

ANNUAL REPORT 2012

KING MONGKUT 'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG



ส่วนแผนงาน สำนักงานอธิการบดี
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 เขตลาดกระบัง
กรุงเทพมหานคร 10520
โทร. 0 2329 8133 โทรสาร 0 2329 8134

King Mongkut 's Institute of Technology Ladkrabang
1 Soi Chalongkrung 1, Ladkrabang, Bangkok 10520, Thailand
Tel. (662) 329 8000

<http://www.kmitl.ac.th> และ <http://www.kmitl.ac.th/plandiv>.

รายงานประจำปี 2555

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

KMITL



ปีระชงมขกรรายงานประจำปี **2555**
ระชนจร่มโลกมบคกรสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา
รองศาสตราจารย์อำนวยการ พานิชกุลพงศ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อาจ วสุวานิช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรรพสิทธิ์ ลีมนรัตน์
นางวันดี บุญยั้ง

อธิการบดี
รองอธิการบดี
ผู้ช่วยอธิการบดี
ผู้ช่วยอธิการบดี
ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

จัดทำโดย

ภารกิจด้านวิจัยสถาบัน

นางชนิษฐา สาคร
นายจตุพร ศิริบรรณไพศาล
นางวรรณมา สอนพูล

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

จัดพิมพ์

ภารกิจด้านวางแผนแม่บทและธุรการ

นางจันทร์ศรี สุขวิเศษ

ผู้ปฏิบัติงานบริหาร

ภาพประกอบ

ส่วนสารสนเทศและประชาสัมพันธ์

ขอขอบคุณคณะและหน่วยงานต่าง ๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลและรูปภาพประกอบ
พิมพ์ที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คิว. อาร์. เอส. ซัพพลาย จำนวน 600 เล่ม

KMITL



ปีระชาภิเษกครบ ๖๐ ราชงานประจำปี **2555**
เฉลิมฉลองโลกาภิวัตนาการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาเทคโนโลยีศาสตรบัณฑิตสาขารัฐประศาสนศาสตร์
สาขาวิชาศาสตรบัณฑิตสาขารัฐประศาสนศาสตร์ แขนงวิชาการศึกษาศาสนาพุทธ
แต่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๔



ตลอดระยะเวลาแห่งการดำรงพระอิสริยยศ “พระราชินี” จนถึงสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ พระองค์ได้ทรงบำเพ็ญพระราชกรณียกิจด้านสถาปนาปตยกรรมและการออกแบบด้วยพระปรีชาญาณเอกอุดม ทรงนฤมิตงานที่มีคุณค่าหลายสถาน ตลอดจนทรงมีวิธีการอันแนบคายในการปลูกฝังและสอดแทรกเรื่องการรักษาศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นและประเทศ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความรักชาติ การพัฒนาตนเอง พร้อมทั้งให้ทุกคนตระหนักถึงความเป็นส่วนหนึ่งของส่วนรวม ต้องบำเพ็ญตนให้เป็นประโยชน์เพื่อความเจริญของประเทศ

จากการที่ได้โดยเสด็จพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และเสด็จพระราชดำเนินเป็นการส่วนพระองค์เองไปทรงเยี่ยมราษฎรในชนบท ทรงสนพระทัยในงานฝีมือพื้นบ้านหรือศิลปกรรมพื้นบ้านที่จัดทำขึ้น โดยใช้วัสดุท้องถิ่น พระองค์จึงทรงส่งเสริมในเรื่องนี้โดยการจัดให้มีครูออกไปฝึกสอนราษฎร เป็นการช่วยปรับปรุงคุณภาพของงานให้ดียิ่งขึ้น และทรงรับซื้อผลงานไว้ด้วยพระราชทรัพย์ส่วนพระองค์ ทั้งนี้ เพื่อช่วยชาวไร่ชาวนาที่รวบรวมงานศิลปาชีพทำและสามารถจำหน่ายผลงานของตนได้ และนำมาซึ่งรายได้เสริมเป็นอย่างดี เป็นโครงการที่จะเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทยทั้งภายในและภายนอกประเทศ อีกทั้งจะเสริมสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจในประเทศได้อีกด้วย ในเบื้องต้นได้ทรงขยายเป็นมูลนิธิส่งเสริมศิลปาชีพในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ และทรงจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมศิลปาชีพขึ้นแห่งแรกที่พระตำหนักสวนจิตรลดา ภายหลังได้จัดตั้งศูนย์ศิลปาชีพที่บางไทรอีกแห่งหนึ่ง โดยเปิดฝึกอบรมให้แก่เกษตรกรและราษฎรผู้ยากไร้ รวมทั้งสิ้น ๓๐ แผนก อาทิ แผนกช่างจิตรกรรมประยุกต์ แผนกช่างทอผ้าลายตีนจก แผนกช่างจักสาน

ไม้ไผ่ลายขีด แขนกช่างเครื่องเรือนไม้ แขนกช่างศิลปประดิษฐ์ แขนกช่างประดิษฐ์หัวโขน แขนกช่างเขียนภาพลายไทย แขนกช่างทอผ้าไหม แขนกช่างปักผ้า แขนกช่างสอดย่านลิเภา เป็นต้น ผลงานในแขนงต่าง ๆ จะออกมาตามพระราชเสาวนีย์ ทรงอนุรักษ์ศิลปหัตถกรรมไทย และทรงพระราชดำริให้ทำขึ้นใหม่ เพื่อให้ผู้ได้มีโอกาสชื่นชมผลงาน ได้ตระหนักใน พระปัญญาบารมีในการทรงบันดาลให้มีขึ้น สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ทรงเล็งเห็นคุณค่าของศิลปหัตถกรรมไทย ศิลปะใดที่จะสูญหายจะทรงมีพระราชเสาวนีย์ให้ฟื้นฟูขึ้นมาใหม่ เช่น ศิลปะการทำคร่ำ ศิลปะงานถม

ผลงานที่จะต้องจารึกไว้ในประวัติศาสตร์ศิลปะของไทยอีกประการ คือ การที่ทรงใช้ปักแมลงทับประดับเป็น รูปกนิรี พราหมณ์เกศสุริยง ไก่ฟ้า เป็นต้น งานศิลปะของไทยในอดีตมีอยู่ไม่น้อยที่ใช้ปักแมลงทับที่มีสีสวยมาเป็น ส่วนประกอบในการตกแต่งและมีคุณสมบัติที่เหนียว สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ จึงได้พระราชทานดำริ ให้ใช้ปักแมลงทับตกแต่งเป็นเครื่องใช้ประเภทต่าง ๆ ต่อมาได้ทดลองใช้ปักแมลงทับตกแต่งตัวนกที่ทำจากไม้แกะสลัก โดยจัดเป็นงานประติมากรรมงดงามนำอัครราชย์ไฉ่ฉิ่งขึ้นเป็นครั้งแรกในประเทศไทย เมื่อผลสำเร็จเป็นที่น่ายินดีจึงมี พระราชดำริให้ลองตัดปักแมลงทับเป็นเส้นเล็กลงไปอีก และสอดสลับลายกับย่านลิเภา นับเป็นงานประณีตศิลป์ชิ้นสำคัญ แห่งยุคสมัย ซึ่งไม่เคยมีผู้ใดเคยคิดประดิษฐ์มาก่อน นับเป็นพระอัจฉริยภาพที่ต้องจารึกไว้ในประวัติศาสตร์ชาติไทย

สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ทรงสนพระราชหฤทัยในผ้าชิ้นที่ชาวบ้านนุ่งอยู่ เมื่อครั้งเสด็จไปเยี่ยม ราษฎรทรงตระหนักว่าผ้ามัดหมี่ที่ชาวบ้านทอใช้เองนั้น เป็นศิลปะเก่าแก่อย่างหนึ่งของโลก มัดหมี่ของแต่ละประเทศ ก็มีความคล้ายและความแตกต่างกันออกไป โดยเฉพาะมัดหมี่ไทย จึงทรงมีพระราชดำริให้มีการรวบรวมไว้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลาย

งานปักหรือว่างานปักข่อยแบบโบราณ เป็นแผนกหนึ่งของมูลนิธิส่งเสริมศิลปาชีพในสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ มีพระราชดำริให้จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นอาชีพเสริมและเพิ่มรายได้ให้แก่ราษฎร วัสดุที่ใช้ปักจะใช้เส้นไหมแท้ โดยโปรดเกล้าให้ชาวบ้านทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือผลิต และสอนให้ผู้ปักย้อมสีเส้นไหมเองจนได้สีตามภาพต้นแบบ ภาพที่นำมาปักจะเป็นภาพต้นแบบจากวรรณคดี ธรรมชาติ สัตว์ป่าหายาก และวัฒนธรรมไทยเพื่อให้ผู้ที่ทำงานปัก ได้ตระหนักถึงคุณค่าของงาน ชิมชับและภาคภูมิใจในวัฒนธรรม ประเพณี ประวัติศาสตร์ ศาสนา ผ่านงานฝีมือนี้

ในโอกาสที่สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ทรงเจริญพระชนมพรรษา ๕ รอบ เมื่อพุทธศักราช ๒๕๓๕ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้บูรณะตกแต่งพระที่นั่งอภิเศกดุสิต จัดเป็น พิพิธภัณฑสถานศิลปาชีพถาวรเป็นแห่งแรกในประเทศไทย พิพิธภัณฑสถานแห่งนี้จัดแสดงผลงานศิลปาชีพแขนงต่าง ๆ ของสมาชิก ศิลปาชีพ และเปิดให้ประชาชนและผู้สนใจทั่วไปได้เข้าชม ชาวต่างประเทศที่ได้มีโอกาสเข้าชมก็รู้สึกชื่นชมในพระอัจฉริยภาพ ทางด้านศิลปะของพระบรมราชินีนาถ เป็นที่เล้าขานในนานาประเทศพระเกียรติคุณกำจรกายไปไม่สิ้นสุด องค์การ ศึกษาวิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งประชาชาติ (ยูเนสโก) จึงได้ทูลเกล้าฯ ถวายเหรียญทองโบริพุทโธ ในฐานะที่ ทรงบำเพ็ญพระราชกรณียกิจอนุรักษ์ และพัฒนางานศิลปหัตถกรรม

ด้วยพระปรีชาสามารถและพระอัจฉริยภาพด้านศิลปะเป็นที่ประจักษ์ชัด อีกทั้งยังทรงมีพระวิริยะอุตสาหะ ในการบำเพ็ญพระราชกรณียกิจด้านการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม เพื่อประเทศชาติและพสกนิกรมาโดยตลอด กอปรกับ ในปีพุทธศักราช ๒๕๕๕ สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ทรงเจริญพระชนมายุครบ ๘๐ พรรษา ถือเป็น ปีมหามงคลที่คนไทยทั่วประเทศมีความปิติยินดียิ่ง สถาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เมื่อคราวประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๕๕ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ขอพระราชทานทูลเกล้าฯ ทูลกระหม่อมถวายปริญญาครุศาสตรบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาสถาปัตยกรรมและการออกแบบ เพื่อเป็นมิ่งมหามงคลและเป็นสิริมงคลอันสูงยิ่งแก่สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สืบไป

ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการศึกษาศาสตร์
แด่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๔



เนื่องในโอกาสปีมหามงคลที่ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ทรงเจริญพระชนมพรรษา ๘๐ พรรษา ในวันที่ ๑๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง รู้สึกสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ได้ทรงเสียสละ และทุ่มเทพระวรกาย พระสติปัญญา บำเพ็ญพระราชกรณียกิจน้อยใหญ่นานานัปการครอบคลุมสาขาต่าง ๆ ทั้งด้านการศึกษา การศาสนา ศิลปวัฒนธรรม การแพทย์และสาธารณสุข การต่างประเทศ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ อีกมากมาย ก่อให้เกิดประโยชน์และความเจริญรุ่งเรืองแก่ประเทศชาติตลอดมา

สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในคราวประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ ขอพระราชทานทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการศึกษาศาสตร์ แด่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถในฐานะพระผู้เป็นดวงประทีป และองค์ราชินีปัลลภักดีด้านการเกษตร ด้วยพระองค์ทรงตระหนักว่า การเกษตรนั้น ถือได้ว่าเป็นทั้งรากฐาน และชีวิตสำหรับประเทศของเรา เพราะคนไทยส่วนใหญ่เป็นผู้มีอาชีพทางเกษตรกรรม วิธีการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎรให้ดีขึ้นได้ จะต้องทำนุบำรุงเกษตรกรรมทุกสาขาให้พัฒนาก้าวหน้า เพื่อยกระดับฐานะความเป็นอยู่ของเกษตรกรทุกระดับให้สูงขึ้น จึงทรงมีพระราชดำริให้จัดทำโครงการต่าง ๆ ขึ้นทั้งประเทศ อาทิ โครงการธนาคารอาหารชุมชน หรือ Food Bank ณ บ้านนาป่าแพก อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการอนุรักษ์และขยายพรรณไม้ไทย สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ เป็นแหล่งรวบรวมอนุรักษ์และขยายพรรณไม้ไทย ทั้งเป็นแหล่งค้นคว้าวิจัยทางด้านพฤกษศาสตร์ ประกอบด้วยอาคารเรือนกระจกที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโตนงาช้าง ในสวนป่าพระนามาภิไธยภาคใต้ จังหวัดสงขลา สถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริ ดอยม่อนล้าน จังหวัดเชียงใหม่

โครงการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าภูเขาเยว่ หุ่นกระมัง จังหวัดชัยภูมิ โครงการปาร์กน้ำ ในพื้นที่ภาคตะวันออก เชียงเหนือ จำนวน ๕ โครงการ ได้แก่ โครงการปาร์กน้ำบ้านถ้ำตัว ตำบลส่องดาว อำเภอส่องดาว จังหวัดสกลนคร โครงการปาร์กน้ำบ้านปาร์กน้ำ ตำบลโคกศรี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร โครงการปาร์กน้ำบ้านกุดนาขาม ตำบลเจริญศิลป์ อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร โครงการปาร์กน้ำบ้านจาร ตำบลม่วง อำเภอม่วง จังหวัดสกลนคร โครงการปาร์กน้ำบ้านทรายทอง ตำบลปทุมวาปี อำเภอส่องดาว จังหวัดสกลนคร

การพัฒนาพื้นที่เพื่อเป็นแหล่งผลิตอาหารโดยทหารกองหนุน โดยการปรับปรุงพัฒนาพื้นที่ตั้งโครงการ ติดแนวชายแดนให้สามารถทำการผลิตอาหารบริโภคภายในหมู่บ้าน หากมีเหลือก็ให้นำผลผลิตที่ได้ไปจำหน่ายในพื้นที่ หรือชุมชน ได้แก่ แหล่งผลิตอาหารบ้านบ่อเหมืองน้อย ตำบลนาแห้ว จังหวัดเลย บ้านไผ่รวมพล ตำบลหนองแวง อำเภอละหาน จังหวัดบุรีรัมย์ บ้านนักรบไทย ตำบลบุ่งมะแลง กิ่งอำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี โครงการฝึกอบรมราชูฏอาสาสมัครพิทักษ์ป่า เพื่อให้คนกับป่าอยู่ร่วมกันได้อย่างสันติสุข ทำให้เกิดการพิทักษ์อนุรักษ์ และฟื้นฟูสภาพป่าให้คงประโยชน์อย่างยั่งยืนได้ โครงการพิทักษ์ป่าเพื่อชีวิต เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ในชุมชนของตนเอง ให้มีสภาพอุดมสมบูรณ์ ไม่มีการลักลอบตัดไม้ทำลายป่า โครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่ โดยการจัดระเบียบให้ประชาชน อยู่กันเป็นกลุ่ม โดยรอบป่าสงวนแห่งชาติ ทั้งส่งเสริมอาชีพให้กับประชาชน ให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น มีรายได้เพียงพอต่อการเลี้ยงครอบครัว ซึ่งจะทำให้ประชาชนหยุดการบุกรุกป่า และช่วยดูแลป่าไม้ให้มีความสมบูรณ์ดังเดิม โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมข้าวพื้นเมือง โดยทรงมีพระราชเสาวนีย์ให้มีการสนับสนุนและส่งเสริมการปลูกข้าวพันธุ์สังข์หยดให้มากขึ้น จนเป็นที่นิยมปลูกแพร่หลายส่งผลให้ชาวนามีรายได้ และชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โครงการอนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล ด้วยทรงตระหนักว่าทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลของไทยนับวันจะลดน้อยลง และมีสัตว์หลายชนิดที่กำลังสูญพันธุ์ โดยเฉพาะเต่าทะเล โดยมีสถานที่ดำเนินการอนุรักษ์เต่าทะเล 2 แห่ง คือ เกาะมันใน ดำเนินการเลี้ยงเต่าทะเล ตั้งแต่แรกเกิดจนโตขึ้น วัดขนาดตามที่กำหนดแล้ว นำไปเลี้ยงไว้ในคอกในทะเลเพื่อศึกษาเก็บข้อมูล เกาะคราม อยู่ในความรับผิดชอบของกองทัพเรือ ศึกษาวิจัยเก็บข้อมูลความเปลี่ยนแปลงของเต่าทะเลตามธรรมชาติ

การอนุรักษ์พันธุ์ปะการังชนิดต่าง ๆ โดยการศึกษาเกี่ยวกับการแพร่กระจายการเติบโตของแนวปะการัง

โครงการคืนช้างสู่ธรรมชาติ เพื่อหาทางออกให้กับชาวบ้านได้คืนช้างสู่ป่าธรรมชาติอันเป็นบ้านที่แท้จริงของ ช้างที่ธรรมชาติสร้างมา

สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณต่องานด้านอนุรักษ์ทั้งในระดับประเทศ และนานาชาติ ดังจะเห็นได้จากองค์ระหว่างประเทศ และภายในประเทศ ต่างพากันยกย่องและทูลเกล้าถวายรางวัลต่าง ๆ คือ มูลนิธิคุ้มครองสัตว์ป่าของโลก ได้สดุดีเทิดพระเกียรติในฐานะบุคคลดีเด่นด้านอนุรักษ์สัตว์ป่า สถาบัน ในต่างประเทศ ได้ขอพระราชทานพระราชนุญาตอัญเชิญพระนามาภิไธย เพื่อตั้งเป็นชื่อบุณางาม ๓ ชนิด คือ กุหลาบควีนสิริกิติ์ กล้วยไม้แคทลียาควีนสิริกิติ์ และดอนญ่าควีนสิริกิติ์ สถาบัน องค์กรภายในประเทศได้ร่วมกันเทิดทูน ยกย่องว่า ทรงเป็นพระมารดาแห่งการคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ

โดยเหตุที่ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจอันเป็นประโยชน์แก่ ประเทศชาติอย่างอนเอนอนันต์ ด้วยพระปรีชาสามารถและพระอัจฉริยภาพด้านการเกษตรเป็นที่ประจักษ์ชัด สถาสถาบัน เทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ขอพระราชทานทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายปริญญา ปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการศึกษากษेत्र เพื่อเทิดพระเกียรติให้ปรากฏ และเป็นสวัสดิมงคลแก่สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สืบไป



ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
แด่สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๔



เนื่องในมหามงคลสมัยพิเศษยิ่งที่พลเอกสมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมารทรงเจริญพระชนมพรรษาครบ ๖๐ พรรษา ในวันที่ ๒๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้มีมติเป็นเอกฉันท์ในคราวประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ขอพระราชทานทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า แด่สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูล สิริกิตยสมบูรณสวางควัฒน์ วรขัตติยราชสันตติวงศ์ มหิตลพงศอดุลยเดช จักรีนเรศยุพราชวิสุทธิ สยามมกุฎราชกุมาร เพื่อเป็นการเทิดทูนยกย่องในพระคุณวุฒิให้เป็นแบบอย่างแก่พสกนิกรได้ดำเนินรอยตามพระยุคลบาทสืบไป

สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ทรงประกอบพระราชกรณียกิจเป็นเนืองนิตย์ อันเป็นคุณูปการยิ่งแก่พสกนิกรชาวไทย ทรงแน่วแน่ในพระวิริยะอุตสาหะในการที่จะบรรเทาทุกข์ บำรุงสุขแก่ประชาชน เพื่อให้สมกับบทบาทหน้าที่ในฐานะองค์รัชทายาทลำดับหนึ่ง แม้ว่าการดำเนินการพระราชทานความช่วยเหลือจะต้องทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจด้วยความยากลำบาก แต่ด้วยพระปรีชาญาณและพระอัจฉริยภาพอันเป็นเลิศกอปรกับพระวิริยะอุตสาหะทำให้พระองค์ทรงฟันฝ่าอุปสรรค ปฏิบัติพระราชกรณียกิจสำเร็จลุล่วงไปได้ ดังจะเห็นได้จากการทรงเข้าร่วมปฏิบัติการรบในการต่อต้านการก่อการร้ายบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งคุ้มกันพื้นที่บริเวณรอบค่ายผู้อพยพชาวกัมพูชา ณ เขาล้าน จังหวัดตราด

สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ทรงสนพระราชหฤทัยในเรื่องอากาศยานและการบินมาตั้งแต่ครั้งทรงพระเยาว์ เมื่อทรงสำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนนายร้อยต้นทูล ทรงทุ่มเทพระวรกายในการฝึกฝนและเพิ่มพูนประสบการณ์ทางการบินอย่างจริงจังมาตลอดหลายสิบปี พระองค์ทรงเป็นเจ้าของนักบินขับไล่ไอพ่นพระองค์แรกแห่งราชวงศ์จักรี ทรงทำการบินกับเครื่องบินของกองทัพอากาศเกือบทุกรูปแบบ ทรงผ่านการฝึกบินหลักสูตรการบินเฮลิคอปเตอร์และการฝึกบินเครื่องบินขับไล่สมรรถภาพสูง (F-5E) จากประเทศสหรัฐอเมริกา ถือได้ว่าทรงเป็นนักบินที่มีพระวิริยะอุตสาหะและพระปรีชาสามารถด้านการบินอย่างยิ่ง ภายหลังสำเร็จการศึกษาแล้วได้นำความรู้มาจัดทำหลักสูตรการฝึกบิน และทรงปฏิบัติหน้าที่ครูการบินให้นักบินเครื่องบินขับไล่แบบ “๑๘ ข” (F-5E) หน่วยบินเดโชชัย ๓ และนักบินของกองทัพอากาศ โดยทรงตั้งพระทัยอย่างแน่วแน่ว่าจะทรงถ่ายทอดประสบการณ์ที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อกองทัพอากาศ และประเทศชาติ

ในปี พ.ศ. ๒๕๔๗ ทรงเข้ารับการฝึกหลักสูตรการบินในฐานะนักบินโบอิง ๗๓๗-๔๐๐ จาก บริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน) และทรงผ่านการตรวจสอบจากการขนส่งทางอากาศกับทรงได้รับใบอนุญาตนักบินพาณิชย์เอก

ในปี พ.ศ. ๒๕๔๘ ทรงเข้ารับการฝึกหลักสูตรกัปตัน จากบริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) และทรงรับการทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายตำแหน่งนักบินที่ ๑

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๒ กรมการขนส่งทางอากาศได้ทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวาย ใบรับรองในตำแหน่งครูฝึกภาคอากาศ กับตำแหน่งครูฝึกเครื่องช่วยฝึกบิน สำหรับเครื่องโบอิง ๗๓๗-๔๐๐

สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ไม่เพียงแต่จะทรงมีพระปรีชาสามารถในด้านการบินทั้งอากาศยานทางทหารและอากาศยานพาณิชย์ แต่ยังมีพระวิริยะอุตสาหะและความมุ่งมั่นที่จะทรงใช้ความเป็นนักบินให้เกิดประโยชน์ต่อพสกนิกร ดังเช่นเมื่อครั้งเกิดเหตุภัยพิบัติคลื่นยักษ์สึนามิเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๗ วันที่ที่พระองค์ทรงทราบข่าว ทรงขับเครื่องบินโบอิง ๗๓๗ - ๔๐๐ เสด็จฯ ไปยังสถานที่เกิดเหตุโดยเร็ว เนื่องจากทรงเป็นห่วงเป็นใยผู้ประสบภัยพิบัติ นอกจากนั้น ยังทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ทำการบินในฐานะกัปตันเครื่องบินโบอิง ๗๓๗-๔๐๐ ชื่อ “ศรีสุราษฎร์” ในเที่ยวบินมหากุศลเพื่อนำรายได้ไปช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย และจัดหาเครื่องมือทางการแพทย์ให้โรงพยาบาลใน ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้

พระราชกรณียกิจของสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ดังได้พรรณนามาเบื้องต้นนับเป็นพระมหากรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้ ด้วยพระปรีชาสามารถและพระอัจฉริยภาพด้านอากาศยานและการบินเป็นที่ประจักษ์ชัด สถาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้มีมติเป็นเอกฉันท์ ขอให้พระราชทานทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเพื่อแสดงออกถึงความปลื้มชื่นชมโสมนัส และความจงรักภักดี เฉลิมพระเกียรติคุณให้กว้างไกลไพศาล และเป็นมิ่งมงคลอันอุดมยิ่งแก่สถาบัน สืบไป



สารบัญ

หน้า

»»» สารจากอธิการบดี	10
»»» ประวัติความเป็นมา	13
»»» ทำเนียบผู้บริหาร	15
»»» ผลการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบัน	
• ด้านการผลิตบัณฑิต	28
• ด้านการวิจัย	60
• ด้านการบริหารจัดการ	84
• ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม	100
• ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	108
»»» สารสนเทศสถาบัน และกิจกรรมในรอบปี	
• สารสนเทศสถาบัน	112
• กิจกรรมในรอบปี	116





สารจากอธิการบดี

จากกระแสภายนอกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และประเทศไทยกำลังก้าวสู่การเป็นสมาชิกประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี พ.ศ. 2558 สถาบันได้เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องดังกล่าว โดยมีการทบทวนแผนกลยุทธ์สถาบันในช่วงปี พ.ศ. 2555 - 2563 โดยมุ่งเน้นพัฒนางานวิจัยและการผลิตบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้สามารถแข่งขันได้ในระดับภูมิภาคอาเซียนและภูมิภาคอื่นได้ และเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ ดังนั้น ในปีงบประมาณ 2555 สถาบันจึงได้จัดทำแผนการบริหารสถาบัน ดังนี้

นโยบายด้านบริหาร พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (MIS : Management Information System) และศูนย์ข้อมูลกลาง (IDC : Information Data Center) ระบบบริหารความเสี่ยง การบริหารจัดการเงินคงคลัง และการประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพในการบริหารงานที่ได้มาตรฐานสากล


นโยบายด้านงานวิจัย ส่งเสริมสนับสนุนงานวิจัย ด้วยการจัดสรรทุนวิจัย และเครื่องมือในการทำวิจัย ที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยของสถาบัน จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา เพื่อเป็นหน่วยงานรวบรวมผลงานวิจัย เช่น ทะเบียนนักวิจัยจำแนกตามสาขาที่เชี่ยวชาญ เป็นต้น

นโยบายด้านการเรียนการสอน ดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนรวมแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Hi-Tech) เพื่อให้ให้นักศึกษาของสถาบัน ได้ใช้ในการทบทวนและค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมนอกเวลาด้วยตนเอง สำหรับเป็นการเพิ่มทักษะให้กับนักศึกษาในการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย รวมถึงการจัดหาเครื่องมือที่ใช้ในการสอนวิชาพื้นฐานที่ทันสมัย และเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา ตลอดจนกำกับ ดูแล การผลิตบัณฑิตให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพการศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

นโยบายด้านต่างประเทศ เร่งดำเนินการ MOU ที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพ โดยการแลกเปลี่ยนอาจารย์ นักศึกษาและหลักสูตรร่วม ทำ MOU กับมหาวิทยาลัยอื่นๆ เพิ่มเติมจากเดิมโดยเฉพาะในกลุ่มประเทศอาเซียน ดำเนินการจัดหาอาจารย์ด้านภาษาต่างประเทศเพิ่มเติม จัดประชุมวิชาการร่วมในกลุ่มประเทศอาเซียน และจัดโครงการ Road Shows เพื่อแสดงศักยภาพของสถาบันในเรื่องการศึกษาและการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

นโยบายด้านอาคารสถานที่ และคมนาคม ขยายเส้นทางจราจรจุดคับขันให้ดีขึ้น ประสานงานและดำเนินการโครงการเชื่อมทางข้ามอเตอร์เวย์ จัดทำแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สมบูรณ์ ปรับปรุงป้ายทางเข้า-ออกสถาบันให้ชัดเจนและง่ายต่อการเข้า-ออกสถาบัน จัดทำลานจอดรถเอนกประสงค์บริเวณหอประชุม 5,000 ที่นั่ง และบริหารการใช้หอประชุมให้มีประสิทธิภาพ

การดำเนินการทุกด้านของสถาบันตามนโยบายดังกล่าว จะสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ก็เนื่องจากความร่วมมือร่วมใจของบุคลากรทุกคนในสถาบัน ผมขอขอบพระคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้



(ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา)
อธิการบดี



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

ตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สื่อความหมายว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันที่มีความเชี่ยวชาญวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตราพระมหามงกุฎ สื่อความหมายถึงพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลปัจจุบันได้พระราชทานพระบรมราชนุญาตให้เชิญตราเครื่องหมายรัชกาลที่ ๔ เป็นส่วนประกอบของตรา เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เลข ๔ สื่อความหมายถึง รัชกาลที่ ๔ พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย

รัศมีบนตราพระมหามงกุฎ สื่อความหมายถึง พระเกียรติคุณแผ่นดินศาล

ฉัตรห้าชั้นประกอบพระเกียรติยศ สื่อความหมายถึง ความร่มเย็นของพสกนิกร

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

วันสถาปนาสถาบัน ๒๔ สิงหาคม

ดอกไม้ประจำสถาบัน ดอกแคแสด

สีประจำสถาบัน สีแสด (เป็นสีประจำวันพระราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔)

สิ่งสักการะประจำสถาบัน พระนิรันตราย



ประวัติความเป็นมาของสถาบัน



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2528 เป็นนิติบุคคล มีฐานะเป็นกรม ในทบวงมหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการศึกษา วิจัย ส่งเสริม และให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ของชาติ และเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2551 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ปรับเปลี่ยน สถานภาพเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประกอบด้วย พระนาม “พระจอมเกล้า” ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้มีพระบรมราชานุญาตให้อัญเชิญพระบรมราชลัญจกร “พระมหามงกุฎ” ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ให้เป็นตราสัญลักษณ์ประจำสถาบัน นับเป็นสิ่งศักดิ์สิทธิ์และเป็นมหรมางคลยิ่ง ส่วนคำว่า “เจ้าคุณทหาร” ที่ปรากฏในชื่อสถาบันนั้น มีไว้เพื่อเป็นอนุสรณ์แด่ท่านเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) หรือที่เรียกกันโดยทั่วไปว่า “เจ้าคุณทหาร” ตามที่ท่านเลี่ยม พรตพิทยพยัต ซึ่งเป็นธิดาองค์ที่ 12 ของพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ ได้นำที่ดินของท่านจำนวน 1,041 ไร่ บริจาคให้กระทรวงศึกษาธิการเพื่อสร้างเป็นสถานศึกษา ซึ่งที่ดินผืนนั้นได้สืบทอดมาเป็นวิทยาลัยเกษตรเจ้าคุณทหาร และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังในปัจจุบัน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หรือที่นิยมเรียกกันทั่วไปว่า “พระจอมเกล้าลาดกระบัง” มีประวัติความเป็นมา ดังนี้

- | | |
|-------------------|--|
| 24 สิงหาคม 2503 | ลงนามในข้อตกลงความช่วยเหลือทางวิชาการจากรัฐบาลญี่ปุ่น ในการก่อตั้งศูนย์ฝึก
โทรคมนาคม นนทบุรี สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ |
| พฤษภาคม 2507 | ศูนย์ฝึกโทรคมนาคม นนทบุรี เปลี่ยนฐานะเป็นวิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี |
| 24 เมษายน 2514 | รวมวิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือ วิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี และวิทยาลัยเทคนิคธนบุรี
เข้าด้วยกัน และจัดตั้งเป็น “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า” |
| 24 สิงหาคม 2515 | วิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี เปลี่ยนชื่อเป็น คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้า ศูนย์นนทบุรี |
| 15 พฤศจิกายน 2515 | วิทยาลัยวิชาการก่อสร้างบางพลัด โอนมาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าศูนย์นนทบุรี
และเปลี่ยนชื่อเป็น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ |
| 29 มิถุนายน 2517 | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ได้โอนสังกัดจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดทบวง
มหาวิทยาลัยของรัฐ และเปลี่ยนคำว่า “ศูนย์” เป็น “วิทยาเขต” โดยศูนย์นนทบุรี
เปลี่ยนเป็นวิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง |

10 พฤศจิกายน 2520	จัดตั้งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์
22 เมษายน 2522	วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร ได้โอนจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง และเปลี่ยนชื่อวิทยาเขต เป็น วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
9 พฤษภาคม 2524	วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร เปลี่ยนชื่อเป็น คณะเทคโนโลยีการเกษตร และจัดตั้ง สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์
20 กุมภาพันธ์ 2529	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปลี่ยนเป็นสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
22 พฤษภาคม 2529	จัดตั้งบัณฑิตวิทยาลัย
9 ธันวาคม 2531	จัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์ โดยแยกออกจากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์
29 พฤษภาคม 2534	จัดตั้งสำนักหอสมุดกลาง
27 กุมภาพันธ์ 2539	จัดตั้งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
20 มิถุนายน 2539	จัดตั้งวิทยาเขตชุมพร
29 สิงหาคม 2539	จัดตั้งสำนักทะเบียนและประมวลผล
8 มีนาคม 2551	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปรับเปลี่ยนสถานภาพเป็นมหาวิทยาลัย ในกำกับของรัฐ 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 <ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานสภาสถาบัน - สำนักงานอธิการบดี - ส่วนงานวิชาการ ประกอบด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตชุมพร วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน - ส่วนงานอื่น ประกอบด้วย สำนักหอสมุดกลาง สำนักบริหารวิชาการ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักทะเบียนและประมวลผล สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง
1 เมษายน 2553	ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 16 ง หน้า 69 วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2553 คือ วิทยาลัยการบริหารและจัดการ
20 กรกฎาคม 2553	ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 123 ง หน้า 36 วันที่ 30 สิงหาคม 2553 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งานเป็น วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล - ให้ยุบเลิกสำนักบริหารวิชาการ

KMITL

ทำเนียบผู้บริหาร





สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



- 1 พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์
นายกสภาสถาบัน
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน
- 2 ศ.ดร.พจน์ สะเพียรชัย
อุปนายกสภาสถาบัน
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน
- 3 นายปลิว ตรีวิศวะเวทย์
กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน
- 4 นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ
กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน
- 5 ศ.ดร.สิทธิชัย โภไคยอุดม
กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน
- 6 ศ.ดร.จตุรนต์ ธิระวัฒน์
กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน

- 7 นายถาวร พานิชพันธ์
กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน
- 8 นายวุฒิพงษ์ โมหิชาติ
กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน
- 9 ดร.จิม ตันติยาสวัสดิกุล
กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน
- 10 ศ.ดร.ไพฑูรย์ สิ้นลารัตน์
กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน
- 11 นายอภิชัย บุญธีรวรร
กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน
- 12 นายโอภาส เขียววิชัย
กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ
2 ก.ค. 52 - 1 ก.ค. 55
- 13 นายถวิล อินทร์รักษา
กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ
2 ก.ค. 52 - 1 ก.ค. 55



กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่ง



- | | |
|---|--|
| <p>1 นายสมศักดิ์ ภูริศรีศักดิ์
ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการสถาบัน
22 ธ.ค. 54 - 31 ม.ค. 56</p> <p>2 รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์
อธิการบดี / รักษาการแทนอธิการบดี
13 ก.ค. 51 - 23 ก.ค. 55</p> <p>3 ศ.ดร.ถวิล พึ่งมา
อธิการบดี
24 ก.ค. 55 - ปัจจุบัน</p> | <p>4 อาจารย์พงศ์ทิพย์ อินทร์แก้ว
ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน
21 ก.ค. 52 - 20 ก.ค. 55</p> <p>5 นายณรงค์ ทศนนิพันธ์
นายกสมาคมศิษย์เก่า
5 เม.ย. 54 - 4 เม.ย. 56</p> |
|---|--|



กรรมการสภาสถาบันเลือกจากคณาจารย์ประจำ



- | | |
|--|---|
| <p>1 รศ.ประภาช ไพรสุวรรณ
กรรมการสภาสถาบันเลือกจากผู้แทนพนักงานสถาบัน
29 ต.ค. 52 - 21 ต.ค. 55</p> <p>2 รศ.ดร.อภิรักษ์ ธนชยานนท์
กรรมการสภาสถาบันเลือกจากหัวหน้าส่วนงาน
2 มิ.ย. 53 - 31 มี.ค. 55</p> <p>3 รศ.ดร.อิทธิชัย อรุณศรีแสงชัย
กรรมการสภาสถาบันเลือกจากหัวหน้าส่วนงาน
1 ก.ย. 55 - ปัจจุบัน</p> | <p>4 รศ.ดร.รัตติกร วรากุลศิริพันธุ์
เลขานุการสภาสถาบัน
23 ก.ค. 52 - 23 ก.ค. 55</p> <p>5 ผศ.ดร.เมธิญชัยภัต ไชยสิทธิ์
เลขานุการสภาสถาบัน
1 ก.ย. 55 - ปัจจุบัน</p> |
|--|---|



คณะผู้บริหาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์
อธิการบดี / รักษาการแทนอธิการบดี
13 ก.ค. 51 - 23 ก.ค. 55 | 6 | รศ.กิติพงศ์ มะโน
รองอธิการบดี / รักษาการแทนรองอธิการบดี
21 พ.ย. 52 - 23 ก.ค. 55 |
| 2 | ศ.ดร.ถวิล พึ่งมา
อธิการบดี
24 ก.ค. 55 - ปัจจุบัน | 7 | ผศ.เบญจวรรณ อุบลศรี
รองอธิการบดี / รักษาการแทนรองอธิการบดี
21 พ.ย. 52 - 23 ก.ค. 55 |
| 3 | รศ.ดร.เสน่ห์ เอกะวิภาต
รองอธิการบดี / รักษาการแทนรองอธิการบดี
16 ต.ค. 51 - 23 ก.ค. 55 | 8 | รศ.ดร.มณฑล ลีลาจินดาไกรฤกษ์
รองอธิการบดี / รักษาการแทนรองอธิการบดี
1 ต.ค. 53 - 23 ก.ค. 55 |
| 4 | รศ.ดร.รัตติกร วรากุลศิริพันธ์ุ
รองอธิการบดี / รักษาการแทนรองอธิการบดี
16 ต.ค. 51 - 23 ก.ค. 55 | 9 | ผศ.ดร.จินดา เจริญพรพาณิชย์
รองอธิการบดี / รักษาการแทนรองอธิการบดี
1 ต.ค. 53 - 23 ก.ค. 55 |
| 5 | รศ.ศิริวัฒน์ โพธิเวชกุล
รองอธิการบดี / รักษาการแทนรองอธิการบดี
16 ต.ค. 51 - 23 ก.ค. 55 | 10 | ศ.ดร.โมไนย ไกรฤกษ์
รักษาการแทนรองอธิการบดี / รองอธิการบดี
27 ก.ค. 55 - ปัจจุบัน |



คณะผู้บริหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



- | | |
|---|---|
| <p>11 รศ.อำนวยการ พานิชกุลพงศ์
รักษาการแทนรองอธิการบดี / รองอธิการบดี
27 ก.ค. 55 - ปัจจุบัน</p> <p>12 รศ.ดร.บุญวัฒน์ อัทธู
รักษาการแทนรองอธิการบดี / รองอธิการบดี
27 ก.ค. 55 - ปัจจุบัน</p> <p>13 รศ.ประภาส ไพรสวรรณา
รักษาการแทนรองอธิการบดี / รองอธิการบดี
27 ก.ค. 55 - ปัจจุบัน</p> <p>14 ผศ.ดร.อำนาจ ตั้งเจริญชัย
รักษาการแทนรองอธิการบดี / รองอธิการบดี
27 ก.ค. 55 - ปัจจุบัน</p> <p>15 รศ.ดร.พิสิฐ บุญศรีเมือง
รักษาการแทนรองอธิการบดี / รองอธิการบดี
27 ก.ค. 55 - ปัจจุบัน</p> | <p>16 ผศ.ดร.เผชิญชัยภัต ไชยสิทธิ์
รักษาการแทนรองอธิการบดี / รองอธิการบดี
27 ก.ค. 55 - ปัจจุบัน</p> <p>17 ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
1 ก.ย. 53 - ปัจจุบัน</p> <p>18 รศ.บุญสนอง รัตนสุนทรากุล
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน</p> <p>19 รศ.พีระวุฒิ สุวรรณจันทร์
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
23 ธ.ค. 50 - ปัจจุบัน</p> <p>20 รศ.ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน</p> |
|---|---|



คณะผู้บริหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



- | | | | |
|----|---|----|--|
| 21 | รศ.ศักดิ์ชัย ชูโชติ
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
8 ก.ค. 50 - ปัจจุบัน | 26 | รศ.ดร.อภิรัตน์ ธนชยานนท์
คณบดีวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน |
| 22 | รศ.ดร.จันทบูรณ์ สถิติวิริยะวงศ์
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
20 พ.ย. 50 - ปัจจุบัน | 27 | ผศ.ดร.จิระเสกข์ ตรีเมธสุนทร
คณบดีวิทยาลัยการบริหารและจัดการ
10 มิ.ย. 53 - ปัจจุบัน |
| 23 | รศ.ดร.วรรณา ตั้งเจริญชัย
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร
28 ม.ค. 53 - ปัจจุบัน | 28 | รศ.ดร.อิทธิชัย อรุณศรีแสงไชย
ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน |
| 24 | รศ.ดร.อานันท์วัฒน์ คุณากร
คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน | 29 | อาจารย์กษมพงศ์ พงษ์ชมพร
ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง
30 ก.ย. 53 - ปัจจุบัน |
| 25 | ศ.ดร.จิตติ หนูแก้ว
คณบดีวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
14 ก.พ. 50 - ปัจจุบัน | 30 | อาจารย์นรินทร์ ธรรมารักษ์วัฒนะ
ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน |



คณะผู้บริหาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



- | | |
|---|---|
| <p>31 รศ.สุพรรณ กุลพานิชย์
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและ
บริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง
25 ก.ย. 54 - 11 ม.ค. 55 / 2 เม.ย. 55 - 31 ก.ค. 55</p> | <p>36 ผศ.โอชกร ภาคสุวรรณ
ผู้ช่วยอธิการบดี / รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
21 เม.ย. 53 - 23 ก.ค. 55</p> |
| <p>32 ผศ.เบญจวรรณ อุบลศรี
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและ
บริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง
12 ม.ค. 55 - 1 เม.ย. 55</p> | <p>37 ผศ.ดร.สมศักดิ์ คูหาสวรรค์เวช
ผู้ช่วยอธิการบดี / รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
6 พ.ค. 53 - 23 ก.ค. 55</p> |
| <p>33 นายธีรยุทธ บุรณพิทักษ์สันติ
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ
พระจอมเกล้าลาดกระบัง
1 ส.ค. 55 - ปัจจุบัน</p> | <p>38 ผศ.อนุรักษ์ โพธิ์เยี่ยม
ผู้ช่วยอธิการบดี / รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
1 ต.ค. 53 - 23 ก.ค. 55</p> |
| <p>34 อาจารย์วีรศักดิ์ รักใหม่
ผู้ช่วยอธิการบดี / รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
1 ต.ค. 51 - 23 ก.ค. 55</p> | <p>39 ผศ.ดร.บรรจง บุญชม
ผู้ช่วยอธิการบดี / รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
5 ส.ค. 54 - 12 ก.ค. 55</p> |
| <p>35 ผศ.พวงเพชร รัตนรามมา
ผู้ช่วยอธิการบดี / รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
1 ต.ค. 51 - 23 ก.ค. 55</p> | <p>40 ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ โรจน์นิรุตติกุล
ผู้ช่วยอธิการบดี / รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
6 ม.ค. 54 - 23 ก.ค. 55</p> |



คณะผู้บริหาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



41



42



43



44



45



46



47



48



49



50



51



52

- 41 **ดร.ณัฐพงศ์ รัตนเดช**
ผู้ช่วยอธิการบดี / รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
5 ส.ค. 54 - 23 ก.ค. 55
- 42 **ดร.ปิยะดา ทวีชศรี**
ผู้ช่วยอธิการบดี / รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
31 ต.ค. 54 - 23 ก.ค. 55
- 43 **ผศ.อาจ วสุวานิช**
ผู้ช่วยอธิการบดี
31 ก.ค. 55 - ปัจจุบัน
- 44 **รศ.ดร.สุรินทร์ คำฝอย**
ผู้ช่วยอธิการบดี
31 ก.ค. 55 - ปัจจุบัน
- 45 **ดร.สามารถ คงทวีเลิศ**
ผู้ช่วยอธิการบดี
31 ก.ค. 55 - ปัจจุบัน

- 46 **ผศ.สุรพล บุญจันทร์**
ผู้ช่วยอธิการบดี
31 ก.ค. 55 - ปัจจุบัน
- 47 **ผศ.ดร.บรรจง บุญชม**
ผู้ช่วยอธิการบดี
31 ก.ค. 55 - ปัจจุบัน
- 48 **อาจารย์ศิวกร ผลสุขการ**
ผู้ช่วยอธิการบดี
31 ก.ค. 55 - ปัจจุบัน
- 49 **ดร.นฤปดี ศรีสังข์**
ผู้ช่วยอธิการบดี
31 ก.ค. 55 - ปัจจุบัน
- 50 **ผศ.เผ่าภักดิ์ ศิริสุข**
ผู้ช่วยอธิการบดี
7 ก.ย. 55 - ปัจจุบัน
- 51 **ผศ.สรรพลสิทธิ์ ลิมนรรัตน์**
ผู้ช่วยอธิการบดี
21 ก.ย. 55 - ปัจจุบัน
- 52 **รศ.พรฤดี เนติโสภาคกุล**
ผู้ช่วยอธิการบดี
14 ส.ค. 55 - 30 ก.ย. 55



ที่ปรึกษาอธิการบดี



1 รศ.ดร.จงกล งามวิวิทย์
14 ส.ค. 55 - ปัจจุบัน

2 รศ.ดร.ปัญญา โพธิ์รัฐรัตน์
14 ส.ค. 55 - ปัจจุบัน

3 นายณรงค์ศักดิ์ บุลสุวรรณ
31 ส.ค. 55 - ปัจจุบัน

4 รศ.อาจินต์ น่วมสำราญ
22 ส.ค. 55 - ปัจจุบัน

5 นายชูชาติ พุตระกูล
22 ส.ค. 55 - ปัจจุบัน

6 นายอำนาจ หาญประสิทธิ์คำ
21 ก.ย. 55 - ปัจจุบัน



คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานสภาสถาบัน



1 นางวิภาพร อินทสุวรรณ
หัวหน้าสำนักงานสภาสถาบัน

2 นางนิภา หนูสังข์
ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบ

3 นางสาวรงค์พร บุญยมัย
ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานทั่วไป



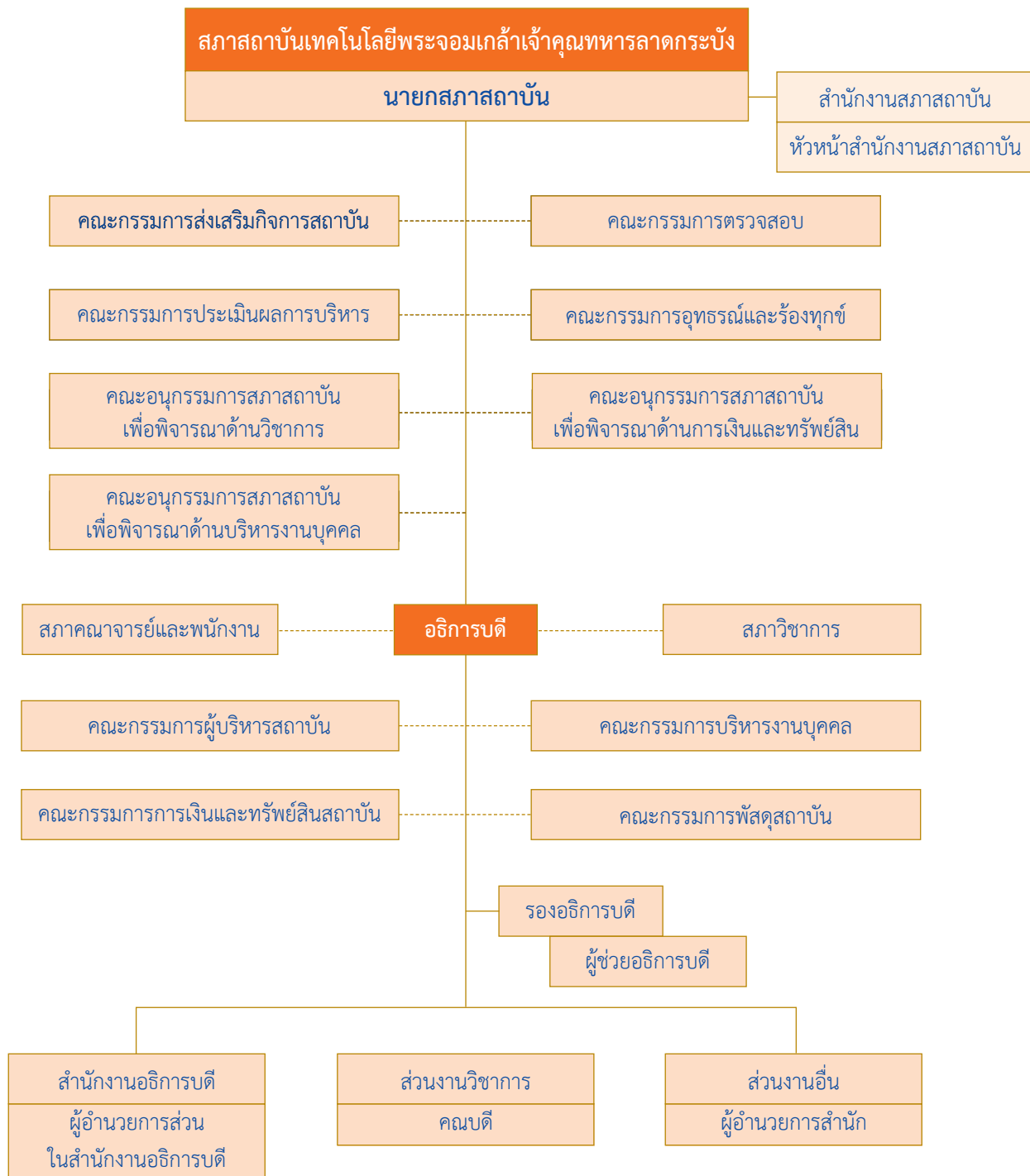
คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี



- 1 นางสาวจรียา นามเสนาะ
ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานทั่วไป
- 2 นางสาวสอาดองค์ อุดระ
ผู้อำนวยการส่วนกิจการนักศึกษา
- 3 นางวันดี บุญยี่ง
ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
- 4 นางสาวศุตาพันธ์ มั่นเข็มทอง
ผู้อำนวยการส่วนอาคารสถานที่
- 5 นางสาวอำพร น้อยสัมฤทธิ์
ผู้อำนวยการส่วนการคลัง
- 6 นางสาววรรรณ สุวรรณภู
ผู้อำนวยการส่วนนิติการ

- 7 นายโสพล จันทรโชติ
ผู้อำนวยการส่วนสารนิเทศและประชาสัมพันธ์
- 8 นางสาวเจริญสุข ศึกษาศิลป์
ผู้อำนวยการส่วนพัสดุ
- 9 นางนิตากุณ วรุตม์พงค์
ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาและยานพาหนะ
- 10 นางปรานอม เอื้อยศิริเมธี
ผู้อำนวยการส่วนบริหารวิชาการและวิจัย
- 11 นางสาววันเพ็ญ เกิดศรี
ผู้อำนวยการส่วนประกันคุณภาพการศึกษา
- 12 นางสาววิจา ดินตะโมระ
ผู้อำนวยการส่วนวิเทศสัมพันธ์

แผนภูมิการบริหารงาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ข้อมูล ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2554

THANK YOU



**ผลการดำเนินงาน
ตามภารกิจของสถาบัน**

ด้านการผลิตบัณฑิต



การผลิตบัณฑิต

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้การศึกษา วิจัย ส่งเสริมและให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมของชาติ เพื่อเป็นรากฐานต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งการดำเนินงานตาม ภารกิจหลักของสถาบัน ได้ตระหนักถึงความต้องการของสังคมและประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้ กำหนดยุทธศาสตร์ คือพัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสามารถแข่งขันได้ ในระดับนานาชาติ ทิศทางและแผนการผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบัน สอดคล้องกับ องค์ประกอบที่สำคัญ คือแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา นโยบายปฏิรูป อุดมศึกษา แผนยุทธศาสตร์ของชาติ เป็นต้น ดังนั้นสถาบันได้กำหนดทิศทาง และดำเนินการผลิตบัณฑิตให้เหมาะสม กับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม

โดยในปี 2555 สถาบันประกอบไปด้วยคณะทั้งหมด 7 คณะ 1 วิทยาเขต และ 4 วิทยาลัย คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยี สารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตชุมพร วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล และวิทยาลัยการบริหารและจัดการ โดยจัดการศึกษาทั้งในระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ซึ่งผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในด้านการผลิตบัณฑิต มีดังนี้

1. การพัฒนาหลักสูตรให้ได้มาตรฐานรวมถึงเพิ่มหลักสูตร

สถาบันได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาหลักสูตร ทั้งนี้เนื่องจากหลักสูตรเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญ ในกระบวนการผลิตบัณฑิต ปัจจุบันได้ปรับปรุงหลักสูตรให้เข้าสู่มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) นอกจากนั้น สถาบันได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาหลักสูตรภายใต้ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม และสถาบันการศึกษาทั้งใน และต่างประเทศ การดำเนินการเกี่ยวกับหลักสูตร ประกอบไปด้วย

1.1 สร้างหลักสูตรใหม่/ปรับปรุงหลักสูตรเดิม สถาบันได้เร่งดำเนินการเกี่ยวกับหลักสูตร ได้แก่ การสร้างหลักสูตรใหม่ การจัดทำหลักสูตรสหกิจศึกษา และการจัดทำหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับ อุดมศึกษา (TQF) สนับสนุนให้มีการสร้างหลักสูตรใหม่ และปรับปรุงหลักสูตรเดิมให้ทันสมัยตามสถานการณ์ ปัจจุบัน การพัฒนาของประเทศ และตามมาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และ มาตรฐานวิชาชีพ (กว./กส.) นอกจากนั้นได้มีการปรับปรุงขั้นตอนการเสนอหลักสูตรให้รวดเร็วยิ่งขึ้น

โดยในปีการศึกษา 2555 สถาบันมีหลักสูตรทั้งหมด 144 หลักสูตร จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี 65 หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษา 79 หลักสูตร โดยหลักสูตรเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) ทั้งหมด ดังนี้

จำนวนหลักสูตรตามกรอบมาตรฐาน TQF

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปีการศึกษา 2555

ลำดับ ที่	ส่วนงานวิชาการ	จำนวนหลักสูตร ทั้งหมด	หลักสูตรที่เป็นไปตาม TQF			
			รวม	ตรี	โท	เอก
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์	39	39	17	17	5
2	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	17	17	10	6	1
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	19	19	7	9	3
4	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	16	16	9	6	1
5	คณะวิทยาศาสตร์	22	22	8	9	5
6	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	1	1	1
7	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	7	7	3	3	1
8	วิทยาเขตชุมพร	5	5	5	-	-
9	วิทยาลัยนานาชาติ	4	4	1	3	-
10	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง	3	3	1	1	1
11	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	3	3	1	1	1
12	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	6	6	2	3	1
รวม		144	144	65	59	20

ที่มา : ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย ข้อมูล ณ วันที่ 16 ก.ค. 2555

การปรับปรุงหลักสูตร

- กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง
 - คณะวิศวกรรมศาสตร์
 1. หลักสูตร วศ.ด. (วิศวกรรมเคมี)
 2. หลักสูตร วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล)
 3. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร)
 4. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)
 5. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล)
 6. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี)
 7. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)
 8. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา)
 9. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมชีวการแพทย์)

10. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมก่อสร้างและการจัดการ)
 11. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์)
 12. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)
 13. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมการวัดคุม)
 14. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมระบบควบคุม)
 15. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)
 16. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)
 17. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมอัตโนมัติ)
 18. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)
 19. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมสารสนเทศ)
 20. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)
 21. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมอาหาร)
 22. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี)
 23. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)
 24. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมการวัดคุม)
 25. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมระบบควบคุม)
 26. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)
 27. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์)
 28. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)
 29. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)
 30. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)
 31. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)
- **คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**
 1. หลักสูตร สถ.ม. (เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)
 2. หลักสูตร สถ.บ. (สถาปัตยกรรมหลัก)
 3. หลักสูตร สถ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน)
 - **คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม**
 1. หลักสูตร ค.อ.ม. (เทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)
 2. หลักสูตร ค.อ.ม. (การบริหารการศึกษา)
 - **คณะวิทยาศาสตร์**
 1. หลักสูตร ปร.ด. (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
 2. หลักสูตร วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
 - **คณะเทคโนโลยีการเกษตร**
 1. หลักสูตร วท.บ. (เกษตรศาสตร์)
 2. หลักสูตร วท.บ. (สัตวศาสตร์)

3. หลักสูตร วท.บ. (พัฒนาการเกษตร)
 4. หลักสูตร วท.บ. (วิทยาศาสตร์การประมง)
 5. หลักสูตร วท.บ. (นิเทศศาสตร์เกษตร)
- **คณะอุตสาหกรรมเกษตร**
 1. หลักสูตร ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การอาหาร)
 2. หลักสูตร วท.ม. (การจัดการความปลอดภัยอาหาร)
 3. หลักสูตร วท.ม. (วิทยาศาสตร์การอาหาร)
 4. หลักสูตร วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)
 5. หลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยีการหมักในอุตสาหกรรม)
 6. หลักสูตร วท.บ. (วิศวกรรมแปรรูปอาหาร)
 - **วิทยาลัยนานาชาติ**
 1. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมยานยนต์) (หลักสูตรนานาชาติ)
 2. หลักสูตร วท.ม. (การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน) (หลักสูตรนานาชาติ)
 - **วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง**
 1. หลักสูตร ปร.ด. (นาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี)
 2. หลักสูตร วท.ม. (นาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี)
 - **วิทยาเขตชุมพร**
 2. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)
 2. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)
 3. หลักสูตร วท.บ. (พืชสวน)
 4. หลักสูตร วท.บ. (สัตวศาสตร์)
 5. หลักสูตร วท.บ. (วิทยาศาสตร์การประมงและทรัพยากรทางน้ำ)
- กรณีไม่กระทบกระเทือนโครงสร้าง
- **คณะวิศวกรรมศาสตร์**
 1. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมระบบควบคุม) - ปรับปรุงหลักสูตร ฉบับปี 2551
 2. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมระบบควบคุม) - ปรับปรุงหลักสูตร ฉบับปี 2554
 3. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)
 4. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)
 5. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)
 6. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมระบบควบคุม) - ปรับปรุงหลักสูตร ฉบับปี 2552
 7. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมพลังงานไฟฟ้า)
 8. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมชีวการแพทย์)
 9. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมระบบควบคุม) - ปรับปรุงหลักสูตร ฉบับปี 2554
 10. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)

- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
 1. หลักสูตร สถ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม)
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
 1. หลักสูตร วท.ม. (การศึกษาวิทยาศาสตร์)
 2. หลักสูตร ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน) (ต่อเนื่อง)
- คณะวิทยาศาสตร์
 1. หลักสูตร วท.บ. (เคมีสิ่งแวดล้อม)
 2. หลักสูตร วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม)
 3. หลักสูตร วท.บ. (ฟิสิกส์)
- วิทยาลัยนานาชาติ
 1. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมซอฟต์แวร์) (หลักสูตรนานาชาติ)

2. การเปิดสอนหลักสูตรใหม่

- คณะวิศวกรรมศาสตร์
 1. หลักสูตร วศ.ด. (วิศวกรรมเกษตร)
 2. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมป้องกันประเทศ)
 3. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมพลังงานไฟฟ้า)
 4. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมชีวการแพทย์)
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
 1. หลักสูตร ปร.ด. (การศึกษาเกษตร)
 2. หลักสูตร ค.อ.ด. (ครุศาสตร์อุตสาหกรรม)
 3. หลักสูตร ค.อ.ม. (ครุศาสตร์อุตสาหกรรม)
- วิทยาลัยนานาชาติ
 1. หลักสูตร วศ.ม. (การคำนวณในระบบวิศวกรรม) (หลักสูตรนานาชาติ)

3. การแก้ไขชื่อหลักสูตร

- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
 1. เดิมหลักสูตร สถ.บ. (สถาปัตยกรรม) แก้ไขเป็นหลักสูตร สถ.บ. (สถาปัตยกรรมหลัก)
- คณะอุตสาหกรรมเกษตร
 1. เดิมหลักสูตร วท.ม. (สุขาภิบาลอาหาร) แก้ไขเป็นหลักสูตร วท.ม. (การจัดการความปลอดภัยอาหาร)
 2. เดิมหลักสูตร วท.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร) แก้ไขเป็นหลักสูตร วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)
 3. เดิมหลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยีการหมัก) แก้ไขเป็นหลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยีการหมักในอุตสาหกรรม)

- **วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล**
 1. เดิม หลักสูตร ปร.ด. (เทคโนโลยีการบันทึกข้อมูล) แก้ไขเป็น หลักสูตร ปร.ด. (วิศวกรรมระบบและข้อมูล)
 2. เดิม หลักสูตร วศ.ม. (เทคโนโลยีการบันทึกข้อมูล) แก้ไขเป็น หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมระบบและข้อมูล)

4. การขอปิดหลักสูตร

- **คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม**

1. หลักสูตร ค.อ.ม. (การวิจัยและประเมินผลทางการศึกษา)
2. หลักสูตร ค.อ.ม. (หลักสูตรและการสอน)

- **วิทยาเขตชุมพร**

1. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)

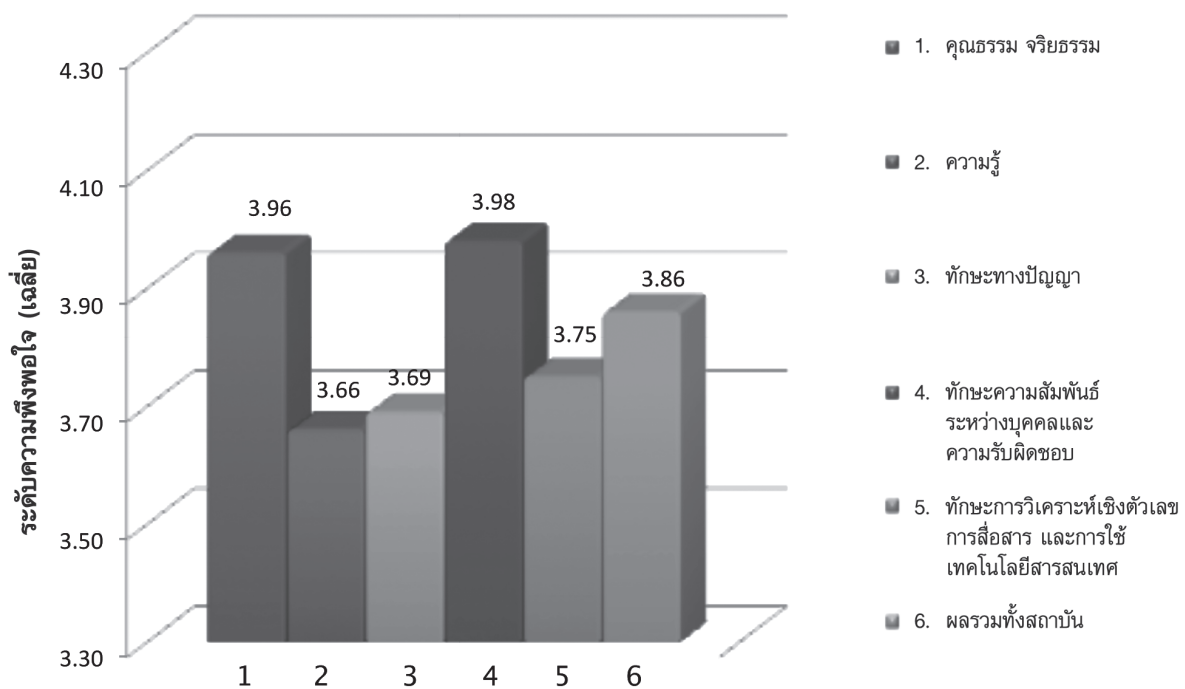
1.2 การจัดการศึกษาปริญญาตรีแบบก้าวหน้า (Honor Program) เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีของสถาบัน ที่มีความรู้ความสามารถพิเศษ และมีศักยภาพ ได้มีโอกาสศึกษาในรายวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ที่ดำเนินการเปิดสอนอยู่แล้ว ตามแนวทางการจัดการศึกษาปริญญาตรีแบบก้าวหน้าของกระทรวงศึกษาธิการ โดยมี ส่วนงานวิชาการที่ได้ดำเนินการแล้ว ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง และวิทยาลัยการบริหารและจัดการ รวมทั้งสิ้น จำนวน 34 หลักสูตร

2. คุณภาพบัณฑิต

ความพึงพอใจของนายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ที่มีต่อบัณฑิตสถาบัน รุ่นปีการศึกษา 2553

กลุ่มตัวอย่างที่ได้ดำเนินการครั้งนี้ ได้แก่ นายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ที่ควบคุมการทำงานของบัณฑิต ในหน่วยงานหรือสถานประกอบการ ของบัณฑิตสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่สำเร็จ การศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2553 จำนวน 4,838 คน ซึ่งคัดเลือกรายชื่อบัณฑิตที่แจ้งสถานที่ตั้งของที่ทำงาน ที่มีข้อมูล ชัดเจน ครบถ้วน โดยส่งแบบสอบถามให้นายจ้าง จำนวน 2,005 ฉบับ และได้รับแบบสอบถามกลับคืน จำนวน 550 ฉบับ ดังนี้ (ข้อมูล ณ 30 กรกฎาคม 2555)

ความพึงพอใจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ ปีการศึกษา 2553



ข้อมูลจากการสำรวจความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตสถาบัน ส่วนแผนงาน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตของสถาบัน ทุกระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2553 สถาบันสำรวจความพึงพอใจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ทั้ง 5 ด้าน ซึ่งในแต่ละด้านมีผลคะแนนการประเมินค่าความพึงพอใจสูงกว่า 3.51

3. การพัฒนาคุณภาพการศึกษา

การพัฒนานักศึกษา เพื่อให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ของสถาบัน โดยการจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ครอบคลุมทั้งด้านวิชาการและการพัฒนาส่วนบุคคลเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บัณฑิตและผู้ใช้บัณฑิต โดยใช้ผลการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตมาดำเนินการจัดกิจกรรม เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนที่เน้นการปฏิบัติจริงในเชิงบูรณาการ การเพิ่มกิจกรรมเสริมทักษะและการดำรงชีวิต อันเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ให้แก่บัณฑิตให้มีคุณภาพทั้งในด้านความรู้ และคุณธรรม การดำเนินการเกี่ยวกับกิจกรรมพัฒนานักศึกษานี้ ดำเนินการทั้งในส่วนกลางและในส่วนของส่วนงานวิชาการ การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาที่สถาบันได้ดำเนินการ ประกอบไปด้วย

1) การจัดกิจกรรมสำหรับนักศึกษา ส่วนกิจการนักศึกษา เป็นหน่วยงานหลักในการกำกับกับการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมของนักศึกษา โดยสร้างกระบวนการแบบมีส่วนร่วมระหว่างนักศึกษา บุคลากรสายวิชาการและส่วนกิจการนักศึกษา โดยมีองค์การนักศึกษาทำหน้าที่ดำเนินการจัดกิจกรรมในลักษณะการบริหารกิจกรรม ภายใต้การกำกับของส่วนกิจการนักศึกษา และมีสภานักศึกษาทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบกิจกรรม สามารถแบ่งชมรมตามลักษณะกิจกรรมได้ 4 ด้าน คือ ด้านส่งเสริมวิชาการ ด้านกีฬา ด้านบำเพ็ญประโยชน์ และด้านศิลปวัฒนธรรม



2) การเตรียมความพร้อมให้แก่นักศึกษา

(1) การเตรียมความพร้อมก่อนทำงาน สถาบันได้จัดโครงการเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาก่อนทำงาน เพื่อให้ให้นักศึกษาชั้นปีสุดท้าย ได้เตรียมความพร้อมก่อนทำงาน

(2) การเตรียมความพร้อมด้านการเป็นผู้นำ เป็นการจัดอบรมในด้านต่างๆ รวมถึงการพัฒนาบุคลิกภาพของนักศึกษา เช่น การอบรมเรื่อง ผู้นำองค์กรนักศึกษา การอบรมผู้นำกิจกรรมหอพัก เป็นต้น

(3) การสนับสนุนด้านกีฬาและสันทนาการ สถาบันได้ให้การสนับสนุนด้านกีฬาอย่างต่อเนื่อง ด้วยการส่งนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทยทุกปี สนับสนุนให้มีการจัดกีฬา 3 พระจอมเกล้า "Sport Festival" โครงการทดสอบสมรรถภาพนักกีฬามหาวิทยาลัย เป็นต้น



นอกจากนี้ได้สนับสนุนการแสดงความสามารถของนักศึกษาในการประกวดและแข่งขันรายการต่างๆ ในระดับส่วนงานวิชาการและระดับสถาบันที่มีการจัดแข่งทั้งในและต่างประเทศ เช่น การแข่งขันหุ่นยนต์ประเภทหุ่นยนต์อัตโนมัติ Zeer Robotic Open 2012 การแข่งขันหุ่นยนต์กู้ภัยเยาวชนทำได้ การประกวด Application for Mobile Devices การประกวด Innovation Suggestion Award 2012 การประกวดศิลปะเพื่อเยาวชนไทย 2554 เป็นต้น

4. ทุนการศึกษา

สถาบัน ได้จัดตั้งกองทุนการศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเงินทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาเรียนดี นักศึกษาขาดแคลนทุนทรัพย์ นักศึกษาทุนต่อเนื่อง (ยากจน) รวมถึงนักศึกษาที่ทำชื่อเสียงให้กับสถาบันหรือบำเพ็ญตนให้เป็นประโยชน์ต่อสถาบันหรือประเทศชาติ ทุนสำหรับนักศึกษาปริญญาตรีที่เรียนดีเพื่อศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา ในสถาบัน รวมถึงทุนสนับสนุนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาสำหรับนำเสนอผลงานวิชาการ โดยในปีการศึกษา 2555 ได้จัดสรรงบประมาณเข้ากองทุน (รวมเงินสะสม) จำนวน 65,859,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว จำนวน 26,286,317.11 บาท โดยมีนักศึกษาได้รับทุน จำนวน 1,329 ทุน ดังนี้

ประเภททุน	จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน
ระดับปริญญาตรี	
เรียนดี	183
กิจกรรม	200
จิตสุพร	5
ขาดแคลนทุนทรัพย์	749
ต่อเนื่องจนจบ	66
ระดับบัณฑิตศึกษา	
เสนอผลงาน	126
รวม	1,329

ที่มา : สำนักทะเบียนและประมวลผล

5. การขยายพื้นที่การศึกษา

จากการที่จังหวัดสุพรรณบุรีมอบที่ดินให้สถาบัน เพื่อดำเนินการจัดตั้งศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน มีเนื้อที่ประมาณ 1,000 ไร่ ตำบลองค์พระ อำเภอด่านช้าง ซึ่งเป็นพื้นที่รอยต่อระหว่างอำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี และอำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี เป็นพื้นที่สูง โดยมีคณะเทคโนโลยีการเกษตรเป็นคณะแรกที่เข้าไปใช้พื้นที่ดำเนินการ ทางด้านการวิจัยและการฝึกงานของนักศึกษา ซึ่งสถาบันจะเน้นถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร โดยการนำ ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้าไปช่วยเกษตรกรในพื้นที่ ซึ่งเป็นการดำเนินงานสนองตามแนว พระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 จังหวัดสุพรรณบุรี ได้มอบอาคาร ศูนย์วิจัย พื้นที่ใช้สอย 196 ตารางเมตร ซึ่งเป็นพื้นที่บริเวณใกล้เคียงกันให้กับสถาบัน เพื่อจัดตั้งศูนย์วิจัยและถ่ายทอด เทคโนโลยีสู่ชุมชน และสถาบันได้มอบหมายให้วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง รับผิดชอบในการใช้ นานาเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกรกรรมให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ตำบลองค์พระ จังหวัดสุพรรณบุรี

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้เล็งเห็นความสำคัญของ การเผยแพร่ความรู้ด้านนาโนเทคโนโลยีสู่ชุมชนท้องถิ่น เพื่อนำนาโนเทคโนโลยีไปช่วยแก้ปัญหาในชุมชนอย่างสร้างสรรค์ อีกทั้งยังเป็นการพัฒนาทรัพยากรบุคคลอันเป็นกำลังสำคัญของประเทศชาติ และได้มีการดำเนินงานด้านโครงการหมู่บ้าน นาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ในปี พ.ศ. 2554 - 2555 จากผลงานในโครงการหมู่บ้านนาโนเทคโนโลยี ที่มีความเกี่ยวข้องในงานด้านเกษตรกรรม อาทิเช่น หมู่บ้านมันสำปะหลังนาโนเทคโนโลยีนาบ่อคำ พระจอมเกล้า ลาดกระบัง หมู่บ้านผักหวานนาโน พระจอมเกล้าลาดกระบัง ซึ่งทำให้เกิดการเผยแพร่ความรู้แก่กลุ่มเกษตรกรที่ เพาะปลูกมันสำปะหลัง ข้าว ยางพารา และผักหวาน ซึ่งผลของโครงการดังกล่าวประสบความสำเร็จเป็นอย่างสูงในด้านการลดต้นทุนการเพาะปลูกพืชด้วยการใช้วัสดุนาโนและการเพิ่มผลผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ ตามโครงการดังกล่าวเพื่อ เป็นศูนย์ศึกษาและประยุกต์ใช้นาโนเทคโนโลยีในงานด้านเกษตรกรรม โดยมุ่งพัฒนาการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจและ อาชีพที่สำคัญของประเทศ อาทิเช่น ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา ข้าวโพด และอ้อย รวมทั้งการแก้ปัญหาโรคระบาด ในต้นพืช การลดต้นทุนด้วยการใช้วัสดุนาโน และการเพิ่มผลผลิตของพืชเศรษฐกิจอย่างมีประสิทธิภาพ



6. โครงการความร่วมมือทางวิชาการ

ในรอบปีงบประมาณ 2555 สถาบันได้มีการเจรจาขยายและสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานและสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ 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 Staff and researchers
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 launch collaborative - research on Multimedia HRD System Network Technologies
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
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

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
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	Twinning Program Non-degree Student Exchange Agreement Agreement on joint 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.
26) Kyoto University	The two parties agree to encourage and promote academic and scholarly activities
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) Tokai University, Kyushu Campuses	Exchange of scholars, students and exchange of academic Cooperation
29) Yamagata University Japan	Exchange information pertaining to developments in teaching, student development research at each institution cooperate on matters of distance learning and online learning exchange inviting faculty and staff of the partner to participate in a variety of teaching and research activities and professional development
30) Institute of National Colleges of Technogy (INCT)	1. Exchange of faculty and staff members 2. Exchange of students 3. Exchange of publications and relevant academic and scholarly information 4. Joint research, lectures, symposia and conferences
31) Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST)	1) Develop educational and scientific exchange 2) Exchange of faculty administrative staff and students
32) 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
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

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
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 (taubman College of Architecture and Urban Planning)	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
3. สหราชอาณาจักร (อังกฤษ-เวลส์-สกอตแลนด์-ไอร์แลนด์เหนือ) ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา ดังต่อไปนี้	
1) University of Wolverhampton	To exchange students, teaching and research
2) University of Plymouth	explore possibilities for establishing for faculty staff exchange 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 institutions
3) University of Strathclyde	To carry out joint research activities; To exchange staff for research, teaching, training, and development; To provide further study opportunities for staff members and students
4) Imperial College of Science	Join research and educational activities of common interest in engineering in particular Electrical and Electronic Engineering and Bioengineering Exchange of non-confidential information including (but not limited to) exchange of teaching and research documentation Exchange students for study and research Exchange of faculty members for research, lectures and discussion
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 Bachelor 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.

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
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 exchange faculty, scholars and graduates; To exchange scientific information; To cooperate in scientific and technological research and instruction; To organize joint symposia, workshops, and conferences; To exchange visits by faculty members
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 Gesellschaft 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
7) University of Stuttgart	1. Exchange of faculty, scholars and graduate student for lecturing 2. Exchange information these, teaching materials and other technological and scientific literature 3. Cooperation on scientific and technology research and instruction 4. Exchange visits by members of Faculty
8) Consulectra Unternehmensberatung	Exchange ifnnsscientific / technical information Exchange of esperts for seminars workshop and projects Provision of internships in Germany for student of KMITL
9) Ostwestfalen-Lippe University of Applied	Joint symposia , workshops and conferences cooperation on scientific and teachnological exchange of faculty ,scholars , and students for lecturing advanced studies, reseatch and internships
10) Rosenheim University of PPLIED Sciences	To enable to colleges to develop and to deliver industry relevant curricula in the area of engineering, technology and other areas of mutual interest and to provide a platform for technology transfer from German to Thai education and industry
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) The University of Hong Kong	Lauanching of joint research activities including, the exchange of faculty member and research personnel Exchange of undergraduate and graduate students Organization of joint confences, seminars and academic meetings
7) The Hong Kong Polytechnic University	Intelligent Transport System : ITS , Exchange of Researchers, Master and PHD Degrees Training, Joint Research
8) Ling Tung University	Cultural exchange and to promote mutual understanding and friendship

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
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
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
2) Yuanpei University	Exchange if faculty and/or staff Exchange of graduate and /or undergraduate students Exchange of scientific materials , publications , and information Exchange of cultural activities joint conferences and academic programs , research activities and pulications
3) Mingdao University	1. Exchange Faculty and Staff Member 2. develop on academic and cultural in the areas of education, research
4) National Formosa University	Student Exchange Program Faculty Exchange Program Joint Research and Activities
5) FEC, Nanchang University & FAI	Application & implementation of research project and intellectual poety rights
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

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
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
17. ประเทศอินเดีย ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Lady Doak College, Maduri India	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exchange of staff member for research, teaching, training and development. 2. Joint research activities 3. Exchange undergraduate and postgraduate student for research training and development 4. Exchange of scientific materials, journals, publications
18. ประเทศมาเลเซีย ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Universiti Teknologi Mara	Exchange of information pertaining to development in teaching student exchanges between faculty and staff acceptance of student of each partner institution for periods of study and research
2) University of Malaya	student and or academic and administrative staff exchanges joint research activities exchange of publications, reports and other academic materials and information staring of other activities and programmes in areas of mutual interest
19. สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Thai Nguyen University of Technology	Exchange staff, Exchange Students, Joint Research

- **โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายในประเทศ** ประกอบไปด้วย

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
กระทรวงมหาดไทย	พัฒนาบุคลากร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	พัฒนาทางวิชาการและห้องปฏิบัติการ/ร่วมวิจัย
องค์การตลาด กระทรวงมหาดไทย	วิจัยร่วมพัฒนาการออกแบบผลิตภัณฑ์
กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ร่วมมือทางวิชาการด้านมาตรฐานและคุณภาพในความปลอดภัยของเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค)	การจัดตั้งและดำเนินการศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะด้านเทคโนโลยีบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	สนับสนุนการวิจัยแก่นักศึกษาและบุคลากร , โครงการพัฒนาศูนย์เครือข่ายการวิจัยด้านเทคโนโลยีเนื้อสัตว์
สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	โครงการจัดตั้งศูนย์กลางพัฒนาเทคโนโลยีกริดแห่งชาติ
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม	สนับสนุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทางการวิจัย จัดทำโครงการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม	ร่วมวิจัย ทำฐานข้อมูลด้านนิติวิทยาศาสตร์ และพัฒนาบุคลากร
สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	เพื่อให้พันธมิตรในระบบวิจัยได้เกิดความร่วมมือการสร้าง “สังคมการเรียนรู้”
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพเด็กไทยด้านหุ่นยนต์
สถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคม	อบรมพัฒนาบุคลากรด้านโทรคมนาคม
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข	พัฒนาบุคลากรด้านวิชาการและด้านการวิจัยและพัฒนา

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	พัฒนาศักยภาพบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมฮาร์ดดีสก์ไดรฟ์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 9	พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้แก่นักเรียนและครูผู้สอนของสำนักงานเขตพื้นที่มัธยมศึกษา เขต 9
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	โครงการศูนย์บริการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ iSMEs
สมาคมส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมไทย	อบรมหลักสูตรระยะสั้น/สนับสนุนงานวิจัย
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	ทำวิจัยร่วม (Joint research) พัฒนาศูนย์เครือข่ายด้าน Organic Nanoelectronic Devices ดำเนินการวิจัย ออกแบบ และวิศวกรรมนาโนเทคโนโลยี
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	โครงการค่ายหุ่นยนต์จิว Sumo BOT
ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ	ร่วมวิจัย/แลกเปลี่ยนบุคลากร/ผลิตนักศึกษา
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	สนับสนุนและดำเนินการด้านการวิจัย/สร้างเครือข่ายนักวิจัย
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ดำเนินการวิจัย/จัดหางบประมาณสนับสนุน/พัฒนาบุคลากร
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)	ร่วมกันเปิดหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยบูรพา	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนความรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/จัดประชุมสัมมนา
มหาวิทยาลัยของรัฐ 11 สถาบัน	โครงการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	แลกเปลี่ยนนักศึกษา (Student exchange), แลกเปลี่ยนนักวิจัย (Research fellow exchange) ทำวิจัยร่วม (Joint exchange)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	พัฒนาบุคลากร นักศึกษา และหลักสูตรการวิจัย การจัดประชุม สัมมนา ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม พัฒนาสื่อการเรียนการสอนและการทำวิจัย
มหาวิทยาลัยบูรพา และมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	โอนหน่วยกิต และพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ
มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์	แลกเปลี่ยนนักศึกษา (Student exchange), แลกเปลี่ยนนักวิจัย (Research fellow exchange) ทำวิจัยร่วม (Joint exchange)
มหาวิทยาลัยมหิดล (วิทยาเขตมหิดลนครสวรรค์) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	โครงการจัดทำผังแม่บทพัฒนาชุมชนเพื่อแก้ปัญหาหมู่บ้าน อุทกภัยแบบบูรณาการอย่างยั่งยืน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	ทำวิจัยร่วม (Joint research), บริการทางวิชาการแก่ชุมชน
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	เพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาองค์ความรู้ พัฒนาศักยภาพของอาจารย์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แลกเปลี่ยนบุคลากร นักศึกษา พัฒนาและส่งเสริมการศึกษา การวิจัยร่วมกัน
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าทั้ง 3 แห่ง	การจัดเตรียมงานเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ในวโรกาสพระราชสมภพครบ 200 ปี
มหาวิทยาลัยมหิดล	ถ่ายทอดความรู้ด้านคนพิการและด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ ร่วมมือด้านวิชาการ วิจัยและบริการวิชาการ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	พัฒนาบุคลากรและงานวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	พัฒนาบุคลากรและงานวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	พัฒนาบุคลากรและงานวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนความรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/จัดประชุมสัมมนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	พัฒนาบุคลากรและงานวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี/การใช้พลังงานจากพืชในทะเล
มหาวิทยาลัย/สถาบัน 13 แห่ง	การเทียบโอนวิชาเรียนและการโอนหน่วยกิตระหว่าง มหาวิทยาลัย/สถาบัน พุทธศักราช 2553
มหาวิทยาลัยรัฐบาล 15 สถาบัน	โครงการผลิตบัณฑิตศึกษา (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	พัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในระดับบัณฑิตศึกษา
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	พัฒนาอาจารย์ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล และหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	พัฒนาอาจารย์และบุคลากร

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนความรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/จัดประชุมสัมมนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ และสถาบันนวัตกรรมการก่อสร้างและเทคโนโลยีวัสดุเทคนิควาย	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนความรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/จัดประชุมสัมมนา
โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า	พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้แก่บุคลากรของโรงเรียน
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า	พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้แก่บุคลากรของโรงเรียน และส่งเสริมการศึกษาต่อของนักศึกษาและบุตรหลานของบุคลากรสถาบัน
โรงเรียนในเครือเทพศิรินทร์	พัฒนาบุคลากร
โครงการจัดตั้งโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	จัดตั้งโรงเรียนนำร่องด้านเทคโนโลยี/สร้างนักเทคโนโลยี
จังหวัดสุรินทร์	นำองค์ความรู้ทางวิชาการมาใช้เพื่อพัฒนาจังหวัดสุรินทร์
จังหวัดสุพรรณบุรี	การจัดตั้งศูนย์วิจัยและถ่ายทอดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จังหวัดอ่างทอง	จัดหาที่ดินของทางราชการเพื่อจัดตั้งหน่วยงานต่างๆ ของสถาบัน
บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (CAT Telecom)	ด้านเทคโนโลยีสื่อสารและโทรคมนาคม/วิจัยร่วม
บริษัทอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาบุคลากรด้าน Semiconductor Devices
บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด	จัดตั้งเคาน์เตอร์บริการไปรษณีย์
การรถไฟแห่งประเทศไทย	โครงการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	พัฒนาอุตสาหกรรม
The German Brewhouse Tawandang	To cooperate in the field of brewing
Hitachi Global Storage Technologies (Thailand)	To encourage academic cooperation through research, study in furtherance of the advancement of learning
บริษัท มาสเตอร์คูล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด	วิจัยร่วมเกี่ยวกับการทำละอองหมอก
บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	วิจัยด้านเทคโนโลยีเซอร์เฟสเมท
บริษัท เอเบิล คอนซัลแตนท์ จำกัด	ร่วมมือกันในการทดสอบการดำเนินงานของผู้ตรวจสอบพลังงาน
บริษัท ดานิลี ฟาร์ อีสต์ จำกัด	นโยบายส่งเสริมการลงทุนเพื่อพัฒนาทักษะเทคโนโลยีและนวัตกรรม
บริษัทวิบูลย์พัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	วิจัยร่วมเพื่อพัฒนานวัตกรรมทางสถาปัตยกรรม
บริษัทนิโอเฮ้าส์ โปรดักส์ จำกัด	การใช้สถานที่ของบริษัทในการบริการวิชาการ
บริษัท อี ไอ ที เอส โซลูชั่น จำกัด	U-Store Apple Authorized (compus Store)
อมตะ	ร่วมจัดโปรแกรมฝึกงาน/ส่งเสริมวิจัย
บริษัทไทยคม จำกัด (มหาชน)	การฝึกงานของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
คุรุสภา	การใช้โปรแกรม KSP BUNDIT
โรงแรมเดอะซีดี ศรีราชา	โครงการฝึกงานสหกิจศึกษา
สถาบันการตลาดเพื่อสังคมแห่งประเทศไทย	อบรมระยะสั้น/สนับสนุนวิชาการ
ธนาคารนครหลวงไทย	ให้บริการบัตรเครดิต
บริษัท บิลิ่งค์ มีเดีย จำกัด	การจัดตั้งสถานีโทรทัศน์วงจรปิดภายในสถาบัน
องค์กรเครือข่ายวิศวกรรมการบินและอวกาศ	พัฒนาบุคลากร/วิจัยร่วม
สถาบันส่งเสริมความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีอาร์เอฟไอดีแห่งประเทศไทย	พัฒนาเทคโนโลยี RFID
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	อบรมระยะสั้น/สนับสนุนงานวิจัย
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตะเกียบ	ร่วมมือด้านการวิจัยและบริการวิชาการ
บริษัท ปวริศ 89 จำกัด	โครงการไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์
บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)	ส่งเสริมนักศึกษาฝึกงาน ณ บริษัทการบินไทย

นอกจากนี้สถาบันยังมีความร่วมมือกับโรงเรียนและวิทยาลัยต่างๆ ดังนี้

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
<p>วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ วิทยาลัยเทคนิคนครนายก วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต วิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชลบุรี วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี วิทยาลัยช่างศิลป์ โรงเรียนดอนเมืองจตุรจินดา โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว ในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงเรียนเทพศิรินทร์ร่มเกล้า โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชน์ ลาดกระบัง โรงเรียนเทพศิลา โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ กรุงเทพมหานคร โรงเรียนมัธยมวัดหนองจอก โรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ โรงเรียนสุขุมวิทพันธ์อุปถัมภ์ โรงเรียนมัธยมวัดเบญจมบพิตร โรงเรียนบางแก้วประชาสรรค์ โรงเรียนธัญรัตน์ โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชินูปถัมภ์ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการดอนคลัง โรงเรียนสตรีศรีน่าน โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า โรงเรียนธัญบุรี โรงเรียนราชดำริ โรงเรียนบางกะปิ โรงเรียนวัดนวลนรดิศ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2 คลองสามวา โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ โรงเรียนราชวินิตสุวรรณภูมิ โรงเรียนบางปะอิน “ราชานุเคราะห์ 1” โรงเรียนตัดตรุณี และ โรงเรียนชลราษฎรอำรุง</p>	<p>พัฒนาการเรียนการสอน/สนับสนุนการศึกษาต่อ/พัฒนาบุคลากร/การฝึกงานของนักศึกษา</p>
<p>โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) นนทบุรี โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 2 โรงเรียนในเครือสารสาสน์ เขต 5 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 4 โรงเรียนนวมินทราชินูทิศบดินทรเดชา โรงเรียนนวมินทราชินูทิศเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัยสมุทรปราการ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2 โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เบญจมราชาลัย โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล โรงเรียนนวมินทราชินูทิศหอวัง นนทบุรี โรงเรียนพรตพิทยพยัต โรงเรียนเศรษฐบุตรบำเพ็ญ โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี โรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย โรงเรียนหอวัง โรงเรียนมีนประชาวิทยา โรงเรียนแก่ง “วิทยสถาวร” โรงเรียนชลกันยานุกูล โรงเรียนศรียาภัย โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช โรงเรียนสตรีเศรษฐบุตรบำเพ็ญ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนสารวิทยา</p>	<p>พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้แก่นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียน</p>
<p>วิทยาลัยเทคโนโลยีบางกะปิ โรงเรียนสะอาดแถมวิทยา วิทยาลัยเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ วิทยาลัยเทคนิคนครนายก</p>	<p>พัฒนาการเรียนการสอน / สนับสนุนการศึกษาต่อ / พัฒนาบุคลากร / การฝึกงานของนักศึกษา</p>

ระบบสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน

• การบริการห้องสมุด

สำนักหอสมุดกลาง ให้บริการด้วยทรัพยากรตามมาตรฐานห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา และตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ โดยมุ่งเน้นการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศประเภทสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ในการพัฒนาเป็นห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในแผนกลยุทธ์ของสถาบัน มุ่งเน้นการให้บริการด้วยความถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ มีความร่วมมือในการบริการและการใช้ทรัพยากรร่วมกันกับกลุ่มห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานอื่น รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการให้บริการ เพื่อสนองความต้องการของผู้ใช้ในสังคมแห่งการเรียนรู้ พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการบริการและบริหารจัดการอย่างเพียงพอและต่อเนื่องมีความพร้อมทั้งด้านระบบฐานข้อมูล เครื่องคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพในการให้บริการ ดังนี้

- 1) บริการยืมคืนหนังสือด้วยตนเอง (Self Checkout)
 - 2) บริการตู้คืนหนังสือ (Book Return Station)
 - 3) บริการส่งถึงผู้ยืม (Delivery) สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา บริการจองทรัพยากรสารสนเทศด้วยตนเอง (Self Renew)
 - 4) บริการนอกเวลาราชการ เพิ่มจำนวนวันและเวลาการให้บริการในช่วงก่อนสอบ
- ในปีงบประมาณ 2555 สำนักหอสมุดกลางมีรายการทรัพยากรสารสนเทศที่ให้บริการ ดังนี้

ชื่อ ห้องสมุด	สถิติจำนวนทรัพยากรสารสนเทศ											สถิติ ผู้ใช้บริการ ห้องสมุด	สถิติ หมวดหมู่ หนังสือ ที่ยืม มากที่สุด	จำนวน Item ใน INNOPAC
	จำนวนหนังสือ ปัจจุบัน (เล่ม)		จำนวนวารสาร (ชื่อเรื่อง)		จำนวนวารสาร เย็บเล่ม (เล่ม)		จำนวนหนังสือพิมพ์ (ชื่อเรื่อง)		จำนวนโสตทัศนวัสดุ (ม้วน/แผ่น/ตลับ)					
	ไทย	อังกฤษ	ไทย	อังกฤษ	ไทย	อังกฤษ	ไทย	อังกฤษ	วีดิโอเทป	ซีดีรอม	เทป คาสเซต			
1. สำนักหอสมุดกลาง	122790	74352	466	866	4790	4586	12	2	2868	16160	1391	32093	T, TX	237930
2. ห้องสมุดคณะ วิศวกรรมศาสตร์	27054	31287	36	23	449	5066	11	2	417	-	-	8743	T, Q	48599
3. ห้องสมุดคณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์	19425	24281	92	152	1721	2119	9	2	17	10	-	11343	NA, NC, NK	38931
4. ห้องสมุดคณะ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	32807	13613	176	80	771	345	8	1	-	-	-	5404	T, L	44027
5. ห้องสมุดคณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ	6618	5424	73	104	496	281	8	1	17	355	-	7422	QA	15332
6. ห้องสมุดวิทยาเขต ชุมพร	10600	2860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13491
รวม	219294	151817	843	1225	8227	12397	48	8	3319	16525	1391	65005		398310

ที่มา สำนักหอสมุดกลาง 30 ก.ย. 55

การพัฒนาาระบบสารสนเทศ

เพื่อการบริหารจัดการภาพรวม สถาบัน ได้มอบหมายให้สำนักบริการคอมพิวเตอร์ เป็นผู้ดูแลหลักในการดำเนินการปรับปรุงและพัฒนา รวมถึงการนำเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีอยู่ มาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ ลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน เวลาและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่างๆ ส่งผลให้บุคลากรสามารถปฏิบัติงานที่มีคุณค่าสูงขึ้นได้ ระบบสารสนเทศต่างๆ ที่พัฒนาขึ้น ประกอบด้วย

1. ระบบงานทางด้านบัญชี การเงินและงบประมาณ
 - ระบบบัญชีสามมิติ บันทึกสมุดรายวันทั่วไป, รายงานบัญชีแยกประเภท, จัดทำงบกำไรขาดทุน, งบดุล, การปิดงวดบัญชี, จัดทำการปิดบัญชีเมื่อสิ้นปี, สืบค้นข้อมูลย้อนหลัง
 - ระบบทะเบียนคุมงบประมาณ บันทึกการจัดสรรงบประมาณ, ติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ, รายงานการใช้จ่ายงบประมาณ
 - ระบบการเงินรับ บันทึกการรับชำระรายได้ของสถาบัน, สืบค้นการรับชำระเงิน, รายงานการรับชำระเงิน, พิมพ์ใบเสร็จรับเงิน, สืบค้นใบเสร็จรับเงิน, ยกเลิกใบเสร็จรับเงิน, พิมพ์สำเนาใบเสร็จรับเงิน
 - ระบบการเงินจ่าย บันทึกข้อมูลรายการจัดซื้อ/จัดจ้าง และการชำระเงินของสถาบัน, สืบค้นข้อมูลการชำระเงิน และจัดพิมพ์รายงานการชำระเงิน
 - โมดูลการจัดทำใบแจ้งหนี้และรับชำระเงิน ระบบจัดทำใบแจ้งหนี้เป็นส่วนหนึ่งของระบบการเงินรับ ประกอบไปด้วยการจัดทำใบแจ้งหนี้ สืบค้นใบแจ้งหนี้ รับชำระเงินจากลูกหนี้และติดตามการชำระหนี้ของลูกหนี้ของสถาบัน
2. ระบบงานทางด้านบุคลากร
 - ระบบสารสนเทศบุคลากร สจล. เป็นระบบงานที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการงานบุคลากร เช่น ทะเบียนประวัติ บุคลากร ประวัติวันลา และรายงานทางด้านต่างๆ
 - ระบบใบแจ้งเงินเดือนค่าตอบแทน บันทึกเงินรายการเกี่ยวกับเงินเดือนและแสดงใบ slip เงินเดือนผ่านทางเว็บไซต์
 - ระบบงานสารบรรณ ระบบงานสารบรรณพัฒนาระบบ Lotus Note ให้บริการงานสารบรรณของสถาบัน ทั้งภายในหน่วยงานและระหว่างหน่วยงาน
3. ระบบงานทางด้านการบริหารจัดการพัสดุ ครุภัณฑ์
 - ระบบพัสดุ บันทึกทะเบียนพัสดุ รายงานทางด้านพัสดุ
 - บันทึกทะเบียนพัสดุ รายงานทางด้านพัสดุ บันทึกทะเบียนสินทรัพย์และรายงานทางด้านสินทรัพย์และค่าเสื่อมราคา
4. ระบบงานทางด้านอื่นๆ
 - โปรแกรมเงินทดรองราชการ (เงินยืม) บันทึกการยืมเงิน และติดตามการยืมเงินของบุคลากร
 - โปรแกรมคิดค่าเสื่อมราคาอาคารสิ่งก่อสร้าง คำนวณค่าเสื่อมราคาอาคาร สิ่งก่อสร้างเมื่อถึงสิ้นปีงบประมาณ
 - โปรแกรมค่ารักษาพยาบาล ตรวจสอบข้อมูลและบันทึกข้อมูลการจ่ายเงินค่ารักษาพยาบาล
 - โปรแกรมนักศึกษาฝึกงาน บันทึกประวัติการฝึกงานของนักศึกษา
 - โปรแกรมจองรถ จองห้องประชุม จองสนามกีฬา บันทึกการจองรถ จองห้องประชุม จองสนามกีฬา
 - โปรแกรมระบบสร้างแบบสอบถามสำหรับการประเมินผลงานบริการ สร้างแบบสอบถามสำหรับการประเมินผลงานบริการของสำนักบริการคอมพิวเตอร์
5. ระบบงานทางด้านหลักสูตร งานวิจัย และประกันคุณภาพ
 - ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย บันทึกและแสดงผลโครงการวิจัยและบทความต่างๆ
 - ระบบประกันคุณภาพเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ บันทึกข้อมูลประกันคุณภาพ
 - ฐานข้อมูลหลักสูตร บันทึกข้อมูลหลักสูตร

การพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล

เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน สถาบันได้ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพิ่มเติมทั้งแบบมีสายและแบบไร้สาย ครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ของสถาบัน เพื่อบริการนักศึกษาและบุคลากรให้สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา ค้นคว้าและวิจัย ได้สะดวก รวดเร็ว นอกจากนี้ยังได้ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายตามโซนพื้นที่ครอบคลุมพื้นที่การใช้งานทั่วสถาบัน ในปีงบประมาณ 2555 อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยเมล์อิเล็กทรอนิกส์เริ่มมีปัญหาบ่อยครั้ง (อุปกรณ์เดิมจัดหามาปี 2550) และระบบ Proxy เริ่มรับโหลดที่ผู้ใช้งานมากขึ้นเนื่องจากขนาดของอินเทอร์เน็ตใหญ่ขึ้นมากเป็น 1 Gbps จากปัญหาต่างๆ ได้ทำการออกแบบระบบใหม่เพื่อให้รองรับเส้นทางส่งผ่านข้อมูล 10 Gbps จากเครือข่ายหลักไปถึง Internet Router ได้มีการปรับปรุงอุปกรณ์ ดังนี้

- ปรับปรุง Load Balancer ให้รองรับ 10 Gbps เพื่อให้ระบบระบบรักษาความปลอดภัยเมล์อิเล็กทรอนิกส์และ Proxy Server สามารถให้บริการผู้ใช้งานในสถาบัน ได้อย่างรวดเร็ว
- ปรับปรุงระบบ Proxy Server ใหม่ โดยใช้เทคโนโลยีการเข้าถึงข้อมูลแบบใหม่ SSD ในการเก็บข้อมูล ทำให้สามารถให้บริการได้รวดเร็วกว่าเดิม (SSD เป็น Harddisk แบบใหม่ที่ไม่มีจานหมุนแบบเดิม แต่ใช้ Ram เหมือนกล่องดิจิตอล ทำให้อ่านเขียนข้อมูลเร็วกว่าเดิมหลายเท่าตัว) และได้ทำการปรับระบบปฏิบัติการเป็น 64 bits
- ปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยเมล์อิเล็กทรอนิกส์ โดยการจัดหาระบบใหม่จำนวน 2 ชุด เพื่อให้สามารถทำงานได้เร็วขึ้นและระบบมีเสถียรภาพมากขึ้น
- ปรับปรุงโครงสร้างเครือข่าย ให้มีเส้นความเร็ว 10 Gbps จากเครือข่ายแกนหลักถึง Internet Router โดยเน้นว่าระบบต้องมีเสถียรภาพและสามารถแก้ไขได้ง่ายโดยได้เริ่มทำการปรับ Configuration ทั้งระบบเสร็จสิ้นสมบูรณ์ เมื่อ 31 สิงหาคม 2555
- ติดตั้งทดแทนอุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) ที่ห้องเครือข่ายหลัก โหนด 1 สำนักบริการคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 จำนวน 1 ตัว และห้องเครือข่ายหลักโหนด 4 อาคารสมเด็จพระเทพฯ B, C จำนวน 1 ตัว
- ติดตั้งทดแทนอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย ตามหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ สำนักงานอธิการบดี อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะต่างๆ โรงอาหาร ที่พักอาศัยอาคารสูง ที่พักอาศัยแบบแฟลต จำนวน 335 ตัว

การควบคุมและจัดหาเครื่องแม่ข่าย (Server)

- ดำเนินโครงการจัดหาอุปกรณ์และติดตั้งทดแทนระบบความปลอดภัยเครื่องแม่ข่าย (Fire wall) จากการจัดซื้อ/จัดหา ได้ Fire wall ยี่ห้อ Palo alto Model 4020 จำนวน 2 เครื่อง
- ดำเนินโครงการจัดหาอุปกรณ์และติดตั้งทดแทนระบบกระจายการทำงานของเครื่องแม่ข่าย (Load Balancer) จากการจัดซื้อ/จัดหา ได้ Load Balancer ยี่ห้อ F5 Model 3900 จำนวน 1 เครื่อง
- ดำเนินโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบให้บริการ User Account รูปแบบ Web Service ด้วยการพัฒนาเป็นโปรแกรมให้บริการและดำเนินการจัดซื้อ/จัดหา เครื่องแม่ข่ายเพิ่มเติม Blade Server จำนวน 4 ตัว
- ดำเนินโครงการจัดหาอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าขนาด 60 KVA ติดตั้งทดแทนเครื่องสำรองไฟฟ้าตัวเก่าที่เสื่อมสภาพและชำรุด จากการจัดซื้อ/จัดหาได้ UPS ยี่ห้อ SYNDOME Model PDSP-360 จำนวน 1 เครื่อง
- ดำเนินโครงการจัดหาอุปกรณ์และติดตั้งทดแทนอุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายไร้สาย
- ดำเนินโครงการฝึกอบรม “การพัฒนาองค์ความรู้สำหรับผู้ควบคุมดูแลระบบและผู้ให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารใน สจล.” และดำเนินการฝึกอบรมจำนวน 15 หลักสูตร ที่อยู่ภายใต้โครงการ

ผลงานนักศึกษา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 นักศึกษาของสถาบัน ได้สร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน โดยได้รับรางวัลประเภทต่างๆ ดังนี้

1. นายจักรภัทร ประทุมนันท์ นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตรได้รับรางวัล เหรียญทอง หัวข้อ ครอบครัวยุบถุ่น ประเภทประชาชนทั่วไป ชื่อภาพ บ้ายบาย และรางวัล เหรียญเงิน หัวข้อเศรษฐกิจพอเพียงประเภทนักเรียนนักศึกษา ชื่อภาพ ยอแห่งชีวิต จากสมาคมถ่ายภาพกรุงเทพ โดยเข้ารับถ้วยรางวัลจากพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ ในพิธีประทานรางวัลผู้ชนะการประกวดภาพถ่ายและเปิดนิทรรศการภาพถ่ายทั่วประเทศ ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2555 ณ ลานโกลด์ลิฟต์แก้ว และบริเวณ โถงรูปไข่ ชั้น G อาคาร จามจุรีสแควร์ ปทุมวัน กรุงเทพฯ



2. นายชัยภัทร ชุตติคามิ นายชาญศิลป์ ตาลเอี่ยม นางสาวธัญพร กรวิฒนานนท์ นายเพิ่มพล เพิ่มพูนสินชัย



และ นายวิษณุภาส ถาวโรฤทธิ์ นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล ชนะเลิศ ถ้วยประทานพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ ด้วยผลงานคุณภาพ การจัดสวนขนาดเล็ก Live Garden Contest : Dream is Live (จินตนาการ ความฝัน โลกแห่งความจริง) ตอบโจทย์การใช้ชีวิตของคนเมืองที่มีพื้นที่อยู่อาศัยอย่างจำกัด ในชื่อผลงาน “สวนของนิวัตน์” จัดโดยศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา พระราม 3 ร่วมกับการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยและบริษัทไทยประกันชีวิต เมื่อวันที่

22 มิถุนายน 2555 ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา พระราม 3

3. นายณฤชิต ไพโรจน์ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล Outstanding Poster Presentation Award ในการเสนอผลงานเรื่อง “COLORIMETRIC SPOT-TEST ON PAPER FOR DETERMINATION OF IRON (II) USING SOL-GEL DOPED WITH ORTHOPHENANTHROLINE จากการจัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (วทท. 37) ในชื่องานวิทยาศาสตร์สร้างสรรค์เพื่อสรรค์สร้างอนาคต โดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 10 - 12 ตุลาคม 2554 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร

4. นางสาวประภาพัชช ชุมหวารกรณ์ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับคัดเลือกจากมูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์



และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เป็นเยาวชนต้นแบบที่สมควรได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติ เป็น “เยาวชนคุณภาพแห่งปี 2011” ได้รับทุนการศึกษาพร้อม ใบประกาศเกียรติคุณ ด้านการทำกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ ด้วยการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและเป็นแบบอย่างที่ดีกับอนุชนรุ่นหลังเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพมหานคร

5. นักศึกษาทีม Powerful คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ (The Best of the Best on Embedded Systems 2011 of Thailand) จากการแข่งขัน TESA Top Gun Rally 2011 ซึ่งเป็นการแข่งขันประชันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัว ในหัวข้อ “ระบบตรวจสอบคุณภาพเบื้องต้นออนไลน์” เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2554 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก



6. นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลจากเวทีประกวดออกแบบเครื่องครัว “ซีกัลป์ดีไซน์ คอนเทสต์ 2011” จัดโดยบริษัท ไทยสแตนเลสสตีล จำกัด ภายใต้คอนเซ็ปต์ “กู๊ด เมมโมรี่ ดีไซน์” หรือ “เครื่องครัวที่มีแรงบันดาลใจจากความทรงจำในวันวาน” ที่เปิดโอกาสให้นักศึกษาจากทั่วประเทศนำเสนอไอเดียสร้างสรรค์ผลงานที่เป็นประโยชน์ เป็นเครื่องครัวจากคนรุ่นใหม่ แต่ถูกใจคนรุ่นเก่า นำไปพัฒนาเพื่อใช้งานได้จริง ดังนี้

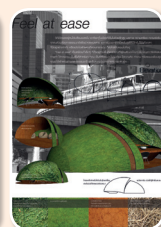
- **นางสาวฉนิษา ม่วงแพรสี** ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 ผลงานชื่อ “Cocogo Squeezer” เครื่องคั้นกะทิ โดยมีแนวคิดที่ว่า ส่วนประกอบสำคัญของอาหารไทยทั้งในอดีตและปัจจุบัน คือ “กะทิ” ความหอม มัน ของกะทิ คือ หัวใจหลัก กรรมวิธีในการคั้นกะทิที่ยุ่งยากอาจเป็นปัจจัยที่ทำให้ผู้ประกอบอาหารหันไปใช้กะทิสำเร็จรูปแทนการใช้กะทิสดคั้นใหม่ หากมีเครื่องคั้นกะทิที่ใช้งานง่าย สะดวก สะอาด การปรุงอาหารให้ได้รสชาติอย่างต้นตำรับก็ไม่ใช่ว่าเรื่องยากอีกต่อไป เครื่องคั้นกะทิที่ออกแบบมีความสะดวกง่ายดายด้ายคนรุ่นใหม่ รสชาติต้นตำรับถูกใจคนรุ่นเก่าและนำไปใช้ได้จริง



- **นายชินกฤต บุญญาภิวัฒน์** ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 กับผลงานชื่อ เชียงสามชั้น “Block Brand” โดยมีแนวคิดจาก “เชียงกลม” เนื่องจากในวัยเด็กเคยเห็นคุณแม่ทำอาหารก็มักจะได้ยินเสียงสับมีดลงบนเชียงไม้และต้องใช้เชียงหลายแบบ ดังนั้น “Block Brand” คือเชียงที่ประกอบด้วยไม้ 3 ชั้น สามารถนำสายรัดมารัดรวมให้เป็นเชียงหนาได้ ทำให้มีเชียงไม้ให้สลับหน้าใช้ถึง 6 หน้าด้วยกัน และยังแยกการหั่นอาหารสุก อาหารดิบ หรือจะแยกหั่นเนื้อกับผักก็ได้ ใช้ได้ทั้งแบบแยกและรวมตามความเหมาะสมของอาหาร



- **นายกนกพงศ์ ชูเชิด** ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 กับผลงานชื่อ “ห่อข้าว” โดยมีแนวความคิดว่า สมัยก่อนคนไทยนิยมนำวัสดุจากธรรมชาติมาเป็นภาชนะบรรจุอาหาร วิธีทำข้าวห่อแบบไทยๆ ทำโดยเอาข้าวและกับข้าวใส่ในใบข้าวและห่อเป็นรูปสี่เหลี่ยม ดังนั้น “ห่อข้าว” เป็นการนำวิถีชีวิตสมัยก่อนมาพัฒนาให้เข้ากับสังคมปัจจุบัน แต่ยังคงเอกลักษณ์ความเป็นใบข้าวไว้ ซึ่งสามารถเสียบปลั๊กไฟสำหรับอุ่นอาหาร โดยใช้หัวต่อแบบ USB ทำให้อุ่นอาหารได้ทั้งในรถและที่ทำงาน



7. **นายสถิตธรรม สังข์ทอง** และ **นายสถาพร จันทมงคล** นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับแชมป์การแข่งขันหุ่นยนต์ประเภทหุ่นยนต์อัตโนมัติ Zeer Robotic Open 2012 ระดับประชาชนทั่วไป ในงานการประกวดและแข่งขันหุ่นยนต์ สพฐ. งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับชาติ ครั้งที่ 61 เมื่อวันที่ 24 - 27 มกราคม 2555 ณ ศูนย์การค้าเซียร์รังสิต จ.ปทุมธานี



8. นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลจากมูลนิธิเอสซีจี จากงานประกาศผล มอบรางวัล และเปิดนิทรรศการ รางวัลศิลปะเพื่อเยาวชนไทย 2554 (Young Thai Artist Award 2011) เวทีการประกวดศิลปะสำหรับเยาวชนที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ณ พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ หอศิลป์ ถนนเจ้าฟ้า เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2555 ดังนี้

- **นางสาวพรพิมล ภูปัญญา** ได้รับรางวัลดีเด่น สาขาศิลปะ 3 มิติ ผลงานชื่อ “สานจากความผูกพัน”



- นายรุ่งเรือง ลิทธิฤกษ์ ได้รับรางวัลดีเด่น สาขาศิลปะ 3 มิติ ผลงานชื่อ “ภาพสะท้อนและการหักเหของมุมมอง”
- นายณฤเบศ วาดวาริ ได้รับรางวัลดีเด่น สาขาภาพถ่าย ผลงานชื่อ “ณ ห้วงเวลาแห่งความทรงจำ”
- นายสุรัตน์ เศษแสง ได้รับรางวัลดีเด่น สาขาภาพถ่าย ผลงานชื่อ “ครอบครัวของฉัน”
- นางสาวธนันท์ธรรณ ทิพยารมณ ได้รับรางวัลดีเด่น สาขาภาพภาพยนตร์ ผลงานชื่อ “ทั้งหมดทั้งมวล”



9. นายพิศิษฐ์ศักดิ์ วิเศษสกุล และ นางสาวลำนำ พรปลดเปลื้อง นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัลเหรียญเงิน เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2555 ในการแข่งขันรายการ True innovation AWARD 2011 ประเภท IDEA SEED (เมล็ดพันธุ์ความคิด) ด้วยผลงาน “Easy Open Egg” ซึ่งเป็นนวัตกรรมการประดิษฐ์วิธีปอกเปลือกไข่แบบใหม่ของโลก เซ็นเตอร์พ้อยท์ เพลย์เฮาส์ ชั้น 8 เซ็นทรัลเวิลด์



10. นายสัญญาชัย น้อยจันทร์ นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัลยอดเยี่ยม Finalist Prizes จากเวทีการประกวดแอนิเมชันระดับโลก ASIA DIGITAL ART AWARD 2011 ที่ประเทศญี่ปุ่น จากผลงานชื่อ “The Buddhist Elation” ซึ่งเป็นผลงานที่ถ่ายทอดภาพลักษณ์ของคำว่า “พุทธ” ออกมาในรูปแบบ “ไทย” ที่ถูกผสมผสานเข้ากับศิลปะ จนเป็น “พุทธศิลป์” เพื่อให้รู้สึกถึงความปิติสุขของศาสนา



11. นายจตุพล รัตนศุภศรี และ นายภัทรวัต ขอไม้ นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ภายใต้ชื่อทีม Flowz ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ การแข่งขัน AIS Startup Weekend Bangkok 2011 ซึ่งเป็นรางวัลการนำเสนอผลงานและต่อยอดความคิดในการเริ่มต้นธุรกิจ จัดโดย เอไอเอส ร่วมกับกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



12. นายศิวาสี ชีชนะ นายพงษ์ธรณ กิตติศิริชัยกุล นายธนสิน เหลืองพิพัฒน์ นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศจากการแข่งขัน Thailand's Network Security Contest 2011 จัดโดย สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ร่วมกับบริษัทเดอะ คอมมูนิเคชั่น โซลูชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2555 ณ โรงแรมอโนมา ราชดำริ



13. นายมานะ เอื้ออรรณวัฒน์ และ นายรชต เขียวงาม นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ “โปรแกรมนำเที่ยวแบบอัจฉริยะ (Intelligent Guide)” ในหัวข้อ Mobile Phone จากการแข่งขันโครงการ Project Contest # 2 ของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2555 ณ อาคารศูนย์ทาวเวอร์ จ.อุบลราชธานี

14. นายฤทธิพร ภูเขียน นายศุภกิจ พันธอำพล นายจำรัส รัตนยุค และ นายปรมินทร์ ดั่งชนะ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1, รางวัลโดนใจกรรมการ, รางวัลเงินสดมูลค่า 80,000 บาท พร้อมโล่รางวัล ใบประกาศเกียรติคุณ และได้รับการแต่งตั้งให้เป็น “ยูทูบตรักอะตอม” พร้อมทั้งทัศนศึกษาฐานที่เกี่ยวข้องกับพลังงานนิวเคลียร์ร่วมกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จากการประกวดการแข่งขันหุ่นยนต์กู้ภัยเยาวชนทำได้ “หุ่นยนต์กู้ภัยวิฤตรังสีจากเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์” ในงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทยประจำปี 2554 จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2555 ณ Hall 9 อิมแพคเมืองทองธานี



15. นายอภิพล โสภณพลารมณ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองอันดับ 2 จากการทำโปรเจกต์ในหัวข้อ “Deep Water Oil & Gas Development” ในการแข่งขัน International Petroleum Technology Conference (IPTC) 2011 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 7 - 9 กุมภาพันธ์ 2555 โดยการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยร่วมกับ สผ. ณ Bangkok Convention Centre at Central World กรุงเทพฯ



16. นายธีระวัฒน์ ดิษฐ์ประสพ นายพรนรินทร์ ตันกระหาด และ นายพลฤทธิวัชร จันทรเศรชชี นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภทโครงการด้านความคิดสร้างสรรค์ ในหัวข้อ “การออกแบบระบบการให้น้ำพืชอัตโนมัติแบบไร้สาย” จากการประชุมโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 18 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2555

17. นายเมธี ดีพร้อมมิตร นางสาววิภาศิริ เลิศศรี และ นายวรเดช สุขชัยบุญศิริ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภทโครงงานดีเด่น ในหัวข้อ “การใช้เทคโนโลยีเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโคปีช่วงคลื่นสั้น ในการตรวจสอบหาปริมาณเนื้อยางแห้ง และปริมาณของแข็งทั้งหมด ในน้ำยางพารา” จากการประชุมโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 18 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2555



18. นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ และนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัลจากการประกวดประเภท Application for Mobile Devices โครงการ Smart Innovation Awards 2011 โดยบริษัทสามารถ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ประเทศไทย และได้รับสิทธิ์เข้าร่วมโครงการกับศูนย์บ่มเพาะธุรกิจซอฟต์แวร์ (SOFTWARE PARK THAILAND) เป็นเวลา 1 ปี เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2555 ณ โรงแรมเรเนซองส์ของสหรัฐอเมริกา กรุงเทพฯ ดังนี้

- นายณัฐวุฒิ แซ่ลิ้ม นายพัชร ไม้จันทร์ดี และ นายณัฐวุฒิ เรืองวิวัฒน์โรจน์ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลระดับ Gold Award จากผลงาน “กอด (เมืองไทย) กันเถิด”



- นายเอราศิ นาคศรี นายกฤษณ์ ตั้งเขยวิไล และ นางสาวศรัภักษ์ สุทธิสุคนธ์ นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัล Bronze Award จากผลงาน “Rally Journey”



19. นายชัยพร สิทธิลาภโสภณ นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ในการประกวดออกแบบกราฟฟิก “ประตูหน้าต่างเย็น พานาโซนิค” Panasonic I do Cool Design Contest ภายใต้หัวข้อการออกแบบ “ตู้เย็นของฉัน” และรางวัลชมเชย ได้แก่ นายกนกพงศ์ ชูเชิด นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ชื่อผลงาน Wood tassion



20. นางสาวศุภรณันท์ กาญจนกุล นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ประเภทเครื่องประดับสุขภาพสตรี จากผลงานชื่อ “เขวดากอง” จากการประกวดออกแบบเครื่องประดับ ครั้งที่ 5 “GIT Gen and Jewelry Design Award 2011”

21. นายธนิต สุนิภาษา และ นายธนดล เพ็ญวรรณธรรม นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากผลงาน “Virtual Board” ในโครงการ IT One Innovation Awards 2011 ของบริษัทไอทีวัน จำกัด ร่วมกับโรงแรมฮอติเดย์อินน์ สีลม เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ ณ โรงแรมฮอติเดย์อินน์ สีลม



22. นายวงศกร รักษาเคน และ นางสาวมุนยาตี พงษ์อารีย์ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ จากผลงาน “Control Computer with Hand Gestures” ในโครงการ IT One Innovation Awards 2011 ของบริษัท ไอทีวัน จำกัด ร่วมกับโรงแรมฮอติเดย์อินน์ สีลม เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ ณ โรงแรมฮอติเดย์อินน์ สีลม



23. นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลในการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14 (The Fourteenth National Software Contest NSC 2012) เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2555 จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และ SIPA ดังนี้

- นายพฤกษ์ วรรณะเอี่ยมพิกุล และ นายเอื้อการย์ มงคลรัตน์ ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 3 จากผลงาน “เป่าปิ่นและระบบฝึกซ้อมยิงปืนรณยุทธ”

- นายไตรสิทธิ์ ศิริกุลวัฒน์ และ นายกฤติน มีสุข ได้รับรางวัลชมเชยจากผลงาน “การพัฒนาชุดควบคุมและตรวจสอบการทำงานโดยใช้ FriendlyARM” ประเภทโปรแกรมเพื่อประยุกต์ใช้งานสำหรับลินุกซ์



- นายธนิต สุนิภาษา และ นายธนดล เพ็ญวรรณธรรม ได้รับรางวัลชมเชย จากผลงาน “กระดานเสมือน” ประเภทโปรแกรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้

24. นายมรุชัย วัฒนรังสรรค์ และ นายกฤษดินท์ กมลพัฒนะ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลขวัญใจมหาชน (Popular Vote Special Price) จากการแข่งขันประกวดวงจรอิเล็กทรอนิกส์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 11 ในงานมหกรรมการประกวดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแห่งประเทศไทย จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ณ หอประชุมมหิศร อาคารเอสซีบี ปาร์ค ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ เมื่อวันที่ 20 - 22 มีนาคม 2555

25. นักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลจากการประกวดแบบเสื้อผ้านักกีฬา แกรนด์สปอร์ต ยังดีไซเนอร์ คอนเทสต์ ครั้งที่ 8 ในหัวข้อ “พลังบวก...ช่วยโลก” ภายใต้การสนับสนุนของบริษัท แกรนด์สปอร์ต กรุ๊ป จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายเสื้อผ้า อุปกรณ์กีฬา เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2555 ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท กรุงเทพฯ ดังนี้

- **นางสาวมัทนา แสนยาประเสริฐ** นักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภทชุดกีฬาชาย ผลงาน D-i-n D+<Din D> ชนิดกีฬาฟุตบอล

- **นายพลตล ช่างโต** นักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลชุดดีเด่น ประเภทชุดกีฬาหญิง ผลงาน The Braille Code ชนิดกีฬาโยคะ

- **นางสาวเพ็ญพิไล ดิษฐวงศ์** นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชุดดีเด่น ประเภทชุดกีฬาหญิง ผลงาน CROSS ชนิดกีฬาจักรยาน



26. **นายศรราช รุ่งเจริญกิจ** นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขันระบบปฏิบัติการลินุกซ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12 (The Twelfth National Linux Competition : NLC 12) ประเภทประชาชนทั่วไป จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ณ หอประชุมมหิศร อาคารเอสซีบี ปาร์ค ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ถนนรัชดาภิเษก เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2555



27. **นายบรรณวิษณุ ดิยะบวรวงศ์** นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศจากการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ ครั้งที่ 5 ประจำปี 2555 Robot Design Contest 2012 (RDC 2012) จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) ร่วมกับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2555 ณ ศูนย์การค้าพันธุ์ทิพย์พลาซ่า กรุงเทพฯ ได้เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์นานาชาติ หรือ IDC 2012 (ณ ประเทศญี่ปุ่น) ในเดือนสิงหาคม 2555



28. **นายนิภัทร์ ปทุมวัฒนาวงศ์ นายสิริวัฒน์ รัตนรังสิมันต์ และ นายวิเทศ แขนขุนทด** นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศการประกวด Innovative Suggestion Award 2012 ในโครงการ SCG Excellent Internship Program รุ่นที่ 11 ประจำปี 2555



29. **นางสาวนิรมล วิสุทธิธาดาพงศ์** นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็น 1 ใน 10 ตัวแทน นักศึกษาของมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ เพื่อเข้าร่วมโครงการ “อาเซียนเพื่อเยาวชน” (ASEAN for Youth) และเดินทางไปยังกลุ่มประเทศอาเซียน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และดูงานกับองค์กรต่างๆ ในแต่ละประเทศ เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2555 ณ โรงแรมอินเตอร์ คอนติเนนตัล กรุงเทพฯ



30. **นายวาทัญญู สุวรรณพิลิตธี** นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัลชนะเลิศในการแข่งขันเกม Battery Online Modern war FPS เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2555 จัดโดย บริษัท ทรู ดิจิตอล พลัส จำกัด ร่วมกับบริษัท WEBZEN ผู้พัฒนาเกมส์ออนไลน์จากประเทศเกาหลี



31. นายวาทัญญู สุวรรณพิสิทธิ์ นายเอราชี นาคศรี นายจามิกร ผิวระออง และ นายธนชาติ วิวัฒน์ภูติ



นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เป็นตัวแทน Microsoft Student Partner 2012-2013 เป็นโครงการที่ไม่โครซอฟท์จัดตั้งขึ้น เพื่อเฟ้นหานักศึกษาที่ชื่นชอบในเทคโนโลยีจากทั่วทุกมุมโลก โดยจะให้การสนับสนุนในด้านต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมให้มีขีดความสามารถเพิ่มขึ้น และได้รับโอกาสไปพบกับผู้คนใหม่ ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเปิดโลกทัศน์ให้กว้างขึ้น และนำความรู้ความสามารถรวมถึงโอกาสต่าง ๆ นั้นไปแบ่งปันให้กับเพื่อน ๆ พี่ ๆ น้อง ๆ ในสถาบันการศึกษาต่อไป

32. นายเทพพิทักษ์ คักดีจ้าย นางสาวชนนชม นันทมงคล นายนนทพัทธ์ พร้อมเพ็ญ นายธนเสฏฐ์ ผาติกิจอนันต์ และ นางสาวจิราพันธ์ สีนชวานนท์ นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศจากการประกวด การออกแบบสื่อโฆษณา และประชาสัมพันธ์ (กราฟิกดีไซน์) คอนเสิร์ตโดน ๆ ของศิลปินสุดฮอต เป็ อารักษ์ อมรศุภศิริ ภายใต้หัวข้อ “โดนใจ...อย่างแรง” ในโครงการ Canon U Challenge Season 3 ได้รับรางวัล กล้อง EOS 60D, EF 17-40 f/4.0 L USM, EF 70-200 f/4.0 L USM, PIXMA Pro 9500 Mark II และทุนการศึกษา 30,000 บาท พร้อมกับการนำผลงานเผยแพร่ใน นิตยสาร Computer Arts จัดโดย บริษัทแคนนอน มาร์เก็ตติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2555 ณ Central World



33. นายปรินทร์ ภัทรพงษ์คณิน นายพงษ์พิสิษฐ์ เหล่าสุวรรณวัฒน์ นายสัญญา น้อยจันทร์ และ นายเอราชี นาคศรี นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัลเทคนิคพิเศษยอดเยี่ยม พร้อมทุนการศึกษา 10,000 บาท จากโครงการประกวดสารคดีสั้นเฉลิมพระเกียรติ เรื่อง “โครงการแก้มลิง” ณ สถานีโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 5 เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2555



34. นายประพันธ์ วงษ์เจ๊ะเซ็ม นางสาววรรณิ นูนานี นางสาวสุปรียา ผลทับทิม และ นางสาวเกศรินทร์ พิทักษ์ตุ้ม นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลชมเชย จากผลงาน “Rubber Separator by EC” จากการแข่งขันนวัตกรรมจัดการน้ำด้วย 3 R (Reduce Reuse Recycle) จากบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2555

35. นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลจากการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 7 (วทท. เพื่อเยาวชน ครั้งที่ 7) จัดโดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ระหว่างวันที่ 2 - 4 พฤษภาคม 2555 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ดังนี้

- **นางสาวศลิษา วังทอง** ได้รับรางวัลที่ 2 ประเภทโปสเตอร์ สาขาวิชาฟิสิกส์และธรณีวิทยา จากผลงาน “ไมโครฮอลล์เซนเซอร์สำหรับระบบตรวจวัดสภาพแวดล้อม”
- **นายวงศ์วิศรุต เชื้อองสตุ่ง** ได้รับรางวัลที่ 3 ในการประกวดโปสเตอร์นำเสนอผลงานวิจัย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ จากผลงาน “สมบัติบางประการของจีโอเดสิกบนทรงไฮเพอร์โบล่า โดยความสัมพันธ์ของแกลโลล”



36. นางสาวกษมาพร ศรีพันดอน นางสาวณัฐจารีย์ ลาสุตี นางสาวนาณา บุญรอดชู นางสาวณัฐธิดา ทิพรส และ นายพัทธ จิตวีรภัทร นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการประกวดออกแบบสวนภายใต้แนวคิด “for a greener tomorrow : ECO Changes” จากผลงานชื่อ Encyclopedia จัดโดยบริษัทมิตซูบิชิ เอลเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัทมิตซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด ร่วมกับ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล.

37. **นายติณห์นวัช จันท์คล้าย** นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 จากการประกวดออกแบบโครงร่างภาพยนตร์สั้น (storyboard) ในหัวข้อ “วิถีไทย ในใจคุณ” จัดโดยสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2555 ณ ห้องจัดแสดง เรื่องรุ่ง วิถีไทย ในนิทรรศน์รัตนโกสินทร์ ซึ่งเป็นอาคารเรียนรู้อารยธรรมแบบใหม่ บนถนนราชดำเนินกลาง

38. **นายอรรถา เหมวดี** นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชมเชย จากการประกวดออกแบบโครงร่างภาพยนตร์สั้น (storyboard) ในหัวข้อ “วิถีไทย ในใจคุณ” จัดโดยสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2555 ณ ห้องจัดแสดง เรื่องรุ่ง วิถีไทย ในนิทรรศน์รัตนโกสินทร์ ซึ่งเป็นอาคารเรียนรู้อารยธรรมแบบใหม่ บนถนนราชดำเนินกลาง

39. **ทีม INNOGEN KMITL** ได้รับอันดับ 4 ของเอเชีย จากการแข่งขัน Shell Eco-marathon Asia 2012 ในประเภท Hydrogen และอันดับ 12 ในประเภท Battery Electric ณ สนาม Sepang International Circuit ประเทศมาเลเซีย

40. นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และนักศึกษาคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลในการแข่งขัน “The Stylist Challenge 2012” การแข่งขันสร้างสรรค์ศิลปะในถ้วยไอศกรีม 2012 โดยบริษัทสเวนเซนส์ ไทย จำกัด ดังนี้

- **นายวิรศักดิ์ ไชยหาวงค์** นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากผลงานที่ชื่อว่า “KOALA TO WONDERLAND”

- **นางสาวกุลกานต์ ชลวาสิน และ นางสาวธัญธร คำไพโรจน์** นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ ลำดับที่ 1 จากผลงานที่ชื่อว่า “SMOOTH SOFT & SOUR”

- **นางสาวธัญรัตน์ นุชอุดม และ นางสาวรดา ธารารัตต์ธงชัย** นักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 จากผลงานที่ชื่อว่า “SWEET Lava Sundae”



41. **นายพัชรพล ยะพิน นายพงษ์ธิป ลิ้วฒนานุกุล นายพิศิษฐ์ อภิโชติวสุรัตน์ นางสาวปรานค์ สรรพพามา และ นางสาวณัฐพร จงจิตินนท์** นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลคอนกรีตมวลเบา ประเภทเบาที่สุด จากการแข่งขัน “คอนกรีตมวลเบา ระดับอุดมศึกษา” ครั้งที่ 6 (6th Lightweight Concrete Competition) เมื่อวันที่ 5 - 7 กันยายน 2555 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตไถลแก้ว

42. **นางสาวปวี้ง แซ่อึ้ง และ นายสาริน ศรียุทธไกร** นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ และ **นายภมรธรรมณ์ ณัฐเศรษฐ์** นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา (Sport Science Innovative 2012) ประจำปี 2555 โดยได้รับเงินรางวัล 70,000 บาท จัดโดยกรมพลศึกษา กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2555



43. นายจิรวัดน์ ฤทธิน้ำคำ นายนาวารี มะแส และ นายธนากร นาคสินธุ์ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการแข่งขันคอนกรีตพลังช้าง ระดับประเทศ ครั้งที่ 13 ประเภทกำลังตามเป้าหมายรักษ์โลก โดยได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

44. นายชาติณรงค์ สารกิจอาภา นายธีรัช ไชยธรรม และ นางสาวสิริวัล ภมร นักศึกษาคณะครุศาสตร์-อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง จากการแข่งขัน Uncovering Thailand Competition 2012 ในคอนเซ็ปต์ “คิดเพื่อ (ค้นพบ) เมืองไทย” จัดโดย B.1 MAGAZINE GROUP ALWAYS BEYOND ณ ตึก D CDC (Crytal Design Center) ถนนเลียบบางบัวดิน อ.เมือง จ.นนทบุรี

45. นายเพิ่มพล เพิ่มพูนสินชัย นายวรัช รอดเพชรไพร และ นายชัยภัทร ชูติคามิ นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ “การออกแบบบ้านเดี่ยวคาร์บอนต่ำ” จากผลงานที่ชื่อว่า Under Tree รับรางวัลเงินสดและร่วมศึกษาดูงานด้านเทคนิค ณ ประเทศสิงคโปร์ จัดโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2555



46. นางสาวเบญจมาศ ทรัพย์สุข นักศึกษาวิทยาลัยการบริหารและการจัดการได้รับคัดเลือกให้เป็นเยาวชนดีเด่นจากสภาสังคมสงเคราะห์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2555





ด้านการวิจัย

นโยบายทิศทางการวิจัยของสถาบัน

งานวิจัยเป็นภารกิจหลักที่สำคัญประการหนึ่งของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันจึงได้จัดทำ Road Map ของการทำวิจัยและได้กำหนดกลุ่มงานวิจัยออกเป็น 10 ด้าน ได้แก่ การวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) และอิเล็กทรอนิกส์ การวิจัยด้านพลังงาน การวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม การวิจัยด้านการเกษตรและอาหาร การวิจัยด้านการเรียนการสอน การวิจัยด้านการพัฒนาชุมชน การวิจัยด้านพัฒนาองค์กร การวิจัยด้านการออกแบบและศิลปวัฒนธรรม การวิจัยพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ และการวิจัยพัฒนาด้านนาโนเทคโนโลยี

ในปี 2555 บุคลากรของสถาบัน มีผลงานวิจัยและผลงานตีพิมพ์ ที่สร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน ดังนี้

1. ดร.อดิศักดิ์ สุกุล ได้รับรางวัลวิจัยดีเด่นจาก WCECS 2011

ดร.อดิศักดิ์ สุกุล อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลงานวิจัยดีเด่น ในกลุ่มงานวิจัย International Conference on Communications Systems and Technologies 2011 จากผลงานวิจัยเรื่อง “Range Extended Multi-hop Relay Network with Network Coding Relay” ในการประชุมวิชาการ World Congress on Engineering & Computer Science 2011 (WCECS 2011) ที่เมืองซานฟรานซิสโก ประเทศสหรัฐอเมริกา ระหว่างวันที่ 19 - 21 ตุลาคม 2011



2. รองศาสตราจารย์ ดร.วราวุฒิ ครุสงฆ์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ เทคโนโลยีเครื่องจักรกลยอดเยี่ยม สาขาเครื่องจักรกลการผลิต ประจำปี 2554

รองศาสตราจารย์ ดร.วราวุฒิ ครุสงฆ์ อาจารย์ประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัลชนะเลิศ เทคโนโลยีเครื่องจักรกลยอดเยี่ยม สาขาเครื่องจักรกลการผลิต ประจำปี 2554 ในงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากผลงานถังหมักน้ำส้มสายชู และเข้ารับรางวัลจาก ดร.ปลอดประสพ สุรัสวดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ฮอลล์ 9 อิมแพ็ค เมืองทองธานี เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2555



3. อาจารย์ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น จากสภาวิจัยแห่งชาติ

รองนายกรัฐมนตรี พลเอกยุทธศักดิ์ ศศิประภา ประธานสภาวิจัยแห่งชาติ ให้เกียรติเป็นประธานมอบรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ฮอลล์ 9 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี โดยมีคณาจารย์ของสถาบัน จำนวน 3 ท่าน เข้ารับรางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประกอบด้วย



- วิทยานิพนธ์เรื่อง “ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทัลปีที่แตกต่างกันในตัวแทนสารกึ่งตัวนำแบบเวอริตไซด์ : การคำนวณแบบแอบ อินิอิโอ” โดย ดร.กนกนันทน์ สารสมัคร วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
- วิทยานิพนธ์เรื่อง “การทำบริสุทธิ์ การแยกส่วน การใช้เปปซินจากปลาเพื่อการสกัดคอลลาเจนและการผลิตโปรตีนไฮโดรไลเสต” โดย ดร.สิทธิพงศ์ นลินานนท์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- ผลงานวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ระบบไฟฟ้าจุลภาคที่สร้างจากวัสดุเปียโซอิเล็กทริกชนิดผลึกรูปเดี่ยวบนซิลิคอน” โดย ดร.ดอน อิศรากร คณะวิศวกรรมศาสตร์

4. นางสาวดวงพร ไกรสุทธิ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การนำเสนอผลงานวิจัย

นางดวงพร ไกรสุทธิ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ส่วนสนับสนุนวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล รองชนะเลิศอันดับ 1 การนำเสนอผลงานวิจัย ในการประชุมวิชาการวิจัยสำหรับบุคลากรสายสนับสนุน ในสถาบันศึกษา ครั้งที่ 4 “ทองกวาววิชาการ’ 55” ประเภท การนำเสนอผลงานวิจัย (แบบบรรยาย) (สาขา กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่



5. ดร.วิฑาดา เจษฎารัตนชัย ได้รับ 2 รางวัล จาก “KKU-IENC 2012”



ดร.วิฑาดา เจษฎารัตนชัย อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับ 2 รางวัล “Best Paper Award” on Topic E และรางวัล “Best Presentation Award” จากการประชุมวิชาการนานาชาติ The 4th KKU International Engineering Conference 2013 (KKU-IENC 2012) “Driving Together Towards ASEAN Economic Community” ระหว่างวันที่ 10 - 12 พฤษภาคม 2555 ณ Centara Hotel & Convention Centre จังหวัดขอนแก่น

6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย ขาดิพัฒนานันท์ ได้รับรางวัลบทความยอดเยี่ยม อันดับ 1 ระบบประปา เกาะสมุย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย ขาดิพัฒนานันท์ อาจารย์ประจำสาขา วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และนายสุทธิพงศ์ สุกฤดี นักศึกษาปริญญาโท ได้รับรางวัลบทความยอดเยี่ยมอันดับ 1 “การใช้แบบจำลองที่เหมาะสมในโครงการ ศึกษาความเป็นไปได้ของระบบประปา กรณีศึกษาในเกาะสมุย” ในการประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 จัดโดย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรมเซ็นทารา คอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุดรธานี



7. นางสาวสุชาดา แดงอินทวัฒน์ ได้รับรางวัลยอดเยี่ยม เสนอบทความระดับชาติ

นางสาวสุชาดา แดงอินทวัฒน์ บรรณารักษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล ประกาศนียบัตรรางวัลบทความยอดเยี่ยม ในการจัดทำหนังสือการ์ตูนอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง “โภชนาการอาหาร” จากการประชุมวิชาการทางการศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 2 การพัฒนาประสบการณ์การเรียนรู้ในชีวิตจริง : การศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ไปสู่ความเป็นประชาคมอาเซียน เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2555 ณ คณะครุศาสตร์ อุดรธานี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



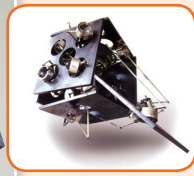
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชัย นิลาศ ได้รับตำแหน่งวิศวกรคอมพิวเตอร์ยอดเยี่ยม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชัย นิลาศ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมการวัด และควบคุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับเลือกจากวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.) ให้เป็นผู้ได้รับตำแหน่งวิศวกรคอมพิวเตอร์ยอดเยี่ยม สาขาวิชาวิศวกรรมยอดเยี่ยม ด้านระบบคอมพิวเตอร์ ประจำปี 2555 และเข้ารับรางวัลจาก คุณสุวัฒน์ เชาว์ปรีชา นายก วสท. เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2555 ณ ห้องจูปีเตอร์ 7 อาคารชาเลนเจอร์ อิมแพค เมืองทองธานี



9. อาจารย์สุรัชย์ ดอนประศรี ได้รับรางวัลเหรียญเงิน งานศิลปกรรมแห่งชาติ

อาจารย์สุรัชย์ ดอนประศรี อาจารย์ประจำคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลประกาศนียบัตรเกียรติยศอันดับ 2 เหรียญเงิน จากผลงานชื่อ “ลูกเต๋า” จากการแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 58 ประจำปี 2555 จัดโดยมหาวิทยาลัยศิลปากร ระหว่างวันที่ 6 - 28 กันยายน 2555 ณ พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ หอศิลป์ ถนนเจ้าฟ้า กรุงเทพฯ



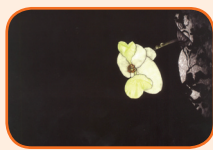
ประติมากรรม “ลูกเต๋า” มีแนวความคิด “สะท้อนมุมมองที่มีต่อวัตถุบางชนิด อาทิ ลูกเต๋า โดยการนำวัตถุมาขยายขนาดและปรับเปลี่ยนทัศนคติที่มีต่อวัตถุประเภทนี้ เพื่อตอบสนองความคิดในเรื่องการเสี่ยงโชค และเสี่ยงดวง ซึ่งเป็นการสะท้อนสภาวะวิกฤตทางด้านจิตใจของมนุษย์ในอีกรูปแบบหนึ่ง”

10. รองศาสตราจารย์อริยะ กิตติเจริญวิวัฒน์ อาจารย์ประจำคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ได้รับรางวัลประกาศนียบัตรเกียรติยศอันดับ 2 เหรียญทองแดง จากผลงานชื่อ “Unity of Life” ประเภทประติมากรรม โลหะและสแตนเลส โดยมีแนวความคิดว่า “เมื่ออาจารย์ยังเด็ก รู้สึกโหยหาการดูแลและการช่วยเหลือจากพ่อ แม่ หรือผู้ใหญ่ พอเติบโตขึ้น ความปรารถนาที่จะให้การดูแลช่วยเหลือเด็ก ๆ พ่อ แม่ และผู้อื่นก็เกิดขึ้นในใจ ทำให้รู้สึกได้ว่ามนุษย์และสิ่งมีชีวิต ต่างเกิดมาเพื่อพึ่งอาศัยกันและกัน”



11. อาจารย์พัชชา แก้วทองตาล อาจารย์ประจำคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลสนับสนุนโดยธนาคาร



กรุงเทพฯ รางวัลที่ 2 ในผลงาน “Sound of a flowing stream No 7” แม่พิมพ์โลหะ มีแนวคิดว่า “ทุกสิ่งทุกอย่างที่เกิดขึ้นบนโลกนี้ ล้วนแล้วแต่มีความสำคัญในตัวเองทั้งสิ้น หากแต่สิ่งที่เกิดขึ้นนั้น จะสำคัญกับสิ่งใดมากหรือน้อยเพียงใด มีหน้าที่และความหมาย ซึ่งแตกต่างกันออกไปบนเส้นทางของการดำรงชีวิต ก็เพียงเพื่อการมีชีวิตอยู่รอดต่อไป การดิ้นรนการปรับตัว หรือการเปลี่ยนแปลงย่อมเกิดขึ้นได้ เมื่อถึงเวลา นั้นหมายถึงการอยู่ร่วมกันของทุกชีวิต จึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องสอดคล้องกัน หากแต่บางชีวิตอาจไม่สำคัญกับอีกชีวิตรอบข้างเท่าใดนัก แต่ในทางกลับกันนั้น อาจสำคัญมากที่สุดกับการดำรงอยู่ของอีกชีวิตหนึ่งก็เป็นได้”

12. รองศาสตราจารย์ ดร.สุชชีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลธรรมาภิบาล “สิ่งทอง” รางวัลผู้บริหารและนักพัฒนาองค์กรดีเด่นแห่งปี 2555

รองศาสตราจารย์ ดร.สุชชีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้ารับประทานรางวัลธรรมาภิบาล “สิ่งทอง” รางวัลผู้บริหารและนักพัฒนาองค์กรดีเด่นแห่งปี 2555



รางวัล “สิ่งทอง” เป็นรางวัลที่สมัชชานักจรรยาบรรณชาววิทย์โทรทัศน์หนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทย (สว.นท) และสมาชิกสื่อมวลชนเครือข่าย องค์กร สมาคม ชมรมทั่วประเทศ ได้สรรหาและพิจารณาคัดเลือกบุคคลผู้บริหาร นักปกครององค์กรท้องถิ่น เพื่อพิจารณายกย่องการบริหารงาน การจัดการ และปฏิบัติในเรื่องธรรมาภิบาลตามพระบรมราโชวาทในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ให้เป็นไปในครรลองธรรม และช่วยสร้างสรรค์ และส่งเสริมองค์กรให้มีศักยภาพและประสิทธิภาพ ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และขยันหมั่นเพียร ทำให้ผลดำเนินการขององค์กรเป็นที่ศรัทธา เชื่อมั่นแก่บุคคลทั่วไปโดยมี ฯพณฯ พลอากาศเอก กำธน สินธวานนท์ องคมนตรี ประธานพิธีประทานรางวัล “สิ่งทอง” ประจำปี 2555 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2555 ณ หอประชุมใหญ่กรมประชาสัมพันธ์ ชั้น 3 เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบัน มีผลงานที่นักวิจัยได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติ จำนวน 947 เรื่อง ดังนี้

หน่วยงาน	เรื่อง
คณะวิศวกรรมศาสตร์	316
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	166
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	33
คณะวิทยาศาสตร์	143
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	90
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	33
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	73
วิทยาเขตชุมพร	36
วิทยาลัยนานาชาติ	21
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	9
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	11
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	16
รวม	947

ข้อมูลจากการรายงานผลตามแผนการปฏิบัติการ ประจำปี 2555

การยื่นขอจดสิทธิบัตร

สถาบัน กำหนดให้สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลและรักษาผลประโยชน์ของสถาบัน ในการทำข้อตกลงร่วมกับหน่วยงานภายนอก เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการให้บริการวิชาการในรูปแบบการค้า ผลักดันให้เกิดการสร้างสรรคผลงานให้เป็นทรัพย์สินทางปัญญา ดูแลการจดสิทธิบัตรและปกป้องทรัพย์สินทางปัญญา

ผลงานวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร) ประจำปีงบประมาณ 2555 มีดังนี้

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์/ สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์
1	0602001086	ขวด	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสวรรณกุล
2	0602001087	ขวด	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสวรรณกุล
3	0602001088	ขวด	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสวรรณกุล

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์/ สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์
4	0602001089	ขวด	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสุวรรณกุล
5	0602001084	ขวด	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสุวรรณกุล
6	0602001077	ภาชนะบรรจุ	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสุวรรณกุล
7	0602001069	กระเป่า	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวปรารถนา มธุรวงษาดิษฐ์
8	0602001070	กระเป่า	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวปรารถนา มธุรวงษาดิษฐ์
9	0602001071	กระเป่า	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวรชารี มัยยะภักดี
10	0602001072	ภาชนะบรรจุ	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสุวรรณกุล
11	0602001073	ภาชนะบรรจุ	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสุวรรณกุล
12	0602001074	ภาชนะบรรจุ	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสุวรรณกุล
13	0602001076	ภาชนะบรรจุ	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสุวรรณกุล
14	0602001078	ภาชนะบรรจุ	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสุวรรณกุล
15	0602001079	แบบพับกล่อง	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสุวรรณกุล
16	0602001080	แบบพับกล่อง	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสุวรรณกุล
17	0602001081	แบบพับกล่อง	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสุวรรณกุล
18	0602001082	ขวด	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสุวรรณกุล
19	0602001085	ขวด	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสุวรรณกุล
20	0602001075	ภาชนะบรรจุ	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสุวรรณกุล
21	0602001083	ขวด	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นางสาวนพวรรณ เกาสุวรรณกุล

ผลงานวิจัยที่มีการยื่นขอจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร ประจำปีงบประมาณ 2555

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการ ขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์	สถานะ
1	1101003628	กรรมวิธีการผลิตสารควบคุม กำจัดวัชพืชจากปรอยงค์ ในรูปสารแขวนลอยเข้มข้น และผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก กรรมวิธีดังกล่าว	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	รศ.ดร.จำรูญ เล่าสินวัฒนา	อยู่ระหว่าง การตรวจสอบ
2	1201000726	กรรมวิธีการผลิตไดแคลเซียม ฟอสเฟตไดไฮเดรต (CaHPO ₄ ·2H ₂ O) จากเปลือก หอยแครง และผลิตภัณฑ์ ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ผศ.ดร.บรรจง บุญชม	อยู่ระหว่าง การตรวจสอบ

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์	สถานะ
3	1201000727	กรรมวิธีการผลิตไดแคลเซียมฟอสเฟตแอนไฮดรัส (CaHPO ₄) จากเปลือกหอยแครง และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ผศ.ดร.บรรจง บุญชม	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ
4	1201000728	กรรมวิธีการผลิตโมโนแคลเซียมฟอสเฟตโมโนไฮเดรต (Ca(H ₂ PO ₄) ₂ •H ₂ O) จากเปลือกหอยแครง และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ผศ.ดร.บรรจง บุญชม	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ ที่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ 2555

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์	หมายเหตุ
1	0801005225	กระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูหมักด้วยระบบผสมน้ำหมักเข้ากับอากาศภายในถังหมัก	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	รศ.ดร.วราวุฒิ ครุสง	บริษัทที่สถาบันอนุญาตให้ใช้สิทธิในเทคโนโลยีคือ บริษัท ปรีนเซส ฟูดส์ จำกัด

การจัดการแหล่งทุนเพื่อการวิจัย

ในปีงบประมาณ 2555 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 83 โครงการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 38,279,200 บาท และสถาบัน ได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ของสถาบัน เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบัน ได้จัดทำโครงการวิจัยอีกจำนวน 319 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 49,540,257 บาท นอกจากนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกอีก จำนวน 58 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 63,313,924 บาท ดังรายละเอียดต่อไปนี้

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินปีงบประมาณ 2555 จำนวน 83 โครงการ
จำนวนเงินทั้งสิ้น 38,279,200 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
คณะวิศวกรรมศาสตร์				
1	การพัฒนาระบบตรวจสอบคุณภาพเนื้อปลาโดยใช้เทคนิคการประมวลผลภาพ	นายอภิณีย์	ฤกษ์รัตน์	499,000.00
2	การผลิตไบโอดีเซลแบบไม่ล้างน้ำ	นางพรสวรรค์	อัครแสร์ตัน	1,296,900.00
3	การพัฒนาระบบวัดเวลาตอบสนองระหว่างตากับมือ	นายกิตติพล	ชิตสกุล	417,600.00
4	การปรับปรุงตัวเร่งปฏิกิริยาซัลเฟต-เซอร์โคเนียเพื่อใช้ผลิตน้ำมันดีเซลชีวภาพจากกรดไขมันปาล์มกับเอทานอล	น.ส.ดวงกมล	ณ ระนอง	450,400.00
5	การพัฒนาโลหะบัดกรีไร้ตะกั่วเชิงประกอบนาโนสำหรับการบัดกรีที่อุณหภูมิต่ำ	นายกรรณชัย	กัลยาศิริ	397,300.00
6	การพัฒนาต้นแบบแผงลอยอนามัย สำหรับการให้บริการอาหารในเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	นางมาฤดี	ผ่องพิพัฒน์พงศ์	2,058,400.00
7	เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดคายเซนซิไทซ์ที่ใช้ขี้เถ้าเหนียวไดออกไซด์-คาร์บอนนาโนทิวป์	นายสุริชัย	ชัยสิทธิ์ศักดิ์	545,000.00
8	ระบบการค้นหภาพทางการแพทย์ด้วยรายละเอียดของภาพ	นายเทอดศักดิ์	ลิวหาทอง	500,000.00
9	แมกนีไตรัสแตนท์แบบวัสดุที่ไม่ใช่สารแม่เหล็กความไวสูง	นายเดิมนพงษ์	เพ็ชรกุล	400,000.00
10	การวิเคราะห์สารแกมมาเอมิโนบิวทริกแอซิดหรือสารกาบาในข้าวกล้องงอกด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโคปี	น.ส.ปานมนัส	ศิริสมบูรณ์	1,207,000.00
11	การประยุกต์การแปลงเวฟเล็ตและปัญญาประดิษฐ์สำหรับวิเคราะห์ฟอลต์ในระบบจำหน่ายไฟฟ้า	นายอรรถพล	เงาพิทักษ์กุล	475,000.00
12	การออกแบบและสร้างวงจรกรองสัญญาณดิจิทัลรูปแบบใหม่สำหรับเครื่องช่วยฟังแบบดิจิทัลที่มีความซับซ้อนต่ำความแม่นยำสูง	นายศรวิวัฒน์	ชีวปรีชา	475,300.00
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์				
1	โครงการออกแบบและปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการฟื้นฟูตามมาตรฐานทางมิติสำหรับผู้ป่วยที่เป็นผู้สูงอายุ โดยสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	นายสมประสงค์	รุ่งเรือง	1,200,000.00
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม				
1	กลยุทธ์การพัฒนาศักยภาพการจัดการศึกษาขององค์การบริหารส่วนตำบล (ต่อเนื่องปีที่ 2)	น.ส.ปริยาภรณ์	ตั้งคุณานันต์	71,000.00
2	การพัฒนาเครื่องทดแทนการฟังสำหรับผู้พิการทางการได้ยิน	นายสุชิน	อาจหาญ	649,400.00
3	ปัจจัยทางจิตสังคมที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมกรรมการบริโภคผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมของนักศึกษามหาวิทยาลัย	นายไพฑูรย์	พิมพ์ดี	788,000.00
4	การพัฒนาบทเรียนโมบายเลนนิ่ง เรื่อง การใช้ภาษาอังกฤษสำหรับพนักงานขับรถแท็กซี่	นางศิริรัตน์	เพ็ชรแสงศรี	430,500.00
5	ศึกษาการพัฒนาสถาปัตยกรรมลาดพื้นดินที่มีอายุมากกว่า ๑๐๐ ปี ในการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ที่ยั่งยืนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	ว่าที่ ร.ท.พิชัย	สดภิบาล	1,800,000.00
6	การพัฒนาระบบการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบการทดลองปฏิบัติการบนเครื่องบันทึกข้อมูลขนาดพกพา กรณีศึกษาภาษา PHP	นายสุระชัย	พิมพ์สาลี	635,400.00
7	โมเดลเชิงเส้นตรงระดับลดหลั่นของพฤติกรรมการใช้อินเทอร์เน็ตอย่างเหมาะสมของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	นางพรณี	ลี้กวีพัฒนา	890,000.00
8	การพัฒนาตู้ลงทะเบียนสมาชิกชั่วคราวสำหรับการเข้าใช้บริการห้องสมุด	นางพิชญ์สินี	มะโน	617,000.00
9	การกำหนดรูปแบบทางสถาปัตยกรรมชุมชนเมืองพื้นที่กันชนของมรดกโลก : อุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา	นายสมพล	ดำรงเสถียร	1,560,000.00
10	การพัฒนาแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ภาษาอังกฤษของบุคลากรในองค์กรเอกชนในเขตนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง	นางภัทรพร	ธรรมประดิษฐ์	435,000.00
11	การพัฒนาโปรแกรมงานานุกรมศัพท์อิเล็กทรอนิกส์ วัตถุประสงค์และประเมินผลวิจัยและสถิติการศึกษาบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	นายแสงอุทัย	มอโท	544,200.00
คณะวิทยาศาสตร์				
1	การผลิตชีวทานอลจากแหล่งอาหารเลี้ยงเชื้อราคาถูกโดยใช้เชื้อ Clostridium	น.ส.วรภัทร์	สงวนไชยไม่วงศ์	400,000.00
2	การพัฒนาชุดฝึกการทรงตัว	นายวิสันต์	ตั้งวงษ์เจริญ	347,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
3	ชุดเครื่องมือต้นแบบอัตโนมัติสำหรับประเมินฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของน้ำส้มควันไม้	นายณัฐวุฒิ	เชิงชั้น	280,000.00
4	การผลิตพลังงานจากเซลล์ไฟฟ้าจุลินทรีย์สังเคราะห์ด้วยแสงและยีสต์ในอาหารที่มีแป้งและเซลลูโลสเป็นองค์ประกอบ	นายสมชาย	ไกรรักษ์	266,400.00
5	กิจกรรมการต้านเชื้อ Staphylococcus aureus ที่ดื้อยาเมทิลซิวลิน อนุกรมวิธาน และการตรวจสอบองค์ประกอบทางเคมีเบื้องต้นของเชื้อแอคติโนมัยสิทที่แยกจากดินในป่าผลัดใบของประเทศไทย	นายจิตติ	ท่าไว	300,000.00
6	กลไกการออกฤทธิ์ของแขนทอกซิลินและอนุพันธ์	น.ส.พัชนี	เจริญยิ่ง	324,400.00
7	การสังเคราะห์เส้นใยนาโนเพียโซอิเล็กทริกด้วยเทคนิคอิเล็กโตรสปินนิง	นายนราธิป	วิทยากร	425,400.00
8	การผลิตไบโอเอทานอลจากแป้งมันเทศโดยใช้เอนไซม์ในกระบวนการแซคคาริฟิเคชัน ร่วมกับกระบวนการหมักด้วยเซลล์ตรึงรูปของ Saccharomyces cerevisiae	นางดวงใจ	โอชัยกุล	250,000.00
9	การศึกษาความเสี่ยงในโซอุปทานของผลิตภัณฑ์ชุมชนและท้องถิ่น	นางวลัยลักษณ์	อัคริวงค์	367,400.00
10	การสังเคราะห์และการหาลักษณะเฉพาะของสารประกอบที่มีซิงค์ฟอสเฟต เป็นองค์ประกอบหลัก	นายสมศักดิ์	วรมงคลชัย	330,000.00
11	การใช้ยีสต์ต่อโตไลสเป็นแหล่งไนโตรเจนทางเลือกสำหรับการผลิตกรดโพโรนิก โดยเชื้อ Propionibacterium acidipropionici ATCC 4965 ที่ถูกตรึงด้วยสารสกัด เพคตินหยาบจากใบกรุงเขมา (Cissampelos pareira L.)	นางสุใจ	ชูจันทร์	200,000.00
12	การพัฒนาโปรแกรมวิเคราะห์การบาดเจ็บกล้ามเนื้อจากกีฬาออลิพเพื่อการบำบัด	นางวรางคณา	กัมปาน	593,000.00
13	การกลายพันธุ์และคัดเลือกสายพันธุ์กลายของเชื้อยีสต์ที่ผลิตเอนไซม์ไลเปส เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม	นางอารี	ฤทธิบูรณ์	230,000.00
14	ความน่าเชื่อถือของผลการวิเคราะห์ด้วยสถิติ Wilcoxon-Mann-Whitney เมื่อกำหนดขีดจำกัดเบื้องต้นจากโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS และ MINITAB	นางอุมาพร	จันทร์	100,000.00
15	การบ่งชี้สายพันธุ์ของพืชในสกุลอังกาบ (Barleria sp.) โดยเทคนิคทางโมเลกุล และความเป็นพิษต่อเซลล์ของสารสกัดหยาบจากใบอังกาบ (Barleria cristata L.)	นางสุพัตรา	โพธิ์เอี่ยม	320,000.00
16	ผลของน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรต่อต้านออกซิเดชันในน้ำมันปาล์ม ที่ผ่านการทอดซ้ำ	น.ส.สุรีย์	นานาสมบัติ	200,000.00
17	ความหลากหลายของเห็ดสกุล Boletus ในประเทศไทย และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย และฤทธิ์ต้านมะเร็งของสารสกัดหยาบจากเห็ดดังกล่าว	นายมงคล	เพ็ญสายใจ	400,000.00
18	การใช้เทคนิคการสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ กระบวนการสโตนแคสติก และระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อนำมาศึกษาการระบาดของโรคมาลาเรีย	น.ส.พัชนี	พงศ์สัมพันธ์	200,000.00
19	การปรับปรุงพันธุ์ถั่วควาลเคตให้ต้านทานโรคไวรัส ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	นายอนุรักษ์	โพธิ์เอี่ยม	280,000.00
20	การพัฒนาการตรึงอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์บนผ้าฝ้ายเพื่อปรับปรุงสมบัติต้านทานเชื้อแบคทีเรียและป้องกันรังสียูวี	น.ส.ปทุมมา	ศิริพันธ์โนน	431,000.00
21	การพัฒนาโปรแกรมสำหรับหาค่ารากสมการ วาดกราฟและหาค่าลิมิตบนเครือข่าย	นางกาญจนา	คำนึ่งกิจ	287,500.00
คณะเทคโนโลยีการเกษตร				
1	การใช้โปรตีนไฮโดรไลสที่ได้จากเศษเครื่องในปลานิลเพื่อทดแทนการใช้ปลาป่น ในอาหารปลาดุกลูกผสม	น.ส.จตุพร	บัณฑิต	308,000.00
2	การให้สารเคมีเร่งการสุกแก่ทางใบที่มีผลต่อการเพิ่มขึ้นของน้ำตาลซูโครสและผลผลิตน้ำตาลในข้าวฟ่างหวาน 2 พันธุ์	นายสมมารถ	อยู่สุขยิ่งสถาพร	189,000.00
3	ลักษณะดิน และปริมาณคาร์บอนในดินจากสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน ชนิดต่าง ๆ ของพื้นที่ชุ่มน้ำเขาสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	นายอภิศักดิ์	โพธิ์ปั้น	400,000.00
4	การศึกษาน้ำมันหอมระเหยจากกานพลู ตะไคร้ ตะไคร้หอม ยูคาลิปตัส และส้ม ในการไล่ และการป้องกันการวางไข่ของยุงลายบ้าน และแมลงวันบ้าน	นางมยุรา	สุนย์วีระ	202,000.00
5	การคัดเลือกสายพันธุ์และการเพาะเลี้ยงสาหร่ายที่มีไขมันสูงแบบหมวล เพื่อความเป็นไปได้ในการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ	น.ส.สุนิรัตน์	เรืองสมบูรณ์	355,000.00
6	การพัฒนาศักยภาพและพฤติกรรมของสารธรรมชาติกำจัดวัชพืชจากประยงค์ ในสภาพแปลง	นายจรรย์	เล่าสินวัฒนา	295,200.00
7	การใช้ น้ำมันหอมระเหยจากพริกไทยดำ ตะไคร้หอม และตะไคร้บ้าน ในการควบคุมไรโซปลา (Luciaphorus perniciosus Rack)	นายจรศักดิ์	พูนวน	400,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
8	การพัฒนาสื่อและกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้การเกษตรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงแบบมีส่วนร่วมของเยาวชนและเกษตรกร ตำบลเกาะโพธิ์ อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก	นายสมศักดิ์	คูหาสวรรค์เวช	300,000.00
9	การวิจัยและพัฒนาข้าวบั่วบักสำเร็จรูป	น.ส.สุวรินทร์	บำรุงสุข	397,800.00
10	การยืดอายุการเก็บรักษามะละกอพันธุ์ "ฮอลแลนด์"	นายสมชาย	กล้าหาญ	270,000.00
11	ผลของปุ๋ยอินทรีย์และการให้น้ำชลประทานที่มีต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตและสาร Flavonoid Glycosides ในพืชสมุนไพรผักคาวตอง	นายสมยศ	เดชภีรัตน์มงคล	277,500.00
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ				
1	เกณฑ์วิธีการหาเส้นทางโดยตระหนักถึงพลังงานที่เหมาะสมโดยการใช้หลายเส้นทางบนเครือข่ายตัวรับรู้อัลตราไวร์เลส	นายโชติพัชร์	ภรณ์วลัย	966,400.00
คณะอุตสาหกรรมเกษตร				
1	การตรวจและการจำแนกเชื้อ Salmonella Enteritidis, S. Anatum, S. Derby และ S. Ratchaburi ในระดับซีโรวาร์ ที่พบในอาหารโดยใช้วิธีพีซีอาร์	นางอพัชชา	จินดาประเสริฐ	413,100.00
2	การผลิตชาลาเปาด้วยก้านเชื่อมผสมแบคทีเรีย กรดแลคติกและยีสต์ที่คัดเลือก	นางนภัสรพี	เหลื่องสกุล	300,000.00
3	การปรับปรุงกระบวนการผลิต และการเก็บรักษาปลาสดแช่แข็งด้วยสารโคโคซาน	นายธงชัย	พุดทองศิริ	204,600.00
4	การพัฒนาเครื่องปอกเปลือกแห้วแบบประหยัดน้ำด้วยเทคนิคการขัดผิว	นายประมวล	ศรีกาหลง	278,000.00
5	การสกัดน้ำสับปะรดและผลิตเชื้อเพลิงแข็งชีวมวลจากเปลือกสับปะรด	นายสนธิสุข	ธีระชัยชยุดิ	244,000.00
6	การเสริมกรดโพลีในผลิตภัณฑ์ขนมจีน	นายประพันธ์	ปิ่นศิริโรดม	252,000.00
7	ปัจจัยที่มีผลต่อการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนที่ตกค้างด้วยสเปกโตรโฟโตมิเตอร์และการลดปริมาณไนโตรเจนที่ตกค้างในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูปด้วยสมุนไพร	นางยุพร	พีชกมูทร	233,000.00
8	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สังขยามะม่วงไทยในรูปแบบผลิตภัณฑ์สเปรด	นางชมพูนุท	สีห์โสภณ	287,000.00
9	ผลของกระบวนการให้ความร้อนด้วยกระแสไฟฟ้าโดยตรงต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพระหว่างการเก็บรักษาฝรั่งสดตัดแต่ง	นางระจิตร์	สุพานิช	310,000.00
10	การพัฒนาเครื่องสกัดแบบอัลตราโซนิคสำหรับสกัดสารที่มีสมบัติต้านอนุมูลอิสระจากกากองุ่นแดง	นายกิตติชัย	บรรจง	260,600.00
11	ผลของสารสกัดพืชพื้นบ้านบางชนิดต่อความคงตัวของเม็ดออกซิเดชันของน้ำมันพืชในสภาวะต่าง ๆ	น.ส.วริพัชย์	อารีกุล	380,000.00
12	การปรับปรุงน้ำมันไข่แล้วโดยกระบวนการดูดซับ และคุณภาพของน้ำมันที่ปรับปรุงเมื่อใช้ทอดและผลิตภัณฑ์จากการทอด	นางพอใจ	ถามาทร	198,000.00
วิทยาเขตชุมพร				
1	การศึกษาผลารอบแห้งไม้ปาล์มน้ำมันโดยคลื่นไมโครเวฟแบบสายพานลำเลียงแบบต่อเนื่อง	นายปัญญา	แดงวิไลลักษณ์	573,000.00
2	เทคนิคการอนุบาลตัวอ่อนปลิงดำ (Holothuria atra Jaeger, 1833) ระยะ Auricularia ถึงระยะ Pentactular ด้วยวัสดุเกาะต่างกัน	น.ส.แสวลี	วิบูลย์กิจ	563,600.00
3	เครื่องมือในการวัดค่าฮีมาโตคริตด้วยวิธีการทางแสง	นายพิมล	ผลพฤกษา	308,800.00
4	เครื่องวัดและศึกษาดัชนีชี้วัดความสดของเนื้อปลาทะเลโดยการวัดความต้านทานเชิงซ้อน	นายมนตรี	ไชยชาญยุทธ์	328,500.00
5	เครื่องต้นแบบสำหรับการรับซื้อขยะเพื่อช่วยลดโลกร้อน (ขวดพลาสติกและกล่องเครื่องดื่มยูเอชที)	นายมนตรี	ไชยชาญยุทธ์	398,500.00
6	ศึกษาการใช้ประโยชน์ใบกระถินเทพาเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งวัตถุดิบอาหารในไก่เนื้อ	น.ส.สายชล	เลิศสุวรรณ	450,500.00
7	เครื่องต้นแบบการเก็บข้อมูลการเปลี่ยนแปลงความชื้นผลผลิตการเกษตรตามเวลาจริงโดยใช้คลื่นไมโครเวฟเพื่อทำนายการอบแห้ง	นายมนตรี	ไชยชาญยุทธ์	322,000.00
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ				
1	การปรับตัวตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับในสถานการณ์ที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจโลก	น.ส.วรรณารถ	แสงมณี	795,600.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)	
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง				
1	การศึกษาโครงสร้างสารโดยวิธีการคำนวณเคมีควอนตัมและพัฒนาระบบสังเคราะห์สีย้อมสารอินทรีย์ไวแสงในกลุ่มของไฮยาโนคริลิกออกซิด ที่มีสมบัติเป็นตัวรับแสงสำหรับเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์	น.ส.ดารินี	แช่ตั้ง	339,200.00
2	การพัฒนากระบวนการเผารองรับรังสีด้วยก๊าซเซรามิกคาร์บอนไฮบริด	น.ส.วินัดดา	วงศศิริวิริยะพันธ์	300,000.00
3	การศึกษาสมบัติของสารเพียโซอิเล็กทริกแบบไร้สารตะกั่วในสารประกอบปิรามิตอะลูมิเนียมและปิรามิตแกลเลต จากการศึกษาแบบเฟิร์สพริ้นซิเปิล	น.ส.กนกนันท์	สารสมัคร	200,000.00
4	การประดิษฐ์อุปกรณ์ตรวจวัดความชื้นจากอนุภาคนาโนและวัสดุประกอบโดยเทคนิคการพ่นด้วยไฟฟ้าสถิต	น.ส.ทศติยาภรณ์	ทิวาวงศ์	370,000.00
5	การสังเคราะห์เส้นใยนาโนคอมโพสิต N-doped TiO ₂ /CuO ที่มีประสิทธิภาพการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสงที่เพิ่มขึ้นภายใต้แสงที่มองเห็นเพื่อประยุกต์ใช้งานด้านสิ่งแวดล้อม	นายวิษณุ	เพชรภา	254,400.00
สำนักบริการคอมพิวเตอร์				
1	แนวทางการพัฒนาต้นแบบ การเรียนการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) ด้วยเทคโนโลยีเว็บเซิร์ฟเวอร์ ยุค 3.0	นายสุนทร	จันทะเนตร	479,400.00

จำนวนโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2555 จำนวน 319 โครงการ
จำนวนเงินทั้งสิ้น 49,540,257 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)	
คณะวิศวกรรมศาสตร์				
1	“ชงโค” หุ่นยนต์ดำน้ำตัวแรกของโลก	นายปิติเชต	สุรักษา	200,000.00
2	กระดานข่าวอัจฉริยะเชิงโต้ตอบ	นายสมศักดิ์	วลัยรัชต์	200,000.00
3	การกักตุนไขมันและการป้องกันเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งทะเล โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนที่ ตำบลโคกขาม จังหวัดสมุทรสาคร	นายณัฏวัฒน์	จรัสโรจน์ธนะเดช	200,000.00
4	การจำลอง 3 มิติของกึ่งสเต็มสำหรับกันชนหนักรถยนต์	นายสันติ	วัฒนาอนุสรณ์	80,000.00
5	การจำลองการทำงานของหุ่นยนต์เพื่อใช้ในทางการศึกษา	นายอุดม	จันทร์จรัสสุข	72,000.00
6	การจำลองสัมประสิทธิ์อากาศพลศาสตร์ของกระสุนปืนใหญ่ 105 มม. ด้วยวิธีปริมาตรสไลบนิ่ง	นายจารุวัตร	เจริญสุข	80,000.00
7	การใช้กล้องถ่ายภาพความร้อนเพื่อลดพลังงานที่สูญเสียในเครื่องจักรกลไฟฟ้า	นายทวีพล	ชื่อสัตย์	80,000.00
8	การใช้ความร้อนเพื่อขยายเส้นทางเดินของหลอดเลือด	นายสุพันธุ์	ตั้งจิตกุลสมัน	75,000.00
9	การใช้วิธีการประมวลผลภาพร่วมกับการใช้เทคนิคเชิงสถิติเพื่อการควบคุมกระบวนการในอุตสาหกรรมอาหาร	นายชุมพล	ยวงโย	72,000.00
10	การดูดซับสีย้อมด้วยผลิตภัณฑ์จากกล้วย	นางพรสวรรค์	อัครแสงรัตน์	80,000.00
11	การตรวจสอบคุณภาพกึ่งด้วยทัศนจักร	นายปิติเชต	สุรักษา	72,000.00
12	การตรวจสอบคุณภาพของส้มโอพันธุ์ขาวน้ำผึ้งโดยวิธีแบบไม่ทำลายด้วยเทคนิค Near Infrared Spectroscopy	น.ส.ปานมนัส	ศิริสมบูรณ์	72,000.00
13	การแตกตัวของน้ำมันพืชใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงเหลวด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาออกไซด์ของโลหะภายใต้บรรยากาศของแก๊สไฮโดรเจน	นางอัญชลีพร	วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ	80,000.00
14	การทดลองโดยใช้เนื้อเยื่อจริงเพื่อวัดผลการทำลายเนื้อเยื่อผ่านอุปกรณ์ทางการแพทย์	นายสุพันธุ์	ตั้งจิตกุลสมัน	75,000.00
15	การทำเสถียรภาพในระบบไมโครกริดแยกโดดที่มีแหล่งจ่ายพลังงานหมุนเวียนที่ไม่สม่ำเสมอด้วยการควบคุมของอิเล็กทรอนิกส์ภายใต้ตัวควบคุมฟuzzy logic ที่ออกแบบให้เหมาะสมด้วยวิธีฟuzzy	นายอิสระชัย	งามหรุ	80,000.00
16	การปฏิสัมพันธ์ทางกายภาพผ่านระบบโครงข่ายคอมพิวเตอร์	นายพลชัย	โชติปราชญ์กุล	200,000.00
17	การปรับปรุงประสิทธิภาพของซีเอ็นซี 3 แกน	นายเทพจิตร	เชยโกคา	72,000.00
18	การผลิตซิลิกาเจลจากแก้วเคลือบด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	น.ส.นริศรา	ทองบุญชู	80,000.00
19	การพัฒนากรรมวิธีการผลิตกล้วยแขกแช่แข็งสำเร็จรูปเพื่อสุขภาพ	นางกนกนิษฐ์	ขวัญฤกษ์	72,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
20	การพัฒนากระบวนการผลิตต้นแบบชาสมุนไพรคุณภาพสูงในระดับวิชาศึกษาระดับกลางและขนาดย่อม	นางพิมพ์เพ็ญ	พรเฉลิมพงศ์	72,000.00
21	การพัฒนาเครื่องซีเอ็นซี 4 แกน	น.ส.วรรณดี	เพชรณีนีล้ำค่า	72,000.00
22	การพัฒนาเครื่องปิดเทปอัตโนมัติสำหรับภาชนะพลาสติกแบบฝาครอบ	นายเอกพจน์	ตันตราภิวัดน์	80,000.00
23	การพัฒนาเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์พืชลงภาชนะเพาะกล้า	นายธีรพงศ์	ผลโพธิ์	72,000.00
24	การพัฒนาชุดอุปกรณ์สกัดน้ำมันจากเปลือกมะม่วงหิมพานต์	นายวีระชัย	ลิมพรชัยเจริญ	72,000.00
25	การพัฒนาเทคนิคมาตรฐานการวัดเนื้อสัมผัสข้าวสวยเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมผลิตข้าวสารและข้าวแปรรูป	น.ส.ปานมนัส	ศิริสมบุญรณ์	72,000.00
26	การพัฒนาโปรแกรมคำนวณไม่โครเวฟเพื่อการทำลายเนื้อเยื่อสำหรับอวัยวะที่มีการเคลื่อนที่	นายภัทรพงษ์	ผาสุขกิจ	75,000.00
27	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ในแปลงเกษตรแบบควบคุมระยะไกล	นายณัฐวุฒิ	เดไปวา	200,000.00
28	พัฒนาระบบการให้บริการสำหรับโรงปฏิบัติการกลางด้วยบัตรอาเอพไอดี	นายเอกพจน์	ตันตราภิวัดน์	88,000.00
29	พัฒนาระบบควบคุมสภาพอากาศในโรงเรือน (Greenhouse) สำหรับพืชเมืองร้อน	นายภัทรชัย	วิชัยยะ	72,000.00
30	พัฒนาและปรับปรุงเครื่องทดสอบรับแรงดัด	นายสมบัติ	เนตรสว่าง	72,000.00
31	พัฒนาหลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประมวลผลสัญญาณดิจิทัลและการออกแบบระบบดิจิทัลขั้นสูง กรณีศึกษา : ระบบวิทยุที่กำหนดด้วยซอฟต์แวร์	นายศรวัดน์	ชีวปริษา	72,000.00
32	พัฒนาห้องฟักไข่กระชี่	นายวีระชัย	ลิมพรชัยเจริญ	72,000.00
33	เพิ่มความสามารถในการถ่ายเทออกซิเจนของเครื่องเติมอากาศแบบเหนี่ยวนำอากาศด้วยหัวฉีดฟุ้ง	น.ส.ณัตวิภา	เจียรระโนวชิระ	72,000.00
34	ลดการระเหยของโครเมียมบนพื้นผิวของเหล็กกล้าไร้สนิมที่ใช้เป็นวัสดุทำแผ่นกันเซลล์เชื้อเพลิงชนิดออกไซด์แข็งด้วยวิธีการเคลือบผิว	นางวลัยรัตน์	จันทร์อัมพร	80,000.00
35	การวัดปริมาตรผักและผลไม้จากพิกัดเชิงเรขาคณิตด้วยโครงสร้างแสงสามมิติ	นางนวกัศรา	หนูนา	72,000.00
36	การวิเคราะห์และคำนวณรูปแบบการให้ความร้อนกับเนื้อเยื่อโดยใช้ภาพถ่ายทางการแพทย์	นายภัทรพงษ์	ผาสุขกิจ	75,000.00
37	การวิเคราะห์สมรรถนะของเซลล์เชื้อเพลิงชนิดออกไซด์แข็งแบบนำโปรตอนที่มีการเกิดปฏิกิริยาฟอรัมมิงอโต้เทอร์มัลแบบภายใน	น.ส.ญาณิพร	พัชรวรโชติ	80,000.00
38	การวิเคราะห์อิทธิพลของชนิดทางเข้าและความเร็วฉีดที่มีต่อการหดตัวของชิ้นงานฉีดชนิดโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง	นายวิภู	ศรีสืบสาย	72,000.00
39	การศึกษาเชิงตัวเลขและเชิงทดลองคุณลักษณะความร้อนในท่อแลกเปลี่ยนความร้อนที่มีครีบบางเอียงรูปตัววี	นายพงษ์เจต	พรหมวงศ์	80,000.00
40	ศึกษาแนวทางการแก้ไขปัญหาแผ่นดินถล่มในพื้นที่เชิงเขาของอำเภอลิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช	นายสุพจน์	ศรีนิล	72,000.00
41	ศึกษาผลกระทบของการฉายแสงอุลตราไวโอเล็ตในสภาพแวดล้อมของก๊าซต่างๆ ที่มีต่อคุณสมบัติโพลีโพลีเมเนสเซนซ์และคุณสมบัติทางไฟฟ้าของชั้นนาโนพอร์ซิลิคอนสำหรับการประยุกต์ใช้งานเป็นเซ็นเซอร์ตรวจจับไอระเหยของสารอินทรีย์	นายณรินทร์	อดิวงศ์แสงทอง	75,000.00
42	ศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อแหล่งน้ำใต้ดินในประเทศไทยเบื้องต้น	น.ส.อุมมา	สิบุญเรือง	72,000.00
43	ศึกษาผลของการเขี่ยน้ำมันในระหว่างการทอดแบบน้ำมันท่วมที่มีต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์และน้ำมันทอด	นางนวกัศรา	หนูนา	72,000.00
44	การศึกษาวิเคราะห์และโมเดลค่าความถี่วิกฤต (foF2) ความสูงชั้นไอพ (hmF2) และเหตุการณ์ สเปรดเอฟ (Spread F) ในบริเวณ Equatorial Ionospheric Anomaly	นายพรชัย	ทรัพย์นิธิ	72,000.00
45	ศึกษาสมบัติทางความร้อนของเนื้อปลาห่านพันธุ์ทองแถบ	นางพิมพ์เพ็ญ	พรเฉลิมพงศ์	72,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
46	การสกัดและนำกลับอะมอกซีซิลินโดยใช้เยื่อแผ่นเหลวที่พองด้วยเส้นใยกลวง	นางอัญชลีพร	วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ	80,000.00
47	การสร้างก๊าซเซ็นเซอร์ชนิดไอออนโนเซชันโดยใช้คาร์บอนนาโนทิวป์	นายสุริชัย	ชัยสิทธิ์ศักดิ์	75,000.00
48	การสร้างตัวเลียนแบบอุปกรณ์ Memristor สำหรับการเรียนรู้	นายกฤตากร	กล่อมการ	72,000.00
49	การสังเคราะห์อัลลิตเรซินจากของเสียพลาสติก	นายอภิรักษ์	นัมคณิสร์ณ	80,000.00
50	การออกแบบเครื่องยนต์สเตอร์ลิงพลังงานชีวมวล	น.ส.สุตาภัทร	แคว้นเขาเม็ง	80,000.00
51	การออกแบบชุดทดลองกระบวนการระดับน้ำแบบ 4 ถัง	นายอาจันต์	น่วมสำราญ	80,000.00
52	การออกแบบรหัสแอลดีพีซีโดยใช้เทคนิคเมจิสแคว์เข้าช่วย	นายสมศักดิ์	ชุมช่วย	75,000.00
53	การออกแบบระบบผลิตอาหารเหลวพาสเจอร์ไรซ์อย่างถูกหลักสุขลักษณะ	นางนงภัทรา	หนูนาถ	200,000.00
54	การออกแบบและพัฒนาเครื่องผ่ามะพร้าวอัตโนมัติรุ่นที่ 2	นายสาทิป	รัตนภาสกร	72,000.00
55	การออกแบบและพัฒนาเครื่องอย่างผลิตภัณฑ์เสียบไม้กึ่งอัตโนมัติ	นายเกียรติศักดิ์	รุ่งพระแสง	72,000.00
56	การออกแบบและพัฒนาระบบการวัดและควบคุมกระบวนการเชิงอุตสาหกรรมโดยใช้เทคโนโลยีฟิล์มคัปัส	นายฟูศักดิ์	ชีวิสุทธิย์	200,000.00
57	การออกแบบและสร้างเครื่องต้นแบบผลิตปาต่องโกอัตโนมัติ	นายเกียรติศักดิ์	รุ่งพระแสง	200,000.00
58	การออกแบบและสร้างอุปกรณ์วัดสัญญาณความผิดเพี้ยนทางขนาดและเฟสของระบบการส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล	น.ส.อรลภ	แสงอรุณ	72,000.00
59	การออกแบบวงจรกรองสัญญาณแอนะล็อกและวงจรรอสซิลเลเตอร์โดยใช้วงจร CFTA	นายวรงค์	ตั้งศรีรัตน์	72,000.00
60	การออกแบบวงจรขยายกำลังสำหรับระบบแพร่กระจายคลื่นโทรทัศน์แบบดิจิทัล	นายชูชาติ	พุทธะกุล	72,000.00
61	การออกแบบวงจรเรียงกระแสชนิดเที่ยงตรงแบบใหม่	นายมนตรี	คำเงิน	72,000.00
62	การออกแบบสร้างเครื่องกำเนิดแรงดันและกระแสสลับหลายรูปคลื่นพิกัด 60 kv. 30 kA	นายพีรภูมิ	ยุทธโกวิท	200,000.00
63	การออกแบบแหล่งกำเนิดแสงแบบ LED สำหรับเครื่องฉายโปรเจคเตอร์	นายสองเมือง	นันทขว้าง	72,000.00
64	เครื่องกระเทาะเปลือกผลและเปลือกเมล็ดสับดูต้า	นายธีรพงศ์	ผลโพธิ์	72,000.00
65	เครื่องปรับท่าทางเวลาประวิงของสัญญาณสี่ โดยใช้ไฟลิโนเมียลแบบเบรินสไตน์	น.ส.วันวิสา	ชัชวงศ์	72,000.00
66	เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์แบบดิจิทัล	นายสุรพล	บุญจันทร์	72,000.00
67	เครื่องวัดความเร็วและทิศทางลม	นายคณิศ	สุขสวัสดิ์	80,000.00
68	เครื่องวัดความแรงสัญญาณโทรศัพท์ที่ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่แบบแอนดรอยด์	นายธเนศ	พัฒนาดาพงษ์	72,000.00
69	เครื่องวัดและวิเคราะห์คุณสมบัติอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สารกึ่งตัวนำ	นายเติมพงษ์	เพ็ชรกุล	75,000.00
70	เครื่องวัดสัญญาณนำร่องอากาศยานในระบบ ILS ด้วยเทคโนโลยี Software Defined Radio (SDR)	นายพรชัย	ทรัพย์นิธิ	72,000.00
71	เครื่องวัดสิ่งแวดล้อมระยะไกลอัจฉริยะ	นายอรรถสิทธิ์	หล้าสกุล	72,000.00
72	เครื่องสร้างรูปร่างผ้าเท้าเพื่อใช้ในการผลิตแผ่นรองเท้า	นายมนต์ศักดิ์	พิมพ์สาร	80,000.00
73	เครื่องอบแห้งอุณหภูมิต่ำ	นางศิริพันธ์	มูรธาัญลักษณ์	200,000.00
74	ชุดจำลองการขนถ่ายวัสดุควบคุมผ่านเครือข่าย Ethernet	นายไสว	พงศ์สวัสดิ์	80,000.00
75	เซนเซอร์วัดแรงเครียดและแรงเค้นในกระดูกที่ใช้หลักการของเมตาแมททีเรียล	นายชูชาติ	ปิ่นทวีรุจน์	75,000.00
76	แท็ก RFID แบบบางชนิดใหม่สำหรับติดกับวัสดุผิวโค้ง	นายชวรงค์	พงศ์เจริญพาณิชย์	72,000.00
77	แบบจำลองการดูดซับฟอสเฟตสำหรับการบำบัดน้ำเสีย	น.ส.ดวงกมล	ณ ระนอง	80,000.00
78	แบบจำลองทางกายภาพเพื่อทดสอบเทคนิคการปรับปรุงคุณภาพดินด้วยวิธี High Vacuum Densification Method	นายสุพจน์	ศรีนิล	200,000.00
79	เป่าป็นและระบบฝึกซ้อมยิงปืนรมยุทธ์	นายเจริญ	วงษ์ชุ่มเย็น	80,000.00
80	โพลีเมอร์ที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม	นายสุรินทร์	คำฝอย	80,000.00
81	รถไฟฟ้าสะเทินน้ำสะเทินบก	นายวีระเชษฐ	ชันเงิน	200,000.00
82	ระบบการจัดการฟาร์มกุ้งโดยเทคโนโลยีสารสนเทศ	นางพนารัตน์	เชิญถนอมวงศ์	72,000.00
83	ระบบการระบุเอกลักษณ์สัตว์เศรษฐกิจโดยลายพิมพ์จมูกและอาร์เอฟไอดี	นายสรพงษ์	วาจิรัตน์พรกุล	72,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
84	ระบบควบคุมการเติมสารเคมีสำหรับการบำบัดน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรมรถยนต์	นายพนพล	มณีรัตน์	72,000.00
85	ระบบควบคุมระบบการส่องสว่างเพื่อประหยัดพลังงานแบบ Automation ในอาคาร	นายอัศวพล	ตรีรัตน์	72,000.00
86	ระบบควบคุมและ CRM สำหรับโทรศัพท์ผ่านอินเทอร์เน็ต	นายณภัทร	สระเอี่ยม	72,000.00
87	ระบบควบคุมสารละลายสำหรับการวินิจฉัยโรคไตในห้องปฏิบัติการ	นายพนพล	มณีรัตน์	72,000.00
88	ระบบแจ้งเตือนการล้มของผู้สูงอายุผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่	นายเทอดศักดิ์	ลิ่วหาทอง	200,000.00
89	ระบบฐานข้อมูลเพื่อสื่อการสอน	นายบัณฑิต	พัลยา	80,000.00
90	ระบบตรวจจัดการล้มและจำแนกอิริยาบถแบบไร้สายสำหรับการดูแลผู้สูงอายุและผู้ป่วยระยะฟื้นฟู	น.ส.ตุลยา	ลิมปิติ	72,000.00
91	ระบบประเมินค่าการใช้อาวุธแบบกึ่งอัตโนมัติ	นายวิจันพงษ์	เกษมศิริ	80,000.00
92	ระบบเปลี่ยนแหล่งจ่ายสายส่งแรงสูงแบบอัตโนมัติควบคุมด้วยพีแอลซี	นายทวีพล	ชื้อสตัย	80,000.00
93	ระบบผลิตดีเพิลท์สัญญาณของการแพร่กระจายคลื่นโทรศัพท์แบบดิจิทัล	นายพิสิฐ	บุญศรีเมือง	200,000.00
94	ระบบรายงานผลการใช้อาวุธผ่านเว็บ	นายวิจันพงษ์	เกษมศิริ	80,000.00
95	ระบบวิเคราะห์ข้อมูลจากหูฟังแพทย์โดยใช้โทรศัพท์แอนดรอยด์	นายณภัทร	สระเอี่ยม	72,000.00
96	ระบบสหกิจศึกษาและการฝึกงานภาคฤดูร้อน	น.ส.สุธีรา	พันธุ์ธีรานุรักษ์	72,000.00
97	ระบบสังเกตการณ์ระยะไกลเพื่อเพิ่มเสถียรภาพและความปลอดภัยสำหรับสถานีไฟฟ้าจ่ายลาดกระบัง ขนาด 115/24 kV	นายชาย	ชมภูอินไหว	80,000.00
98	ระบบสารสนเทศการจัดเก็บเอกสารงานวิจัย	นายเกียรติณรงค์	ทองประเสริฐ	80,000.00
99	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการภาระงานสอน	น.ส.สุธีรา	พันธุ์ธีรานุรักษ์	72,000.00
100	ระบบสำหรับการระบุตัวบุคคลด้วยสัญญาณไฟฟ้าหัวใจ	นายสุรพันธุ์	เอื้อไพบูลย์	75,000.00
101	วงจรรองความถี่อันดับสูงเพื่อใช้งานในระบบแพร่กระจายคลื่นโทรศัพท์แบบดิจิทัล	นายสุรพล	บุญจันทร์	72,000.00
102	วงจรควบคุมการทำงานของเครื่องดึงหลังและคอ	นายนนทวัฒน์	จุลเดชะ	72,000.00
103	สถานีตรวจวัดสุขภาพ	นายกิตติพล	ชิตสกุล	200,000.00
104	สายอากาศขอเปิดหลายความถี่เรโซแนนซ์ในระบบสื่อสารไร้สาย	นางอรลาภ	แสงอรุณ	72,000.00
105	สายอากาศโพลาริซแบบวงกลมแบบแผ่นระนาบสำหรับเครื่องอ่านข้อมูล RFID ย่านความถี่ UHF	นายชวรงค์	พงศ์เจริญพาณิชย์	72,000.00
106	สายอากาศย่าน UHF สำหรับระบบแพร่กระจายคลื่นโทรศัพท์แบบดิจิทัล	นายชูชาติ	พุทธระกูล	72,000.00
107	แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าเซลล์เชื้อเพลิงด้วยไฮโดรเจน	นายวีระเชษฐ์	ชันเงิน	80,000.00
108	อุปกรณ์ส่งงานเปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยแสงเลเซอร์สำหรับผู้ป่วยอัมพาต	นายกิตติพล	ชิตสกุล	75,000.00
109	รหัสแถวลำดับระยะห่างสูงสุด (MDS array code) สำหรับบาร์โค้ดสี 1D	น.ส.ณัฐกานต์	พุทธรักษ์	120,000.00
110	การพัฒนาอุปกรณ์เพื่อการรักษาทางการแพทย์ โดยใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าความถี่สูง	นายสุพันธุ์	ตั้งจิตกุศลมัน	1,000,000.00
111	การควบคุมเสถียรภาพแนวใหม่สำหรับสมรรถกริด	นายอิสระชัย	งามหุ	500,000.00
112	การวิเคราะห์ฟอลต์ที่เกิดขึ้นในหม้อแปลงไฟฟ้า โดยใช้เทคนิคปัญญาประดิษฐ์	นายชัยยันต์	เจตนาเสน	433,500.00
113	การปรับปรุงเสถียรภาพและสมรรถนะของการผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำชนิดป้อนสองทางเพื่อการประยุกต์ใช้กับพลังงานหมุนเวียน	นายวรชาติ	แช่กัก	425,000.00
114	การพัฒนาและการประยุกต์ใช้วิธีแบบจำลองผสมผสานทางแม่เหล็กไฟฟ้าและวงจรไฟฟ้าเพื่อการวิเคราะห์สภาวะชั่วคราวในระบบไฟฟ้ากำลัง	นายพีรวัฒน์	ยุทธโกวิท	434,000.00
115	การประยุกต์รีเลย์ป้องกันไม่สมดุลสำหรับจำแนกสัญญาณทรานเซียนต์ในระบบคาปาซิเตอร์แบงก์แรงดันสูงโดยใช้การแปลงเวฟเล็ตและปัญญาประดิษฐ์	นายชายชาญ	โพธิสาร	436,500.00
116	ศูนย์พลังงานทดแทนแห่งอนาคต พระจอมเกล้าลาดกระบัง หรือศูนย์แห่งอนาคต	นายชาย	ชมภูอินไหว	15,981,979.00
117	หัวเผ้าน้ำมันพืชใช้แล้วสำหรับผู้ประกอบการอาหาร	นายจารุวัตร	เจริญสุข	60,000.00
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์				
1	การถ่ายทอดความหมายจากภาพยนตร์สั้น เรื่อง “ที่เดียวกัน” สู่การถ่ายทำ	นายกิตติ	ศรมณี	80,000.00
2	การประเมินประสิทธิภาพสภาพแวดล้อมภายในอาคารอยู่อาศัยรวม (อพาร์ทเมนท์) หลังการเข้าครอบครองพื้นที่ กรณีศึกษาคลองลาด นาย เพลส อพาร์ทเมนท์ กรุงเทพฯ	นายชาติ	มธุการ	80,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
3	การผลิตสื่อการสอนเรื่อง ผลการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะของแสง ที่มีต่อบุคคล และวัตถุเมื่อเลือกใช้อุปกรณ์ประกอบไฟแฟลชต่างชนิดกัน	นายพงษ์ศักดิ์	ตั้งติวจา	80,000.00
4	การรับรู้ความเข้าใจในวิชาชีพนักออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มีความสนใจต่อการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา สาขาด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	นายสุรเชษฐ	ไชยอุปละ	80,000.00
5	การวิเคราะห์ผลงานและปัจจัยที่มีผลต่อนักเขียนบทภาพยนตร์ไทยระดับคุณภาพ (พ.ศ. 2548 - 2551)	น.ส.สุวรรณี	สุรเชษฐคมสัน	80,000.00
6	การวิจัยการเรียนการสอนในชั้นเรียน กรณีศึกษาวิชาคอมพิวเตอร์ เพื่อการออกแบบทางอุตสาหกรรม 1	นายภาสิต	สินีวา	80,000.00
7	การศึกษาการปรับตัวในการย้ายถิ่นฐานอันสืบเนื่องจากเหตุการณ์ภัยพิบัติ : กรณีศึกษาชุมชนประมงที่ย้ายถิ่นจากชายฝั่งทะเลบริเวณแหลมปะการัง จังหวัดพังงาจากเหตุการณ์สึนามิในปี 2547	นายคณิต	หุดานวัตร	80,000.00
8	การศึกษาผลกระทบของความละเอียดของภาพที่มีผลต่อขนาดตัวพิมพ์และระยะการมองเห็นข้อความบนจอภาพ สื่อดิจิทัล	นายวุฒิชัย	มณีอินทร์	80,000.00
9	การศึกษาผลกระทบจากรูปแบบของผังพื้นและระดับการมองเห็นต่อพฤติกรรม การเข้าชมพิพิธภัณฑ์	นายชุมพร	มูรพันธ์	80,000.00
10	การสำรวจความต้องการ และทัศนคติของนักเรียนที่สมัครเข้าเรียน กลุ่มวิชานาเทคโนโลยี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายกิตติชัย	เกษมสานต์	80,000.00
11	โครงการวิจัยการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : กรณีศึกษา การศึกษา พฤติกรรมการใช้งานเครื่องซักผ้าและตู้เย็นโดยการวิจัยเชิงคุณภาพ	นายบุญสนอง	รัตนสุนทรากุล	80,000.00
12	โครงการศึกษาการผลิตสื่อภาพถ่ายเพื่อการสื่อความหมายเชิงอนุรักษ์ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร ด้านตะวันออก	นายอุรษา	จักรชახพล	80,000.00
13	โครงการศึกษา “บ้าน” ที่เหมาะสมต่อผู้สูงอายุ : กรณีศึกษาที่พักอาศัย ผู้มีรายได้น้อยในเมืองของกรุงเทพฯ	นางอันธิกา	สวัสดิ์ศรี	80,000.00
14	โครงการสำรวจสิ่งปลูกสร้างประวัติศาสตร์อาคารสถานีรถไฟแม่วงก์ (เดิม)	นายวิวัฒน์	อุดมปิติทรัพย์	80,000.00
15	โครงการออกแบบผ้าทอด้วยเทคนิคการผสมผสานเส้นใยไหมที่พิมพ์ ด้วยระบบดิจิทัลกับเส้นพุ่งไหมมัดหมี่พื้นเมืองของประเทศไทย	น.ส.จารุพัชร	อาชะสมบัติ	80,000.00
16	ตำราการสร้างสรรค์ประติมากรรมร่วมสมัย	นายธนดล	ศิริเจจิรัฐ	80,000.00
17	ประติมากรรมพื้นถิ่นในเขตจังหวัดน่าน	นายกิตติ	แสงแก้ว	28,400.00
18	ผ้าทอไหมลือน่าน : มรดกร่วมทางวัฒนธรรม	นางอลิตา	จันทน์เพชร	28,400.00
19	รูปแบบบ้านยั่งยืนในเขตกรุงเทพมหานครเพื่อการประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์	นางสุภาวดี	รัตนมาศ	80,000.00
20	โลหะกับองค์ความรู้ที่สามารถประยุกต์ใช้ในงานสร้างสรรค์รายวิชาประติมากรรม 4	นายสุรัชย์	ดอนประเสริ	80,000.00
21	แนวทางการอนุรักษ์มรดกทางสถาปัตยกรรมแบบการมีส่วนร่วม : กรณีศึกษา กลุ่มอาคารบนถนนวานิชบำรุง อำเภอศรี จังหวัดชุมพร	นายโชติวิทย์	พงษ์เสริมผล	420,000.00
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม				
1	การศึกษาการลดภาวะโลกร้อนด้วยสภาพแวดล้อมภายในห้องเรียน ระดับมัธยมศึกษา	นายเกษมพงศ์	พงษ์ชมพร	100,000.00
2	อิทธิพลของฟอตอนสุดท้ายที่มีต่อคุณภาพเนื้อแพะ	น.ส.กัญญา	ตันติวิสุทธิกุล	100,000.00
3	รูปแบบการบริหารความเสี่ยง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.กาญจนา	บุญศักดิ์	100,000.00
4	การวิเคราะห์การใช้ภาษาในการเสนอข่าวเหตุการณ์ความไม่สงบในบริเวณ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ของไทยในหนังสือพิมพ์รายวันภาษาไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๙ - ๒๕๕๔	นางจันทิรา	จันทร์เจริญสุข	100,000.00
5	ซอฟต์แวร์รหัสเปิดเพื่อการทำงานร่วมกัน : กรณีศึกษา Feng Office Community Edition	นางจันทนา	ฉ่ำวารี	100,000.00
6	อิทธิพลของชนิดกล้ามเนื้อต่อคุณภาพเนื้อแพะ	น.ส.จันทร์พร	เจ้าทรัพย์	100,000.00
7	การศึกษาพฤติกรรมความเชื่อที่ไม่ถูกต้องเกี่ยวกับโรคเอดส์ของเยาวชน : กรณีศึกษาเยาวชนในเมืองพัทยา	นางจันทนา	วิริยเวชกุล	100,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
8	ความคาดหวังและความพึงพอใจของนักศึกษาและบุคลากรสาขาวิชาศิลปศาสตร์ ประยุกต์ที่มีต่อการให้บริการของศูนย์ทรัพยากรทางภาษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.ดารณี	سلامเต๊ะ	50,000.00
9	ผลของกิจกรรมทางศิลปะที่มีต่อการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์และสมาธิของเด็กที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้	น.ส.ดารณี	ธนวัฒน์	100,000.00
10	ประเมินความพึงพอใจของนักศึกษา ที่มีต่อปัจจัยสนับสนุนการเรียนรู้ของคณะ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล.	นางดาระภา	สิริสันติสัมฤทธิ์	78,000.00
11	การศึกษาเจตคติการใช้สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง ของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายทองศักดิ์	โสวีสเสตกุล	100,000.00
12	การศึกษาและพัฒนากระบวนการใช้งานเศษวัสดุพีซีในนาข้าวภาคกลางเพื่อประยุกต์ใช้ในการออกแบบผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์และของตกแต่งบ้านพักอาศัย	นายทรงวุฒิ	เอกภูมิวงศา	100,000.00
13	ศึกษาการประยุกต์ใช้ทฤษฎี ทริช ร่วมกับทฤษฎี พีโบนอกซีในการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	นายธนศ	ภิรมย์การ	100,000.00
14	ความเข้าใจและทัศนคติของนักท่องเที่ยวต่างชาติที่มีต่อเมนูอาหารภาษาอังกฤษ	น.ส.ธัญญา	มีชัย	100,000.00
15	การออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจจากวัสดุเศษหนังในโรงงานอุตสาหกรรม	นายธีรทัต	เลิศข้าของกุล	100,000.00
16	รูปแบบการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.ปริยาภรณ์	ตั้งคุณานันต์	100,000.00
17	การศึกษาสถาปัตยกรรมภายในอุโบสถสมัยอยุธยาตอนปลายสกุลช่างเพชรบุรี	นายปิยะ	ตันศิริ	100,000.00
18	การกำหนดพื้นที่ใช้สอยในอาคารเรียนระดับอุดมศึกษาเพื่อสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ทางสังคม จ.ชลบุรี	น.ส.พัสดราภรณ์	ทิพย์โสธร	100,000.00
19	การบูรณาการรูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญในรายวิชา วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	นางพิชญ์สินี	มะโน	100,000.00
20	ศึกษาศิลปะสถาปัตยกรรมตลาดพื้นถิ่นที่มีอายุมากกว่า 100 ปี เพื่อการท่องเที่ยวในเชิงอนุรักษ์ในภาคกลางของประเทศไทย	นายพิชัย	สถภิบาล	100,000.00
21	โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของพฤติกรรมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาในเขตภาคกลาง	นายไพฑูรย์	พิมพ์ดี	100,000.00
22	การพัฒนาทักษะการพูดภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางภัทรพร	ธรรมประดิษฐ์	100,000.00
23	การศึกษาความต้องการของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการของเว็บไซต์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	นางเย็นจิตต์	หลวงมุล	100,000.00
24	การศึกษาและพัฒนาหลักสูตรปริญญาเอก ด้านการศึกษาสถาปัตยกรรมและการออกแบบ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายคัมพงค์	หนูบรรจง	99,000.00
25	ปัจจัยที่ส่งผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.ศิริวรรณ	ฉายศิริ	87,000.00
26	การพัฒนางานกิจกรรมนักศึกษาและกิจกรรมนักศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.สมฤดี	แสงอินทร์	100,000.00
27	การแยกสเปกตรัมพยางค์เสียงพูดภาษาไทยด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	นายสุชิน	อาจหาญ	100,000.00
28	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผักตบชวาของกลุ่มอาชีพชุมชนหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร	น.ส.สุธาสินี	บุรีคำพันธุ์	100,000.00
29	การพัฒนางานวิจัยของคุณภาพการบริหารสถานศึกษาเอกชน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานในทศวรรษหน้า	นายสุรชัย	ฐานสโร	100,000.00
30	การทดลองบนเว็บเรื่องภาษา PHP	นายสุระชัย	พิมพ์สาลี	100,000.00
31	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการสอนของนักศึกษาฝึกสอนหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายแสงอุทัย	มอโท	100,000.00
32	คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์สถาปัตยกรรมและการออกแบบตามความคิดเห็นของสถานประกอบการ	น.ส.โสภา	ผลโพธิ์	100,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
33	ความรู้และเจตคติต่อการใช้เฟสบุ๊คในการเรียนรู้แบบร่วมกัน คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายใหม่	เจริญธรรม	100,000.00
34	ระบบการจัดการคำนวณพื้นที่จากค่าพิกัดดาวเทียม GPS	นายอมรชัย	ชัยชนะ	100,000.00
35	การพัฒนาแบบฝึกการอ่านภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรี	น.ส.อรษา	ร้อยแก้ว	100,000.00
36	ภาวะผู้นำของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.อำภาพรรณ	ต้นตินากรกุล	100,000.00
37	การพัฒนาฐานข้อมูลงานวิจัย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.เอี่ยมอัมพร	เพชรสินจร	100,000.00
คณะวิทยาศาสตร์				
1	การกำจัดทองแดงจากน้ำเสียห้องปฏิบัติการโดยใช้เคมีไฟฟ้า	น.ส.กนกพร	สุพงษ์	42,000.00
2	การเตรียมฟิล์ม LDPE/TiO ₂ ที่ย่อยสลายด้วยแสง	น.ส.ชลลดา	ฤตวิรุจน์	50,000.00
3	การเตรียมและสมบัติการดูดซับน้ำของไฮโดรเจลจากโซเดียมคาร์บอกซิเมทิล เซลลูโลส/กัวร์กัม/โซเดียมอัลจิเนต	นายภัทรอาวุธ	มนต์วิเศษ	50,000.00
4	การเตรียมและสมบัติของฟิล์มบรรจุภัณฑ์เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลผลิตจากพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำเชิงเส้นชนิดปรับปรุง	นางสุภารัตน์	รักชลธิ์	50,000.00
5	การทดสอบสมมติฐานเชิงสถิติ เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบทวินามลบ	นายบุญญสิทธิ์	วรจันทร์	30,000.00
6	การประดิษฐ์ฟิล์มบาง CuInSe ₂ โดยวิธีซีลีโนเซชันเพื่อประยุกต์เป็นเซลล์แสงอาทิตย์	นางงามนิตย	วงศ์เจริญ	50,000.00
7	การปรับปรุงกระบวนการทางธุรกิจด้วยการจำลองสถานการณ์	นางวลัยลักษณ์	อัครีวงศ์	50,000.00
8	การพัฒนาแก๊จวัดความดันชนิดอินเวอร์แมกเนตรอนสำหรับการวัดความดันสุญญากาศระดับสูง	นายวราวุฒิ	เถาสัดดา	50,000.00
9	การพัฒนาเครื่องวัด พีเอช มิเตอร์	นายวิจิต	ศิริโชติ	150,000.00
10	การพัฒนาโปรตีน BADH2 เป็นโปรตีนบ่งชี้ในการคัดแยกข้าวหอมมะลิ	นายธิปชัย	วัฒน์วิจารณ์	50,000.00
11	การพัฒนาวิธีใหม่เพื่อใช้ในการวัดค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัวของยา	น.ส.เสาวภาคย์	ธีราทรง	50,000.00
12	การวิเคราะห์สมการถดถอยแบบไร้พารามิเตอร์ด้วยฟังก์ชันเคอร์เนล	น.ส.อชมา	อระวีพร	35,000.00
13	การศึกษาการดูดซับโลหะหนักของพืชในวงศ์ Lemnaceae ที่พบในประเทศไทย	นายโชคชัย	กิตติวงศ์วัฒนา	50,000.00
14	การสร้างไมโครเลนส์	น.ส.ภัทริยา	กิตติเดชาชาญ	200,000.00
15	การสังเคราะห์แบเรียมเซอร์โคเนตไททานตเซรามิกสัณฐานอนุภาคนาโนโดยวิธีโซโนเคมีเพื่อใช้เป็นวัสดุที่สามารถปรับเปลี่ยนค่าไดอิเล็กตริกด้วยสนามไฟฟ้า	น.ส.ปานไพลิน	สีหาราช	50,000.00
16	การสังเคราะห์และศึกษาจลนพลศาสตร์ของตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับการผลิตพลังงานเชื้อเพลิงทางเลือก	นายมนตรี	ทองคำ	50,000.00
17	เครื่องมือต้นแบบสำหรับสกัดและแยกองค์ประกอบน้ำส้มควันไม้	นายณัฐวุฒิ	เชิงชัน	240,000.00
18	ดีเทอร์มิแนนต์ของเมทริกซ์ประชิดของกราฟ C _n ² บางกราฟ	นายเดชา	สมณะ	35,000.00
19	ทัศนคติของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่มีต่อการเรียนการสอนของอาจารย์ตามนโยบายการประกันคุณภาพของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	น.ส.สุจิตรา	สุนธรมัต	50,000.00
20	แบบจำลองการสิ้นของเส้นลวดในแนวตั้งที่มีความหน่วง	นางใจปอง	เกษมสุวรรณ	35,000.00
21	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของภาวะขาดโรคมะลาเรียตามกลุ่มอายุของผู้ป่วยและฤดูกาลในประเทศไทย	น.ส.พันธินี	พงค์สัมพันธ์	35,000.00
22	ผลของสารสกัดหยาบจากรากหนอนตายหยาก (Stemona tuberosa Lour.) ต่อการเจริญของเซลล์ไลไนน์ Spodoptera frugiperda (Sf9) และการจำลองตัวเองของไวรัส AcMNPV	นางอุณเรือน	เพชรวัลย์	50,000.00
23	การสังเคราะห์และปรับปรุงสมบัติการปรับเปลี่ยนค่าไดอิเล็กตริกด้วยสนามไฟฟ้าของแบเรียมเซอร์โคเนตไททานตเซรามิกสัณฐานที่มีสารเจือปนไททานเนียมออกไซด์หรือแลนทานัมออกไซด์ขนาดอนุภาคนาโนเพื่อใช้ในงานทางด้านวงจรไฟฟ้าที่ความถี่ไมโครเวฟ	น.ส.ปานไพลิน	สีหาราช	120,000.00
24	การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชในวงศ์ Lemnaceae และการคัดแยกแบคทีเรีย endophytes ที่พบ	นายโชคชัย	กิตติวงศ์วัฒนา	120,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
25	เครื่องตรวจวัดการเรืองแสงแบบไหล เพื่อวิเคราะห์ปริมาณไทโรซีนในเซรัม โดยอาศัยอนุภาคระดับนาโนเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	น.ส.เสาวภาคย์	ธีราทรง	120,000.00
26	การสังเคราะห์และปรับปรุงสมบัติทางไฟฟ้าของวัสดุเทอร์โมอิเล็กทริกส์ CuGaO ₂ โดยการเจือ Pt	นางสาวอภรณ์	สกุลกระเวก	120,000.00
27	ผลิตภัณฑ์เส้นกำกับทั่วไปของฟังก์ชันต่อเนื่องทำซ้ำ	น.ส.ศุภระวรรณ	มะเวชะ	120,000.00
28	การทำจำนวนเอ็ม-พาร์ไทด์แรมเซย์บางจำนวน	นายเดชา	สมนะ	256,278.00
29	ทฤษฎีจุดตรึงสำหรับการแก้ปัญหาคอนเวกซ์ประสาทยูนิฟิเคชัน	นายอาทิตย์	แข็งธัญการ	460,000.00
คณะเทคโนโลยีการเกษตร				
1	ผลของสารละลายธาตุอาหารในระบบ NFT ต่อการเจริญเติบโตของพริก	น.ส.กัญญา	แซ่เดียว	100,000.00
2	ผลของน้ำส้มควันไม้ต่างชนิดต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าว	น.ส.นิตยา	ผกาภาค	100,000.00
3	การศึกษาผลของการตายและการเกิดพิษของน้ำหมักหมระเหยจากมะเข็มน้ำขี้กักและอบเชยต่อลูกน้ำ และตัวโม่งของยุงลายบ้าน (Aedes aegypti Linn.) และยุงรำคาญ (Culex quinquefasciatus Say)	นางมยุรา	สุนยวีระ	100,000.00
4	ช่องทางการขายสินค้าเกษตรบนสังคมออนไลน์ (Social Network)	นายกนก	เลิศพานิช	30,000.00
5	การย่อยวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรด้วยเอนไซม์จากแบคทีเรียในกระเพาะหมักของกระบือ	นางกัญญา	จิระเจริญรัตน์	400,000.00
6	การประเมินความสามารถในการย่อยวัตถุอาหารสัตว์โดยเอนไซม์ที่สกัดจากแบคทีเรียในกระเพาะหมักของกระบือ	นายกานต์	สุขสุแพทย์	100,000.00
7	การควบคุมด้วงงวงข้าวโพด (Sitophilus zeamais) โดยใช้น้ำมันหอมระเหยจากดาวเรือง	นายจรงค์ศักดิ์	พูนนวน	30,000.00
8	ผลการเสริม Sacchariterpenin ในอาหารสัตว์ปีกต่อสมรรถภาพการผลิตคุณภาพซากของไก่เนื้อและคุณภาพไข่ของไก่ไข่	น.ส.จรรยา	คงฤทธิ	50,000.00
9	ผลของการใช้รูปแบบการเรียนการสอนแบบผสมผสานที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาหลักสูตรนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายณัฐกร	สงคราม	30,000.00
10	ศักยภาพและแนวทางการผลิตไส้เดือนน้ำ (Tubificidae) แบบเชิงพาณิชย์	นายคณิศ	เอื้ออำนวย	60,000.00
11	การศึกษาความเข้าใจและความต้องการฝึกสหกิจศึกษาของนักศึกษาหลักสูตรนิเทศศาสตร์เกษตร	น.ส.ถนอมนวล	สีหะกุลัง	30,000
12	ผลของการพรางแสงที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตหญ้าปักกิ่ง	นายธวัชชัย	อุบลเกิด	70,000.00
13	การศึกษาอาหารปลอดภัย กรณีปุ๋ยแสมและข้าวไม่ต้องหุงเพื่อเชื่อมต่อชุมชนอำเภอดอนและกรุงเทพมหานครฝั่งตะวันออก	นายอรรถ	เมฆโหรา	300,000.00
14	การศึกษามูลค่าเพิ่มของข้าวไม่ต้องหุง ในเขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร	นายอรรถ	เมฆโหรา	30,000.00
15	ผลของน้ำหมักชีวภาพและปุ๋ยคอกต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 และ กข 6	นายธีรวัฒน์	ศรุตโยภาส	98,400.00
16	การใช้โคโคซานเพื่อเพิ่มผลผลิตของพรรณไม้น้ำสกุลลูเบียสในระบบปลูกพืชไร้ดิน	นางนงนุช	เลาะห์วิสุทธิ์	40,000.00
17	ความสัมพันธ์ของ Ca และ B กับ pectin บนผนังเซลล์ในหน่อไม้ฝรั่ง	นางนุจรี	บุญแปลง	100,000.00
18	ประสิทธิภาพของแมลงหางหนีบในการควบคุมแมลงวันแดง Bactrocera cucurbitae	น.ส.รัตนดา	ปรมาคม	30,000.00
19	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี RFID เพื่อการบริหาร Fish Tech Farm แบบยั่งยืน	นางรุ่งตะวัน	ยมหล้า	40,000.00
20	กิจกรรมการด้านปฏิกิริยาออกซิเดชันในเปลือกและเนื้อของมะม่วงพันธุ์มหาชนก	น.ส.ลำแพน	ขวัญกุล	50,000.00
21	การวิจัยพัฒนาเตาเผาแกลบสำหรับนึ่งข้าวเปลือกก่อนหัด	นายลือพงษ์	ลีโอนาม	100,000.00
22	การชักนำให้เกิดยอดในสภาพปลอดเชื้อและผลของวัสดุปลูกต่อการย้ายปลูกหม้อข้าวหม้อแกงลิง Nepenthes mirabilis (Lour.) Druce	น.ส.วนิดา	ดวงกมล	50,000.00
23	การใช้เกลือแทนน้ำทะเลในการเลี้ยงสัตว์เซลล์และเซลล์	นายสมชาย	หวังวิบูลย์กิจ	40,000.00
24	การพัฒนาพันธุ์กล้วยโดยวิธีคัดเลือกแบบจุดประวัติในประชากรช่วงที่ 6	นายสมภพ	ฐิตะวสันต์	50,000.00
25	การดำเนินชีวิตของนักศึกษาปริญญาตรีหลักสูตรนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายสมศักดิ์	คูหาสวรรค์เวช	30,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
26	อิทธิพลของความหนาแน่นของจำนวนกระต่ายที่มีต่ออัตราการเจริญเติบโตและสวัสดิภาพของกระต่ายเทศเม็ยเทศผู้และเทศผู้ตอน หลังหย่านม	นายสมศักดิ์	บัณฑิตชัย	50,000.00
27	กระบวนการสื่อสารเพื่อการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวโดยชุมชนตำบลบางน้ำผึ้ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	น.ส.สุมาภรณ์	จันทร์ศรี	100,000.00
28	ทัศนคติของนักศึกษาหลักสูตรนิเทศศาสตร์เกษตรที่มีต่อหลักสูตรนิเทศศาสตร์เกษตร	น.ส.สุมาภรณ์	จันทร์ศรี	30,000.00
29	ความเป็นไปได้ในการอนุบาลลูกปลาชะโดด้วยอาหารสำเร็จรูป	น.ส.สุนิรัตน์	เรืองสมบุญ	40,000.00
30	การใช้สารสกัดจากว่านหางจระเข้ ร่วมกับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในการควบคุมเพลี้ยไฟศัตรูดอกบัวหลังการเก็บเกี่ยว	น.ส.สุรินทร์	บำรุงสุข	30,000.00
31	ปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อดัชนีความสมบูรณ์ของหอยแครงพันธุ์เพชรบุรี Anadara nodifera และพันธุ์มาเลเซีย Anadara granosa ในอ่าวบ้านดอน สุราษฎร์ธานี	น.ส.อนัญญา	เจริญนิพัทธ์	40,000.00
32	การตรวจหาความแปรผันทางพันธุกรรมของมันเทศโดยใช้เทคนิค SSR	น.ส.อรอุมา	รุ่งน้อย	70,000.00
33	การพัฒนาเทคโนโลยีในการตรวจสอบพันธุกรรม พัฒนาพันธุ์ และขยายพันธุ์กล้วยไม้สกุลรองเท้านารี	น.ส.อรอุมา	รุ่งน้อย	300,000.00
34	ผลของสารเบตาเลนในอาหารต่อความสมบูรณ์เพศของพ่อแม่พันธุ์ปลาทรงเครื่อง	น.ส.อัจฉรี	เรืองเดช	100,000.00
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ				
1	การค้นหากฎความสัมพันธ์แบบเพิ่มขยาย	นายวรพจน์	กฤษระเดช	50,000.00
2	การพัฒนาการเคลื่อนที่ของจุดรับสัญญาณเสียงที่เกิดจากลำโพงแบบแถวลำดับ	น.ส.สุวรรรณ	อันนันทน์	50,000.00
3	การลดขนาดของข้อมูลของการทำเหมืองข้อมูล	นายกิติ์สุชาติ	พสุภา	50,000.00
4	การศึกษาความเป็นไปได้ของการใช้เงินที่ในการแนะนำพืชสมุนไพรไทย	นางพรฤดี	เนติโสภาค	50,000.00
5	การศึกษาและวิเคราะห์ประสิทธิภาพและความปลอดภัยและพัฒนาระบบการใช้งานฟังก์ชันทางเดียวหรือข้อมูลมัดแบบคลุมเครือที่รับความคลาดเคลื่อนได้เป็นค่า	นายณล	เปรมชัย	50,000.00
6	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับผลการเรียนของนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.ณิศจรา	จันทร์เพชร	50,000.00
7	ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมกิจกรรมนักศึกษาของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศในสถาบันอุดมศึกษา เขตกรุงเทพมหานคร	นายประทีป	อินทร์เขียว	50,000.00
8	ระบบการเข้าใช้งานเครือข่ายและบันทึกการใช้งานสำหรับคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สจล.	นายโชติพัทธ์	ภรณ์วลัย	50,000.00
9	ระบบจัดการบัญชีผู้ใช้งานแบบรวมศูนย์ผ่านเว็บสำหรับคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สจล.	นายโชติพัทธ์	ภรณ์วลัย	50,000.00
10	ระบบตรวจสอบการทำงานของ รปภ.	นายปานวิทย์	ธวัชวุฒิ	50,000.00
11	อัลกอริทึมทางวิวัฒนาการกับการจัดกำหนดการของโครงการที่มีทรัพยากรจำกัด	นายอาริต	ธรรมโน	50,000.00
12	อุปกรณ์นำทางในอาคารโดยใช้กล้อง	นายสมเกียรติ	วังศิริพิทักษ์	100,000.00
13	การพัฒนาระบบรับ-ส่ง-ตรวจงาน สำหรับการเรียนการสอนวิชาเขียนโปรแกรม	นายกิติ์สุชาติ	พสุภา	20,000.00
14	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ด้านศิลปะและรูปทรงสำหรับเด็กออทิสติกบนอุปกรณ์ แท็บเล็ตพีซี	นายณนพพร	โชติศักดิ์	20,000.00
15	การพัฒนาซอฟต์แวร์คำนวณคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับชั้นมัธยมศึกษา บนอุปกรณ์พกพาแอนดรอยด์	นายโชติพัทธ์	ภรณ์วลัย	2,000.00
คณะอุตสาหกรรมเกษตร				
1	การทดแทนแป้งสาลีด้วยแป้งหัวในการผลิตพาสต้าสำเร็จรูป	นางชมพูนุท	สีห์โสภณ	30,000.00
2	การทำนายระดับอาการเปลือกแข็งในผลมังคุดด้วยปริมาณลิกนินและสารประกอบฟีนอลิกโดยใช้เทคนิคแสงย่านใกล้อินฟราเรด	นายสนธิสุข	ธีระชัยชยุติ	80,000.00
3	การทำนายการเกิดเชื้อราภายในผลมะเขือเทศ แบบไม่ทำลายโดยใช้เทคนิคแสงย่านใกล้อินฟราเรดแบบทะลุผ่าน	นายสนธิสุข	ธีระชัยชยุติ	58,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
4	การประเมินสมบัติการต้านออกซิเดชันและฤทธิ์ทางชีวภาพที่สัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์ในอาหารเพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางค์ของสารสกัดจากเมล็ดโน้มนะม่วง	นายประพันธ์	ปิ่นศิริโรดม	100,000.00
5	การประยุกต์ใช้เทคนิคไอเอ็มเอ็มในกระบวนการแปรรูปมะละกอสุกแช่อบแห้ง	นายประมวล	ศรีกาหลง	73,000.00
6	การเปรียบเทียบเทคนิคกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์และเทคนิคองค์ประกอบร่วมต่อความพึงพอใจของลูกค้าที่มีต่ออาหารสุนัขสำเร็จรูป	นางกัญญาณี	เต็งพงศธร	50,000.00
7	การพัฒนากระบวนการผลิตโคตินจากเปลือกกุ้งโดยการใช้น้ำมันและกรดแลกติก	นายธงชัย	พุดทองศิริ	30,000.00
8	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเตรียมข้าวฮางทุ่งสุก	น.ส.โสธยา	เกิดพิบูลย์	73,000.00
9	การสกัดเพคตินชนิดเมทอซิลต่ำจากฐานดอกทานตะวันในจังหวัดลพบุรี	นายกิตติชัย	บรรจง	30,000.00
10	การสกัดและการจำแนกคุณลักษณะคอลลาเจนจากหนังปลาหมึกกล้วยและปลาหมึกกระดอง	นายสิทธิพงศ์	นลินานนท์	100,000.00
11	ประสิทธิภาพของน้ำส้มสายชูกลั่นในการลดการปนเปื้อนของเชื้อ Salmonella Ratchaburi ในโหระพา	นางอพัชชา	จินดาประเสริฐ	98,000.00
12	ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระในพืชตระกูลถั่วที่ปลูกในไทยและผลของกระบวนการให้ความร้อนต่อปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระและสมบัติทางความร้อน	นางนภัสรทิ	เหลืองสกุล	95,000.00
13	ผลของกระบวนการให้ความร้อนด้วยกระแสไฟฟ้าโดยตรงต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพระหว่างการเก็บรักษามะม่วงน้ำดอกไม้ตัดแต่งพร้อมบริโภค	นายระจิต	สุวพานิช	73,000.00
14	ผลของลำไส้เชื้อแบคทีเรียแลคติกต่อการควบคุมการเจริญของเชื้อซัลโมเนลลาในระหว่างการหมักหม้า	นางอพัชชา	จินดาประเสริฐ	73,000.00
15	ผลร่วมของการควบคุมทางชีวภาพด้วยไอ้่น้ำส้มสายชูหมักและไอโอดีนอลต่อเชื้อ Klebsiella pneumoniae บนผักชี	นายวราวุฒิ	ครูส่ง	63,000.00
วิทยาเขตชุมพร				
1	การออกแบบและพัฒนาเครื่องหว่านปุ๋ยในสวนปาล์มน้ำมันแบบต่อพ่วงรถแทรกเตอร์	นายณัฐพงศ์	รัตนเดช	250,000.00
2	ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตต่อการเพิ่มปริมาณต้นและการเก็บรักษากล้วยไม้เอื้องโมกพระ	น.ส.กนกพร	บุญญะอดิชาติ	226,700.00
3	อัลกอริทึมสำหรับบาร์โค้ดสองมิติชนิดความสูงโดยใช้บาร์โค้ดสี	นายสั๊กกะพันธ์	คล้ายดอกจันทร์	165,000.00
4	การพัฒนาการผลิตเมล็ดพันธุ์แตงกวาโดยใช้ระบบเกษตรอินทรีย์	นางร่วมจิต	นกเขา	100,500.00
5	ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การเจริญเติบโต และ ลายพิมพ์ดีเอ็นเอของกล้วยไม้เอื้องโมกพระ	น.ส.พรรณนิภา	ย้ายล	120,000.00
6	เครื่องอบเมล็ดปาล์มร่วมแบบประหยัดพลังงานในการผลิตน้ำมันปาล์มหีบรวม	นายปัญญา	แดงวิไลลักษณ์	180,000.00
7	การสร้างนวัตกรรมการสอนภาษาอังกฤษโดยใช้ SECI Model กับนักศึกษาในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร	นางมณฑา	พลรักษ์	110,000.00
8	เนื้อหา ผลของการพัฒนาผู้เรียน และข้อเสนอแนะของการเรียนการสอนสาระวิชาวิทยาศาสตร์ในฐานะวิชาการศึกษาทั่วไปในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยไทย	นายไพบุลย์	โพธิ์หวังประสิทธิ์	50,000.00
9	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใส่กรอกปลารมควันจากปลาคุกรัสเซีย	นายวรพงษ์	นลินานนท์	90,000.00
10	ผลของนมหมักกรดผสมสารเสริมธรรมชาติในสูตรอาหารเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม	นายธนากร	เหมะสกล	80,000.00
11	การพัฒนากระบวนการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนกลยุทธ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร	นางปรัชญ์ชนิน	ศิลป์เสวตร์	30,000.00
12	การประเมินค่าการย่อยได้แบบ in vitro ของเปลือกกล้วยปรับปรุงคุณภาพในโคนม	นายสุธีร์วัฒน์	พันธุ์มัลย์	80,000.00
13	บทบาทขององค์กรชุมชนกับการพัฒนาประชาธิปไตย	นายวัชระ	ศิลป์เสวตร์	60,000.00
14	การเชื่อมต่อบริเวณเครือข่ายใยแก้วนำแสงระหว่างอาคารภายในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร	นายทรงชัย	จันทร์ทับ	1,020,000.00
15	การศึกษาการไหลสองสถานะภายในท่อขนาดมินิแซนแนลและท่อขนาดไมโครแซนแนลที่วางตัวในแนวระดับและแนวตั้ง	นายศิริ	สายศร	240,000.00
16	การสังเคราะห์สารประกอบโลหะฟอสเฟตเพื่อการประยุกต์ใช้	นายบรรจง	บุญชุม	414,700.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
1	ความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการให้บริการงานโรงพิมพ์ของส่วนสาหรณเทศ และประชาสัมพันธ์ สจล.	นายเทอดศักดิ์	สุชดาว	10,000.00
2	ทัศนคติ ความพึงพอใจและความคาดหวังในด้านการบริการข้อมูลข่าวสารของบุคลากรและนักศึกษาในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางมนัญญา	แก้วอำไพ	70,000.00
วิทยาลัยนานาชาติ				
1	การครอลเว็บ 2.0 แอปพลิเคชันที่มีประสิทธิภาพ	น.ส.กุลวดี	สมบูรณ์วิวัฒน์	50,000.00
2	การศึกษาการประยุกต์ใช้งานเซ็นเซอร์คินเนติกส์สำหรับส่วนติดต่อผู้ใช้แบบสามมิติ	นายรมชชัย	ติยะรัตนชัย	50,000.00
3	ระบบกำหนดตำแหน่งภายในอาคารบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	นายอิสระ	อนันตวราศิลป์	50,000.00
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล				
1	การประดิษฐ์โครงสร้างของโลหะ/ลวดโลหะออกไซด์นาโน/โลหะสำหรับอุปกรณ์หน่วยความจำเข้าถึงโดยสุ่มแบบความต้านทาน	นายราชศักดิ์	ศักดานุภาพ	150,000.00
2	การศึกษาการออกแบบอ็ควอไลเซอร์และดีเทคเตอร์สำหรับการบันทึกเชิงแม่เหล็กแบบสองมิติ	นายชานนท์	วาริสาร	150,000.00
3	ผลของขนาดเกรนต่อโครงสร้างระดับนาโนของฟิล์มเพอร์โรอิเล็กทริก	นายจตุพร	ทองศรี	75,000.00
4	อิทธิพลของเงื่อนไขในการเตรียมฟิล์มบางของ CaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ และผลของธาตุเติมแต่งต่อสมบัติทางกายภาพ และสมบัติทางไฟฟ้าเพื่อการประยุกต์ใช้เป็นหน่วยความจำแบบตัวต้านทานแบบสุ่ม	นายวรวุฒิ	มรรคเจริญ	150,000.00
5	การศึกษาการออกแบบอ็ควอไลเซอร์สำหรับการบันทึกเชิงแม่เหล็กแบบสองมิติ	นายชานนท์	วาริสาร	120,000.00
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง				
1	การสร้างสื่อการเรียนการสอนด้านนาโนเทคโนโลยี	นายปิณฑร	ถนอมงาม	58,900.00
2	การประยุกต์ใช้วัสดุนาโนสำหรับการยับยั้งเชื้อราในพืชไม้ดอก	น.ส.ทศยาภรณ์	ทิววงศ์	250,000.00
3	การสร้างหัววัดความชื้นจากฟิล์มบางโลหะเงินระดับนาโนเมตรด้วยวิธีการพ่นเคลือบ	นายเบญจพล	ต้นสู	250,000.00
4	การศึกษาสมบัติของสารอินทรีย์กลุ่มพทาโลไซยาโนที่มีารเชื่อมด้วยโลหะเตรียมด้วยระบบระเหยสารในสุญญากาศควบคุมโดยระบบคอมพิวเตอร์	นายอนุชิต	จารุณาวีวัฒน์	250,000.00
5	การสังเคราะห์เม็ดคาร์บอนที่มีรูพรุนระดับนาโนที่สามารถควบคุมโครงสร้างของรูพรุนและความสม่ำเสมอของขนาดอนุภาค	นายอภิรักษ์ณ์	เอียดเอื้อ	120,000.00
6	ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการเตรียมองค์ประกอบโครงสร้างจุลภาค และสมบัติของเซรามิกเพอร์โรอิเล็กทริกในระบบแบเรียมไทเทเนต-แบเรียมแมกนีเซียมไนโอเบต	นางวรรณวิสัย	วิทยากร	500,000.00
7	การสังเคราะห์และวิเคราะห์ลักษณะของวัสดุนาโนคาร์บอนด้วยวิธีไฮโรเธลเคมีแอลกอฮอล์และการประยุกต์ใช้งานซูเปอร์คาปาซิเตอร์	น.ส.วินัดดา	วงศ์วิริยะพันธ์	450,000.00
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ				
1	กลยุทธ์การตลาดของธุรกิจที่พักแรมย่านถนนข้าวสารและบริเวณใกล้เคียง	น.ส.กตัญญู	หิรัญสมบูรณ์	100,000.00
2	กลยุทธ์การตลาดของธุรกิจผู้ผลิตเครื่องตีสมุนไพโร	นายอภิสิทธิ์	แก้วฉา	100,000.00
3	การใช้งานและการกระจายตัวของเทคโนโลยีประเภทเครือข่ายสังคมออนไลน์ในเขตกรุงเทพมหานคร	น.ส.อนชนก	ไชยสุนทร	100,000.00
4	การบูรณาการแนวปฏิบัติด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์กับสุขภาวะของบุคลากร กรณีศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายณัฐวุฒิ	โรจน์นิตติกุล	50,000.00
5	การปรับตัวของผู้ประกอบการในการจ้างแรงงานฝีมือในอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับในประเทศไทย	น.ส.วรรณารถ	แสงมณี	50,000.00
6	การศึกษาความพร้อมของผู้ประกอบการ SMEs ในจังหวัดชายแดนของไทยต่อการเคลื่อนย้ายแรงงานเสรีภายใต้พันธกิจของ AEC	น.ส.โอปอล์	สุวรรณเมฆ	100,000.00
7	ความคาดหวังจากการเรียนในวิชาจัดการกลยุทธ์ทางธุรกิจของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.วรรณารถ	แสงมณี	50,000.00
8	ความคาดหวังจากการเรียนในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมของนักศึกษาระดับปริญญาเอก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.วรรณารถ	แสงมณี	50,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
9	ความสามารถในการบริหารความเสี่ยงจากการดำเนินงานของกองทุนหมู่บ้านในประเทศไทย	นายอำนาจ	แสงโนรี	100,000.00
10	โครงสร้างเงินทุนและผลการดำเนินงาน : กรณีศึกษาประเทศไทย	น.ส.กุลกัญญา	ณ ป้อมเพชร	100,000.00
11	ปัจจัยกำหนดการจัดการจัดหาเงินทุนโดยการกู้ยืมของธุรกิจขนาดย่อมในประเทศไทย	น.ส.กุลกัญญา	ณ ป้อมเพชร	100,000.00
12	ปัจจัยกำหนดการจัดการการเงินหมุนเวียนของธุรกิจขนาดย่อมในประเทศไทย	น.ส.กุลกัญญา	ณ ป้อมเพชร	50,000.00
13	ปัจจัยทางการตลาดที่มีผลต่อการเลือกซื้อสินค้าในร้านสะดวกซื้อ	นายอภิสิทธิ์	แก้วมา	50,000.00
14	ปัจจัยที่มีผลต่อวัยรุ่นในการซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต	น.ส.ศิริจรรยา	เครือวิริยะพันธ์	100,000.00
15	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับการดำเนินชีวิต กรณีศึกษา : นักศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาลัยการบริหารและจัดการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.ศราวณี	พึงผู้นำ	50,000.00
16	ปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีผลต่อการซื้ออาหารสัตว์เลี้ยงของประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร	น.ส.วอนชนก	ไพสุณทร	50,000.00
17	ธุรกิจคอนโดมิเนียม ภายใต้กระแสภัยแผ่นดินไหวในจังหวัดเชียงใหม่	น.ส.มณฑาจุฬา	สุวิณะดิลก	100,000.00
18	ส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกที่พักของนักท่องเที่ยวแบบ backpacker ในบริเวณเกาะรัตนโกสินทร์ชั้นใน	น.ส.กศัญญา	หิรัญสมบุรณ์	100,000.00

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก ปีงบประมาณ 2555
จำนวน 58 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 63,313,924 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
บริษัทบุญชัยพลาย จำกัด		
1	โครงการวิจัยเพื่อผลิตต้นแบบของเครื่องกำเนิดสัญญาณความถี่สูงสำหรับนักกายภาพบำบัด	280,000.00
2	โครงการวิจัยเพื่อผลิตต้นแบบเครื่องอัลตราซาวด์สำหรับนักกายภาพบำบัด	420,000.00
บริษัทล็อกเล็ย จำกัด		
1	โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรในชุมชนที่สูง	200,000.00
บริษัท ปตท. จำกัด		
1	โครงการเปิดน้อยเดือนภัยระยะที่ 2 (เครื่องวัดระดับความสูง)	300,000.00
บจ.บีพุดส์ โปรดักส์ อินเตอร์ เนชั่นแนล (เครือเบทาโกร)		
1	โครงการศึกษาและวิจัยเพื่อออกแบบเครื่องบึงเนื้อไก่เสียบไม้แบบต่อเนื่อง	368,000.00
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน		
1	การทดลองสาธิตการใช้รถจักรยานยนต์ไฟฟ้ามาใช้ในชีวิตประจำวันเปรียบเทียบกับรถจักรยานยนต์ใช้พลังงานจากฟอสซิล	4,697,500.00
2	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบไฟฟ้าที่ชาญฉลาดขนาดเล็กเพื่อการพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืน	11,300,000.00
3	โครงการวิจัยและพัฒนา ระบบไฟฟ้าที่ชาญฉลาด เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการจัดการความต้องการไฟฟ้า	12,445,675.00
บริษัท สุภาออร์คิดส์ อินเตอร์แลบ จำกัด		
1	โครงการวิจัยการออกแบบและสร้างเครื่องฆ่าเชื้อไวรัสอ่อนกึ่งอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรมกล้วยไม้	290,000.00
สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ		
1	การผลิตพรรณไม้สกุลอโนเบียส (Anubias sp.) ในระบบฟาร์มเพื่อส่งออก	1,000,000.00
สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (ประเภทกลุ่มวิจัยเร่งด่วน)		
1	การศึกษาเพื่อจัดทำสารานุกรมอาหารออนไลน์เพื่อการเรียนรู้	2,659,000.00
บจ. ไทยซัมซุง		
1	โครงการวิจัย การลดขนาดเสียงของเครื่องปรับอากาศ	1,500,000.00
2	โครงการวิจัย การสิ้นของเครื่องซักผ้า	1,500,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
บจ. บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ		
1	โครงการวิจัย การตรึงโลหะหนัก และการลดก๊าซเรือนกระจกด้วยป่าชายเลน	70,000.00
ศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศนทว.)		
1	โครงการออกแบบสร้างอุปกรณ์การวัดดีเอ็นเอบางส่วนโดยใช้อุปกรณ์แบบอนุกรม	250,000.00
2	โครงการบูรณาการวิธีการประมวลผลภาพร่วมกับการใช้เทคนิคเชิงสถิติเพื่อการควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปเนื้อสัตว์	250,000.00
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
1	โครงการการผลิตสารประกอบโลหะฟอสเฟตอนุภาคนาโนเมตรเพื่อการประยุกต์ใช้	1,200,000.00
2	โครงการวิจัยผลของแหล่งคาร์บอนต่อการเจริญเติบโตและการผลิตพลาสมาสติกย่อยสลายได้ โพลีไฮดรอกซีบิวทิวเรตของ <i>Alcaligenes Lactus</i>	144,000.00
3	การพัฒนาแร่ดินเหนียวอะลูมิเนียมฟิลลาร์และแร่ดินเหนียวอะลูมิเนียมฟิลลาร์เจือคอปเปอร์ที่มีรูพรุนขนาดนาโนสำหรับการบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนสีย้อม	326,667.00
4	ผลในการหมักและการสัมผัสของน้ำหมักหมระเหยจากพืชต่อแมลงศัตรูผักและไม้ดอก	790,000.00
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร		
1	โครงการเทคโนโลยีชีวภาพในการตรวจสอบพันธุกรรม พัฒนาพันธุ์ และขยายพันธุ์ ถั่วฝักยาวไม่สุกครองเท้านารี	3,164,620.00
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
1	การพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อแก้ปัญหาโคเนื้อขาดแคลน	443,900.00
2	การประยุกต์ใช้วิธีการทำแห้งแบบพ่นฝอยในการเอนแคปซูเลชันกะทิ	1,465,600.00
3	ปฏิกิริยาการขจัดออกซิเจนของชีวมวลเซลลูโลสเพื่อผลิตเชื้อเพลิงและสารปิโตรเคมี	518,333.00
4	การปรับปรุงสมบัติการต้านทานน้ำของแผ่นพาร์ทิเคิลที่ใช้กาวไรสารฟอร์มัลดีไฮด์ด้วยน้ำยางพารา	340,000.00
5	โครงการวิจัยการสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	99,500.00
6	ต้นแบบการจัดการการผลิตมะละกอแบบยั่งยืนในพื้นที่จังหวัดชุมพร	227,920.00
7	การวิเคราะห์ปริมาณสาร phenolic acids ในผลไม้เขตร้อนบางชนิดโดยวิธีไฮเพอร์ฟอร์มมานซ์ลิควิดโครมาโทกราฟี	524,300.00
บจ. เซรามิกอุตสาหกรรม		
1	Electrode Measurement	1,281,630.00
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.), สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง		
1	การสังเคราะห์และปรับปรุงสมบัติการปรับเปลี่ยนค่าไดอิเล็กตริกด้วยสนามไฟฟ้าของแบเรียมเซอร์โคเนตไททานेट เซรามิกส์ ที่มีสารเจือเป็นแมกนีเซียมออกไซด์หรืออะลูมิเนียมออกไซด์ขนาดอนุภาคนาโนเพื่อใช้ในงานทางด้านวงจรไฟฟ้าที่ความถี่ไมโครเวฟ	160,000.00
2	ระบบวิเคราะห์แบบซีควนเชียลอินเจกชันในท่อการไหลขนาดเล็กและการคำนวณแบบใหม่ เพื่อใช้ในการวัดค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัวของยาสำหรับการค้นหายาใหม่	240,000.00
3	พฤติกรรมการแตกและออกซิเดชันมลพิษอนุภาคจากเชื้อเพลิงหมุนเวียนชีวภาพที่มีอะตอมของออกซิเจน	320,000.00
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)		
1	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกมหาวิทยาลัยของนักเรียนมัธยมปลายในกรุงเทพมหานคร	165,000.00
2	การพัฒนาเครือข่ายการเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านเกษตรกรรมในโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา	250,000.00
3	การพัฒนาสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศสถาปัตยกรรมริมน้ำและสิ่งแวดล้อมแม่น้ำแม่กลอง	560,000.00
4	การวิเคราะห์ต้นทุนและมูลค่าเพิ่มในการจัดการโซ่อุปทานไม้กระถาง จังหวัดปทุมธานี	150,000.00
5	การประยุกต์แนวทางการมีส่วนร่วมในกระบวนการออกแบบและวางแผนโครงสร้างพื้นฐานของรัฐ เพื่อการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งด้านการใช้ทรัพยากรน้ำ	600,000.00
6	การวิจัยอัตราการทำงานและค่าใช้จ่ายการเก็บเกี่ยวของรถตัดอ้อย	250,000.00
7	การออกแบบผังประธานและโครงสร้างที่เหมาะสมเพื่อลดความสูญเสียจากภัยพิบัติอันเกิดจากน้ำในที่ราบลุ่มภาคกลาง กรณีศึกษา : การออกแบบผังประธานและสถาปัตยกรรมต้นแบบในพื้นที่ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	600,000.00
8	แนวทางการวางผังเมืองที่ส่งเสริมการระบายอากาศของเมืองอุทัยธานี	750,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
9	เรขาคณิตสัมพันธ์ในงานสถาปัตยกรรมยุคก่อนกรุงศรีอยุธยา	700,000.00
10	การจัดการความรู้เพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชน	230,000.00
11	การปรับตัวตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มและเสื้อผ้าสำเร็จรูป ในสถานการณ์ที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจโลก	490,000.00
12	ชุดตรวจอัจฉริยะจากวัสดุนาโนไฮบริดคอมโพสิตสำหรับวัดสารพิษในสิ่งแวดล้อม	900,000.00
13	การวิเคราะห์องค์ประกอบคุณลักษณะความเป็นครูของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	155,000.00
14	โครงการบริหารจัดการโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	100,000.00
15	โครงการพัฒนาแผนที่ทางวัฒนธรรมของงานออกแบบโลหะภัณฑ์ในระดับหมู่บ้าน เพื่อจัดทำดัชนีสู่ความสำเร็จ เศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยมุ่งสร้างความเข้มแข็งของชุมชนสังคมสร้างสรรค์ โดยมุ่งสร้างความเข้มแข็งของชุมชนสังคมสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน	1,100,000.00
16	พุทธสถาปัตยกรรมสมัยทวาราวดี	750,000.00
17	โครงสร้างที่เหมาะสมเพื่อลดความสูญเสียจากการกัดกร่อนสำหรับอาคารในที่ราบลุ่มภาคกลาง และสถาปัตยกรรมบนน้ำกรณศึกษา : สถาปัตยกรรมต้นแบบและโครงสร้างของอาคารหอสมุดประชาชนและห้องประชุม	800,000.00
บริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด		
1	Feasibility Study on Multi-Laser Vision System approach for HAS Metrology Tools	823,529.00
2	Contact Detection Improvement by Using Multiple Data from Multiple Sensors on ACDR Tester	155,250.00
3	Humidity and Temperature Behavior in VENA Chamber using FEM	74,750.00
4	Relationship Between Frequency Spectrum of Acoustic Emission (AE) Signal and Burnish of Head-Disk Contact on Vena Tester	155,250.00
5	High Field Electromagnet Design for Enhanced Static Electrical Tester	528,000.00
6	Control System and Manufacturing Automation Training	1,649,100.00
7	On The Fly Vision for Slider Attachment and OCR Processes	802,700.00
8	High Performance Feedback Control System for Servo Control in XULS Machine	848,700.00
บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด		
1	Wiper Characterization for Final Lapping Process	950,000.00



A collage of images. The top half features a close-up of a vintage compass with a map in the background. The bottom half shows silhouettes of four business professionals in a meeting, with a bright light source behind them. The entire image is divided into a 3x3 grid.

ด้านการบริหารจัดการ

การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติการ

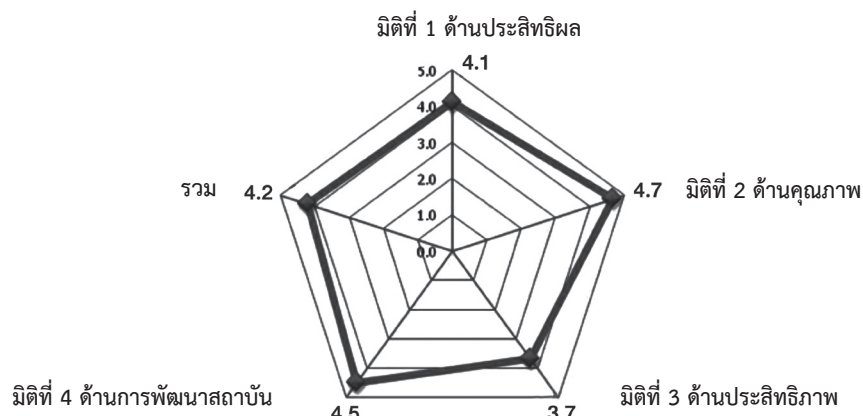
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ดำเนินการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติการของแต่ละส่วนงาน/ส่วน กับอธิการบดี เพื่อให้สถาบันมีทิศทางการทำงานที่ชัดเจนก่อนลงมือปฏิบัติงาน และมีจุดมุ่งหมายในการปฏิบัติงานร่วมกัน โดยวัตถุประสงค์สำคัญคือผู้บริหารสามารถกำหนดเป้าหมายความสำเร็จของส่วนงานได้อย่างครบถ้วน สามารถติดตามและประเมินผลได้อย่างเป็นระบบ รวมทั้งใช้ข้อมูลผลการประเมินเป็นส่วนประกอบในการตัดสินใจวางแผนการปฏิบัติงานของส่วนงาน/ส่วน ในปีงบประมาณต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังเป็น การถ่ายทอดตัวชี้วัดไปยังระดับบุคคล บุคลากรมีส่วนร่วมในการผลักดันตัวชี้วัดของส่วนงาน/ส่วน ให้บรรลุตาม เป้าหมายที่ตั้งไว้ ซึ่งในปีงบประมาณ 2555 สถาบันมีผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองฯ เมื่อเทียบกับเป้าหมาย การดำเนินงาน ประจำปีตามมิติต่างๆ ดังนี้

สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

มิติ	คะแนน การประเมิน	ผลการประเมิน
มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผล	4.1376	มีพัฒนาการดีเยี่ยม ทำได้เกินเป้าหมายต้องใช้ ความพยายามอย่างมาก
มิติที่ 2 ด้านคุณภาพ	4.6575	มีพัฒนาการดีเลิศ ทำได้เกินเป้าหมายอย่างมาก ซึ่งการดำเนินการเช่นนั้น ต้องใช้ความพยายามสูงมาก หรือพิจารณามิติอื่นเพิ่มเติม เช่น การประหยัด เป็นต้น
มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	3.6667	มีพัฒนาการดีเยี่ยม ทำได้ตามเป้าหมาย
มิติที่ 4 ด้านการพัฒนาสถาบัน	4.4853	มีพัฒนาการดีเลิศ ทำได้เกินเป้าหมายต้องใช้ความพยายาม อย่างมาก
รวม	4.2231	มีพัฒนาการดีเยี่ยม ทำได้เกินเป้าหมายต้องใช้ความพยายาม อย่างมาก

สรุปผลประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรอง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (รอบ 12 เดือน) จำแนกตามมิติ



รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (รอบ 12 เดือน)
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประเด็นยุทธศาสตร์เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	2555		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	ผลการ ประเมิน	
			เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5				
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพ														
- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการหรือแผนกลยุทธ์	1. ระดับคะแนนความพึงพอใจในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ หรือแผนกลยุทธ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และตามภารกิจหลักของส่วนงาน/ส่วน (ทั้งงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้)	ระดับ	3	4.0758	38.00	1	2	3	4	5	4.0758	1.5488	●	
	1.1 ระดับคะแนนของคุณภาพแผนปฏิบัติการ (แผนงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) ของส่วนงาน/ส่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554			N/A	0.00	1	2	3	4	5	1.0000	0	●	
	1.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการหรือแผนกลยุทธ์ของสถาบัน	ระดับ	3	4.0758	38.00	1	2	3	4	5	4.0758	1.5488	●	
	1.2.1 เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการประจำปี			4.0758	38.00	1	2	3	4	5	4.0758	1.5488	●	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การขยายงานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับภูมิภาคอาเซียน														
- บัณฑิตมีขีดความสามารถตรงกับความต้องการ	1.2.1.1 ร้อยละของบัณฑิตที่ทำงานได้ในระยะเวลา 6 เดือนหลังจากจบการศึกษา	ร้อยละ	80	93.26	5.00	76	78	80	82	84	5.0000	0.2500	●	
- มีกระบวนการคัดเลือกและหรือจัดหา Input ที่ได้มาตรฐาน	1.2.1.2 ร้อยละของนักศึกษาเก่าเข้าที่มีผลการเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายมากกว่า 3.5	ร้อยละ	29	28.23	2.00	27	28	29	30	31	2.2251	0.0445	●	
- มีแหล่งการเรียนรู้ในการสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจ	1.2.1.3 ร้อยละพื้นที่ที่ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	16	16.95	2.00	14	15	16	17	18	3.9495	0.0790	●	
- มีคู่มือหรือห้องเรียน และห้องปฏิบัติการที่ทันสมัยและเพียงพอ	1.2.1.4 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ	70	78.50	2.00	68	69	70	71	72	5.0000	0.1000	●	
- ขยายงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความจำเป็นต่อการพัฒนาประเทศและเป็นที่ยอมรับในระดับภูมิภาคอาเซียน	1.2.1.5 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	95	98.75	4.00	91	93	95	97	99	4.8743	0.1950	●	
- ผลงานวิจัยมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับ	1.2.1.6 ร้อยละของงานวิจัยที่ช่วยแก้ปัญหาสังคมและภาคอุตสาหกรรมและสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มและสามารถใช้ประโยชน์ได้	ร้อยละ	5.0314	9.80	2.00	3	4	5	6	7	5.0000	0.1000	●	
- มีกระบวนการคัดเลือกและหรือจัดหา Input ที่ได้มาตรฐาน	1.2.1.7 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากหน่วยงานภายนอกต่ออาจารย์ประจำ	บาท	90,000	70,410.90	2.00	80,000	85,000	90,000	95,000	100,000	1.0000	0.0200	●	
- ถ่ายทอดวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนและรองรับประชาคมอาเซียน	1.2.1.8 ร้อยละของจำนวนโครงการบริการวิชาการที่แก้ไขปัญหาชุมชนและรองรับประชาคมอาเซียน	ร้อยละ	20	41.55	2.00	18	19	20	21	22	5.0000	0.1000	●	
- บุคลากรงานศิลปวัฒนธรรมไทยกับภูมิภาคอาเซียน	1.2.1.9 ร้อยละของจำนวนโครงการศิลปวัฒนธรรมไทยที่มีการบูรณาการกับมหาวิทยาลัยในภูมิภาคอาเซียน	ร้อยละ	5.0000	5.95	2.00	3	4	5	6	7	3.9524	0.0790	●	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน														
- จัดการศึกษาตามมาตรฐานสากล	1.2.1.10 ร้อยละของนักศึกษาต่างชาติต่อนักศึกษาทั้งหมด	ร้อยละ	1.0007	0.27	2.00	0	0.50	1	1.50	2	1.5438	0.0309	●	
- มีระบบการตลาดและการประชาสัมพันธ์เชิงรุก	1.2.1.11 ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่รู้จักสถาบัน	ร้อยละ	70	95.83	2.00	60	65	70	75	80	5.0000	0.1000	●	
- บุคลากรมีคุณภาพทักษะและทำงานอย่างมืออาชีพในระดับภูมิภาคอาเซียน	1.2.1.12 ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	ร้อยละ	45	49.89	4.00	41	43	45	47	49	5.0000	0.2000	●	
- มีผลงานวิจัยได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับทั้งในและต่างประเทศ	1.2.1.13 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการอ้างอิงทั้งในระดับชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	27	48.91	3.00	25	26	27	28	29	5.0000	0.1500	●	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งในการพัฒนาสถาบัน														
- บุคลากรมีคุณภาพ ทักษะและสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1.2.1.14 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาตามแผนพัฒนาบุคลากร	ร้อยละ	80	85.09	2.00	70	75	80	85	90	4.0184	0.0804	●	
- มีรายได้เพิ่มขึ้น	1.2.1.15 ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	8.5858	6.52	2.00	7	8	9	10	11	1.0000	0.0200	●	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์ส่วนงาน														
- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการหรือแผนกลยุทธ์และตามภารกิจหลัก	3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดที่เพิ่มเติมจากแผนกลยุทธ์สถาบัน	ระดับ	3	4.5000	8.00	1	2	3	4	5	4.5000	0.3600	●	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การขยายงานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับภูมิภาคอาเซียน														
- ผลงานวิจัยมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับ	3.1 จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่มีการยื่นจดสิทธิบัตรหรือนวัตกรรม	ชิ้นงาน	3	9	2.00	1	2	3	4	5	5.0000	0.1000	●	

รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (รอบ 12 เดือน)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	2555		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	ผลการ ประเมิน
			เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5			
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)													
	3.2 จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่มีการจัดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร	เรื่อง/ชิ้นงาน	1	18	2.00	0	0	1	2	3	5.0000	0.1000	●
	3.3 จำนวนสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ที่นำไปใช้ประโยชน์	เรื่อง/ชิ้นงาน	1	1	2.00	0	0	1	2	3	3.0000	0.0600	○
	3.4 จำนวนโครงการวิจัยที่ร่วมกับสถาบันการศึกษา/หน่วยงานในต่างประเทศ หรือองค์กรระหว่างประเทศ	โครงการ	5	44	2.00	3	4	5	6	7	5.0000	0.1000	●
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์ส่วนงาน - ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการหรือแผนกลยุทธ์และตามภารกิจหลัก	4. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาส่วนงานวิชาการสู่ระดับภูมิภาคอาเซียน	ระดับ	4	4	4.00	1	2	3	4	5	4.0000	0.1600	●
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ - คุณภาพการให้บริการ	5. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	ร้อยละ	70	75.81	5.00	68	69	70	71	72	5.0000	0.2500	●
	6. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ			4.6792	12.00	0	0	0	0	0	4.6792	0.5615	●
	6.1 ร้อยละความพึงพอใจของผู้ทำวิจัยที่มีต่อกระบวนการให้บริการในการทำวิจัย	ร้อยละ	70	75.13	2.00	68	69	70	71	72	5.0000	0.1000	●
	6.2 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการจากการให้บริการวิชาการ	ร้อยละ	80	86.95	4.00	70	75	80	85	90	4.3892	0.1756	●
	6.3 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการจากการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ	70	83.20	2.00	60	65	70	75	80	5.0000	0.1000	●
	6.4 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการจากการให้บริการของส่วนงานอื่น	ร้อยละ	75	83.23	4.00	65	70	75	80	85	4.6464	0.1859	●
- การประกันคุณภาพ	8. ระดับคะแนนการประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้นสังกัด	ระดับ	3	4	3.00	1	2	3	4	5	4.0000	0.1200	●
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน - ประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน	9. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของสถาบัน	ระดับ	3	3	5.00	1	2	3	4	5	3.0000	0.1500	○
- หลักสูตรและการเรียนการสอน	10. ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการร่วมมือจากหน่วยงานระดับภูมิภาคอาเซียน	ร้อยละ	10	52.78	5.00	8	9	10	11	12	5.0000	0.2500	●
	11. ระดับความสำเร็จในการจัดทำฐานข้อมูลเทียบเคียงมหาวิทยาลัยในภูมิภาคอาเซียน	ระดับ	3	3	5.00	1	2	3	4	5	3.0000	0.1500	○
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาสถาบัน - การบริหารจัดการ	13. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบบริหารจัดการ (TQA)	ระดับ	3	4	2.50	1	2	3	4	5	4.0000	0.1000	●
	14. จำนวนองค์ความรู้ชุมชนนักปฏิบัติ	จำนวน	10	80	2.00	8	9	10	11	12	5.0000	0.1000	●
	15. ร้อยละของจำนวนความเสี่ยงที่ลดลงในแต่ละด้าน	ร้อยละ	5	75.76	2.50	3	4	5	6	7	5.0000	0.1250	●
	16. ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อระบบการสร้างแรงจูงใจและสวัสดิการ	ร้อยละ	70	75.11	2.50	60	65	70	75	80	4.0212	0.1005	●
	17. ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิต	ร้อยละ	70	74.45	2.50	60	65	70	75	80	3.8904	0.0973	●
- การจัดการสารสนเทศ	19. ระดับความสำเร็จในการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการดำเนินงานตามพันธกิจ	ระดับ	5	5	3.00	1	2	3	4	5	5.0000	0.1500	●
รวม					100						4.2231	4.2231	●

การบริหารงบประมาณ

เพื่อให้การบริหารงบประมาณมีประสิทธิภาพ สถาบันได้จัดทำ ประกาศ/ระเบียบการเงินของ สถาบัน และที่เกี่ยวข้อง จำนวน 13 ฉบับ ดังนี้

- (1) ประกาศสถาบัน เรื่อง ค่าตอบแทนอาจารย์ประจำของวิทยาลัยนานาชาติ
- (2) ประกาศสถาบัน เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554
- (3) ประกาศสถาบัน เรื่อง การจัดสรรค่าบำรุงสถาบันส่วนกลาง

- (4) ประกาศสถาบัน เรื่อง การจ่ายเงินยืมยันทิธีเพื่อเข้าศึกษาในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (ฉบับที่ 2)
- (5) ประกาศสถาบัน เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการใช้บริการโครงการคลินิกภาษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- (6) ประกาศสถาบัน เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555
- (7) ระเบียบสถาบัน เรื่อง จ่ายเงินเป็นค่าสอนพิเศษ ค่าสอนเกินภาระงานสอน ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา ค่าตอบแทนการสอนภาคฤดูร้อน ค่าตอบแทนการทำงานภาคฤดูร้อนและหน่วยชั่วโมงการสอนของอาจารย์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2555
- (8) ประกาศสถาบัน เรื่อง อัตราการใช้บริการเครื่องมือกลางภายใต้ศูนย์วิจัยร่วมภาครัฐและเอกชน วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล
- (9) ประกาศสถาบัน เรื่อง การเบิกจ่ายเงินตอบแทนนอกเหนือจากค่าจ้างของพนักงานสถาบัน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555
- (10) ประกาศสถาบัน เรื่อง การใช้ห้องบรรยายศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (ฉบับที่ 2)
- (11) ประกาศสถาบัน เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2555
- (12) ประกาศสถาบัน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการจำหน่ายหนี้สูญและสิทธิเรียกร้องเป็นสูญ
- (13) ระเบียบสถาบัน ว่าด้วยการงบประมาณ การบริหารการเงินและทรัพย์สิน และการบัญชีของสถาบัน (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2555

การบริหารความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยง เป็นยุทธศาสตร์สำคัญที่มีส่วนช่วยให้การดำเนินงานของสถาบัน มีการพัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืน ดังนั้นการมีระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ดีจึงเป็นส่วนสำคัญที่สามารถนำพาองค์กรบรรลุพันธกิจเป้าหมายและยุทธศาสตร์ รวมถึงการมีระบบธรรมาภิบาลที่ดี ดังนั้นในปี 2555 สถาบันจึงได้ดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีผู้บริหารระดับสูงและตัวแทนที่รับผิดชอบ ในแต่ละพันธกิจหลักของสถาบัน ร่วมเป็นคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและแต่งตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยง และมีการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านการบริหารความเสี่ยงของสถาบัน โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกเป็นที่ปรึกษาด้านการบริหารความเสี่ยงของสถาบัน
2. วิเคราะห์และระบุความเสี่ยงพร้อมปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อสถาบันที่จะบรรลุเป้าหมายในการบริหารการศึกษา โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้กำหนดความเสี่ยงและปัจจัยเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอกและภายใน รวมถึงข้อเสนอแนะจากสภาสถาบัน มาใช้ในการปรับแผนหรือวิเคราะห์ความเสี่ยงในปีถัดไป ซึ่งมีทั้งหมด 6 ด้าน คือ ด้านกลยุทธ์ ด้านการปฏิบัติงาน ด้านนโยบาย กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ/จรรยาบรรณ ด้านการเงิน ด้านสุขภาพ และด้านภาพลักษณ์/ชื่อเสียง
3. มีการประเมินโอกาสและผลกระทบของความเสี่ยงและจัดลำดับความเสี่ยงที่ได้จากการวิเคราะห์ปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง
4. มีการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงที่มีระดับความเสี่ยงสูง และดำเนินการตามแผน
5. มีการติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผน และรายงานต่อสภาสถาบัน เพื่อพิจารณาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
6. มีการนำผลการประเมิน และข้อเสนอแนะจากสภาสถาบัน ไปใช้ในการปรับแผนหรือวิเคราะห์ความเสี่ยงในรอบปีถัดไป

ผลการบริหารความเสี่ยงของสถาบันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

จากการวิเคราะห์ความเสี่ยงสถาบันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ณ 30 กันยายน 2555) พบว่าความเสี่ยงของสถาบันมีทั้งหมด 2 ด้าน คือ

ด้านของงานที่ประเมิน	แนวทางการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยง
1. ด้านกลยุทธ์ 1.1 จำนวนบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในระดับนานาชาติมีน้อย	เนื่องจากสถาบันมีจำนวนบทความมาก แต่มีได้นำไปอ้างอิง จึงต้องมีการปรับปรุงในเรื่องการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติและการอ้างอิง
2. ด้านการปฏิบัติงาน 2.1 สำรวจความต้องการของตลาดแรงงาน 2.2 เพิ่มจำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา 2.3 เพิ่มการตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานในระดับนานาชาติซึ่งมีน้อย	จะดำเนินการทำวิจัยในเรื่องการสำรวจความต้องการของตลาดแรงงานและเพิ่มจำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้เข้าสู่มาตรฐาน

การประกันคุณภาพการศึกษา

สถาบันได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 เป็นต้นมา ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 ที่กำหนดให้มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา และให้ถือว่าการประกันคุณภาพภายในเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษาที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการควบคุมดูแลปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพ มีการตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงาน เพื่อประเมินผลการดำเนินงานของสถาบัน ในรอบปีการศึกษา 2554 ตามตัวบ่งชี้ และเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา 23 ตัวบ่งชี้ สถาบันได้ดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในทั้งระดับคณะ/หน่วยงานเทียบเท่าและระดับสถาบัน ระหว่างวันที่ 10 - 12 กันยายน 2555 และมีผลการประเมิน ดังนี้

1. ผลการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพ 9 องค์ประกอบ

องค์ประกอบคุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการ	ผลผลิต	รวม	
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
2. การผลิตบัณฑิต	4.09	3.75	4.31	4.09	ระดับดี
3. กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
4. การวิจัย	3.66	4.50	4.89	4.66	ระดับดีมาก
5. การบริการทางวิชาการแก่สังคม	-	5.00	5.00	5.00	ระดับดีมาก
6. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	-	5.00	5.00	5.00	ระดับดีมาก
7. การบริหารและการจัดการ	-	4.75	4.34	4.61	ระดับดีมาก
8. การเงินและงบประมาณ	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	-	4.00	-	4.00	ระดับดี
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ทุกองค์ประกอบ	3.99	4.56	4.61	4.52	ระดับดีมาก
ผลการประเมิน	ดี	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	

2. ผลการประเมินตามมาตรฐานการอุดมศึกษา 3 มาตรฐาน

มาตรฐานอุดมศึกษา	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการ	ผลผลิต	รวม	
1. มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต	-	-	4.43	4.43	ระดับดี
2. มาตรฐานด้านการบริหารจัดการการอุดมศึกษา					
ก. มาตรฐานด้านธรรมาภิบาลของการบริหารจัดการ	-	4.86	4.34	4.74	ระดับดีมาก
ข. มาตรฐานด้านพันธกิจของการบริหารการอุดมศึกษา	3.99	4.33	4.75	4.37	ระดับดี
3. มาตรฐานด้านการสร้างและพัฒนาสังคมฐานความรู้ และสังคมแห่งการเรียนรู้	-	4.50	4.89	4.74	ระดับดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ทุกมาตรฐาน	3.99	4.56	4.61	4.52	ระดับดีมาก
ผลการประเมิน	ระดับดี	ระดับดีมาก	ระดับดีมาก		

3. ผลการประเมินตามมุมมองด้านการบริหารจัดการ 4 ด้าน

มุมมอง	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการ	ผลผลิต	รวม	
1. ด้านนักศึกษาและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	-	4.67	4.59	4.63	ระดับดีมาก
2. ด้านกระบวนการภายใน	4.00	4.44	4.67	4.48	ระดับดี
3. ด้านการเงิน	3.66	5.00	-	4.33	ระดับดี
4. ด้านบุคลากร การเรียนรู้และนวัตกรรม	4.14	4.50	4.60	4.46	ระดับดี
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ของทุกมุมมอง	3.99	4.56	4.61	4.52	ระดับดีมาก
ผลการประเมิน	ระดับดี	ระดับดีมาก	ระดับดีมาก	ระดับดีมาก	

4. ผลการประเมินตามมาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา 23 ตัวบ่งชี้

มาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการ	ผลผลิต	รวม	
1. มาตรฐานด้านศักยภาพและความพร้อมในการจัดการศึกษา					
(1) ด้านกายภาพ	4.00	-	-	4.00	ระดับดี
(2) ด้านวิชาการ	4.14	3.33	3.73	3.67	ระดับดี
(3) ด้านการเงิน	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
(4) ด้านการบริหารจัดการ	-	4.67	4.34	4.58	ระดับดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของมาตรฐานที่ 1	4.09	-	-	-	ระดับดี

มาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการ	ผลผลิต	รวม	
2. มาตรฐานด้านการดำเนินการตามภารกิจของสถาบันอุดมศึกษา					
(1) ด้านการผลิตบัณฑิต	-	5.00	4.43	4.64	ระดับดีมาก
(2) ด้านการวิจัย	3.66	4.50	4.89	4.56	ระดับดีมาก
(3) ด้านการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม	-	5.00	5.00	5.00	ระดับดีมาก
(4) ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	-	5.00	5.00	5.00	ระดับดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของมาตรฐานที่ 2	3.66				
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกมาตรฐาน	3.99	4.56	4.61	4.52	ระดับดีมาก
ผลการประเมิน	ระดับดี	ระดับดีมาก	ระดับดีมาก		

ในปีการศึกษา 2554 ผลการดำเนินงานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในภาพรวมมีคุณภาพอยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.52) โดยพิจารณาแยกตามประเภท ดังนี้

1. เมื่อพิจารณาตามองค์ประกอบคุณภาพ 9 องค์ประกอบ ตามเกณฑ์ สกอ.พบว่า มีองค์ประกอบที่อยู่ในระดับดีมาก 7 องค์ประกอบ ได้แก่ องค์ประกอบที่ 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 องค์ประกอบที่อยู่ในระดับดี 2 องค์ประกอบ ได้แก่ องค์ประกอบที่ 2, 9

2. เมื่อพิจารณาตามมาตรฐานอุดมศึกษา พบว่า มาตรฐานที่ 1 (มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต) อยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.43) มาตรฐานที่ 2 ก (มาตรฐานด้านธรรมาภิบาลของการบริหารการอุดมศึกษา) อยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.74) มาตรฐานที่ 2 ข (มาตรฐานด้านพันธกิจของการบริหารการอุดมศึกษา) อยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.37) และมาตรฐานที่ 3 (มาตรฐานด้านการสร้างและพัฒนาสังคมฐานความรู้และสังคมแห่งการเรียนรู้) อยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.74)

3. เมื่อพิจารณาตาม Balanced Score Card พบว่า ด้านที่ 1 (นักศึกษาและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย) อยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.63) ด้านที่ 2 (กระบวนการภายใน) อยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.48) ด้านที่ 3 (การเงิน) อยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.33) ด้านที่ 4 (บุคลากรการเรียนรู้และนวัตกรรม) อยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.46)

โดยสรุปในภาพรวม พบว่าปัจจัยนำเข้ามีคุณภาพระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 3.99) โดยที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สามารถจัดการกระบวนการบริหารได้คุณภาพระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.56) ทำให้ผลผลิตภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.61)

การพัฒนาบุคลากรทางวิชาการ

สถาบันได้จัดตั้งกองทุนเพื่อการศึกษาของบุคลากร เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์และบุคลากรได้ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น รวมทั้งสนับสนุนให้คณาจารย์และบุคลากรไปอบรม ศึกษา ดูงานทั้งในและต่างประเทศ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์มาพัฒนาการปฏิบัติงาน รวมทั้งเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ทางวิชาชีพ โดยสนับสนุนและอุดหนุนการศึกษาในระดับปริญญาเอกแก่บุคลากรที่ดำรงตำแหน่งสายวิชาการและระดับปริญญาโทแก่บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ โดยเริ่มจัดสรรเงินรายได้สถาบันตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 เป็นต้นไป นอกจากนี้สถาบันได้มีการจัดโครงการเพื่ออบรม สัมมนา ประชุม และบรรยายพิเศษ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้แก่บุคลากร ในเรื่องที่เกี่ยวข้องเพื่อนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน ดังนี้

รายชื่อโครงการอบรม สัมมนา ประชุม และบรรยายพิเศษ ปีงบประมาณ 2555

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
1	การอบรมเทคนิคการตรวจประเมิน 5 ส ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สจล.	สำนักงานอธิการบดี	17 ม.ค. 55	49
2	โครงการอบรมการจัดทำประกันคุณภาพแนวคิดขั้นพื้นฐาน 9 องค์ประกอบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ	สำนักงานอธิการบดี	19 ม.ค. 55	82
3	โครงการฝึกอบรมเรื่อง การนำแนวทาง TQA มาใช้ในการพัฒนาคุณภาพองค์กรสำหรับบุคลากรของสถาบัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	สำนักงานอธิการบดี	8 ก.พ. 55	100
4	ประชุม สัมมนา ฝึกอบรมในประเทศ (ค่าลงทะเบียน) จัดอบรมของหน่วยงาน	สำนักงานอธิการบดี	มี.ค. 55 - ก.ย. 55	44
5	โครงการอบรมเรื่อง “การสืบค้นข้อมูลบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่และที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติ”	สำนักงานอธิการบดี	6 มี.ค. 55	52
6	โครงการพัฒนาผู้บริหารและบุคลากรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 เรื่อง โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาศักยภาพบุคลากร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน	สำนักงานอธิการบดี	13-15 มี.ค. 55 26-28 มี.ค. 55 17-19 เม.ย. 55 25-27 เม.ย. 55 2-4 พ.ค. 55	938
7	โครงการอบรมสัมมนาการพัฒนาบุคลากร และพัฒนางานด้านการเงิน	สำนักงานอธิการบดี	19 มี.ค. 55	122
8	โครงการเยี่ยมชมและศึกษาดูงานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ	สำนักงานอธิการบดี	26-28 มี.ค. 55	15
9	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ระบบการจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในสำนักงานอธิการบดี”	สำนักงานอธิการบดี	3 เม.ย. 55	40
10	โครงการเสวนาการบริหารจัดการความรู้ในองค์กร (Knowledge Management)	สำนักงานอธิการบดี	23 เม.ย. 55 23 พ.ค. 55 8 ส.ค. 55	122
11	โครงการฝึกอบรมผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในหลักสูตร 2 สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ เพื่อการขยายผล	สำนักงานอธิการบดี	26 เม.ย. 55	48
12	โครงการอบรมภาษาอังกฤษระยะสั้นหลักสูตร ภาษาอังกฤษในการปฏิบัติงาน	สำนักงานอธิการบดี	21 พ.ค. 55-12 มิ.ย. 55 10 ก.ค. 55-25 ก.ย. 55	35
13	โครงการกองทุนวิจัยสัญจร	สำนักงานอธิการบดี	23-26 พ.ค. 55	58
14	โครงการงานวันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (K-Sharing Day) ประจำปี 2555	สำนักงานอธิการบดี	28 พ.ค. 55	268
15	โครงการอบรมการเตรียมความพร้อมในการใช้ฐานข้อมูลด้านประกันคุณภาพการศึกษา CHE QA Online ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ	สำนักงานอธิการบดี	1 มิ.ย. 55	38
16	โครงการอบรมส่งเสริมให้ความรู้เพื่อการประชาสัมพันธ์เชิงรุก	สำนักงานอธิการบดี	14 มิ.ย. 55 28 มิ.ย. 55	80
17	โครงการอบรมเรื่อง “เขียนอย่างไรให้ได้รับเงินกองทุนวิจัยสถาบัน”	สำนักงานอธิการบดี	17 มิ.ย. 55	62
18	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การวางแผนกำลังคน”	สำนักงานอธิการบดี	25 มิ.ย. 55	62
19	โครงการอบรม “เทคนิคการสร้างแรงบันดาลใจให้แก่ลูกค้ำ”	สำนักงานอธิการบดี	27 มิ.ย. 55	105
20	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การปฏิบัติงานตรวจสอบทางการเงิน”	สำนักงานอธิการบดี	6-7 ก.ค. 55	11

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
21	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การใช้ระบบติดตามประเมินผลโครงการวิจัยด้วยระบบบริหารการวิจัยแห่งชาติ (NRPM-Ongoing Monitoring)”	สำนักงานอธิการบดี	9 ก.ค. 55	47
22	โครงการอบรม “เทคนิคการเขียนพฤติกรรมของ competency	สำนักงานอธิการบดี	12 ก.ค. 55	75
23	โครงการ On-the-job training เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพงานตรวจสอบภายใน	สำนักงานอธิการบดี	30 ก.ค. 55	6
24	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำและส่งข้อเสนอการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ผ่านระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (NRPM)”	สำนักงานอธิการบดี	22 ส.ค. 55	42
25	โครงการองค์ความรู้	สำนักงานอธิการบดี	ส.ค. 55	40
26	โครงการสัมมนาวิชาการ เรื่อง “การสร้างเครือข่ายสายข่าวใน สจล.”	สำนักงานอธิการบดี	7-8 ก.ย. 55	34
27	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมพัฒนาบุคลากร เรื่อง การใช้ระบบการจัดสรรงบประมาณ (Budget Appropriation) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	สำนักงานอธิการบดี	19 ก.ย. 55	19
28	โครงการหัวข้อ “การให้บริการ”	สำนักงานอธิการบดี	21 ก.ย. 55	87
29	โครงการอบรมการให้บริการและการปฏิสัมพันธ์ที่ดี	สำนักงานอธิการบดี	22 ก.ย. 55	17
30	โครงการจัดอบรมป้องกันอัคคีภัย	สำนักงานอธิการบดี	25 ก.ย. 55	130
31	โครงการอบรมทักษะทางคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาบุคลากร	สำนักหอสมุดกลาง	4 เม.ย. 55	82
32	โครงการอบรม “การวัดเปรียบเทียบสมรรถนะสำหรับห้องสมุดอุดมศึกษาและการนำมาประยุกต์ใช้”	สำนักหอสมุดกลาง	21 พ.ค. 55	82
33	โครงการจัดงานกิจกรรม 5 ส “วันทำความสะอาดครั้งใหญ่” (Big Cleaning Day)	สำนักหอสมุดกลาง	22-24 พ.ค. 55	80
34	โครงการจัดกิจกรรม “การจัดการความรู้ภายในองค์กร”	สำนักหอสมุดกลาง	29-31 ส.ค. 55	81
35	ส่งบุคลากรไปฝึกอบรมดูงานในประเทศ	สำนักบริการคอมพิวเตอร์	ต.ค. 54-มิ.ย.55	42
36	จัดฝึกอบรมการพัฒนางานความรู้สำหรับผู้ควบคุมดูแลระบบและผู้ให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารใน สจล.	สำนักบริการคอมพิวเตอร์	ต.ค. 54-มิ.ย. 55	365
37	ฝึกอบรมการป้องกันอัคคีภัย	สำนักบริการคอมพิวเตอร์	25 พ.ค. 55	47
38	ฝึกอบรมการใช้ระบบโปรแกรมสารสนเทศสถาบันให้กับบุคลากรสถาบัน จำนวน 5 ครั้ง	สำนักบริการคอมพิวเตอร์	26 ธ.ค. 54 8 ก.พ. 55 22 ก.พ. 55 31 ก.ค. 55 29 ส.ค. 55	137
39	โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การเพิ่มพูนทักษะภาษาอังกฤษ	สำนักทะเบียนและประมวลผล	25 พ.ย. 54-6 ก.ย. 55	8
40	โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การเสริมสร้างความสามารถเชิงสมรรถนะในการปฏิบัติงาน (COMPETENCY)	สำนักทะเบียนและประมวลผล	25 ม.ค. 55 29 ก.พ. 55 1, 12 มี.ค. 55 11, 12 เม.ย. 55	45
41	โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาระบบบริหารจัดการมุ่งสู่ความเป็นเลิศ (TOA)	สำนักทะเบียนและประมวลผล	30 เม.ย. 55	52
42	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การประกันคุณภาพ	สำนักทะเบียนและประมวลผล	26, 27 ก.ค. 55 และ 7, 21, 28 ส.ค. 55	45
43	โครงการจัดสัมมนาฝึกอบรมเรื่อง การพัฒนาทีมงานสู่ความเป็นเลิศขององค์กร	สำนักทะเบียนและประมวลผล	5-6 ส.ค. 55	193
44	โครงการศึกษาดูงานและทัศนศึกษา	วิทยาลัยนานาชาติ	29-31 ม.ค. 55	18
45	โครงการอบรมสัมมนาความรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	วิทยาลัยนานาชาติ	30 เม.ย. 55	20
46	การพัฒนาประสิทธิภาพการทำงานโดยการเสริมสร้างสมรรถนะ (Competency)	วิทยาเขตชุมพร	16 มี.ค. 55	71
47	ศึกษาดูงานและสัมมนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	วิทยาเขตชุมพร	29 พ.ค.-3 มิ.ย. 55	76
48	การเขียนหนังสือราชการ	วิทยาเขตชุมพร	22 มิ.ย. 55	66
49	เทคนิคการพัฒนาบุคลากรสู่ความสำเร็จ	วิทยาเขตชุมพร	30 ก.ค. 55	67
50	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	30 เม.ย. 55	32
51	โครงการรณรงค์ประหยัดพลังงาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	9 ม.ค. 55	70
52	โครงการพัฒนาสมรรถภาพการให้บริการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	10-11 พ.ค. 55	53

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
53	โครงการศึกษาดูงานประจำปี	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	30-31 พ.ค. 55 และ 1 มิ.ย. 55	47
54	โครงการเทคนิคการนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	26 ก.ค. 55	34
55	ศึกษาดูงานด้านบริหารจัดการองค์กร และการจัดการศึกษาพื้นฐาน	คณะวิทยาศาสตร์	2 พ.ค. 55	68
56	ศึกษาดูงานการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	คณะวิทยาศาสตร์	10-11 พ.ค. 55	6
57	โครงการพัฒนาบุคลากร สาขาวิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	21-22 ก.ค. 55	55
58	สัมมนาบุคลากรประจำปี (ปฐมนิเทศ อ.ใหม่)	คณะวิทยาศาสตร์	23 พ.ค. 55	27
59	โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษสำหรับบุคลากร	คณะวิทยาศาสตร์	24 พ.ค. 55 26 พ.ค. 55	58
60	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการป้องกันอัคคีภัยและซ้อมหนีไฟ	คณะวิทยาศาสตร์	23 พ.ค. 55	62
61	โครงการฝึกอบรมเพิ่มพูนความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับบุคลากรสายวิชาการ	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	23 พ.ค. 55 29 มิ.ย. 55	5
62	โครงการพัฒนากฎภาพและประสิทธิภาพบุคลากร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ “ภาวะผู้นำและภาวะผู้ตามของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์”	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	25-27 เม.ย. 55 24-25 พ.ค. 55	54
63	โครงการฝึกอบรมองค์ความรู้ในองค์กร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	10 พ.ค. 55 21 พ.ค. 55	82
64	โครงการพัฒนาบุคลากร เรื่อง “เส้นทางอุดมศึกษาไทยสู่ประชาคมอาเซียน”	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	19 มิ.ย. 55	228
65	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำแผนกลยุทธ์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	26 มิ.ย. 55	70
66	โครงการสัมมนาการนำผลงานไปจดสิทธิบัตรและต่อยอดในเชิงพาณิชย์ ครั้งที่ 3	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	23 ส.ค. 55	183
67	โครงการทัศนศึกษาและดูงานสำหรับบุคลากร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล.	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	7-9 ก.ย. 55	52
68	โครงการฝึกอบรมเรื่อง โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานและเดินทางไปเสนอผลงานทางวิชาการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	22 ธ.ค. 54	42
69	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการประกันคุณภาพการศึกษา”	คณะวิศวกรรมศาสตร์	21 ธ.ค. 54	41
70	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การตรวจสอบภายในการควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	6 ม.ค. 55	26
71	โครงการอบรมเรื่อง การสร้างความรู้ความเข้าใจการประกันคุณภาพการศึกษามองคัพระกอบคุณภาพของ สกอ. และ สมศ.	คณะวิศวกรรมศาสตร์	12 ม.ค. 55 และ 7 ก.พ. 55	39
72	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	23 ม.ค. 55 24 ม.ค. 55 26 มิ.ย. 55	102
73	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การสร้างเสริมคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณ ในการปฏิบัติงานของบุคลากรและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การปฏิบัติงานประกันคุณภาพการศึกษา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	14 ก.พ. 55	88
74	โครงการพัฒนาบุคลากรทางวิชาการเรื่อง “การป้องกันสาธารณภัย”	คณะวิศวกรรมศาสตร์	29 ก.พ. 55	179
75	โครงการเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง การเขียนรายงานการประเมินตนเอง (SAR)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	8 มี.ค. 55	26
76	โครงการอบรมและเสวนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) จากทฤษฎีสู่การปฏิบัติ : การบริการที่ดี”	คณะวิศวกรรมศาสตร์	20 มี.ค. 55	646
77	โครงการฝึกอบรมเรื่อง ฝึกอบรมโปรแกรม Microsoft office Excel 2007	คณะวิศวกรรมศาสตร์	22-23 มี.ค. 55	37
78	โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง เส้นทางสู่หลักสูตรสหกิจ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	11-12 พ.ค. 55	20
79	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติและแนวทางการจัดทำแบบ มคอ.	คณะวิศวกรรมศาสตร์	16 พ.ค. 55 29 พ.ค. 55	91
80	โครงการพัฒนาคุณภาพการสอนเรื่องการพัฒนาคุณภาพการสอนทางวิศวกรรมศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อสามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	25 พ.ค. 55	24
81	โครงการอบรมเรื่อง “โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเบิกจ่ายค่าตอบแทน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	28 พ.ค. 55	42
83	โครงการฝึกอบรมเรื่อง ฝึกอบรมดูแลรักษาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	คณะวิศวกรรมศาสตร์	7-8 มิ.ย. 55	17
84	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง หลักเกณฑ์และแนวคิดตามรางวัลคุณภาพแห่งชาติ (Thailand Quality Award : TQA)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	25 ก.ย. 55	30

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

ภายในประเทศ				ต่างประเทศ			
- ศึกษาต่อ	จำนวน	31	คน	- ศึกษาต่อ	จำนวน	10	คน
- อบรม	จำนวน	825	คน	- อบรม	จำนวน	14	คน
- ประชุม	จำนวน	387	คน	- ประชุม	จำนวน	208	คน
- สัมมนา	จำนวน	624	คน	- สัมมนา	จำนวน	9	คน
- ดูงาน	จำนวน	160	คน	- ดูงาน	จำนวน	249	คน
- อื่นๆ	จำนวน	523	คน	- อื่นๆ	จำนวน	122	คน

การพัฒนาทางกายภาพและสภาพแวดล้อมของสถาบัน

จากการที่สถาบัน มีจำนวนบุคลากรและนักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้สถาบัน ต้องดำเนินการจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกให้เพียงพอ และปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้เหมาะสม ดังนั้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบันจึงได้ดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุงอาคารและสถานที่ต่างๆ ดังนี้

1. ด้านอาคารสถานที่

1. การสร้างอาคารเรียนรวมและห้องประชุมเอกประสงค์ ที่ได้รับงบประมาณ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2552 เพื่อรองรับจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้นตามนโยบายรัฐบาล ซึ่งนักศึกษาชั้นปีที่ 1 และ ชั้นปีที่ 2 มีวิชาพื้นฐานที่เรียนร่วมกัน ในปัจจุบันใช้อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ ซึ่งก่อสร้างโดยงบประมาณความช่วยเหลือจากญี่ปุ่น เมื่อ 20 ปีที่ผ่านมา ทำให้ไม่สามารถรองรับจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ ตลอดจนอาคารหอประชุมใหญ่มีการใช้งานมานานเช่นกัน ฐานระบบอาคารเสื่อมสภาพ อุปกรณ์บางส่วนไม่สามารถซ่อมบำรุงได้ สถาบันจึงได้ก่อสร้างอาคารเรียนรวมและห้องประชุมเอกประสงค์ขึ้นเพื่อทดแทนอาคารเรียนรวมและห้องประชุมเดิมที่มีสภาพการใช้งานมานานเสื่อมสภาพและทรุดโทรมโดยเป็นอาคารเรียนรวมและห้องประชุมเอกประสงค์ที่มีการใช้งานได้หลายรูปแบบ ทำให้เกิดความคุ้มค่าในการใช้งานและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. สร้างอาคารนวัตกรรมการเฉลิมพระเกียรติ และหอพระราชประวัติ เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 เพื่อเป็นศูนย์กลางของสถาบัน ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สร้างเสริมและปลูกจิตสำนึกให้เกิดการตระหนัก และเล็งเห็นคุณค่าของมรดกทางศิลปะและวัฒนธรรมไทย รวมถึงเป็นการสร้างรากฐานสู่สังคมแห่งการเรียนรู้แบบเครือข่ายอย่างยั่งยืน และเป็นสถานที่รวบรวมประวัติศาสตร์ ความเป็นมา และเกียรติยศในด้านต่างๆ ของสถาบัน ตลอดจนใช้เป็นสถานที่ในการเผยแพร่และจัดแสดงความรักภักดีต่อองค์พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 เพื่อให้ นักศึกษา บุคลากรของสถาบัน และประชาชนทั่วไป ได้รับทราบถึงพระราชประวัติ พระราชกรณียกิจ และพระอัจฉริยภาพทางด้านต่างๆ



ที่พระองค์ได้ทรงพระราชทานไว้ อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรตินี้ เริ่มก่อสร้างในปี พ.ศ. 2553 และจะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2555

3. อาคารสำนักหอสมุดกลาง ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2554 เพื่อมุ่งไปสู่การเป็นห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ โดยการนำระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ระบบห้องสมุดอัจฉริยะ (RFID) มาพัฒนาระบบบริการให้มีความทันสมัย สะดวก รวดเร็ว จัดหาบริการคอมพิวเตอร์ให้มีจำนวนเพียงพอ มุ่งเน้นผลประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ใช้บริการตามกรอบแนวทางที่มีความเหมาะสมสอดคล้องตามแผนกลยุทธ์ของชาติ กระทรวง และสถาบัน เพื่อเป็นศูนย์กลางแหล่งการเรียนรู้ที่มีความทันสมัย หลากหลายและเพียงพอ ได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ อาคารหลังใหม่



มุ่งเน้นให้บริการแบบรวมศูนย์ เพื่อเน้นการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างคุ้มค่า และลดความซ้ำซ้อนในการจัดหา เพื่อประสิทธิภาพในการบริหารงบประมาณ และด้านบุคลากร เพิ่มพื้นที่ในการบริการหลากหลายทันสมัย

4. อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อใช้เป็นห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ประมาณ 8,192 คน ในปีงบประมาณ 2552 โดยมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สร้างคุณประโยชน์ต่อสังคม และประเทศชาติ การเรียนการสอนนอกจากสอนทางด้านทฤษฎีแล้วนั้น คณะฯ ยังมุ่งเน้นให้นักศึกษาได้ทำการทดลองในห้องปฏิบัติการ เพื่อเสริมสร้างให้นักศึกษาได้เกิดความรู้ ความชำนาญ นำความรู้มาประยุกต์ ให้เกิดกระบวนการผลิตสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ เกิดความรู้วิธีการแก้ปัญหา ปรับปรุงเปลี่ยนแปลง เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และการดำเนินการจัดการเรียนการสอนอย่างเหมาะสมและมีคุณภาพตามมาตรฐานการศึกษาแผนพัฒนา

2. การปรับปรุงภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อม

ในปีงบประมาณ 2555 สถาบันได้ทำการปรับปรุงภูมิทัศน์ และสภาพแวดล้อม ดังนี้

1. ทาสีอาคารสำนักงานอธิการบดี รั้ว ชุมทางเดินและเสาไฟฟ้าบริเวณสนามกีฬา อัจฉริยะและเสาไฟฟ้าสนามรักบี้ รั้วและเสาไฟฟ้าสนามเทนนิส ทาสีเสาโทรคมนาคม ทาสีอาคาร 5 ชั้น และทาสีห้องสำนักงานสาขาสถิติ จภ. 1

2. ปรับปรุงยกระดับพื้นคอนกรีตและทาสีอาคารสมาคมศิษย์เก่า ปรับปรุงพื้นสนามตะกร้อในศูนย์กีฬา ปรับปรุงถนนบริเวณลานจอดรถ สำนักงานอธิการบดี พร้อมวางรางระบายน้ำ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 7 และ 8 ปรับปรุง Shop หลังเก่าและภูมิทัศน์โดยรอบ ปรับปรุงตึกไฟฟ้า ปรับปรุงหลังคาบริเวณคาเฟ่อาคารอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ปรับปรุงโรงอาหาร 1 ปรับปรุงลานสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ และสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ปรับปรุงอาคารโรงถ่ายภาพยนตร์ ปรับปรุงโรงอาหารคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ปรับปรุงห้องระบบควบคุมระบบสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปรับปรุงห้องปฏิบัติการชีววิทยาอาคาร 5 ชั้น ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สาขาสถิติ ปรับปรุงห้องสโลป วท 2 -201, 2 - 202 ปรับปรุงภูมิทัศน์คณะวิทยาศาสตร์ ปรับปรุงฝ้าเพดานอาคาร จภ. 2 ปรับปรุงโถงอาคาร 5 ชั้น ปรับปรุงห้องทำงานส่วนสนับสนุนวิชาการ ปรับปรุงห้องประชุมอาคารเจ้าคุณทหาร ปรับปรุงเรือนต้นไม้ ปรับปรุงหลังคากันสาดและลานกิจกรรมนักศึกษา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง และปรับปรุงห้องปฏิบัติการเครื่องมือด้านวิศวกรรมนาโน

3. ก่อสร้างโรงสูบน้ำพร้อมระบบควบคุมสำหรับเครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง ก่อสร้างรั้วกันพื้นที่บริเวณที่เก็บขยะ ก่อสร้างโรงเก็บวัสดุส่วนบำรุงรักษาและยานพาหนะ ก่อสร้างสนามยิงปืน

4. งานหลังคาคลุมตู้กวดคุม งานลานจอดรถพร้อมหลังคาเหล็ก อาคารเรียนสาขาวิศวกรรมการวัดและควบคุม

5. ถมหน้าดินภายในหอพัก
6. ทำหลังคา Metal Sheet หนา 0.4 มม. พร้อมโครงหลังคาเหล็กรับหลังคา ทาสีโครงหลังคาอาคาร
กิจกรรมนักศึกษา 5 ชั้น
7. ทำซุ้มบอร์ดประชาสัมพันธ์
8. งานสถาปัตยกรรมและงานระบบเพิ่มเติมอาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ

ด้านการเงิน

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้บริหารจัดการ
ทางการเงิน โดยสรุปรายงานทางการเงินของสถาบัน ดังนี้

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

	หน่วย : บาท
สินทรัพย์	
สินทรัพย์หมุนเวียน	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,569,650,869.46
ลูกหนี้ระยะสั้น	7,667,993.12
รายได้ค้างรับ	6,051,907.98
เงินลงทุนระยะสั้น	1,305,027,297.08
วัสดุคงเหลือ	2,547,727.66
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	<u>10,190,779.24</u>
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	<u>2,901,136,574.54</u>
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
ลูกหนี้ระยะยาว	3,421,610.00
เงินลงทุนระยะยาว	20,000,000.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)	2,740,597,214.99
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน (สุทธิ)	117,563,392.46
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	<u>2,209,829.56</u>
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	<u>2,883,792,047.01</u>
รวมสินทรัพย์	<u>5,784,928,621.55</u>

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

.....

หน่วย : บาท

หนี้สิน

หนี้สินหมุนเวียน

เจ้าหนี้ระยะสั้น	60,477,180.88
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	33,597,756.87
รายได้รับล่วงหน้า	26,472,924.12
เงินรับฝากระยะสั้น	<u>178,501,221.51</u>
รวมหนี้สินหมุนเวียน	<u>299,049,083.38</u>

หนี้สินไม่หมุนเวียน

รายได้รอการรับรู้ระยะยาว	170,589,181.76
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	<u>582,729,866.58</u>
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	<u>753,319,048.34</u>

รวมหนี้สิน

1,052,368,131.72

สินทรัพย์สุทธิ

4,732,560,489.83

สินทรัพย์สุทธิ

ทุน	3,659,517,394.70
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	<u>1,073,043,095.13</u>
รวมสินทรัพย์สุทธิ	<u>4,732,560,489.83</u>

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
งบรายได้และค่าใช้จ่าย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555

	หน่วย : บาท
รายได้จากการดำเนินงาน	
รายได้จากรัฐบาล	
รายได้จากงบประมาณ	1,635,960,599.33
รวมรายได้จากรัฐบาล	<u>1,635,960,599.33</u>
รายได้จากแหล่งอื่น	
รายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษา	854,123,993.72
รายได้จากการดำเนินงานอื่น	756,888,941.56
รายได้อื่น	<u>109,245,285.45</u>
รวมรายได้จากแหล่งอื่น	<u>1,720,258,220.73</u>
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	<u>3,356,218,820.06</u>
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	1,059,778,519.93
ค่าบำเหน็จบำนาญ	158,908,118.62
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	6,425,776.87
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	11,978,428.04
ค่าวัสดุและค่าใช้จ่ายอื่น	335,258,698.37
ค่าสาธารณูปโภค	119,795,525.88
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	307,417,929.88
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	366,619,802.26
ค่าใช้จ่ายอื่น	<u>643,197,286.42</u>
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	<u>3,009,380,086.27</u>
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	346,838,733.79
รายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	
กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	95,103.00
ขาดทุนจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	<u>(487,985.23)</u>
รวมรายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	<u>(392,882.23)</u>
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากกิจกรรมตามปกติ	<u>346,445,851.56</u>
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	<u><u>346,445,851.56</u></u>



ด้านการบริการวิชาการ
แก่สังคม

ด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้พิจารณาเรื่องที่เป็นปัญหาต่อสังคมและหรือนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล เพื่อจัดโครงการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ ชื่อเรียกของกิจกรรมบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสีย เรื่องที่กลุ่มบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสียให้ความสนใจ โดยสถาบัน ได้ดำเนินการพัฒนาความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ผู้ประกอบการ และสถาบันการศึกษา ในการผลิตและพัฒนากำลังคน ฝีมือแรงงานอย่างเป็นระบบ ในทุกระดับ เพื่อนำประโยชน์ที่ได้ไปแก้ไขปัญหาทางสังคม ช่วยส่งเสริมการกระจายรายได้ สร้างอาชีพตามภาวะเศรษฐกิจพอเพียงให้กับชุมชน และเกษตรกร ด้วยการจัดทำโครงการบริการวิชาการ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และสร้างรายได้เพิ่มให้แก่กลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน	
1	โครงการประชุมสัมมนาวิชาการเรื่อง แนวทางการพัฒนาการบริการวิชาการ และการวางแผนกลยุทธ์	ผู้บริหารและบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์	228	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2	โครงการบรรยายพิเศษโครงการวิจัย	คณาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน นักศึกษาระดับปริญญาตรี และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาศิษย์เก่า นักวิชาการ รวมทั้งผู้สนใจจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	37	คณะวิศวกรรมศาสตร์
3	โครงการฝึกอบรม เรื่อง “สู่โลก เทคโนโลยีหุ่นยนต์ขนาดเล็ก”	นักเรียนและโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ	294	คณะวิศวกรรมศาสตร์
4	โครงการฝึกอบรมทางวิชาการเรื่อง การใช้โปรแกรม ETABS 9.7, SAFE 12.3 and Revit สำหรับอาคารสูง	ศิษย์เก่า นักศึกษา และบุคลากรภายนอกที่สนใจ	40	คณะวิศวกรรมศาสตร์
5	โครงการเสวนาทางวิชาการเรื่อง “ทิศทางของวิศวกรรมเกษตรเพื่อ การรับมือ ASEAN Economics Community (AEC) 2015”	- อาจารย์ของมหาวิทยาลัย / สถาบันที่เปิดสอน หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรหรือหลักสูตรอื่น ที่เกี่ยวข้อง - เจ้าหน้าที่และนักวิจัยของหน่วยงานรัฐบาลที่ เกี่ยวข้องกับงานทางด้านวิศวกรรมเกษตร - สมาชิกสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย - ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม	96	คณะวิศวกรรมศาสตร์
6	โครงการแนะนำวิชาชีพทางวิศวกรรม เคมีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง ครั้งที่ 1 Chemical Engineering Ladkrabang Camp # 1” CEL Camp #1”	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียน ทั่วประเทศ	78	คณะวิศวกรรมศาสตร์
7	โครงการค่ายฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ CE Smart Camp รุ่นที่ 5	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียน ทั่วประเทศ	80	คณะวิศวกรรมศาสตร์
8	โครงการการประชุมสัมมนา งานวิชาการวิศวกรรมอาหาร	- อาจารย์ นักวิจัย บุคลากรจากสถาบันการศึกษา ระดับอุดมศึกษาในสาขาวิศวกรรมอาหารหรือ ที่เกี่ยวข้อง - บุคลากรจากภาคเอกชน ผู้ประกอบการ ด้านอุตสาหกรรมอาหาร	150	คณะวิศวกรรมศาสตร์
9	โครงการนิทรรศการครบรอบ 30 ปี นิเทศศิลป์ลาดกระบัง	บุคคลทั่วไป	1,087	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
10	โครงการจัดแสดงผลงานการออกแบบ เฟอร์นิเจอร์	บุคคลทั่วไป	250	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
11	โครงการนิทรรศการผลงานนักศึกษา วิทยานิพนธ์ “Film fests in winter take 4”	บุคคลทั่วไป	1,014	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
12	โครงการเปิดบ้านสถาปัตย์ ประจำปีการศึกษา 2556	นักเรียน ม. ปลาย บุคคลทั่วไป	878	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

กิจกรรม		ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
13	โครงการ Industrial design close up 2012	ศิษย์เก่า บุคคลทั่วไป	535	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
14	โครงการนิทรรศการผลงานนักศึกษา ร่วมกับสภาวิชาการสถาปัตยกรรมภายใน	นักเรียน นักศึกษา บุคคลทั่วไป	212	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
15	โครงการจัดแสดงผลงานฝึกปฏิบัติ ออกแบบของนักศึกษาจากชั้นเรียน	นักเรียน นักศึกษา	102	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
16	โครงการจัดนิทรรศการผลงานนักศึกษา	นักเรียน นักศึกษา	216	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
17	โครงการ Music Festival	บุคคลทั่วไป นักศึกษา	มากกว่า 500 คน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
18	โครงการอบรมเรื่องวัสดุผนังหลังคาเพื่อการกันรั่วและลดภาวะโลกร้อน	นักศึกษา บุคคลทั่วไป	107	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
19	โครงการค่ายทดลองเรียนสำหรับเด็กนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย	นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย	178	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
20	โครงการประชุมวิชาการศิลปกรรมหาบัณฑิต	บุคคลทั่วไป นักศึกษา	271	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
21	โครงการประชุมวิชาการด้านการวางแผนภาคและเมือง ประจำปี 2555	นักวิชาการ คณาจารย์ บุคคลทั่วไป	202	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
22	โครงการอบรมการผลิตภาพยนตร์ สำหรับบุคคลภายนอก "FILM-MAKING WORKSHOP AT LADKRABANG 2012"	ประชาชนทั่วไป	52	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
23	โครงการนิทรรศการอนุรักษ์ หน่วยงานศิลปกรรมและการออกแบบ : ปลุกต้นไม้เทิดไท้องค์ราชัน	บุคคลทั่วไป	224	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
24	โครงการแสดงนิทรรศการผลงานนักศึกษา เนื่องในงาน "สถาปนิก 55" ประจำปีการศึกษา 2555	บุคคลทั่วไป สถาปนิก นักออกแบบ มณฑนาการ	มากกว่า 1,000 คน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
25	โครงการประชุมวิชาการเพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านวิชาการ การทำวิจัย และพัฒนาการเรียนการสอน	นักศึกษา คณาจารย์ ต่างสถาบัน บุคคลทั่วไป	249	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
26	โครงการประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ GRADUATE INTEGRITY : GI	นักศึกษา บุคคลทั่วไป คณาจารย์ภายนอก	279	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
27	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การลดการใช้พลังงานในการเดินทางภายในเมือง"	นักศึกษา บุคคลทั่วไป	100	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
28	โครงการสัมมนานานาชาติเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศการท่องเที่ยว เชียงนุรักษ์สถาปัตยกรรมริมน้ำ	ตัวแทนจากหน่วยงานการท่องเที่ยว ผู้เข้าร่วมประชุมจาก ม.ของรัฐและเอกชน บุคคลทั่วไป	85	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
29	โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางวัฒนธรรม	อาจารย์ นักศึกษา บุคคลทั่วไป	25	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
30	โครงการ "Experimental Video Art 9 Exhibition Thai-European Friendship 2012"	บุคคลทั่วไป ประชาชนทั่วไป คณาจารย์	300	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
31	โครงการ "Retrospective 9 years, Experimental Video Art Exhibition Thai-European Friendship 2003-2012"	บุคคลทั่วไป ประชาชนทั่วไป คณาจารย์	504	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
32	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายภาพดิจิทัล	บุคคลทั่วไป	33	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
33	โครงการผลิตสื่อการเรียนการสอนเพื่อบริการวิชาการแก่ชุมชน	บุคลากรภายนอก	25	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
34	โครงการจัดประชุมวิชาการนานาชาติทางการศึกษา	- ผู้นำเสนองานชาวต่างประเทศ - ผู้นำเสนองานชาวไทย - บุคลากรและนักศึกษาที่เข้าร่วม	80	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน	
35	โครงการจัดประชุมวิชาการระดับชาติ ทางการศึกษา	- ผู้นำเสนอผลงานชาวไทย - บุคลากรและนักศึกษาที่เข้าร่วม	130	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
36	โครงการบริการวิชาการ ด้านครุศาสตร์สถาปัตยกรรม และการออกแบบ	- คนในชุมชนดั้งเดิม - องค์กรบริหารส่วนตำบล - คณาจารย์และนักศึกษาในสาขาวิชา	91	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
37	โครงการบริการวิชาการด้าน สภาพแวดล้อม	- คนในชุมชนดั้งเดิม - องค์กรบริหารส่วนตำบล - คณาจารย์และนักศึกษาในสาขาวิชา	73	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
38	โครงการบริการวิชาการ ด้านครุศาสตร์วิศวกรรม	- ครูและอาจารย์โรงเรียนระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา วิทยาลัยเทคนิค หรือสถานศึกษา ด้านอาชีวศึกษาในพื้นที่เขตลาดกระบัง และใกล้เคียง - นักศึกษา ศิษย์เก่า และผู้สนใจ	27	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
39	โครงการบริการวิชาการด้านวิศวกรรม	- ครู และอาจารย์ วิทยาลัยเทคนิค หรือ สถานศึกษาด้านอาชีวศึกษา ในพื้นที่ เขตลาดกระบังและใกล้เคียง - นักศึกษา ศิษย์เก่า และผู้สนใจ	27	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
40	โครงการบริการวิชาการด้าน ครุศาสตร์เกษตรหัวข้อเรื่อง การแปรรูปน้ำหมักชีวภาพเพื่อ การบริโภคจากผักและผลไม้	- บุคลากรและนักเรียนในโรงเรียนเขตลาดกระบัง และใกล้เคียง - บุคคลผู้สนใจทั่วไป	28	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
41	โครงการอบรมผลิตภัณฑ์เบเกอรี่	บุคคลผู้สนใจทั่วไป	15	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
42	โครงการการติดตั้งจานรับสัญญาณ โทรทัศน์ผ่านดาวเทียม	นักเรียน นักศึกษา ศิษย์เก่า และบุคคลทั่วไปที่ สนใจ	41	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
43	โครงการบริการวิชาการด้านเกษตร หัวข้อเรื่อง การผลิตเนื้อเจอร์กี้และ กุนเชียงหมูขึ้นรูปพร้อมทานอย่างง่าย	บุคคลทั่วไป บุคลากร นักศึกษา หรือศิษย์เก่า	26	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
44	โครงการบริการวิชาการด้าน ศิลปศาสตร์ประยุกต์	นักศึกษาและบุคลากร สจล. และบุคคลภายนอก	150	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
45	โครงการเสวนาปัญหากฎหมายใกล้ตัว	นักศึกษาและบุคลากรภายในสถาบัน และบุคคล ภายนอกสถาบัน	150	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
46	โครงการภาษาและวัฒนธรรม	นักศึกษาและบุคลากร สจล. และบุคคลภายนอก	150	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
47	ค่ายเคมีสัมพันธ์	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	150	คณะวิทยาศาสตร์
48	พัฒนาคุณภาพงานสิ่งแวดล้อมอาสา	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	50	คณะวิทยาศาสตร์
49	อบรมครูคอมพิวเตอร์	ครูโรงเรียนมัธยมศึกษา สพฐ.	42	คณะวิทยาศาสตร์
50	ค่ายฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการวิทยาการ คอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 4	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาจากทั่วประเทศ	98	คณะวิทยาศาสตร์
51	โครงการอบรมวิชาการและวิชาชีพ	บุคคลทั่วไป	280	คณะวิทยาศาสตร์
52	สัมมนาวิชาการนานาชาติ The 3 rd TKU-KMITL Joint Symposium on Mathematics (MAM 2012)	อาจารย์ นักวิชาการ นักศึกษาภายในและ ต่างประเทศ	140	คณะวิทยาศาสตร์
53	นิทรรศการวันวิทยาศาสตร์	นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไปในพื้นที่ใกล้เคียง	1,116	คณะวิทยาศาสตร์
54	บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์	บุคคล/หน่วยงานภายนอก	496	คณะวิทยาศาสตร์
55	จัดพิมพ์วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง	นักวิชาการ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	1	คณะวิทยาศาสตร์
56	ศึกษาดูงานการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตร คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	คณาจารย์สาขาวิชาคณิตศาสตร์	6	คณะวิทยาศาสตร์
57	โครงการพัฒนาบุคลากร สาขาวิชาเคมี	คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ในสาขาวิชาเคมี	55	คณะวิทยาศาสตร์

กิจกรรม		ผู้ให้บริการ	จำนวน (คน/เล่ม/แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
58	โครงการศิลปะการจัดดอกไม้	บุคคลทั่วไป	25	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
59	โครงการสมุนไพรเพื่อสุขภาพ	บุคคลทั่วไป	40	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
60	โครงการออกแบบจัดสวนโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	บุคคลทั่วไป	30	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
61	โครงการปลูกพืช-ผักเพื่อเสริมสร้างสุขอนามัย	บุคคลทั่วไป	50	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
62	โครงการตลาดผลิตภัณฑ์เกษตรและผลิตภัณฑ์	บุคคลทั่วไป	30	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
63	โครงการเทคโนโลยีการเพาะเห็ดเศรษฐกิจ	บุคคลทั่วไป	81	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
64	โครงการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้ดอก-ไม้ประดับ	บุคคลทั่วไป	35	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
65	โครงการสร้างเครือข่ายศิษย์เก่าเพื่อร่วมพัฒนาคณะ	- ผู้บริหารคณะเทคโนโลยีการเกษตร - ศิษย์เก่าคณะเทคโนโลยีการเกษตร	15	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
66	โครงการรักษ่าพัฒนาชุมชน	นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร	60	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
67	โครงการการจัดการองค์ความรู้	- บุคลากรคณะเทคโนโลยีการเกษตร - บุคคลภายนอกที่สนใจ	200	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
68	โครงการจัดสัมมนาวิชาการ	นักศึกษาหลักสูตรพัฒนาการเกษตร	230	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
69	โครงการจัดสัมมนา “บทบาทสาขานิเทศศาสตร์กับการพัฒนาการเกษตร”	นักศึกษาหลักสูตรนิเทศศาสตร์เกษตรและผู้เข้าร่วมสัมมนา	150	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
70	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ส่งเสริมประสบการณ์วิชาชีพนิเทศศาสตร์เกษตร”	นักศึกษาหลักสูตรนิเทศศาสตร์เกษตรและผู้เข้าร่วมสัมมนา	150	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
71	โครงการเผยแพร่ความรู้ด้านการจัดการศัตรูพืช	- นักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช - นักศึกษาทั่วไป - ประชาชนผู้ร่วมงานเกษตรเจ้าคุณทหาร	200	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
72	โครงการเผยแพร่ความรู้ด้านการผลิตเห็ด	- นักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช - นักศึกษาทั่วไป - ประชาชนผู้ร่วมงานเกษตรเจ้าคุณทหาร	200	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
73	โครงการจัดการประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ “The VII International Symposium on Mineral of Fruit Crops”	- นักวิจัย และนักวิชาการ - นักศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้อง - ผู้ที่สนใจทั่วไป	170	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
74	โครงการส่งเสริมและพัฒนาทักษะเกษตรกร	นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร	30	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
75	โครงการประกวดร้องเพลงและดนตรี	นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร	50	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
76	โครงการอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร	94	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
77	โครงการอบรมสั้นทนาการ	นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร	45	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
78	โครงการกิจกรรมนักศึกษาด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	- นักศึกษาหลักสูตรการจัดการทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม - บุคคลที่สนใจ	122	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
79	โครงการประเมินและติดตามการออกค่ายสัปดาห์อาสาสู่นบพ	- นักศึกษาหลักสูตรสัตวศาสตร์ - อาจารย์ เจ้าหน้าที่ - ผู้นำชุมชน	120	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
80	โครงการสัปดาห์อาสาเคลื่อนที่	สุนัขและแมวในเขตกรุงเทพมหานคร	500 ตัว	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
81	โครงการแสดงนิทรรศการทางวิชาการงานเกษตรเจ้าคุณทหารเรื่องการแสดงผลนิทรรศการทางวิชาการ	- นักศึกษา เจ้าหน้าที่ - อาจารย์ที่มีความสนใจในงานวิจัย - นักเรียน ประชาชนทั่วไป	3,000	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
82	โครงการถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชน	- นักศึกษา - บุคลากร - ประชาชนทั่วไป	1	คณะเทคโนโลยีการเกษตร

กิจกรรม	ผู้ให้บริการ	จำนวน (คน/เล่ม/แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน	
83	- โครงการจัดทำวารสารทางการเกษตรระดับชาติ	- บุคลากรและนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - นักวิจัยและนักวิชาการในสถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยต่าง ๆ ในประเทศ	3	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
84	โครงการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเนื้อสัตว์ ครั้งที่ 3 เรื่อง “นวัตกรรมเนื้อและผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์เพื่อความปลอดภัยในอาหารและสุขภาพ”	- นักวิจัย นักวิชาการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ภาคเอกชน เกษตรกร - ผู้สนใจทั่วไป	100	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
85	โครงการบริการวิชาการและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน	- เกษตรกรในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล - คณาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตร	139	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
86	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการและควบคุมสุขลักษณะที่ดีของโรงอาหารในสถานศึกษา	ผู้บริหาร คณาจารย์ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลโรงอาหารหรือบุคลากรในสถาบันการศึกษา	65	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
87	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การผลิตอาหารญี่ปุ่นยอดนิยมเพื่ออาชีพ”	บุคคลทั่วไป	15	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
88	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำระบบ GMP และ HACCP ในอุตสาหกรรมอาหาร”	บุคคลทั่วไป	25	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
89	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การใช้โปรแกรม R กับงานวิจัยด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์และประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส”	บุคคลทั่วไป	25	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
90	โครงการจัดประชุมทางวิชาการ อุตสาหกรรมเกษตรหัวข้อ อุตสาหกรรมเกษตรสร้างสรรค์ เทคโนโลยีองค์กรชั้นนำ	นักวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษาหน่วยงานภาครัฐและเอกชนผู้เกี่ยวข้องและผู้สนใจ	168	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
91	โครงการนิทรรศการในงานเทิดพระเกียรติกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์และงานกาชาดจังหวัดชุมพร	นักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ ประชาชน เกษตรกร ผู้สนใจทั่วไป หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนใน จ.ชุมพร และจังหวัดใกล้เคียง	726	วิทยาเขตชุมพร
92	โครงการนิทรรศการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555	นักเรียน นักศึกษาในสังกัดสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐานอาชีวศึกษา และการอุดมศึกษา ครู อาจารย์ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในเขตพื้นที่การศึกษา 1, 2 จ.ชุมพร และจังหวัดใกล้เคียง	3,077	วิทยาเขตชุมพร
93	โครงการกิจกรรมประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานทางวิชาการหลายรูปแบบสู่สังคม ประจำปีงบประมาณ 2555	นักเรียน นักศึกษาในสังกัด สำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐานอาชีวศึกษา และการอุดมศึกษา ครู อาจารย์ ในเขตพื้นที่การศึกษา 1, 2 จ.ชุมพร และจังหวัดใกล้เคียง ประชาชน เกษตร หน่วยงานภาครัฐ เอกชน ใน จ.ชุมพร และใกล้เคียง	810	วิทยาเขตชุมพร
94	โครงการฝึกอบรม เรื่อง ฟาร์มเกษตรอินทรีย์เพื่ออาหารกลางวัน	นักเรียนและครู	32	วิทยาเขตชุมพร
95	โครงการฝึกอบรมเรื่อง การผลิตปลากัดขุน ดอกไม้ทะเล และการทำหินเป็นเทียน เพื่อเลี้ยงในตู้สัตว์ทะเล (ขั้นพื้นฐาน)	นักเรียน นักศึกษา ครู-อาจารย์ นักวิชาการ เกษตรกร ชาวประมง ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และผู้สนใจทั่วไป	60	วิทยาเขตชุมพร
96	โครงการฝึกอบรมเรื่อง แนวทางการเลี้ยงหมูหลุมดินชีวภาพ (หมูต้นทุ่นดำ) รุ่นที่ 2	กลุ่มเกษตรกร ผู้นำท้องถิ่น นักวิชาการ ข้าราชการ นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป	20	วิทยาเขตชุมพร
97	โครงการฝึกอบรม เรื่อง การใช้ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน “English for daily Life” รุ่นที่ 4	บุคลากรฝ่ายปกครองส่วนท้องถิ่น (อบต.) ในจังหวัดภาคใต้ ตอนบน และบุคลากรทั่วไป	30	วิทยาเขตชุมพร
98	โครงการฝึกอบรมเรื่อง สร้างสำนักพลเมืองในสถาบันการศึกษา	ผู้แทนจากโรงเรียนประกอบด้วยคุณครูและนักเรียน	36	วิทยาเขตชุมพร

กิจกรรม		ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
99	โครงการฝึกอบรมเรื่อง เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชพื้นเมืองคุณภาพดี เพื่อการผลิตพืชที่ยั่งยืน	เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป	50	วิทยาเขตชุมพร
100	โครงการฝึกอบรมเรื่อง นักวิทยาศาสตร์ จิวสัจจร รุ่น 2	นักเรียนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน หรือ โรงเรียนระดับประถมศึกษาในพื้นที่ จ.ชุมพร	84	วิทยาเขตชุมพร
101	โครงการฝึกอบรมเรื่อง แปลงผักข้างบ้าน แหล่งอาหารของคนเมือง	ประชาชนในเขตเมือง และผู้สนใจทั่วไป	58	วิทยาเขตชุมพร
102	โครงการกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555	นักเรียนในเขตเทศบาล ตำบลชุมโค 30 คน และนักเรียนในเขตอื่น ๆ ของจังหวัดชุมพร อีก 30 คน	64	วิทยาเขตชุมพร
103	โครงการกิจกรรมค่ายเยาวชน ภาคฤดูร้อน วิทยาเขตชุมพร รุ่นที่ 7	เยาวชนอายุ 8-12 ปี ที่เป็นบุตรหลานของอาจารย์ เจ้าหน้าที่ บุคลากรประจำวิทยาเขตชุมพร บุคคลทั่วไปที่สนใจเข้าร่วมโครงการ	77	วิทยาเขตชุมพร
104	โครงการค่ายเยาวชนรักษ์-สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3 : “2012 รวมพลังต่ออายุให้โลกใบสวย”	นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา ช่วงอายุ 9-12 ปี ในจังหวัดชุมพร	62	วิทยาเขตชุมพร
105	โครงการนิทรรศการ 15 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง ชุมพร	นักเรียน นักศึกษาในสังกัดสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน อาชีวศึกษาเขตพื้นที่ 1, 2 ครู-อาจารย์ ทางด้านวิทยาศาสตร์ ประชาชนในจังหวัดชุมพร และจังหวัดใกล้เคียง	3,077	วิทยาเขตชุมพร
106	จัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับบุคคลทั่วไป	บุคคลทั่วไป	62	สำนักบริการคอมพิวเตอร์
107	โครงการจัดฝึกอบรมโปรแกรมประยุกต์ขั้นสูง หลักสูตร KMITL-SEAL CAMPING สาขาวิจัยและพัฒนา (R&D)	ผู้เข้าร่วมโครงการ	31	สำนักบริการคอมพิวเตอร์
108	โครงการจัดตั้งหมู่บ้านชีวนาโนเทคโนโลยีบ่อคำ พระจอมเกล้าลาดกระบัง	เกษตรกรและประชากรในชุมชน	110	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
109	โครงการจัดตั้งหมู่บ้าน เครื่องกรองน้ำ ลือคำหาญ พระจอมเกล้าลาดกระบัง	ประชากรในชุมชน ตำบลลือคำหาญ	60	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
110	โครงการจัดตั้งหมู่บ้านผักหวาน พระจอมเกล้าลาดกระบัง	เกษตรกรและประชากรในชุมชน	90	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
111	โครงการจัดตั้งหมู่บ้านผ้าครามนาโน พระจอมเกล้าลาดกระบัง	เกษตรกรและประชากรในชุมชน	110	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
112	โครงการจัดตั้งหมู่บ้านผ้าไหมภูไทนาโน พระจอมเกล้าลาดกระบัง	เกษตรกรและประชากรในชุมชน	115	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
113	โครงการจัดตั้งหมู่บ้านยางพารานาโน พระจอมเกล้าลาดกระบัง	เกษตรกรและประชากรในชุมชน	55	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
114	โครงการจัดประชุมวิชาการสมาคมฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ 7 ประจำปี 2555	- บุคลากรด้านฟิสิกส์ - ผู้สนใจด้านฟิสิกส์ - คณะกรรมการอำนวยการจากหน่วยงานต่าง ๆ	320	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
115	โครงการบริการวิชาการเรื่อง Intelligent Detection and Interactive codes for Data Storage Technology	นักศึกษาและคณาจารย์ของสถาบันรวมทั้งผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรม	50	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล
116	โครงการบริการวิชาการ เรื่อง วัสดุที่มีสมบัติเฟอร์โรแมกเนติกสำหรับสื่อบันทึกข้อมูล	นักศึกษาและคณาจารย์ของสถาบันรวมทั้งผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรม	59	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน	
117	โครงการบริการวิชาการ เรื่อง ESD/ EOS/EMI in High Technology manufacturing Process	นักศึกษาและคณาจารย์ของสถาบันรวมทั้งผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรม	50	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล
118	โครงการบริการวิชาการ เรื่อง เทคโนโลยีการบันทึกข้อมูล ครั้งที่ 5	นักศึกษาและคณาจารย์ของสถาบันรวมทั้งผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรม	200	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล
119	โครงการศึกษาดูงาน ประจำปีการศึกษา 2555 หัวข้อ “การบริหารจัดการศึกษาในมหาวิทยาลัยต่างประเทศ”	นักศึกษาและคณาจารย์ของสถาบันรวมทั้งผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรม	13	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล
120	โครงการอบรมการพัฒนาซอฟต์แวร์	นักศึกษา และบุคคลภายนอกที่สนใจ	20	วิทยาลัยนานาชาติ



ด้านการทำนุบำรุงศิลป
วัฒนธรรม

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ภารกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเป็นภารกิจหนึ่งที่สถาบันให้ความสำคัญและมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายเพื่อนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประยุกต์กับการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อการอนุรักษ์ภูมิปัญญาของท้องถิ่นและเกิดประโยชน์ต่อประเทศ ดำรงไว้ซึ่งความเป็นเอกลักษณ์และความภาคภูมิใจของคนในชาติ และเพื่อเป็นรากฐานของการดำเนินชีวิต และใช้จุดแข็งของสถาบัน ในการประยุกต์องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบันได้จัดกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

การบรรยายธรรม “รู้รักสามัคคี ทำความดีถวายพ่อหลวง”

เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบัน ครบรอบ 52 ปี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้จัดการบรรยายธรรม ในหัวข้อ “รู้รักสามัคคี ทำความดีถวายพ่อหลวง” โดยท่านเจ้าพระคุณพระธรรมโกศาจารย์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย เจ้าอาวาสวัดประยุรวงศาวาสวรวิหาร และเจ้าคณะภาค 2 เป็นองค์บรรยายธรรม ณ ห้องประชุมแคสแตอาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ โดยมีผู้บริหาร บุคลากรของสถาบัน เข้าร่วมฟังการบรรยายดังกล่าว



นิทรรศการ เพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จัดโครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม สัมมนาวิชาการ เรื่อง “การออกแบบเพื่อทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม” และ การจัดนิทรรศการ เพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ โดยมี รองศาสตราจารย์อุดมศักดิ์ สาริบุตร ประธานจัดโครงการ กล่าวรายงาน ต่อด้วย รองศาสตราจารย์ไพฑูริ สุวรรณจันทร์ คณบดี กล่าวต้อนรับและกล่าวเปิดโครงการ จากนั้นเป็นการบรรยายพิเศษ เรื่อง “การวิจัยทางการออกแบบเพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐไท พรเจริญ อาจารย์ประจำคณะมัณฑนศิลป์ มหาวิทยาลัยศิลปากรเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2555 ณ ห้องประชุม 701 อาคารกรมหลวงราชชนครินทร์ ซึ่งการจัดโครงการในครั้งนี้เพื่อถ่ายทอดความรู้ที่ได้รับจากการศึกษาดูงาน และสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่นจากชุมชน เรื่อง “การวิจัยด้านการออกแบบเพื่อทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน” ณ บ้านกำพี้ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม เมื่อวันที่ 6 - 8 กรกฎาคม 2555



ถวายเทียนจำนำพรรษา ประจำปี 2555



เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2555 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรพล บุญจันทร์ ผู้ช่วยอธิการบดี ดร.สามารถ คงทวีเลิศ ผู้ช่วยอธิการบดี พร้อมด้วยผู้บริหาร บุคลากร นักศึกษา และผู้ที่มีจิตศรัทธา ร่วมกันถวายเทียนจำนำพรรษา เนื่องในวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา ประจำปี 2555 ณ วัดปลูกศรัทธา การทำบุญดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของโครงการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและประเพณีไทยวันสำคัญทางศาสนา และเพื่อความเป็นสิริมงคลแก่สถาบัน บุคลากร นักศึกษาของสถาบันและผู้มีจิตศรัทธาที่ร่วมในพิธีดังกล่าว

พิธีทำบุญตักบาตรวันแม่แห่งชาติ ประจำปี 2555

สถาบันจัดพิธีทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้ง พระภิกษุสงฆ์ จำนวน 10 รูป เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติ แสดงความจงรักภักดี และถวายเป็นพระราชกุศล แต่สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ



เนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษาวันแม่แห่งชาติในวันที่ 10 สิงหาคม 2555 เวลา 08.30 น. ณ บริเวณลานอเนกประสงค์ ชั้น 1 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา อธิการบดี เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของสถาบันเข้าร่วมพิธี

พิธีสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ประจำสถาบัน

เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2555 ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา อธิการบดี เป็นประธานจุดธูป เทียน พร้อมถวายพวงมาลัยดอกไม้ สักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์



ประจำสถาบัน เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบัน ครบรอบ 52 ปี โดยเริ่มสักการะจาก พระนิรันตราย ณ หอพระนิรันตราย พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระพรหม ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ รูปหล่อพระองค์ท่าน เจ้าคุณทหาร ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร รูปหล่อครึ่งพระองค์ท่านเจ้าคุณทหาร ณ สำนักหอสมุดกลาง และอนุสาวรีย์ ศาสตราจารย์พงศ์ศักดิ์ วรสุนทรโรสถ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตามลำดับ

พิธีวางพานพุ่ม เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบัน

ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา อธิการบดี เป็นประธานในพิธีวางพานพุ่มทอง - พานพุ่มเงิน, จุดธูป - เทียน เครื่องทองน้อย ถวายสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบัน ครบรอบ 52 ปีพระจอมเกล้าลาดกระบัง และในโอกาสวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ณ บริเวณลานอุทยานพระจอมเกล้า บริเวณด้านหน้าอาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เพื่อน้อมถวายสักการะและน้อมรำลึกพระเกียรติคุณ พระมหากรุณาธิคุณ พระปรีชาสามารถอันเป็นเลิศของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว และยังเป็น การแสดงความกตัญญูตเวทีแด่พระองค์ท่าน เพื่อความเป็นสิริมงคล ตลอดจนการส่งเสริมความรักความสามัคคีในหมู่คณะต่อไป เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2555



ส่งเสริมการศึกษารวม หลักสูตรวิทันตสาสมาธิ

ศ.ดร.ถวิล พึ่งมา อธิการบดี เป็นประธานเปิดงานโครงการส่งเสริมการศึกษารวมและปฏิบัติธรรม หลักสูตรวิทันตสาสมาธิ สำหรับผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ณ ห้องปฏิบัติการ ชั้น 2 อาคารสมาคมศิษย์เก่า สจล.



โครงการดังกล่าวเป็นการจัดโครงการร่วมกันระหว่างสถาบัน สมาคมศิษย์เก่าสถาบัน และสถาบันพลังจิตตานุภาพ วัดธรรมมงคล เพื่อพัฒนาทางด้านศีลธรรมและจิตใจให้แก่บุคลากรของสถาบัน ด้วยการส่งเสริมการปฏิบัติธรรม บำเพ็ญทาน รักษาศีล และเจริญจิตภาวนา เพื่อพัฒนาทางด้านจิตใจ พร้อมทั้งสามารถนำความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติธรรมไปประยุกต์ใช้กับการดำเนินชีวิตประจำวัน

ITIMKKMITL

**สารสนเทศสถาบัน และ
กิจกรรมในรอบปี**

สารสนเทศสถาบัน

หลักสูตร

จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2555 จำแนกตามคณะ/หน่วยงาน และระดับการศึกษา

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนหลักสูตร			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	17	16	5	38
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	10	6	1	17
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	7	9	3	19
คณะวิทยาศาสตร์	8	9	5	22
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	9	6	1	16
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	1	1	3
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3	3	1	7
วิทยาเขตชุมพร	5	-	-	5
วิทยาลัยนานาชาติ	1	2	-	3
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง	1	1	1	3
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	1	1	1	3
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	2	3	1	6
รวมทั้งสถาบัน	65	57	20	142

หมายเหตุ ไม่นับรวมหลักสูตรที่สภาสถาบันอนุมัติให้ปิดหลักสูตร และหลักสูตรใหม่ที่ยังไม่เปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2555

นักศึกษา

จำนวนนักศึกษาใหม่ จำแนกตามคณะ/หน่วยงานและระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2555

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,447	280	51	1,778
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	575	86	6	667
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	523	124	36	683
คณะวิทยาศาสตร์	1,653	62	22	1,737
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	692	34	-	726
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	137	155	4	296
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	199	20	-	219
วิทยาเขตชุมพร	325	-	-	325
วิทยาลัยนานาชาติ	45	22	-	67
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง	47	5	3	55
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	44	7	1	52
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	194	192	38	424
รวม	5,881	987	161	7,029

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามคณะ/หน่วยงาน และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2554

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	5,932	1,073	341	7,346
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2,211	267	28	2,506
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,921	650	60	2,631
คณะวิทยาศาสตร์	4,791	226	87	5,104
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2,767	157	3	2,927
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	402	452	27	881
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	790	114	7	911
วิทยาเขตชุมพร	1,052	-	-	1,052
วิทยาลัยนานาชาติ	103	165	7	275
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	90	33	42	165
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	44	21	9	74
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	724	394	64	1,182
รวมทั้งสิ้น	20,827	3,552	675	25,054

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามคณะ/หน่วยงาน และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2553

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,458	167	22	1,647
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	368	42	2	412
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	474	132	5	611
คณะวิทยาศาสตร์	798	34	12	844
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	656	25	-	681
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	84	87	1	172
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	158	36	-	194
วิทยาเขตชุมพร	181	-	-	181
วิทยาลัยนานาชาติ	-	27	1	28
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	-	9	1	10
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	-	2	-	2
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	141	134	-	275
รวมทั้งสิ้น	4,318	695	44	5,057

บุคลากร

ในปีการศึกษา 2555 สถาบัน มีจำนวนบุคลากรทั้งหมด 2,142 คน จำแนกตามประเภท คือ สายวิชาการ จำนวน 969 คน สายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 802 คน ลูกจ้างประจำ จำนวน 140 คน และลูกจ้างรายเดือนด้วยเงินรายได้ จำนวน 231 คน

จำนวนบุคลากร สายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ ปีการศึกษา 2555 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะ/หน่วยงาน	สายวิชาการ							สายสนับสนุนวิชาการ					รวมทั้งหมด	
	ระดับการศึกษา			ตำแหน่งทางวิชาการ				รวม	ต่ำกว่าป.ตรี	ตรี	โท	เอก		รวม
	ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.							
สำนักงานอธิการบดี	0	0	0	0	0	0	0	0	36	231	55	0	322	322
คณะวิศวกรรมศาสตร์	10	117	169	110	84	98	4	296	10	53	17	0	80	376
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	5	109	24	80	32	26	0	138	5	23	4	0	32	170
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2	88	37	71	36	20	0	127	0	25	5	0	30	157
คณะวิทยาศาสตร์	0	59	91	68	49	33	0	150	5	57	13	0	75	225
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	4	32	45	17	33	31	0	81	1	19	11	0	31	112
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	11	18	16	8	5	0	29	0	8	2	0	10	39
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	0	6	21	16	4	7	0	27	0	8	3	0	11	38
วิทยาเขตชุมพร	0	46	15	58	3	0	0	61	2	30	16	0	48	109
วิทยาลัยนานาชาติ	0	0	12	11	1	0	0	12	0	3	3	0	6	18
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยี-พระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	3	15	14	2	2	0	18	0	4	1	0	5	23
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ-ข้อมูล	0	0	6	6	0	0	0	6	0	2	2	0	4	10
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	0	14	10	6	10	8	0	24	0	6	0	0	6	30
สำนักบริการคอมพิวเตอร์	0	0	0	0	0	0	0	0	3	21	17	0	41	41
สำนักหอสมุดกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	8	28	13	0	49	49
สำนักทะเบียนและประมวลผล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	9	0	34	34
สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ-พระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	6	6
สำนักงานสภาสถาบัน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	0	12	12
รวมทั้งสถาบัน	21	485	463	473	262	230	4	969	72	556	174	0	802	1,771

หมายเหตุ จำนวนหลักสูตร นักศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษา และบุคลากร ข้อมูลจากหนังสือรายงานสถิติการศึกษาคลังข้อมูล ปีการศึกษา 2555

งบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
สำนักงานอธิการบดี	1,225,673,000	522,358,600	1,748,031,600
คณะวิศวกรรมศาสตร์	71,257,000	180,801,400	252,058,400
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	7,028,500	49,992,700	57,021,200
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	14,473,900	77,189,000	91,662,900
คณะวิทยาศาสตร์	18,072,300	128,092,000	146,164,300
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	7,521,200	48,490,500	56,011,700
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	1,863,100	31,049,800	32,912,900
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	4,549,900	23,137,900	27,687,800
วิทยาลัยนานาชาติ	68,800	19,592,300	19,661,100
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ	6,690,800	13,299,600	19,990,400
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	36,300	51,562,300	51,598,600
สำนักทะเบียนและประมวลผล	1,703,600	70,796,600	72,500,200
สำนักหอสมุดกลาง	6,000,000	28,903,200	34,903,200
สำนักบริการคอมพิวเตอร์	1,924,100	32,891,000	34,815,100
สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	434,695,000	434,695,000
วิทยาเขตชุมพร	9,471,900	67,516,400	76,988,300
สำนักงานสภาสถาบัน	0	4,302,100	4,302,100
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	2,243,900	34,373,200	36,617,100
รวมทั้งสถาบัน	1,378,578,300	1,819,043,600	3,197,621,900

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จำแนกตามงบรายจ่าย

งบรายจ่าย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	งบลงทุน	กองทุนสำรอง	รวม
งบประมาณแผ่นดิน	238,392,700	140,302,900	753,889,000	0	245,993,700	0	1,378,578,300
งบประมาณเงินรายได้	80,868,900	431,638,600	295,265,800	446,371,500	212,740,300	352,158,500	1,819,043,600

งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2555 จำแนกตามแผนงาน

แผนงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา	1,335,238,100	1,228,689,700	2,563,927,800
แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม	3,355,500	405,592,100	408,947,600
แผนงานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม	1,048,300	6,964,200	8,012,500
แผนงานวิจัย	38,936,400	177,797,600	216,734,000
รวมทั้งสิ้น	1,378,578,300	1,819,043,600	3,197,621,900

กิจกรรมในรอบปี

• พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2553

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ในการพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีการศึกษา 2553 เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2555 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค เขตบางนา กรุงเทพฯ



• คอนเสิร์ตออร์เคสตรา เทิดพระเกียรติ 80 พรรษา มหาราชินี

พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ ทอดพระเนตรคอนเสิร์ตออร์เคสตรา “เทิดพระเกียรติ 80 พรรษา มหาราชินี”

วันที่ 4 กันยายน 2555 เวลา 20.25 น. สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้

พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ เสด็จแทนพระองค์ ไปทอดพระเนตรการแสดงคอนเสิร์ตออร์เคสตรา “เทิดพระเกียรติ 80 พรรษา มหาราชินี” ณ โรงละครแห่งชาติ ซึ่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีแห่งฟูคูโอกะ ประเทศญี่ปุ่นจัดขึ้น เพื่อเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ในโอกาสสมหมายมงคลเฉลิมพระชนม-พรรษา 80 พรรษา 12 สิงหาคม 2555 เป็นการแสดงถึงความสัมพันธ์อันดีระหว่างสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านเทคโนโลยีของไทยและญี่ปุ่น อันส่งผลต่อการพัฒนาการศึกษาของไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



• พิธีทำบุญตักบาตรวันแม่แห่งชาติ ประจำปี 2555

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดพิธีทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้ง พระภิกษุสงฆ์ จำนวน 10 รูป เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติ แสดงความจงรักภักดี และถวายเป็นพระราชกุศล แต่สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษาวันแม่แห่งชาติ ในวันที่ 10 สิงหาคม 2555 เวลา 08.30 น. ณ บริเวณลานอเนกประสงค์ ชั้น 1 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา อธิการบดี เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของสถาบันเข้าร่วมพิธี



• เทิดพระเกียรติ 80 พรรษา มหาราชินี : โครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน

ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา อธิการบดี กล่าวต้อนรับ ศ.ดร.สุชาติ ชาติดำรงเวช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ในโอกาสเดินทางมาเป็นประธานเปิดงานเทิดพระเกียรติ 80 พรรษา มหาราชินี พร้อมเปิดโครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน ระหว่างวันที่ 11 - 12 สิงหาคม 2555 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ซึ่งการจัดงานครั้งนี้ เป็นความร่วมมือของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรกรุงเทพมหานคร สำนักงาน กศน. หน่วยงานสังกัด กศน. 50 แห่ง และหน่วยงานของรัฐและเอกชนได้ร่วมกัน

จัดงานดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อฝึกและพัฒนาทักษะอาชีพต่างๆ ที่ตรงตามความต้องการ สอดคล้องกับศักยภาพของประชาชนใน 5 กลุ่มอาชีพหลัก ได้แก่ เกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม เศรษฐกิจสร้างสรรค์ และกลุ่มจัดการและการบริการ พร้อมช่วยส่งเสริมความรู้ด้านการบริหารจัดการและการตลาด ให้ประชาชนในชุมชนมีอาชีพมีรายได้ที่ยั่งยืน สามารถสร้างสรรคผลผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับในตลาด

• ถวายพระพรสมเด็จพระบรมโอรสาธิราช

เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2555 อธิการบดี เป็นประธานพิธีเปิดกรวยดอกไม้ รูป เทียนแพถวายราชสักการะและลงนามถวายพระพรเบื้องหน้าพระฉายาลักษณ์สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 5 รอบ ณ โถงซิ่งล่างอาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ โดยมีคณะผู้บริหาร และบุคลากรร่วมในพิธี ซึ่งสถาบัน สำนักในพระมหากษัตริย์คุณที่พระองค์ทรงเป็นพระมิ่งขวัญ และเป็นที่ยึดเหนี่ยวของปวงชนชาวไทย ทรงมีพระปรีชาสามารถในหลายด้าน และทรงพระราชกรณียกิจนานัปการ มีพระราชวิริยะอุตสาหะ บำเพ็ญพระราชภารกิจล้วนเป็นไปเพื่อความอยู่ดีมีสุข และความร่มเย็นแก่พสกนิกรโดยทั่วหน้าตามโครงการต่างๆ จำนวนมาก จึงได้จัดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสอันเป็นมหามงคลที่สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร จะทรงมีพระชนมายุครบ 60 พรรษา ระหว่างวันที่ 26 กรกฎาคม - 3 สิงหาคม 2555 เพื่อเฉลิมพระเกียรติ แสดงความจงรักภักดี และสำนึกในพระมหากษัตริย์คุณในวโรกาสอันเป็นมหามงคล โดยกิจกรรมภายในงานได้มีการถวายพระพร จัดให้มีโต๊ะลงนามถวายพระพร นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ ตลอดจนการชม



เครื่องบินบังคับจากโครงการออกแบบและสร้างชุดทดสอบสมรรถนะเชิงอากาศพลศาสตร์ของอากาศยานไร้คนขับ

• ฟ้าหญิงมอบช่อดอกไม้พระราชทานเพื่อแสดงความยินดี

สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้รองศาสตราจารย์ ดร. ทนัฐคุณมงคลอัครวิรัตน์ เป็นผู้แทนพระองค์ มอบช่อดอกไม้พระราชทานเพื่อแสดงความยินดีแก่ ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา ในโอกาสที่ได้รับ การโปรดเกล้าฯ จากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ให้ดำรงตำแหน่ง อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คนที่ 8 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม 2555



• **สจล. ร่วมกับ 7 สถาบัน และ สวทช. ตั้งศูนย์ความเป็นเลิศนาโน**

เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2555 ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับอีก 7 สถาบันใหญ่ และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จัดแถลงข่าวความร่วมมือในการจัดตั้ง “โครงการศูนย์ร่วมวิจัยเครือข่ายพันธมิตรความเป็นเลิศด้านนาโนเทคโนโลยี” เพื่อสนับสนุนกลุ่มวิจัยที่มีความเป็นเลิศเฉพาะทางในการทำวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี โดยมี นายปลอดประสพ สุรัสวดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในการร่วมมือนัดดังกล่าว



• **พิธียกย่องเชิดชูเกียรติบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสถาบันครบ 25 ปี**



พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกสภาสถาบัน เป็นประธานเปิดพร้อมมอบโล่และเข็มให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสถาบันครบ 25 ปี และสร้างชื่อเสียงให้แก่สถาบัน ในพิธียกย่องเชิดชูเกียรติบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสถาบันครบ 25 ปี ครั้งที่ 14 ซึ่งจัดโดยสภาคณาจารย์และพนักงาน เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2555 ณ หอประชุมคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

• **กิจกรรมเสวนา เรื่อง ก้าวต่อไปของไทย ในยุคแห่งดิจิทัลทีวี**

เมื่อวันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดกิจกรรมเสวนา เรื่อง ก้าวต่อไปของไทย ในยุคแห่งดิจิทัลทีวี เนื่องในโอกาสครบรอบการสถาปนาสถาบันครบ 52 ปี โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา อธิการบดี รศ.ดร.พิสิฐ บุญศรีเมืองรองอธิการบดีและประธานสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ คุณภคพงษ์ อุดมกัลยารักษ์ ผู้ช่วยบรรณาธิการข่าวรายการโทรทัศน์ และ คุณฐิติชัย อัญญาวัชร



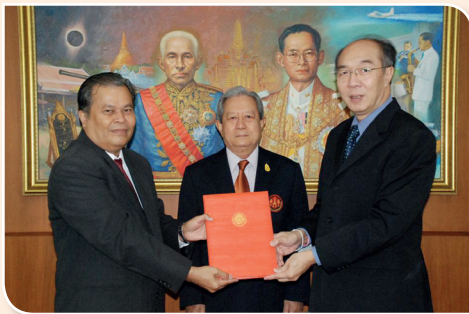
รองประธานฝ่ายวิชาการชมรมนักข่าวสายเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นผู้ดำเนินการเสวนา ณ ห้องประชุม 701 ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ภายหลังจากเสวนาได้ทำการสาธิตการออกอากาศของ KMITL Channel ในระบบดิจิทัลทีวีเพื่อการศึกษาและประชาชน ให้แก่สื่อมวลชนได้ชม ซึ่งได้รับความสนใจจากสื่อเป็นจำนวนมาก

• การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 3 (MAM 2012)

รศ.ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดงานการประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 3 The Third TKU-KMITL Joint Symposium on Mathematics and Applied Mathematics (MAM 2012) ระหว่างวันที่ 28 - 29 กรกฎาคม 2555 ณ โรงแรมแอมบาสเตอร์ ซิตี้ จอมเทียน พัทยา จังหวัดชลบุรี โดยงานดังกล่าวเป็นการจัดงานร่วมกันระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และมหาวิทยาลัยโตโก ซึ่งครั้งนี้ นับเป็นครั้งที่ 3 ที่ได้จัดงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง



• การประชุมรับส่งมอบงานตำแหน่งอธิการบดี KMITL



พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกสภาสถาบัน เป็นประธานในการประชุมรับส่งมอบงานตำแหน่งอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ระหว่าง รศ.ดร.กิตติ ตรีเศรษฐ และ ศ.ดร.ถวิล พึ่งมา ณ ห้องประชุม 606 ชั้น 6 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ โดยมีคณะกรรมการสภาสถาบัน ผู้บริหารสถาบัน ทั้งชุดเดิม และชุดใหม่ และผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในการประชุมดังกล่าว เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2555

• การรายงานผลการประเมินคุณภาพภายนอก รอบสาม



เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2555 ศ.ดร.ถวิล พึ่งมา อธิการบดี พร้อมด้วยคณะผู้บริหารสถาบัน บุคลากรของสถาบันเข้าร่วมรับฟังการรายงานผลการประเมินคุณภาพภายนอก รอบสาม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) ณ ห้องประชุม แคนแสด ชั้น 2 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สจล.

• เปิดตัวศูนย์ต้นคิด by KMITL

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ร่วมกับ สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (OKMD) เปิดตัวศูนย์ต้นคิด by KMITL เพื่อผลักดันศักยภาพไอทีของไทยสู่มาตรฐานสากล โดยได้รับเกียรติจาก รศ.บุญสนอง รัตนสุนทรากุล คณบดี เป็นประธานกล่าวเปิดงาน และคุณประดิษฐ์ รัตนวิจิตรศิลป์ ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (OKMD) ร่วมเสวนาตอบข้อซักถามกับสื่อมวลชน เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2555 ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



• พิธีเปิดศูนย์วิจัยนาโนเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรด้านข้าว วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สจล.

เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2555 พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ องคมนตรีและนายกสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานกล่าวเปิดและทำพิธีเปิดป้ายศูนย์วิจัยนาโนเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรด้านข้าว วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สจล. โดยมี นายสมศักดิ์ ภูรีศรีศักดิ์ ผู้ราชการจังหวัดสุพรรณบุรี กล่าวรายงาน วัตถุประสงค์ของโครงการ ณ ศูนย์วิจัยนาโนเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรด้านข้าว ตำบลองค์พระ อำเภอด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี โดยพลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ ประธานในพิธี ศ.ดร.พจน์ สะเพียรชัย อุปนายกสภาสถาบัน นายวุฒิพงษ์ โมฬีชาติ กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ นายสมศักดิ์ ภูรีศรีศักดิ์ ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี และแขกผู้มีเกียรติ ได้ร่วมชมผลการดำเนินงานของศูนย์วิจัยฯ และโครงการหมู่บ้านนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้ร่วมงานเป็นจำนวนมาก ซึ่งศูนย์วิจัยนาโนเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรด้านข้าว วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สจล. เป็นศูนย์รวมความรู้ทางวิชาการและฝึกอบรมด้านนาโนเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรแก่เกษตรกรแห่งแรกของไทย โดยมุ่งพัฒนาการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาทิเช่น ข้าว มันสำปะหลัง ยางพาราข้าวโพด และอ้อย เป็นต้น รวมทั้งการแก้ปัญหาโรคระบาดในต้นพืช การลดต้นทุนด้วยการใช้วัสดุนาโน และการเพิ่มผลผลิตของพืชเศรษฐกิจอย่างมีประสิทธิภาพ

• บริจาคโลหิต

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับสภากาชาดไทย จัดกิจกรรมบริจาคโลหิตในวันที่ 3 กรกฎาคม 2555 ณ หอประชุมใหญ่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว



มีบุคลากร นักศึกษา และผู้สนใจ เข้าร่วมบริจาคโลหิตเป็นจำนวนมาก

• พิธีมอบเนกไทและเข็มพระมหามงกุฎฯ

พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ องคมนตรีและนายกสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานในพิธีปฐมนิเทศ มอบเนกไทและเข็มพระมหามงกุฎพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว แก่นักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2555 ในวันที่ 20 มิถุนายน 2555 ณ ศูนย์กีฬาพระจอมเกล้าลาดกระบัง ซึ่งมีนักศึกษาใหม่ ระดับปริญญาตรีทุกคณะเข้าร่วม พิธีจำนวน 6,000 คน

