3,843	2,790	436

จากการสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2552 ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จากการขึ้นทะเบียนบัณฑิต ระหว่างวันที่ 15 - 31 กรกฎาคม 2553 และ ในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2552 ซึ่งเป็นการยอมรับปริญญาบัตรที่สถาบัน จากผลการสำรวจพบว่า จากจำนวนผู้ที่ไม่มีการมีงานทำก่อนเข้าศึกษาที่ สจล. จำนวน 3,843 คน เป็นบัณฑิตมีงานทำใหม่จำนวน 2,790 คน

(2) ความพึงพอใจของนายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ที่มีต่อบัณฑิตสถาบัน รุ่นปีการศึกษา 2551

ตารางแสดงความพึงพอใจของนายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ที่มีต่อบัณฑิตระดับปริญญาตรี จำแนกตาม หน่วยงาน

คณะ/หน่วยงาน	n	ความรู้ความสามารถทางวิชาการ		ความรู้ ความสามารถพื้นฐานที่ส่งผลต่อการทำงาน		คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ		คุณสมบัติและพฤติกรรมของบัณฑิต		รวม	
		\bar{x}	SD.	\bar{x}	SD.	\bar{x}	SD.	\bar{x}	SD.	\bar{x}	SD.
วิศวกรรมศาสตร์	117	3.49	0.62	3.73	0.49	4.06	0.57	3.92	0.56	3.75	0.50
สถาปัตยกรรมศาสตร์	23	3.63	0.50	3.74	0.70	3.90	0.90	3.81	0.76	3.75	0.65
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	61	3.62	0.59	3.87	0.57	4.05	0.66	3.95	0.53	3.85	0.55
วิทยาศาสตร์	42	3.34	0.69	3.55	0.79	3.99	0.90	3.75	0.79	3.59	0.74
เทคโนโลยีการเกษตร	42	3.43	0.60	3.76	0.40	4.13	0.37	3.89	0.36	3.76	0.36
เทคโนโลยีสารสนเทศ	31	3.35	0.54	3.78	0.42	4.20	0.66	4.13	0.45	3.79	0.44
อุตสาหกรรมเกษตร	15	3.26	0.59	3.62	0.44	3.90	0.46	3.77	0.26	3.59	0.39
วิทยาเขตชุมพร	9	3.62	0.76	3.80	0.53	4.27	0.63	4.13	0.52	3.88	0.53
รวม	340	3.47	0.62	3.72	0.56	4.05	0.65	3.89	0.59	3.73	0.54

จากการวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตของสถาบัน ระดับปริญญาตรี รุ่นปีการศึกษา 2551 ในภาพรวม 4 ด้าน คือ ความรู้ความสามารถทางวิชาการ ความรู้ความสามารถพื้นฐานที่ส่งผลต่อการทำงาน คุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ และคุณสมบัติและพฤติกรรมของบัณฑิต นายจ้างมีความพึงพอใจ อยู่ในระดับมากจำนวน 3 ด้าน คือ ความรู้ความสามารถพื้นฐานที่ส่งผลต่อการทำงาน คุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ และคุณสมบัติ และพฤติกรรมของบัณฑิตโดย มีค่าเฉลี่ยรวม 3.72 4.05 และ 3.89 ตามลำดับ โดยมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง จำนวน 1 ด้าน คือความรู้ความสามารถทางวิชาการ มีค่าเฉลี่ย 3.47 โดยบัณฑิตในระดับปริญญาตรี นายจ้างมีความพึงพอใจ ในด้านคุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพสูงที่สุด

(3) การพัฒนาคุณภาพการศึกษา

1. กิจกรรมนักศึกษา ในรอบปีงบประมาณ 2553 สถาบัน ได้ส่งเสริม/สนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา โดยพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมของนักศึกษา และสร้างจิตสำนึกให้นักศึกษามีระเบียบวินัย โดยเฉพาะการตรงต่อเวลา ทั้งนี้เพื่อตอบสนองคุณสมบัติของบัณฑิตให้ตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการ ซึ่งมีหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ ส่วนกิจการนักศึกษา และองค์การนักศึกษา เป็นองค์กรหลักในการจัดกิจกรรมประเภทต่างๆ เพื่อพัฒนานักศึกษาที่สำคัญ เช่น

- การปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2553

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2553



โดยได้รับเกียรติจาก พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ องคมนตรีและนายกสภาสถาบัน กล่าวต้อนรับและให้โอวาท นักศึกษาใหม่ รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติ ตรีเศรษฐ์ อธิการบดี กล่าวต้อนรับและแนะนำสถาบัน และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จินดา

เจริญพรพาณิชย์ ผู้ช่วยอธิการบดี กำกับดูแลส่วนกิจการนักศึกษา กล่าวแนะนำส่วนกิจการนักศึกษา และการใช้ชีวิตในสถาบัน ให้กับนักศึกษาใหม่ได้ทราบ ณ หอประชุมใหญ่สถาบัน เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2553

- บริจาคโลหิตถวายพ่อของแผ่นดิน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังร่วมกับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย จัดกิจกรรมบริจาคโลหิต ถวายเป็นพระราชกุศลในโครงการ “ประชาชนคนไทยทำความดี บริจาคโลหิตถวายพ่อของแผ่นดิน” เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ภูมิพลอดุลยเดชเนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษา 84 พรรษา ในวันจันทร์ที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2553 ณ ลานเอนกประสงค์ ชั้น 1 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ซึ่งโครงการดังกล่าว มีนักศึกษา คณาจารย์เจ้าหน้าที่ บุคลากรของสถาบัน และผู้มีจิตอันเป็นกุศล มาร่วมบริจาคโลหิตเป็นจำนวนมาก





2. แผนงานการศึกษาและอาชีพ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 สถาบันได้จัดงานนัดพบแรงงานประจำปีการศึกษา 2552 ระหว่างวันที่ 26 - 28 มกราคม 2553 ณ หอประชุมสถาบัน ซึ่งได้รับความสนใจจากนักศึกษาและผู้สนใจเข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก

3. วินัยนักศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ส่วนกิจการนักศึกษาโดยงานวินัยนักศึกษา ซึ่งมีหน้าที่ดูแลนักศึกษาให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถาบัน ได้รณรงค์ให้นักศึกษาปฏิบัติตามกฎจราจร เพื่อช่วยลดปัญหาการประสบอุบัติเหตุและความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนน โดยได้จัดให้มี โครงการรณรงค์ลดอุบัติเหตุเพื่อให้นักศึกษาได้ปฏิบัติตามกฎจราจรและเพื่อความปลอดภัย



4. หอพักนักศึกษา สถาบัน ได้จัดให้มีหอพักนักศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์ในการให้บริการที่แก่นักศึกษาที่มีภูมิลำเนาห่างไกล เพื่อให้นักศึกษาได้รับบริการที่ดีและปลอดภัย โดยนักศึกษาที่เข้าพักในหอพักได้เรียนรู้ในการอยู่ร่วมกัน และมีความรักสามัคคี โดยสถาบัน ได้มีการจัดโครงการอบรม และกิจกรรมต่างๆ เช่น โครงการกิจกรรมสัมพันธ์และเครือข่ายหอพักนักศึกษา โครงการอบรมผู้นำกิจกรรมหอพัก โครงการอบรมผู้นำนักศึกษา โครงการหอพักสีขาว เพื่อให้นักศึกษาปลอดภัยจากสิ่งเสพติด เป็นต้น



5. สุขภาพอนามัย สถาบันให้ความสำคัญกับปัญหาสุขภาพอนามัยหรืออาการเจ็บป่วย ซึ่งเป็นอุปสรรคในการเรียนของนักศึกษา จึงได้จัดให้มีแพทย์ จิตแพทย์ และพยาบาลวิชาชีพคอยให้บริการ ในด้านต่างๆ แก่นักศึกษา พร้อมทั้งอบรมให้ความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่นักศึกษาที่สนใจ

6. ทุนการศึกษา สถาบัน ได้จัดตั้งกองทุนการศึกษา ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา โดยแบ่งประเภทของทุนการศึกษา ดังนี้

1. ทุนการศึกษาที่ให้กับนักศึกษาโดยไม่มีข้อผูกพัน
2. ทุนการศึกษาที่ให้กับนักศึกษาผู้ทำชื่อเสียงให้กับสถาบัน หรือผู้บำเพ็ญประโยชน์ต่อสถาบันและหรือประเทศชาติ
3. ทุนยืมเพื่อการศึกษาที่มีข้อผูกพัน หรือทุนสำหรับนักศึกษาปริญญาตรีที่เรียนดีเพื่อศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาที่สถาบัน
4. ทุนสนับสนุนเพื่อให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเสนอผลงานทางวิชาการ
5. ทุนประเภทอื่นๆ



โดยสถาบัน ได้จัดสรรเงินรายได้จากค่าธรรมเนียมการศึกษาเพื่อสนับสนุนกองทุนการศึกษาของนักศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 16,610,405.08 บาท

การขยายพื้นที่การศึกษา

จากการที่จังหวัดสุพรรณบุรีมอบที่ดินให้สถาบัน เพื่อดำเนินการจัดตั้งศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชนบท มีเนื้อที่ประมาณ 1,000 ไร่ ตำบลองค์พระ อำเภอด่านช้าง ซึ่งเป็นพื้นที่รอยต่อระหว่างอำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี และอำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี เป็นพื้นที่สูง เหมาะสมกับการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยจังหวัดสุพรรณบุรีและสถาบัน จะมีการวางแผนร่วมกันในการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับพื้นที่ ทั้งทางภาคทฤษฎีและปฏิบัติ และสถาบันได้มีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับจังหวัดสุพรรณบุรี เรื่องการจัดตั้งศูนย์วิจัยและถ่ายทอดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2552 โดยมีคณะเทคโนโลยีการเกษตรเป็นคณะแรกที่เข้าไปใช้พื้นที่ดำเนินการทางด้านการวิจัยและการฝึกงานของนักศึกษา ซึ่งสถาบันจะเน้นถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านการเกษตร โดยการนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้าไปช่วยเกษตรกรในพื้นที่ ซึ่งเป็นการดำเนินงานสนองตามแนวพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 มีผลการดำเนินงานดังนี้

1. การเจรจาเบื้องต้นในความร่วมมือพัฒนาการศึกษาทางด้านเกษตร ระหว่างคณะเทคโนโลยีการเกษตรและวิทยาลัยเกษตรกรรมสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2552 ซึ่งจะมีโครงการความร่วมมือ ดังนี้
 - โครงการผลิตบัณฑิตคืนถิ่นทางด้านเทคโนโลยีการเกษตร ซึ่งจะเป็นการร่วมมือในการผลิตบัณฑิตระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร และจังหวัดสุพรรณบุรี โดยรับนักเรียนเรียนดีจากจังหวัดสุพรรณบุรีเข้าเรียนในโครงการ
 - คณะเทคโนโลยีการเกษตรขอความร่วมมือจากวิทยาลัยเกษตรกรรมสุพรรณบุรี เพื่อเป็นสถานฝึกงานนักศึกษาของคณะ และเป็นสถานที่ทำวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา รวมทั้งการทำวิจัยร่วมกันระหว่างอาจารย์
2. สถาบัน จัดส่งผู้แทนเดินทางไปยังโรงเรียนบางแม่หม้ายรัฐราษฎร์รังสฤษดิ์ เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2553 เพื่อจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาพื้นที่โรงเรียน การเรียนการสอนและฝึกวิชาชีพระหว่างด้านการเกษตร และจัดทำแผนแม่บทพัฒนาพื้นที่บางใหญ่ อำเภอบางปลาม้า เป็นแหล่งท่องเที่ยวและการอบรมวิชาชีพระหว่างด้านการเกษตร
3. นายกษาสถาบันพร้อมด้วยกรรมการสภาสถาบัน อธิการบดี รองอธิการบดี คณบดีและประธานสภาคณาจารย์ และพนักงาน ได้ตรวจเยี่ยมโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2553 โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรีให้การต้อนรับ
4. เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2553 คณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและถ่ายทอดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบัน ประกอบด้วยผู้แทนจากทุกคณะและวิทยาลัย เพื่อวางแผนทางการจัดทำแผนแม่บทโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและถ่ายทอดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบัน ตำบลองค์พระ อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี
5. คณะเทคโนโลยีการเกษตร จัด โครงการรักษ้ำป่า พัฒนาชุมชน ระหว่างวันที่ 4-5 กันยายน 2553 ที่ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตำบลองค์พระ อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยมีกิจกรรมบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในโครงการแรลลี่ปลูกป่าพัฒนาสถาบัน ช่วยกันลดโลกร้อนเมื่อเดือนมิถุนายนที่ผ่านมา และร่วมพัฒนาโรงเรียนบ้านไผ่สีทอง ที่อยู่ใกล้เคียงกับศูนย์วิจัยฯ โดยมีกิจกรรมการทาสีห้องน้ำ สนามเด็กเล่น ห้องสมุด ชุดบ่อปลา ของโรงเรียน กำจัดวัชพืชในสวนสมุนไพรของโรงเรียน รวมทั้งจัดกิจกรรมร่วมกับนักเรียนโรงเรียนบ้านไผ่สีทอง เป็นต้น

โครงการความร่วมมือทางวิชาการ

ในรอบปีงบประมาณ 2553 สถาบัน ได้มีการเจรจาขยายและสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานและสถาบันการศึกษา ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อดำเนินการด้านการผลิตบัณฑิต ด้านวิชาการและวิจัย ดังนี้

- โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
1. ประเทศญี่ปุ่น ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Tokai University	To exchange scholars, graduates, information, and publications
2) Kyushu Tokai University	To exchange scholars, academic information and materials
3) Tokyo Institute of Technology	To carry out joint research activities; To exchange information and invitations to scholars; To exchange faculty members and students
4) The University of Electro Communications	To make international education and research collaborations; To implement international programs and exchanges
5) Telecommunications Advancements Organization of Japan	To perform collaborative research on distance learning system using a satellite system
6) Tohoku University	To exchange students (the fields of study depend on the host institution's being able to provide appropriate courses) and information; To promote joint research activities, invitation of short-term visits to faculty members
7) YRP R&D Promotion Committee/Yokosuka Telecom Research Park, Inc.	To exchange of information, delegation/exchange of the people, public relations, promotion of the Joint R&D joint organization of the events, other tasks related to the above-mentioned items
8) Communication Research Laboratory of Japan (CRL)	To carry out cooperative researches engaged by CRL and KMITL on information and telecommunication fields
9) Japan Aerospace Exploration Agency	To cooperate in ETS-VIII Research Program for the purpose of accomplishing the Precise ETS-VIII Orbit Determination
10) Muroran Institute of Technology	To exchange students, faculty member, researcher, academic materials and promote joint research
11) National Institute of Information and Communications Technology (NICT)	Promote cooperative research in the field of radio science (Ionosphere and Upper atmosphere)
12) Maizuru National College of Technology (MNCT)	To exchange students, faculty members, information and materials; To organize joint research and other relevant activities

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
13) Sendai National College of Technology (SNCT)	To exchange students, faculty members, information and materials; To organize joint research and other activities
14) Meiji University	The promotion of exchange of faculty member and/or researchers from both institutions
15) Sirindhorn International Institute of Technology of Thammasat University, The National Science and Technology Development Agency Thailand, and Tokyo Institute of Technology, Japan	To joint responsibility for the program to maintain its high standard
16) Japan International Cooperation Agency Project Office for ASEAN University Network/Southeast Asia Engineering Education Development Network	AUN/SEED-Net Project No. KMITL Collaborative Program
17) Osaka University	Lectures, symposia, workshops other academic activities, and exchange of research scholars
18) Hokkaido University	The students participating in the exchange program during the term of this memorandum
19) Saga University	Exchange of faculty and staff members, exchange of students, exchange of publications, joint research, other activities
20) Fukuoka Institute of Technology	A new joint program of intensive Japanese training referred to a "Twinning" Program
21) University of the Ryukyus	Exchange of students, faculty and staff members, exchange of academic material, publications, and information, joint hosting of seminars, conferences and symposia, joint research and other academic exchange
22) Tokyo Metropolitan University	Exchange of students, faculty and staff members
23) Japan International Research Center of Agricultural Sciences (JIRCAS)	The collaboration between the parties shall be into cooperate in planning and implementation of predetermined and mutually agreed upon research project
24) MIE University	To Exchange of materials in education and research, publications and academic information, exchange of faculty and research scholars, exchange of students, joint research and meetings for education and research
25) Gunma University	1. Exchange of faculty members and researchers, 2. Exchange of under-graduate and graduate students, 3. Exchange of information, publications and materials for academic purposes, 4. Conducting joint research and academic meetings, 5. Other activities as may be mutually agreed by the two parties.

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
26) Tokai University, Yokohama Industrial Development Corporation (IDEC)	In order to promote international industry-academia-government cooperation
27) King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Sirindhorn International Institute of Technology of Thammasat University, The National Science and Technology Development Agency, King Mongkut's University of Technology Thonburi Thailand; and Tokyo Institute of Technology, Japan	Sub-Agreement of the Memoranda of understanding On the cooperation in the first phase of a Joint Graduate Institute (a Joint Graduate Program in Automotive Engineering)
28) Kyoto University	The two parties agree to encourage and promote academic and scholarly activities
29) Tokai University, Kyushu Campuses	Exchange of scholars, students and exchange of academic Cooperation
2. ประเทศสหรัฐอเมริกา ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Ball State University	To exchange documentation, faculty, staff and/ or students; To develop proposals in research, instruction, or service functions; To perform other activities within the scope and mission of both institutions
2) Iowa State University of Science and Technology	To exchange faculty and scientific research materials; To exchange information on building and developing specific laboratories and research centers; To exchange graduates and undergraduates
3) Oklahoma State University	To exchange teaching and scientific research materials : To exchange information on building and developing specific laboratories and research centers; To exchange graduates & undergraduates
4) The University of Illinois	To exchange faculty members and students; To carry out joint research projects of mutual interest
5) The University of Michigan	To promote academic cooperation
6) The University of Georgia, Athens, Georgia	In cooperative educational and research activities, for the mutual benefit of both institutions
7) Satellite services division, office of Satellite data processing and distribution, national environmental satellite data and information service, national oceanic and atmospheric administration, U.S. department of commerce	To create a Southeast Asian Satellite-based Fire Mitigation Center
8) Fieldbus Foundation	Foundation Certified Professional Certificate, Certified Support Specialist Certificate, Certified Technical Specialist Certificate

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
3. สหราชอาณาจักร (อังกฤษ - เวลส์ - สก็อตแลนด์ - ไอร์แลนด์เหนือ) ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) University of Wolverhampton	To exchange students, teaching and research
2) University of Plymouth	Explore possibilities of faculty staff exchanges for research, lectures, and discussions that mutually benefit both institutions; explore the feasibility of student exchanges and study programmes; seek support for projects determined to be mutually beneficial to both insititutions.
3) University of Strathclyde	To carry out joint research activities; To exchange staff for research, teaching, training, and developmet; To provide further study opportunities for staff members and students
4) University of Glasgow	To develop academic and educational cooperation and to promote mutual understanding between the two parties
4. ประเทศออสเตรเลีย ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) James Cook University of Science and Technology	To exchange staff and students; To collaborate in research and development; To exchange academic materials and publications
2) Royal Melbourne Institute of Technology	To Exchange students and staff, collaborate in research and setting RMIT (English Language Center)
3) The University of Sydney	This annexue is intended to facilitate steamlined arrangements for selected Bachelo of Engineering degree graduates from KMITL to enter into the Master of Engineering program offered in the School of Electrical and Information Engineering and Information Technologies at the University of Sydney.
5. สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Fachhochschule Frankfurt Am Main	Exchange teaching and scientific research materials; To exchange graduates; To provide special programs for undergraduates
2) Technische Universitat Bergakademie Freiberg	To purpose of scientific and cultural exchange
3) University of Hohenheim	To exchange scientific staff members and students; To develop and implement joint research activities; To exchange scientific materials, publications and other relevant information
4) Anhalt University of Applied Science (FH Anhalt)	To exchange student, research, staff, information and materials
5) EHEDG Regional Section By-Laws	“EHEDG Thailand Regional Section”
6) Deutsche Geselischaft Fur Technische Zusammenarbeit, Bangkok and Siemens	To Cooperation on scientific and technical research and instruction as well as the utilization for innovation, cooperation on organizing of workshops and traning, cooperation on internships and training of students and employees

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
6. สาธารณรัฐประชาชนจีน ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Northeast Forestry University	To carry out joint research program, exchange of scientists/information, training of postgraduate students
2) Harbin Institute of Technology	To carry out collaborative research programs; To exchange information and staff; To make interchange visits among senior staff
3) Nanchang University	To establish a Sino-Thai Education & Research Center at Kmitl and support academic cooperation
4) Guangxi Normal University	To exchange students, faculty members and staff. To exchange cultural programs, teaching and academic researching co-operation programs
5) Shanghai University of Sport	To exchange student, staff, information and materials; To cooperate in joint program, meeting and seminars and development of teaching and research programs
6) FEC, Nanchang University & FAI	application & implementation of research project and intellectual poety rights
7. สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) National University of Laos	To exchange professor, student, academic materials and participate in joint research
2) JICA Laos Office	Contract on implementation on the training course on web design and programming
8. สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Central Luzon State University (CLSU)	To promote education and scientific cooperation; To exchange academic staff, visiting professor, students and scientific materials
2) DE LA SALLE UNIVERSITY MANILA	Exploe possibilities for faculty and staff exchanges for research, Explore the feasibility of student exchanges and study program, Seek support for projects determined to be mutually beneficial to both institutions
3) Eastern Visayas State University	Exchange of students and researchers, other activities
9. สหพันธรัฐรัสเซีย ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) North-Ossetian K.L. Khetagurov State University	To exchange staff, students, academic materials, resources and services; To encourage joint research, seminars, conferences, and workshops; To promote links in teaching, research, and cultural activities
10. สาธารณรัฐเกาหลี ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Sun moon University	To explore cooperation in education, research and cultural exchange

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
2) Mokpo National University	To exchange faculty members and students; To carry out joint research by faculty members; To exchange academic materials and publications
3) Kongju National University	Development of collaborative projects between KMITL and KNU including international student practicum, hosting of visiting scholars and study tours
11. สาธารณรัฐไต้หวัน ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) National Pingtung University of Science and Technology	To constitute mutually beneficial programs of research and education
12. ประเทศนิวซีแลนด์ ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Manukau Institute of Technology	To exchange students, faculty, scholars and staff members for short periods of time; To arrange joint conferences, symposia, competitions, summer courses
13. สาธารณรัฐออสเตรเลีย ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) University of Natural Resources and Applied Life Science	To facilitate and to enhance the academic cooperation in the fields of training, research, curriculum development, postgraduate education, quality assurance, institutional development, information dissemination, and exchange of students, faculty and staff
14. ประเทศอินโดนีเซีย ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Gadjah Mada University	Explore possibilities for faculty and staff exchange for research, lectures, and discussions that mutually benefit both institutions
15. สหราชอาณาจักรแคนาดา ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) University of Waterloo	Explore possibilities for faculty and staff exchanges for research, lectures, and discussions that mutually benefit both insitutions
16. AUN/SEED-Net ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) The ASEAN University Network/Southeast Asia Engineering Education Development Network	To collectively develop human resources and to mutually enhance engineering education and their research capacities by implementing and facilitating international and regional collaboration and joint activities to from a network of professional educators in the field of engineering

โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายในประเทศ ประกอบไปด้วย

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
กระทรวงมหาดไทย	พัฒนาข้าราชการกระทรวงมหาดไทยในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	1. พัฒนาทางวิชาการและห้องปฏิบัติการทั้งสองหน่วยงาน 2. เพื่อทำการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3. เพื่อการทดสอบมาตรฐานและพัฒนากระบวนการข้อมูลและองค์ความรู้ต่างๆ
กรมปศุสัตว์	เพื่อเป็นการร่วมมือกันทางวิชาการด้านการวิจัยพัฒนาคุณภาพในความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค)	ร่วมมือพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (HDD Cluster) สำหรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรีและโท
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	สนับสนุนให้สถาบัน เป็นแหล่งพัฒนาวิชาการของประเทศ, และสนับสนุนให้สถาบัน พัฒนาการวิจัยเพื่อเสริมสร้างประเด็นวิจัยที่เป็นคอขวดของประเทศ
สำนักส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	โครงการจัดตั้งศูนย์กลางพัฒนาเทคโนโลยีกฤตแห่งชาติ
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	สนับสนุนการจัดการศึกษาในระบบการศึกษาทางไกลเพื่อขยายโอกาสทางการศึกษา
สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม	สนับสนุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทางการวิจัย จัดทำโครงการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม	ความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาศักยภาพบุคลากร
สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	เพื่อให้พันธมิตรในระบบวิจัยได้เกิดความร่วมมือการสร้าง "สังคมการเรียนรู้"
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	สนับสนุนการอบรมถ่ายทอดความรู้ ทักษะ ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการออกแบบ และการเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ สนับสนุน คณะอาจารย์และนักศึกษา สจล. สนับสนุนให้บุคลากร และกิจกรรมอื่นๆ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	ความร่วมมือทางด้านวิชาการ การพัฒนาหลักสูตร และบุคลากร
สถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคม สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	เพื่อดำเนินการส่งเสริมให้มีการฝึกอบรม พัฒนาบุคลากรรวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านโทรคมนาคม เทคโนโลยีสารสนเทศอุตสาหกรรมโทรคมนาคม และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (โครงการให้ทุนการศึกษาสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์ (นานาชาติ) ระดับมหาบัณฑิต)	1. ร่วมกันสร้างระบบการพัฒนา การผลิตกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ระดับมหาบัณฑิต 2. ให้นักวิจัยของ สวทช. และนักวิทยาศาสตร์ของ สจล. ร่วมมือกันในการทำงานวิจัย
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข	สนับสนุนบุคลากรในด้านการเป็นอาจารย์พิเศษ พัฒนาด้านฝึกงาน สนับสนุนพัฒนาสื่อการเรียนการสอน
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โครงการจัดตั้งโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	จัดตั้งโรงเรียนนำร่องเพื่อเป็นฐานการผลิตกำลังคน

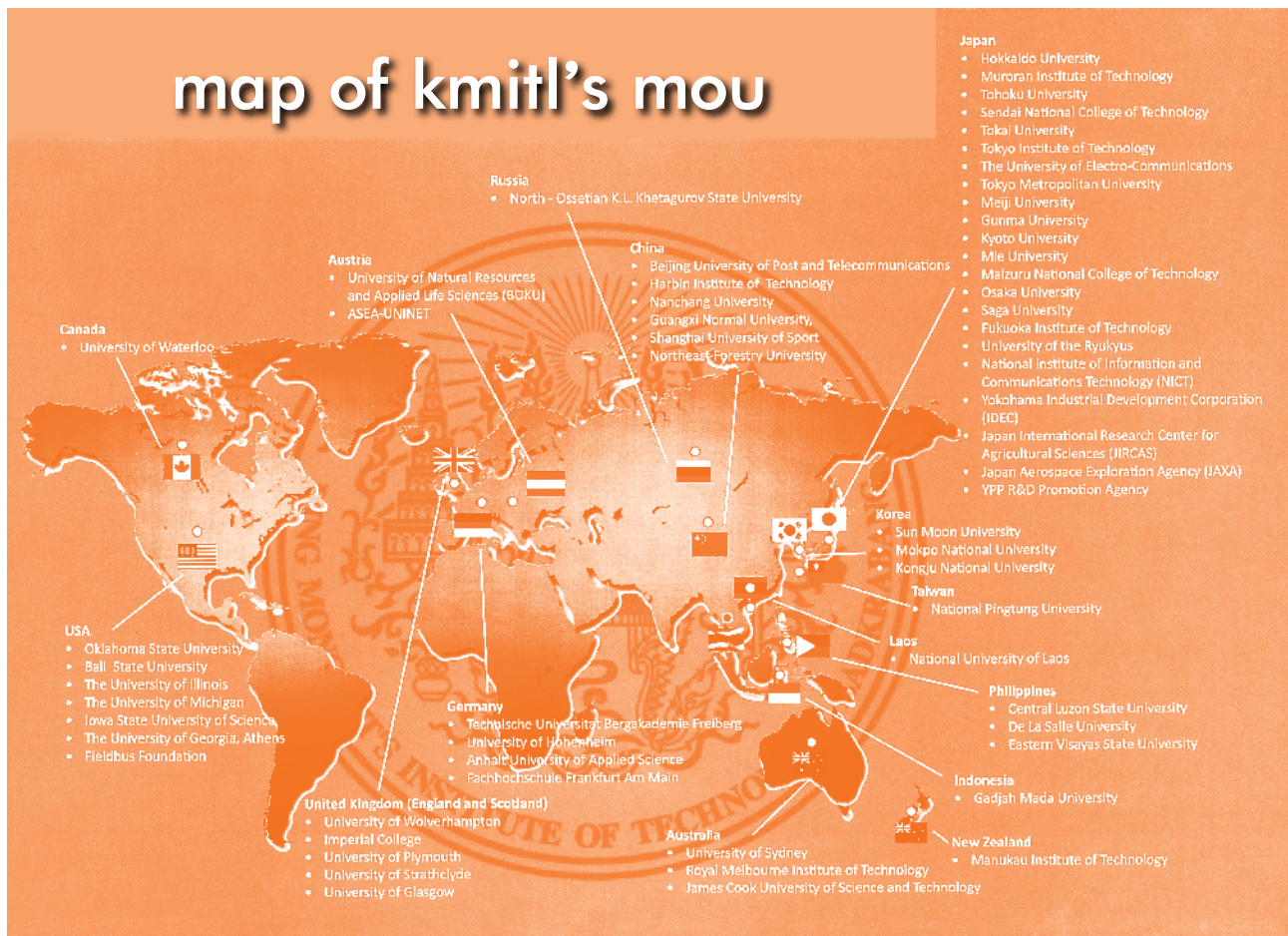
หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
สำนักส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง ขนาดย่อม (ศูนย์บริหารออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์ ISMEs)	ให้บริการปรึกษาแนะนำการออกแบบบรรจุภัณฑ์ พัฒนาผลิตภัณฑ์ เป็นแหล่งรวมข้อมูลข่าวสาร เป็นศูนย์กลางแนะแนวทาง การแก้ไขปัญหา ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ ประสานความช่วยเหลือแก่ผู้ประกอบการ
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	พัฒนาศูนย์เครือข่ายด้าน Organic Nanoelectronic Devices ดำเนินการวิจัย ออกแบบ และวิศวกรรมนาโนเทคโนโลยี
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	โครงการค่ายหุ่นยนต์จิว Sumo BOT
ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ	การผลิตนิสิต นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา การวิจัย การใช้เครื่องมือทาง วิทยาศาสตร์ การแสวงหาแหล่งทุน การแลกเปลี่ยนบุคลากร ข้อเสนอเทศ งานวิจัย วิทยานิพนธ์ และเอกสารทางวิชาการอื่นๆ
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	ส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยบูรพา	ส่งเสริมพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ สายสนับสนุนวิชาการและนักศึกษา, ส่งเสริมการทำวิจัยร่วมกัน, ความร่วมมือในการให้บริการทางวิชาการแก่ สังคม, ในการจัดประชุมสัมมนาทางวิชาการ, ในการพัฒนาระบบประกัน คุณภาพการศึกษา
โครงการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และ สารสนเทศ มหาวิทยาลัยรัฐ 11 สถาบัน	ร่วมมือผลิตบัณฑิตระดับปริญญาเอก พัฒนานักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญ ร่วมมือในการใช้ประโยชน์จากข้อมูล จัดประชุมสัมมนาวิชาการ ร่วมมือ กิจกรรมด้านการวิจัยอื่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	แลกเปลี่ยนบุคลากร อาจารย์ นักศึกษา นักวิจัย ตลอดจนสนับสนุน การวิจัยและการประชุมร่วมกัน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	พัฒนาบุคลากร นักศึกษา หลักสูตร การวิจัย ร่วมมือในการสัมมนา บริการทางวิชาการแก่สังคมพัฒนาสื่อการเรียน
มหาวิทยาลัยบูรพา และมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	เพื่อเป็นการร่วมมือกันทางวิชาการด้านการโอนหน่วยกิตและพัฒนา บุคลากรสายวิชาการ สายสนับสนุนวิชาการ
มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์	1. ร่วมมือการจัดการศึกษา แลกเปลี่ยนอาจารย์ นักศึกษา 2. ร่วมให้บริการวิชาการแก่สังคม 3. พัฒนาหลักสูตรวิจัย
วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล	พัฒนาส่งเสริมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านคนพิการ ด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ และร่วมมือด้านวิชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	เพื่อส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร วิชาการ การทำวิจัย และให้บริการทาง วิชาการแก่ชุมชน
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	ส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ พัฒนาองค์ความรู้ การบริการวิชาการ และพัฒนาศักยภาพของอาจารย์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ แลกเปลี่ยนบุคลากร เครื่องมือ ระบบสารสนเทศ การวิจัยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสารและพัฒนา และการจัดประชุมสัมมนาทางวิชาการ

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (มทร.พ.)	พัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลในระดับบัณฑิตศึกษาของหลักสูตรต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	พัฒนาอาจารย์ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล และหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	งานด้านวิจัยทางวิชาการ, งานด้านพัฒนาบุคลากร, ค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนการดำเนินการตามโครงการ
มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต	ส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การประกันคุณภาพการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ และสถาบันนวัตกรรมก่อสร้างและเทคโนโลยีวัสดุ อุเทนถวาย	ส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถองค์ความรู้ การพัฒนางานวิจัย การบริการวิชาการ ของอาจารย์ ตลอดจนการพัฒนาการเรียนการสอนและกิจกรรม
โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า	ร่วมมือทางวิชาการ และงานวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้แก่บุคลากรของโรงเรียน
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า	ร่วมมือทางวิชาการและงานวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้แก่บุคลากรของโรงเรียนส่งเสริมการศึกษาต่อของนักเรียนและบุตรหลานของบุคลากรในสถาบัน
โรงเรียนในเครือเทพศิรินทร์ 7 แห่ง ประกอบด้วย โรงเรียนเทพศิรินทร์ โรงเรียนเทพศิรินทร์ร่มเกล้า โรงเรียนเทพศิรินทร์คลองสิบสาม ปทุมธานี โรงเรียนเทพศิรินทร์ นนทบุรี โรงเรียนเทพศิรินทร์ พุแค โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี และโรงเรียนเทพศิรินทร์ ขอนแก่น	ร่วมมือทางวิชาการและงานวิจัย พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้แก่นักเรียน ครู-อาจารย์โรงเรียนในเครือเทพศิรินทร์
โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	ด้านวิชาการ ด้านการส่งเสริมศักยภาพของนักเรียน ด้านการส่งเสริมการศึกษาต่อ
โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 2	มีความร่วมมือทางวิชาการ พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ ทางด้านวิชาการแก่นักเรียน ครู-อาจารย์โรงเรียน บดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 2
โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 4	ด้านวิชาการ ด้านการส่งเสริมศักยภาพของนักเรียน ด้านการส่งเสริมการศึกษาต่อ
โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) นนทบุรี	ด้านวิชาการ ด้านการส่งเสริมศักยภาพของนักเรียน ด้านการส่งเสริมการศึกษาต่อ
โรงเรียนนวมินทราชินูทิศบดินทรเดชา	ด้านวิชาการ ด้านการส่งเสริมศักยภาพของนักเรียน ด้านการส่งเสริมการศึกษาต่อ
โรงเรียนนวมินทราชินูทิศเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ	ด้านวิชาการ ด้านการส่งเสริมศักยภาพของนักเรียน ด้านการส่งเสริมการศึกษาต่อ
โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี	ด้านวิชาการ ด้านการส่งเสริมศักยภาพของนักเรียน ด้านการส่งเสริมการศึกษาต่อ
โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย สมุทรปราการ	ด้านวิชาการ ด้านการส่งเสริมศักยภาพของนักเรียน ด้านการส่งเสริมการศึกษาต่อ
โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2	ด้านวิชาการ ด้านการส่งเสริมศักยภาพของนักเรียน ด้านการส่งเสริมการศึกษาต่อ

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	ด้านวิชาการ ด้านการส่งเสริมศักยภาพของนักเรียน ด้านการส่งเสริมการศึกษาต่อ
โรงเรียนนวมินทราชินูทิศหอวัง นนทบุรี	ด้านวิชาการ ด้านการส่งเสริมศักยภาพของนักเรียน ด้านการส่งเสริมการศึกษาต่อ
โรงเรียนพรตพิทยพยัต	ความร่วมมือด้านวิชาการ ด้านส่งเสริมศักยภาพของนักเรียน ด้านการส่งเสริมการศึกษาต่อ
โรงเรียนเศรษฐบุตรบำเพ็ญ	1. เพื่อให้สถาบัน และโรงเรียนมีความร่วมมือทางวิชาการและงานวิจัย 2. เพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ทางด้านวิชาการแก่นักเรียนและครู โรงเรียนเศรษฐบุตรบำเพ็ญ
โรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย	เพื่อจัดให้มีความร่วมมือทางวิชาการและงานวิจัย เพื่อพัฒนาศักยภาพ การเรียนรู้
โรงเรียนมีนประชาวิทยา	มีความร่วมมือทางวิชาการ และงานวิจัย เพื่อพัฒนาการเรียนรู้ทางด้าน วิชาการแก่นักเรียนและครู โรงเรียนมีนประชาวิทยา
โรงเรียนแก่ง “วิทยสถานาร”	มีความร่วมมือทางวิชาการและงานวิจัย เพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ ทางด้านวิชาการแก่นักเรียนและครู โรงเรียนแก่ง “วิทยสถานาร”
โรงเรียนในเครือสารสาสน์ เขต 5 ประกอบด้วย โรงเรียนสารสาสน์วิเทศร่มเกล้า โรงเรียนสารสาสน์วิเทศน์ นิมิตใหม่ โรงเรียนสารสาสน์วิเทศรังสิต	มีความร่วมมือทางวิชาการ และพัฒนาการเรียนรู้ทางด้านวิชาการแก่ นักเรียนและครู
โรงเรียนดัดดรุณี	มีความร่วมมือในกิจกรรมด้านส่งเสริมวิชาการ ด้านส่งเสริมการเรียนรู้ร่วม ด้านส่งเสริมศักยภาพของนักเรียน และด้านส่งเสริมการศึกษาต่อ
โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	มีความร่วมมือในกิจกรรมด้านส่งเสริมวิชาการ ด้านส่งเสริมการเรียนรู้ร่วม ด้านส่งเสริมศักยภาพของนักเรียน และด้านส่งเสริมการศึกษาต่อ
จังหวัดสุรินทร์	นำองค์ความรู้ทางวิชาการมาใช้เพื่อพัฒนาจังหวัดสุรินทร์
จังหวัดสุพรรณบุรี	เพื่อแสดงเจตน์จำนงในการถ่ายทอดวิทยาศาสตร์ให้แก่ประชาชนใน จังหวัดสุพรรณบุรีและจังหวัดอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียง
การจัดตั้งและดำเนินงานศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีบัณฑิตข้อมูลและ การประยุกต์ใช้	เสริมสร้างความแข็งแกร่งให้อุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไตร์ฟ ประเทศไทย
บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (CAT Telecom)	ร่วมมือการวิจัยพัฒนาเชิงธุรกิจด้านเทคโนโลยีสื่อสาร
บริษัทอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	สนับสนุนการดำเนินการโครงการวิจัยพัฒนาออกแบบและอุปกรณ์ ต่อเนื่องจาก Wafers (Diodes 7 & Transistors) การวิจัยและบุคลากร ด้าน Semiconductor Devices
บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด	เพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักศึกษา คณาจารย์ บุคลากรสถาบัน ตลอดจนประชาชนทั่วไป
การรถไฟแห่งประเทศไทย	เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มขีดความสามารถด้านวิศวกรรมและ เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการบริหารการปฏิบัติงานและการบริการข้อมูล ข่าวสารของ ร.ฟ.ท.
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	จัดโครงการส่งเสริมการเรียนรู้ e-Learning เพื่อสร้างความรู้เกี่ยวกับ แนวคิดพื้นฐานด้านการลงทุน
German Brewhouse Tawandang	To cooperate in the field of brewing

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
Hitachi Global Storage Technologies (Thailand)	To encourage academic cooperation through research, study in furtherance of the advancement of learning
บริษัท มาสเตอร์คูล อินเทอร์เน็ต จำกัด	สนับสนุนการดำเนินการโครงการวิจัยเพื่อออกแบบเกี่ยวกับการทำละอองหมอกด้วยเทคโนโลยีอื่น เพื่อประโยชน์ทางการบริการทางวิชาการ
บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	ร่วมมือสนับสนุนดำเนินการโครงการวิจัยเพื่อออกแบบและรับถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านเทคโนโลยีด้าน เซอร์เฟสเมทซ์ โครงการวิจัยอื่นๆ
บริษัท เอเบิล คอนซัลแตนท์ จำกัด	ร่วมมือกันในการทดสอบการดำเนินงานของ ผู้ตรวจสอบพลังงานตามโครงการขยายผลมาตรฐานการจัดการพลังงาน
บริษัท ดานิลี่ ฟาร์ อีสต์ จำกัด	เพื่อวิจัยพัฒนาออกแบบผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมในงานเครื่องจักรกล ฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูงและแลกเปลี่ยนความรู้
บริษัทวิบูลย์วัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	ส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อพัฒนางานวิจัยทางเทคโนโลยีและการออกแบบทางสถาปัตยกรรมและการพัฒนาศักยภาพของวัสดุสำหรับการก่อสร้างอาคาร การแลกเปลี่ยน ส่งเสริมความรู้ให้แก่องค์กรและสังคม
บริษัทนิโอเฮ้าส์ โปรดักส์ จำกัด	การใช้สถานที่ของบริษัทในการบริการวิชาการ
บริษัท อี ไอ ที เอส โซลูชั่น จำกัด	ส่งเสริมสนับสนุนโครงการศูนย์ Apple Authored Training Center สนับสนุนบุคลากรในการพัฒนาการเรียนของศูนย์คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ การจัดทำห้อง U-Store Apple บริเวณคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

map of kmitl's mou



ที่มา : ส่วนวิเทศสัมพันธ์ สำนักงานอธิการบดี (ข้อมูล ณ สิงหาคม 2553)

ระบบสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน



การบริการห้องสมุด

สำนักหอสมุดกลาง ทำหน้าที่ให้บริการด้วยทรัพยากรที่มีคุณค่า ได้สัดส่วนตามมาตรฐานห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา และตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ โดยมุ่งเน้นการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศประเภทสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ในการพัฒนาเป็นห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในแผนกลยุทธ์ของสถาบัน มุ่งเน้นการให้บริการด้วยความถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ มีความร่วมมือในการบริการและการใช้ทรัพยากรร่วมกันกับกลุ่มห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานอื่น รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการให้บริการ เพื่อสนองความต้องการของผู้ใช้ในสังคมแห่งการเรียนรู้ พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการบริการและบริหารจัดการอย่างเพียงพอและต่อเนื่องมีความพร้อมทั้งด้านระบบฐานข้อมูล เครื่องคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการให้บริการ ดังนี้

- 1) บริการยืมคืนหนังสือด้วยตนเอง (Self Checkout)
- 2) บริการตู้คืนหนังสือ (Book Return Station)
- 3) บริการส่งถึงผู้ยืม (Delivery) สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และขยายเพิ่มไปยังอาคารชินวัตร
- 4) บริการจองทรัพยากรสารสนเทศด้วยตนเอง (Self Renew)
- 5) บริการอินเทอร์เน็ต ขยายพื้นที่ห้องบริการเป็น 2 ห้อง
- 6) บริการนอกเวลาราชการ เพิ่มจำนวนวันและเวลาการให้บริการในช่วงก่อนสอบ

ในปีงบประมาณ 2553 สำนักหอสมุดกลางมีรายการทรัพยากรสารสนเทศที่ให้บริการดังนี้

ลำดับที่	ทรัพยากรสารสนเทศ	ปีงบประมาณ			
		2550	2551	2552	2553
	จำนวนเปรียบเทียบ	310,377	377,403	361,726	375,932
1	หนังสือ	318,910	352,254	376,687	348,254
2	วารสาร	3,181	3,194	2,393	1,500
3	หนังสือพิมพ์	82	79	81	71
4	วิดีโอทัศน์	3,345	3,355	2,948	3,319
5	ซีดี-รอม	10,990	13,109	13,963	14,713
6	เทปบันทึกเสียง	1,391	1,391	1,391	1,391
7	ฐานข้อมูล	24	24	30	27
8	หนังสือ E-Book	-	-	17,835	24,360
9	วารสาร E-Journal	-	-	-	1,403
10	ดรชชนิวารสารภาษาไทย	-	-	-	6,251
11	วิทยานิพนธ์ Online	-	-	-	3,698
12	ปริญญาานิพนธ์ Online	-	-	-	1,763
	จำนวนรวม	337,403	373,406	415,328	406,750
	จำนวนที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี	27,326	36,003	53,602	30,818
	ร้อยละของจำนวนที่เพิ่มขึ้น	8.81	10.67	14.82	8.20



การบริการคอมพิวเตอร์

หน่วยงานส่วนกลาง ที่มีหน้าที่ในการให้บริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบมีสาย ไร้สาย บริการการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต ระบบงานคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย รวมไปถึงบริการงานฝึกอบรมเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ต่างๆ แก่ทางสถาบัน คือสำนักบริการคอมพิวเตอร์ โดยในปีงบประมาณ 2553 มีผลการดำเนินงานดังนี้

◇ งานควบคุมเครื่องแม่ข่าย (Server)

1. ดำเนินการจัดการระบบจัดเก็บข้อมูล ประกอบด้วย
 - 1.1 ระบบ Disk ที่เป็น SAS พื้นที่ในการจัดเก็บขนาด 10 TB
 - 1.2 ระบบ Disk ที่เป็น SATA สำหรับสำรองข้อมูล (Backup Data) ขนาด 10 TB
 - 1.3 เครื่องสำหรับแชร์ไฟล์ (HNAS)
 - 1.4 อุปกรณ์เชื่อมต่อ Brocade Switch
2. ดำเนินโครงการ Cloud Computing ประกอบด้วย
 - 2.1 ติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อ Gigabit Switch
 - 2.2 ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับให้บริการระบบ Mail System ระบบจัดการ Directory Server และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบฐานข้อมูล

2.3 พัฒนา ปรับปรุงระบบงานให้บริการระบบจัดการ Directory Server mail system Web Server FTP Server ระบบ Virtualization และระบบบริหารจัดการ User account management

3. ดำเนินการติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สาย จำนวน 30 จุด ได้แก่อาคารเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 17 จุด แพลต อาคาร 4-8 จำนวน 11 จุด และโรงอาหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ตรงข้ามอาคารเรียนรวม 12 ชั้น) จำนวน 2 จุด

4. ดำเนินการติดตั้งทดแทนอุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบสัญญาณระบบเครือข่ายไร้สาย จำนวน 70 จุด ได้แก่หอพักนักศึกษา อาคาร 7 และ 8 จำนวน 30 จุด อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพ D , E จำนวน 20 จุด อาคารเรียนรวม 12 ชั้น จำนวน 5 จุด และอาคารเจ้าคุณทหาร (รวงผึ้ง) จำนวน 15 จุด

◇ งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล

1. เปลี่ยน Core Switch ทำให้ใช้งานได้เร็วและเสถียรมากขึ้น

2. เพิ่ม RAM บน Proxy Server ทำให้เพิ่มความเร็วในการ Cache ข้อมูลที่อุปกรณ์ Proxy Server ได้ดีขึ้น ใช้งานอินเทอร์เน็ตภายนอกสถาบันได้เร็วขึ้น

การพัฒนาระบบสารสนเทศ

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา เป็นระบบสารสนเทศที่สำนักทะเบียนและประมวลผล พัฒนาขึ้นเพื่อรองรับกิจกรรมเกี่ยวกับการบริหารจัดการข้อมูลทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา สำหรับนักศึกษาและเจ้าหน้าที่ และมุ่งหวังให้เป็นสื่อกลางในการติดต่อและสื่อสารข้อมูล ระหว่างนักศึกษา เพื่อให้นักศึกษา สามารถดูข้อมูลทุนการศึกษา รวมทั้งสมัครทุนการศึกษาผ่านทางระบบออนไลน์ (Online) ซึ่งจะเป็นผลทำให้มีความสะดวกรวดเร็ว ในการเข้าถึงและการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อนำมาประมวลผลข้อมูลในการมอบทุนการศึกษา นอกจากนี้ระบบทุนกู้ยืม เพื่อการศึกษานี้จะต้องมีความสามารถในการเชื่อมต่อข้อมูลต่างๆ ของนักศึกษาที่จำเป็น เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา การให้ทุนการศึกษาและ เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้รับทุน

Annual Report 2010



ร.โมไทย ไกรฤกษ์
คณาจารย์อาวุโสวิศวกรรมโทรคมนาคม
ดีเด่นแห่งชาติ



ด้านการวิจัย



นโยบายทิศทางการวิจัยของสถาบัน

เป้าหมายหลักการวิจัยของสถาบัน มี 4 ประการ ประกอบด้วย

1. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ
2. ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้หรือต่อยอดในเชิงพาณิชย์
3. ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคม
4. ผลงานวิจัยที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรในระดับนานาชาติ



ทิศทางการวิจัยของสถาบัน

ทิศทางการวิจัยของสถาบัน ครอบคลุมในด้านต่างๆ ดังนี้

1. การวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) และอิเล็กทรอนิกส์ หมายถึง การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยอาศัยหลักของวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมชีวการแพทย์ หรือเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เกี่ยวกับนวัตกรรมเชิงฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ เพื่อสร้างฐานความรู้และพัฒนาเทคโนโลยีเชิงประยุกต์ เช่น ด้านความมั่นคง ปลอดภัย (ICT security) หรือ การวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี ไฟฟ้า การสื่อสาร การบันทึกข้อมูล ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้และก่อประโยชน์ต่อสังคม ท้องถิ่น หรือประเทศ อีกทั้งสามารถพัฒนาต่อยอดเพื่อสร้างนวัตกรรมที่มีคุณค่าต่อประเทศ

2. การวิจัยด้านพลังงาน หมายถึง การวิจัยที่เกี่ยวข้องทางด้านพลังงาน เช่น พลังงานทดแทน พลังงานที่ไม่ได้มาจากฟอสซิล พลังงานนิวเคลียร์ พลังงานทางเลือก การอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน การพัฒนาพลังงาน จากแหล่งต่างๆ ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคมและประเทศ โดยเน้นการวิจัยหลักเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

- (1) การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพลังงานจากแหล่งธรรมชาติ เช่น ลม แสงอาทิตย์
- (2) การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพลังงานจากพืช จุลินทรีย์ หรือทรัพยากรต่างๆ ในประเทศ รวมถึงการผลิตแก๊สชีวภาพ (biogas) จากวัสดุคูป หรือของเสียทางการเกษตร คริวเรือนและอุตสาหกรรม การผลิตเอทานอลจากจุลินทรีย์
- (3) การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงานและการจัดการพลังงาน

3. การวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม หมายถึงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น มลพิษทางอากาศ ทางน้ำ หรือทางดิน การใช้ทรัพยากรผิดประเภทและลักษณะ ตลอดจนปัญหาแหล่งเสื่อมโทรม ปัญหาที่เกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน และชุมชนที่ไม่ถูกต้องและปัญหาจากของเหลือทิ้ง อันได้แก่ ขยะมูลฝอย รวมถึงการลดของเสีย การนำกลับมาใช้และการใช้ซ้ำ และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4. การวิจัยด้านการเกษตรและอาหาร หมายถึง การวิจัยด้านการเกษตรที่เกี่ยวข้องกับพืช สัตว์ จุลินทรีย์ เช่น การปรับปรุงพันธุ์พืช/สัตว์ เพื่อเพิ่มผลการผลิต ลดการเกิดโรค การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี การเลือกสายพันธุ์จุลินทรีย์ที่ใช้ในการกำจัดศัตรูพืช การวิจัยด้านอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร การแปรรูปอาหาร และผลิตทางการเกษตร การเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลิตผลทางการเกษตร การพัฒนาวัตถุดิบ กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและอาหารสุขภาพ การผลิตอาหารหมักด้วยจุลินทรีย์ ความปลอดภัยของอาหาร (Food Safety) การป้องกันและกำจัดสารพิษในอาหาร

5. การวิจัยด้านการเรียนการสอน หมายถึง การวิจัยเพื่อพัฒนากระบวนการเรียนรู้ แก้ไขปัญหาการเรียนรู้ของผู้เรียน เป็นการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างหนึ่ง เป็นงานวิจัยเชิงทดลอง และเป็นงานวิจัยเพื่อพัฒนา เช่น การวิจัยชั้นเรียน (classroom research) หรือวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน (classroom action research) หรือเป็นงานวิจัยเพื่อใช้ในการเรียนการสอน เช่น งานวิจัยประเภทวิจัยและพัฒนาสื่อการเรียนการสอน อาทิ ชุดการสอน สื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนการสอน ซึ่งจัดเป็นนวัตกรรมทางการเรียนการสอน

6. การวิจัยด้านการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น หมายถึง การวิจัยเพื่อสร้างความเข้มแข็งของชุมชน หรือแก้ไขปัญหาของท้องถิ่น โดยคนในท้องถิ่น (ที่มีชนกวิจัย) เป็นผู้ตั้งโจทย์และเป็นผู้ทำกิจกรรมส่วนใหญ่ของการวิจัยนั้น นักวิจัยจะอยู่ในลักษณะเป็นผู้ช่วยเหลือ ที่ปรึกษา ผู้อำนวยการความสะอาด และสร้างการเรียนรู้ เพื่อให้ท้องถิ่นมีศักยภาพในการแก้ไขปัญหาหรือพัฒนาตนเอง มากกว่าเป็นผู้ทำกิจกรรมหลัก และเป็นการวิจัยตามความต้องการของท้องถิ่น เช่น ด้านการจัดการ ด้านพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรหรือด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง หรือการศึกษาพฤติกรรมของคนในชุมชน การออกแบบผลิตภัณฑ์หรือสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมและสอดคล้องกับศิลปวัฒนธรรม วิถีชีวิตของชุมชนตลอดจนค่านิยมบรรทัดฐานของคนในสังคม เพื่อศึกษาออกแบบจัดการสภาพแวดล้อมให้น่าอยู่ เหมาะสมและยั่งยืนสอดคล้องกับวัฒนธรรมของประเทศ

7. การวิจัยด้านพัฒนาองค์กร หมายถึง การศึกษาวิจัยที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาศักยภาพและสมรรถนะขององค์กร ทั้งองค์กรต้นสังกัดและองค์กรภายนอกผู้เป็นเจ้าของทุนวิจัย รวมทั้งการวิจัยพัฒนาองค์ความรู้ต่างๆ ที่มุ่งนำสู่การพัฒนาวิชาการและการให้บริการของหน่วยงาน

8. การวิจัยด้านการออกแบบและศิลปวัฒนธรรม หมายถึง การศึกษาวิจัยที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการสร้างแนวทางหรือกระบวนการ หรือต้นแบบ หรือ สร้างสรรค์ผลงานทางศิลปะตลอดจนการสร้างองค์ความรู้ด้านการออกแบบ หรือศิลปะมุ่งสู่การประยุกต์ใช้หรือการเกิดประโยชน์ต่อสังคม

9. การวิจัยด้านพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ หมายถึง การศึกษาและวิจัยเพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาล ในการสนับสนุน การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาประเทศและคุณภาพชีวิตของประชาชน เช่น การพัฒนาระบบราง การขนส่งและลอจิสติกส์ การพัฒนาเครือข่ายการใช้ทรัพยากรน้ำ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อพลังงานทดแทน และการบูรณาการเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้และก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

10. การวิจัยพัฒนาด้านนาโนเทคโนโลยี หมายถึง การศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาองค์ความรู้ ด้านวัสดุนาโน (Nanomaterial) ด้านนาโนอิเล็กทรอนิกส์ (Nanoelectronics) และด้านนาโนชีวภาพ (Nanobiology) เพื่อนำมาสร้างและประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน ท้องถิ่น สังคมหรือประเทศชาติ รวมทั้งนำไปใช้ประโยชน์ และเกิดเครือข่ายการวิจัยภาคอุตสาหกรรม หรือเพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้า โดยเน้นการศึกษาวิจัย และพัฒนาให้เกิดประโยชน์ด้านต่างๆ อาทิเช่น ด้านพลังงาน พลังงานทดแทน สุขภาพและการแพทย์ ด้านการเกษตรและอาหาร การพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับการใช้ในการศึกษาวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี



ในปี 2553 บุคลากรของสถาบัน มีผลงานวิจัยและ ผลงานดีเด่น ที่สร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน ดังนี้

1. ศาสตราจารย์ ดร.โมไนย ไกรฤกษ์ อาจารย์ประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ



ประจำปี 2553 สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ศาสตราจารย์ ดร.โมไนย ไกรฤกษ์ เป็นนักวิจัยซึ่งได้อุทิศตนให้การวิจัยอย่างต่อเนื่อง มีผลงานวิจัยดีเด่นที่แสดงถึงความคิดริเริ่ม และเป็นผลงานวิจัยที่สะสมกันมา ทั้งเป็นผู้ที่มีจริยธรรมของนักวิจัยจนเป็นที่ยอมรับและยกย่องในวงวิชาการ สมควรเป็นแบบอย่างแก่นักวิจัยผู้อื่น

2. ดร.บรรจง บุญชม อาจารย์ประจำวิทยาเขตชุมพร ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่

ประจำปี พ.ศ. 2553 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยได้รับพระราชทานโล่เกียรติยศ จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2553 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา จากผลงานทางด้านการสังเคราะห์สารโลหะฟอสเฟต โดยศึกษาทฤษฎีทางด้านพลศาสตร์ และเทอร์โมไดนามิกส์ ของการสลายตัวทางความร้อน ซึ่งสารดังกล่าว มีความสำคัญคือ นำไปใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา เป็นสีเคลือบเซรามิก เป็นสารเคลือบการกัดกร่อนโลหะ ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมเหล็ก รถยนต์ เป็นปุ๋ยที่สามารถจะสโรรีรีส หรือปลดปล่อยธาตุอาหารทีละนิตค่อยๆ ปลดปล่อยอย่างช้าๆ ซึ่งประโยชน์ของการศึกษาเมทาฟอสเฟตนี้ สามารถนำไปใช้ในด้านภาคอุตสาหกรรมและเกษตรกรรม



3. รองศาสตราจารย์ ดร.สุมิตรา ภู่วโรดม อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัล “10 ปี บัณฑิตเกษตรก้าวหน้า” ประเภทพัฒนาวิชาการ

จากธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ซึ่งยกย่องบุคลากรทางการเกษตรผู้มีผลงานดีเด่นเป็นที่ประจักษ์และสมควรได้รับการเชิดชูเกียรติในฐานะผู้เป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาการเกษตรของประเทศ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุมิตรา ภู่วโรดม เป็นผู้บุกเบิกการวิเคราะห์ธาตุอาหารพืชในประเทศไทย โดยนำผลการวิจัยในส่วนของเกษตรกรรมมาวิเคราะห์ร่วมกับการวิจัยในห้องทดลอง พบว่าพืชแต่ละชนิดมีความต้องการธาตุอาหารหลักและธาตุอาหารรองแตกต่างกัน ดินที่ปลูกก็มีคุณสมบัติและแร่ธาตุอาหารในดินไม่เหมือนกัน ธาตุอาหารที่ใช้ได้ดีกับสวนหนึ่งจึงอาจไม่เหมาะสมกับสวนอื่น จากผลการวิจัย รองศาสตราจารย์ ดร.สุมิตรา ได้กระตุ้นให้เกษตรกรนำตัวอย่างใบและดินจากสวนมาวิเคราะห์ธาตุอาหาร การที่จะใช้ปุ๋ยหรือจัดการธาตุอาหารพืชอย่างถูกต้อง เกษตรกรต้องมีการตรวจวิเคราะห์ดินและพืชเพื่อให้ทราบปัญหาที่แท้จริง และนำผลที่ได้ไปปรับใช้ให้ตรงตามความต้องการของพืช โดยเริ่มจากสวนทุเรียนในจังหวัดจันทบุรี จนรวบรวมค่ามาตรฐานธาตุอาหารสำหรับไม้ผลอื่นๆ เช่น มังคุด สละ มะม่วง ไม้ดอกไม้ประดับ และส่งเสริมให้เกษตรกรนำองค์ความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ ซึ่งจะนำไปสู่การลดต้นทุนการผลิต การปรับปรุงผลผลิตให้ตรงกับความต้องการของผู้บริโภค



4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งตะวัน พนากุลย์ชัยวิทย์ และคณะผู้วิจัยร่วมสาขาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์และประมง



ได้รับเกียรติบัตรเชิดชู จากมูลนิธิวิจัยเทคโนโลยีสารสนเทศ จากผลงาน “การใช้เทคโนโลยี RFID เพื่อการเพาะเลี้ยงปลานิลแบบยั่งยืน” โดยได้ผ่านเข้ารอบสุดท้ายการประกวดรางวัลเจ้าฟ้าไอทีรัตนราชสุทธาสารสนเทศ ครั้งที่ 6 (ประเภทบุคคลทั่วไป) เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2553 ซึ่งเป็นรางวัลที่มอบให้กับงานวิจัยที่สามารถพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศในประเทศไทย ให้มีความก้าวหน้าทัดเทียมระดับสากล สามารถนำมาพัฒนาในเชิงธุรกิจและสร้างประโยชน์ให้กับประเทศ และเพื่อเป็นการสนับสนุนให้มีการพัฒนาบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างกว้างขวางทั้งภาครัฐและเอกชน

5. อาจารย์ธนดล ตีรจิจเจริญ อาจารย์ประจำคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล

ทุนสร้างสรรค์ศิลปกรรม ศิลป์ พีระศรี ครั้งที่ 9 จากผลงาน “สัมพันธ์ภาพ แห่งจิตวิญญาณ 2552” เน้นแนวความคิดสร้างสรรค์ เพื่อต้องการนำเสนอทัศนคติส่วนบุคคล ผ่านเรื่องราวทางความคิด รูปทรง เทคนิค วิธีการ เป็นผลงานประติมากรรม ภายใต้ชื่อโครงการ “สัมพันธ์ภาพแห่งจิตวิญญาณ 2552” ซึ่งมีเนื้อหาทางความคิดเกี่ยวกับการดูแล การเลี้ยงดู การให้ความสำคัญกับมนุษย์ไม่เพียงแต่ร่างกาย หรือวัตถุหากแต่รวมไปถึงการดูแลจิตวิญญาณภายใน อย่างจริงจังจตั้งก่อน



6. อาจารย์อัฐพร นิมมาลัยแก้ว อาจารย์ประจำสาขาวิชาศิลปกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ได้รับรางวัลประกาศนียบัตรเกียรตินิยม อันดับ 2 ประเภท เหรียญเงิน จากการแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 56 ประจำปี 2553 จากผลงาน “จิ๋วแต่แจ๋ว” โดยมีแนวความคิด จิ๋วและสง่างามนี้แต่บิดามารดา ขออานิสงค์แห่งบุญนี้ส่งผลให้ท่านทั้งสอง ได้มีดวงตาเห็นถึงสัจธรรมแห่งความไม่เที่ยงของสรรพสิ่งทั้งหลาย ซึ่งสาระสำคัญของผลงาน มุ่งเน้นถึงสัจธรรมของชีวิตมนุษย์ โดยมองผ่านร่างกายตนเอง ลักษณะของผลงานที่สร้างมิติลวงตาขึ้นระหว่างวัตถุที่ผ่านกาลเวลาและสังขารที่กำลังร่วงโรย จึงเป็นการสะท้อนมิติแก่นแท้แห่งความจริงของชีวิต



7. รองศาสตราจารย์กัญจณา คำโสภี อาจารย์ประจำสาขาวิชาศิลปกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ได้รับรางวัล

ประกาศนียบัตรเกียรตินิยม อันดับ 3 ประเภท เหรียญทองแดง จากการแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 56 ประจำปี 2553 จากผลงาน “DISAPPOINTMENT AND HOPE No.1” โดยมีแนวความคิด ในชีวิตคนเราต้องเผชิญหน้ากับหลายสิ่งหลายอย่าง หากเรามีจิตใจจดจ่อกับสิ่งใดเป็นพิเศษ สิ่งนั้นก็อาจเป็นสิ่งที่ดูเหมือนว่าสำคัญ และมีความหมายต่อเรามากมาย จนไม่สามารถปรับตัวได้ทันจากสิ่งที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ทั้งอย่างฉับพลันทันที หรือ อย่างค่อยเป็นค่อยไป หากการเปลี่ยนแปลงนั้นมิได้คาดหวังว่าจะเกิดก็อาจจะเสียใจหนัก ซึ่งในความผิดหวังนั้นเอง ก็มักจะมีความหวังในทุกเรื่องและทุกเหตุการณ์



8. ดร.ตุลยา ลิ้มปิติ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดีเยี่ยม ประจำปี 2553 สาขา วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย เรื่อง “กรอบการวิเคราะห์เชิงมิติสัมพันธ์ สำหรับการประมาณค่าคุณลักษณะและการบ่งชี้แหล่งกำเนิดสัญญาณคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสมอง”



9. ดร.วินิตา วงศ์วิริยะพันธ์ อาจารย์ประจำวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดีเด่น ประจำปี 2553 สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย เรื่อง “การศึกษาคุณสมบัติอิเล็กทรอนิกส์ของคาร์บอนนาโนทิวบ์ ผงเดี่ยวและการนำไปประยุกต์ใช้กับอุปกรณ์ก๊าซเซ็นเซอร์”

10. ดร.สุขสันต์ พาณิชพาพิบูล อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดี ประจำปี 2553 สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ เรื่อง “ประเด็นสำคัญในการออกแบบเครือข่ายไร้สายแบบแอดฮอค : กำลังส่งภูมิลักษณะของเครือข่าย และการจัดเส้นทางข้อมูล”



11. รองศาสตราจารย์ ดร. จำรูญ เล้าสินวัฒนา อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับการคัดเลือกให้เป็น Councilors of the Asian Allelopathy Society และได้รับเชิญให้เป็น Featured Speaker และเป็น Co-Chair Man ในการประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการ การประชุม The First International Conference of Asian Allelopathy Society ณ มณฑลกวางโจว ประเทศจีน ระหว่างวันที่ 18 - 22 ธันวาคม 2552



12. รองศาสตราจารย์ว่าที่ร้อยโทพิชัย สดภิบาล อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลอนุรักษ์ศิลป์สถาปัตยกรรมดีเด่นประจำปี 2553 ประเภท “บุคคล” โดยคณะกรรมการอนุรักษ์ศิลป์สถาปัตยกรรม สมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์



รองศาสตราจารย์ว่าที่ร้อยโทพิชัย สดภิบาล เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมร่วมสมัยและการพัฒนาด้านการจัดการชุมชนเชิงอนุรักษ์ เป็นผู้มีความชำนาญ การศึกษาค้นคว้าด้านสถาปัตยกรรมร่วมสมัย การศึกษาทางนิเวศวิทยาวัฒนธรรม และภูมิทัศน์วัฒนธรรม นอกจากนี้ ท่านยังมีองค์ความรู้ด้านการออกแบบในนานาสาขา อาทิ การพัฒนาชุมชนพื้นถิ่นในเชิงอนุรักษ์ของชาวบ้านในหลายพื้นที่ให้หันมามองถึงคุณค่าของวัฒนธรรมในท้องถิ่นของตน



การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 สถาบัน มีผลงานที่นักวิจัยได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI จำนวน 274 เรื่อง ดังนี้

หน่วยงาน	เรื่อง
คณะวิศวกรรมศาสตร์	87
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	7
คณะวิทยาศาสตร์	65
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	32
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	15
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	10
วิทยาเขตชุมพร	23
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	27
ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย	7
รวม	274

ข้อมูลจากการรายงานผลตามแผนการปฏิบัติการ ประจำปี 2553



การยื่นขอจดสิทธิบัตร

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้ประดิษฐ์	สิ่งประดิษฐ์	สถานภาพ
1	การพัฒนาอัลกอริทึมในการตรวจหาและแก้ไขความขรุขระเชิงความร้อน	ผศ. ดร.ปิยะ โควินท์ทวีวัฒน์	วิธีการตรวจจับและแก้ไขความขรุขระเชิงความร้อนในระบบการบันทึกเชิงแม่เหล็กแบบแนวตั้งโดยอาศัยเทคนิคการปรับเส้นโค้งที่เหมาะสม	เลขที่คำขอ 1001000394
2	การพัฒนาอัลกอริทึมในการตรวจหาและแก้ไขความขรุขระเชิงความร้อน	ผศ. ดร.ปิยะ โควินท์ทวีวัฒน์	วิธีการตรวจจับและแก้ไขความขรุขระเชิงความร้อนในระบบการบันทึกเชิงแม่เหล็กแบบแนวตั้ง และระบบการกู้ข้อมูลของฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่ใช้วิธีการเช่นนั้น	เลขที่คำขอ 1001000647

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้ประดิษฐ์	สิ่งประดิษฐ์	สถานภาพ
3	การวิจัยกระบวนการซ่อมหัวอ่านฮาร์ดดิสก์ที่เสียจากเครื่องเชื่อมวงจรถั่วอ่านแบบพ่นน้ำโลหะผสม (The Research of rework process for defected HGA from Soder Jet Bonding Process)	รศ.ดร.นิติน อภาพูพุก้า	Closed Loop Control of Adhesive Dot Characteristics	United States Patent Application Serial No. 12/646,926
4	การพัฒนาควิเตชั่นเซนเซอร์แบบใหม่ เพื่อใช้สำหรับการปรับค่าพารามิเตอร์ของกระบวนการทำความสะอาดชิ้นงานหัวอ่านฮาร์ดดิสก์ที่ใช้เทคโนโลยีคลื่นอัลตราโซนิก	ดร.ศิริเดช บุญแสง	การวัดปริมาณควิเตชั่นแบบใหม่โดยใช้ไฟเบอร์ออปติกเพื่อใช้ในกระบวนการทำความสะอาดที่ใช้เทคโนโลยีคลื่นอัลตราโซนิก	เลขที่คำขอ 1001000932

โดยสถาบัน มีหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลและรักษาผลประโยชน์ของสถาบัน ในการทำข้อตกลงร่วมกับหน่วยงานภายนอก คือสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง โดยมีภารกิจหลักคือ

1. **บริการวิชาการและเทคโนโลยี** มีหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานรับเป็นที่ปรึกษาและออกแบบ รับผิดชอบ และวิเคราะห์รับจ้างทำของ สร้างเครื่องมือและติดตั้ง จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน งานวิจัยที่ว่าจ้างหวังผลทางธุรกิจ รวมทั้งบริการวิชาการประเภทอื่น โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 มีจำนวนโครงการบริการวิชาการ ทั้งจากภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน รวมทั้งสิ้น จำนวน 221 โครงการ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 584,834,211 บาท

2. **ทรัพย์สินทางปัญญา** มีการดำเนินงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ดังนี้

1. มีประกาศฯ เกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญาที่ชัดเจนและเป็นธรรม
2. มีคณะกรรมการบริหารผลประโยชน์จากงานอันเป็นทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งประกอบด้วยกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอกที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในทรัพย์สินทางปัญญาเป็นอย่างดี
3. ให้บริการยื่นขอรับความคุ้มครองในทรัพย์สินทางปัญญา อาทิ สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทอื่นๆ รวมทั้งบริการให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา
4. จำนวนผลงานที่ยื่นขอรับความคุ้มครองในทรัพย์สินทางปัญญา ในปีงบประมาณ 2553 ประกอบไปด้วย
 - 4.1 สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ในนามสถาบัน เป็นผู้ทรงสิทธิและผู้ทรงสิทธิร่วม จำนวน 5 เรื่อง
 - 4.2 ลิขสิทธิ์ จำนวน 3 เรื่อง ซึ่งได้รับการจดทะเบียนแล้ว จำนวน 3 เรื่อง
 - 4.3 เครื่องหมายการค้า/เครื่องหมายบริการ จำนวน 13 เรื่อง
5. จัดทำฐานข้อมูลการยื่นขอรับความคุ้มครองในทรัพย์สินทางปัญญาของสถาบัน
6. การนำผลงานวิจัยที่ได้รับการสร้างสรรค์ให้เกิดเป็นทรัพย์สินทางปัญญาและนำไปใช้ประโยชน์ สู่เชิงพาณิชย์ (การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี) เช่น



6.1 ผลงานวิจัย เรื่อง “กระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูหมักด้วยระบบผสมน้ำหมักเข้ากับอากาศภายในถังหมัก (Internal Venturi Ejector System)” ภายใต้ผลงานวิจัยของ รศ.ดร.วราวุฒิศรุสงค์ สังกัดคณะอุตสาหกรรมเกษตร สาขาวิชาเทคโนโลยีการหมัก (ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการหมัก) กระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูหมัก เป็นกระบวนการผลิตที่ภาคเอกชนได้นำเข้าเทคโนโลยีมาจากต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อผลิตน้ำส้มสายชูหมักภายในประเทศ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายที่สูง อีกทั้งจำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายด้านสารอาหารที่มีราคาแพงอย่างต่อเนื่องตลอดอายุการใช้งาน ดังนั้นการพัฒนาเทคโนโลยีการหมักน้ำส้มสายชูให้มีผลผลิตสูงทัดเทียมเทคโนโลยีต่างชาติจะสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้

6.2 ผลงานวิจัย เรื่อง “การออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงานไฟฟ้าสำหรับคอมพิวเตอร์สาธารณะ” โดยการนำเทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้า ช่วยลดการใช้พลังงานสำหรับไฟถนน (ไฟสาธารณะ) ภายใต้ผลงานวิจัยของ ผศ.ดร.ชาย ชมภูอินทิว และ ผศ.ดร.เขาว์ ชมภูอินทิว สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ห้องปฏิบัติการระบบพลังงานไฟฟ้าและวิศวกรรมการส่องสว่าง)

6.3 ผลงานวิจัย เรื่อง “สูตรสมุนไพรควบคุมและกำจัดไรฝุ่นที่มีน้ำมันหอมระเหยจากกานพลูเป็นส่วนประกอบหลัก” และเรื่อง “สูตรสมุนไพรควบคุมและกำจัดไรฝุ่นที่มีน้ำมันหอมระเหยจากอบเชย เป็นส่วนประกอบหลัก” ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ในการกำจัดไรฝุ่น รักษาโรคภูมิแพ้ และเป็นแนวทางใช้เป็นแนวทางป้องกันการเกิดโรคในผู้เสี่ยงเป็นผู้ป่วยภูมิแพ้รายใหม่ ภายใต้ผลงานวิจัยของ ผศ.ดร.อำมร อินทร์สังข์ และ นายจรงค์ศักดิ์ พุมนวน สังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช



7. การจัดอบรมเผยแพร่ความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา ให้แก่บุคลากรของสถาบัน เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจและนำความรู้ที่ได้รับ ไปสร้างสรรค์งานของตนให้เกิดเป็นทรัพย์สินทางปัญญา

7.1 เรื่อง “ทรัพย์สินทางปัญญา...ใครว่าไม่สำคัญ”

7.2 เรื่อง “ลิขสิทธิ์กับการเข้าถึงตำราเรียน...ทำอย่างไรถึงเรียกว่าอย่างเป็นธรรม”

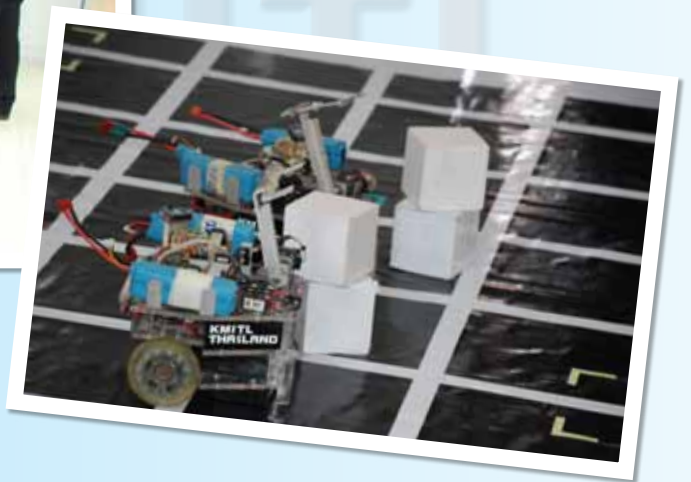
8. มีการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรโดยจัดส่งบุคลากรเข้าร่วมประชุม/สัมมนา อบรมในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญาอย่างต่อเนื่อง

9. มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านทรัพย์สินทางปัญญาร่วมกับหน่วยงานและสถาบันการศึกษาอื่นๆ อาทิ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยบูรพา และ สถาบันการศึกษาอื่นๆ



การจัดหาแหล่งทุนเพื่อการวิจัย

ในปีงบประมาณ 2553 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 78 โครงการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 40,502,900 บาท และสถาบัน ได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ของสถาบัน เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบัน ได้จัดทำโครงการวิจัยอีกจำนวน 232 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 39,208,687 บาท (ไม่รวมงานสร้างสรรค์) นอกจากนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกอีก จำนวน 47 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 31,005,484 บาท ดังรายละเอียดต่อไปนี้





จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินปีงบประมาณ 2553

จำนวน 78 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 40,502,900 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
คณะวิศวกรรมศาสตร์				
1	การประยุกต์สัญญาณอลวนเพื่อสร้างความมั่นคงแก่ข้อมูลความลับสำหรับใช้ในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้	นายปิติเขต	สุรักษา	575,000
2	การศึกษาการคัดพันธุ์ข้าวด้วยการประมวลผลภาพ	นายโยธิน	วงศ์ประเสริฐ	495,000
3	โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดการเคลื่อนไหวของมนุษย์	นายสุรเดช	ตรีไตรลักษณ์	490,000
4	การพัฒนาระบบสร้างภาพตัดขวางภายในวัตถุด้วยแสงสำหรับประยุกต์ใช้ในงานอุตสาหกรรม	นายสิริชัย	ธรรมารักษ์วัฒน์	489,000
5	แมกนีโตทรานซิสเตอร์แบบสามขั้วความไวสูงและกินพลังงานต่ำ	นายเติมพงษ์	เพ็ชรกุล	340,000
6	แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าเพื่อประหยัดพลังงานเพื่อการส่องสว่างหลอด Cree	นายจิรวัดน์	ปานกลาง	380,000
7	การวิเคราะห์ปริมาณเนื้อเยื่อแห้งในน้ำยางสดและน้ำยางข้น โดยการวัดที่ต้นยางพาราโดยตรงด้วยวิธีไม่ทำลายโดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปคโตรสโคปี	น.ส.ปานนัส	ศิริสมบูรณ์	551,200
8	การศึกษาการเจริญเติบโตของสารประกอบเชิงโลหะระหว่างโลหะบัดกรีไร้สารตะกั่ว Sn-0.3Ag-0.7Cu และแผ่นรองทองแดง	นายกรรณชัย	กัลยาศิริ	194,300
9	การสังเคราะห์และสมบัติทางไฟฟ้าของเซรามิก $(Bi_{1/2}K_{1/2})TiO_3 - LiSbO_3$	นายสุรศักดิ์	นิยมเจริญ	350,000
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์				
1	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมไทยบนเว็ลต์วายเว็บ (ภาค 3) “ภูมิปัญญาของคนไทย : ศึกษาจากการจัดพื้นที่เว้นว่างในงานพุทธสถาปัตยกรรม”	นางวัชรวิ	วัชรสินธุ์	1,165,000
2	ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองตามแนวคิด Smart Growth เพื่อการประหยัดทรัพยากรพลังงานในบริบทไทย และระดับการยอมรับของประชาชนในต่างพื้นที่เมือง : กรณีศึกษาเปรียบเทียบ กรุงเทพมหานครในชั้นกลาง และเขตชานเมือง	นายนพดล	สหชัยเสรี	990,000
3	การประยุกต์ใช้เทคนิค Stated Preference เพื่อใช้ในการประเมินประสิทธิภาพระบบขนส่งสาธารณะขนาดกลาง กรณีศึกษาการโดยสารประจำทาง และรถตู้โดยสารสาธารณะ	นายประพัทธ์พงษ์	อุปลา	1,560,000
4	การขยายตัวของชุมชนบริเวณชานเมืองกับความยั่งยืนทางสังคม	น.ส.สาลินี	ศุภรัตน์เมธี	916,000
5	กิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีผลต่อปริมาณก๊าซเรือนกระจก : กรณีศึกษากรุงเทพมหานคร	น.ส.วันเพ็ญ	เจริญตระกูลปิติ	898,000
6	การวิเคราะห์เปรียบเทียบและตรวจสอบความเข้มข้นของปรากฏการณ์เกาะความร้อนในเมืองหลักของประเทศไทย	น.ส.วันเพ็ญ	เจริญตระกูลปิติ	1,180,000
7	การศึกษาแนวทางการพัฒนาคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนในระดับท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	นายอมร	กฤษณพันธ์ุ	1,996,000
8	แนวทางการกระจายอำนาจและการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่กิ่งเมืองกิ่งชนบท	นายอมร	กฤษณพันธ์ุ	1,671,000
9	แนวทางการจัดการพื้นที่โล่งสำหรับชุมชนเมืองในพื้นที่สำคัญทางประวัติศาสตร์	นายปนายุ	ไชยรัตนานนท์	1,800,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
10	โครงร่างของระบบเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย : แนวทางเพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายในการพัฒนาพื้นที่เมืองภูมิภาค	น.ส.มนสิชา	เพชรานนท์	693,000
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม				
1	ศึกษาการนำวัสดุพื้นถิ่นมาใช้ประกอบในการผลิตครุภัณฑ์ใน 4 ภาคของประเทศไทย	นายสถาพร	ดีบุญมี ณ ชุมแพ	2,245,000
2	การพัฒนาโปรแกรมพหุนุกรมอักษรย่อไทยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	นายวัชรินทร์	คงพิบูลย์	545,000
3	โมเดลเชิงเส้นตรงระดับลดหลั่นของพฤติกรรมการใช้สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศของครูระดับมัธยมศึกษา	นางพรณี	ลี้กิจวิวัฒนะ	725,000
4	การจัดทำหลักสูตรเกณฑ์และมาตรฐานผังเมืองรวมในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์	นายสันติ	กวิวงศ์ไพบูลย์	807,000
5	การประยุกต์ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับการวางและจัดทำผังเมืองรวม อำเภอบ้านนา จ.นครนายก	นายสมพล	ดำรงเสถียร	875,000
6	การศึกษาสภาพแวดล้อมทางวัฒนธรรมจังหวัดน่าน เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเป็นมรดกโลก และการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	น.ส.สรรวดี	เจริญศาสตร์	4,627,800
6.1	การศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับเรือนพักอาศัยและวิถีชีวิต จังหวัดน่าน	นายพงศ์ทิพย์	อินทร์แก้ว	
6.2	การศึกษาสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นกรณีศึกษา : คุ่มในเขตเมืองเก่า จังหวัดน่าน	น.ส.สรรวดี	เจริญศาสตร์	
6.3	การศึกษาสถาปัตยกรรม วิหารไร่ จังหวัดน่าน	นางวิภาวัลย์	ธาดาประทีป	
6.4	เทคโนโลยีและการเปลี่ยนแปลงสถาปัตยกรรม พื้นถิ่นจังหวัดน่าน	นายเกษมพงศ์	พงษ์ขมพร	
6.5	การศึกษาสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นชาวไทยภูเขาเผ่าขมุ กรณีศึกษา : ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	นางวิภาวัลย์	ธาดาประทีป	
6.6	การศึกษางานศิลปะหัตถกรรมพื้นบ้าน จังหวัดน่านเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ สนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	น.ส.กรรวรรณ	งามวรรณธรรม	
6.7	การศึกษาสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น กรณีศึกษา : เรือนพักอาศัยในเขตเมืองเก่า จังหวัดน่าน	น.ส.ฉัตรภริมย์	สุรเชษฐ์	
6.8	การศึกษาศักยภาพเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์กรณีศึกษา จังหวัดน่าน	น.ส.เบญจวรรณ	อุบลศรี	
6.9	การศึกษาสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นชาวไทยภูเขา เผ่าละว้ากรณีศึกษา บ้านป่าก่า ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	น.ส.สรรวดี	เจริญศาสตร์	
6.10	การจัดทำฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สภาพแวดล้อมทางวัฒนธรรม จังหวัดน่าน	น.ส.ฉัตรภริมย์	สุรเชษฐ์	
6.11	การศึกษาศักยภาพทางกายภาพและการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวทางในการอนุรักษ์พัฒนาเมืองเก่า จังหวัดน่าน	น.ส.เบญจวรรณ	อุบลศรี	
คณะวิทยาศาสตร์				
1	การลดปริมาณไนโตรดัดค่างในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์รมโดยใช้จุลินทรีย์ที่สร้างเอนไซม์ไนโตรรีดักทีสรวมกับการใช้สารทดแทนไนโตรดัดชนิดอื่น	น.ส.สุรีย์	นานาสมบัติ	200,000
2	การผลิตบิวทานอลจากกลีเซอรอลเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนด้วยกระบวนการทางชีวภาพ	นายวรภัทร์	สงวนไชยไผ่วงศ์	200,000
3	การแยกและคัดเลือกยีสต์ราเพื่อการผลิตเอนไซม์ไลเปสและนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันจากสบู่ดำ	นางอารี	ฤทธิบูรณ์	200,000
4	สภาวะที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงสาหร่ายคลอเรลลาเพื่อผลิตไฮโดรเจน	น.ส.สรัญญา	พันธุ์พฤกษ์	200,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
5	การผลิตไฮโดรเจนจากจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงด้วยสับสเตรทพอลิแซคคาไรด์ และการประยุกต์ใช้ในน้ำเสีย	นายสมชาย	ไกรรักษ์	200,000
6	การศึกษาความสัมพันธ์ของการสะสมไนโตรเจนด้านทานอนุมูลอิสระและระดับการต้านทานต่อสภาวะ ออกซิเดทีฟในข้าวสายพันธุ์ไทยที่ได้รับเชื้อราก่อโรคไหม้	น.ส.กนกพร	สมพรไพลิน	200,000
7	การเพิ่มปริมาณต้นสบู่ดำเพื่อการเพาะปลูกด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และการศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรม	นายอนุรักษ	โพธิ์เอี่ยม	200,000
8	การบำบัดน้ำเสียด้วยตัวเร่งทางชีวภาพ	น.ส.มาริสา	จาตุรพิพัฒน์	200,000
9	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมี และการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดที่ได้จากเชื้อรา สาเหตุโรคในแมลง : <i>Metarhizium anisopliae</i>	นางสุพัตรา	โพธิ์เอี่ยม	200,000
10	แอคติโนมัยซีท์ที่ส่งเสริมการเจริญของพืชและลักษณะทางอนุกรมวิธานของเชื้อเหล่านั้น	นายจิตติ	ท่าไฉ	60,000
11	อิมมูโนเซนเซอร์สำหรับอัลฟาทีโตโปรตีน	นางสุวรรณ	ไชยสิทธิ์	200,000
12	การปรับเปลี่ยนโครงสร้างของโบล์แอสซิดเพื่อการเพิ่มฤทธิ์ทางชีวภาพ	น.ส.พัชนี	เจริญยิ่ง	164,000
13	การสังเคราะห์พหุผลึกโทแทสเซียมไนโอเบต (K1/2Na1/2NbO3) ด้วยเทคนิคคอมบัสชั่น	นายนราธิป	วิทยากร	164,000
14	การปรับปรุงการผลิตกรดแลคติกโดยกระบวนการหมักแบบต่อเนื่องของเชื้อ <i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i> ATCC 11842 และ <i>Lactobacillus casei</i> subsp. <i>rhamnosus</i> NRRLB 445	นางสุใจ	ชูจันทร์	164,000
15	โปรแกรมช่วยในการตัดสินใจเลือกวิธีวิเคราะห์ทางสถิติสำหรับข้อมูลจากตารางการณัจร 2 ทาง	นางอุมพร	จันทกร	132,400
คณะเทคโนโลยีการเกษตร				
1	การโคลนและการแสดงออกของยีนที่กำหนดการสร้างเอ็นไซม์เซลลูเลสกลุ่มที่ 9 ที่คัดเลือกมาจากกรูเมนของกระบือ	นางกัญญา	จิระเจริญรัตน์	300,000
2	การวิเคราะห์ช่องว่างของผลผลิตของข้าวโดยใช้แบบจำลองการเจริญเติบโตของข้าว : กรณีศึกษาภาคกลาง	น.ส.นิตยา	ผกามาศ	283,980
3	การศึกษาสถานะของธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมในพื้นที่ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง และอิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนต่อปริมาณและคุณภาพของผลผลิตหน่อไม้ฝรั่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	น.ส.สุกัญญา	แย้มประชา	299,900
4	การศึกษาเปรียบเทียบปริมาณการเก็บกักคาร์บอน ในดิน และลักษณะของดินในพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่ชุ่มน้ำ และพื้นที่เกษตรกรรม ของพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	นายกรรณ	จินดาประเสริฐ	300,000
5	การประเมินศักยภาพของพรรณไม้ที่สร้างสารต้านอนุมูลอิสระและสารประกอบฟีนอลเพื่อใช้เป็นสมุนไพรในการป้องกันโรคภัย	น.ส.อัจฉรี	เรืองเดช	300,000
6	การใช้ปุ๋ยแคลเซียมและโบรอนในการปรับปรุงคุณภาพมะม่วง	น.ส.พรทิวา	กัญยวงศ์หา	225,000
7	อิทธิพลของการให้น้ำชลประทานและระยะปลูกที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตมันเทศ	นายรัชชัย	อุบลเกิด	197,000
8	การศึกษาผลของการทดแทนกากถั่วเหลืองด้วย ใบมะรุมป่น ในอาหารต่อการเติบโต โลหิตวิทยาและการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันของปลานิล	น.ส.จตุพร	บัณฑิต	300,000
9	ผลของการให้ปุ๋ยโปแตสเซียมทางใบและไกลโฟเสทที่มีต่อการเจริญเติบโตและปริมาณของซูโครสในข้าวฟ่างหวาน 6 พันธุ์	นายสมมารด	อยู่สุขยิ่งสภาพร	189,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
10	การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ในการปรับเปลี่ยนจากเกษตรเคมีไปสู่เกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี	นายพีรชัย	กุลชัย	300,000
11	ผลของระยะเวลาการลดอุณหภูมิ ระดับอุณหภูมิ และภาชนะบรรจุต่อคุณภาพของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง	นายสมชาย	กล้าหาญ	300,000
12	ผลของสารสกัด และน้ำมันหอมระเหยจากพืช ต่อการเจริญของแบคทีเรียที่เจริญได้ในสภาพอุณหภูมิต่ำ ที่ตรวจพบในผักสลัดหลังการเก็บเกี่ยว	นายพรหมมาศ	คูหากาญจน์	256,000
13	การวิจัยพัฒนาเตาหนึ่งก้อนเชื้อเห็ดด้วยเชื้อเพลิงชีวมวล	นายสิริพงษ์	เลื่อนาม	200,000
14	การพัฒนาวัสดุผลิตภัณฑ์และศึกษากลไกการทำลายวัชพืชของสารกำจัดวัชพืชจากชะอม	นายจำรูญ	เล่าสินวัฒนา	280,000
15	การใช้น้ำมันหอมระเหย และรูปสมุนไพรในการป้องกันกำจัดแมลงวันบ้านและยุงรำคาญ	นางมยุรา	สุนย์วีระ	180,000
16	การถ่ายทอดเทคโนโลยีและการยอมรับการปลูกสับดำของเกษตรกร เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซล ในตำบลทับมา อำเภอมือง จังหวัดระยอง	นางทิพวรรณ	ลิ้มกฤษ	300,000
17	ผลกระทบจากการรุกรานของความเค็มต่อการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศทางน้ำในลุ่มน้ำปะเหลียน จังหวัดตรัง	น.ส.อนัญญา	เจริญพรนิพัทธ์	300,000
18	การศึกษาคุณค่าทางอาหาร และปริมาณกรดไขมันไม่อิ่มตัวสูงของไดอะตอม (<i>Chaetoceros</i> sp.) และสาหร่ายน้ำเค็มขนาดเล็ก (<i>Isochrysis</i> sp., <i>Chlorella</i> sp., <i>Tetraselmis</i> sp.) ที่เพาะเลี้ยงภายใต้สภาวะที่มีความเข้มแสง และปริมาณไนโตรเจนต่างกัน	น.ส.บุปผา	จงพัฒน์	300,000
19	ความสัมพันธ์ของปริมาณจือสมินกับการเกิดกลิ่นโคลนในกุ้งก้ามกราม	นายสมชาย	หวังวิบูลย์กิจ	300,000
20	อิทธิพลของปริมาณความชื้น และการพรางแสงต่อการเจริญเติบโตของพรรณไม้ในสกุลอนุเบียส	นายสมเกียรติ	สีสนอง	300,000
21	เทคนิคการกำจัดเพลี้ยไฟในบัวหลวงตัดดอกเพื่อการส่งออก	น.ส.สุรินทร์	บำรุงสุข	234,400
22	การควบคุมโรคโคนเน่ารากเน่าจากเชื้อราของพรรณไม้ในสกุลอนุเบียสในระบบปลูกพืชแบบไร้ดินโดยชีววิธี	นางนงนุช	เลาหะวิสุทธิ์	300,000
23	ผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสาหร่ายต่อไรฝุ่น, <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> (Trouessart)	น.ส.สุนิรัตน์	เรืองสมบูรณ์	300,000
24	การศึกษาศักยภาพด้านอัลลีโลพาตีของสารสกัดจากใบเสี้ยน	นายวิรัตน์	ภูวิวัฒน์	194,000
25	การศึกษาระบบการสื่อสารทางการตลาดของผลิตภัณฑ์ชุมชนจากบัวหลวง	น.ส.ถนอมนวล	สีหะกุลัง	200,000
คณะอุตสาหกรรมเกษตร				
1	การทดแทนเนื้อหมูด้วยถั่วแดงบดและการลดปริมาณไนโตรเจนในผลิตภัณฑ์ไส้กรอก	นางยุพร	พิชกมุทร	229,400
2	ความสามารถในการกั้นหินของสารสกัดจากพืชท้องถิ่นที่บริโภคได้ในน้ำมันพืช	น.ส.วรวิทย์	อารีกุล	315,400
3	ผลของการเตรียมขั้วต้นและการทอดภายใต้สภาวะสุญญากาศต่อคุณภาพหลักทางเคมีกายภาพและโภชนาการของกล้วยทอดกรอบแผ่นบาง	นายประพันธ์	ปิ่นศิริโรดม	266,400
4	ผลของความร้อนและสารเคมีบางชนิดต่อคุณภาพของมะเขือเทศระหว่างการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ	นางพอใจ	ถาமாக	199,400
5	สภาวะที่เหมาะสมเพื่อยืดอายุการเก็บรักษามะม่วงเขียวเสวยตัดแต่งพร้อมบริโภค	นายระจิด	สุพานิช	191,400

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
6	การเพิ่มประสิทธิภาพการสังเคราะห์กรดอะซิติกของ <i>Acetobacter aceti</i> WK ที่ตรึงเซลล์ด้วยเยื่อในถังหมักแบบยกอากาศ	นายวราวุฒิ	ครูส่ง	250,000
7	เทคนิคการตรวจสอบอย่างไหลภายในผลมังคุดแบบไม่ทำลายโดยวิธีการวัดการดูดกลืนพลังงานแสงในช่วงความยาวคลื่นที่ตามองเห็นและช่วงใกล้อินฟราเรด	นายสนธิสุข	ธีระชัยชยติ	155,520
วิทยาเขตชุมพร				
1	เทคนิคการทดสอบความชื้นของเมล็ดพันธุ์โดยใช้คลื่นไมโครเวฟ	นายมนตรี	ไชยชาญยุทธ์	322,500
2	การตรวจวัดปริมาณเนื้อเยื่อของน้ำยางพาราโดยใช้วิธีการสะท้อนกลับของแสงด้วยสมการแบบเชิงเส้น	นายพิมล	ผลพฤษา	299,400
3	เทคนิคที่เหมาะสมเชิงเศรษฐกิจในการปลูกผักโดยไม่ใช้ดินแบบวัสดุปลูกในภาคใต้ตอนบนของประเทศไทย	นายโอภาส	สืบสาย	420,000
4	การเพิ่มคุณภาพต้นพันธุ์หนอนตายหยากเพื่อการผลิตสารอัลคาลอยด์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช : การคัดเลือกโคลนที่ให้ผลผลิตรากสูงและผลของอะบิโอดีทอริสเทอรบางชนิดต่อการสะสมสารอัลคาลอยด์ของรากในสภาพปลอดเชื้อ	น.ส.นาดยา	มนตรี	847,000
5	เครื่องต้นแบบสำหรับสร้างแบบแม่พิมพ์กระดาษเพาะชำต้นกล้าจากเส้นใยหลายปาล์มเพื่อช่วยลดโลกร้อน	นายมนตรี	ไชยชาญยุทธ์	381,500
6	ศึกษาการใช้ประโยชน์จากบุหงานราเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งอาหารหยาบสำหรับสัตว์กระเพาะรวม	น.ส.คู่ขวัญ	จุลละนันท์	339,000
7	การศึกษาประสิทธิภาพของระบบ Lactoperoxidase ในการยับยั้งเชื้อที่ก่อโรคเต้านมอักเสบในพื้นที่จังหวัดชุมพร และระบบ Lactoperoxidase system ที่เกิดขึ้นเองโดยธรรมชาติจากโคนมที่ได้รับไขมันสำหลังหมักเสริมในอาหารหยาบต่อการรักษาคุณภาพน้ำนมดิบและผลิตภัณฑ์นม	นายเทียมพบ	ก้านเหลือง	844,000
	7.1 การศึกษาประสิทธิภาพของระบบ Lactoperoxidase ในการยับยั้งจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบในโคนม เพื่อลดการใช้และการตกค้างของยาปฏิชีวนะในฟาร์มโคนม			
	7.2 ผลของระบบ Lactoperoxidase ในน้ำนมต่อคุณลักษณะของโยเกิร์ต			

จำนวนโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2553 จำนวน 232 โครงการ (ไม่รวมงานสร้างสรรค์)
จำนวนเงินทั้งสิ้น 39,208,687 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
คณะวิศวกรรมศาสตร์				
1	การจ่ายค่าผ่านทางโดยไม่จอดยานพาหนะ	นายกอบชัย	เดชหาญ	59,000
2	ระบบการออกบัตรคิวโดยแจ้งเตือนผ่าน SMS	นายสุรพล	บุญจันทร์	54,300
3	การปกป้องความผิดปกติของหัวใจโดยใช้สัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	นายอัศวพล	ตรีรัตน์	59,000
4	เครื่องการตรวจสอบคุณภาพน้ำผ่านการสื่อสารไร้สายระบบจีพีอาร์เอส	นายพิสิฐ	บุญศรีเมือง	59,000
5	ระบบลดการใช้พลังงานในบ้านอัจฉริยะ	นายพรชัย	ทรัพย์นิธิ	47,200

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
6	หุ่นยนต์ลาดตระเวนระยะไกล	นายสมยศ	จุนณะปิยะ	59,000
7	การออกแบบและพัฒนาเครื่องช่วยฟังแบบดิจิทัลรูปแบบใหม่	นายศรวัฒน์	ชีวปรีชา	59,000
8	พัสดุอัจฉริยะ	นางจิรสุดา	โกษีย์ภรณ์	59,000
9	อุปกรณ์วัดและส่งสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจและสัญญาณคลื่นเสียงหัวใจผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	นายปรโรหมย์	วาดเขียน	59,000
10	การออกแบบและสร้างวงจรตรวจจับขอบภาพแบบไฮเบลและแบบผลต่างของเกาส์เซียนที่ปราศจากตัวคูณบน FPGA	นายสมปอง	วิเศษพานิชกิจ	59,000
11	ระบบมอนิเตอร์และควบคุมแบบคงทนเพื่อทำเสถียรภาพไมโครกริด	นายอิสระชัย	งามหรุ	59,000
12	เครื่องทำความสะอาดอัลตราโซนิคส์สำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักการความหนาแน่นพัลส์	นายอนุวัฒน์	จางวนิชเลิศ	59,000
13	การลดทอนกระแสปรกวมโหมดผลรวมในระบบขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าด้วยวงจรกรองสัญญาณแม่เหล็กไฟฟ้าแบบพาสซีฟที่เหมาะสม	นายชัยยันต์	เจตนาเสน	59,000
14	การวิเคราะห์ฟอลต์ในระบบสายส่งไฟฟ้าใต้ดินโดยใช้การแปลงเวฟเล็ต	นายอรรถพล	เง่าพิทักษ์กุล	59,000
15	แหล่งจ่ายไฟกระตุ้นสนามแม่เหล็กสำหรับแม่เหล็กถาวร	นายพิชิต	ถ้ายอง	59,000
16	เครื่องแปรผันไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสตรงแบบหลายระดับสำหรับการประยุกต์ใช้งานกับระบบส่งจ่ายไฟฟ้าขนาดเล็ก	นายสุรินทร์	คำฝอย	59,000
17	ตู้ขายข้าวถุงสุญญากาศอัตโนมัติแบบรางเลื่อน (Stack)	นายดุสิต	สุขสวัสดิ์	59,000
18	ระบบการแยกส่วนภาพเซลล์เม็ดเลือดขาว	นายเทอดศักดิ์	ถิ้วหาทอง	59,000
19	แอลกอฮอล์เซนเซอร์ท่อนาโนคาร์บอนด้วยวิธีการตกตะกอนไอเคมีด้วยความร้อน	นายเดิพงษ์	เพ็ชรกุล	59,000
20	การสร้างและวิเคราะห์ฟิล์มบาง CuInS ₂ โดยเทคนิคสเปร์สำหรับประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์	นายสุธิชัย	ชัยสิทธิ์ศักดิ์	59,000
21	เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดใหม่ที่ใช้ชั้นนาโนพอร์ซิลิคอนจากการกัดทางไฟฟ้าเคมีเป็นวัสดุรับแสงและชั้นลดการสะท้อนของแสง	นายนรินทร์	อติวงศ์แสงทอง	58,700
22	เครื่องปรับตำแหน่งอัตโนมัติสำหรับแถบผ้าทอควบคุมด้วยการประมวลผลภาพ	นายสุรพันธุ์	เอื้อไพบุลย์	59,000
23	เครื่องวัดออกซิเจนในสารละลาย	นายสมศักดิ์	เชียรศิริกุล	59,000
24	ศึกษากระบวนการเตรียมฟิล์ม Diamond-like Carbon ด้วยวิธี CACVD สำหรับอุปกรณ์วัดแสง	นายโยธิน	วงศ์ประเสริฐ	57,800
25	ระบบบริหารจัดการการปฏิบัติการทดลองทางวิศวกรรม	นายสุรเดช	ตรีไตรลักษณ์	59,000
26	ระบบทำลายเนื้อเยื่อโดยคลื่นไมโครเวฟโดยใช้สายอากาศสามเส้น	นายสุพันธุ์	ตั้งจิตกุลม่น	59,000
27	เครื่องบันทึกปริมาณน้ำปัสสาวะอัตโนมัติ	นายกิตติพล	ชิตสกุล	59,000
28	การประยุกต์ใช้อัลกอริทึมซัพพอร์ทเวกเตอร์แมชชีนเพื่อการรู้จำอักษรตัวพิมพ์ภาษาไทย	นางชมพูนุท	จินจาคม	59,000
29	การรู้จำตัวอักษรตัวพิมพ์ภาษาไทยโดยใช้ราฟ-พีซีซีเอ็ม	นายวิจันพงศ์	เกษมศิริ	59,000
30	ระบบ Hybrid intelligent สำหรับการทำนายอนุกรมเวลาโดยใช้ ANFIS และ DNA Coding Method	นายสมศักดิ์	มิตะธา	59,000
31	เป่าฝักยิงปืนอัตโนมัติ	นายเจริญ	วงษ์ชุ่มเย็น	57,800
32	ระบบสินค้าคงคลังโดยใช้เทคโนโลยีอาร์เอฟไอดี	นายประสาร	ตั้งดีสานนท์	59,000
33	ชุดหน้าจอสถงผลโดยการสัมผัสสำหรับผู้พิการทางสายตา	นายบุญวัฒน์	อัฐชู	54,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
34	กระดานเสมือน และปากกาอินฟราเรด	นายจิระศักดิ์	สิทธิกร	59,000
35	การออกแบบระบบควบคุมสำหรับเครื่องเชื่อมเนื้อทุเรียนแบบหมุนตามแนวรัศมี	นายนพดล	มณีรัตน์	59,000
36	ระบบฐานข้อมูลประเมินสมรรถภาพทางกายสำหรับผู้สูงอายุไทยผ่านระบบเครือข่าย	นายสิริชัย	ธรรมรักษ์วัฒนะ	59,000
37	ดีซีเซอร์โว 3 แกน	นายเทพจิตร	เชยโกคา	59,000
38	จักรยานเก็บพลังงานสำหรับห้องออกกำลังกาย	นายนันทวัฒน์	จุลเดชะ	59,000
39	เครื่องคัดขนาดปลาแบบอัตโนมัติด้วยเทคนิคลำแสงเลเซอร์ตัดขวาง	นายทวีพล	ชื้อสัตย์	59,000
40	การพัฒนาระบบตรวจสอบรอยบกพร่องในท่อโดยใช้กระแสไหลวน	นายอภิณัย	ฤกษ์รัตน์	59,000
41	การศึกษาค่าความไหวตัวของชั้นดินเหนียวอ่อนในจังหวัดสมุทรปราการ	นายสุพจน์	ศรีนิล	57,800
42	การศึกษาความเหมาะสมของการสร้างกังหันพลังงานลมสำหรับการเกษตรกรรมในพื้นที่ภาคกลางตอนล่าง	น.ส.อุมมา	สีบุญเรือง	47,200
43	การพัฒนาทัศนจักรอัตโนมัติสำหรับชีวสารสนเทศ	นายปิติเขต	สุรักษา	59,000
44	การสร้างเครื่องกำเนิดค่าสุ่มจริงโดยใช้สัญญาณอลวน	นายกฤตากร	กล่อมการ	59,000
45	ระบบการจัดการให้บริการของเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบหยอดเหรียญ	นายบุญยชนะ	ภูระหงษ์	59,000
46	การพัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อการวิเคราะห์ดินทางการเกษตร	น.ส.วรางคณา	เงินแก้ว	56,000
47	เครื่องติดตามยานพาหนะอัตโนมัติแสดงผลภาษาไทย	นายอรรถสิทธิ์	เหล่าสกุล	59,000
48	บ้านอัจฉริยะด้วย RFID	นายสรพงษ์	วชิรรัตนพรกุล	57,200
49	ระบบควบคุมการให้บริการห้องคอมพิวเตอร์โดยใช้เทคโนโลยีอาร์เอฟไอดี	น.ส.สุธีรา	พันธุ์ธรรณรักษ์	58,700
50	เครื่องจัดเก็บข้อมูลความเร็วและทิศทางการเคลื่อนที่	น.ส.กุลฑริ	เทพลี	59,000
51	ระบบเสียงดิจิทัลประสิทธิภาพสูงสำหรับสถานที่สาธารณะ	นายดลชัย	สุขเจริญผล	59,000
52	แผ่นฉนวนกันความร้อนแบบสุญญากาศ	นายอภิรักษ์	นัมคณิสร์	59,000
53	การเตรียมตัวดูดซับซิลิกาจากแกลบเพื่อใช้ในการดูดซับกรดไขมันอิสระในน้ำมันปาล์มดิบ	นางพรสวรรค์	อัสวแสงรัตน์	59,000
54	การแยกน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์จากน้ำกะทิโดยการกลั่นด้วยวิธีกล	นายประกอบ	กิจไชยา	59,000
55	การปรับปรุงแคลเซียมออกไซด์เพื่อการลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์	น.ส.ดวงกมล	ณ ระนอง	59,000
56	เครื่องกรองน้ำซึ่งใช้สารสังเคราะห์จากเปลือกหอยนางรมเป็นสารดูดซับโลหะหนัก	นางวลัยรัตน์	สุขสมัย	59,000
57	เครื่องทำแห้งเนื้อมะพร้าวชุดด้วยความดันสุญญากาศร่วมกับคลื่นอินฟราเรดเพื่อการผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์	น.ส.ปานมนัส	ศิริสมบูรณ์	59,000
58	การออกแบบเครื่องต้นแบบเครื่องคัดผลพุทราพันธุ์น้ำนม	นายภัทรชัย	วิชัยยะ	21,300
59	เครื่องนับเมล็ดธัญพืช	นายประสันต์	ชุ่มใจหาญ	35,400
60	เครื่องละลายปลาประสิทธิภาพสูงเพื่ออุตสาหกรรม	นางนวกัทรာ	หนูนา	59,000
61	การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่อการเกิดอิมัลชันของผลิตภัณฑ์สเปรดจากน้ำมันมะพร้าวอินทรีย์บริสุทธิ์	น.ส.มาฤดี	ผ่องพิพัฒน์พงศ์	59,000
62	เครื่องอัดก๊าซในเครื่องต้มแบบต่อเนื่องสำหรับผู้ประกอบการขนาดกลางและเล็ก	นายสมัคร	รักแม่	59,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
63	การออกแบบและพัฒนาเครื่องเรือนเนื้อทุเรียนสำหรับกระบวนการทำทุเรียนทอด	นายเกียรติศักดิ์	รุ่นพระแสง	59,000
64	การเพิ่มสมรรถนะความร้อนภายในท่อแลกเปลี่ยนความร้อนด้วยแผ่นกั้นเอียง	นายพงษ์เจต	พรหมวงศ์	57,800
65	การประยุกต์ใช้เชื้อเพลิงชีวภาพในเครื่องยนต์กังหันก๊าซขนาดเล็ก	นายจารูวัตร	เจริญสุข	59,000
66	การเผาไหม้ชีวมวลในเตาเผาฟลูอิดไบนต์ที่มีครีบริบตัววี	นายชินรักษ์	เอียรพงษ์	54,900
67	การออกแบบเครื่องยนต์สเตอร์ริงพลังงานแสงอาทิตย์	น.ส.สุตาภัทร	แคว้นเขามิ่ง	59,000
68	การพัฒนาเครื่องขึ้นรูปร้อนฟิล์มหรือแผ่นพลาสติกด้วยสูญญากาศโดยใช้แท่งกดช่วย	นายวิภู	ศรีสืบสาย	59,000
69	การศึกษาปฏิกริยารอยต่อระหว่าง SAC อัลลอยที่มีธาตุเงินต่ำกับแผ่นทองแดง	นายกรรณชัย	กัลยาศิริ	59,000
70	การศึกษาอิทธิพลของปรากฏการณ์การหมุนวนกับการผสมกันของระบบวัสดุเม็ดกลมในภาชนะบรรจุเชิง 2 มิติ ด้วยเทคนิคการจำลองเหตุการณ์แบบวัสดุเม็ดนิ่ม	นายสกันธ์	คลองบุญจิต	41,300
71	การออกแบบและการสร้างชุดทดลอง Catapult สำหรับการศึกษากการออกแบบการทดลอง	นายสิทธิพร	พิมพ์สกุล	47,200
72	การออกแบบและพัฒนาเครื่องบรรจุของเหลวอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	นายอุดม	จันทร์จรัสสุข	59,000
73	การออกแบบระบบตรวจเช็คคู่สายโทรศัพท์ภายในสถาบันฯ	นายชูชาติ	พุทธะกุล	58,400
74	การประยุกต์การแปลงเวฟเล็ทและปัญญาประดิษฐ์สำหรับวิเคราะห์ฟอลต์ที่เกิดขึ้นพร้อมกันในระบบส่งกำลังไฟฟ้า	นายอรุณพล	เงาพิทักษ์กุล	650,000
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์				
1	ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการออกแบบป้ายสัญลักษณ์ ส่วนจัดแสดงนกและสัตว์ปีก บริเวณสวนสัตว์ดุสิต (เขาดินวนา)	นายวุฒิชัย	มณีอินทร์	80,000
2	แนวทางการพัฒนาระบบเชื่อมต่อกับระบบขนส่งรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ : กรณีศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายประพัทธ์พงษ์	อุปลา	80,000
3	แนวทางศึกษาและพัฒนาทฤษฎีการลำดับภาพในภาพยนตร์	นางแซ	มังกรวงศ์	60,000
4	กรณีศึกษาการออกแบบอาคารลอยตัวบนที่ราบลุ่มภาคกลาง เพื่อลดความสูญเสียทางโครงสร้าง	นายณรงค์	มณฑปใหญ่	80,000
5	การออกแบบนิเมชันเพื่อการบำบัดเด็กพิเศษ	นางเตือนฤดี	รักใหม่	60,000
6	วัสดุทดแทนรักในงานลักปิดทองเพื่องานออกแบบผลิตภัณฑ์กรณีศึกษา : สีนํามัน	นายธนารักษ์	จันทร์ประสิทธิ์	70,000
7	พฤติกรรมคนไทยในการใช้ห้องพักในโรงแรมพักตากอากาศชายทะเล	นางจันทน์	เพชรานนท์	80,000
8	แนวทางการพัฒนาการปฏิบัติงานของส่วนบริหารงานทั่วไป	น.ส.ภัททิรา	บุญญานนท์	50,000
9	แนวทางการพัฒนาการเรียนการสอน วิชาประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมภายในของนักศึกษาสาขาสถาปัตยกรรมและการวางแผน กลุ่มวิชาสถาปัตยกรรมภายในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายชาติ	ภาสกร	50,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม			
1	ศึกษารับรู้เกี่ยวกับพลังงานทดแทนของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.ศิริวรรณ	ฉายศิริ	50,000
2	การพัฒนาระบบสารสนเทศบุคลากรด้านวินัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับงานทรัพยากรบุคคล	นายวิชัย	พลอยประเสริฐ	47,000
3	พฤติกรรมเชิงจริยธรรมด้านการสอนของนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายอรรถพร	ฤทธิเกิด	50,000
4	การเลือกสื่อเพื่อประชาสัมพันธ์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางฉันทนา	วิริยเวชกุล	50,000
5	ผลของการใช้เทคนิคการมีส่วนร่วมของผู้เรียนในบทเรียนอีเลิคนิ่ง	นางศิริรัตน์	เพ็ชรแสงศรี	50,000
6	ปัจจัยทางจิตสังคมที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการลดปริมาณขยะของนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายไพฑูริย์	พิมพ์ดี	50,000
7	สภาพการจัดการความรู้และความต้องการเพิ่มพูนความรู้สู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ของบุคลากรสายสนับสนุน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางกาญจนา	บุญศักดิ์	50,000
8	รูปแบบการเรียนรู้ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายทองศักดิ์	ไสวจัสสตากุล	50,000
9	ความต้องการของชุมชนลาดกระบังต่อหลักการให้บริการและรูปแบบการบริการวิชาการของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.ปริยาภรณ์	ตั้งคุณานันต์	50,000
10	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องกฎหมายคอมพิวเตอร์ สำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางพรรณณี	ลี้กิจวัฒน์นะ	50,000
11	ประสิทธิภาพการเรียนการสอนวิชาการออกแบบวงจรดิจิทัลและวงจรตรรกะโดยใช้ภาษา VHDL	น.ส.พรพิมล	ฉายรัศมี	50,000
12	พฤติกรรมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของนักศึกษาระดับอุดมศึกษา ในเขตภาคกลางตอนบนในประเทศไทย	นายฉกาจ	ราชบุรี	50,000
13	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของถ้อยคำและสำนวนที่ปรากฏใน อักษราภิธานศรีบทหมอบรัดเลย์	นางจันจิรา	จันทร์เจริญสุข	50,000
14	ความคาดหวังจากการเรียนหลักการบัญชีของนักศึกษาปริญญาตรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.วรรณารถ	แสงมณี	50,000
15	พฤติกรรมการอ่านภาษาอังกฤษของนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางภัทรพร	ธรรมประดิษฐ์	50,000
16	สมรรถนะด้านการสอนของอาจารย์ในหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการจัดการอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายณัฐวุฒิ	โรจน์นิจตติกุล	50,000
17	ความพร้อมของสถานศึกษาเครือข่าย ในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ของนักศึกษาหลักสูตร ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต	นายศราวุธ	อินทรเทศ	50,000
18	บุคลิกภาพที่เหมาะสมกับวิชาชีพครูของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.รัชดากร	พลภักดี	50,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
19	รูปแบบการบริการวิชาการโดยยึดชุมชนเป็นฐานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.ปริยาภรณ์	ตั้งคุณานันต์	93,000
	คณะวิทยาศาสตร์			
1	กิจกรรมการด้านจลนศาสตร์และการกำหนดองค์ประกอบทางเคมีเบื้องต้นของเชื้อแอคติโนมัยซีททางทะเล	นายจิตติ	ท่าไว	50,000
2	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของมะเดื่อ	นายอนุรักษ์	โพธิ์เอี่ยม	50,000
3	การจัดการข้อมูลสารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอนของสาขาวิชาเคมีและสิ่งแวดล้อม	น.ส.ธนวรรณ	ศิวทัศน์	50,000
4	ปัจจัยที่มีผลสัมฤทธิ์ทางด้านการเรียนของนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางอนงค์	ผลสุภาพ	50,000
5	การหาผลเฉลยเชิงตัวเลขโดยใช้สมการ Gross-Pitaevskii equation สำหรับ Bose-Einstein condensation (BEC)	น.ส.ธนภรณ์	ลีลาวดีมานนท์	50,000
6	การพัฒนาเครื่องวัดความหนาแน่นฟิล์มบางโปร่งแสงด้วยวิธีการแทรกสอดของแสงขาว	นายภูมินทร์	จินดาจิธาวัฒน์	50,000
7	การพัฒนาระบบควบคุมตำแหน่งของอนุภาคในระดับไมโครเมตรผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อประยุกต์ใช้ในการจับอนุภาคของคิมจับเชิงแสง	นายวรการ	นียากร	50,000
8	การออกแบบและสร้างแคโทดสำหรับระบบปลุกฟิล์มบางอาร์เอฟแมกเนตรอนสปัตเตอร์	นายวรวิฑู	เถาถัดลา	50,000
9	การประดิษฐ์ฟิล์มบาง CdO ที่เจือด้วยอะตอม A1 สำหรับเป็นขั้วไฟฟ้าโปร่งแสงของเซลล์แสงอาทิตย์	นางงามนิตย	วงษ์เจริญ	50,000
10	การพัฒนาระบบวัดราคาถูกสำหรับวัดสเปกตรัมการตอบสนองของเซลล์แสงอาทิตย์	น.ส.ภัทริยา	กิตติเดชาชาญ	50,000
11	แบบจำลองการระบาดสำหรับโรคไข้ปวดข้อยุงลายในประเทศไทย	น.ส.พันธณี	พงษ์สัมพันธ์	50,000
12	การคำนวณเชิงตัวเลขของตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์สำหรับการแพร่กระจายของควีนจากปล่องควีนของโรงงานอุตสาหกรรมในเขตเมือง	นายนพรัตน์	โพธิ์ชัย	50,000
13	พลวัตวงจรชีวิต	นางกาญจนา	คำนึ่งกิจ	50,000
14	การค้นพบความรู้ในข้อมูลวิฤตโดยการคำนวณแบบซอฟต์แวร์เชิงคณิตศาสตร์	น.ส.พรรณทิพย์	ภัทรอินทากร	50,000
15	การจำแนกชนิดของกล้วยไม้โดยโครงข่ายประสาทเทียม	นายสันธนะ	อู่อุดมยิ่ง	50,000
16	เส้นใยนาโนจากการปั่นด้วยไฟฟ้าสถิตในรูปแบบการเตรียมซิงค์ออกไซด์ที่คงตัวอยู่ในเส้นใยในลอน	นายภิเชก	รุ่งโรจน์ชัยพร	50,000
17	ชุดต้นแบบสำหรับตรวจวัดอะซีทัลดีไฮด์และฟอร์มาลดีไฮด์ในอากาศ	นายณัฐวุฒิ	เชิงชั้น	50,000
18	การผลิตสารดูดซับจากขวดพอลิเอทิลีนเทรฟทาเลตที่ใช้แล้วเพื่อกำจัดโลหะหนักและสารอินทรีย์ในน้ำเสีย	นายอำนาจ	เพิ่มทรัพย์สกุล	50,000
19	การศึกษาเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับผู้ประกอบการชุมชนและท้องถิ่น	นางวลัยลักษณ์	อัครีวงศ์	20,000
20	การประมาณค่าความน่าจะเป็นและการหาขนาดตัวอย่างโดยใช้สมการเซฟปีเซฟและโดยใช้การแจกแจง	นายสายชล	สินสมบุญทอง	20,000
21	ศึกษาทักษะของผู้บริหาร อาจารย์ และนักศึกษาที่มีต่อการจัดสภาพแวดล้อมทางวิชาการของการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.กานต์รวี	โกมลดิษฐ์	45,000
22	ความพึงพอใจของผู้ประกอบการต่อการฝึกงานของนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และสาขาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม	น.ส.พัชรินทร์	ขาวสวย	50,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
23	การเตรียมเซรามิก La1-xAxMnO3; A = Ca, Ba, Sr ที่เปลี่ยนสีตามอุณหภูมิเพื่อเป็นวัสดุฉลาด	นายนราธิป	วิทยากร	250,000
24	การพัฒนาการติดไม้ชนิดปราศจากฟอร์มาลดีไฮด์จากพอลิไวนิลอัลกอฮอล์และน้ำมันทั้ง	นายภัทราวุธ	มนต์วิเศษ	250,000
25	ฤทธิ์ในการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดหยาบจากสาหร่ายขนาดเล็กและการประยุกต์ใช้ร่วมกับแผ่นฟิล์มเซลลูโลสเพื่อชะลอการเหม็นหืนในผลิตภัณฑ์อาหาร	นางลินจง	สุขลำภู	200,000
26	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย และฤทธิ์ต้านมะเร็งของสารสกัดหยาบจากเห็ดบางชนิด	นายมงคล	เพ็ญสายใจ	250,000
27	การผลิตวัสดุปิดแผลจากเซลลูโลสที่ได้จากแบคทีเรียร่วมกับสารสกัดเปลือกมังคุดและศึกษาสมบัติของวัสดุปิดแผลที่ได้	นางดวงใจ	โอชัยกุล	170,000
28	การสังเคราะห์ฟิล์มเพชรด้วยเทคนิคการตกสะสมไอเชิงเคมีเสริมด้วยพลาสมาที่ความถี่ไมโครเวฟ	นายวิชาญ	เดชิตธีระ	200,000
29	อนุกรมวิธานของแอคติโนมัยสีททางทะเลและสารทุติยภูมิของไอโซเลตที่คัดเลือก	นายจิตติ	ท่าไว	800,000
30	การวิเคราะห์เชิงตัวเลขของลักษณะการไหลของอากาศบริเวณรอบตอม่อภายใต้สถานีรถไฟฟ้าย่านสีลม	นายพนรัตน์	โพธิ์ชัย	543,000
คณะเทคโนโลยีการเกษตร				
1	การศึกษาความหลากหลายของแบคทีเรียในระบบลำไส้ของไก่โดยวิธีทางชีวโมเลกุล	นายวิชัย	ศุภลักษณ์	100,000
2	การศึกษาการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของสารสกัดจากสมุนไพรพญาพานในปลานิล	นายดุสิต	เอื้ออำนวย	100,000
3	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเห็ดด้วยระบบเตาผลิตไอน้ำแบบประหยัดพลังงานและลดมลพิษให้กับเกษตรกรผู้ผลิตเห็ดตำบลเกาะโพธิ์ อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก	นายสมศักดิ์	คณาจารย์คณะ	100,000
4	ผลกระทบของการปลูกพืชต่อปริมาณอินทรีย์คาร์บอนในดิน : กรณีศึกษาจังหวัดชลบุรี	นายกรรณ	จินดาประเสริฐ	100,000
5	การศึกษาความเป็นไปได้ด้านโลจิสติกส์และงานระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาโปรแกรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์ในการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ	น.ส.สุภาวดี	ปัทมวิภา	100,000
6	บทบาทของสารเคอร์คูมินและสาร 1-methylcyclopropene ต่อการเสื่อมสภาพของกุหลาบขาวตัดดอกพันธุ์ไวท์คริสต์มาส	น.ส.ลำแพน	ขวัญพูล	100,000
7	การนำวัสดุพืชในเขตลาดกระบังมาใช้เป็นวัสดุเพาะเห็ด	นายวิชัย	ลี้มกาญจนะพงศ	100,000
8	การบริหารจัดการการใช้พลังงานไฟฟ้าของคณะเทคโนโลยีการเกษตรและคณะอุตสาหกรรมเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายภาณุรัตน์	จันทร์ทัพบ	35,000
9	เทคนิคการสอนของอาจารย์ในคณะเทคโนโลยีการเกษตร	น.ส.สุมาภรณ์	จันทร์ศรี	20,000
10	การจัดการแคลเซียมและโบรอนเพื่อลดอาการเนื้อแก้ว และยางไหลในมังคุดและความสัมพันธ์ระหว่างแคลเซียมและโบรอนในผนังเซลล์กับอาการผิดปกติของผลมังคุด	น.ส.สุมิตรรา	ภูวโรดม	481,500
11	ความหลากหลายทางพันธุกรรมและศักยภาพการพัฒนาพันธุ์มันเทศเพื่ออาหารอุตสาหกรรม และเชื้อเพลิง	น.ส.อรอุมา	รุ่งน้อย	538,300
12	ผลของการขาดน้ำและการให้น้ำชลประทานที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตมันเทศ	นายสมยศ	เดชภีรตนมงคล	100,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
13	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพวิธีการคัดเลือกพันธุ์ 3 วิธี ในการปรับปรุงผลผลิตถั่วเหลือง	นายธีรวัฒน์	ศรุตโยภาส	100,000
14	การศึกษาประสิทธิภาพของปุ๋ยอินทรีย์น้ำจากเงาะ มังคุด ลองกอง ต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของคะน้า ผักกาดหัว และถั่วฝักยาวพุ่ม	น.ส.นิภาพร	ยลสวัสดิ์	50,000
15	การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของผลผลิตในถั่วฝักยาว 5 คู่ผสมเดี่ยว	นายสมภพ	จิตะวสันต์	50,000
16	การสำรวจพรรณไม้เพื่อใช้ในงานออกแบบภูมิทัศน์ริมฝั่งทะเลอันดามัน ประเทศไทย	นายศรายุทธ	ผลโพธิ์	50,000
17	การศึกษาผลของสนามแม่เหล็กต่อการเจริญเติบโตของต้นบีโกเนีย (Begonia hybrid) และต้นดาวเรือง (Tagetes sp.)	นายศุภร	เหมรินทร์	49,891
18	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการนำสุนัขไปปรับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าของประชาชนแขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	นายพงศ์ศักดิ์	ศรีธเนศชัย	25,000
19	การศึกษาแนวทางการปรับปรุงวิธีการเลี้ยงเป็ดรุ่นไข่	นายกานต์	สุขสุแพทย์	25,000
20	การลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์บนเนื้อสัตว์โดยการใช้ น้ำมันหอมระเหยโหระพาและกระเพรา	นางคมแข	พิลาสมบัติ	50,000
21	การรับรู้ของผู้บริโภคต่อน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ในกรุงเทพมหานคร	น.ส.ศิริจรรยา	เครือวิริยะพันธ์	30,000
22	การศึกษาพฤติกรรมและการแลกเปลี่ยนความรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.วอนชนก	ไชยสุนทร	30,000
23	วิเคราะห์พฤติกรรมผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ	น.ส.สุภาวดี	ปัททวีคคา	30,000
24	ความสามารถต้านอนุมูลอิสระของสาหร่ายทะเลที่พบในอ่าวไทย	น.ส.อัจฉรี	เรืองเดช	40,000
25	การตกตะกอนและเก็บรักษาเซลล์คลอโรลล่า	นายสมชาย	หวังวิบูลย์กิจ	20,000
26	ผลของการหั่นของไขมันในอาหารต่อการเปลี่ยนแปลงสีของเนื้อปลาสาวย	น.ส.จตุพร	บัณฑิต	40,000
27	ผลของการเสริมกากยีสต์ในอาหารต่อการเจริญเติบโต คุณภาพเนื้อ และการตอบสนองของภูมิคุ้มกันในปลานิลแดง	น.ส.สุนิรัตน์	เรืองสมบูรณ์	60,000
28	ผลของความหนาแน่นต่อการแสดงออกของโปรตีนความเครียดในปลานิลที่เลี้ยงในระบบปิดแบบผสมผสานในแนวตั้ง	นางรุ่งตะวัน	พนากุลชัยวิทย์	40,000
29	การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาแพนซีคาร์พ (Cyprinus carpio) แบบระยะสั้น	นายนิพนธ์	จิตตำนาน	40,000
คณะอุตสาหกรรมเกษตร				
1	ผลของอุณหภูมิ และปริมาณกล้าเชื้อจุลินทรีย์ต่อคุณภาพทางเคมี จุลินทรีย์ และคุณภาพทางประสาทสัมผัสของเนยแข็งคอตเตจ	นางวรรณณา	ตั้งเจริญชัย	35,000
2	การวิเคราะห์แบคทีเรียแลคติกในระหว่างการหมักและเก็บรักษาไส้กรอกอีสานโดยใช้เทคนิคพีซีอาร์	นางอพัชชา	จินดาประเสริฐ	33,000
3	น้ำส้มสายชูหมักจากผลพลอยได้ของกระบวนการผลิตน้ำผักและผลไม้ : กากแครอท	นายวรารุฒิ	ครูส่ง	30,000
4	ผลของการเติมข้าวสุกและระยะเวลาป่มต่อคุณภาพไส้กรอกหมัก	น.ส.เยาวลักษณ์	สุรพันธ์พิศิษฐ์	30,000
5	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูปริกแกงก๊วย	นางชมพูนุท	สีห์โสภณ	30,000
6	การตรวจวัดอาการฟามในผลส้มเขียวหวานแบบไม่ทำลายโดยใช้คุณสมบัติทางไฟฟ้า	นายสนธิสุข	ธีระชัยชยุติ	26,000
7	การปรับปรุงเตาอบพลังงานแสงอาทิตย์ให้เหมาะสม สำหรับกระบวนการผลิตมะม่วงดิบแผ่นอบแห้ง	นายประมวล	ศรีกาหลง	25,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
8	การใช้ประโยชน์จากพืชพื้นบ้านที่บริโภคได้สำหรับการต้านการติดเชื้อในแพคต์หุ้ม	น.ส.วริทธิ์	อารีกุล	24,000
9	ปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการสกัดสารสกัดจากกากงุ่นแดงและการใช้ประโยชน์บางประการ	นายกิตติชัย	บรรจง	20,000
10	การเปรียบเทียบวิธีประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสอาหารโดยใช้แบบทดสอบในคอมพิวเตอร์กับแบบทดสอบบนกระดาษ	นางกัลยาณี	เต็งพงศธร	20,000
11	สำรวจพฤติกรรมการบริโภคแกงกะทิและนมถั่วเหลืองดัดแปรเลียนแบบกะทิของผู้บริโภค ในกรุงเทพมหานคร	น.ส.จิราภรณ์	สิริสัมพันธ์	20,000
12	ผลของถุงพลาสติกต่อการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและการหายใจของผักไฮโดรโปนิกภายหลังการเก็บเกี่ยว	นางรุจิรา	ตาปราบ	17,000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ				
1	การบริหารจัดการองค์ความรู้โดยใช้ภูมิทัศน์ความรู้	นายบุญประเสริฐ	สุรัชรัตนสกุล	50,000
2	การจัดตารางการผลิตแบบทำตามสั่งด้วยวิธีการทางวิวัฒนาการ	นายอาริต	ธรรมโน	50,000
3	ปัจจัยและความต้องการศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ของนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาเขตกรุงเทพมหานคร	น.ส.ณิศวรา	จันทร์เพชร	50,000
4	Self Organized Cluster in Wireless Sensor Networks	นายโชติพัทธ์	ภรณ์วลัย	100,000
5	การเพิ่มขยายการค้นหากฎความสัมพันธ์แบบหลายมิติ	นายวรพจน์	กรีสุระเดช	100,000
6	การพัฒนาระบบที่ปรึกษาโดยใช้เทคโนโลยีเอเจนต์ : กรณีศึกษาที่ปรึกษาการเรียนระดับปริญญาตรี คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สจล.	น.ส.พรฤดี	เนติโสภาคกุล	50,000
7	ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมกิจกรรมนักศึกษาของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายประทีป	อินทร์เขียว	15,000
8	การพิจารณาปัจจัยที่มีผลต่อการรับและการนำไปใช้ระบบสารสนเทศเกี่ยวกับ Enterprise Application Integration (EAI)	นายสิงหะ	ฉวีสุข	50,000
วิทยาเขตชุมพร				
1	การพัฒนาต้นแบบระบบให้อาหารอัตโนมัติแบบจุ่มชั่วคราวสำหรับการผลิตต้นกล้ากล้วยไม้	นายเกษมสุข	เสพศิริสุข	142,000
2	การลดปริมาณเชื้อราในกากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันโดยใช้เอนไซม์เซลลูเลส และผลของการใช้กากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันที่ผ่านการลดปริมาณเชื้อราในระดับต่างๆ ในอาหารไก่เบตง	น.ส.สายชล	เลิศสุวรรณ	190,000
3	การผลิตต้นพันธุ์หนอนตายหายากเชิงการค้าในถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบจุ่มชั่วคราวอย่างง่าย	น.ส.จินดา	สุดวิทย์แก้ว	146,000
4	ปริมาณโลหะหนักในสัตว์ทะเลเศรษฐกิจที่จับได้ในจังหวัดชุมพร	น.ส.เขวลิ	วิบูลย์กิจ	175,600
5	การศึกษาและออกแบบเครื่องเร่งปัจจัยการหมักแบบไม่กลับกองคุณภาพสูงที่เหมาะสมสำหรับชุมชน	นายโอภาส	สืบสาย	177,600
6	การศึกษาอัลกอริทึมในการประมวลผลภาพสำหรับการตรวจจับการลอกคราบของปูน้ำในฟาร์มเลี้ยง	นายมนตรี	ไชยชาญยุทธ	121,500
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง				
1	การวิจัยวัสดุโพลีโตนิกส์จากปีกผีเสื้อหลายหลากชนิดในประเทศไทย	นายจิติ	หนูแก้ว	282,000
2	การวิจัยอนุภาคนาโน ZnO ในการทดลองใช้ยับยั้งโรคในสัตว์เลี้ยงทั่วไป	นายจิติ	หนูแก้ว	272,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
3	การพัฒนาาระบบควบคุมการระเหยสารอินทรีย์และอินทรีย์จาก 3 แหล่งในสุญญากาศโดยระบบคอมพิวเตอร์	นายจิติ	หนูแก้ว	368,000
4	การพัฒนาวัสดุผสมโพลีออกไซด์และพอลิเมอร์ นำไฟฟ้า เพื่อประยุกต์ใช้ในอุปกรณ์พลาสติก อิเล็กทรอนิกส์	นายสิริพัฒน์	ประโฑนเทพ	310,000
5	การทดสอบและปรับปรุงสมบัติทางเสียงของไม้ธรรมชาติสำหรับใช้เป็นเครื่องดนตรีไทย	นายสิริพัฒน์	ประโฑนเทพ	100,000
6	การสร้างและพัฒนาระบบวัดโฟโตลูมิเนสเซนส์สเปกโทรสโคปี (ปีที่ 2)	นายจิติ	หนูแก้ว	242,000
7	การประดิษฐ์โฟโตดีเทคเตอร์โครงสร้าง MSM (ปีที่ 2)	นายจิติ	หนูแก้ว	392,000
8	การเตรียมวัสดุประกอบนาโนจากพอลิเมอร์ประกอบอะคริลิกกับเซรามิกส์ ที่มีโครงสร้างระดับนาโน (ปีที่ 2)	นายภัทรารุช	มนต์วิเศษ	296,000
9	การเตรียมสารดูดซับที่มีรูพรุนขนาดนาโนสำหรับการบำบัดน้ำเสีย (ปีที่ 2)	น.ส.ปทุมมา	ศิริพันธ์อินน	396,000
10	การสังเคราะห์อนุภาค/เส้นใย ระดับนาโนเมตร สำหรับนาโนเพียโซอิเล็กทริกเซรามิก (ปีที่ 2)	นายนราธิป	วิทยากร	296,000
11	การโคลนและศึกษาหน้าที่ของยีน TT7 และ TT8 ซึ่งเกี่ยวข้องกับชีวสังเคราะห์สารเพลวโนอยด์ (ปีที่ 2)	น.ส.กนกพร	สมพรไพลิน	296,000
12	การวิเคราะห์บาดแผลที่เกิดจากการยิงกระสุนปืนขนาดต่างๆ สำหรับงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ (ปีที่ 3)	นายจิติ	หนูแก้ว	398,000
13	การเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล Solar Spectrum ทุกจังหวัดในประเทศไทย เพื่อสร้างเซลล์สุริยะนาโนคริสตัล และวิเคราะห์ภาวะโลกร้อน	นายจิติ	หนูแก้ว	398,000
14	การพัฒนาาระบบเคลือบฟิล์มแบบพ่นเคลือบด้วยไฟฟ้าสถิตเพื่อประยุกต์ใช้ในงานเตรียมฟิล์มแบบไม่ชอบน้ำอย่างยั่งยืน	นายจิติ	หนูแก้ว	350,000
15	การประดิษฐ์ไดโอดเปล่งแสงสีแดงจากแสงอินทรีย์	นายจิติ	หนูแก้ว	350,000
16	การประดิษฐ์อุปกรณ์หน่วยความจำจากสารอินทรีย์	นายจิติ	หนูแก้ว	150,000
วิทยาลัยนานาชาติ				
1	การตรวจวัดขนาดและจำนวนของเม็ดสิ่งสกปรกในฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ โดยใช้เทคนิคการประมวลผลภาพ	นายชัยวัฒน์	หนูทอง	50,000
สำนักทะเบียนและประมวลผล				
1	การศึกษาความสามารถทางการเรียนของนักศึกษากับระบบการคัดเลือกของนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2551	น.ส.พัฒนา	บุญอ่ำ	45,000
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล				
1	วงจรรอกอกซีมอสอีควอไลเซอร์ความเร็วสูงสำหรับช่องอ่านสัญญาณของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบแม่เหล็ก	นายกสิน	วิเชียรชม	308,000
2	การออกแบบวงจรรายยภาคหน้าแบบซีมอสที่มีสัญญาณรบกวนต่ำและแบนด์วิดท์กว้างสำหรับฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์	นายวรากร	เกษมสุวรรณ	308,000
3	การออกแบบรหัสอาร์เรย์ปรับปรุงที่มีอัตราที่สูงสำหรับการประมวลผลวนลูบในระบบการบันทึกข้อมูลเชิงแม่เหล็ก	นายพรชัย	ทรัพย์นิธิ	1,045,000
4	การพัฒนาต้นแบบโปรแกรมตรวจสอบชิ้นส่วนพรีแอมป์ในระดับการผลิตด้วยหลักการการตรวจจับแบบวิทัศน์อัตโนมัติแบบอัจฉริยะ	นายสมยศ	เกียรติวินิวิไล	990,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
5	การตรวจสอบรอยขีดข่วนบนแผ่นตัวกลางในการจัดเก็บข้อมูลของฮาร์ดดิสก์	นายปราโมทย์	วาดเขียน	798,000
6	ตัวขับเคลื่อนแบบเวกเตอร์ไร้เซนเซอร์วัดตำแหน่งสำหรับมอเตอร์สปินเดิลในฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (การลดทอนระลอกแรงบิดและการสั่นสะเทือนทางกล)	นายสุรพงศ์	สุวรรณภิกวิน	648,728
7	การพัฒนาเครื่องคัดลอกข้อมูลฮาร์ดดิสก์ที่สามารถยืนยันความแท้จริงของข้อมูลได้	นายปิยะ	โควินท์ทวีวัฒน์	990,000
8	ผลของความร้อนจากการฉายเลเซอร์ในหัวอ่านแบบ heat assisted magnetic recording (HAMR) ต่อจลนศาสตร์ของการหลุดออกและการเสื่อมสลายของสารหล่อลื่นประเภทเปอร์ฟลูออโรพอลิอีเทอร์และพอลิเอทีเธอร์ฟลูออโรเออีที	น.ส.สุปราณี	แก้วภิรมย์	947,400
9	การพัฒนาตัวควบคุมแบบคงทนสมรรถนะสูงสำหรับระบบควบคุมตำแหน่งในฮาร์ดดิสก์	นายสมยศ	เกียรติวินิชวีไล	185,000
10	การศึกษาการกระจายและค่าสูงสุดของสนามไฟฟ้าในไอออนไนเซอร์โดยใช้วิธีการไฟไนต์เอลิเมนต์	นายศุภกิตต์	โชติโก	839,300
11	การหาค่าที่เหมาะสมที่สุดด้วยการตอกขึ้นรูป HSA ชนิดหนึ่งบอล	นายมงคล	มงคลวงศ์โรจน์	750,000
12	การพัฒนาต้นแบบระบบตรวจสอบชิ้นส่วนฮาร์ดดิสก์ใช้เอกซเรย์	นายสุรพันธ์	เอื้อไพบุลย์	1,060,000
13	ต้นแบบทัศนจักรอัตโนมัติสำหรับตรวจสอบรอยเชื่อมต่อหัวอ่านฮาร์ดดิสก์	นายปิติเขต	สุรักษา	2,506,468
14	การวัด Flying Height ในตัวบันทึกข้อมูลแบบจานแม่เหล็กด้วย Michelson Interferometry	นายศิริเดช	บุญแสง	214,000
15	การวิเคราะห์ค่าความผิดพลาดในการเคลื่อนที่ของหัวอ่านฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์	นายชนะ	รักษศิริ	350,000
16	การศึกษาความเป็นไปได้ในการออกแบบเครื่อง XULS เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อชั่วโมง	นายชัยวัฒน์	หนูทอง	347,000
17	การพัฒนาและปรับปรุงระบบวิทัศน์อัตโนมัติเพื่อการตรวจจับตำแหน่งของ Tail Pad	นายสมยศ	เกียรติวินิชวีไล	250,000
18	การพัฒนาและปรับปรุงระบบวิทัศน์อัตโนมัติลดความผิดพลาดของการรู้จำตัวอักษรในระบบการลงทะเบียนชิ้นส่วนหัวอ่านฮาร์ดดิสก์	นายนิรุช	จิรสุวรรณกุล	350,000
19	การตรวจสอบรอยร้าวแบบเส้นผมนบนพื้นผิว พี แชนท์ ที	นายปิติเขต	สุรักษา	440,000
20	การออกแบบอุปกรณ์ตรวจจับการคายประจุไฟฟ้าสถิตในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์	นายชัยยันต์	เจตนาเสน	350,000
21	อัตราการกัดกร่อนของโลหะผสมนิกเกิล-เหล็กจากการเคลือบผิวด้วยไฟฟ้า	นายสุธา	สุทธิเรืองวงศ์	347,600
22	Influence of Temperature fluctuation on Fly Height in Energy Assisted Magnetic Recording slider head with inert gas filled HDD system	นายมงคล	มงคลวงศ์โรจน์	429,800
23	โครงการพัฒนาอัลกอริทึมสำหรับการชดเชยค่า n และ k ตรงจุดวัดสำหรับเครื่องวัดระดับการบินของหัวอ่าน	นายศิริเดช	บุญแสง	280,000
24	โครงการพัฒนาอินเตอร์เฟอโรมิเตอร์สำหรับการวัดระดับการบินของหัวอ่านที่มีความแม่นยำ 0.1 นาโนเมตร	นายศิริเดช	บุญแสง	305,000
25	การออกแบบการประมวลผลรีดแชนแนลขั้นสูงและความจำเป็นสำหรับการบันทึกแนวตั้งและมีเดียปิดแพทเทิร์น	นายพรชัย	ทรัพย์นิธิ	1,830,000
26	เทคนิคใหม่ในการตรวจจับวิทัศน์แบบไม่หยุดตรวจในระบบการผลิตหัวอ่านฮาร์ดดิสก์	นายสมยศ	เกียรติวินิชวีไล	1,400,000
27	การตรวจจับและแยกประเภทสัญญาณการคายประจุไฟฟ้าสถิตแบบอัจฉริยะด้วยเทคนิคการประมวล	นายชัยยันต์	เจตนาเสน	1,500,000

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก ปีงบประมาณ 2553
จำนวน 47 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 31,005,484 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
1	โครงการการใช้ประโยชน์จากสารเคมีในเปลือกหอยนางรมเพื่อการกำจัดโลหะหนักและฟอสเฟตในน้ำเสีย	486,200
2	โครงการปฏิกริยาทรานส์เอสเทอร์ริเคชันของน้ำมันปาล์มดิบกับเมทานอลด้วยตัวเร่งปฏิกริยาไฮเดียมไฮดรอกไซด์ในเครื่องปฏิกรณ์ต่อเนื่องแบบท่อ	200,000
3	โครงการพัฒนาโมเดลการเคลื่อนตัวของดินและการประเมินผลกระทบต่อโครงสร้างข้างเคียงจากการก่อสร้างใต้ดินและอุโมงค์	339,900
4	โครงการหาตำแหน่งของเป้าหมายในโครงข่ายเซนเซอร์ไร้สายบนพื้นฐานเทคโนโลยี ZigBee	480,000
5	โครงการการวัดขนาดและคัดเลือกชนิดของปลาโดยใช้วิธีสำแสงเลเซอร์ตัดผ่านแบบอัตโนมัติ	320,000
6	โครงการระบบควบคุมพืชซึ่งสององศาอิสระแบบคงทนแบบกำหนดโครงสร้างได้แบบใหม่ และเทคนิคการประมวลผลภาพด้วยหลักการปัญญาประดิษฐ์ ประยุกต์ใช้ในระบบตรวจรับอัตโนมัติแบบวิทัศน์	320,000
7	โครงการต้นแบบการจัดการการผลิตมะละกอแบบยั่งยืนในพื้นที่จังหวัดชุมพร	1,139,600
8	โครงการวิจัยทดสอบระบบการผลิตมะละกออย่างยั่งยืนในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว	1,241,350
9	โครงการประเมินศักยภาพเชิงลึกของอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรชายฝั่งอย่างยั่งยืน	3,812,700
10	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาผลิตไอน้ำประหยัดพลังงานสำหรับการเพาะเห็ดฟางแบบโรงเรือนให้กับเกษตรกรผู้ผลิตเห็ดในพื้นที่ภาคกลางตอนบน	125,000
11	โครงการการค้นหายีนต้านทานโรคไหม้ที่เกิดจากเชื้อรา Pyricularia Grisea จากแหล่งพันธุกรรมข้าวพันธุ์พื้นเมืองของประเทศไทย	320,000
12	โครงการแบบจำลองการระบาดสำหรับโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่เชื้อ Influenza virus ชนิด A สายพันธุ์ย่อยชนิด H1N1	320,000
13	โครงการการแยก ตรวจสอบลักษณะ และการตรวจสอบองค์ประกอบทางเคมีเบื้องต้นของเชื้อแอคติโนมัยซีทส์ที่แยกจากดินบริเวณน้ำพุร้อน	320,000
14	โครงการการสังเคราะห์กราฟีนนาโนริบบิ้นชนิดสารกึ่งตัวนำจากคาร์บอนนาโนริบบิ้นชนิดสารกึ่งตัวนำจากคาร์บอนนาโนทิวป์แบบเรียงตัวและการประยุกต์ใช้กับอุปกรณ์เซนเซอร์	320,000
15	คุณภาพชีวิตในชุมชนแหล่งท่องเที่ยวแบบโฮมสเตย์ กรณีศึกษา โฮมสเตย์บ้านปราสาท จ.นครราชสีมา	100,000
16	เพิ่มมูลค่าข้าวเปลือกที่จมน้ำในแปลงนาของเกษตรกรจังหวัดสุพรรณบุรี	879,140
ศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศนทว.)		
1	การสร้างแบบจำลองในการผลิตข้าวของกระบวนการสีข้าว : แบบจำลองของการกะเทาะเปลือกข้าว	237,500
2	โครงการพัฒนาความเสถียรและความสามารถในการตรวจเลือกก๊าซของก๊าซเซนเซอร์คาร์บอนของนาโนทิวป์	250,000
3	การเพิ่มสมรรถนะการถ่ายเทความร้อนภายในท่อโดยตัวเพิ่มความปั่นป่วนแบบครึ่งบางเอียง	250,000
4	โครงการวิจัยเส้นใยนาโนจากการปั่นด้วยไฟฟ้าสถิตในรูปแบบการเตรียมซิงค์ออกไซด์ที่คงตัวอยู่ในเส้นใยไฟเบอร์เมทริกของเซลลูโลสซิเตดและโพลีเอททิลีนออกไซด์	250,000
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
1	โครงการวิจัยและพัฒนากระบวนการแปรรูปอาหารด้วยกระบวนการออสโมติกแบบอัตโนมัติ	974,600
2	โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพรรณไม้น้ำสกุลอูเบียส (Anubisa sp.) เพื่อการส่งออก	1,397,000
3	ผลกระทบการรุกรานความเค็มต่อระบบนิเวศทางน้ำ การใช้ประโยชน์ที่ดินทรัพยากรธรรมชาติ และเศรษฐกิจ-สังคมของประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำปะเหลียน จังหวัดตรัง	1,294,000
4	โครงการวิจัยผลกระทบจากการรุกรานความเค็มต่อระบบนิเวศทางน้ำ การใช้ประโยชน์ที่ดินทรัพยากรธรรมชาติและเศรษฐกิจ-สังคมของประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำปะเหลียน จังหวัดตรัง	2,000,000
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง		
1	การศึกษากลุ่มโปรตีนของเส้นใยกล้ามเนื้อที่เกี่ยวข้องกับลักษณะความนุ่มของเนื้อโคพื้นเมือง (ในโครงการศูนย์เครือข่ายเทคโนโลยีเนื้อสัตว์)	638,000
2	การวิจัยตลาดและส่งเสริมตลาดเนื้อโคและผลิตภัณฑ์เนื้อโคธรรมชาติ (ในโครงการศูนย์เครือข่ายเทคโนโลยีเนื้อสัตว์)	956,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของเนื้อโคไทย	872,500
4	การนำเชื้อแบคทีเรียโปรไบโอติกมาใช้ในการเป็นกล้าเชื้อสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์เนื้อเพื่อความปลอดภัยในอาหารและสุขภาพ (ในโครงการ ศูนย์เครือข่ายเทคโนโลยีเนื้อสัตว์)	322,500
5	โครงการ ศูนย์เครือข่ายเทคโนโลยีเนื้อสัตว์ (บริหารศูนย์)	1,193,600
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร		
1	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตต้นทุนการผลิตและเพิ่มมูลค่าโคนมและผลิตภัณฑ์นมของสหกรณ์โคนมบ้านบึง จำกัด	1,142,818
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
1	เมตาบอริซึมของผนังเซลล์ในผลมะละกอที่เกิดการช้ำ	240,000
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์		
1	การพัฒนาเครื่องทดสอบคุณภาพสำหรับกล้วยเล็บมือนางที่มีประสิทธิภาพสูงและราคาถูก	199,870
เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน มศว.		
1	โครงการศึกษาผลกระทบของทุพภิกขภัยและแนวทางในการบรรเทาปัญหาในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยกรณีศึกษา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	199,300
2	โครงการวิจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมกรรมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาในเขตภาคกลางตอนบนในประเทศไทย	116,000
3	โครงการศึกษาพัฒนาเตากลั่นสมุนไพรไล่แมลง	200,000
รัฐบาลไทย		
1	An integrated culture of tropical abalone (<i>Haliotis asinins</i>), seaweed (<i>Ulva sp.</i>), rock oyster (<i>Saccostrea cuculata</i>) and sea bass (<i>Lates calcarifer</i>) in land-based recirculating system	633,333
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม		
1	โครงการเพิ่มศักยภาพของ SMEs สาขาภาคการผลิตในภูมิภาคและท้องถิ่นด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	4,050,000
กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริม (สสส.)		
1	โครงการวิจัยเพื่อประเมินสถานภาพและทิศทางการรณรงค์ด้านการควบคุมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในประเทศไทย ปี 2551-2552	469,703
National Institute of Information and Communications Technology		
1	โครงการศึกษาวิจัยขั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์	270,000
บจ.เฮลท์ รีเสิร์ช		
1	โครงการวิจัยประสิทธิภาพน้ำแอกทิเวทเอ็มเรทในไก่กระทง	297,470
บจ.แอกโกรนิคส์		
1	โครงการพัฒนาหัวเชื้อ <i>Acetobacter accit</i> สป 5 ให้มีประสิทธิภาพการสร้างกรด 10-12% ในถังหมักน้ำส้มสายชู High Speed Agitation ขนาด 600 ลิตร	587,400
กองทุนเพื่อเด็กแห่งสหประชาชาติ		
1	ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเกลือเสริมไอโอดีนต้นแบบและการจัดทำแบบประกันคุณภาพ	800,000
โครงการ IRPUS		
1	การเพิ่มประสิทธิภาพการย่อยข้าวด้วยโคจิจ้างของเชื้อรา <i>Amylomyces spp.</i> DK	90,000
2	การผลิตน้ำตาลกลูโคสสีแดงโดยอาศัยการหมักด้วยเชื้อรา <i>Monascus purpureus</i> ในน้ำลวกข้าวโพดฝักอ่อน	80,000
3	ผลของปริมาณคลอรีนและความเป็นกรดต่างของน้ำแช่ข้าวต่อสมบัติของข้าวนี้้ง	70,000
4	ศึกษาคุณภาพและการยอมรับไส้กรอกอีสานที่หมักโดยใช้กล้าเชื้อแบคทีเรียแลคติกสายพันธุ์ <i>Weissella cibaria</i> SI 21 ที่ผลิตแบคทีเรียโอซิน	100,000
5	การเพิ่มมูลค่ามะม่วงสุกด้วยการพัฒนากระบวนการแปรรูปใหม่เป็นมะม่วงแผ่นขึ้นรูปชนิดความเหนียวต่ำ	100,000

Annual Report 2010



ด้านการบริหารจัดการ

คำกล่าวแสดงความยินดี แก่รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติ ตีระเศรษฐ์ เนื่องในโอกาสได้รับมอบดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขานิติศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยโตเกียว โดย ศ.ดร. Shigeyoshi Matsumae

มหาวิทยาลัยโตเกียวขอแสดงความดีใจและภูมิใจเป็นอย่างยิ่งที่ได้มอบปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ด้านนิติศาสตร์ให้แก่ท่านอธิการบดี รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ในวันนี้

ท่านอธิการบดีสำเร็จการศึกษาที่วิทยาลัยเทคโนโลยีโทรคมนาคมนนทบุรีเมื่อปี พ.ศ. 2518 และศึกษาต่อในระดับปริญญาโทที่มหาวิทยาลัยโตเกียว หลังจากสำเร็จการศึกษาแล้วท่านได้เข้าทำงานที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังมาตลอดจนถึงปัจจุบัน

เมื่อเปลี่ยนรัฐบาลเป็นรัฐบาลชุดของ ฯพณฯ สุรยุทธ์ จุลานนท์ ท่านได้รับแต่งตั้งให้เป็นที่ปรึกษานายกรัฐมนตรี และคณะกรรมการร่างรัฐธรรมนูญ โดยคณะกรรมการนั้นประกอบด้วยผู้แทนของภาครัฐ ภาคเอกชนและผู้เชี่ยวชาญในด้านต่างๆ ท่านเป็นคณะกรรมการคนหนึ่งที่ยพยายามทำให้ประเทศไทยกลับสู่ภาวะสงบสุข รัฐธรรมนูญฉบับใหม่ที่คณะกรรมการร่างได้ผ่านประชามติของประชาชนชาวไทยเมื่อเดือนสิงหาคมปีพ.ศ. 2550 รวมทั้งเมื่อพ.ศ. 2551 ท่านได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์ มหาปรมาภรณ์ช้างเผือก ซึ่งพระมหากษัตริย์ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานแก่ผู้กระทำความดีความชอบอันเป็นประโยชน์แก่ราชการหรือสาธารณชน

รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติ ตีระเศรษฐ์ ได้พยายามสร้างความสัมพันธ์ที่ดีในด้านการศึกษาและการวิจัยระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับมหาวิทยาลัยโตเกียว ท่านทำวิจัยร่วมกับอาจารย์จากมหาวิทยาลัยโตเกียวหลายรายการในปี พ.ศ. 2548 ซึ่งท่านดำรงตำแหน่งอธิการบดี ท่านได้สนับสนุนกิจกรรมการศึกษาของมหาวิทยาลัยโตเกียวในประเทศไทย ปัจจุบันนี้

มหาวิทยาลัยโตเกียวมีนักศึกษาชาวไทยจำนวน 80 คน ซึ่งเป็นจุดเด่นของมหาวิทยาลัยโตเกียวหากท่านไม่ให้การสนับสนุนมหาวิทยาลัยโตเกียวก็คงไม่ประสบความสำเร็จในกิจกรรมต่างๆ ในประเทศไทยมาจนถึงทุกวันนี้

ผลงานด้านการศึกษาและการวิจัยที่มีต่อประเทศไทยของรองศาสตราจารย์ ดร. กิตติ ตีระเศรษฐ์ มีความสอดคล้องกับปรัชญาและอุดมการณ์ของมหาวิทยาลัยโตเกียว ในโอกาสนี้ มหาวิทยาลัยโตเกียว ขอแสดงความขอบคุณรองศาสตราจารย์ ดร. กิตติ ตีระเศรษฐ์ เป็นอย่างยิ่ง และในโอกาสนี้ มีความยินดีมอบปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ด้านนิติศาสตร์ให้แก่ท่านอธิการบดี รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์





ด้านการบริหารจัดการ

สถาบันมุ่งพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพขององค์กร เพื่อยกระดับการบริหารจัดการสถาบัน สู่มาตรฐานสากล โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ได้กำหนดนโยบายในการดำเนินงาน ดังนี้

1. ด้านการผลิตบัณฑิต ผลิตบัณฑิตทุกระดับให้มีคุณภาพ มีความสามารถทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติ คิดเป็นทำเป็น สอดคล้องกับความต้องการของภาคธุรกิจอุตสาหกรรม และตามความต้องการของการพัฒนาประเทศ ตลอดจนสามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ
2. ด้านวิชาการและวิจัย ยกย่องสถาบัน ให้มีความเป็นเลิศทางด้านวิชาการ เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยที่สามารถสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
3. ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม เพิ่มบทบาทของสถาบัน ในการพัฒนาประเทศ โดยการบริการวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้หลายรูปแบบสู่สังคม
4. ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ใช้จุดแข็งของสถาบัน ในการประยุกต์องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรมให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ
5. ด้านการพัฒนาองค์กร พัฒนาระบบการบริหารจัดการสถาบัน ให้เป็นเอกภาพ ถูกต้อง รวดเร็ว โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งการพัฒนาทรัพยากรบุคคลและการจัดระบบสวัสดิการ



การดำเนินการตามหลักธรรมาภิบาล

ในการบริหารงานของสถาบัน ได้นำหลักการในพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ในส่วนของหลักธรรมาภิบาล มาใช้ประกอบการดำเนินงานในโครงการและกิจกรรมต่างๆ ของสถาบัน โดยมุ่งเน้นประโยชน์ในภาพรวมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ชุมชนและสังคม ด้วยหลักการพื้นฐาน ได้แก่ หลักความรับผิดชอบ หลักการมีส่วนร่วม หลักการสนองตอบรับ หลักนิติธรรม หลักคุณธรรม หลักความโปร่งใส หลักความเสมอภาค และหลักความคุ้มค่า

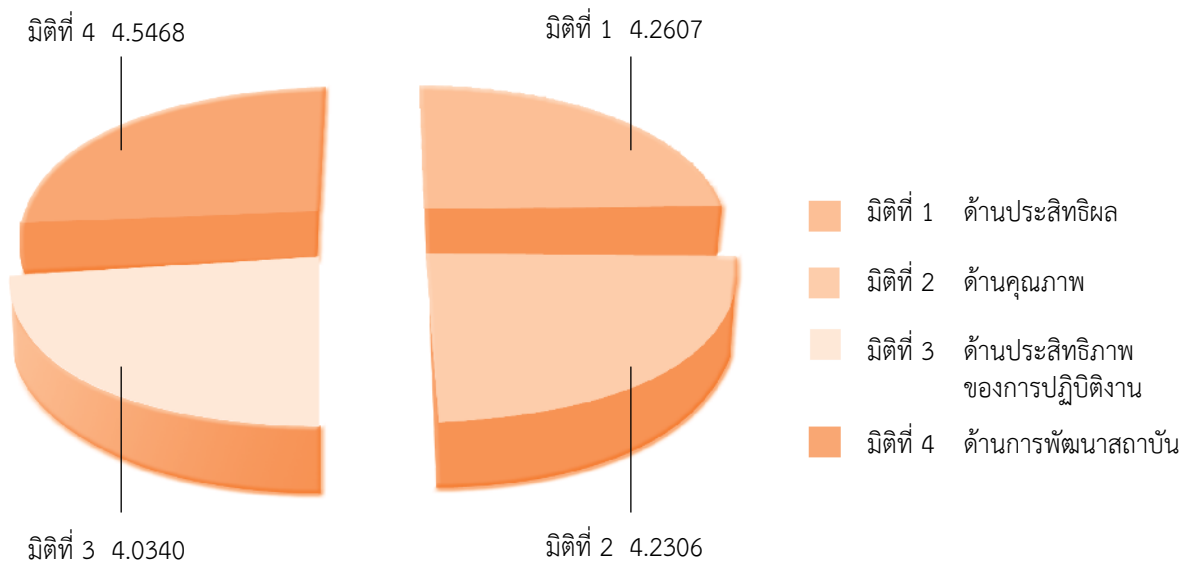


การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ดำเนินการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติการ ของแต่ละส่วนงาน/ส่วน กับอธิการบดี เพื่อให้สถาบันมีทิศทางการทำงานที่ชัดเจนก่อนลงมือปฏิบัติงาน และมีจุดมุ่งหมายในการปฏิบัติงานร่วมกัน โดยวัตถุประสงค์สำคัญคือผู้บริหารสามารถกำหนดเป้าหมายความสำเร็จของส่วนงานได้อย่างครบถ้วน สามารถติดตามและประเมินผลได้อย่างเป็นระบบ รวมทั้งใช้ข้อมูลผลการประเมินเป็นส่วนประกอบในการตัดสินใจวางแผนการปฏิบัติงานของส่วนงาน/ส่วน ในปีงบประมาณต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ข้อมูลผลการประเมิน สามารถใช้ประกอบการพิจารณาจัดสรรเงินรางวัลสำหรับสร้างแรงจูงใจให้กับบุคลากรที่ได้มีส่วนร่วมในการผลักดันตัวชี้วัดของส่วนงาน/ส่วน ให้บรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ซึ่งในปีงบประมาณ 2553 สถาบันมีผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองฯ เมื่อเทียบกับเป้าหมายการดำเนินงาน ประจำปีตามมิติต่างๆ ดังนี้

สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ในภาพรวมสถาบัน

มิติ	คะแนนการประเมิน	ผลการประเมิน
มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผล	4.2607	มีพัฒนาการดีเยี่ยม ทำได้เกินเป้าหมาย
มิติที่ 2 ด้านคุณภาพ	4.2305	มีพัฒนาการดีเยี่ยม ทำได้เกินเป้าหมาย
มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	4.0340	มีพัฒนาการดีเยี่ยม ทำได้เกินเป้าหมาย
มิติที่ 4 ด้านการพัฒนาสถาบัน	4.5458	มีพัฒนาการดีเลิศ ทำได้เกินเป้าหมาย
รวม	4.3000	มีพัฒนาการดีเยี่ยม ทำได้เกินเป้าหมาย



การประกันคุณภาพการศึกษา

สถาบันได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 เป็นต้นมา ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 ที่กำหนดให้มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา และให้ถือว่าการประกันคุณภาพภายในเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษาที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการควบคุมดูแลปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพ มีการตรวจสอบ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงาน เพื่อประเมินผลการดำเนินงานของสถาบัน ในรอบปีการศึกษา 2552 ตามตัวบ่งชี้ และเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา 41 ตัวบ่งชี้ สถาบันได้ดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในทั้งระดับคณะ/หน่วยงาน เทียบเท่าและระดับสถาบัน ระหว่างวันที่ 13-14 และ 17 กันยายน 2553

1. ผลการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพ 9 องค์ประกอบ

องค์ประกอบคุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการ	ผลผลิต	รวม	
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ	-	3.00	1.00	2.00	พอใช้
2. การเรียนการสอน	1.50	2.20	2.75	2.15	ดี
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา	-	2.50	-	2.50	ดี
4. การวิจัย	3.00	3.00	3.00	3.00	ดีมาก
5. การบริการวิชาการแก่สังคม	3.00	3.00	2.00	2.50	ดี
6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	3.00	-	3.00	ดีมาก
7. การบริหารจัดการ	3.00	1.40	3.00	2.11	ดี
8. การเงินและงบประมาณ	-	3.00	-	3.00	ดีมาก
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	-	2.50	3.00	2.67	ดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ทุกองค์ประกอบ	2.14	2.33	2.62	2.39	ดี
ผลการประเมิน	ดี	ดี	ดีมาก	ดี	

10. สถานศึกษา 3 D	-	3.00	2.00	2.50	ดี
-------------------	---	------	------	------	----

2. ผลการประเมินตามมาตรฐานการอุดมศึกษา 3 มาตรฐาน

มาตรฐานอุดมศึกษา	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการ	ผลผลิต	รวม	
1. มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต	-	-	2.75	2.75	ดีมาก
2. มาตรฐานด้านการบริหารจัดการการอุดมศึกษา					
ก. มาตรฐานด้านธรรมาภิบาลของการบริหารจัดการ	3.00	2.30	2.60	2.44	ดี
ข. มาตรฐานด้านพันธกิจของการบริหารการอุดมศึกษา	2.00	2.44	2.50	2.32	ดี
3. มาตรฐานด้านการสร้างและพัฒนาสังคมฐานความรู้ และสังคมแห่งการเรียนรู้	-	2.00	-	2.00	พอใช้
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ทุกมาตรฐาน	2.14	2.33	2.62	2.39	ดี
ผลการประเมิน	ดี	ดี	ดีมาก	ดี	

3. ผลการประเมินตามมุมมองด้านการบริหารจัดการ 4 ด้าน

มุมมอง	คะแนนประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการ	ผลผลิต	รวม	
1. ด้านนักศึกษาและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	2.00	2.17	2.57	2.33	ดี
2. ด้านกระบวนการภายใน	2.00	2.43	2.33	2.36	ดี
3. ด้านการเงิน	3.00	3.00	-	3.00	ดีมาก
4. ด้านบุคลากร การเรียนรู้และนวัตกรรม	2.00	2.17	3.00	2.33	ดี
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ทุกมุมมอง	2.14	2.33	2.62	2.39	ดี
ผลการประเมิน	ดี	ดี	ดีมาก	ดี	

ผลการดำเนินงานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตาม 41 ตัวบ่งชี้ของ สกอ. ในปีการศึกษา 2552 มีคะแนนรวมเฉลี่ย 2.39 จาก 3 คะแนน ซึ่งมีคุณภาพระดับดี โดยมีปัจจัยนำเข้า และกระบวนการระดับดี และผลลัพธ์ระดับดีมาก เมื่อวิเคราะห์ในรายละเอียดพบว่า องค์กรประกอบที่ 4, 6, 8 และ 9 ระดับดีมาก องค์กรประกอบที่ 2, 3, 5, 7 ระดับดี และองค์กรประกอบที่ 1 ระดับพอใช้ ผลการวิเคราะห์ตามกลุ่มสาขาพบว่า กลุ่มสาขาที่มีคุณภาพระดับดี ได้แก่ กลุ่มสาขาที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพ (2.31) กลุ่มสาขาที่ 4 สถาปัตยกรรมศาสตร์ (2.17) กลุ่มสาขาที่ 5 เกษตรศาสตร์ (2.42) กลุ่มสาขาที่ 7 ครุศาสตร์ (2.24) กลุ่มสาขาที่มีคุณภาพระดับพอใช้ ได้แก่ กลุ่มสาขาที่ 3 วิศวกรรมศาสตร์ (1.87) กลุ่มสาขาที่ 10 วิทยาลัยนานาชาติ (1.72) เมื่อวิเคราะห์ในระดับคณะ/หน่วยงานเทียบเท่า พบว่ามี 2 จาก 11 คณะ มีคุณภาพระดับดีมาก (คณะวิทยาศาสตร์ และคณะเทคโนโลยีการเกษตร) มี 6 จาก 11 คณะ มีคุณภาพระดับดี (คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีฯ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์) และ 3 จาก 11 คณะที่มีคุณภาพระดับพอใช้ (วิทยาเขตชุมพร วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีฯ)

เมื่อวิเคราะห์ เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยในปีการศึกษา 2550 2551 และ 2552 พบว่าระดับคะแนนมีแนวโน้มของการพัฒนาที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง (ปี 2550 คะแนนเฉลี่ย 2.17 ปี 2551 คะแนนเฉลี่ย 2.32 ปี 2552 คะแนนเฉลี่ย 2.39) ผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ที่ 3.2 , 7.1 ลดลงจากเดิม และผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ที่ 1.2, 2.1 - 2.6, 2.10, 5.4, 7.3, 7.4, 9.2 มีผลการดำเนินงานเช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา และยังไม่บรรลุตามเกณฑ์คะแนนสูงสุด



การพัฒนาบุคลากรทางวิชาการ

สถาบันได้จัดตั้งกองทุนเพื่อการศึกษาของบุคลากร เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์และบุคลากรได้ศึกษาต่อและหาทุนมาสนับสนุนกองทุน รวมทั้งสนับสนุนให้คณาจารย์และบุคลากรไปอบรม ศึกษา ดูงานทั้งในและต่างประเทศ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์มาพัฒนาการปฏิบัติงาน รวมทั้งเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ทางวิชาชีพ โดยสนับสนุนและอุดหนุนการศึกษาในระดับปริญญาเอกแก่บุคลากรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการและระดับปริญญาโทแก่บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ โดยเริ่มจัดสรรเงินรายได้สถาบันตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 เป็นต้นไป นอกจากนี้สถาบัน ได้มีการจัดโครงการเพื่ออบรม สัมมนา ประชุม และบรรยายพิเศษ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้แก่บุคลากร ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน ดังนี้

รายชื่อโครงการอบรม สัมมนา ประชุม และบรรยายพิเศษ ปีงบประมาณ 2553

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
1	โครงการอบรมเตรียมความพร้อมในการใช้ฐานข้อมูลด้านประกันคุณภาพการศึกษาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 สจล.	สำนักงานอธิการบดี	20-21 ต.ค 52	49
2	โครงการฝึกอบรม เรื่องผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของสจล. หลักสูตรขยายผลหลักสูตร 3	สำนักงานอธิการบดี	16-18 พ.ย.52	40
3	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนและติดตามประเมินผล	สำนักงานอธิการบดี	1 ธ.ค.52	64
4	โครงการสัมมนาส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้เรื่องการประกันคุณภาพการศึกษา สจล.	สำนักงานอธิการบดี	15 ธ.ค. 52	64
5	โครงการอบรมการสืบค้นบทความที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติ	สำนักงานอธิการบดี	21 ม.ค.53	47
6	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องการเสริมสร้างความรู้ (KM)	สำนักงานอธิการบดี	28 ม.ค. 53	87
7	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ตัวบ่งชี้ และเกณฑ์การประเมินคุณภาพตาม 9 องค์ประกอบของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	สำนักงานอธิการบดี	10 ก.พ. 53	81
8	โครงการศึกษาดูงานด้านการกำจัดขยะพิษ	สำนักงานอธิการบดี	16 ก.พ.53	91
9	อบรมเชิงปฏิบัติการ การกรอกและตรวจสอบข้อมูลด้านงานวิจัยผ่านระบบสารสนเทศสถาบัน	สำนักงานอธิการบดี	25 ก.พ.53	36
10	โครงการฝึกอบรม เรื่องผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของสจล. เพื่อการขยายผล หลักสูตรขยายผลหลักสูตร 2	สำนักงานอธิการบดี	8-9 มี.ค.53	43
11	โครงการจัดอบรมสารบรรณ หลักสูตร กลยุทธ์การบริหารจัดการต่อการเปลี่ยนแปลงองค์กร	สำนักงานอธิการบดี	30 เม.ย. 53 และ 7 พ.ค. 53	83
12	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการวางแผนกลยุทธ์ด้านการเงินของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	สำนักงานอธิการบดี	25 พค.53	242
13	โครงการสัมมนาวิชาการเรื่อง ความรู้ด้านความปลอดภัยทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม	สำนักงานอธิการบดี	3-4 มิ.ย.53	83
14	โครงการสัมมนา เรื่องระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหารการศึกษา	สำนักงานอธิการบดี	10 มิ.ย.53	64
15	โครงการสัมมนาวิชาการ เรื่อง วิธีการกำจัดขยะพิษในห้องปฏิบัติการเคมีชีวภาพ	สำนักงานอธิการบดี	24 มิ.ย.53	85

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
16	โครงการอบรมป้องกันอัคคีภัย	สำนักงานอธิการบดี	29 มิ.ย. 53	150
17	โครงการอบรมเรื่องระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	สำนักงานอธิการบดี	8 ก.ค. 53	62
18	โครงการฝึกอบรมเรื่อง การประเมินความคุ้มค่าในการปฏิบัติงานของหน่วยงาน	สำนักงานอธิการบดี	12-13 ก.ค. 53	90
19	โครงการอบรมเรื่องการค้าขายราคากลางงานก่อสร้างและการใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K)	สำนักงานอธิการบดี	19 ก.ค. 53	53
20	โครงการสัมมนาทางวิชาการเพื่อการประชาสัมพันธ์	สำนักงานอธิการบดี	20 ก.ค. 53	60
21	โครงการประชุมพิเศษพนักงานสถาบัน ประจำปีงบประมาณ 2553	สำนักงานอธิการบดี	30 ก.ค. 53	250
22	โครงการอบรมการเสนอของบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2555 (NRPM)	สำนักงานอธิการบดี	18-19 ส.ค. 53	80
23	โครงการ สัมมนากลยุทธ์การพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	สำนักงานอธิการบดี	28-29 ส.ค. 53	106
24	โครงการพัฒนาบุคลากรประจำปีงบประมาณ 2553 "การพัฒนาและเสริมสร้างประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน"	สำนักงานอธิการบดี	8 ก.ย. 53	42
25	การฝึกอบรมแนวทางการทำวิจัยและกลยุทธ์การเขียนข้อเสนอการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนจากภายในและภายนอก	สำนักงานอธิการบดี	15 ก.ย. 53	55
26	โครงการสัมมนาวิชาการเพื่อปรับปรุงหลักสูตร การวางแผนภาคและเมือง เรื่อง การปรับปรุงหลักสูตรและการวางแผนเพื่อการบริหารจัดการการศึกษา หลักสูตรการวางแผนภาคและเมืองชุมชนบัณฑิต	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	19-21 ต.ค. 52	14
27	โครงการอบรม เรื่อง "กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ"	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	15 มี.ค. 53	92
28	โครงการฝึกอบรมส่งเสริมความรู้เรื่องการประกันคุณภาพการศึกษา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	15-16 มี.ค. 53	52
29	โครงการ "ถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายของระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์"	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	17 มี.ค. 53	80
30	โครงการการจัดความรู้ในองค์กร สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน เรื่อง "การเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการโดยผ่านระบบ Social Network"	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	17 มี.ค. และ 2 เม.ย. 53	60
31	โครงการการจัดความรู้ในองค์กร สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน เรื่อง "การจัดเพิ่มสะสมงาน (PORTFOLIO)"	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	3 พ.ค. 53	55
32	โครงการการจัดความรู้ในองค์กร สำหรับบุคลากรสายวิชาการ เรื่อง "การจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ"	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	11 พ.ค. 53	76
33	โครงการสัมมนาการนำผลงานไปจดสิทธิบัตรและต่อยอดในเชิงพาณิชย์และแก้ปัญหาสังคม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	20 พ.ค. 53	51
34	โครงการอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ในการประกันคุณภาพการศึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	26 พ.ย. 52	74
35	โครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาบุคลากร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	10,12 ธ.ค. 52	78
36	โครงการอบรมเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	21 เม.ย. 53	64
37	โครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	17-18 พ.ค. 53	44
38	การพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อเตรียมความพร้อมในการบริหารองค์กรแบบรวมบริการประสานภารกิจ	คณะวิทยาศาสตร์	10-12 ต.ค. 52	30
39	เสวนาเรื่องเทคนิคการสอนและการจัดทำสื่อการสอนในรูปแบบ e-learning	คณะวิทยาศาสตร์	28 ม.ค. 53	40

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
40	การอบรมเรื่องการวิเคราะห์และสังเคราะห์ (meta analysis) ความรู้จากผลงานวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์	24 พ.ค. 53	39
41	เสวนาเรื่องการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ	คณะวิทยาศาสตร์	28 ธ.ค. 53	30
42	โครงการประเมินและติดตามผลการดำเนินงานของผู้บริหาร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	22-24 ม.ค. 53	4
43	โครงการทบทวน ประเมินและปรับปรุงวิสัยทัศน์ พันธกิจ แผนกลยุทธ์และนโยบายการบริหารคณะฯ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	3-5 มี.ค. 53	12
44	โครงการพัฒนาสมรรถภาพการให้บริการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	18-19 มี.ค. 53 และ 19-20 พ.ค. 53	118
45	โครงการการศึกษาคุณภาพของคณะเทคโนโลยีการเกษตร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	13-15 พ.ค. 53	47
46	โครงการประหยัดค่าสาธารณูปโภค	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	26 พ.ค. 53	80
47	โครงการบริหารความเสี่ยง	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	24 ก.พ. 53	12
48	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การวางแผนกลยุทธ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	1-2 เม.ย. 53	50
49	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายของระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	20 เม.ย. 53	35
50	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การประกันคุณภาพ การศึกษาตามองค์ประกอบคุณภาพ 9 ด้าน	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3-4 พ.ค. 53	40
51	การเตรียมข้อมูลเพื่อการประกันคุณภาพการศึกษา	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	18 พ.ย. 52	31
52	ให้ความรู้และคำแนะนำในการจัดทำเอกสาร/รายงาน นำเสนอผู้บังคับบัญชา	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	23 มี.ค. 53	27
53	แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่องการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	30 มี.ค. 53	29
54	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่องการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการประเมินผลการดำเนินงานห้องสมุด	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	30 มี.ค. 53	85
55	อบรม เรื่อง การสร้างเว็บไซต์	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	31 มี.ค. 53	18
56	จัดประชุมบุคลากรคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	20-21 เม.ย. 53	45
57	โครงการ สัมมนาบุคลากรประจำปี 2553	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	29 เม.ย. - 1 พ.ค. 53	37
58	การประกันคุณภาพการศึกษา	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 มี.ย. 53	31
59	สัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การออกแบบรายงาน"	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	30 มี.ย. 53	29
60	โครงการสัมมนาจัดการความรู้ภายในองค์กร	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	30 ส.ค. 53-3 ก.ย. 53	79
61	โครงการฝึกอบรม "ทักษะทางคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาบุคลากร"	สำนักหอสมุดกลาง	26 ต.ค. 52 และ 9 มี.ค. 53	17 29
62	โครงการอบรม/สัมมนา "การสร้างและพัฒนาทีมงาน"	สำนักหอสมุดกลาง	31 มี.ค. 53 - 2 เม.ย. 53	69
63	โครงการจัดงานทำความสะอาดครั้งใหญ่	สำนักหอสมุดกลาง	26-28 เม.ย. 53	80
64	โครงการอบรม "ภาษาอังกฤษระยะสั้น"	สำนักหอสมุดกลาง	9 เม.ย. 53 - 10 พ.ค. 53	15
65	โครงการพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรม	สำนักหอสมุดกลาง	27 พ.ค. 53	21

นอกจากนี้ สถาบัน ยังมีนโยบายที่จะส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรทุกหน่วยงานให้ได้รับการพัฒนาทางด้านวิชาการ ทักษะ ประสพการณ์ โดยให้บุคลากร ไปศึกษาต่อ อบรม ประชุม สัมมนา ดูงาน และอื่นๆ ทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ โดยใช้เงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ ดังนี้

ภายในประเทศ				ต่างประเทศ			
- ศึกษาต่อ	จำนวน	46	คน	- ศึกษาต่อ	จำนวน	17	คน
- อบรม	จำนวน	805	คน	- อบรม	จำนวน	159	คน
- ประชุม	จำนวน	402	คน	- ประชุม	จำนวน	80	คน
- สัมมนา	จำนวน	156	คน	- สัมมนา	จำนวน	7	คน
- ดูงาน	จำนวน	287	คน	- ดูงาน	จำนวน	178	คน
- อื่นๆ	จำนวน	359	คน	- อื่นๆ	จำนวน	37	คน



การพัฒนาทางกายภาพและสภาพแวดล้อมของสถาบัน

จากการที่สถาบัน มีจำนวนบุคลากรและนักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้นตลอดเวลา ทำให้สถาบัน ต้องดำเนินการจัดหา สิ่งอำนวยความสะดวกให้เพียงพอ และปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้เหมาะสม ดังนั้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 สถาบัน จึงได้ ดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุง อาคารและสถานที่ต่างๆ ดังนี้ (งบประมาณผูกพันปี 2552)

1. ด้านอาคารสถานที่

1. อาคารเรียนรวมและห้องประชุมอเนกประสงค์ เพื่อรองรับจำนวน นักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้นตามนโยบายรัฐบาล ซึ่งนักศึกษาชั้นปีที่ 1 และ ชั้นปีที่ 2 มีวิชาพื้นฐานที่เรียนร่วมกัน ในปัจจุบันใช้อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ ซึ่งก่อสร้าง โดยงบประมาณความช่วยเหลือจากญี่ปุ่น เมื่อ 20 ปีที่ผ่านมา ทำให้ไม่สามารถรองรับ จำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ ตลอดจนอาคารหอประชุมใหญ่มีการใช้งาน มานานเช่นกัน ฐานระบบอาคารเริ่มเสื่อมสภาพ อุปกรณ์บางส่วนไม่สามารถซ่อมบำรุงได้ สถาบันจึงได้ก่อสร้างอาคารเรียนรวมและห้องประชุมอเนกประสงค์ขึ้นเพื่อทดแทน อาคารเรียนรวมและห้องประชุมเดิมที่มีสภาพการใช้งานมานานเสื่อมสภาพและ ทรุดโทรม โดยเป็นอาคารเรียนรวมและห้องประชุมอเนกประสงค์ที่มีการใช้งาน ได้หลายรูปแบบ ทำให้เกิดความคุ้มค่าในการใช้งานและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



2. อาคารปฏิบัติการกลางทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปัจจุบันเทคโนโลยีสื่อสารและสารสนเทศ เทคโนโลยี ชีวภาพ เทคโนโลยีด้านวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี มีบทบาทและเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาประเทศ ดังนั้นสถาบัน จึงเล็งเห็น ความสำคัญในการวางรากฐานของการสร้างและพัฒนาบุคลากร ระดับปริญญาตรี โทและเอก ให้มีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ในการพัฒนางานวิจัย องค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อเป็นกำลังขับเคลื่อน การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ดังนั้นสถาบัน จึงจำเป็นต้องขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการสร้างอาคารดังกล่าว เพื่อใช้

เป็นห้องปฏิบัติการวิจัยขั้นสูงในหลายสาขา เช่น ห้องปฏิบัติการวิจัยสื่อสารเคลื่อนที่ ห้องปฏิบัติการวิจัยการสื่อสารดาวเทียม ห้องปฏิบัติการวิจัยการสื่อสารไร้สาย ห้องปฏิบัติการวิจัยส่งสัญญาณ ห้องปฏิบัติการวิจัยเครือข่ายการสื่อสาร ห้องปฏิบัติการวิจัยศาสตร์ข้อมูล ห้องปฏิบัติการวิจัยสื่อประสมและระบบเสมือน ห้องปฏิบัติการวิจัยออกแบบวงจรทางการสื่อสาร ห้องปฏิบัติการวิจัยสัญญาณชีวภาพและประมวลผลภาพ ห้องปฏิบัติการวิจัยประมวลผลสัญญาณรวม เป็นต้น



3. อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์หลังที่ 3 เพื่อใช้เป็นห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก โดยมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่ดีมีคุณภาพ สร้างคุณประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ การเรียนการสอนนอกจากสอนทางด้านทฤษฎีแล้วนั้น คณะฯ ยังมุ่งเน้นให้นักศึกษาได้ทำการทดลองในห้องปฏิบัติการ เพื่อเสริมสร้างให้นักศึกษาได้เกิดความรู้ ความชำนาญ นำความรู้มาประยุกต์ให้เกิดกระบวนการผลิตสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ เกิดความรู้วิธีการแก้ปัญหา ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และการดำเนินการจัดการเรียนการสอนอย่างเหมาะสมและมีคุณภาพตามมาตรฐานการศึกษาแผนพัฒนา

2. ด้านสาธารณูปโภค

เพื่อสุขภาพและเป็นการให้บริการที่ดีต่อบุคลากรและนักศึกษา สถาบันได้ดำเนินการ ดังนี้

1. ซ่อมแซมห้องน้ำหอประชุมใหญ่ ชั้น 1-2
2. แก้ไขกลิ่นเหม็นจากบ่อดักไขมันของโรงอาหารอาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ

3. การปรับปรุงภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อม

เพื่อให้เกิดภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อมที่ดีต่อบุคลากรและนักศึกษา สถาบันจึงได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพแวดล้อม ดังนี้

1. ติดตั้งพระบรมฉายาลักษณ์ ณ บริเวณหน้าอาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
2. ปรับปรุงหลังคาพักอาศัย 12 ชั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากสนามบินสุวรรณภูมิ และก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินบริเวณคณะวิทยาศาสตร์
3. ปรับปรุงพื้นที่บริเวณด้านหลังอาคารหอพักนักศึกษา ด้านหน้าอาคารหอพักนักศึกษาใหม่ และโรงอาหารเฟส 3
4. รื้อถอนอาคารที่ราชพัสดุ บ้านพักอาจารย์หลังเดี่ยวเรือนครึ่งตึกครึ่งไม้ จำนวน 6 หลัง และอาคารเรือนแถวครึ่งไม้จำนวน 1 หลัง
5. จัดทำป้ายอาคารต่างๆ เช่น อาคารวิจัยนาโนเทคโนโลยีสีรินทร ป้ายบนอาคารสำนักงานอธิการบดี อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ อาคารสำนักบริการคอมพิวเตอร์ ศูนย์กีฬา และ ป้ายโครงการ TO BO NUMBER ONE
6. ปรับปรุงรั้วบริเวณศูนย์กีฬา ความยาว 30 เมตร และซ่อมแซมรั้วและประตูบริเวณทางเข้า - ออกสำนักบริการคอมพิวเตอร์
7. ก่อสร้างโรงเรือนเพาะชำและโรงเก็บวัสดุ



ด้านการเงิน

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้บริหารจัดการทางการเงิน โดยสรุปรายงานทางการเงินของสถาบัน ดังนี้

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2553

หน่วย : บาท

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,409,859,202.05
ลูกหนี้ระยะสั้น	6,673,269.57
รายได้ค้างรับ	2,407,349.56
เงินลงทุนระยะสั้น	679,390,840.86
วัสดุคงเหลือ	3,037,017.35
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6,638,990.41
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	2,108,006,669.80

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ลูกหนี้ระยะยาว	2,975,496.00
เงินลงทุนระยะยาว	55,520,108.16
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)	2,490,625,751.99
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน (สุทธิ)	114,886,774.14
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	4,578,265.12
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,668,586,395.41

รวมสินทรัพย์

4,776,593,065.21

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้ผ่านการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินแล้ว และอยู่ในระหว่างดำเนินการของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเพื่อรับรองงบการเงินต่อไป

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2553

หน่วย : บาท

หนี้สิน**หนี้สินหมุนเวียน**

เจ้าหนี้ระยะสั้น	40,655,283.82
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	37,948,653.60
รายได้รับล่วงหน้า	47,039,156.95
เงินรับฝากระยะสั้น	175,831,787.56
รวมหนี้สินหมุนเวียน	301,474,881.93

หนี้สินไม่หมุนเวียน

รายได้รอการรับรู้ระยะยาว	184,896,562.38
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	310,640,776.16
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	495,537,338.54

รวมหนี้สิน**797,012,220.47****สินทรัพย์สุทธิ****3,979,580,844.74****สินทรัพย์สุทธิ**

ทุน	3,646,537,981.26
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	333,042,863.48
รวมสินทรัพย์สุทธิ	3,979,580,844.74

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้ผ่านการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินแล้ว และอยู่ในระหว่างดำเนินการของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเพื่อรับรองงบการเงินต่อไป

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง งบรายได้และค่าใช้จ่าย

ณ วันที่ 30 กันยายน 2553

หน่วย : บาท

รายได้จากการดำเนินงาน	
รายได้จากรัฐบาล	
รายได้จากงบประมาณ	1,378,442,221.18
รวมรายได้จากรัฐบาล	1,378,442,221.18
รายได้จากแหล่งอื่น	
รายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษา	766,518,658.00
รายได้จากการดำเนินงานอื่น	560,383,433.11
รายได้อื่น	54,452,012.42
รวมรายได้จากแหล่งอื่น	1,381,354,103.53
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	2,759,796,324.71
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	1,025,162,742.14
ค่าบำเหน็จบำนาญ	148,745,088.59
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	10,028,736.10
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	8,997,651.23
ค่าวัสดุ และค่าใช้สอย	282,055,931.83
ค่าสาธารณูปโภค	122,211,352.57
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	318,850,081.88
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	220,264,977.27
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	446,029,068.33
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	2,582,345,629.94
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	177,450,694.77
รายได้/ค่าใช้จ่าย ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	
กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	207,432.00
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน	538,011.47
รวมรายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	745,443.47
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากกิจกรรมตามปกติ	178,196,138.24
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	178,196,138.24

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้ผ่านการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินแล้ว และอยู่ในระหว่าง ดำเนินการของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเพื่อรับรองงบการเงินต่อไป



ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้พิจารณาเรื่องที่เป็นปัญหาต่อสังคมและหรือนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล เพื่อจัดโครงการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ ข้อเรียกร้องของกลุ่มบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสีย เรื่องที่กลุ่มบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสียให้ความสนใจ โดยสถาบัน ได้ดำเนินการพัฒนาความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ผู้ประกอบการ และสถาบันการศึกษา ในการผลิตและพัฒนากำลังคน ฝีมือแรงงานอย่างเป็นระบบในทุกๆระดับ เพื่อนำประโยชน์ที่ได้ไปแก้ไขปัญหาทางสังคม ช่วยส่งเสริมในการกระจายรายได้ สร้างอาชีพตามภาวะเศรษฐกิจพอเพียงให้กับชุมชน และเกษตรกร ด้วยการจัดทำโครงการบริการวิชาการ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และสร้างรายได้เพิ่มให้แก่กลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
1 โครงการสอนศิลปะวาดภาพเชิงปฏิบัติการให้กับนักเรียนและเยาวชน อ.ภูหลวง จ.เลย “ศิลปะสู่สิ่งแวดล้อม” จำนวน 2 ครั้ง	นักเรียน เยาวชน ประชาชนทั่วไป	279	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
2 โครงการประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา GRADUATE INTEGRITY : GI	นักวิชาการ ผู้ประกอบการ นักศึกษาจากสถาบันต่างๆ และผู้สนใจ	319	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
3 โครงการเตรียมความพร้อมในการสอบวิชาความถนัดทางสถาปัตยกรรม	นักเรียน นักศึกษา	215	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
4 โครงการทบทวนความรู้เพื่อเข้าสอบรับใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม	นักศึกษา บุคคลทั่วไป บัณฑิต สาขาสถาปัตยกรรม	138	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
5 โครงการค่ายทดลองเรียนสำหรับเด็กมัธยมศึกษาตอนปลาย	นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย	201	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
6 โครงการจัดประชุมวิชาการจัดร่วมกับ 4 สถาบัน (ISACS)	คณาจารย์ นักศึกษา นักวิชาการ บุคคลทั่วไป	200	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
7 โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชนลาดกระบัง	ครู - อาจารย์ และนักเรียน จากโรงเรียนในเขตลาดกระบังและใกล้เคียง	37	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
8 โครงการจัดประชุมวิชาการนานาชาติทางการศึกษา (ครั้งที่ 8)	ผู้นำเสนอผลงานวิชาการ ชาวต่างประเทศและชาวไทยบุคลากร และนักศึกษา ที่เข้าร่วมฟัง	104	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
9 โครงการการใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows	นักเรียน ครู หรือเจ้าหน้าที่ อาจารย์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	35	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
10 โครงการบริการวิชาการด้านสถาปัตยกรรม	ผู้สนใจในเขตลาดกระบัง อาจารย์ นักศึกษา สาขาครุศาสตร์การออกแบบ	36	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
11 โครงการพัฒนา Web Application	ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา บุคลากร และผู้สนใจ	43	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
12 โครงการฝึกอบรมอาจารย์ที่เลี้ยงมืออาชีพ	ครู อาจารย์ ในสถานศึกษาเครือข่าย คณะกรรมการดำเนินงาน และนักศึกษา จากสาขาวิชาครุศาสตร์	18	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
13 โครงการภาษาและวัฒนธรรม	นักศึกษา คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ สจล. และนักเรียน จากโรงเรียนบริเวณใกล้เคียง	174	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
14 บริการวิเคราะห์/ทดสอบวัสดุแก่หน่วยงานภายนอก	นักศึกษา, อาจารย์ ภายในและภายนอกสถาบัน	67	คณะวิทยาศาสตร์
15 จัดการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระดับประเทศ ประจำปี 2553	นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกจาก สอวน.	107	คณะวิทยาศาสตร์
16 ค่ายวิทยาศาสตร์ภาคฤดูร้อน	นักเรียนในเขตลาดกระบัง และใกล้เคียง	150	คณะวิทยาศาสตร์

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/ แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
17 การฝึกอบรมวิชาการและวิชาชีพ (อบรมครูคอมพิวเตอร์)	ผู้สนใจทั่วไป	42	คณะวิทยาศาสตร์
18 สุวีดิเคราะห์ธุรกิจพอเพียงด้วยการทำปุ๋ยชีวภาพ	บุคคลทั่วไป	38	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
19 เทคโนโลยีการเพาะเห็ดเศรษฐกิจ	บุคคลทั่วไป	59	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
20 เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้ดอก-ไม้ประดับ	บุคคลทั่วไป	35	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
21 ปลุกพืช-ผัก ปลอดภัยเคมี	บุคคลทั่วไป	45	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
22 เพาะเลี้ยงแมลงกินได้ อาหารโปรตีนแหล่งใหม่	บุคคลทั่วไป	40	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
23 แปรรูปมูลสัตว์เป็นพลังงาน	บุคคลทั่วไป	40	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
24 ปลุกพืชนอกฤดูกาลให้ประสบความสำเร็จ	บุคคลทั่วไป	55	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
25 ตลาดผลิตผลเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชน	บุคคลทั่วไป	43	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
26 เกษตรอินทรีย์เชิงพาณิชย์	บุคคลทั่วไป	40	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
27 ไบโอดีเซลภาคครัวเรือน	บุคคลทั่วไป	32	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
28 โครงการเสริมสร้างศักยภาพและพัฒนาความเข้มแข็งของชุมชน	บุคคลทั่วไป	140	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
29 โครงการจัดประชุมนานาชาติ Asian Agricultural Symposium ครั้งที่ 16	นักศึกษาและบุคคลทั่วไป	200	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
30 โครงการ IT DAY	นักเรียน อาจารย์ และบุคคลทั่วไป	1,500	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
31 โครงการ IT Ladkrabang Open House	นักเรียน อาจารย์ และบุคคลทั่วไป	2,000	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
32 โครงการอาหารไทยเพื่ออาชีพเสริม “การทำขนมไทย”	บุคคลภายนอก	28	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
33 โครงการอาหารไทยเพื่ออาชีพเสริม “การทำผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์พื้นบ้านของไทย”	บุคคลภายนอก	33	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
34 โครงการสำรวจความปลอดภัยและพัฒนาระบบ	ผู้ประกอบการจำหน่ายอาหารใน ร้านอาหาร จำนวน 4 แห่ง	53	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
35 โครงการสัมมนาวิชาการ “การจัดการความปลอดภัยทางอาหารแก่ธุรกิจการจัดและบริการอาหาร”	บุคคลภายนอกทั่วไปภาคธุรกิจอาหาร อาจารย์นักวิจัยและนักศึกษา	41	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
36 การแปรรูปผลิตภัณฑ์นมในโครงการอาหารเสริม (นม) สำหรับโรงเรียนประถมศึกษา 10 โรงเรียน ในจังหวัดชุมพร รุ่น 3	นักเรียนและครู	320	วิทยาเขตชุมพร
37 ค่ายเยาวชนรักษาสีสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 : รัษฎามุข	นักเรียนระดับชั้นประถมและ มัธยมศึกษาในจังหวัดชุมพร	80	วิทยาเขตชุมพร
38 เกษตรผสมผสานเพื่ออาหารกลางวันอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 2	นักเรียนและครู	33	วิทยาเขตชุมพร
39 การแปรรูปเห็ดครง	ข้าราชการหรือลูกจ้างจากหน่วยงานภาครัฐ หรือรัฐวิสาหกิจครูอาจารย์นิสิตนักศึกษา ใน จ.ชุมพรและจังหวัดใกล้เคียง	30	วิทยาเขตชุมพร
40 การเลี้ยงหมูหลุมดินชีวภาพ (หมูดันขุนต่ำ) รุ่นที่ 2	กลุ่มเกษตรกร ผู้นำท้องถิ่นตัวแทน กลุ่มอาชีพนักวิชาการ ข้าราชการ นักเรียน นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป	33	วิทยาเขตชุมพร
41 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปลาอุกสายพันธุ์ต่างๆ ในครัวเรือน เพื่อเป็นแหล่งอาหารตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง	กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เกษตรกร นักวิชาการประมง เจ้าหน้าที่การเกษตร นักเรียนนักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป	214	วิทยาเขตชุมพร
42 การอนุรักษ์ การขยายพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	อาจารย์ที่สอนวิชาเกษตร และ วิทยาศาสตร์ในบริเวณภาคใต้ตอนบน อาจารย์/เจ้าหน้าที่ในโรงเรียนตำรวจ ตระเวนชายแดนและ 3 จังหวัดชายแดน ภาคใต้ เจ้าหน้าที่ด้านการเกษตรของรัฐ และเจ้าหน้าที่ อบต. ท้องถิ่นและ เกษตรกรผู้สนใจทั่วไป	53	วิทยาเขตชุมพร

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/ แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
43 การประกอบและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์	อาจารย์ ข้าราชการพนักงานของรัฐ เอกชน และบุคคลทั่วไป	23	วิทยาเขตชุมพร
44 การใช้ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English for daily Life รุ่นที่ 3	บุคลากรและบุคคลทั่วไป นักศึกษา และนักเรียน	35	วิทยาเขตชุมพร
45 การผลิตปลาน้ำจืดเศรษฐกิจในโรงเรียน ตำรวจตระเวนชายแดน	กลุ่มนักเรียน ครูผู้สนใจทั่วไป	30	วิทยาเขตชุมพร
46 โครงการอบรมหลักสูตรการทำวิจัยทางการศึกษา	ครู อาจารย์ ที่สนใจ	30	วิทยาเขตชุมพร
47 การแปรรูปผลิตภัณฑ์นมสำหรับบุคคลทั่วไป ในจังหวัดชุมพร รุ่นที่ 1	บุคคลทั่วไปในจังหวัดชุมพร	46	วิทยาเขตชุมพร
48 โครงการอบรมด้านนาโนเทคโนโลยีแก่ครูมัธยม ในส่วนภูมิภาคร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ (ปีที่2)	ครูมัธยมทั่วประเทศ	246	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี พระจอมเกล้าลาดกระบัง
49 โครงการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ และงานนิทรรศการ Hard Disk Drive EXPO 2010 (HDD EXPO 2010)	คณาจารย์ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา นักวิจัยและวิศวกร	1,500	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล
50 “Intelligent storage Nodes for the Cloud Computing”	นักศึกษาและคณาจารย์ของสถาบัน รวมทั้งผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรม	70	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล
51 โครงการ Data Storage Technology ครั้งที่ 1 เรื่อง “Automation and Robotics HDD Manufacturing Process” in	นักศึกษาและคณาจารย์ของสถาบัน รวมทั้งผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรม	68	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล
52 โครงการ Data Storage Technology ครั้งที่ 3 ชื่อเรื่อง “Piezoelectric Microactuators Drives” in Magnetic Disk	นักศึกษาและคณาจารย์ของสถาบัน รวมทั้งผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรม	173	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล
53 โครงการประชุมสัมมนาวิชาการสมาคมสถาบัน การศึกษาชั้นอุดมแห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปีประเทศไทย ครั้งที่ 25	คณาจารย์จากสถานศึกษา บุคลากรจาก หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน สื่อมวลชน นักศึกษาและบุคลากรทั่วไป	183	สำนักงานอธิการบดี
54 โครงการอบรมการใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการสืบค้น	อาจารย์ นักศึกษา	224	สำนักหอสมุดกลาง
55 โครงการจัดประชุมความร่วมมือมือคณะทำงานห้องสมุด สถาบันอุดมศึกษา กลุ่มบริการ กลุ่มพัฒนาศูนย์ทรัพยากรสารสนเทศ กลุ่มวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ กลุ่มสารสนเทศวัสดุ กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มวารสารและเอกสาร กลุ่มจดหมายเหตุ	บรรณารักษ์ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา	41	สำนักหอสมุดกลาง
56 โครงการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา	คณาจารย์/นักวิจัย บุคลากรที่สนใจ	72	สำนักส่งเสริมและบริการ วิชาการพระจอมเกล้า ลาดกระบัง

Annual Report 2010



ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ภารกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเป็นภารกิจหนึ่งที่สถาบัน ให้ความสำคัญและมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายเพื่อนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประยุกต์กับการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อการอนุรักษ์ภูมิปัญญาของท้องถิ่นและเกิดประโยชน์ต่อประเทศ ดำรงไว้ซึ่งความเป็นเอกลักษณ์และความภาคภูมิใจของคนในชาติ และเพื่อเป็นรากฐานของการดำเนินชีวิต และใช้จุดแข็งของสถาบัน ในการประยุกต์องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 สถาบัน ได้จัดกิจกรรมต่างๆ ดังนี้



1. พิธีวางพวงมาลาถวายสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ ร.4

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดงาน “วันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว” ภายในงานประกอบด้วยพิธีทางศาสนา ตักบาตรข้าวสารอาหารแห้งแด่พระสงฆ์ 10 รูปและพิธีวางพวงมาลา เพื่อน้อมถวายสักการะและอุทิศถวายเป็นพระราชกุศล แต่พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต วันที่ 1 ตุลาคม 2552 ณ ลานเอนกประสงค์ ชั้น 1 บริเวณด้านหน้าอาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์และลานอุทยานพระจอมเกล้า



2. งานพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2552

เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2552 รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดีเป็นประธานในพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2552 ซึ่งปีนี้สถาบัน ได้รับพระราชทานผ้าพระกฐินเพื่อนำไปถวายแด่พระภิกษุสงฆ์จำพรรษา ณ วัดปทุมวนารามราชวรวิหาร แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ



3. พิธีตักบาตรเนื่องในวันคล้ายวันเสด็จสวรรคตแห่งพระปิยมหาราช

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดงาน “วันคล้ายวันเสด็จสวรรคตแห่งพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวพระปิยมหาราช” ภายในงานประกอบด้วยพิธีทางศาสนา ตักบาตรข้าวสารอาหารแห้งแด่พระสงฆ์ 10 รูป เพื่อน้อมถวายสักการะและอุทิศถวายเป็นพระราชกุศล แต่ พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระปิยมหาราช เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2552 ณ ลานเอนกประสงค์ ชั้น 1 บริเวณด้านหน้าอาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์





4. สจร.ร่วมวางพานพุ่มเพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว

รศ.ดร.เสนห์ เอกะวิภาต รองอธิการบดีพร้อมบุคลากร เป็นตัวแทนสถาบัน ร่วมพิธีวางพานพุ่มเพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 10 ธันวาคม 2552 ณ บริเวณหน้าอาคารรัฐสภา



ถนนอุทองใน เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร เนื่องด้วยเป็นวันพระราชพิธีฉลองวันพระราชทานรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย เพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนจึงจัดพิธีดังกล่าว เพื่อให้ส่วนราชการ หน่วยงาน สถาบันการศึกษา คณะบุคคล ตลอดจนประชาชนทั่วไปนำพานประดับพุ่มดอกไม้ถวายบังคมพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว



5. พระจอมเกล้าลาดกระบังร่วมฉลองกุฏิเจ้าอาวาสวัดประยุรวงศาวาสวรวิหาร

รศ.ดร.กิตติ ตรีเศรษฐ อธิการบดี พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และบุคลากรของสถาบัน เข้าร่วมงานฉลองกุฏิเจ้าอาวาส (พระธรรมโกศาจารย์) ในวันอังคารที่ 2 มีนาคม 2553 เวลา 10.00 น. โดยมีพระเดชพระคุณเจ้าประคุณสมเด็จพระมหาธีรราชจารย์



เจ้าคณะใหญ่หนกลาง และเจ้าอาวาสวัดชนะสงคราม เป็นองค์ประธานในพิธี ณ วัดประยุรวงศาวาสวรวิหาร เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร ซึ่งกุฎิดังกล่าว สถาบันได้มอบหมายให้ รศ.สมศักดิ์ ธรรมเวชวิที ผู้ช่วยอธิการบดี ดำเนินการสนับสนุนเกี่ยวกับการออกแบบงานก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วทางวัดประยุรวงศาวาสวรวิหาร จึงได้จัดพิธีฉลองดังกล่าว



6. พระจอมเกล้าลาดกระบังร่วมใจตัดบาตรอาหารแห้งแก่พระภิกษุสงฆ์ เนื่องในเทศกาลสงกรานต์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดพิธีตัดบาตรข้าวสารอาหารแห้ง พระภิกษุสงฆ์ จำนวน 9 รูป ในโครงการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและประเพณีไทย เทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2553 ณ ลานเอนกประสงค์ ชั้น 1 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2553



7. สจล.ร่วมวางพานพุ่มเพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดล

รศ.วิศรุต ศรีรัตน์นะ ผู้ช่วยอธิการบดี พร้อม นางสาวเจริญสุข ศึกษาศิลป์ รักษาการแทนผู้อำนวยการส่วนพัสดุ และบุคลากรส่วนพัสดุ เป็นตัวแทนสถาบัน ร่วมพิธีวางพานพุ่มถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดล เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณและแสดงความกตัญญูทวยทิวที่ต่อพระองค์ ณ พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดล ภายในพระวิหารหลวงวัดสุทัศน์ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2553



8. พระจอมเกล้าลาดกระบังวางพานพุ่มมาลาอนุสาวรีย์ “หลวงพรต-ท่านเลี่ยม” เนื่องในโอกาสวันสถาปนาโรงเรียนพรตพิทยพยัตครบรอบ 61 ปี

รศ.ทวี เทศเจริญ รองอธิการบดี พร้อมผู้บริหาร เป็นตัวแทนสถาบัน ร่วมวางพานพุ่มมาลาอนุสาวรีย์ “หลวงพรตพิทยพยัต-ท่านเลี่ยม” เนื่องในโอกาสวันสถาปนาโรงเรียนพรตพิทยพยัต โดยในปีนี้ได้ครบรอบ 61 ปี ณ โรงเรียนพรตพิทยพยัต เมื่อวันที่อาทิตย์ที่ 1 สิงหาคม 2553

ซึ่งจัดโดย คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานโรงเรียนพรตพิทยพยัต สมาคมครูและผู้บริหารโรงเรียนพรตพิทยพยัต สมาคมศิษย์เก่าและโรงเรียนพรตพิทยพยัต เป็นผู้จัดงานวันสถาปนาโรงเรียนพรตพิทยพยัตครบรอบ 61 ปี พิธีวางพานพุ่มมาลาอนุสาวรีย์ “หลวงพรต-ท่านเลี่ยม” พร้อมทำบุญ-ทอดผ้าป่าพัฒนาการศึกษา เพื่อจัดทำโดมลานเอนกประสงค์ 61 ปี พรตพิทยพยัต

Annual Report 2010



สารสนเทศสถาบัน และ
กิจกรรมในรอบปี



สารสนเทศสถาบัน

หลักสูตร (ข้อมูล จากหนังสือรายงานสถิติการศึกษาคลังข้อมูล ปีการศึกษา 2553)

จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2553 จำแนกตามระดับการศึกษา

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนหลักสูตร			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	15	16	3	34
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	10	6	-	16
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	16	11	1	28
คณะวิทยาศาสตร์	10	8	5	23
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	9	8	-	17
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	1	1	3
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3	3	1	7
วิทยาเขตชุมพร	6	-	-	6
วิทยาลัยนานาชาติ	1	5	3	9
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	-	1	1	2
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	-	1	1	2
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	2	3	-	5
รวมทั้งสถาบัน	73	63	16	152

นักศึกษา (ข้อมูล จากหนังสือรายงานสถิติการศึกษาคลังข้อมูล ปีการศึกษา 2553)

จำนวนนักศึกษาใหม่ จำแนกตามคณะ/หน่วยงานและระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2553

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,816	325	67	2,208
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	504	74	-	578
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	584	274	-	858
คณะวิทยาศาสตร์	1,422	80	18	1,520
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	702	40	2	744
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	101	143	4	248
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	198	43	2	243
วิทยาเขตชุมพร	335	-	-	335
วิทยาลัยนานาชาติ	27	37	-	64
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	-	12	7	19
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	-	4	3	7
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	145	77	-	222
รวม	5,834	1,109	103	7,046

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามคณะ/หน่วยงานและระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2553

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6,533	947	266	7,746
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1,918	217	13	2,148
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,870	591	21	2,482
คณะวิทยาศาสตร์	3,904	219	80	4,203
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2,720	156	4	2,862
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	352	432	27	811
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	748	127	7	882
วิทยาเขตชุมพร	928	-	-	928
วิทยาลัยนานาชาติ	43	132	3	178
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	-	32	27	59
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	-	28	8	36
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	564	325	-	889
รวมทั้งหมด	19,562	3,206	456	23,224

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามคณะ/หน่วยงานและระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2552

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,431	184	29	1,644
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	350	58	4	412
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	446	112	4	562
คณะวิทยาศาสตร์	803	39	8	850
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	304	36	-	340
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	92	146	1	239
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	180	37	5	222
วิทยาเขตชุมพร	238	-	-	238
วิทยาลัยนานาชาติ	-	5	3	8
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	-	1	-	1
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	139	95	-	234
รวมทั้งหมด	3,983	713	54	4,750

บุคลากร (ข้อมูลจากหนังสือรายงานสถิติการศึกษาคลังข้อมูล ปีการศึกษา 2553)

ในปีการศึกษา 2553 สถาบัน มีจำนวนบุคลากรทั้งหมด 2,164 คน จำแนกตามประเภท คือ สายวิชาการ (สาย ก.) จำนวน 955 คน สายสนับสนุนวิชาการ (สาย ข.) จำนวน 281 คน สายสนับสนุนวิชาการ (สาย ค.) จำนวน 450 คน ลูกจ้างประจำ จำนวน 155 คน และลูกจ้างรายเดือนด้วยเงินรายได้ จำนวน 323 คน

จำนวนบุคลากร จำแนกตามประเภท ระดับการศึกษา และตำแหน่งทางวิชาการ ปีการศึกษา 2553 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะ/หน่วยงาน	สายวิชาการ (ก)							รวม	สายสนับสนุนวิชาการ (ข)				รวม	สายสนับสนุนวิชาการ (ค)			รวม ทั้งหมด	
	ระดับการศึกษา			ตำแหน่งทางวิชาการ					ต่ำกว่า ป.ตรี	ตรี	โท	เอก		ต่ำกว่า ป.ตรี	ตรี	โท		รวม
	ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.											
สำนักงานอธิการบดี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	20	0	57	27	101	14	142	199
คณะวิศวกรรมศาสตร์	13	128	158	107	90	98	4	299	1	15	10	0	26	19	63	9	91	416
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	10	122	19	92	30	28	1	151	1	13	2	0	16	7	29	2	38	205
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	4	85	31	60	36	24	0	120	0	9	3	0	12	1	20	3	24	156
คณะวิทยาศาสตร์	0	71	80	64	54	33	0	151	0	23	8	0	31	6	31	6	43	225
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	5	39	46	21	34	35	0	90	0	11	11	0	22	1	17	5	23	135
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	12	13	14	6	5	0	25	0	5	3	0	8	0	9	0	9	42
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	0	6	18	12	4	8	0	24	0	1	2	0	3	0	11	1	12	39
วิทยาเขตชุมพร	0	46	11	54	3	0	0	57	0	16	7	0	23	2	9	5	16	96
วิทยาลัยนานาชาติ	0	0	4	3	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	1	2	3	7
วิทยาลัยนาเทคโนโลยี- พระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	1	11	8	2	2	0	12	0	0	1	0	1	0	1	0	1	14
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	2	4
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	0	14	7	5	8	8	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
สำนักบริการคอมพิวเตอร์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	12	2	4	5	11	23
สำนักหอสมุดกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	12	0	34	6	6	1	13	47
สำนักทะเบียนและประมวลผล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	6	0	28	1	1	0	2	30
สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ พระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	6	6
สำนักบริหารวิชาการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	7	1	2	0	3	10
สำนักงานสภาสถาบัน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	11	11
รวมทั้งสถาบัน	32	524	399	441	267	242	5	955	2	185	94	0	281	75	320	55	450	1,686

งบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
สำนักงานอธิการบดี	975,613,900	390,366,200	1,365,980,100
คณะวิศวกรรมศาสตร์	32,651,900	111,246,100	143,898,000
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	19,826,800	40,202,600	60,029,400
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	14,787,200	63,325,700	78,112,900
คณะวิทยาศาสตร์	10,135,200	136,669,100	146,804,300
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	13,833,100	62,521,700	76,354,800
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	1,763,600	35,427,200	37,190,800
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	2,858,300	19,874,200	22,732,500
วิทยาลัยนานาชาติ	0	20,406,800	20,406,800
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ	0	14,584,000	14,584,000
วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีฯ	0	47,226,500	47,226,500
สำนักทะเบียนและประมวลผล	0	8,765,600	8,765,600
สำนักหอสมุดกลาง	0	30,690,100	30,690,100
สำนักบริการคอมพิวเตอร์	0	23,655,200	23,655,200
สำนักบริหารวิชาการ	657,200	57,490,300	58,147,500
สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการฯ	0	266,250,000	266,250,000
วิทยาเขตชุมพร	11,174,200	43,662,900	54,837,100
สำนักงานสภาสถาบัน	0	3,072,700	3,072,700
รวมทั้งสถาบัน	1,091,902,400	1,375,486,900	2,467,389,300

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 จำแนกตามงบรายจ่าย

งบรายจ่าย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	งบลงทุน	กองทุนสำรอง	รวม
งบประมาณแผ่นดิน	254,266,400	147,939,100	671,232,100	0	18,464,800	0	1,091,902,400
งบประมาณเงินรายได้	82,480,700	323,240,200	219,030,000	307,869,000	167,075,200	275,791,800	1,375,486,900
เงินคงคลัง	0	0	0	0	62,459,500	0	62,459,500

งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2553 จำแนกตามแผนงาน

แผนงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา	1,050,102,300	1,229,723,700	2,279,826,000
แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม	4,369,200	241,712,900	246,082,100
แผนงานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม	1,487,600	4,009,200	5,496,800
แผนงานวิจัย	41,800,100	145,763,200	187,563,300
รวมทั้งสิ้น	1,091,902,400	1,375,486,900	2,467,389,300

กิจกรรมในรอบปี



สจล. ร่วมลงนามถวายพระพรแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ณ โรงพยาบาลศิริราช



วันที่ 8 ตุลาคม 2552 รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และบุคลากรของสถาบันร่วมลงนามถวายพระพรแด่ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ภูมิพลอดุลยเดช ให้ทรงหายจากพระอาการประชวร และทรงมี พระพลานามัย แข็งแรงสมบูรณ์ ณ โรงพยาบาล ศิริราช



พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณตน เพื่อเป็นบุคลากร เจ้าหน้าที่ของรัฐ และนักศึกษาที่ดี และพลังของ แผ่นดิน

วันที่ 3 ธันวาคม 2552 เวลา 09.30 น. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบังได้จัดพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณตน เพื่อเป็นบุคลากร เจ้าหน้าที่ของรัฐ และนักศึกษาที่ดี และพลังของแผ่นดิน พร้อมร่วมกันร้องเพลง พ่อของแผ่นดิน เพลงสรรเสริญพระบารมี ตามลำดับ โดยมี รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี เป็นประธานกล่าวนำในพิธี ณ ลานอุทยานพระจอมเกล้า โดยมี ผู้บริหาร คณาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน บุคลากร นักศึกษาของสถาบัน เข้าร่วมพิธี



ลาดกระบังรวมใจจุดเทียนชัยถวายพระพรแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

วันที่ 3 ธันวาคม 2552 เวลา 18.00 น. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบังจัดพิธีจุดเทียนชัยถวายพระพร แด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อแสดง ความจงรักภักดี ร่วมน้อมจิตอธิษฐานให้พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงหายจาก พระอาการประชวร โดยมี พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ องคมนตรีเป็นประธานในพิธี ในฐานะ นายกสภาสถาบัน นำคณะผู้บริหาร คณาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน บุคลากร นักศึกษา ของสถาบันหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ตลอดจนประชาชนทั่วไป เข้าร่วมพิธี ณ บริเวณ อุทยานพระจอมเกล้า



กิจกรรมในรอบปี



พิธีเฉลิมพระเกียรติฯ 5 ธันวาคมทศวรรษ ณ มณฑล พิธี สวณพระนคร เขตลาดกระบัง

วันที่ 5 ธันวาคม 2552 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกิจกรรมเนื่องในวโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ภูมิพลอดุลยเดชและในวโรกาสทรงมีพระชนมพรรษาครบ 82 พรรษา ซึ่งจัดโดย สำนักงานเขตลาดกระบังร่วมกับคณะกรรมการจัดงานเฉลิมพระเกียรติ 5 ธันวาคมหาราช เขตลาดกระบัง และสภาวัฒนธรรมเขตลาดกระบัง ณ มณฑลพิธี สวณพระนคร เขตลาดกระบัง โดยภายในพิธีจัดให้มีการตักบาตรข้าวสารอาหารแห้งพระสงฆ์ 83 รูป ในช่วงเช้า และ เวลา 18.00 น. เคารพธงชาติ พิธีถวายพานพุ่มสักการะ ถวายราชสดุดี และจุดเทียนชัยถวายพระพรชัยมงคล ตามลำดับ ซึ่งภายในพิธีเฉลิมพระเกียรติฯ มีข้าราชการ ประชาชนทั้งภาครัฐและเอกชน เข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก



พิธีเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสมหามงคลวันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคมทราณี

รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ อธิการบดี เป็นประธานในพิธีถวายพานพุ่มสักการะ เพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินีนาถ เนื่องในวโรกาสมหามงคลวันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม พระบรมราชินีนาถ ณ บริเวณสวนพระนครเขตลาดกระบัง โดยมีผู้บริหาร บุคลากรของ สถาบัน หน่วยงานภาครัฐภาคเอกชน แขกผู้มีเกียรติ พ่อค้า ประชาชน และกลุ่มพลังมวลชน เข้าร่วมพิธีเป็นจำนวนมาก ซึ่งภายในพิธีได้จัดให้มีกิจกรรมตักบาตร ในช่วงเช้าและกิจกรรมถวายพานพุ่มสักการะตามลำดับ เมื่อวันที่ 12 สิงหาคม 2553



การอบรมด้านทรัพย์สินทางปัญญา เรื่อง ทรัพย์สินทางปัญญา ..ใครว่าไม่สำคัญ

วันที่ 12 ตุลาคม 2552 รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ อธิการบดีเป็นประธานเปิดการอบรมด้านทรัพย์สินทางปัญญา เรื่อง “ทรัพย์สินทางปัญญา..ใครว่าไม่สำคัญ” โดยได้รับเกียรติจาก คุณณฤมล ศรีคำขลิบ จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา เป็นวิทยากรรับเชิญ ห้องประชุม ECC-302 ชั้น 3 อาคารปฏิบัติการ วิศวกรรม หลังที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดโดยสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง



พิธียกย่องเชิดชูเกียรติบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสถาบันครบ 25 ปี ครั้งที่ 11

พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ องคมนตรีและนายกสภาสถาบัน เป็นประธานเปิดพิธียกย่องเชิดชูเกียรติบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสถาบันครบ 25 ปี ครั้งที่ 11 พร้อมมอบโล่และเข็มให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสถาบันครบ 25 ปี ซึ่งจัดโดยสภาคณาจารย์

กิจกรรมในรอบปี



และพนักงาน เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2552 ณ หอประชุมใหญ่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง งานดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานของบุคลากรในสถาบัน



พระจอมเกล้าลาดกระบังร่วมประชุมหารือเรื่องโครงการแลกเปลี่ยนด้านวิศวกรรมโยธา กับ Kyoto University

รศ.ดร.รัตติกร วรากุลศิริพันธุ์ รองอธิการบดี สจล. พร้อมคณะผู้บริหาร ให้การต้อนรับ Professor. Dr. Kunitomo SUGIURA ประธานหลักสูตร International Program ด้านวิศวกรรมโยธา และคณาจารย์ จาก Kyoto University ประเทศญี่ปุ่น ในโอกาสเดินทางมาเยี่ยมชมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และหารือเรื่องโครงการแลกเปลี่ยนบุคลากรและนักศึกษาทางด้านวิศวกรรมโยธา ในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2552 ณ ห้องประชุม 702 (ชงโค) ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์



การประชุมระดมความคิด เรื่อง การจัดทำแผนกลยุทธ์สถาบัน (พ.ศ. 2553-2567)

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2552 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังจัดการประชุมระดมความคิด เรื่อง การจัดทำแผนกลยุทธ์สถาบัน (พ.ศ.2553 -2567) การทบทวนวิสัยทัศน์และพันธกิจของสถาบัน โดย รศ.ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ รองอธิการบดี เป็นผู้บรรยายข้อมูลพื้นฐาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ต่อคณะผู้บริหารสถาบัน พร้อมขอความเห็นเพื่อทบทวนปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ณ ห้องประชุม 701 ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์



พระจอมเกล้าลาดกระบังร่วมประชุมหารือ เรื่อง โครงการให้ทุนการศึกษาด้าน ICT กับ Metropolia University of Applied Sciences ประเทศฟินแลนด์

รศ.ดร.รัตติกร วรากุลศิริพันธุ์ รองอธิการบดี สจล. รศ.ดร.จันทร์บุรณ์ สถิตวิริยวงศ์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ รศ.ดร.อานันท์วัฒน์ คุณากร คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ และผู้บริหารของสถาบันให้การต้อนรับ Ms.Arja Hannukaincn ผู้บริหารโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและทุนการศึกษาของ Metropolia University of Applied Sciences ประเทศฟินแลนด์ ในโอกาสเดินทางมาเยี่ยมชมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และหารือเรื่องเกี่ยวกับการรับนักศึกษาและบุคลากร ด้าน ICT เพื่อไปศึกษาและวิจัยที่ประเทศฟินแลนด์ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2552 ณ ห้องประชุม 703 (พิบูล) ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์



กิจกรรมในรอบปี



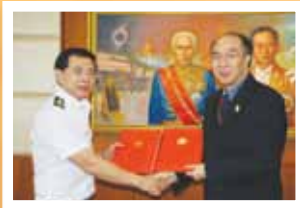
พระจอมเกล้าลาดกระบังร่วมกับมหาวิทยาลัยบูรพาลงนามบันทึกความร่วมมือทางวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ อุปลัมภ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังกับมหาวิทยาลัยบูรพา โดยมี รศ.ดร.รัตติกร วรากุลศิริพันธ์ รองอธิการบดี และ รศ.ดร.เรณู พงษ์เรืองพันธ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา เป็นพยานในพิธีลงนามฯ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2552 ณ ห้องประชุม 606 ชั้น 6 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ โดยมีคณะผู้บริหารจากทั้งสองสถาบันเข้าร่วมพิธีลงนาม



การลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมมือโครงการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ ระหว่าง พระจอมเกล้าลาดกระบังกับการรถไฟแห่งประเทศไทย

รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ



นายยุทธนา ทัพเจริญ ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงร่วมมือโครงการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับโครงการระบบขนส่งทางรถไฟและระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และสถานีรับส่งผู้โดยสารอากาศยานในเมือง ระหว่างสถาบัน

เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับการรถไฟแห่งประเทศไทย (ร.ฟ.ท.) โดยมี รศ.ดร.รัตติกร วรากุลศิริพันธ์ รองอธิการบดี นายวิฑูรย์ สรรเสริญ หัวหน้าสำนักงานอาณานิคม และ นายวรพจน์ เทียบรัตน์ หัวหน้ากองจัดการโครงการฝ่ายระบบข้อมูล เป็นพยานในพิธีลงนามฯ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2552 ณ ห้องประชุม 606 ชั้น 6 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์



พระจอมเกล้าลาดกระบังจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารความเสี่ยงและการประเมินระบบการควบคุมภายใน

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2552 เวลา 09.00 น. รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี เป็นประธานเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อเรื่อง การบริหารความเสี่ยงและการประเมินระบบการควบคุมภายใน ณ ห้องประชุมแคแสด ซึ่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังจัดการประชุม



ดังกล่าว เพื่อให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับสถาบัน คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับส่วนงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ความเข้าใจในหลักการบริหารความเสี่ยงและการประเมินระบบการควบคุมภายใน และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้ โดยได้แบ่งการประชุม เป็น 2 ช่วง คือ ในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2552 ณ ห้องประชุมแคแสด (ภาคบรรยาย) และในวันที่ 2 - 3 ธันวาคม 2552 ณ ห้องประชุม 701 (ภาคปฏิบัติ) อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

กิจกรรมในรอบปี



การอบรม เรื่อง ลิขสิทธิ์กับการเข้าถึงตำราเรียน... ทำอย่างไรถึงเรียกว่าอย่างไรเป็นธรรม



งานทรัพย์สินทางปัญญา สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง จัดการอบรม “ลิขสิทธิ์กับการเข้าถึงตำราเรียน...ทำอย่างไรถึงเรียกว่าอย่างไรเป็นธรรม?” โดยได้รับเกียรติจาก คุณชมะศิริ นิชชากร นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ เป็นวิทยากรรับเชิญ ณ ห้องประชุมบุณนาศ 701 ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2553 ที่ผ่านมา



ซึ่งการอบรมดังกล่าว จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์ นักวิจัยและบุคลากรของสถาบัน เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ที่ตนได้สร้างสรรค์ขึ้นมาและไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้อื่น รวมถึงการใช้งานลิขสิทธิ์ที่เป็นธรรมในการเรียนการสอน จากการสำเนาเอกสารหนังสือตำราเรียนเพื่อใช้ประกอบการเรียน การสอน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าหน้าที่บรรณารักษ์หรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการสำเนาเอกสารหนังสือตำราเรียน



การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “กลยุทธ์การบริหารจัดการต่อการเปลี่ยนแปลงองค์กร ครั้งที่ 2”

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “กลยุทธ์การบริหารจัดการต่อการเปลี่ยนแปลงองค์กร” เพื่อถ่ายทอดความรู้ และทักษะทางด้านทฤษฎีการบริหารจัดการ การเรียงลำดับ



ความคิด การพัฒนาศักยภาพด้านร่างกาย จิตใจ สติปัญญา คุณธรรม สามารถปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้ ทั้งยังสามารถปรับปรุงปฏิบัติงานได้หลากหลาย เช่น การวางแผนการพัฒนาด้านต่างๆ การนำเสนอข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ที่เป็นประโยชน์และความสำคัญของการนำแผนที่ความคิดมาเสริมทักษะการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยจัดการเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร 2 วัน แบ่งเป็น 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 30 เมษายน 2553 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 7 พฤษภาคม 2553 ณ ห้องประชุม 701 ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์



การสัมมนา เรื่อง วิธีการกำจัดขยะพิษในห้องปฏิบัติการเคมีและชีวภาพ

คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน ร่วมกับ ส่วนบริหารการวิจัย สำนักงานอธิการบดี จัดการสัมมนาวิชาการ เรื่อง “วิธีการกำจัดขยะพิษในห้องปฏิบัติการเคมีและชีวภาพ” ในวันที่ 24 มิถุนายน 2553 เวลา 8.30 - 16.30 น. ณ ห้องประชุม 701 ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เพื่อให้อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และผู้เกี่ยวข้อง ได้ทราบถึงวิธีที่ถูกต้องในการแยกขยะ การจัดเก็บ และการกำจัดขยะพิษที่เกิดขึ้นภายในห้องปฏิบัติการต่างๆ



กิจกรรมในรอบปี



การฝึกอบรมการป้องกันอัคคีภัยสำหรับอาคารสูงและการซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2553

เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2553 เวลา 09.00 น. ผศ.โอชกร ภาคสุวรรณ ผู้ช่วยอธิการบดีกำกับดูแลส่วนอาคารสถานที่ เป็นประธานเปิดการฝึกอบรมการป้องกันอัคคีภัยสำหรับอาคารสูงและการซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี โดยได้รับเกียรติจาก



ด.ต.เกียรติศักดิ์ สนธิพงษ์ เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย 6 หัวหน้าสำนักงานดับเพลิงลาดกระบัง พร้อมทีมงาน เป็นวิทยากรรับเชิญ ณ ห้องประชุมแคสเสด อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

การอบรมนี้จัดขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าร่วมมีความรู้พื้นฐานทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติ รวมทั้งมีความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทางด้านอัคคีภัย



นิทรรศการทางวิชาการ 50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง



เนื่องในโอกาสครบรอบการสถาปนา สถาบัน 50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบังในครั้งนี้ สถาบันจึงจัดให้มีนิทรรศการทางวิชาการ ภายใต้แนวคิด “Innovative Society” พระจอมเกล้าลาดกระบังสรรค์สร้างสังคมนวัตกรรม โดยวัตถุประสงค์หลักในการจัดงาน เพื่อเฉลิมฉลองและแสดงความยินดีในโอกาสที่สถาบัน ครบรอบ 50 ปี ในวันที่ 24 สิงหาคม 2553 และเพื่อเป็นการเผยแพร่ประวัติ ผลงานวิจัย และนวัตกรรมตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันตลอด 50 ปีของสถาบัน นับ 1,000 ขึ้นจากนับ 1,000,000 ความคิดเพื่อให้นักเรียน นักศึกษา ภาคอุตสาหกรรม และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้รับรู้ พร้อมแนะแนวทางการพัฒนาการศึกษาและการวิจัยในอนาคต ทั้งนี้สถาบัน จะยังมุ่งพัฒนาให้สถาบันแห่งนี้มีความเจริญก้าวหน้าและเป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภูมิภาคอาเซียน



การประชุมคุณภาพการศึกษาภายใน ลจว. ประจำปีการศึกษา 2552

เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2553 รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี พร้อมคณะผู้บริหาร บุคลากร และผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วม



การประชุมผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับสถาบัน ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีการศึกษา 2552 ณ ห้องประชุมบุณนาค (ห้อง 701) ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

กิจกรรมในรอบปี



สจล. ซึ่งคณะกรรมการผู้ตรวจสอบ ได้ดำเนินการตรวจสอบเอกสารอ้างอิง สัมภาษณ์ ผู้ที่เกี่ยวข้อง และประเมินผล การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในสถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีการศึกษา 2552 ระหว่างวันที่ 13 - 14 กันยายน และ 17 กันยายน พ.ศ. 2553



มุทิตาจิต 2553

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดงานมุทิตาจิตให้กับบุคลากรที่ถึงวาระต้องเกษียณอายุการทำงาน สำหรับปี พ.ศ.2553 และผู้ที่ขอเกษียณอายุก่อนกำหนด จำนวนทั้งสิ้น 34 ท่าน เพื่อตระหนักถึงคุณค่าและความดีงามของผู้เกษียณอายุ ณ หอประชุมสถาบัน เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2553



การพัฒนาและเสริมสร้างประสิทธิภาพในการทำงาน

รองศาสตราจารย์กิติพงศ์ มะโน รองอธิการบดีเป็นประธานเปิดโครงการพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ 2553 เรื่อง การพัฒนาและเสริมสร้างประสิทธิภาพในการทำงาน พร้อมบรรยายในหัวข้อเรื่อง นโยบายการบริหารจัดการด้านทรัพยากรบุคคล สจล. ณ ห้องประชุม 701 ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ซึ่งโครงการดังกล่าวจัดโดยส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล สจล. เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2553 ที่ผ่านมา และได้รับเกียรติจาก ดร.ณัฐวุฒิ โรจน์นฤตติกุล อาจารย์จากสาขาวิชาการจัดการ วิทยาลัยการบริหารและจัดการ เป็นวิทยากรรับเชิญ บรรยายในเรื่อง การบริหารทรัพยากรมนุษย์กับการพัฒนาองค์กรเพื่อความเป็นเลิศ และการพัฒนาประสิทธิภาพการทำงานผ่านการเสริมสร้างสมรรถนะ

