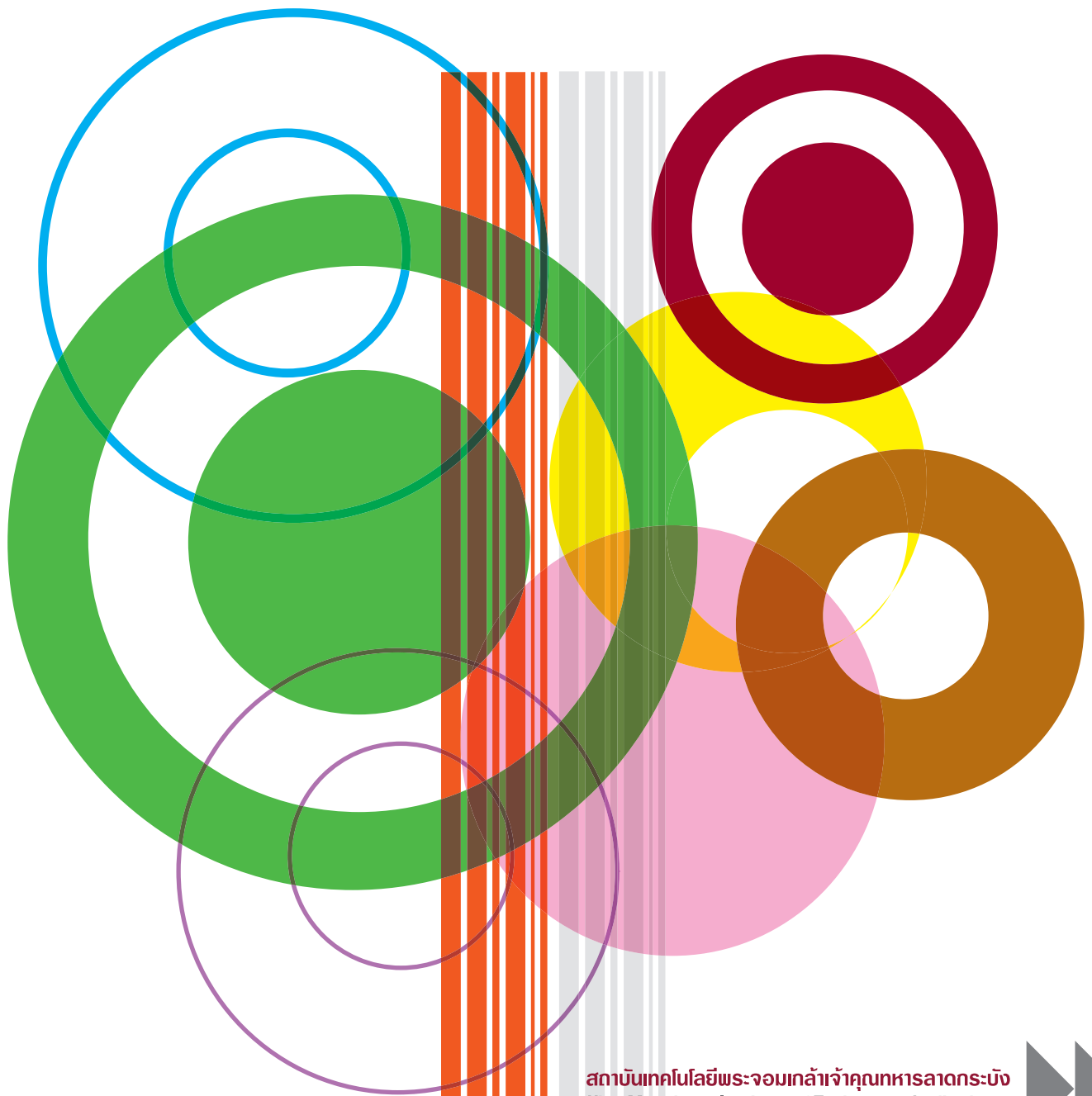
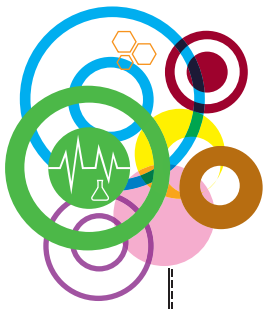


รายงานประจำปี ๒๕๕๑

Annual Report 2008





คำประกาศเกียรติคุณ

พระธรรมโกศาจารย์ (ประยูร ธมฺมจิตฺโต บ.ธ.๙, พธ.บ., Ph.D, ศาสตราจารย์)
ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ภาษาอังกฤษ)
วันพุธที่ ๒๒ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ปีการศึกษา ๒๕๕๐)



หลังจากสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกแล้ว ได้กลับมาเป็นอาจารย์ บรรยายที่มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัยระยะหนึ่งและมหาเถรสมาคมอนุมัติให้ไปเป็นพระธรรมทูต ประจำวัดธัมมาราม นครชิคาโก ประเทศสหรัฐอเมริกา กลับมารับตำแหน่งผู้อำนวยการกองวิชาการ เป็นผู้ก่อตั้งและดำรงตำแหน่งคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยรูปแรก ต่อมาได้รับแต่งตั้งเป็นรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวางแผน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ตามลำดับ และได้รับพระบัญชาแต่งตั้งเป็นอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัยจากสมเด็จพระสังฆราช ตั้งแต่ปี พุทธศักราช ๒๕๔๐ จนถึงปัจจุบัน ด้วยเกียรติคุณความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านวิชาการ เป็นที่ปรากฏชัด จึงเป็นพระสงฆ์ไทยรูปแรกที่ได้รับพระบรมราชโองการ โปรดเกล้าฯ แต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์ สาขาวิชาปรัชญา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย เมื่อปีพุทธศักราช ๒๕๔๖ ในด้านการปกครองและบริหารงานคณะสงฆ์ ท่านได้รับพระบัญชาแต่งตั้งเป็นเจ้าคณะภาค ๒ รับผิดชอบปกครองคณะสงฆ์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดสระบุรี ตั้งแต่ปีพุทธศักราช ๒๕๔๑ จนถึงปัจจุบัน นอกจากนั้นยังได้รับพระบัญชาแต่งตั้งเป็นเจ้าอาวาสวัดประยุรวงศาวาสวรวิหาร เมื่อพุทธศักราช ๒๕๔๗ และได้รับแต่งตั้งเป็นคณะเลขาธิการคณะผู้ปฏิบัติหน้าที่สมเด็จพระสังฆราชในปีเดียวกัน

พ ระธรรมโกศาจารย์ (นามเดิม ประยูร ธมฺมจิตฺโต นามสกุล มีฤกษ์) สอบได้เปรียญธรรม ๙ ประโยค ซึ่งเป็นการศึกษาพระปริยัติธรรม แผนกบาลีชั้นสูงสุดของคณะสงฆ์ไทย ขณะเป็นสามเณร และอุปสมบทเป็น นาคหลวงในพระบรมราชูปถัมภ์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ผู้ทรงพระคุณอันประเสริฐ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีพุทธศาสตรบัณฑิต (พธ.บ.) สาขาวิชาปรัชญา (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) จากมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย จากนั้นได้เดินทางไปศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยเดลี ประเทศอินเดีย ได้รับประกาศนียบัตรภาษาฝรั่งเศส สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท (M.A.) เตรียมีปริญญาเอก (M.Phil.) และปริญญาเอก (Ph.D.) สาขาปรัชญาตามลำดับ ดุษฎีนิพนธ์ในระดับปริญญาเอกที่ท่านเขียนเป็นภาษาอังกฤษและได้รับการตีพิมพ์ในชื่อเรื่องว่า "Selflessness in Sartre's Existentialism and Early Buddhism : อนัตตาในปรัชญา เอกซิสเตนเซียลลิสม์ของฌ็องปอล ซาทร์และพระพุทธรศาสนาตั้งเดิม" ซึ่งได้รับความนิยมนอย่างสูงและพิมพ์ซ้ำอีกหลายครั้ง

พระธรรมโกศาจารย์ เป็นปราชญ์มีความรู้ความสามารถยอดเยี่ยมหลายด้าน กล่าวคือ เป็นทั้งนักปกครอง นักบริหาร นักการศึกษา และนักเผยแผ่พระพุทธศาสนา มีผลงานโดดเด่นเป็นที่ยอมรับในสังคมทั่วไป ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ



ด้านการปกครองคณะสงฆ์ ในฐานะเจ้าคณะภาค ๒ ได้มีนโยบายพัฒนาคณะสงฆ์ในเขตปกครองให้มีความเข้มแข็ง โดยจัดให้มีการประชุมเจ้าคณะพระสังฆาธิการ และอบรมพระภิกษุสามเณรอย่างต่อเนื่อง สม่าเสมอ ก่อให้เกิดความเรียบร้อยดีงาม เป็นประธานอำนวยการจัดอบรมบาลีก่อนสอบภาค 2 ทุกปี มีพระภิกษุสามเณร เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รูป ในฐานะเจ้าอาวาสวัดประยุรวงศาวาสวรวิหาร ได้จัดให้มีการอบรมพระนักเทศน์ในช่วงเทศกาลเข้าพรรษาทุกปี มีผู้สำเร็จการอบรมไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ รูป นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินการบูรณปฏิสังขรณ์ พระบรมธาตุมหาเจดีย์ พิพิธภัณฑสถานและเสนาสนะของวัด ใช้งบประมาณกว่า ๓๐ ล้านบาท ในโอกาสจัดสมโภชวัดครบ ๑๘๐ ปี

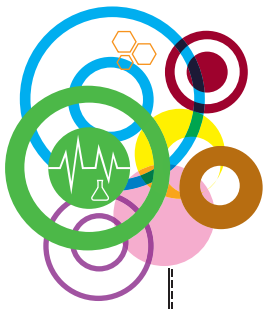
ด้านบริหารการศึกษา ในฐานะอธิการบดี ได้ดำเนินการให้มีพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย พุทธศักราช ๒๕๔๐ ส่งผลให้มหาวิทยาลัยพัฒนาก้าวหน้าในทุกด้าน ปัจจุบันมีหน่วยงานในสังกัด คือ วิทยาเขต ๑๐ แห่ง วิทยาลัยสงฆ์ ๕ แห่ง ห้องเรียน ๑๒ แห่ง หน่วยวิทยบริการ 8 แห่ง สถาบันสมทบ ทั้งในและต่างประเทศ ๕ แห่ง ผลงานที่สำคัญอีกอย่างหนึ่ง คือ เป็นผู้เริ่มดำเนินการโครงการก่อสร้างสำนักงานใหญ่ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ณ ตำบลลำไทร อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตั้งแต่ปีพุทธศักราช ๒๕๔๒ ถึงปัจจุบัน โดยจัดหาที่ดินที่ได้จากการบริจาค และจัดซื้อเพิ่มเติม รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓๓๕ ไร่ และได้ดำเนินการจัดสร้างอาคารต่างๆ ใช้งบประมาณดำเนินการไปแล้วไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ล้านบาท

ผลงานในระดับนานาชาติ เป็นประธานดำเนินการจัดประชุมสุดยอดผู้นำชาวพุทธ (Buddhist Summit) เป็นประธานจัดประชุมสภาผู้นำศาสนาและจิตวิญญาณเพื่อสันติภาพโลก เป็นประธานจัดประชุมทางวิชาการนานาชาติ พระพุทธศาสนาเถรวาทและมหายาน เป็นประธานจัดประชุมชาวพุทธนานาชาติ เนื่องในวันวิสาขบูชา วันสำคัญสากลของโลก ตั้งแต่ปี

พุทธศักราช ๒๕๔๗ ถึงปัจจุบัน ซึ่งผู้นำชาวพุทธทั่วโลก ได้ลงนามในแถลงการณ์ร่วมรับรอง ให้พุทธมณฑลประเทศไทย เป็นศูนย์กลางพระพุทธศาสนาของโลก นอกจากนี้ ท่านยังได้รับเลือกให้ดำรงตำแหน่งเป็นประธานสมาคมมหาวิทยาลัยพุทธศาสนานานาชาติ (International Association of Buddhist Universities) มีสมาชิกกว่า ๑๐๐ มหาวิทยาลัยทั่วโลก และได้เลือกมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย อยุธยา เป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของสมาคม

พระธรรมโกศาจารย์ นับว่าเป็นเพชรน้ำเอกของวงการคณะสงฆ์ไทยที่มีความเชี่ยวชาญในการปาฐกถาธรรมและบรรยายธรรม ทั้งภาคภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยได้รับอาราธนาเป็นวิทยากร บรรยายธรรมให้แก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน บรรยายธรรมและแสดงพระธรรมเทศนาทางสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย และสถานีโทรทัศน์ช่องต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ในเวทีระดับนานาชาติ พระธรรมโกศาจารย์ได้รับมอบหมายจากคณะสงฆ์ และได้รับอาราธนาให้ไปแสดงปาฐกถาธรรมเป็นภาษาอังกฤษในที่ประชุมสำคัญๆ หลายครั้ง เช่น การประชุมผู้นำศาสนา ในการประชุมใหญ่ขององค์การสหประชาชาติ การประชุมสุดยอดผู้นำทางศาสนาและจิตวิญญาณ เพื่อสันติภาพโลก การประชุมอธิการบดี มหาวิทยาลัยทั่วโลก เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีผลงานนิพนธ์ที่ได้รับตีพิมพ์เผยแพร่ เป็นภาษาอังกฤษหลายเล่ม เช่น A Buddhist Approach to Peace, Buddhist Morality, A Buddhist Worldview, Buddhism in Contemporary Thailand เป็นต้น

ด้วยเหตุที่พระธรรมโกศาจารย์ เป็นมหาเถระผู้เพียบพร้อมด้วยวิชาและจรณะ มีศีลาจารวัตรงดงาม สร้างสรรค์คุณประโยชน์อย่างไพศาลให้แก่พระพุทธศาสนา ประเทศชาติ และสังคมของโลกอย่างมากมาย นับอเนกประการเป็นที่ประจักษ์ชัด จนได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางทั้งระดับประเทศ และระดับนานาชาติ สมควรยกย่องในวงวิชาการว่าเป็นนักปราชญ์ผู้ทรงคุณความรู้ความสามารถเป็นอย่างยิ่ง สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ถวายปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ภาษาอังกฤษ) เพื่อประกาศเกียรติคุณให้ปรากฏ เป็นสิริฐานคุณสืบไป



คำประกาศเกียรติคุณ

พระพิศาลพัฒนาท (วินัย ญาณวินโย)

ปริญญาครุศาสตรบัณฑิตสาขารัฐบัณฑิตศึกษาศาสตร์ (บริหารอาชีวศึกษา)
วันพุธที่ ๒๒ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ปีการศึกษา ๒๕๕๐)

พระพิศาลพัฒนาท (วินัย ญาณวินโย) มีนามเดิมว่า วินัย โพธิ์สุข เข้ารับการบรรพชา เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๒๑ และอุปสมบท เมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ พุทธศักราช ๒๕๒๕ ณ พัทธสีมา วัดสลุด อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ และได้รับแต่งตั้งเป็นเจ้าอาวาสวัดทุ่งเศรษฐี เมื่อพุทธศักราช ๒๕๒๘ และเป็นพระกรรมวาจาจารย์ ต่อมาตามลำดับ

พระพิศาลพัฒนาท (วินัย ญาณวินโย) สำเร็จการศึกษานักธรรมชั้นเอกตั้งแต่เป็นสามเณร เมื่อปีพุทธศักราช ๒๕๒๓ และได้ศึกษาหาความรู้ในด้านต่างๆ จนมีความรู้ความชำนาญในวิชาการหลากหลายแขนง อาทิ การบัญชี ภาษาอังกฤษ ภาษาขอม แพทย์แผนโบราณ จิตแพทย์ และนวัตกรรมการต่างๆ ท่านมีความตั้งใจใฝ่ศึกษาทั้งด้านคันถธุระและวิปัสสนาธุระจนมีความเชี่ยวชาญเป็นที่ประจักษ์ชัดและโดดเด่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในวิชาการธรรมฐาน ถือได้ว่าเป็นพระวิปัสสนาจารย์ผู้ทรงภูมิธรรมอย่างสูงยิ่ง ท่านได้อุทิศตนเพื่อประโยชน์ในพระพุทธศาสนา นับตั้งแต่ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเจ้าอาวาสวัดทุ่งเศรษฐี ได้ทุ่มเทใช้ความรู้ความสามารถบริหารจัดการในหมู่พระสังฆาธิการ พระภิกษุ สามเณร และการบริหารการปกครองคณะสงฆ์ ส่งเสริมและให้การสนับสนุนวัดต่างๆ ที่ขาดแคลนและขอความช่วยเหลือโดยมุ่งเอื้ออาทรซึ่งกันและกันในหมู่พระสังฆาธิการ ท่านได้เข้าร่วมเป็นกรรมการสอนและสอบธรรมสนามหลวง และเป็นพระอาจารย์สอนพระปริยัติธรรม และ

นักธรรมตรี โท เอก อีกทั้งได้ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาแก่พระภิกษุ สามเณรในหลักสูตรนักธรรม ณ สถานศึกษาพระปริยัติธรรมของวัดต่างๆ อย่างต่อเนื่องตลอดมา

พระพิศาลพัฒนาท (วินัย ญาณวินโย) เป็นผู้ที่มีผลงานทั้งการบริหาร การปกครอง และการพัฒนา เป็นพระภิกษุผู้ทรงภูมิธรรม เป็นผู้ดำรงตนมุ่งมั่นเผยแผ่พระพุทธศาสนา เป็นแบบอย่างของการนำความรู้ความสามารถขยายงานพระพุทธศาสนา เพื่อสร้างความสงบสุขและสันติ โดยการนำธรรมะสู่ประชาชน เพื่ออบรมให้เยาวชนและประชาชนทั่วไปได้นำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน ได้มีหลักในการดำรงชีวิตที่สงบสุข ด้วยน้ำใจอันงามยิ่งเปรียบสายทิพย์แห่งธรรมที่ต่อเนื่องมิขาดสาย ท่านเป็นครูพระผู้สร้างศาสนทายาทธรรมด้วยการปลุกศรัทธา โดยได้ประสานกับหน่วยงานองค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐ เอกชนและประชาชน จัดกิจกรรมโครงการฝึกอบรมและปฏิบัติธรรม ทั้งระยะสั้นและระยะยาว ด้วยเห็นประโยชน์และให้ความสำคัญกับการอบรมเยาวชนผู้เป็นอนาคตของชาติให้เป็นคนดีที่สมบูรณ์ทั้งความรู้และคุณธรรม ดังคำที่ว่า **“บัณฑิต คือผู้มีความรู้คู่คุณธรรม”** ท่านได้ให้การสนับสนุนการศึกษาแก่ทั้งพระภิกษุ สามเณร และ เยาวชนทุกระดับชั้น ตั้งแต่ชั้นอนุบาลถึงระดับอุดมศึกษา รวมถึงได้จัดโครงการอบรมภาษาอังกฤษ สำหรับพระภิกษุ สามเณร ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องตั้งแต่ปี พุทธศักราช ๒๕๓๙ เป็นต้นมา โดยโครงการดังกล่าวมีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการจำนวนมาก ด้วยอัจฉริยะภาพของผู้เป็นยอดนักการศึกษา เป็นผู้มีความตั้งใจสูงส่งด้วยหัวใจของความเป็นครู เป็นนักเทศน์ ทั้งมุ่งมั่นในการบริหารการปกครองด้วยความเสียสละ เป็นยอดนักเผยแผ่ เป็น



พหุस्तเฉลียวฉลาดในการแสดงธรรม รอบรู้
อุตสาหกรรมในงานพระศาสนาอีกมากมาย
ได้อุทิศชีวิตให้พระพุทธศาสนา เพื่อประโยชน์
ต่อสังคม และพุทธศาสนิกชนโดยทั่วไป เกียรติ
ประวัติและผลงานของท่านเป็นที่ประจักษ์
ทั้งศิลาจารวัตรอันงดงาม เป็นผู้รับงานเผยแผ่
พระพุทธศาสนา และการของคณะสงฆ์เป็น
อเนกประการ กอปรด้วยขันติธรรม เป็นแบบ
อย่างพระเถระผู้เปี่ยมด้วยภูมิรู้และภูมิธรรม
มีคุณูปการเป็นที่ตั้งแห่งความเคารพศรัทธาแห่ง
พุทธศาสนิกชนโดยทั่วไป

ด้วยเกียรติประวัติ ผลงาน และศิลาจารวัตรอัน
งดงามของพระพิศาลพัฒนาท (วินัย ญาณวินโย)
เป็นที่ประจักษ์ทั้งความสามารถในด้านการพัฒนา และ
การบริหารการศึกษาที่เคียงผลเลิศในการพัฒนาชุมชน
และการอาชีวศึกษา ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติ
สังคมและต่อพุทธศาสนาเป็นอเนกประการ สถาสถาบัน
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ถวายปริญญาครุศาสตร์
อุตสาหกรรมคุณวุฒิบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (บริหารอาชีว
ศึกษา) เพื่อประกาศเกียรติคุณให้ปรากฏสืบไป



คำประกาศเกียรติคุณ

ศาสตราจารย์ ดร.จิโร ทาคาโน

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมเคมี)
วันอังคารที่ ๒๒ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ปีการศึกษา ๒๕๕๐)

ศาสตราจารย์ ดร.จิโร ทาคาโน เกิดที่มณฑลยามานาชิ ประเทศญี่ปุ่นเมื่อปีพุทธศักราช ๒๔๘๓ สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ในปีพุทธศักราช ๒๕๐๗ และปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยโตเกียว ในปีพุทธศักราช ๒๕๒๙

ศาสตราจารย์ ดร.จิโร ทาคาโน มีประสบการณ์ยาวนานในฐานะผู้บริหารของมหาวิทยาลัยโตเกียว โดยเคยดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงที่สำคัญหลายตำแหน่ง อาทิ ผู้อำนวยการฝ่ายการศึกษา ผู้อำนวยการประจำสำนักงานอธิการบดี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และรองอธิการบดีมหาวิทยาลัยโตเกียว โดยเฉพาะในระหว่างปีพุทธศักราช ๒๕๔๖ ถึงเดือนกันยายน พุทธศักราช ๒๕๕๐ ศาสตราจารย์ ดร.จิโร ทาคาโน ได้ดำรงตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยโตเกียว และเนื่องจากในเดือนเมษายน พุทธศักราช ๒๕๕๑ มหาวิทยาลัยโตเกียว มหาวิทยาลัยคิวชูโตเกียว และมหาวิทยาลัยฮอกไกโดโตเกียว ได้รวมเข้าด้วยกันในชื่อ "มหาวิทยาลัยโตเกียว" ศาสตราจารย์ ดร.จิโร ทาคาโน จึงได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรักษาการอธิการบดีมหาวิทยาลัยโตเกียว ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๕๐ จวบจนถึงปัจจุบัน

นอกจากการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้บริหารการศึกษาระดับมหาวิทยาลัยแล้ว



ศาสตราจารย์ ดร.จิโร ทาคาโน ยังเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านเคมีอินทรีย์และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยเป็นสมาชิกในสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย และสมาคมสิ่งแวดล้อมบรรยากาศแห่งประเทศไทย ศาสตราจารย์ ดร.จิโร ทาคาโน มีผลงานวิจัยและบทความทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาและการค้นคว้าวิจัย อาทิ ผลงานวิจัยเรื่องการทดสอบคุณสมบัติทางเคมีเชิงฟิสิกส์ของสารเคมี ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารของสมาคมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย และเรื่องการจัดการละลายของสารประกอบอินทรีย์ในน้ำ ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย เป็นต้น

นับตั้งแต่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยโตเกียว เมื่อเดือนตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๕๑ แล้ว ศาสตราจารย์ ดร.จิโร ทาคาโน ได้สนับสนุนความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยโตเกียว และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง อาทิ โครงการฝึกงานภาคฤดูร้อนของนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า



เจ้าคุณทหารลาดกระบัง ณ มหาวิทยาลัยโตโก โครงการแลกเปลี่ยนคณาจารย์ และอื่นๆ ผลจากความร่วมมือดังกล่าว ทำให้คณาจารย์ จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จำนวน ๓ ราย ได้รับปริญญา วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตจากมหา- วิทยาลัยโตโก นอกจากนี้ ศาสตราจารย์ ดร.จิโร ทาคาโน ยังสนับสนุนและผลักดัน โครงการหลักสูตรภาษาญี่ปุ่นเพื่อศึกษาต่อต่าง ประเทศ และโครงการการศึกษาสองปริญญา โดยโครงการหลักสูตรภาษาญี่ปุ่นเพื่อศึกษา ต่อต่างประเทศ เป็นหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญา หนึ่งปี ซึ่งเปิดโอกาสให้ผู้เรียนศึกษา ภาษาญี่ปุ่น ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบังในครั้งแรก และศึกษา ที่มหาวิทยาลัยโตโกในครั้งปีหลัง สำหรับ

โครงการการศึกษาสองปริญญา เป็นหลักสูตรการ ศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต ซึ่ง ผู้เรียนจะได้รับปริญญาจากทั้งสถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังและมหาวิทยาลัย โตโก

ด้วยเหตุที่ ศาสตราจารย์ ดร.จิโร ทาคาโน เป็นผู้ที่มีส่วนในการพัฒนาวิชาการด้านวิศวกรรมเคมี ให้เจริญก้าวหน้ามีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเป็นที่ ประจักษ์ และเป็นผู้ที่ได้ช่วยสนับสนุนทางวิชาการแก่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้เจริญก้าวหน้าอย่างดียิ่ง สภาสถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็น เอกฉันท์ได้รับพระราชทานปริญญาวิศวกรรม ศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมเคมี) เพื่อเป็นเกียรติสืบไป



คำประกาศเกียรติคุณ

นายธนินท์ เจียรวนนท์

ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (บริหารธุรกิจเกษตร)
วันพุธที่ ๒๒ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ปีการศึกษา ๒๕๕๐)

นายธนินท์ เจียรวนนท์ ประธานกรรมการและประธานคณะผู้บริหารเครือเจริญโภคภัณฑ์ และบริษัทเครือเจียใต้ สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนสารสิทธิ์พิทยาลัย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ในปีพุทธศักราช ๒๕๑๒ โรงเรียนชัฎสาธาณรัฐประชาธิปไตยประชาชนจีน ในปีพุทธศักราช ๒๕๑๔ สถาบันศึกษาอ้อมทอง ในปีพุทธศักราช ๒๕๑๙ และวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ ๑ ในปีพุทธศักราช ๒๕๓๒



นายธนินท์ เจียรวนนท์ ได้รับเกียรติให้ดำรงตำแหน่งที่สำคัญหลายอย่าง เช่น เป็นที่ปรึกษาด้านเศรษฐกิจของนายกรัฐมนตรีที่ปรึกษารัฐมนตรีกระทรวงการคลัง ที่ปรึกษากระทรวงการต่างประเทศ ที่ปรึกษารัฐมนตรีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ปรึกษากระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับเลือกให้เป็นสมาชิกวุฒิสภา และดำรงตำแหน่งนายกคนแรกของสมาคมธุรกิจชาวโพ้นทะเลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน และเป็นผู้ที่ประสบความสำเร็จดีเด่นในการบริหารธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทำให้ได้รับการกล่าวขวัญและยกย่องในหนังสือและวารสารต่างประเทศ ทั้งในระดับภูมิภาคและระดับโลก เช่น Asia Magazine, Asia Wallstreet Journal และนิตยสาร Fortune ได้จัดอันดับ นายธนินท์ เจียรวนนท์ เป็น The ๒๕ Most Powerful People outside U.S.A.

นายธนินท์ เจียรวนนท์ เป็นผู้ริเริ่มบุกเบิกการประกอบธุรกิจหลายด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านเกษตรอุตสาหกรรม เป็นผู้นำความเปลี่ยนแปลงมาสู่การเกษตรของประเทศไทย โดยเริ่มจากการประยุกต์เอาเทคโนโลยีที่ได้จากการร่วมลงทุนกับต่างประเทศมาใช้ให้เหมาะสม นำแนวความคิดการดำเนินธุรกิจการเกษตรแบบครบวงจร คือ ผลิต – แปรรูป – การตลาด มาใช้ในการดำเนินธุรกิจการเกษตร นำระบบการผลิตที่ทันสมัยมาใช้ในโรงงานอาหารสัตว์ และขยายธุรกิจอาหารสัตว์ประเภทต่างๆ เช่น อาหารไก่ อาหารสุกร อาหารวัวนม การส่งเสริมการเลี้ยงไก่เนื้อ ไก่ไข่ การเลี้ยงสุกร และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยจ้างนักวิชาการด้านสัตวแพทย์ สัตวบาล ให้ความรู้แก่เกษตรกร ตลอดจนขนานนำสัตว์พันธุ์ดีจากต่างประเทศ เข้ามาปรับปรุงและส่งเสริม ทำให้วงการเกษตรของประเทศไทยเกิดการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาอย่างกว้างขวาง และยิ่งใหญ่ ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้ดีขึ้น มากกว่าในอดีต สามารถเลี้ยงตนเอง และครอบครัวได้เป็นอย่างดี ทำให้อาชีพการเลี้ยงสัตว์ของประเทศ เปลี่ยนภาวะจากเลี้ยงสัตว์เพื่อการบริโภคภายในประเทศ เป็นการส่งออกต่างประเทศควบคู่กันไป



ด้านอุตสาหกรรมการแปรรูปอาหารได้พัฒนาต่อเนื่องมาจากการผลิต เพื่อให้ได้อาหารที่ผู้บริโภคมั่นใจว่าสินค้ามีคุณภาพปลอดภัย และมีรสชาติเป็นที่พึงพอใจ อันสอดคล้องกับปรัชญาในการดำเนินธุรกิจ นอกจากนี้ยังนำผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแปรรูป ไปเพิ่มมูลค่าเป็นสินค้าอาหารปรุงสุกและผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมรับประทาน ด้วยความมุ่งมั่นที่จะผลิตอาหารเพื่อให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตที่คนทั่วโลกกำลังก้าวขึ้นเป็น “ครัวของโลก” เป็นผลิตภัณฑ์อาหารที่ผ่านกระบวนการผลิตที่มีมาตรฐานระดับโลก ได้รับรองมาตรฐานจากสถาบันต่างประเทศที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป ได้แก่ Good Manufacturing Practices (GMP) ซึ่งเป็นรางวัลมาตรฐานขั้นตอนการผลิตที่ดี Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) เป็นระบบการผลิตอาหารที่ปลอดภัย มาตรฐาน EST/TH, ISO ๙๐๐๒ ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลของระบบการดำเนินงานและจัดการการผลิต มาตรฐาน British Retail Consortium Standard เป็นมาตรฐานสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งครอบคลุมกระบวนการผลิตและการจัดการบุคลากร มาตรฐาน OSHAS ๑๘๐๐ (Occupational Safety & Health Administration management System) เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน มาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ เป็นมาตรฐานในเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี และมาตรฐาน ISO ๑๘๐๐๑ ซึ่งเป็นมาตรฐานรับรองในเรื่องของความปลอดภัยและสวัสดิภาพของพนักงาน

นายฉันทน์ เจียรนวนนท์ ได้รับพระมหากรุณาธิคุณให้เข้าร่วมโครงการพระราชดำริที่สำคัญ หลายโครงการ ได้ดูแลลูกค้าลูกค้ากลุ่มหม่อมถาวร และหม่อมเกล้าหม่อมกระหม่อมถาวรที่ดินโดยเสด็จพระราชกุศลเพื่อดำเนินการพัฒนาเกษตรกรรม การมีส่วนร่วมในโครงการพัฒนาชนบท โครงการศึกษา โครงการช่วยเหลือเด็กนักเรียนยากจน การช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ อีกทั้งยังได้ช่วยเหลือโครงการกุศลต่างๆ มากมาย และยังให้งบประมาณสนับสนุนส่งเสริมการเรียนการสอน และการวิจัยด้านการเกษตรของสถาบันอุดมศึกษาต่างๆ มาโดยตลอด โดยเฉพาะโครงการวิจัยที่สำคัญๆ เช่น โครงการวิจัยกึ่งอุตสาหกรรม โครงการวิจัยสุกรพันธุ์และสุกรขุน โครงการวิจัยไก่เนื้อ ไก่ไขครบวงจร

ด้วยเหตุที่นายฉันทน์ เจียรนวนนท์ เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างสูง มีความคิดริเริ่มให้ดำเนินธุรกิจเกษตรแบบครบวงจร ทำให้วงการเกษตรของประเทศไทยเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างกว้างขวางและยิ่งใหญ่ รวมทั้งได้ขยายธุรกิจไปต่างประเทศ และอุทิศตนทำงานเพื่อสังคม เป็นแบบอย่างของการพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมเกษตร การบริหารธุรกิจเกษตร และการผลิตอาหารที่มีคุณภาพ จนประสบความสำเร็จเป็นที่ยอมรับของบุคคลในวงการเกษตรทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศเป็นที่ประจักษ์ทั้งในสถาบันการศึกษาและสังคมส่วนรวม เป็นผู้ที่มีความมุ่งมั่น ทุ่มเทแรงกายและแรงใจในการปฏิบัติตน เพื่อส่วนรวม สมควรแก่การยกย่องสรรเสริญให้ปรากฏสถานบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ได้รับพระราชทานปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (บริหารธุรกิจเกษตร) เพื่อเป็นเกียรติสืบไป



สารจากอธิการบดี	011
ประวัติความเป็นมา	013
กำเนิดผู้บริหาร	015
ผลการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบัน	
ด้านการผลิตบัณฑิต	025
ด้านการวิจัย	038
ด้านการบริหารจัดการ	079
ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม	093
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	102
อื่นๆ	
สารสนเทศสถาบัน	104
กิจกรรมในรอบปี	108





สารจากอธิการบดี



ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑ นับเป็นปีแห่งการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังอีกครั้งหนึ่ง โดยในปีนี้สถาบัน ได้ปรับเปลี่ยนสถานภาพเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ มีฐานะเป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ ดังปรากฏในพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ. ๒๕๕๑ ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๒๕ ตอนที่ ๔๕ ก วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๑ เพื่อให้เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐที่มีการบริหารจัดการที่เป็นอิสระและมีความคล่องตัว ทั้งในระบบบริหารงานบุคคล การเงินและทรัพย์สิน การพัสดุ และระบบการบริหารทางวิชาการ ซึ่งตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา สถาบันฯ ได้มีการเตรียมดำเนินการต่างๆ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ระบบบริหารการศึกษา ที่ช่วยให้อาจารย์และนักศึกษา สามารถมีช่องทางการติดต่อแบบออนไลน์ โดยผ่านระบบอาจารย์ที่ปรึกษา จัดหาอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัยครบครัน แหล่งค้นคว้าหรือห้องสมุดขนาดใหญ่ การยืมคืนด้วยระบบ RFID ที่สะดวกสบายทั่วทั้งสถาบัน เป็นต้น

ภายใต้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว สถาบันจำเป็นต้องปรับระบบการบริหารจัดการ “เพื่อยกระดับการบริหารจัดการสถาบัน สู่มาตรฐานสากล” โดยการยึดหลักการบริหารจัดการที่ดี (Good Governance) มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่คล่องตัว กะทัดรัด ลดขั้นตอน โปร่งใสตรวจสอบได้ และมีมาตรฐานเดียวกัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งเสริมสร้างสมรรถนะเชิงการแข่งขันในการเป็นสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำระดับชาติและนานาชาติได้อย่างมีคุณภาพ ในทุกๆ ด้าน

นอกเหนือจากการปรับระบบบริหารจัดการแล้ว สถาบันได้ตระหนักถึงความรับผิดชอบในการดำเนินงานตามพันธกิจหลักของสถาบัน ทั้ง ๔ ด้าน ด้วยการจัดทำแผนกลยุทธ์และแผนบริหารสถาบัน เพื่อกำหนดทิศทางสำหรับพัฒนาและดำเนินงานให้บรรลุวิสัยทัศน์ เป้าหมายที่ได้กำหนดไว้และเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน รวมทั้งสอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ อันได้แก่ สถานประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน นักศึกษา ผู้ปกครอง และประชาชนทั่วไป เป็นต้น และแม้ว่าสถาบัน จะเน้นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ก็ได้ส่งเสริม อนุรักษ์ สืบสานด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาของท้องถิ่นและของชาติ ด้วยการประยุกต์ผสมผสานระหว่างวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญา เพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งให้สังคม ดำรงไว้ซึ่งความเป็นเอกลักษณ์และความภูมิใจของคนในชาติ อันเป็นรากฐานในการดำเนินชีวิต

การดำเนินงานในทุกด้านของสถาบัน ที่ผ่านมามีผลสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากสถาบัน ได้รับความร่วมมือร่วมใจจากทุกหน่วยงานและบุคลากรทุกคนของสถาบัน ตลอดจนได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ผมขอขอบคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

(รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติ ตีระเศรษฐ์)

อธิการบดี



ตราประจำสถาบัน

- เป็นวงกลมสองชั้น ภายในวงกลมชั้นในมีตรา “พระมหาพิชัยมงกุฏ”
- เลข ๔ ภายในตรา หมายถึง รัชกาลที่ ๔ มีชื่อของสถาบัน ได้ตรา
- ส่วนรัศมี เป็นเครื่องประกอบตรา หมายถึง พระเกียรติคุณแม่ไพศาล
- จักรเจ็ดชั้นที่อยู่สองข้างตรา เป็นจักรประกอบพระเกียรติยศ หมายถึง ความร่วมมือของพสกนิกร
- ส่วนลายกนกที่ปรากฏภายในวงกลม เป็นส่วนประกอบที่กำหนดขึ้นเท่านั้น

ปรัชญา

การศึกษาวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นรากฐานของการพัฒนาประเทศ

ปณิธาน

มุ่งมั่นให้การศึกษาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควบคู่คุณธรรม จริยธรรม และดำรงไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรม

วิสัยทัศน์

เป็นสถาบันทางการศึกษาชั้นนำที่มุ่งวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้วยภูมิปัญญาและศิลปวิทยาการ ในการพัฒนาชาติสู่สากล

วันสถาปนาสถาบัน

๒๔ สิงหาคม

ดอกไม้ประจำสถาบัน

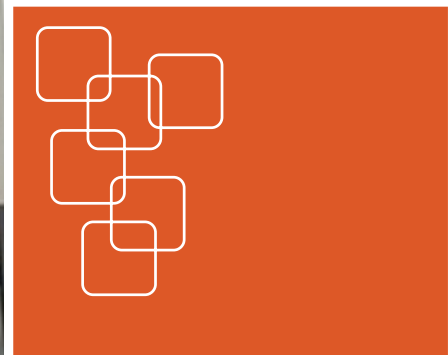
ดอกแคแสด

สีประจำสถาบัน

สีแดง (สีประจำรัชกาลที่ ๔)

สิ่งสักการะประจำสถาบัน

พระนรินทราย





ประวัติความเป็นมาของสถาบัน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันตามพระราชบัญญัติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๒๘ เป็นนิติบุคคล มีฐานะเป็นกรม ในทบวงมหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการศึกษา วิจัย ส่งเสริม และให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ และ วิศวกรรมศาสตร์ รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรมของชาติ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประกอบด้วย พระนาม “พระจอมเกล้า” ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้มีพระบรมราชานุญาต ให้ตั้งพระนามพระบรมราชลัญจกร “พระมหาพิชัยมงกุฎ” ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ให้เป็นตราสัญลักษณ์ประจำสถาบัน นับเป็นสิ่งศักดิ์สิทธิ์ และเป็นนามมงคลยิ่ง ส่วนคำว่า “เจ้าคุณทหาร” นั้น มีไว้เพื่อเป็นอนุสรณ์แด่ท่านเจ้าพระยาสุรสงคราม ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) หรือที่เรียกกันโดยทั่วไปว่า “เจ้าคุณทหาร” ตามที่ท่านเลื่อมพรตพิทยพยัต ทายาทของท่านได้แจ้งความประสงค์ไว้ ในการบริจาคที่ดินที่เป็นที่ตั้งของสถาบันในปัจจุบัน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หรือที่นิยมเรียกกันทั่วไปว่า “พระจอมเกล้าลาดกระบัง” มีประวัติความเป็นมา ดังนี้

๒๔ สิงหาคม ๒๕๐๓

ลงนามในข้อตกลงความช่วยเหลือทางวิชาการจากรัฐบาลญี่ปุ่น ในการก่อตั้งศูนย์ฝึกวิศวกรรมนานาคนนทบุรี สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ

พฤษภาคม ๒๕๐๗

ศูนย์ฝึกวิศวกรรมนานาคนนทบุรี เปลี่ยนฐานะเป็นวิทยาลัยวิศวกรรมนานาคนนทบุรี

๒๔ เมษายน ๒๕๑๔

รวมวิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือ วิทยาลัยวิศวกรรมนานาคนนทบุรี และวิทยาลัยเทคนิค ธนบุรี เข้าด้วยกัน และจัดตั้งเป็น “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า”

๒๔ สิงหาคม ๒๕๑๕

วิทยาลัยวิศวกรรมนานาคนนทบุรี เปลี่ยนชื่อเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ศูนย์นันทบุรี

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๑๕

วิทยาลัยวิชาการก่อสร้าง บางพลัด โอนมาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ศูนย์นันทบุรี และเปลี่ยนชื่อเป็น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

๒๙ มิถุนายน ๒๕๑๗

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ได้โอนสังกัดจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ และเปลี่ยนคำว่า “ศูนย์” เป็น “วิทยาเขต” โดยศูนย์นันทบุรี เปลี่ยนเป็นวิทยาเขตนันทบุรี ลาดกระบัง

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๒๐

จัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์

๒๒ เมษายน ๒๕๒๒

วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร ได้โอนจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตนันทบุรีลาดกระบัง และเปลี่ยนชื่อวิทยาเขต เป็นวิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

๙ พฤษภาคม ๒๕๒๔

วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร เปลี่ยนชื่อเป็นคณะเทคโนโลยีการเกษตร และจัดตั้งสำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๙

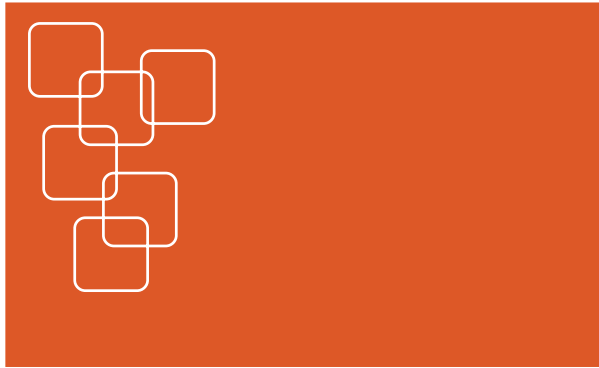
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปลี่ยนเป็นสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

๒๒ พฤษภาคม ๒๕๒๙

จัดตั้งบัณฑิตวิทยาลัย

๙ ธันวาคม ๒๕๓๑

จัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์ โดยแยกออกจากคณะวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์



๒๙ พฤษภาคม ๒๕๓๔

จัดตั้งสำนักหอสมุดกลาง

๒๐ มิถุนายน ๒๕๓๙

จัดตั้งวิทยาเขตชุมพร

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๙

จัดตั้งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

๒๙ สิงหาคม ๒๕๓๙

จัดตั้งสำนักทะเบียนและประมวลผล

๘ มีนาคม ๒๕๕๑

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปรับเปลี่ยนสถานภาพเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ ตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ. ๒๕๕๑ ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๕ ตอนที่ ๔๕ ก วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๑

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๑

ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ-

ทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งและกำหนด ภาระหน้าที่ของส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๒๕ ตอนพิเศษ ๑๑๗ ง วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๑ ดังนี้

- สำนักงานสภาสถาบัน
- สำนักงานอธิการบดี
- ส่วนวิชาการประกอบด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตชุมพร วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยี การบัณฑิต ข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน
- ส่วนงานอื่น ประกอบด้วย สำนักบริหารวิชาการ สำนักหอสมุดกลาง สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักทะเบียนและประมวลผล สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง



สมาคมเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

นายกสมาคม



พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์

อุปนายกสมาคม



ศ.ดร. สุจินต์ จินายน

กรรมการสมาคมผู้ทรงคุณวุฒิ



ศ.ดร. สิกิชัย โกโคยอุดม



นายถวิล อินทรักษา



นายปลิว ตรีวิศวาเวทย์



นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ

กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่ง



รศ.ดร. กิตติ ติรเศรษฐ์
อธิการบดี



อ.พงษ์ทิพย์ อินแก้ว
ประธานสภาคณาจารย์



นายทวี บุตรสุนทร
ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการสถาบัน
21 ส.ค. 51-ปัจจุบัน



นายวิชัย เที้ยววัฒนธรรม
กรรมการสถาบัน
เลือกจากนักศึกษาเก่า



สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

กรรมการสภาสถาบันเลือกจากผู้ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร



รศ.ดร.สนั่น เอกะวิภาต
กรรมการสภาสถาบัน



รศ.ดร.ธีรวัฒน์ มงคลอัครวัฒน์
กรรมการสภาสถาบัน
1 ต.ค. 50-27 ม.ค. 51



รศ.ดร.รวีวรรณ ชินะตระกูล
กรรมการสภาสถาบัน
1 ต.ค. 50-27 ม.ค. 51



รศ.ดร.กอบชัย เดชหาญ
กรรมการสภาสถาบัน
15 ก.พ. 51-ปัจจุบัน



รศ.ดร.อิทธิชัย อรุณศรีแสวงไชย
กรรมการสภาสถาบัน
15 ก.พ. 51-ปัจจุบัน



พศ.กิติพงษ์ มະโน
กรรมการสภาสถาบัน

กรรมการสภาสถาบันเลือกจากคณาจารย์ประจำ



รศ.ดร.พุฒิกิต์ ชิวสุวิทย์
กรรมการสภาสถาบัน



รศ.วิสุทธิ์ สุนทรกนกพงษ์
กรรมการสภาสถาบัน



รศ.ดร.จุฑารัตน์ เศรษฐกุล
กรรมการสภาสถาบัน



รศ.ดร.รัตติกกร วรากุลสิริพันธ์
เลขานุการสภาสถาบัน



คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



รศ.ทวี เทศเจริญ
รองอธิการบดี
1 ต.ค. 50-12 ก.ค. 51/
รักษาการแทนรองอธิการบดี
14 ก.ค. 51-30 ก.ย. 51



รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์
อธิการบดี



รศ.ศรวิวัฒน์ ไพจิเวชกุล
รองอธิการบดี
1 ต.ค. 50-12 ก.ค. 51/
รักษาการแทนรองอธิการบดี
14 ก.ค. 51-30 ก.ย. 51



รศ.ดร.เรณัฏ์ เอกะวิภาดา
รองอธิการบดี
1 ต.ค. 50-12 ก.ค. 51/
รักษาการแทนรองอธิการบดี
14 ก.ค. 51-30 ก.ย. 51



รศ.ดร.นุชณี ชนะบริพิมณี
รองอธิการบดี
1 ต.ค. 50-12 ก.ค. 51/
รักษาการแทนรองอธิการบดี
14 ก.ค. 51-30 ก.ย. 51



รศ.ดร.รัตติกร วรากุลศิริพันธ์ุ
รองอธิการบดี
1 ต.ค. 50-12 ก.ค. 51/
รักษาการแทนรองอธิการบดี
14 ก.ค. 51-30 ก.ย. 51



รศ.อำนวยการ นาย อำนวย พากษ์กุลแพวศ์
รองอธิการบดี
1 ต.ค. 50-12 ก.ค. 51



รศ.รศ.ดร.วีระชษฐ์ ชินเวิน
รองอธิการบดี
1 ต.ค. 50-6 พ.ค. 51



รศ.เพชรชัย บุญชัยวัฒน์
รองอธิการบดี
1 ต.ค. 50-6 พ.ค. 51



คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



รศ.ดร.กอบชัย เดชหาญ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



พศ.นพปฎล สุวีจันานนท์
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



รศ.พีรวัฑฒิ สุวรรณจันท์
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม



รศ.ดร.ชิร์วณัฒน์ มงคลัฏควรฒน์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



รศ.ศัคคัฒิชัย ชุฒิ
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร



รศ.ดร.จันทกบรณัฒน์ สถิตวิรยชะวงค์
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ



รศ.ดร.รติพร หารเริญกัฏ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร



รศ.ดร.จารุวิตร เจริญสุย
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
1 ต.ค. 50-28 ม.ค. 51



รศ.ดร.รวีวรรณ ชินตะรณกุล
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
วันที่ 16 ก.พ. 51-27 ก.ค. 51
ผู้อำนวยการสำนักบริหารวิชาการ
28 ก.ค. 51-ปัจจุบัน



คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



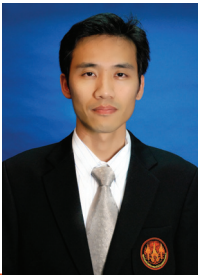
รศ.ดร.นุชณี ชนะบริพิภรณ์
รักษาการแทนคณบดี
วิทยาลัยนานาชาติ
1 ต.ค. 50-30 มิ.ย. 51



รศ.ดร.อานันทวิวัฒน์ คุณการ
รักษาการแทนคณบดี
วิทยาลัยนานาชาติ
1 ก.ค. 51-ปัจจุบัน



รศ.ดร.จิตติ ทุบายแก้ว
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยนาโนเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าลาดกระบัง
1 ต.ค. 50-27 ก.ค. 51
คณบดีวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าลาดกระบัง
28 ก.ค. 51-ปัจจุบัน



รศ.ดร.อภิรักษ์ ชนชยานนท์
รักษาการแทนคณบดีวิทยาลัยร่วม
ด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูล
และการประยุกต์ใช้งาน
1 ต.ค. 50-6 พ.ค. 51



ดร.ปกรณ์ วัฒนจตุรพร
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและ
บริการคอมพิวเตอร์
29 พ.ย. 50-6 ก.ค. 51



อาจารย์รินทร์ ธรรมารักษ์ชวักนะ
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ
สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์
8 ก.ค. 51-ปัจจุบัน



พศ.กิติพวงค์ มะโน
ผู้อำนวยการสำนัก
หอสมุดกลาง



รศ.ดร.อิกอิชัย อรุณศรีแสวงษ์
ผู้อำนวยการสำนักทะเบียน
และประมวลผล



รศ.ดร.สุธี บรรจงจิตร
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและ
บริการวิชาการพระจอมเกล้า
ลาดกระบัง



รศ.ดร.นงก เจนจิระพงศ์วณิช
รักษาการผู้อำนวยการ
สำนักวิจัยการสื่อสารและ
เทคโนโลยีสารสนเทศ
1 ต.ค. 50-21 พ.ค. 51



คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



รศ.สมศักดิ์ ชรรเมเวชวิทิต
ผู้ช่วยอธิการบดี

1 ต.ค. 50-12 ก.ค. 51/
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
14 ก.ค. 51-30 ก.ย. 51



อาจารย์กษมพงศ์ พงษ์ชมพร
ผู้ช่วยอธิการบดี

1 ต.ค. 50-12 ก.ค. 51/
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
14 ก.ค. 51-30 ก.ย. 51



อาจารย์นรินทร์ ชรรมารักษ์วิภนระ
ผู้ช่วยอธิการบดี

1 ต.ค. 50-12 ก.ค. 51/
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
14 ก.ค. 51-30 ก.ย. 51



พศ.รุ่งตะวัน พนากุลชัยวิทิต
ผู้ช่วยอธิการบดี

1 ต.ค. 50-6 พ.ค. 51



รศ.ดร.อภินิท ชนชานนท์
ผู้ช่วยอธิการบดี

1 ต.ค. 50-31 ม.ค. 51



อาจารย์สมประสงค์ รุ่งเรือง
ผู้ช่วยอธิการบดี

1 ต.ค. 50-6 พ.ค. 51



พศ.ดร.จินดา เจริญพรพานิชย์
ผู้ช่วยอธิการบดี

1 ต.ค. 50-12 ก.ค. 51/
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
14 ก.ค. 51-30 ก.ย. 51



รศ.วิศรุต ศิริรัตนะ
ผู้ช่วยอธิการบดี

1 ต.ค. 50-6 พ.ค. 51



อาจารย์รวีศักดิ์ รักใหม่
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี

14 ก.ค. 51-30 ก.ย. 51



คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



พศ.อนุชิต จารุनावิวัฒน์
ผู้ช่วยอธิการบดี
1 ต.ค. 50 - 6 พ.ค. 51/
10 มิ.ย. 51-3 ก.ย. 51



พศ.อรรถศาสตร์ นาคทวีญ
ผู้ช่วยอธิการบดี
1 ก.พ. 51 - 12 ก.ค. 51/
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
14 ก.ค. 51-30 ก.ย. 51



รศ.จิรวิวัฒน์ ปานกลาง
ผู้ช่วยอธิการบดี
1 ต.ค. 50 - 6 พ.ค. 51



พศ.ปิฏกญา แดงวิไลลักษณ์
ผู้ช่วยอธิการบดี
1 ต.ค. 50 - 15 ก.พ. 51



คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักอธิการบดี



นางวรณี อมรลักษณ์านนท์
หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี



นางสาวสะอาดองค์ อุดระ
ผู้อำนวยการกองกิจการนักศึกษา



นางบุศรินทร์ ตันพิทักษ์
ผู้อำนวยการกองบริการการศึกษา



นางวิภากร อินทรสุวรรณ
ผู้อำนวยการกองกลางรักษาการแทน
หัวหน้าสำนักงานสภาสถาบัน



นางวันดี บุญยี่ง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน



นางสาวสุดาพันธ์ มั่นเข็มทอง
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่



นางสาวอำพร น้อยสัมฤทธิ์
ผู้อำนวยการกองคลัง



นายทศชัย ไกรโชค
ผู้อำนวยการสำนักงานกฎหมาย
และตรวจสอบ



นายโสมพล จันทรโชติ
ผู้อำนวยการสำนักงาน
สารนิเทศและประชาสัมพันธ์



นางศิวพร สิวษ์สุพวงษ์
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่



นางสาวเจริญสุข ศึกษาศิลป์
ผู้อำนวยการกองพัสดุ



นางนิศากรณ วรุดมพวงค์
ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง

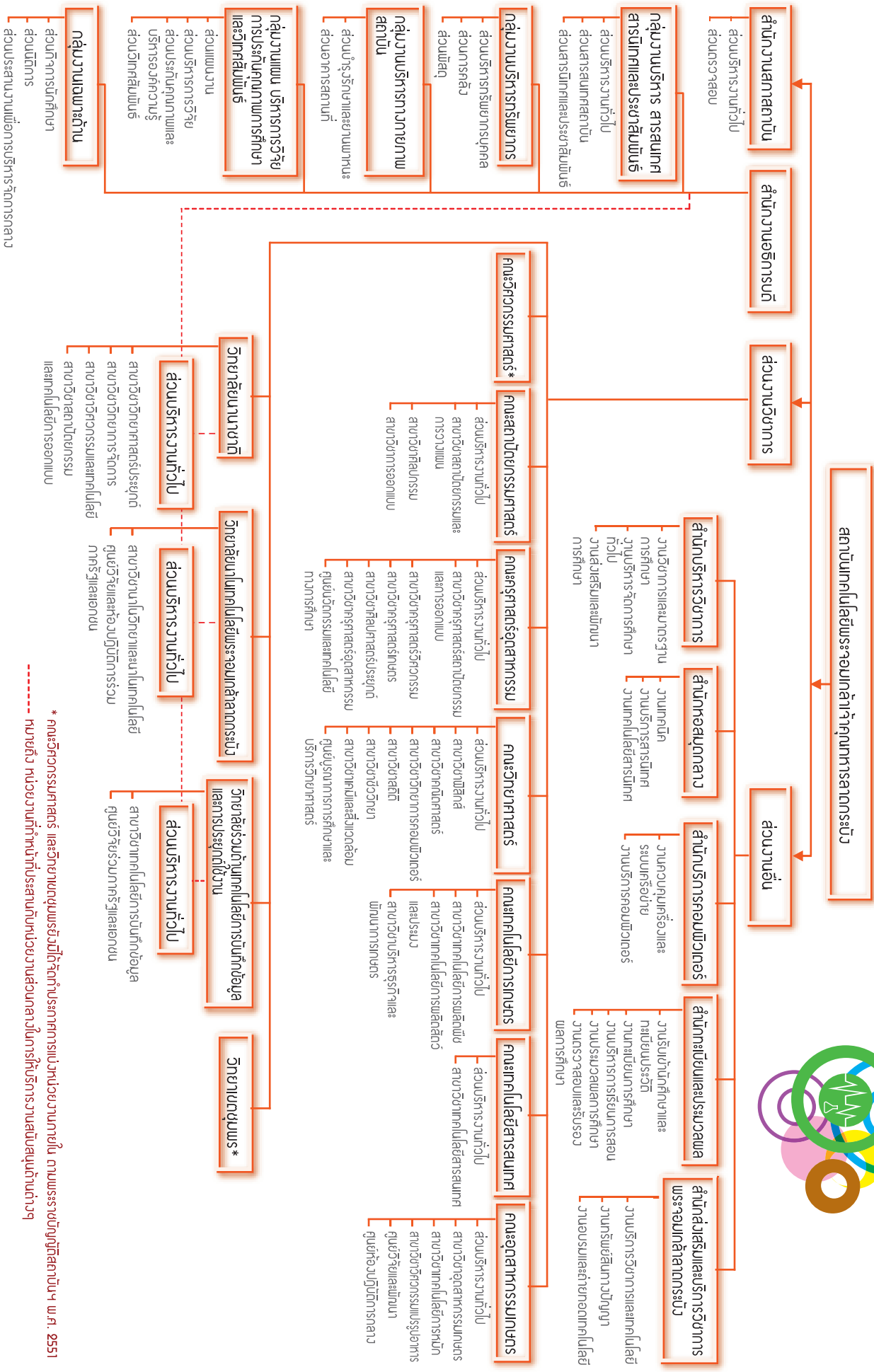


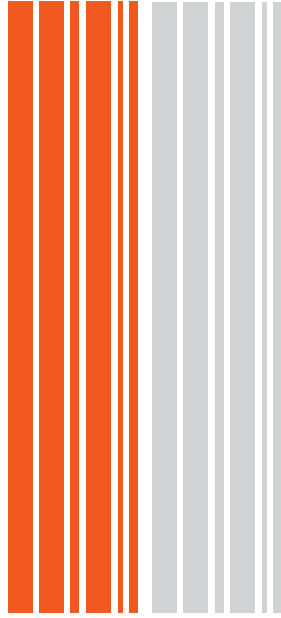
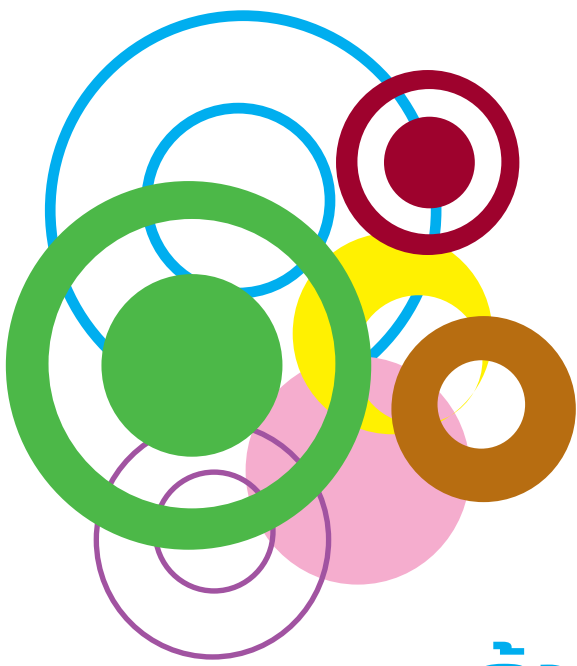
แผนภูมิการบริหารงาน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

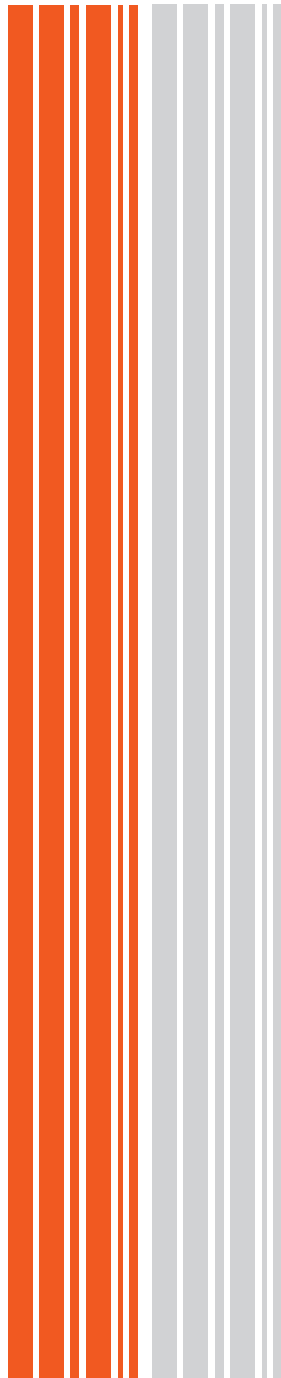


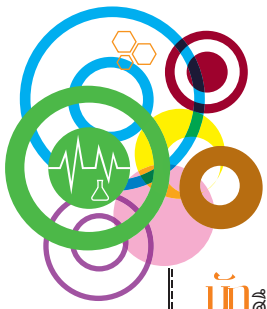
แผนภูมิการแบ่งส่วนงาน





ด้านการผลิตบัณฑิต





รางวัลที่นักศึกษาได้รับ ปีงบประมาณ 2551

ปี ศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ได้รับรางวัลชนะเลิศ ในการแข่งขันพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยระบบสมองกลฝังตัว กับผลงานบัดดี้ เวย์



ปี ศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ได้รับรางวัลชนะเลิศได้รับถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระเทพฯ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประเภท Formula One พลังงานทดแทน (E10) TSAE Auto Challenge 2008



ปี ศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศงานออกแบบแพคเกจจิ้งหัตถกรรมไทย



ปี ศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศการประกวดการ์ตูนกราฟิกแอนิเมชัน ในโครงการ “ศิลปะเคลื่อนไหวในจอ 7 สี” หัวข้อ ประหยัดพลังงานลดภาวะโลกร้อน



ปี ศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศจากโครงการสุดยอด BRAND'S GEN 2008 ชื่อโครงการ Blue Twist : Multi-function Plug



รางวัลที่นักศึกษาได้รับ ปีงบประมาณ 2551

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1 จากผลงานผู้อานำผู้สูงอายุ ผลงานสร้างสรรค์นวัตกรรมด้วยสมองกลฝังตัวและเทคโนโลยีอาร์เอฟไอดีแห่งประเทศไทย



นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการแข่งขันหุ่นยนต์เปิดทอง (TPA PLC Competition) ประจำปี 2551

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ Model Contest



นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากงานประกวดออกแบบไม้ไอศกรีมเชิงนวัตกรรม



นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประจำประเทศไทย และรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 จากการประกวดผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ดีไซน์ แล็บ ประจำปี 2551

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลเยาวชนดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2551 สาขาคุณธรรม และจริยธรรม





คัมภีร์บัณฑิต

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการศึกษาวิจัย ส่งเสริมและให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชาติ เพื่อเป็นรากฐานต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งการดำเนินงานตามภารกิจหลักของสถาบัน ได้ตระหนักถึงความต้องการของสังคมและประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้กำหนดยุทธศาสตร์คือพัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสามารถแข่งขันได้

ในระดับนานาชาติ ซึ่งเน้นผลิตกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ ทั้งด้านวิชาการ คุณธรรม จริยธรรม และมีทักษะทางวิชาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน และความต้องการของประเทศ โดยในปี 2551 ได้เปิดสอนหลักสูตรต่างๆ จำนวน 149 สาขา วิชา ปริญญาเอก 17 สาขาวิชา ปริญญาโท 62 สาขาวิชา และปริญญาตรี 70 สาขาวิชา (ข้อมูล ณ 10 มิถุนายน 2551) จากจำนวนคณะทั้งหมด 7 คณะ 1 วิทยาเขต และ 3 วิทยาลัย คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตชุมพร วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง และวิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน

การฝึกนาคหลักสูตรการเรียนการสอน

การปรับปรุงหลักสูตร

● กรณีกรทบกระเทือนโครงสร้าง

1. หลักสูตร สถ.บ. สถาปัตยกรรม
2. หลักสูตร ค.อ.บ. (ต่อเนื่อง) สถาปัตยกรรม
3. หลักสูตร ค.อ.บ. (ต่อเนื่อง) สถาปัตยกรรมภายใน
4. หลักสูตร ค.อ.บ. (ต่อเนื่อง) ศิลปอุตสาหกรรม
5. หลักสูตร ค.อ.บ. (ต่อเนื่อง) วิศวกรรมโทรคมนาคม
6. หลักสูตร ค.อ.บ. (ต่อเนื่อง) วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
7. หลักสูตร ค.อ.บ. (ต่อเนื่อง) คอมพิวเตอร์
8. หลักสูตร ค.อ.บ. (ต่อเนื่อง) เทคโนโลยีการวัดคุมทางอุตสาหกรรม
9. หลักสูตร ค.อ.บ. (ต่อเนื่อง) เทคโนโลยีการเกษตร-การผลิตพืช
10. หลักสูตร ค.อ.บ. (ต่อเนื่อง) เทคโนโลยีการเกษตร-การผลิตสัตว์
11. หลักสูตร ค.อ.บ. (ต่อเนื่อง) อุตสาหกรรมเกษตร
12. หลักสูตร วท.บ. สัตวศาสตร์
13. หลักสูตร วท.บ. เคมีสิ่งแวดล้อม
14. หลักสูตร วท.บ. ฟิสิกส์ประยุกต์
15. หลักสูตร วท.บ. สถิติประยุกต์
16. หลักสูตร วท.บ. อุตสาหกรรมเกษตร
17. หลักสูตร วท.บ. เทคโนโลยีการหมัก
18. หลักสูตร วท.บ. วิศวกรรมแปรรูปอาหาร
19. หลักสูตร วศ.ม. วิศวกรรมระบบควบคุม
20. หลักสูตร วศ.ม. วิศวกรรมการวัดคุม
21. หลักสูตร วศ.ม. วิศวกรรมเคมี
22. หลักสูตร วศ.ม. วิศวกรรมเกษตร
23. หลักสูตร ผ.ม. การวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม
24. หลักสูตร สถ.ม. สถาปัตยกรรมเขตร้อน
25. หลักสูตร ศป.ม. ทัศนศิลป์
26. หลักสูตร ค.อ.ม. การบริหารการศึกษา
27. หลักสูตร ค.อ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร
28. หลักสูตร ค.อ.ม. เทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
29. หลักสูตร บธ.ม. บริหารธุรกิจ
30. หลักสูตร วท.ม. เทคโนโลยีพอลิเมอร์
31. หลักสูตร วท.ม. สถิติประยุกต์
32. หลักสูตร วท.ม. เคมีสิ่งแวดล้อม
33. หลักสูตร วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์
34. หลักสูตร วท.ม. เทคโนโลยีสารสนเทศ
35. หลักสูตร วท.ม. วิทยาศาสตร์การอาหาร
36. หลักสูตร ศษ.ด. การบริหารการศึกษา
37. หลักสูตร ปร.ด. เทคโนโลยีสารสนเทศ



● กรณีไม่กระทบกระเทือนโครงสร้าง

1. หลักสูตร ค.อ.บ. (ต่อเนือง) สถาปัตยกรรมภายใน
2. หลักสูตร ค.อ.บ. (ต่อเนือง) ศิลปอุตสาหกรรม
3. หลักสูตร ค.อ.บ. (ต่อเนือง) (ครุศาสตร์เกษตร)
4. หลักสูตร วท.บ. เทคโนโลยีสารสนเทศ
5. หลักสูตร วท.ม. เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช
6. หลักสูตร วท.ม. นาโนเทคโนโลยี
7. หลักสูตร ปร.ด. นาโนเทคโนโลยี

● การเปิดสอนหลักสูตรใหม่

1. หลักสูตร ค.อ.บ. ครุศาสตร์เกษตร
2. หลักสูตร ค.อ.บ. สถาปัตยกรรม
3. หลักสูตร วท.บ. นิเทศศาสตร์เกษตร
4. หลักสูตร วศ.ม. เทคโนโลยีการบันทึกข้อมูล
5. หลักสูตร ปร.ด. เทคโนโลยีการบันทึกข้อมูล

● การแก้ไขชื่อหลักสูตร

1. หลักสูตร ค.อ.ม. การบริหารอาชีพศึกษา
แก้ไขเป็น ค.อ.ม. การบริหารการศึกษา
2. หลักสูตร ค.อ.ม. เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แก้ไขเป็น หลักสูตร ค.อ.ม. เทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
3. หลักสูตร ปร.ด. การบริหารอาชีพศึกษา
แก้ไขเป็น หลักสูตร ศษ.ด. การบริหารการศึกษา

หลักสูตรนานาชาติ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้จัดการเรียนการสอนในหลักสูตรนานาชาติ เพื่อรองรับการเจริญเติบโตทางด้านการศึกษา และเป็นการยกระดับสถาบัน เพื่อเตรียมการไปสู่ระดับนานาชาติ โดยมีการกำหนดหลักสูตรและจัดการเรียนการสอนที่ทันสมัย และมีวิทยาลัยนานาชาติเป็นหน่วยงานที่ดูแลหลักสูตรนานาชาติ

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2551

1. ดำเนินการจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาโท จำนวน 3 หลักสูตร คือ Logistics and Supply Chain Management, International Management of Resources และหลักสูตร Automotive Engineering
2. ดำเนินการเปิดสอนหลักสูตรสองปริญญาร่วมกับมหาวิทยาลัยในประเทศเยอรมนี โดยนักศึกษารุ่นแรกกำลังศึกษาอยู่ที่ประเทศเยอรมนี และนักศึกษาต่างชาติจะเข้าศึกษาที่วิทยาลัยนานาชาติ

ชาติ ในปีการศึกษา 2552

3. ดำเนินการจัดทำแผนการรับนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ ซึ่งมีลักษณะเป็นหลักสูตรนานาชาติ

แผนการพัฒนาระบบนิเทศศาสตร์

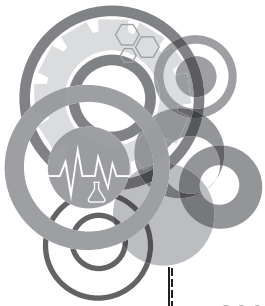
1. ขยายความรับผิดชอบและขอบเขตงานของวิทยาลัยนานาชาติ จากแต่เดิมดำเนินการเรียนการสอนในหลักสูตรทุกวิทยาการ เป็นการรับผิดชอบดูแลและควบคุมมาตรฐานของหลักสูตรภาษาอังกฤษ และหลักสูตรนานาชาติทั้งหมดของสถาบัน
2. พัฒนาความสามารถทางด้านภาษาต่างประเทศของบุคลากร

สหกิจศึกษา

สถาบัน ได้ผลักดันให้เกิดหลักสูตรสหกิจศึกษา เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของการพัฒนาประเทศในปัจจุบัน และเป็นไปตามมาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และมาตรฐานวิชาชีพ (กว./กส.) พร้อมทั้งปรับปรุงขั้นตอนการเสนอหลักสูตรให้รวดเร็วยิ่งขึ้น รวมทั้งจัดตั้งหน่วยงานที่ดูแลด้านสหกิจศึกษาโดยเฉพาะ ซึ่งปัจจุบันสถาบันมีหลักสูตรสหกิจศึกษาในหลายคณะกว่า 20 หลักสูตร รวมทั้งสร้างหลักสูตร 2 ปริญญา กับมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศได้แก่หลักสูตรระดับปริญญาเอกทางวิศวกรรมไฟฟ้า นอกจากนี้สถาบัน ได้ร่วมจัดทำหลักสูตรกับมหาวิทยาลัยโตโก ประเทศญี่ปุ่น และหลักสูตรระดับปริญญาโทได้ร่วมจัดทำหลักสูตรกับมหาวิทยาลัย Technical University of Freiberg (TU BAF) เป็นต้น

การผลิตบัณฑิต

ในการผลิตบัณฑิต สถาบัน ได้มีการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตของสถาบัน เพื่อนำผลการสำรวจ มาเป็นข้อมูลในการจัดทำแผนสำหรับพัฒนากระบวนการผลิตบัณฑิตของสถาบัน ตลอดจนการปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัย และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด เพื่อให้ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน โดยในปีงบประมาณ 2551 สถาบัน มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิตดังนี้



(1) ภาวะการมีงานทำของบัณฑิต

ภาวะการมีงานทำของบัณฑิต จำแนกตามคณะ/หน่วยงาน รุ่นปีการศึกษา 2550

คณะ/หน่วยงาน	จำนวน			
	ผู้สำเร็จทั้งหมด	กรอกแบบสอบถาม	มีงานทำ	ศึกษาต่อ
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,809	1,768	1,436	120
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	385	375	250	32
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	653	648	555	12
คณะวิทยาศาสตร์	623	618	443	97
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	661	653	448	99
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	287	285	271	6
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	217	213	144	23
วิทยาเขตชุมพร	195	193	122	14
รวมทั้งหมด	4,830	4,753	3,669	403

จากการสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2550 ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ระหว่างวันที่ 15-31 กรกฎาคม 2551 และในวันที่ 19 ตุลาคม 2551 ซึ่งเป็น

วันซ่อมรับปริญญาบัตรที่สถาบัน มีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมดจำนวน 4,830 คน มีจำนวนบัณฑิตกรอกแบบสำรวจจำนวน 4,753 คน จากผลการสำรวจ พบว่า บัณฑิตมีงานทำทั้งหมด 3,669 คน คิดเป็นร้อยละ 77.19 และศึกษาต่อจำนวน 403 คน คิดเป็นร้อยละ 8.48

(2) ความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิต

ตารางแสดงความพึงพอใจของนายจ้าง (บัณฑิตระดับปริญญาตรี) จำแนกตามคณะ/หน่วยงาน

คณะ/หน่วยงาน	n	ด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการในการปฏิบัติงาน		ด้านความรู้พื้นฐานที่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน		ด้านคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ		ด้านคุณสมบัติและพฤติกรรมของบัณฑิต		รวม	
		\bar{x}	SD.	\bar{x}	SD.	\bar{x}	SD.	\bar{x}	SD.	\bar{x}	SD.
		วิศวกรรมศาสตร์	84	3.73	0.57	3.75	0.50	4.01	0.64	3.77	0.53
สถาปัตยกรรมศาสตร์	8	3.77	0.62	3.76	0.56	4.08	0.65	3.87	0.72	3.88	0.60
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	25	3.91	0.47	3.83	0.49	4.18	0.57	3.99	0.50	3.99	0.46
วิทยาศาสตร์	26	3.70	0.51	3.78	0.54	4.00	0.70	3.72	0.58	3.80	0.55
เทคโนโลยีการเกษตร	26	3.68	0.56	3.58	0.46	3.95	0.72	3.64	0.60	3.73	0.60
เทคโนโลยีสารสนเทศ	5	3.60	0.53	3.70	0.33	3.83	0.54	3.48	0.47	3.65	0.46
อุตสาหกรรมเกษตร	9	3.57	0.56	3.78	0.41	4.18	0.50	3.68	0.57	3.80	0.44
วิทยาเขตชุมพร	13	3.72	0.69	3.43	0.50	3.96	0.69	3.63	0.68	3.71	0.61
รวม	196	3.74	0.56	3.72	0.50	4.03	0.64	3.76	0.56	3.82	0.52



จากการวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตของสถาบันระดับปริญญาตรี รุ่นปีการศึกษา 2549 ในภาพรวม 4 ด้าน คือ ด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการ ในการปฏิบัติงาน ด้านความรู้พื้นฐานที่ส่งผลต่อการทำงาน ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ และด้านคุณสมบัติและพฤติกรรมของบัณฑิต อยู่ในระดับมากทุกด้าน โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 3.82 โดยบัณฑิตในระดับปริญญาตรี นายจ้างมีความพึงพอใจในด้านคุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพมากที่สุด

จัดตั้งหน่วยงานเพื่อพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 สถาบัน ได้จัดตั้งวิทยาลัย จำนวน 2 แห่ง เพื่อสนับสนุนและพัฒนางานทางด้านวิชาการเพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ และการวิจัยเฉพาะด้านที่ตอบสนองนโยบายของรัฐบาล ดังนี้

(1) วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน

สถาบัน ได้จัดตั้งสำนักวิจัยร่วมด้านเทคโนโลยี การบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน เป็นหนึ่งในสามศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทาง ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เพื่อจัดตั้งและดำเนินการศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน ที่จัดทำขึ้นระหว่างสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ กับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2549 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้การสนับสนุนทางด้านเทคโนโลยี และเพิ่มศักยภาพทางด้านการออกแบบการผลิต ให้แก่ภาคอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ในประเทศ ส่งเสริมผลผลิตผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาซึ่งเป็นที่ต้องการของประเทศและทั่วโลก สร้างความร่วมมือระหว่างบุคลากรในด้านต่างๆ รวมถึงผู้เชี่ยวชาญในภาคอุตสาหกรรม ภาคการศึกษา และหน่วยงานวิจัยของประเทศ และเป็นการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านนี้ในระดับชาติและนานาชาติ ต่อมาใน ปีงบประมาณ 2551 สถาบัน ได้ประกาศ

การจัดตั้งส่วนงานในสถาบัน พ.ศ. 2551 จึงเป็นผลให้สำนักวิจัยร่วมฯ ซึ่งเป็นหน่วยงานภายในของสถาบันที่จัดให้มีการเรียนสอนในระดับบัณฑิตศึกษาได้เปลี่ยนเป็นวิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน ซึ่งมีศูนย์วิจัยร่วมภาครัฐและเอกชน ที่เป็นหน่วยงานภายในวิทยาลัยร่วมฯ ปฏิบัติหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือต่อไป โดยในปีงบประมาณ 2551 วิทยาลัยร่วมฯ มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

ด้านการเรียนการสอน

วิทยาลัย ได้เปิดสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูล ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2551 โดยหลักสูตรผ่านความเห็นชอบจากสภาสถาบัน มีมติอนุมัติให้ดำเนินการเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2551 ซึ่งเป็นหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต โดยเปิดรับนักศึกษาทั้งภาคภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

ด้านวิจัย

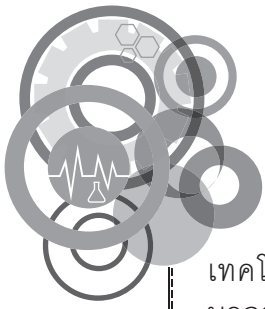
ดำเนินการสนับสนุนทุนวิจัย ทุนวิจัยเพื่อศึกษาสนับสนุนนักวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรมด้านโจทย์วิจัย ซึ่งศูนย์วิจัยร่วมภาครัฐและเอกชน วิทยาลัยร่วมฯ มีหน้าที่ต้องดำเนินการประสานติดตามและประเมินผลโครงการทั้งหมด พร้อมทั้งสนับสนุนบุคลากรเพื่อทำการวิจัยให้กับภาคอุตสาหกรรม และสนับสนุนฝึกงานให้กับนักศึกษาด้วย

ด้านบริการวิชาการ

วิทยาลัยร่วมฯ จัดอบรมสัมมนา บริการวิชาการบรรยายพิเศษให้กับนักศึกษา บุคลากรทั่วไป และภาคอุตสาหกรรม โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการ/นักวิจัยทางด้านบันทึกข้อมูลจากในประเทศและต่างประเทศ

(2) วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง เป็นหน่วยงานระดับคณะภายในสถาบัน จัดตั้งตามมติสภาสถาบัน เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2551 ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการดำเนินงานพัฒนางานวิจัยทางด้านนาโนเทคโนโลยีและสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยมีความร่วมมือในการพัฒนางานวิจัยด้านนาโน



เทคโนโลยี ทั้งหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน นอกจากนี้อยู่ที่วิทยาลัยนาโนฯ ยังมีภารกิจเพื่อผลิตบุคลากรในระดับบัณฑิตศึกษาทั้งระดับปริญญาโท และปริญญาเอก สำหรับตอบสนองความต้องการบุคลากรในงานวิจัย ทางด้านนาโนเทคโนโลยีตามแผนกลยุทธ์ เพื่อพัฒนาด้านนาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

ในปีงบประมาณ 2551 วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้ร่วมมือกับศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) ร่วมกันพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ **แว่นตานาโนคริสตัล** เป็นงานวิจัยทางวัสดุนาโนชนิดใหม่ โดยการเปลี่ยนแปลงปริมาณก๊าซ 2 ชนิด ในกระบวนการเคลือบฟิล์มได้เป็นผลึกนาโนที่สามารถตัดหรือกรองแสงในย่านความยาวคลื่นที่เราไม่ต้องการออกไปได้ จึงนำวัสดุนาโนดังกล่าวเคลือบลงบนเลนส์แว่นตา นำไปประยุกต์ใช้งานในการตัดแสงที่เกี่ยวข้องกับแสงที่ใช้ในการรักษาโรค ไม่ให้เป็นอันตรายต่อสายตา และใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ และที่สำคัญอีกด้านหนึ่งคือ ใช้ในด้านนิติวิทยาศาสตร์ จะสามารถตัดแสงบางย่านและสามารถมองเห็นสิ่งแฝงเร้นที่เป็นสารคัดหลั่งในร่างกาย อาทิ คราบอสุจิ คราบน้ำเหลือง คราบเลือด และคราบน้ำลาย เป็นต้น ซึ่งไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า โดยใช้แสงหลายความยาวคลื่นในย่านยูวี-วิสิเบิล ฉายลงในพื้นที่หรือวัสดุต้องสงสัยที่จะเกิดการเรืองแสง แต่เดิมเจ้าหน้าที่จะต้องใส่แว่นตาพิเศษถึง 3 อัน 3 สี ในการตรวจสอบ แต่ละสีจะทำหน้าที่ตัดแสงในช่วงความถี่ที่แตกต่างกัน หากนำแว่นตานาโนคริสตัล มาใช้จะช่วยให้การตรวจสอบได้ข้อมูลเร็วขึ้น เพราะสามารถตรวจสอบได้ทั้งหมด โดยใช้แว่นตานาโนคริสตัลเพียงอันเดียว

สิ่งประดิษฐ์วัสดุนาโนชนิดใหม่ดังกล่าว ได้ยื่นจดสิทธิบัตรในประเทศไทย และสหรัฐอเมริกา แล้ว ในหัวข้อ “Nanocrystal Indium Oxynitride Thin Films Optical Filter” หมายเลข 11/826162 และหัวข้อ Gas-timing Method for Depositing Oxynitride Films by Reactive RF Magnetron Sputtering” หมายเลข 11/878270

การพัฒนาผลงานวิจัยในอนาคตจากวัสดุนาโนคริสตัลอินเดียมออกไซด์ในไตรด์ มีความสามารถกรองแสงที่สามารถครอบคลุมย่านความยาวคลื่นแสงต่างๆ ได้ นั่นคือ ตัววัสดุนาโนคริสตัลดังกล่าวสามารถดูดกลืนและเปล่งแสงในความยาวคลื่นแสงต่างๆ ได้ โครงการหลักคือการสร้างเป็นอุปกรณ์ทางออปโตอิเล็กทรอนิกส์ อาทิ เซลล์สุริยะ คาดว่าน่าจะมีประสิทธิภาพสูง ตัวตรวจวัดแสง ตัวไดโอดเปล่งแสง (LED) บนพลาสติก ที่เป็นเทคโนโลยีพลาสติกอิเล็กทรอนิกส์ต่อไป

การกระจายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ภูมิภาค

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้สนองตอบนโยบายของรัฐบาล ในการกระจายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ภูมิภาค โดยดำเนินการจัดตั้งวิทยาเขตสารสนเทศจำนวน 1 แห่ง คือ วิทยาเขตชุมพร ซึ่งการบริหารขึ้นตรงกับสถาบันแม่ (ลาดกระบัง) โดยเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2550 สภาสถาบัน ได้มีมติให้ความเห็นชอบโครงสร้างองค์การแบ่งส่วนราชการภายในวิทยาเขตชุมพร และตามประกาศสถาบัน ฉบับลงวันที่ 27 มิถุนายน 2550 ได้แบ่งส่วนงานในสังกัดวิทยาเขตชุมพร เพื่อให้การจัดโครงสร้างองค์การ และการแบ่งส่วนงานภายในวิทยาเขตชุมพรเป็นไปอย่างมีระบบ มีความเหมาะสมและชัดเจน พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานตามภารกิจของวิทยาเขตชุมพรให้บรรลุเป้าหมาย ตลอดจนมีความคล่องตัวและเกิดความรวดเร็ว ส่งเสริมและพัฒนาการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ ให้เกิดประสิทธิภาพและคุ้มค่ายิ่งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย 3 สำนักงาน 4 สำนักวิชา คือ

1. สำนักงานบริหารทั่วไป มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับสำนักงานคนบตี
2. สำนักงานวิทยบริการ มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับกอง
3. สำนักงานบริหารธุรกิจ มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับกอง
4. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับภาควิชา
5. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับภาควิชา
6. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับภาควิชา



7. สำนักวิชาพื้นฐานทั่วไป มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับภาควิชา

โดยมีกรอบแนวคิด คือ

1. เป็นโครงสร้างแบบกะทัดรัด และเน้นการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ เพื่อให้ทรัพยากรร่วมกัน ลดขั้นตอน ลดการทำงานซ้ำซ้อน และลดต้นทุน
2. เป็นการบริการรูปแบบเบ็ดเสร็จในจุดเดียว (One Stop Service) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล
3. เพื่อให้บุคลากรสายวิชาการปฏิบัติงานทางด้านวิชาการ และงานวิจัยให้เข้มแข็งยิ่งขึ้น และร่วมกับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ในการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนด้วย
4. เตรียมพร้อมสำหรับการบริหารจัดการที่เป็นอิสระในอนาคต

ปัจจุบันวิทยาเขตชุมพร มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 830 คน ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 195 คน และได้เปิดสอนหลักสูตรต่างๆ ดังนี้

- สาขาวิชาสัตวศาสตร์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
- สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร
- สาขาวิชาพืชสวน
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง

โครงการความร่วมมือทางวิชาการ

ในรอบปีงบประมาณ 2551 สถาบัน ได้มีการเจรจาขยายและสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานและสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ เพื่อดำเนินการด้านการผลิตบัณฑิต ด้านวิชาการ และวิจัย ทั้งความร่วมมือเดิมและทำบันทึกข้อตกลงใหม่เพิ่มเติม รวมทั้งสิ้น 118 แห่ง ดังนี้

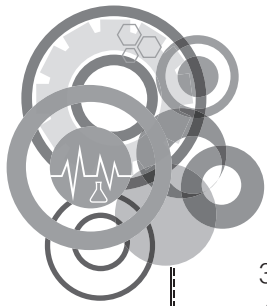
- โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ

1. Japan

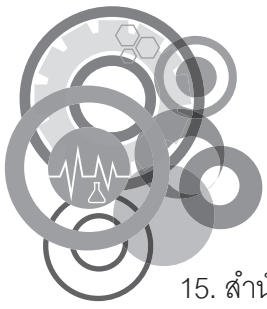
- 1) Tokai University
- 2) Kyushu Tokai University
- 3) Tokyo Institute of Technology
- 4) The University of Electro Communications
- 5) Telecommunications Advancements Organization of Japan
- 6) Tohoku University
- 7) YRP R&D Promotion Committee/Yokosuka Telecom Research Park, Inc.
- 8) Communication Research Laboratory of Japan (CRL)
- 9) Japan Aerospace Exploration Agency
- 10) Muroran Institute of Technology
- 11) National Institute of Information and Communications Technology (NICT)
- 12) Maizuru National college of Technology (MNCT)
- 13) Sendai National College of Technology (SNCT)
- 14) Meiji University
- 15) Sirindhorn International Institute of Technology of Thammasat University, the National Science and Technology Development Agency
- 16) Japan International Cooperation Agency Project Office for ASEAN University Network/ Southeast Asia Engineering Education Development Network
- 17) Osaka University
- 18) Hokkaido University
- 19) Saga University
- 20) Fukuoka Institute of Technology
- 21) University of the Ryukyus
- 22) Tokyo Metropolitan University
- 23) Japan International Research Center of Agricultural Sciences (JIRCAS)
- 24) Gunma University

2. U.S.A

- 1) Ball State University
- 2) Iowa State University of Science and Technology



- 3) Oklahoma State University
 - 4) The University of Illinois
 - 5) The University of Michigan
 - 6) 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
 - 7) The University of Georgia
3. U.K
 - 1) University of Wolverhampton
 - 2) University of Plymouth
 4. Australia
 - 1) James Cook University of Science and Technology
 - 2) Royal Melbourne Institute of Technology
 5. Germany
 - 1) Fachhochschule Frankfurt Am Main
 - 2) Technische Universität Bergakademie Freiberg
 - 3) University of Hohenheim
 - 4) Anhalt University of Applied Science (FH Anhalt)
 6. China
 - 1) Northeast Forestry University
 - 2) Harbin Institute of Technology
 - 3) Nanchang University
 - 4) Guangxi Normal University
 - 5) Shanghai University of Sport
 - 6) FEC, Nanchang University & FAI
 7. Laos
 - 1) National University of Laos
 - 2) JICA Laos Office
 8. Philippines
 - 1) Central Luzon State University (CLSU)
 - 2) DE LA SALLE UNIVERSITY- MANILA
 - 3) Eastern Visayas State University
 9. Russia
 - 1) North-Ossetian K.L. Khetagurov State University
 10. Republic of Korea
 - 1) Sun moon University
 - 2) Mokpo National University
 - 3) Kongju National University
 11. Taiwan
 - 1) National Pingtung University of Science and Technology
 12. New Zealand
 - 1) Manukau Institute of Technology
 13. Scotland
 - 1) University of Strathclyde
 14. Austria
 - 1) University of Natural Resources and Applied Life Science
 15. Indonesia
 - 1) Gadjah Mada University
 16. Canada
 - 1) University of Waterloo
- โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายในประเทศ
1. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 2. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
 3. กระทรวงมหาดไทย
 4. กรมปศุสัตว์
 5. มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์
 6. มหาวิทยาลัยบูรพาและมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
 7. วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล
 8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
 9. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
 10. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษา น้อมเกล้า
 11. โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า
 12. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 13. สำนักส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
 14. ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค)



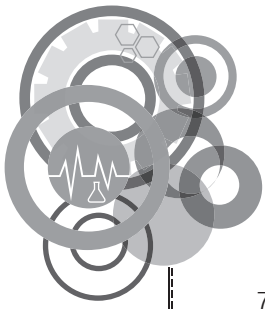
15. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
16. German Brewhouse Tawandang
17. ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
18. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
19. สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
20. บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (CAT Telecom)
21. Hitachi Global Storage Technologies (Thailand)
22. โรงเรียนในเครือเทพศิรินทร์
23. ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
24. โครงการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรัฐ 11 สถาบัน
25. โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 2
26. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
27. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ
28. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2
29. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัยปทุมธานี
30. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัยสมุทรปราการ
31. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
32. โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 4
33. โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) นนทบุรี
34. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศบดินทรเดชา
35. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศหอวัง นนทบุรี
36. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศเบญจมราชาลัย
37. การจัดตั้งและดำเนินงานศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีบัณฑิตข้อมูลและการประยุกต์ใช้
38. บริษัทอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
39. โรงเรียนพรตพิทยพยัต
40. สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ
41. บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
42. ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ
43. โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี
44. สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม
45. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
46. โรงเรียนบดินทรเดชา
47. โรงเรียนเศรษฐบุตรบำเพ็ญ
48. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
49. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (มทร.พ.)
50. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
51. โครงการจัดตั้งโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์
52. บริษัท มาสเตอร์คูล อินเทอร์เน็ต จำกัด
53. สถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคม สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
54. จังหวัดสุรินทร์
55. บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
56. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (โครงการให้ทุนการศึกษาสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์ (นานาชาติ) ระดับมหาบัณฑิต)
57. บริษัท เอเบิล คอนซัลแตนท์ จำกัด
58. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ และสถาบันนวัตกรรมก่อสร้างและเทคโนโลยีวัสดุอุเทนถวาย

ระบบสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน

เพื่อจัดให้มีระบบสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ สถาบัน ได้นำระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ในระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

การพัฒนาการบริการด้านห้องสมุด

1. จัดหาทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้น
2. จัดเก็บและการบริการทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด ด้วยเทคโนโลยี RFID
3. ยืม-คืน ทรัพยากรสารสนเทศด้วยตนเอง (Self-Service)
4. บริการแบบเบ็ดเสร็จจุดเดียว (One Stop Service)
5. ลดขั้นตอนยืมหนังสือและการสมัครสมาชิกใหม่
6. การยืมต่อและจองทรัพยากรสารสนเทศผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์



7. การยืมทรัพยากรสารสนเทศด้วยบริการส่งถึงผู้ยืม (Delivery Service)
8. การจัดหาคอมพิวเตอร์ไอทีทัศนศึกษา และครุภัณฑ์เพื่อการบริหาร
9. พัฒนาห้องอินเทอร์เน็ต และระบบจอใช้คอมพิวเตอร์
10. ปรับปรุงอาคารสถานที่เพื่อการบริหาร
11. จัดงานออกหนังสือ/สื่อการเรียน การสอน

การพัฒนาด้านเทคโนโลยีของห้องสมุด

1. การจัดหาเครื่องแม่ข่ายและพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์
2. การพัฒนาระบบบรรณานุกรมออนไลน์
3. การจัดอบรมการใช้งานโมดูลต่างๆ ของระบบห้องสมุดอัตโนมัติและการใช้คอมพิวเตอร์ให้กับบุคลากร

นอกเหนือจากการพัฒนาในเรื่องดังกล่าวข้างต้น สำนักหอสมุดกลาง ได้กำหนดแผนพัฒนาสำนักหอสมุดกลางให้เป็นศูนย์การเรียนรู้ การพัฒนาการบริการไปสู่ e-Library การจัดบริการ และสภาพแวดล้อมไปสู่ Living Library, Self-Service และ One Stop Service การจัดบริการที่หลากหลายและเชื่อมโยงด้วยระบบเดียวกัน การส่งเสริมให้ผู้ใช้บริการมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพการบริการ และมีความพึงพอใจสูงสุด การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความพร้อมและเอื้อประโยชน์ต่อการบริการและบริหาร การพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มสมรรถนะในการปฏิบัติงานรวมทั้งการบริหารจัดการตามหลักการบริหารจัดการที่ดี และการทำงานเป็นทีม

การปรับปรุงกระบวนการคัดเลือกนักศึกษา

สถาบัน ได้กำหนดนโยบายในการคัดเลือกนักศึกษา เพื่อให้ได้นักเรียนที่มีคุณภาพเข้ามาศึกษาที่สถาบัน โดยการรับนักเรียนระบบโควตาที่มีผลการเรียนดีเพิ่มขึ้น และปรับปรุงระบบการรับตรง โดยเน้นรับนักศึกษาที่มีคุณภาพ และยกเลิกการรับรอบสองหลังการสอบแอดมิชชัน ปรับระดับการรับนักศึกษาให้ได้สัดส่วนที่เหมาะสม จัดให้ทุนนักศึกษาเรียนฟรี/โควตา/ขาดแคลนทุนทรัพย์ กำหนดมาตรฐานและกระบวนการคัดเลือกใน

การรับนักศึกษาที่มีคุณภาพ รวมทั้งสนับสนุนการรับนักศึกษาที่มีความสามารถพิเศษ หรือได้รับรางวัลระดับชาติและนานาชาติ

นอกจากนี้สำหรับนักเรียนโรงเรียนในเครือข่ายที่จะสอบเข้าคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบัน ได้เข้าไปสอนเสริมในวิชาสายวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ เพื่อเสริมความรู้ให้แก่นักเรียนที่ต้องการเข้ามาเรียนในคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้มีความพร้อมในการเรียนต่อในสถาบัน

การพัฒนากฎหมายนักศึกษา

ในรอบปีงบประมาณ 2551 สถาบัน ได้ส่งเสริม/สนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา โดยพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมของนักศึกษา และสร้างจิตสำนึกให้นักศึกษามีระเบียบวินัย โดยเฉพาะการตรงต่อเวลา ทั้งนี้เพื่อตอบสนองของคุณสมบัติของบัณฑิตให้ตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการ ซึ่งมีหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือส่วนกิจการนักศึกษาและองค์การนักศึกษา เป็นองค์การหลักในการจัดกิจกรรมประเภทต่างๆ ดังนี้

- กิจกรรมนักศึกษา

สถาบัน ได้เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ตามความสมัครใจ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างทักษะ ความรู้และประสบการณ์ทางด้านวิชาการให้แก่นักศึกษา พัฒนาร่างกาย จิตใจ อารมณ์ ในการที่จะอยู่ในสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างมีความสุข ให้นักศึกษาได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ และเพิ่มพูนความสนใจในการทำกิจกรรม พัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาในการทำงานร่วมกัน และการทำงานร่วมกับผู้อื่น พัฒนาความสามารถของนักศึกษาที่ได้นำความรู้และประสบการณ์ไปประยุกต์ใช้ในงานกิจกรรม นักศึกษาก่อให้เกิดประโยชน์แก่สังคม และเพื่อเตรียมนักศึกษาให้พร้อมที่จะไปประกอบวิชาชีพและดำเนินชีวิต ในสังคมต่อไป ได้แก่

1. **ด้านกีฬา** เป็นกิจกรรมที่มุ่งให้นักศึกษาได้มีการแข่งขันกีฬา รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัย และมีความสามัคคีระหว่างคณะ โดยสถาบัน ได้จ้างผู้ฝึกสอนกีฬาทีมชาติหรือครูฝึกที่มีประสบการณ์มาฝึกสอน การเล่นกีฬาอย่างถูกวิธีให้แก่ นักศึกษาชมรมต่างๆ เพื่อพัฒนา



ขีดความสามารถของนักศึกษา และจ้างสอนเสริม บางวิชาแก่นักศึกษาข้างเผือกที่มีความสามารถ ดีเด่นทางการกีฬาที่เข้าศึกษาในสถาบัน



2. **ด้านบำเพ็ญประโยชน์** เป็นกิจกรรมที่นักศึกษาทำคุณประโยชน์แก่สังคมชนบทที่ขาดแคลนและเพื่อกระจายโอกาสสู่ชนบท ประกอบด้วย ค่ายอาสาและพัฒนาจริยธรรม ค่ายเยาวชนต้นกล้า ค่ายอาสาพัฒนาชนบท เป็นต้น

3. **ด้านศิลปวัฒนธรรม** เป็นกิจกรรมที่ให้นักศึกษาได้เล็งเห็นถึงประโยชน์ คุณค่าของความเป็นไทย รวมทั้งศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นที่ควรส่งเสริมและอนุรักษ์สืบไป ประกอบด้วย วันไหว้ครู วันลอยกระทง ศิลปวัฒนธรรม 4 ภาค เป็นต้น



4. **ด้านส่งเสริมวิชาการ** เป็นกิจกรรมที่ให้นักศึกษาได้เผยแพร่ความรู้ที่ได้เรียนมาสู่สังคม และรับความรู้วิทยาการและเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อสังคม และต่อตนเอง ประกอบด้วย วันวิทยาศาสตร์ ค่ายคอมพิวเตอร์เพื่อน้อง ค่ายสอนศิลปะเด็กช่วงปิดเทอม ค่ายภาษาและวัฒนธรรม และการเพิ่มพูนความรู้ทางภาษาอังกฤษ และภาษาญี่ปุ่น เป็นต้น



5. **ทุนการศึกษาจากกองทุนการศึกษาของสถาบัน**

ในปีนี้กองทุนการศึกษาของสถาบัน ได้มอบทุนให้กับนักศึกษา เป็นจำนวน 869 ทุน แบ่งเป็น 4 ประเภท ได้แก่

ประเภทที่ 1. ประเภทต่อเนื่องจนจบการศึกษา จำนวน 27 ทุน เบิกค่าใช้จ่ายการลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายรายเดือนๆ ละ 4,000 บาท จนจบการศึกษา

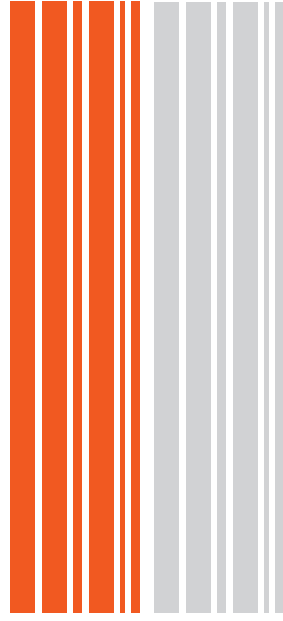
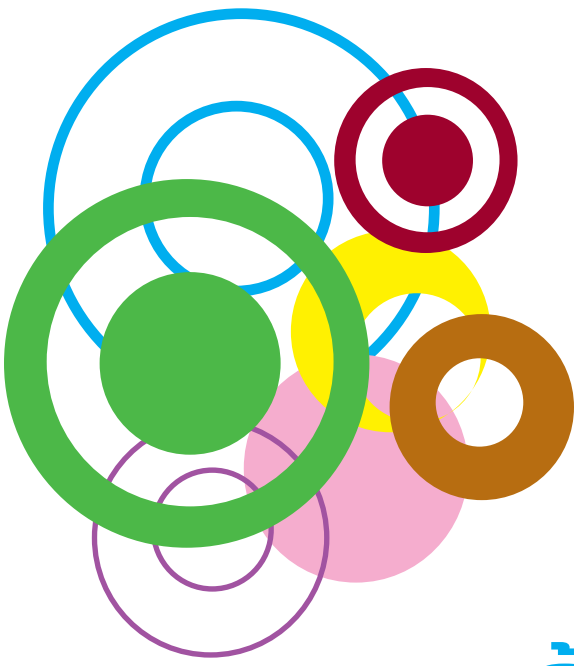
ประเภทที่ 2. ประเภทเรียนดี จำนวน 347 ทุนๆ ละ 10,000 บาท เป็นเงิน 3,470,000 บาท

ประเภทที่ 3. ประเภทขาดแคลนทุนทรัพย์ จำนวน 295 ทุนๆ ละ 10,000 บาท เป็นเงิน 2,950,000 บาท

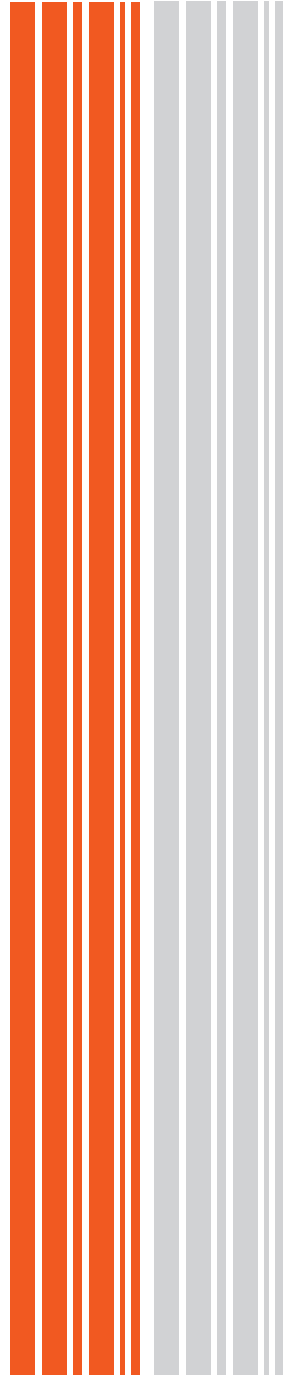
ประเภทที่ 4. ประเภทกิจกรรมนักศึกษาดีเด่น จำนวน 200 ทุนๆ ละ 10,000 บาท เป็นเงิน 2,000,000 บาท

นอกเหนือจากทุนการศึกษาจากกองทุนการศึกษาของสถาบันแล้ว คณะกรรมการทุนการศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้พิจารณาจัดสรรทุนการศึกษาสถาบันส่วนกลาง ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากองค์กรภายนอกอีก จำนวน 92 ทุน





ด้านการวิจัย





Wamrวิจัยและบุคคลที่สร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน



1. ดร.นราธิป Wittayakorn คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2551

ทำการศึกษาค้นคว้าวัสดุเพียโซอิเล็กทริก ซึ่งเป็นเซรามิกชั้นสูงที่ใช้ในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ด้วยคุณสมบัติที่สามารถเปลี่ยนกระแสไฟฟ้าเป็นพลังงานกล และเปลี่ยนพลังงานกลเป็นกระแสไฟฟ้าได้ นอกจากนี้ยังมีการศึกษาสัดส่วนขององค์ประกอบเซรามิกเพียโซอิเล็กทริกที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดคุณสมบัติใหม่ที่โดดเด่นขึ้น ส่วนงานวิจัยด้านเซรามิกเพียโซอิเล็กทริกไร้สารตะกั่ว ได้มีการพัฒนาให้มีการแสดงสมบัติทางไฟฟ้าเทียบเท่ากับเซรามิกเพียโซอิเล็กทริกที่มีตะกั่ว เพื่อลดการเกิดมลพิษจากการกำจัดขยะอิเล็กทรอนิกส์ ที่เกิดจากเซรามิกเพียโซอิเล็กทริกที่มีตะกั่ว ซึ่งมีปริมาณมากในปัจจุบันและยังเป็นปัญหาเรื่องการจัด



2. พศ.ดร.มารีสา จาตุพรพิพัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ รับเหรียญทองสาขาสิ่งแวดล้อม

ในการประกวดผลงานสิทธิบัตรการประดิษฐ์ พศ.ดร.มารีสา จาตุพรพิพัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ สจล. ส่งผลงาน “หุ้ดลามไบโอ” เข้าร่วมประกวด และได้รับรางวัลเหรียญทองสาขาสิ่งแวดล้อม

ในโครงการประกวดผลงานสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในงานนิทรรศการ “ทรัพย์สินทางปัญญา เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว” เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ในระหว่างวันที่ 16-18 พฤศจิกายน 2550 ณ รอยัล พารากอนฮอลล์ ศูนย์การค้าสยามพารากอน ชั้น 5



3. ดร.ร่วมจิตร นกเขา วิทยาเขตชุมพร ได้รับรางวัลชนะเลิศ

การนำเสนอบทความสาขาการเกษตร และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากเครือข่ายบริหารการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน การอนุรักษ์และการสร้างพันธุ์บริสุทธิ์พันธุ์ข้าวไร่พันธุ์ท้องถิ่นของตำบลหินแก้ว จังหวัดชุมพร

แนวความคิด ถ้าหากได้ทำการวิจัยในด้านการคัดเลือก อนุรักษ์ และพัฒนาพันธุ์ข้าวไร่ท้องถิ่นของจังหวัดชุมพร ควบคู่ไปกับการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพข้าวไร่ และการเพิ่มผลตอบแทนต่อไร่ของเกษตรกร เพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติอย่างจริงจัง และสามารถจะนำไปใช้เป็นตัวแบบในการขยายผลไปยังเกษตรกรในตำบล อำเภอ และจังหวัดอื่นๆ ที่พื้นที่มีสภาพเป็นที่ดอน มีน้ำน้อย ให้สามารถปลูกข้าวไร่ให้ได้ผลดีก็จะเป็นการช่วยให้เกษตรกร ซึ่งเป็นชนกลุ่มใหญ่และมีฐานะยากจนให้มีฐานะทางเศรษฐกิจและความเป็นอยู่ดีขึ้นได้ ซึ่งในที่สุดก็จะเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

รายงานประจำปี 2551





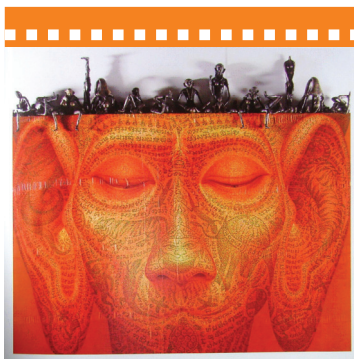
4. อาจารย์อัฐพร นิมมาลัยแก้ว

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล ประกาศนียบัตรเกียรติคุณ อันดับ 1 เหรียญทอง ประเภท จิตรกรรม การแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 54 ประจำปี พ.ศ. 2551

หน่วยงานที่มอบ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ชื่อผลงาน แก้วอื้อของแม่

แนวความคิด ภาพสะท้อนของช่วงเวลาที่เกิดขึ้นในอดีตและปัจจุบันล้วนบอกเล่าเรื่องราว ที่มีทั้ง ความทุกข์ ความสุข ความหวนหาอาหารระหว่าง ข้าพเจ้ากับแม่ ซึ่งสิ่งเหล่านี้เป็นสิ่งที่คอยกระตุ้นเตือน สำนึกให้ข้าพเจ้าระลึกถึงความรัก ความผูกพันของ ข้าพเจ้าและแม่ผู้เป็นที่รัก



5. อาจารย์อนุพงษ์ จันทร

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล ประกาศนียบัตรเกียรติคุณ อันดับ 1 เหรียญทอง ประเภท จิตรกรรม และได้รับการยกย่องเป็นศิลปินชั้นเยี่ยม จากการแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ คนที่ 20 การแสดง งานศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 54 ประจำปี พ.ศ. 2551

หน่วยงานที่มอบ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ชื่อผลงาน ทุก ทุกขณะจิต

แนวความคิด ข้าพเจ้าต้องการแสดงภาพลักษณ์

ของเปรตที่แฝงอยู่กับผู้คนในสังคมปัจจุบัน โดยนำ ความเชื่อเรื่องเปรตภูมิ ซึ่งเป็นกุศโลบายที่ใช้เตือนสติ ให้มนุษย์มีความกลัวต่อผลแห่งกรรม และสร้าง จิตสำนึก ให้ตั้งอยู่บนรากฐานของศีลธรรมมาเป็นแรง- บันดาลใจในการสร้างสรรค์เพื่อถ่ายทอดความคิด อารมณ์ ความรู้สึกตามที่คนคิดส่วนตนออกมาเป็น ผลงานศิลปะไทยร่วมสมัย



6. อาจารย์พัชชา แก้วทองताल

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลที่ 2 การแสดงงานศิลปกรรม แห่งชาติ ครั้งที่ 54 ประจำปี พ.ศ. 2551

หน่วยงานที่มอบ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ชื่อผลงาน New World In My Imagination No. 9

แนวความคิด หลายคนดำเนินชีวิตอยู่ใน ความไม่รู้ ไม่รู้ว่า ความโลภ ความหลง ความโกรธ คือสิ่งที่ทำร้ายตัวเอง ทำให้ต่างยิ่งสะสม สืบสาน และ หวงแหน สิ่งของคนอื่นหรือตัวเรานั้นเองที่สมมตมัน ขึ้นมา สิ่งเหล่านี้ก่อเป็นตัวทุกข์ เป็นการทำร้ายตัวเอง ที่ซึ่งริ้วรอยของความไม่รู้จะกดทับและปรากฏให้เห็น ในตัวตนของผู้ไม่รู้นี่เอง



7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพิศ พุสกุล

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลศิลปปราชญ์ ปี พ.ศ. 2551 สาขาการ ออกแบบเชิงสร้างสรรค์



หน่วยงานที่มอบ กระทรวงวัฒนธรรม
แนวความคิด มาจากการรับรู้ข้อมูลของสัตว์บางชนิดที่ในเวลาตื่นเดินจะมีการเปลี่ยนแปลงรูปร่างดังเช่น นกยูงในเวลาตกใจหรือต้องการล่อตัวเมียให้เข้ามาใกล้ จะมีการรำแพนหาง จึงเกิดเป็นผลงานวิจัยในการออกแบบเครื่องประดับที่มีปฏิสัมพันธ์กับผู้สวมใส่ (Interactive Ornaments) โดยใช้ Bio sensor มาใช้ในการตรวจจับอัตราการเต้นของหัวใจ อันเป็นสิ่งที่สะท้อนให้เห็นการเปลี่ยนแปลงทางด้านอารมณ์ของผู้สวมใส่เครื่องประดับ โดยนำเอา Embedded system จำพวก Bio feed back และ Micro Controller และ Smart Materials มาใช้ในการสร้างการปฏิสัมพันธ์ระหว่างเครื่องประดับและผู้สวมใส่ ทำให้เครื่องประดับที่เคยเป็นแค่สิ่งประดับตกแต่งร่างกายมีความหมายที่แตกต่างไปจากเดิมนั้นคือเป็นสิ่งที่สามารถสะท้อนถึงความรู้สึกนึกคิดของผู้สวมใส่ได้ด้วย

เป้าหมายวิจัย

สถาบัน ได้นำเอกสารแผนวิจัยและกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553) มาใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดความต้องการ ด้วยการกำหนดเป็นนโยบายทิศทางการวิจัยของสถาบัน เพื่อให้หน่วยงานและบุคลากรสถาบัน ได้ใช้เป็นแนวทางในการกำหนดเรื่องที่จะทำการวิจัยได้ตรงกับความต้องการ รวมทั้งส่งเสริมให้อาจารย์และนักศึกษาระหว่างหน่วยงานทำโครงการร่วมกันในลักษณะบูรณาการ เพื่อทำวิจัยแบบครบวงจรและมีความหลากหลายเพิ่มขึ้น สามารถนำไปใช้แก้ไขปัญหาสังคมและเชิงพาณิชย์ต่อไป

จากสภาพการณ์ปัจจุบัน สถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชนในประเทศไทยมีจำนวนมากขึ้น และได้มีการพัฒนาในด้านต่างๆ อย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะศักยภาพทางด้านการวิจัยและวิชาการ ดังนั้นสถาบัน จึงต้องเตรียมความพร้อมและเพิ่มขีดความสามารถด้านวิจัยและวิชาการ เพื่อนำองค์กรไปสู่ความเป็นเลิศทางด้านวิจัยและวิชาการ โดยในปี 2551 สถาบัน ได้ดำเนินการพัฒนา การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้สู่ความเป็นเลิศดังนี้

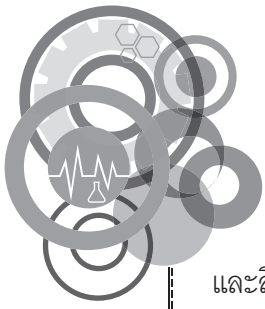
1. จัดตั้งกองทุนสนับสนุนการวิจัยของอาจารย์ โดยสถาบัน ได้ให้ความเห็นชอบระเบียบสถาบันว่าด้วยกองทุนวิจัยสถาบัน พ.ศ. 2548 โดยอนุมัติให้ใช้เงินคงคลัง จำนวน 71,035,500 บาท เป็นทุนเริ่มต้นเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยของอาจารย์และในปี 2551 กองทุนฯ มีงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งสิ้น 96,891,400 บาท

2. สนับสนุนให้บุคลากรของสถาบัน ทำวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ อันที่จะนำไปสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ โดยสร้างระบบบริหารและหลักเกณฑ์ที่เอื้ออำนวยต่อการทำวิจัย จัดให้มีงบประมาณและค่าตอบแทนเพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจในการทำวิจัยที่มีคุณภาพ สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ และให้มีระบบนักวิจัยพี่เลี้ยง โดยการเชิญนักวิจัยอาวุโสเข้ามามีส่วนร่วมในการทำวิจัย จัดให้มีค่าตอบแทนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มี Impact Factor สนับสนุนให้มีงบประมาณในการนำเสนอผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพ ทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งพัฒนาระบบบริหารและฐานข้อมูลทางวิชาการและวิจัย โดยการพัฒนาระบบสนับสนุนงานวิจัยแบบครบวงจร

3. พัฒนาศักยภาพนักวิจัย สร้างความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัยชั้นนำทั้งในและต่างประเทศให้มากขึ้น เพื่อการแลกเปลี่ยนด้านวิชาการและวิจัยของนักวิจัย สนับสนุนให้นักวิจัยของสถาบัน มีการทำวิจัยร่วมกับนักวิจัยชั้นนำทั้งในและต่างประเทศให้มากขึ้น สนับสนุนส่งเสริมให้หน่วยงานต่างๆ ในสถาบัน จัดประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ส่งเสริมการทำวิจัยเชิงบูรณาการระหว่างสาขาวิชาต่างๆ และส่งเสริมให้คณาจารย์และนักวิจัยทำงาน R&D ร่วมกับภาคเอกชน (โครงการ R&D Lab/Center)

4. หาแหล่งสนับสนุนเพื่อการวิจัยที่มีคุณภาพ โดยจัดให้มีแหล่งทุนเพื่อการวิจัยที่มีคุณภาพทั้งจากกองทุนวิจัยสถาบัน และหาทุนจากภายนอกทั้งภายในและต่างประเทศ และสร้างความร่วมมือกับองค์กรวิจัยเพื่อสนับสนุนวิจัยร่วมกัน

5. ผลักดันให้เกิดงานวิจัยประยุกต์ และขยายศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะด้านเพื่องานวิจัย



และสิทธิบัตรในระดับนานาชาติ โดยผลักดันให้สร้างงานวิจัยในเชิงพาณิชย์เพื่อนำไปสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ได้ สร้างศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทาง ให้มีขีดความสามารถสูงขึ้น สนับสนุนและผลักดันให้มีการจดสิทธิบัตรในระดับชาติและนานาชาติให้มากขึ้น

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้กำหนดกลุ่มวิจัยหลักในการทำวิจัยซึ่งประกอบด้วย 6 กลุ่ม ดังนี้

1. ด้าน ICT และสารสนเทศ :

การวิจัยที่เกี่ยวข้องทางด้าน การนำเทคโนโลยีด้านอิเล็กทรอนิกส์ การไฟฟ้า การสื่อสาร คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี การสื่อสาร นาโนเทคโนโลยี การบันทึกข้อมูล เพื่อนำมาประยุกต์ใช้และนำมาใช้สร้างประโยชน์ต่อสังคม อีกทั้งสามารถพัฒนาต่อยอดเพื่อสร้างนวัตกรรมที่มีคุณค่าต่อประเทศชาติ

2. ด้านพลังงาน :

การวิจัยที่เกี่ยวข้องทางด้านพลังงานทดแทน พลังงานทางเลือก การจัดการ พลังงานเครื่องกล เพื่อพัฒนาพลังงานจากแหล่งต่างๆ อันก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และสามารถนำไปสู่การพึ่งพาตนเองในอนาคต ทั้งนี้แหล่งพลังงานหรือแหล่งวัตถุดิบที่นักวิจัยของสถาบัน ทำการศึกษาวิจัยได้แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มหลักดังนี้

1. ศึกษาวิจัยพลังงานที่มาจากแหล่งธรรมชาติ เช่น ลม แสงอาทิตย์
2. ศึกษาวิจัยพัฒนาพลังงานที่มาจาก พืช วัตถุดิบ หรือทรัพยากรต่างๆ ที่มีในประเทศไทย

3. ด้านสิ่งแวดล้อม :

การวิจัยที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่โลกกำลังประสบปัญหาวิกฤติอยู่ไม่ว่าจะเป็นภาวะโลกร้อน ซึ่งทำให้เกิดภัยทางธรรมชาติที่รุนแรงมากขึ้น มีผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อประชากรในโลก โดยหน่วยงานต่างๆ ของทางภาครัฐ ภาคเอกชน และรณรงค์ให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการลดภาวะของวิกฤติที่จะเกิดให้ลดลงหรือป้องกันการเกิดน้อยลง

4. ด้านเกษตรและอาหาร :

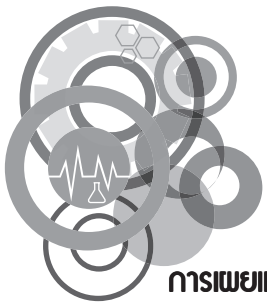
การวิจัยที่เกี่ยวข้องทางด้านอาหาร อุตสาหกรรม การถนอมอาหาร ซึ่งเกี่ยวข้องกับพืช สัตว์ อันเป็นปัจจัยหลักสำคัญในการดำรงชีพของประชากร ดังนั้น การพัฒนางานวิจัยด้านเกษตรและอาหารถือว่าเป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งต่อประเทศชาติเพราะสามารถนำไปต่อยอด และพัฒนาเข้าถึงระดับประชาชนและเป็นประโยชน์ต่อประชาชนของประเทศชาติได้เร็ว

5. ด้านการเรียนการสอน :

การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการเรียนรู้ แก้ไขปัญหาการเรียนรู้ของผู้เรียน เป็นการประกันคุณภาพ การศึกษาอย่างหนึ่ง เป็นงานวิจัยเชิงทดลอง และเป็นงานวิจัยเพื่อพัฒนา (Research & Development) เช่น การวิจัยชั้นเรียน (classroom research) หรือวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน (classroom action research) หรือเป็นงานวิจัยเพื่อใช้ในการเรียนการสอน เช่น งานวิจัยประเภทวิจัยและพัฒนาสื่อการสอน อาทิ ชุดการสอน สื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนการสอน ซึ่งจัดเป็นนวัตกรรมทางการเรียนการสอน

6. ด้านการพัฒนาชุมชน-ท้องถิ่น :

การวิจัยเพื่อสร้างความเข้มแข็งของชุมชน หรือแก้ไขปัญหาของท้องถิ่น โดยคนในท้องถิ่น (ที่มีใช้นักวิจัย) เป็นผู้ตั้งโจทย์และเป็นผู้ทำกิจกรรมส่วนใหญ่ของการวิจัยนั้น นักวิจัยจะอยู่ในลักษณะเป็นผู้ช่วยเหลือ ที่ปรึกษา ผู้อำนวยการ และสร้างการเรียนรู้ เพื่อให้ท้องถิ่นมีศักยภาพในการแก้ไขปัญหาหรือพัฒนาตนเอง (พี่เลี้ยง) มากกว่าเป็นผู้ทำกิจกรรมหลัก และเป็นการวิจัยตามความต้องการของท้องถิ่น เช่น ด้านการจัดการ ด้านพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรหรือด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง หรือการศึกษาพฤติกรรมของคนในชุมชน การออกแบบผลิตภัณฑ์หรือสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมและสอดคล้องกับศิลปวัฒนธรรม วิถีชีวิตของชุมชนตลอดจนค่านิยมบรรทัดฐานของคนในสังคม เพื่อศึกษาออกแบบจัดการสภาพแวดล้อมให้น่าอยู่ เหมาะสมและยั่งยืนสอดคล้องกับวัฒนธรรมของประเทศ



การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 สถาบัน มีผลงานที่นักวิจัยได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI จำนวน 126 บทความ และที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน

refereed journal หรือในฐานข้อมูล ระดับชาติหรือระดับนานาชาติ จำนวน 170 บทความ จำแนกตามหน่วยงาน ดังนี้

หน่วยงาน	จำนวนบทความ
คณะวิศวกรรมศาสตร์	73
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1
คณะวิทยาศาสตร์	48
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	21
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	5
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	15
วิทยาเขตชุมพร	7
รวม	170

ความร่วมมือในการทำวิจัยกับภาคเอกชนและภาครัฐ

สถาบัน ได้มีการประสานงานและผลักดันการทำวิจัยร่วมกับภาคเอกชนและภาครัฐ เพื่อประยุกต์งานวิจัยและนำไปใช้แก้ปัญหาเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งสามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 สถาบัน ได้มีการจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับบริษัทเอกชน จำนวน 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท Master Kool International จำกัด และบริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

นอกจากนี้ สถาบัน ได้ดำเนินการจัดตั้งหน่วยงานเพื่อดูแลและรักษาผลประโยชน์ของสถาบัน ในการทำข้อตกลงร่วมกับหน่วยงานภายนอก คือสำนัก

ส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง โดยมีภารกิจหลักคือ

1. เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่หารายได้เข้าสถาบัน โดยมีคณะกรรมการส่งเสริมกิจการสถาบัน จากบุคคลภายนอก ซึ่งแต่งตั้งจากสภาสถาบัน เป็นผู้ให้การปรึกษา คำแนะนำ การหารายได้เข้าสถาบัน
2. ประสานงานและอำนวยความสะดวกด้านธุรการทั่วไป โดยเฉพาะด้านการเงินโครงการ ให้แก่หัวหน้าโครงการงานบริการวิชาการทั้งสถาบัน รวมทั้งผู้ประสานงานโครงการ
3. ประสานงานและดำเนินการเกี่ยวกับงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา

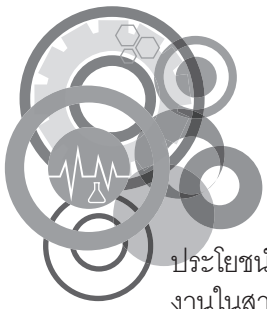
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 สถาบัน ได้รับทุนอุดหนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 97 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 80,308,262 บาท (ไม่รวมงานสร้างสรรค์) จำแนกตามหน่วยงานที่สนับสนุนดังนี้

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	35	13,019,073
2. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	6	3,790,500
3. บริษัท เบลตัน อินด์สเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	1	311,000
4. บริษัท สุขสมบุญรณน้ำมันปาล์ม จำกัด	1	450,000



หน่วยงาน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
5. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	2	150,000
6. บริษัท ฟูด แมชชีนเนอรี จำกัด	1	850,000
7. บริษัท เพโทรกรีน จำกัด	1	2,000,000
8. ศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาล ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศนวท.)	2	500,000
9. บริษัท นิเด็คอิเล็กทรอนิกส์ ประเทศไทย จำกัด	1	3,833,760
10. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	1	300,000
11. บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน)	1	500,000
12. บริษัท อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	1	250,000
13. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	3	3,683,000
14. สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)	10	385,500
15. มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย	2	1,235,000
16. การเคหะแห่งชาติ (กคช.)	1	3,500,000
17. บริษัท มูร่า แดรี่ จำกัด	1	103,000
18. บริษัท วัลย์วิพาณิชย์ อุตสาหกรรม จำกัด	1	156,923
19. โครงการ IRPUS มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2	180,000
20. BRT	2	400,000
21. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2	240,000
22. กรมปศุสัตว์	1	381,073
23. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว.) เครือข่ายภาคกลางตอนบน	1	180,000
24. บริษัท เอ็น อี เฮลธ ฟู้ดส์ จำกัด	1	147,500
25. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สินสาส์นเน็คและบิสกิต	1	194,000
26. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	4	3,079,900
27. คณะกรรมการอาหารแห่งชาติ	1	893,000
28. วังมะนาวเกษตรภัณฑ์ จำกัด	1	100,000
29. บริษัท ไวนิวพิเศษ จำกัด	3	865,000
30. บริษัท สุทธิลักษณ์ อินโนฟู้ด จำกัด	2	190,000
31. สำนักงานตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์	1	300,000
32. ร้านค้าขนมลูกชุบ	1	300,000
33. สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย (TGIST)	1	2,083,333
34. ศูนย์นาโนเทคโนโลยีและอิเล็กทรอนิกส์ (NANOTEC)	1	5,000,000
35. ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และวัสดุแห่งชาติ (NECTEC)	1	30,756,100

นอกจากนี้ยังมีแหล่งทุนที่ให้ทุนเพื่อศึกษา ค้นคว้าหรือแสดงออกทางศิลปะ ดนตรี อันเป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ หรืองานที่ได้รับสิทธิบัตรเป็นการแสดงความก้าวหน้าทางวิชาการ เสริมสร้างองค์ความรู้หรือวิธีการที่เป็น



ประโยชน์ต่อสาขาวิชา หรือแสดงความเป็นต้นแบบ ต้นความคิดของผลงาน หรือแสดงความสามารถในการบุกเบิกงานในสาขาวิชานั้น รวมทั้ง สิ่งประดิษฐ์หรืองานสร้างสรรค์ทางด้านศิลปกรรมและจิตรกรรม อีกจำนวน 5 โครงการ จำนวนเงิน 720,000 บาทดังนี้

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. TOYA VILLAGE HOGGAIDO JAPAN	1	450,000
2. ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทเอสซี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	4	270,000

การสร้างศูนย์ความเป็นเลิศ

สถาบัน ได้ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตงานวิจัย นักวิจัย และพัฒนางานวิจัยสู่ความเป็นเลิศ โดยจัดตั้ง Center of Excellence รวมทั้งการร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมในการทำวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม ตลอดจนการแสวงหาแหล่งทุนและร่วมลงทุน ซึ่งระบุกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์คือ ประชาชน บริษัท กลุ่มเกษตรกร เพื่อสามารถนำผลงานวิจัยที่ได้ ไปแก้ไขปัญหาทางด้านเศรษฐกิจของประเทศ ช่วยให้เกษตรกรและประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น โดยได้ผลักดันให้เกิดหน่วยงานที่เชี่ยวชาญและความเป็นเลิศเฉพาะด้าน ดังนี้

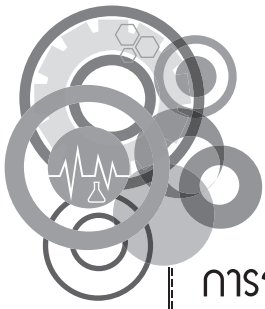
(1) **ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านเทคโนโลยีเนื้อสัตว์** โดยสถาบัน ได้ทำความร่วมมือกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2550 โดย สกว. จะสนับสนุนงบประมาณในการวิจัยปีละ 2.5 ล้านบาท เป็นเวลา 3 ปี และสถาบัน สนับสนุนงบประมาณสมทบในจำนวนที่เท่ากันด้วย

(2) **ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านฟิสิกส์** โดยร่วมมือกับสำนักงานบัณฑิตศึกษาและการวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในการดำเนินการของศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านฟิสิกส์ (Center of Excellence) โดยสถาบัน ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก สกอ. เพื่อสนับสนุนการทำวิจัยและการผลิตบัณฑิตตลอดระยะเวลา 5 ปี ด้วยเงินงบประมาณกว่า 200 ล้านบาท

(3) **ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านนาโนเทคโนโลยี** โดยอธิการบดีได้เจรจากับศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ จัดตั้ง สำนักวิจัยนาโนเทคโนโลยีพระจอม-

เกล้าลาดกระบัง (ปัจจุบัน ได้เปลี่ยนชื่อเป็นวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง) เพื่อทำการวิจัย พัฒนาออกแบบ และวิศวกรรมด้านนาโนเทคโนโลยีของประเทศด้าน Organic Nanoelectronic Devices เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศทางด้านวิชาการ โดยศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สนับสนุนงบประมาณให้ปีละ 5 ล้านบาท เป็นเวลา 5 ปี และสถาบัน สนับสนุนให้ในจำนวนที่เท่ากัน รวมทั้งหมด 5 ปี คิดเป็นงบประมาณทั้งหมด 50 ล้านบาท ซึ่งผลการดำเนินงานจนถึงปัจจุบัน ได้ผลิตผลงานวิจัยเด่นๆ ได้แก่ แวนตนาโน ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ทางการแพทย์ และแวนตนาโนคริสตัล ซึ่งเป็นนวัตกรรมใหม่สามารถนำมาใช้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้กับสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ เกี่ยวกับสารคัดหลั่งของคนร้าย

(4) **ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านเทคโนโลยีบันทึกข้อมูล (Hard disk Drive)** โดยอธิการบดีได้เจรจากับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ในการร่วมมือจัดตั้งสำนักวิจัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน (ปัจจุบันได้เปลี่ยนชื่อเป็นวิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน) โดยได้รับเงินสนับสนุนจาก NECTEC ปีละ 5 ล้านบาท เป็นเวลา 5 ปี และสถาบัน สนับสนุนให้ในจำนวนที่เท่ากัน รวมทั้งหมด 5 ปี คิดเป็นงบประมาณทั้งหมด 50 ล้านบาท วัตถุประสงค์ เพื่อให้การพัฒนาด้านวิชาการ และวิจัยของสถาบันสู่ความเป็นเลิศทางด้านวิชาการ วิจัยพัฒนา และถ่ายทอดความรู้ทางด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน



การค้นหาแหล่งทุนเพื่อการวิจัย

โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

ในปีงบประมาณ 2551 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 135 โครงการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 53,372,600 บาท นอกจากนี้สถาบัน ได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ของสถาบัน เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบัน

ได้จัดทำโครงการวิจัยอีกจำนวน 215 โครงการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 26,703,451 บาท และได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 94 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 80,308,262 บาท ดังรายละเอียดต่อไปนี้

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินปีงบประมาณ 2551
จำนวน 135 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 53,372,600 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
คณะวิศวกรรมศาสตร์			
1	การควบคุมจุดระเบิดหลายครั้ง โดยใช้หัวเทียนเดี่ยวเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	นายจิรวัดณ์ ปานกลาง	360,000
2	การผลิตซีไอไลต์จากแก้วลอยของชานอ้อย	นางสุภาสินี เนรมิตตกพงศ์	320,000
3	การประยุกต์ใช้งานนาโนพอร์สซิลิคอนสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์	นายนรินทร์ อติวงศ์แสงทอง	495,000
4	เซนเซอร์สารกึ่งตัวนำตรวจจับความร้อนแบบรอยต่อพีเอ็น	นายเต็มพงษ์ เพ็ชรกุล	270,000
5	การพัฒนาฟิล์มบางโพลีอิมิดระดับนาโนโดยวิธีการสปัตเตอร์ริง	นายรังสรรค์ เมืองเหลือ	490,000
6	การศึกษาการย่อยสลายเส้นใยไหมด้วยคาร์บอนไดออกไซด์เหนือวิกฤต	นายอภิรักษ์ นัมคณิสร์	256,560
7	การศึกษากระบวนการสร้างอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์จากฟิล์มเพชรด้วยวิธี CVD	นายโยธิน วงศ์ประเสริฐ	495,000
8	การพัฒนาระบบตรวจสอบโลหะในเนื้อไม้	น.ส.วรรณดี เพชรภรณ์ล้ำค่า	455,000
9	การตรวจสอบคุณภาพส้มแบบไม่ทำลายแสงอินฟราเรด	นายอภิรักษ์ ฤกษ์รัตน์	495,000
10	โครงการวิจัยออกแบบและพัฒนากลไกการปลูกมันสำปะหลัง	นางจิราภรณ์ เบญจประกายรัตน์	795,130
11	การพัฒนาแบบวัดปริมาณเนื้อยางแห้งในน้ำยางด้วยคลื่นอัลตราโซนิก	นายอภิรักษ์ ฤกษ์รัตน์	499,000
12	การพัฒนาชุดเก็บฟางของเครื่องอัดฟาง	นายทรงวุฒิ แสงจันทร์	153,900
13	การออกแบบและพัฒนาเครื่องหั่นย่อยฟางสำหรับการทำอาหารผสม	นายวินัย กล้าจริง	340,800



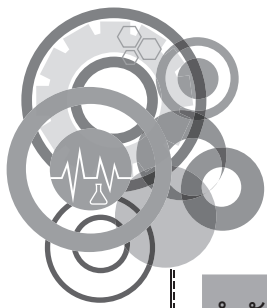
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์				
1	ศึกษาผลกระทบของแสงแดดที่มีต่อสีของวัสดุตกแต่งภายใน	นายกฤษฎา	อินทรสถิตย์	199,000
2	สภาพแวดล้อมบำบัดสำหรับผู้ป่วยโรคสมองเสื่อม	น.ส.เบญจมาศ	กัญอินทร์	111,000
3	แนวทางการใช้จักรยานเชื่อมต่อกับระบบขนส่งสาธารณะบริเวณย่านพักอาศัยภายในกรุงเทพมหานครเพื่อสนับสนุนนโยบายการประหยัดพลังงาน	นายประพัทธ์พงษ์	อุปลา	1,000,000
4	แบบจำลองค่าชดเชยสนับสนุนการลงทุนขนส่งมวลชนระบบรางจากผู้รับประโยชน์ทั้งภาคธุรกิจและภาคอสังหาริมทรัพย์ในเส้นทางและรอบสถานี : กรณีศึกษาระบบขนส่งระบบรางในกรุงเทพมหานคร	นายนพดล	สหชัยเสรี	962,000
5	อิทธิพลของพฤติกรรมการเดินทางต่อมลพิษทางอากาศ : กรณีศึกษากรุงเทพมหานคร	น.ส.วันเพ็ญ	เจริญตระกูลปิติ	1,380,000
6	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมไทยบนเว็ลด์ วาย เว็บ (ภาค 3) ภูมิปัญญาของคนไทย : ศึกษาจากสถาปัตยกรรมหอพระไตรปิฎก	นางวัชรีย์	วัชรสินธุ์	1,115,000
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม				
1	การจัดทำพจนานุกรมศัพท์ผังเมืองบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	น.ส.เบญจวรรณ	อุบลศรี	180,000
2	ปัจจัยทางจิตสังคมที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการอนุรักษ์ป่าชุมชนของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล	นายไพฑูรย์	พิมพ์ดี	714,200
3	องค์ประกอบที่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจศึกษาต่อหลักสูตรการผลิตครู (5 ปี) ของนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ	นายอรรถพร	ฤทธิเกิด	664,200
4	กลยุทธ์ใช้อุทยานเพื่อสร้างความสามารถทางการแข่งขันในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนรถยนต์ในภาคตะวันออกของไทย	นายณัฐวุฒิ	โรจน์นิรุตติกุล	300,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
5	ความรู้และเจตคติของนักท่องเที่ยงที่มีต่อการดำเนินการด้านการท่องเที่ยวเชิงนิเวศกรณศึกษา : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	นายจิระเสกข์ ตรีเมธสุนทร	579,200
6	บ้านดูเงินลอยน้ำของผู้ประสบภัยน้ำท่วม	นายธเนศ ภิรมย์การ	979,600
7	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้บริการระบบประกันสังคมของแรงงานในจังหวัดสมุทรปราการ	นายประสิทธิ์ศักดิ์ อธิศจารุภัทร	534,200
8	จิตลักษณะและสถานการณ์ที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการเรียนรู้ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	นางพรรณณี ลীগิจวัฒน์นะ	790,000
9	รูปแบบการฝึกอบรมครูเรื่องอีเลิร์นนิ่ง	นางฉันทนา วิริยเวชกุล	500,000
10	การพัฒนาโปรแกรมพจนานุกรมศัพท์อิเล็กทรอนิกส์ วิจัย วัดผล ประเมินผลและสถิติการศึกษา	น.ส.วิไลพร วรจิตตานนท์	489,000
11	การศึกษาการจัดการด้านทรัพยากรมนุษย์ของผู้ประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรมเครื่องประดับอัญมณีแท้ในประเทศไทย	น.ส.วรรณารถ แสงมณี	591,000
12	กลยุทธ์ในการอ่านตำราภาษาอังกฤษของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในสถาบันอุดมศึกษาภาครัฐในเขตกรุงเทพมหานคร	นางภัทรรพร ธรรมประดิษฐ์	490,000
13	แนวทางการพัฒนาพื้นที่ส่วนกลางของหมู่บ้านจัดสรรอย่างยั่งยืนกรณีศึกษาเขตลาดกระบัง	น.ส.พัสดราภรณ์ มีศิริ	999,300
14	ออสซิลโลสโคปเสมือนราคาประหยัดสำหรับอาชีวศึกษา	นายโกศล ตราชู	315,600
15	สภาพแวดล้อมทางสถาปัตยกรรมที่ส่งผลต่อการจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษาของสถาบันอุดมศึกษารัฐบาลในจังหวัดปทุมธานี	นายสถาพร ดีบุญมี ณ ชุมแพ	998,300
16	การพัฒนาระบบสารสนเทศสำเร็จรูปเพื่อการเรียนรู้บนเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับโรงเรียนในฝัน	นายสมชาย หมื่นสายญาติ	742,600
17	ผลกระทบของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	น.ส.ชนิษฐา คุณะรัตน์	452,000
18	แนวทางการพัฒนากายภาพเพื่อการบริหารจัดการนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร	นายสมพล ดำรงเสถียร	603,500



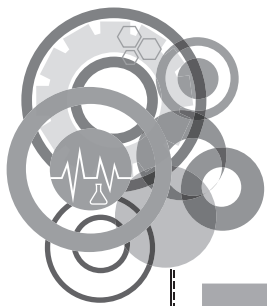
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
19	ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาชุมชนเขตลาดกระบังให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและต่างประเทศเพื่อรองรับสนามบินสุวรรณภูมิ	นางรวิวรรณ ชินะตระกูล	950,000
20	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ : ความสำเร็จ ความล้มเหลวและความยั่งยืน (โครงการชุด) ประกอบด้วยโครงการเดี่ยว 2 โครงการคือ	นายฉกาจ ราชบุรี	1,247,600
	1. ทักษะคนชุมชนท้องถิ่นและนักท่องเที่ยวที่มีต่อการดำเนินการด้านการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	นายฉกาจ ราชบุรี	597,000
	2. การมีส่วนร่วมในการดำเนินการด้านการท่องเที่ยวเชิงนิเวศของประชาชนในท้องถิ่น	นายไพฑูรย์ พิมดี	650,600
21	การจัดทำหลักสูตรการจัตุรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์	นายสันติ กวินวงศ์ไพบูลย์	486,500
คณะวิทยาศาสตร์			
1	การผลิตไบโอไฮโดรเจนพลังงานทดแทนแหล่งใหม่จากจุลสาหร่าย	น.ส.สรัญญา พันธุ์พุกษ์	200,000
2	ผลของรัศมีไอออน ณ บริเวณรอยต่อเฟสของสารเฟอร์โรอิเล็กทริกที่มี PZT เป็นองค์ประกอบหลัก	นายศักดิ์ ไตรศักดิ์	200,000
3	อนุกรมวิธานและสารทุติยภูมิของเชื้อแอคติโนมัยซีท์ส์จากดินพื้นที่พรุเขตอบอุ่นและดินป่าพรุของประเทศไทย	นายจิตติ ท่าไฉ	200,000
4	การปรับปรุงพันธุ์หญ้าไนล์ โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	นายอนุรักษ์ โพธิ์เยี่ยม	200,000
5	การผลิตเส้นใยอาหารจากวัตถุดิบเหลือใช้จากกระบวนการแปรรูปสับปะรด	น.ส.จิตภา ทิน้อย	200,000
6	ผลของ Pseudoceratidine และอนุพันธ์ต่อการเกาะติดของเพรียงและฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์	นายธีรวัฒน์ มงคลอัศวรัตน์	199,000
7	การวิเคราะห์ข้อมูลของผู้ป่วยที่มี CD4 ต่ำกว่า 200 ในโรงพยาบาลบำราศนราดูร	น.ส.กาญจนา คำนึ่งกิจ	200,000
8	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิเคราะห์สถิติที่ไม่ใช้พารามิเตอร์ สำหรับเปรียบเทียบค่ากลางของ k ประชากร	นายชานินทร์ ศรีสุวรรณนา	140,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
9	การแจกแจงของสถิติทดสอบวิลคอกชันชนิดอันดับที่มีเครื่องหมายกำกับและผลการวิเคราะห์จากโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ SPSS	นางอุมาพร จันทร	126,300
10	ความคิดเห็นของอาจารย์และนักศึกษาเกี่ยวกับข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี ฉบับ พ.ศ. 2549	น.ส.ชูใจ คูหารัตน์ไชย	112,000
11	การเตรียมและสมบัติทางไฟฟ้าของวัสดุผสมไดอิเล็กตริกเซรามิกส์กับพอลิเมอร์	นายสมศักดิ์ วรมงคลชัย	200,000
12	การเตรียมและวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของอินเดียมทินออกไซด์โดยกระบวนการทางเคมี	นายสามารถ คงทวีเลิศ	200,000
13	การเตรียมฟิล์มบาง CdTe โดยวิธีระเหิดในระยะประชิดเพื่อประดิษฐ์เป็นเซลล์แสงอาทิตย์	นางงามนิติย์ แก้วแดง	200,000
14	การผลิตเอนไซม์โปรติเอสและโคติเนสจากเชื้อรา เพื่อใช้ประโยชน์ในการควบคุมทางชีวภาพ	นางอารี ฤทธิบุรณ์	200,000
15	ความหลากหลายทางพันธุกรรม การคัดเลือก และการจำแนกสายพันธุ์ของเชื้อราที่เป็นสาเหตุของโรคในแมลง Melarhizium sp. จากพื้นที่การเกษตรในประเทศไทย และการทดสอบประสิทธิภาพของเชื้อที่มีต่อการกำจัดปลวก	นางสุพัตรา โพธิ์เยี่ยม	200,000
16	การเพิ่มผลผลิตกรดแลคติก L(+) จากเวย์ โดยเชื้อผสมของ Lactobacillus casei ATCC 10863 และ Lactococcus lactis TISTR 1401	นางสุขใจ ชูจันทร์	200,000
17	การผลิตแผ่นฟิล์มปิดแผลจากเซลล์ลูโลสที่ได้จากแบคทีเรีย Acetobacter xylinum ร่วมกับไคโตซานและคุณสมบัติของแผ่นฟิล์มที่ได้	นางดวงใจ โอชัยกุล	200,000
18	การสร้างพืชแปลงพันธุ์ที่มีการแสดงออกของยีนควบคุมจากวิถีสังเคราะห์เฟลโวนอยด์และการทดสอบการต้านทานต่อสภาวะเครียด	น.ส.กนกพร สมพรไพลิน	200,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
19	ผลของสภาวะเครียดต่อการผลิต แอสตาแซนทีนของ Haematococcus sp.	น.ส.นवलพรรณ ณ ระนอง	200,000
20	การผลิตซูปพลูกลามไบโอเคอโรบียงพร้อมรับประทาน	น.ส.มาริสา จาตุพรพิพัฒน์	200,000
21	การพัฒนาาระบบวิเคราะห์และป้องกัน การรุกรานเครือข่ายคอมพิวเตอร์	นายศังกรศรัณย์ ล่องชุมผล	200,000
คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
1	ศึกษารูปแบบและความเป็นไปได้ในการนำส่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติจริง กรณีศึกษา : ผ้าไหมแพรวา จังหวัดกาฬสินธุ์	นางทิพวรรณ ลิ้มงูร	160,000
2	การพัฒนากระบวนการเรียนรู้ของเกษตรกร เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำไปสู่เกษตรอินทรีย์ โดยใช้การวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม กรณีศึกษา : ตำบลตะพง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	นายปัญญา หมั่นเก็บ	160,000
3	การปรับปรุงการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวช่อดอกปทุมมา	นางช.ณัฐศิริ สุขสุวรรณ	156,000
4	การขยายพันธุ์และการผลิตพรรณไม้น้ำ กลุ่มอนูเบียส Anubias sp. แบบไร้ดิน เพื่อการส่งออก	นางนงนุช เลาหะวิสุทธิ	160,000
5	รูปแบบการแพร่กระจายและความแปรปรวน ประชากรพืชไฟดอไม้ตัดประดับหลวง	น.ส.สุวรินทร์ บำรุงสุข	160,000
6	สมบัติของหน้าตัดดินบนสัณฐานภูมิประเทศ เนินลมพาทรายแฉับบริเวณลุ่มน้ำชีตอนล่าง	น.ส.พรทิวา กัญยวงค์หา	160,000
7	คุณภาพดินป่าชายเลนลุ่มน้ำบางปะกง	นายกรรณ จินดาประเสริฐ	160,000
8	การศึกษารูปแบบและแนวทางพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศแบบมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านหินตาด ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี้ จังหวัดปราจีนบุรี	นายพีรชัย กุลชัย	160,000
9	การเพิ่มผลผลิตปุ๋ยทะเลที่เลี้ยงในพื้นที่จำกัด ด้วยระบบสเปรย์น้ำเชิงพาณิชย์	นายสมชาย หวังวิบูลย์กิจ	160,000
10	การจัดการและการป้องกันการกัดเซาะที่ดินริมตลิ่งแม่น้ำบางปะกง	นายอภิศักดิ์ โพธิ์ปั้น	153,600
11	การพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศรับประทานสดนอกฤดูกาลโดยวิธีคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ ในประชากรชั่วที่ 11 และ 12	นายสมภพ จูฑะวะสันต์	102,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
12	การศึกษาความหลากหลายชนิดของปลา น้ำจืดในเขตลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพฯ	นายกนก เลิศพานิช	157,600
13	การสำรวจ รวบรวมและบ่งชี้ความแตกต่างทางพันธุกรรมของมันขี้หนูในประเทศไทย โดยการใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและเครื่องหมายโมเลกุล	น.ส.อรอุมา แสงศรีราม	160,000
14	การขยายสายพันธุ์กล้วยไม้รองเท้านารี โดยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	น.ส.สุเม อรัญนารถ	160,000
15	การวิจัยการผลิตน้ำส้มควันไม้จากเปลือกทุเรียน	นายลือพงษ์ ลือนาม	160,000
16	การเปลี่ยนแปลงของดีเอ็นเอ เยื่อหุ้มเซลล์ และควมมีชีวิตของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองในระหว่างการเสื่อมคุณภาพ	นายอารมย์ ศรีพิจิตต์	160,000
17	อิทธิพลของระยะเวลาและระดับอุณหภูมิในการลดอุณหภูมิอย่างรวดเร็วต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษามะพร้าวอ่อน	นายสมชาย กล้าหาญ	160,000
18	การศึกษาการแสดงออกของยีนต้านทานต่อโรคที่สำคัญทางเศรษฐกิจในผักสลัดที่ปลูกในระบบปลูกแบบโดยไม่ใช้ดินภายหลังการชักนำด้วย salicylic acid, methyl jasmonate และ β -aminobutyric acid เพื่อการพัฒนาเป็น gene marker สำหรับการตรวจหาระดับความต้านทานโรค	น.ส.นงลักษณ์ เกรินทวงศ์	160,000
19	การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาศักยภาพในการจัดการของกลุ่มทาบลานโฮมสเตย์ ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี	น.ส.สุชมาภรณ์ ชันศรี	160,000
20	การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพเนื้อปลานิลแดง โดยการเลี้ยงด้วยอาหารผสม Spirulina platensis สด	นายศักดิ์ชัย ชูโชติ	160,000
21	พืชทดแทนพลังงานไบโอดีเซล : บั๊จจัยที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและการเพิ่มผลผลิตของสบู่ดำ	นายปัญญา โพธิ์จิวติรัตน์	158,400
22	ศักยภาพและแนวทางการใช้ประโยชน์จากสาหร่าย Nostoc commune Potential and utilization of Nostoc commune	น.ส.สุนิรัตน์ เรืองสมบุญ	160,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
23	การเพิ่มมูลค่าสำหรับยาสีน้ำตาลจากการผลิตสารสกัดเพื่อใช้เป็นตัวเร่งความสมบูรณ์ของพืช	น.ส.อัฉฉวี เรืองเดช	160,000
24	พื้นที่เหมาะสมในการปลูกปาล์มน้ำมันและพื้นที่ตั้งโรงงานปาล์มน้ำมันในจังหวัดระยอง	นายไพรัตน์ พิมพิศิริกุล	153,600
25	การกระจายรากของปาล์มน้ำมันภายใต้สภาพการปลูกแบบยกทรงในพื้นที่ลุ่ม	นายสมเกียรติ สีสนอง	160,000
คณะอุตสาหกรรมเกษตร			
1	การตรวจสอบคุณสมบัติทางเคมีกายภาพของข้าวสารและการปลอมปนข้าวหอมมะลิไทยโดยใช้เทคนิค FT-NIR สเปคโตรสโคปี	น.ส.วริพัชญ์ อารีกุล	206,300
2	กระบวนการผลิตผงเต้าหู้และคุณสมบัติของอิมัลชันเจลจากผงเต้าหู้	นางยุพร พีชกมูทร	187,300
3	การทดสอบกลิ่นควันเหลวโดยการประเมินทางประสาทสัมผัสเชิงพรรณนา	นายกิตติพงษ์ ห่วงรักษ์	170,520
4	คุณสมบัติฟรีโอบิโอติกของแบงก์กล้วยและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์โยเกิร์ต	นางศศิวิมล ชื่นอ้อม อาเหม็ด	182,280
5	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวชนิดกรอบกรอบพังทันทีและชนิดกึ่งสุกจากข้าวกล้องงอกโดยกระบวนการเอกซ์ทรูชันแบบสกรูคู่	นางวรรณณา ตั้งเจริญชัย	245,040
6	สมบัติการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันของสารสกัดกระเจียบแดงและผลของน้ำตาลซูโครสต่อประสิทธิภาพการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันของสารสกัดกระเจียบแดงในผลิตภัณฑ์กุนเชียงและหมูแผ่น	นายประพันธ์ ปิ่นศิริโรดม	198,800
7	ปัจจัยที่มีต่อการคัดแยกสับปะรดโดยใช้คุณสมบัติความถี่สั่นพ้อง	นายกิตติชัย บรรจง	216,040
8	การประเมินศักยภาพการต้านอนุมูลอิสระในพืชป่าที่บริโภคได้	น.ส.วริพัชญ์ อารีกุล	234,300
9	แบบจำลองอัตราการหายใจของผักและผลไม้ในบรรจุภัณฑ์ถุงพลาสติก	นางรุจิรา ตาปราบ	270,520
10	คุณสมบัติการทอดของน้ำมันผสมระหว่างน้ำมันปาล์มโอเลอินและน้ำมันรำข้าวในการผลิตปาท่องโก๋	นางพอใจ ถามากร	226,300



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
11	การศึกษาชนิดและปริมาณของสารฟลาโวนอน (Flavanone) ในส้มเขียวหวานและผลิตภัณฑ์น้ำส้ม	นางระติพร หาเรือนกิจ	230,780
12	การคัดเลือกแบคทีเรียแลคติกที่สามารถผลิตแบคทีเรียโอสซินเพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพทางจุลชีววิทยาในระหว่างการหมักหม้า	น.ส.เยาวลักษณ์ สุรพันธ์พิศิษฐ์	181,040
13	การประเมินการเกิดอาการระคายเคืองของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี	นางระจิตรา สุวพานิช	270,780
บัณฑิตวิทยาลัย			
1	การประยุกต์ใช้จุลินทรีย์เร่งปุ๋ยหมัก จุลินทรีย์ย่อยสลายฟอสเฟตและจุลินทรีย์ตรึงไนโตรเจนในการทำปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือทิ้ง	น.ส.มาริสสา จาตุพรพิพัฒน์	714,180
2	การวินิจฉัยทางชีวโมเลกุลและวิธีกำจัดเพลี้ยไฟในบัวหลวงเพื่อการส่งออก	น.ส.สุวรินทร์ บำรุงสุข	394,000
3	ศึกษาการนำวัสดุพื้นถิ่นมาใช้ประกอบในการผลิตครุภัณฑ์ใน 4 ภาคของประเทศไทย	นายสถาพร ดีบุญมี ณ ชุมแพ	2,245,000
4	การศึกษาการทำงานและการแสดงออกของเอนไซม์กลุ่มคาลเพนและคาลปาสเตดอินในเนื้อกวางระหว่างการเก็บบ่ม	นางกัญญา จิระเจริญรัตน์	458,360
5	ความหลากหลายทางพันธุกรรมและการจำแนกสายพันธุ์ของเชื้อราที่เป็นสาเหตุของโรคในแมลง Beauveria sp. จากพื้นที่การเกษตรในประเทศไทย	นางสุพัชรา โพธิ์เยี่ยม	320,000
6	การลดกลิ่นโคลนเพื่อเพิ่มคุณภาพและผลผลิตปลานิล (Oreochromis niloticus) ที่เลี้ยงแบบหนาแน่นในบ่อคอนกรีตที่มีระบบน้ำหมุนเวียนแบบเปิด	นายสมชาย หวังวิบูลย์กิจ	264,840
7	การพัฒนากระบวนการเรียนรู้ของเกษตรกรทำสวนผลไม้เพื่อปรับเปลี่ยนจากเกษตรเคมีไปสู่เกษตรอินทรีย์ โดยใช้การวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม กรณีศึกษา ตำบลตะพง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	นายปัญญา หมั่นเก็บ	191,950
8	การพัฒนาสื่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาระดับอุดมศึกษา	น.ส.พรทิพย์ ไวแสง	221,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
9	การพัฒนาสื่อประสมไฮเปอร์มัลติมีเดียสำหรับอาชีวศึกษา	นางศิริรัตน์ เพ็ชรแสงศรี	393,600
10	การวิจัยและพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการรายวิชาในระบบ e-Learning สาขาศิลป-อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายจตุรงค์ เลาหะเพ็ญแสง	500,000
11	ปัจจัยทางจิตสังคมที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล	นายไพฑูรย์ พิมพ์ดี	569,560
12	ระบบอัจฉริยะสหวิทยาการสำหรับวิเคราะห์การศึกษาขั้นสูง โดยทฤษฎีกราฟ, สถิติและระเบียบวิธีเชิงตัวเลข	น.ส.พรรณทิพย์ ภัทรอินทการ	540,300
13	เฟลโวนอยด์จากข้าวไทยและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ	น.ส.กนกพร สมพรไพลิน	220,000
17	ศักยภาพและแนวทางการพัฒนาสมุนไพรพืชทดแทนพลังงานไบโอดีเซล	นายปัญญา โพธิ์รัฐศิริรัตน์	265,000
18	ความสามารถในการต้านออกซิเดชันของโปรตีนถั่วเหลืองสกัดที่ผ่านการดัดแปรด้วยวิธีไฮดรอกซิไลส์และวิธีทางเคมี	นางยุพร พีชกมฺุท	161,300
19	การเพิ่มผลผลิตกรดโพรพิโอนิกจากเวย์โดยเชื้อผสมของ Propionibacterium acidipropionici ATCC 4965 และ Lactococcus lactis TISTR 1401 และการทำให้บริสุทธิ์	นางสุขใจ ชูจันทร์	250,000
20	การปรับปรุงโครงสร้างและฤทธิ์ทางชีวภาพของสเตียรอยด์สังเคราะห์	น.ส.พัชณี เจริญยิ่ง	256,300
21	การประยุกต์ใช้ระบบการควบคุมสัญญาณรบกวนแบบตื่นตัว เพื่อลดมลภาวะทางเสียงจากสนามบินสุวรรณภูมิ : กรณีศึกษาห้องเรียนในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายวรวิทย์ สมหา	426,200
1	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์สำหรับเด็กที่เป็นโรคออทิสซึมโดยใช้เทคโนโลยีสื่อประสมและความจริงเสมือน	นายนพพร โชติศักดิ์การ	589,240

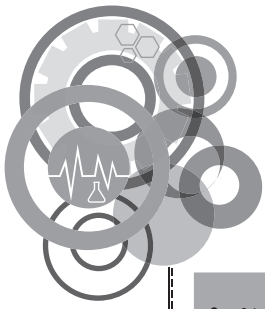


ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
วิทยาเขตชุมพร			
1	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์นม	นายเทียมพบ ก้านเหลือง	650,000
2	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อและผลิตภัณฑ์	นายเทียมพบ ก้านเหลือง	2,617,000
3	การศึกษาและสร้างเครื่องต้นแบบแยกสกัดวิตามิน E จากน้ำมันปาล์มดิบ	นายปัญญา แดงวิไลลักษณ์	446,000
4	การศึกษาชนิดและปริมาณโพลิโกแซคคาไรด์ในผลแก้วมังกรต่อคุณสมบัติการเป็นสารพรีไบโอติก	นายสันทัต วิเชียรโชติ	285,600
5	การศึกษาการใช้น้ำส้มควันไม้เคลือบแผ่นยางก่อนนำไปอบแห้งด้วยเตาไมโครเวฟแก๊สหุงต้ม และพลังงานแสงอาทิตย์	นายวชร กาลาสี	446,000
6	การตรวจวัดปริมาณเนื้อยางแห้งของน้ำยางพารา โดยใช้แสงส่องความยาวคลื่น	นายพิมล ผลพฤษา	528,000
7	การสำรวจไลเคนบนพืชเศรษฐกิจบางชนิดในพื้นที่จังหวัดชุมพร	น.ส.จุฑารัตน์ สุจริตธรรมาการ	332,000
8	การประยุกต์ใช้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและการปลูกพืชไม่ใช้ดินในการผลิตต้นกล้ากล้วยไม้เพชรหึงเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์เชิงการค้า	น.ส.นาดยา มนตรี	233,500
9	ระบบเก็บข้อมูลขนาดความยาวและน้ำหนักของปลาทะเล	นายมนตรี ไชยชาญยุทธ์	327,500
10	การพัฒนารูปแบบการกระจายความร้อนของสายอากาศเพื่อรักษามะเร็งตับด้วยคลื่นไมโครเวฟ	นายมนตรี ไชยชาญยุทธ์	269,000
11	เครื่องต้นแบบเพื่อตรวจวัดความเข้มข้นน้ำยางโดยวิธีวัดค่าความหนืด	นายอิทธิพล พจนัสัจ	420,880
12	ศึกษาการเพาะเลี้ยงแมงดาจาน (Tachypleus gigas) เพื่อประโยชน์ทางการค้า	นายพิมาน เกาสมบัติ	790,000
สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ReCCIT)			
1	การตรวจจับการบุกรุกด้วยระบบการเรียนรู้ของตัวจำแนกประเภท	นายบุญวัฒน์ อัดชู	598,000
2	ระบบโครงข่ายเซนเซอร์ไร้สาย เพื่อควบคุมคุณภาพการผลิตผลไม้	นายโมไนย ไกรฤกษ์	1,200,000



จำนวนโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2551 จำนวน 215 โครงการ
(ไม่รวมงานสร้างสรรค์) จำนวนเงินทั้งสิ้น 26,703,451 บาท

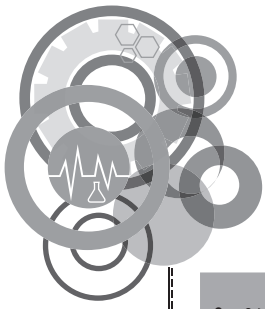
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
	คณะวิศวกรรมศาสตร์		
1	การพัฒนาโลหะบัดกรีไร้สารตะกั่ว Sn-Ag-Cu-X	นายกรรณชัย กัลยาศิริ	113,460
2	เครื่องส่งอาหารแบบไร้สาย	นายกอบชัย เดชหาญ	91,860
3	เครื่องช่วยบริหารข้อเข่าแบบไฮบริด	นายกิติพล ชิตสกุล	75,460
4	เครื่องตรวจจับการใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ อัตโนมัติ	นายเกรียงไกร วงศ์โรจนภรณ์	108,060
5	ชุดอุปกรณ์สำหรับทำให้แห้งแบบสุญญากาศ (Vacuum dryer) เพื่อใช้ในการรักษาโครงสร้าง	นายเกรียงไกร วงศ์โรจนภรณ์	111,840
6	ระบบอุปกรณ์ตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ บนโครงข่าย IP	น.ส.จิรัฐดา โกษैयाภรณ์	66,360
7	การพัฒนาแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าแบบสวิตช์ ที่มีค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าสูงสำหรับ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่	นายชนินทร์ บุญลักษณะณัฐภรณ์	77,460
8	เทคนิคการควบคุมแบบใหม่สำหรับแหล่ง จ่ายกำลังไฟฟ้าในระบบอิเล็กทรอนิกส์	นายชนินทร์ บุญลักษณะณัฐภรณ์	97,260
9	อุปกรณ์สำหรับควบคุมการทำงานของ หลอดอัลตราไวโอเล็ต	นายชัยทัต มณีอินทร์	77,460
10	ระบบตรวจสอบบุคคลโดยใช้การจดจำใบหน้า	นายชูชาติ ปิณฑวิรุจน์	106,980
11	ระบบจัดการให้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพด้วย ระบบสารสนเทศไร้สาย	นายดลชัย สุขเจริญผล	75,460
12	การไฟโรไลซิสวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ด้วยกระบวนการต่อเนื่อง	น.ส.ดวงกมล ณ ระนอง	113,460
13	เครื่องขยายช่วงหยุดหยอดเหรียญ	นายดุสิต สุขสวัสดิ์	113,460
14	เครื่องสร้างวัสดุสารกึ่งตัวนำ ด้วยการตกตะกอนไอเคมีด้วยความร้อน	นายเติมพงษ์ เพ็ชรกุล	113,460
15	เครื่องมือจำลองการทำฝน	นายทรงวุฒิ แสงจันทร์	95,460
16	วงจรควบคุมการทำงานของวงจร Power Electronics แบบ Digital Control	นายนนทวัฒน์ จุลเดชะ	108,060
17	การออกแบบและสร้างเครื่องกำเนิดแรงดัน และกระแสอิมพัลส์รูปคลื่นผสม 6kV 3kA	นายนรเศรษฐ์ พัฒนเดช	95,460
18	การออกแบบและสร้างเครื่องกำเนิดแรงดัน อิมพัลส์ 6kV ทับซ้อนบนแรงดันกระแสสลับ 220V	นายนรเศรษฐ์ พัฒนเดช	95,460



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
19	เครื่องตรวจวัดแอลกอฮอล์ในลมหายใจแบบพกพาที่ใช้เทคโนโลยีนาโนพอร์ส-ซิลิคอนเป็นตัวเซนเซอร์	นายณรินทร์ อติวงศ์แสงทอง	112,920
20	ชุดตรวจสอบขนาดปลาด้วยแมชชีนวิชั่นโดยใช้เทคนิค Structured Light Sectioning	นางนวกัทธา หนูนา	68,110
21	อุปกรณ์บันทึกสถานการณ์ของยานพาหนะและผู้โดยสาร	นายบุญยชนะ ภูระหงษ์	74,460
22	เครื่องแยกเมทานอลออกจากไบโอดีเซล	นายประกอบ กิจไชยา	113,460
23	อุปกรณ์สำหรับวัดแรงดันไฟฟ้าแรงสูงแบบกระแสตรง, กระแสสลับ และอิมพัลส์	นายประภาช ไพรสวรรณา	113,460
24	ระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าโดยใช้ระบบฝังตัวผ่านโครงข่ายอินเทอร์เน็ต	นายปราโมทย์ วาดเขียน	68,460
25	การออกแบบและพัฒนาเครื่องทำไอศกรีมโดยใช้ระบบการทำความเย็นเบื้องต้นที่ความดันสูญญากาศ	น.ส.ปานมนัส ศิริสมบุญณ์	67,060
26	เครื่องไตเตรดสูตรการผลิตไบโอดีเซลชุมชนชนิดอัตโนมัติเชิงปัญญา	นายปิติเขต สุรักษา	113,460
27	การเพอร์เวปเพอเรชันสารละลายเอทานอลเข้มข้นด้วยเมมเบรน	น.ส.พรสวรรค์ อัครแสงรัตน์	91,860
28	ระบบการจัดการห้องคอมพิวเตอร์	น.ส.พิกุลแก้ว ตังติสานนท์	70,210
29	เครื่องวัดอุณหภูมิแบบไม่สัมผัส	นายพิพัฒน์ พรหมมี	95,460
30	ระบบขึ้นรูปวัตถุโดยใช้เทคนิคการสร้างภาพตัดขวาง	นายมนัส สังวรศิลป์	110,760
31	การผลิตอาหารขบเคี้ยวเพื่อสุขภาพจากลูกเดือยด้วยกระบวนการเอ็กซ์ทรูชัน	น.ส.มาฤดี ผ่องพิพัฒน์พงศ์	97,260
32	การกักเคมีไฟฟ้าของเข็มวัดทั้งสแตนสำหรับงานไมโครอิเล็กทรอนิกส์	นายโยธิน วงศ์ประเสริฐ	110,760
33	เตาออกซิเดชันแบบโซนเดียว	นายรังสรรค์ เมืองเหลือ	113,190
34	หุ่นยนต์ค้นหาผู้ประสบภัย	นายวรพงศ์ ตั้งศรีรัตน์	105,360
35	เครื่องทดสอบการถ่ายเทมวลสารผ่านชั้นฟิล์มในปฏิกิริยาเชิงเร่งแบบวิวิธพันธ์	น.ส.วลัยรัตน์ สุขสมัย	109,680
36	การผลิตโฟมอินทรีย์สำหรับทำอิฐมวลเบาแบบไม่อบไอน้ำ	นายวัชระ เพิ่มชาติ	83,460
37	เครื่องแก้สัญญาณผิดเพี้ยนทางขนาดและดีเลย์ของสัญญาณสี่	น.ส.วันวิสา ชัชวงษ์	71,960



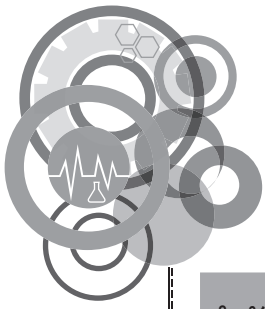
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
38	การออกแบบและสร้างวงจรรองสัญญาณแบบปรับค่าความหน่วงเป็นเศษส่วน โดยสมการพหุนามปาสคาลและการประยุกต์ใช้งาน	นายศรวัฒน์ ชิวปรีชา	112,810
39	หุ่นยนต์ไต่กระจก	นายสมภพ แก้วมีชัย	110,760
40	อุปกรณ์สำหรับแก้ปัญหาแรงดันไฟฟ้าตกชั่วคราวด้วยเอซีซีออปเปอร์	นายสมภพ ผลไม้	91,860
41	เทคนิคใหม่ในการออกแบบตัวควบคุมแบบคงทนที่กำหนดโครงสร้างได้สำหรับวงจรแปลงผันกระแสตรงเป็นกระแสตรง	นายสมยศ เกียรติวนิชวิไล	77,460
42	ระบบรอเรียกตามบัตรคิวแจ้งเตือนด้วย SMS	นายสมยศ จุณณะปิยะ	95,460
43	เครื่องวัดความเข้มแสงอุลตราไวโอเล็ต	นายสมศักดิ์ เชียรศิริกุล	113,460
44	ซอฟต์แวร์สำหรับรู้จำตัวอักษรภาษาไทยโดยใช้ราฟเซต	นายสมศักดิ์ มิตะธา	113,460
45	ชุดอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพการถ่ายเทความร้อนในหม้อฆ่าเชื้อ	นายสมัคร รักแม่	111,840
46	อุปกรณ์ผูกยึดสำหรับผู้ป่วยจิตเวชที่มีพฤติกรรมก้าวร้าว	นายสยาม สงวนรัมย์	112,380
47	ระบบรักษาความปลอดภัยโดยใช้ RFID	นายสิรภพ ตู้ประกาย	95,460
48	ซีโอดีจากถั่วลยชานอ้อยเพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในการสังเคราะห์สารทดแทนน้ำมันเชื้อเพลิง	นางสุธาสินี เนรมิตตกพงค์	95,460
49	วงจรรับคลื่นอัลตราซาวด์กำลังสูงแบบแรงดันต่ำ	นายสุพัฒน์ กิตติรัตนัสัจจา	71,460
50	การออกแบบและสร้างมอเตอร์สวิตช์รีลักแตนซ์พร้อมระบบขับเคลื่อน	นายสุพัฒน์ กิตติรัตนัสัจจา	71,460
51	เครื่องเพิ่มอ็อกซิเจนควบคุมการทำงานแบบไร้สายแบบประหยัดพลังงาน	นายสุรพล บุญจันทร์	66,360
52	ระบบการประมวลผลภาพถ่ายดาวเทียมและระบบการแสดงผล	นายสุรพันธุ์ เอื้อไพบุลย์	95,460
53	การปลูกเส้นลวดนาโนคอปเปอร์ออกไซด์ด้วยกระบวนการออกซิเดชัน	นายสุรศักดิ์ เนียมเจริญ	112,920
54	อินเวอร์เตอร์แบบหลายระดับสำหรับการเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายพลังงานทดแทน	นายสุรินทร์ คำฝอย	97,260
55	เครื่องป้องกันการเข้ารหัสถอดรหัสข้อมูลทางเสียง	นายสุวิพล สิริชีวภาค	108,060
56	ต้นแบบแขนกล	นายไสว พงศ์สวัสดิ์	70,910



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
57	เครื่องขยายเสียงแนวทางใหม่ โดยอาศัยหลักการยูนิโพลาร์พีดับเบิลยูเอ็ม	นายอนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ	95,460
58	การพัฒนาสารลดแรงตึงผิวสำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำมันไบโอดีเซล	นายอภิรักษ์ นัมคณิสร์	69,660
59	เครื่องกลั่นเอทานอลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ประสิทธิภาพสูง	นายอภิรักษ์ นัมคณิสร์	113,460
60	ระบบสร้างภาพตัดขวางความจุไฟฟ้าสำหรับมอนิเตอร์การไหลภายในท่อแบบเวลาจริง	นายอภินัย ฤกษ์รัตน์	113,460
61	อุปกรณ์เสริมเคียบอร์ดสำหรับผู้พิการทางสายตา	นายอรรถสิทธิ์ หล้าสกุล	77,460
62	การออกแบบโครงสร้างและสถาปัตยกรรมที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับแปลงเวฟเล็ด	นายอัครพล ตีร์รัตน์	102,660
63	การออกแบบตัวควบคุมโรบัสต์เพื่อให้บริการการทำเสถียรภาพระบบไฟฟ้ากำลัง	นายอิสระชัย งามหรรุ	75,460
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์			
1	โครงการออกแบบกราฟฟิกเพื่อเป็นสื่อช่วยอนุรักษ์และถ่ายทอดความรู้เรื่องผ้าไทยสู่เยาวชนเรือนแถวไม้สูง 3 ชั้นในเขตตัวเมืองนครราชสีมา	น.ส.ดาวินทร์ เมฆบุตร	60,000
2	โครงการวิจัยเพื่อพัฒนากระบวนการถ่ายทอดการออกแบบระบบอัตโนมัติ	นายธีรชัย ลีสุรพลานนท์	60,000
3	การศึกษาและพัฒนาเก้าอี้พับเพื่อรักรั้วสิ่งแวดล้อม	น.ส.นันทวรรณ สมบูรณ์บุรณะ	60,000
4	การออกแบบปรับปรุงตลาดศาลายาให้ตอบสนองความต้องการของคนพิการ	นายบรรจงศักดิ์ พิมพ์ทอง	60,000
5	โครงการศึกษาและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบฐานข้อมูลในระยะที่ 1 ของภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.เบญจมาศ ภูฏอินทร์	60,000
6	การวิเคราะห์จากประวัติช่วงเวลายาวของข้อมูลสภาพอากาศเพื่อศึกษาภาวะโลกร้อนและเกาะความร้อนในกรุงเทพมหานคร	นางปรีชญา รังสิรักษ์	60,000
7	โครงการการทำสารช่วยติดจากเปลือกหอยแครง	นางผ่องศรี รอดโพธิ์ทอง	60,000
8	โครงการวิจัยเพื่อสร้างสื่อการสอนในวิชาภาพถ่ายดิจิทัล	นายพิทักษ์ วัฒนชัยบุตร	60,000
9	โครงการศึกษารูปแบบสถาปัตยกรรมโบสถ์คริสต์กรณีศึกษา : โบสถ์คริสต์ในบ้านหลวงรับราชทูตจังหวัดลพบุรี	นายพิสิฐ พินิจจันทร์	60,000
10			



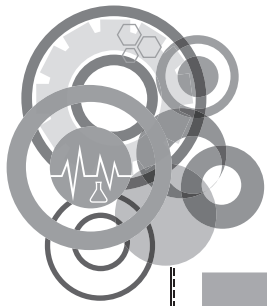
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
11	รูปแบบและองค์ประกอบของแมงกานีสแดงของอาคารสาธารณะ กรณีศึกษาอาคารสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาในกรุงเทพมหานคร	น.ส.วันัสสุดา ไชยมนตรี	60,000
12	การเสื่อมสภาพในอาคารภายใต้ภาวะดินยุบตัวและน้ำท่วมขัง	นายสมชาย ศรีสมพงษ์	60,000
13	ชนบทศึกษา : วิถีชุมชนไทยพวน - ไทยยวน จ.สุโขทัย	นางอลิตา จันฝังเพชร	60,000
14	โครงการออกแบบบรรทัดสำหรับจำหน่ายน้ำผลไม้ของโครงการส่วนพระองค์ฯ	นายคมกฤษ ตระกูลทิวาร	30,000
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม			
1	การศึกษาพฤติกรรมและปัญหาการใช้จ่ายเงินกองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล.	นางกาญจนา บุญภักดี	45,000
2	การพัฒนาความสามารถในการเขียนภาษาอังกฤษของนักศึกษาสาขาวิชา ภาษาญี่ปุ่น ชั้นปีที่ 3 โดยใช้แนวคิดการสอนเขียนแบบเน้นจอร์	น.ส.จาริณี จันทร์ศรี	30,000
3	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อสถานภาพการเป็นนักท่องเที่ยวยั่งยืน	นายฉกาจ ราชบุรี	45,000
4	การจัดการระบบเทคโนโลยีความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลในองค์กร	นางฉันทนา วิริยะเวชกุล	45,000
5	การศึกษาความคิดเห็นของหัวหน้างานที่มีต่อทักษะที่พึงประสงค์ของนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการ-จัดการอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายณัฐวุฒิ โจรนนีรุตติกุล	48,000
6	การวิเคราะห์ข้อบกพร่องจากบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษของนักศึกษาปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.ดวงใจ วสุเพ็ญ	45,000
7	ศึกษาความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของอาจารย์ในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายทงศักดิ์ ไสวจัสสตากุล	48,500
8	การหมักน้ำแครอทด้วยกลูต้าเซียมเพื่อเป็นเครื่องดื่มโปรไบโอติกส์	น.ส.ปิ่นมณี ขวัญเมือง	49,000
9	การพัฒนาบทเรียนผ่านเว็บเพื่อการทบทวนวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า เรื่องทฤษฎีบทวงจรข่าย	นายปิยะ ศุภวารสุวัฒน์	48,500



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
10	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับนักจิตวิทยา	น.ส.พนิดา จันทกรานต์	48,500
11	การลดผลกระทบจาก Inter-carrier Interference (ICI) ในระบบ Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) สำหรับระบบตามมาตรฐาน IEEE 802.16e OFDM	น.ส.พรพิมล ฉายรัศมี	48,500
12	ทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นสำหรับบุคลากร ตามความต้องการของสถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม สังกัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	นางพรรณี ลีกิจวัฒน์	49,000
13	การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง PL/SQL	นางพิชญ์สินี มะโน	48,500
14	การศึกษาวิธีการแก้ปัญหาในการอ่านภาษาอังกฤษของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางภัทรพร ธรรมประดิษฐ์	45,000
15	ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการเศรษฐกิจพอเพียงของประชาชน จังหวัดอำนาจเจริญ	น.ส.รัชดากร พลภักดี	50,000
16	ความคาดหวังจากการเรียนในวิชาการบริหารธุรกิจ ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.วรรณภท แสงมณี	45,000
17	การพัฒนาระบบหนังสือเวียนอิเล็กทรอนิกส์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	นายวิชัย พลอยประเสริฐ	48,000
18	ความรู้ความเข้าใจและพฤติกรรมการปฏิบัติตนตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.วิไลพร วรจิตตานนท์	48,000
19	ปัจจัยกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินที่แท้จริงของประเทศไทย	นายศุภิพงษ์ ฉัตราคม	34,500
20	ความพึงพอใจต่อการเรียนของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	นางสุวรรณา อินทร์น้อย	45,000
21	ทัศนคติต่อวิชาชีพครูของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายแสงอุทัย มอโท	45,000



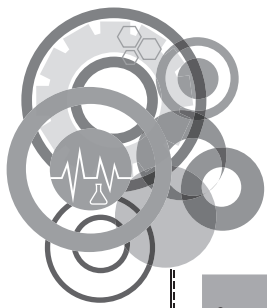
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
คณะวิทยาศาสตร์			
1	การประเมินการรับสัมผัสสารประกอบคาร์บอนิล จากอากาศ	น.ส.กรองแก้ว ทิพย์ศักดิ์	50,000
2	เอพีไอสำหรับการอ่านบาร์โค้ดสำหรับภาษาจาวาเอ็มอี	นายธีระ พักอ่อน	50,000
3	การสร้างต้นแบบเครื่องแปลงพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานความร้อน	นายประธาน บุรณศิริ	50,000
4	การออกแบบขดลวดกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำหรับเครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าเคลื่อนที่เชิงเส้น	นายปิติพร ถนอมงาม	50,000
5	การใช้กราฟสายงานศึกษาข้อมูลคะแนนคณิตศาสตร์เพื่อสร้างกฎการจำแนก	น.ส.พรรณทิพย์ ภัทรอินทากร	50,000
6	การศึกษาวีธี Nonparametric สำหรับ zero-inflated Poisson model ในขบวนการผลิต	นางรุจิเรข บุศราวังศ์	20,000
7	การศึกษาถึงความสัมพันธ์ของการปรับปรุงกระบวนการทางธุรกิจกับเกณฑ์ที่ใช้ในการจัดหาแหล่งวัตถุดิบจากภายนอกของอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม	นางวลัยลักษณ์ อัครีรวงศ์	20,000
8	ผลกระทบของรูปแบบของด้ายต่อการบวมตัวของคาร์โหล	น.ส.ศิริกุล บัณฑิตเสาวภาคย์	50,000
9	การศึกษาลักษณะประจำพันธุ์และเปรียบเทียบผลผลิตของผักกาดหอมใบพันธุ์ต่างๆ	นายสายชล สิ้นสมบุญรทอง	50,000
10	การประยุกต์ใช้สารสกัดจากผักพื้นบ้านเพื่อใช้เป็นสารต้านออกซิเดชันและสารต้านจุลินทรีย์จากธรรมชาติในผลิตภัณฑ์เนื้อ	น.ส.สุรีย์ นานาสมบัติ	50,000
11	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของการทดสอบการแจกแจงปกติ โดยการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	นางอุมาพร จันทศร	20,000
คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
1	การผ่านข้อมูลถึงนักลงทุนโดยใช้นโยบายเงินปันผล : กรณีศึกษาประเทศไทย	น.ส.กุลกัญญา ณ บ่อมเพ็ชร	30,000
2	การคัดแยกและการศึกษาคุณสมบัติของแบคทีเรียกรดแลคติกที่มีคุณสมบัติเป็นโปรไบโอติกจากลำไส้สุกร	นางคมแข พิลาสสมบัติ	50,000
3	ประสิทธิภาพของยาปฏิชีวนะและยาฆ่าเชื้อบางชนิดในการลดการปนเปื้อนบนผิวหนังสุกร	นายชนาธิป ธรรมการ	50,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
4	การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการจัดการความรู้ของอาจารย์ และบุคลากรคณะเทคโนโลยี-การเกษตร สจล.	นายณัฐกร สงคราม	100,000
5	ผลของอัตราปุ๋ยอินทรีย์ที่แตกต่างกันที่มีต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตและสารเคอร์คูมินอยด์ในขมิ้นชัน (<i>Curcuma longa</i> L.)	นายธวัชชัย อุบลเกิด	100,000
6	การประยุกต์กระบวนการ Bibliomining	น.ส.นันทิยา อักษรกิตติ์	30,000
7	กรณีศึกษา หอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพาง ผลกระทบของการพัฒนาพื้นที่เขตมีนบุรี ต่อธุรกิจหญ้าสนาม	นางนิตยา สิทธิโชค	30,000
8	การเก็บรักษาสาหร่ายสีเขียว <i>Chloprococum</i> sp. ด้วยวิธีการแช่แข็ง	น.ส.บุปผา จงพัฒน์	20,000
9	ผลของไรแดงที่เลี้ยงด้วยอาหารต่างชนิดกัน ต่อการเติบโตในลูกพันธุ์ปลานิล	นางรุ่งตะวัน พนากุลชัยวิทย์	100,000
10	การใช้เทคนิคเดลฟายในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนนิสิตระบบฐานข้อมูลในสถาบันอุดมศึกษาวิทยาลัย	น.ส.วอนชนก ไชยสุนทร	30,000
11	เขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล การยอมรับของผู้บริโภคต่อน้ำประปาดื่มได้ในกรุงเทพมหานคร	น.ส.ศิริจรรยา เครือวิริยะพันธ์	30,000
12	ผลของระบบหมุนเวียนน้ำต่อผลผลิตสาหร่ายขนาดเล็ก	นายสมชาย หวังวิบูลย์กิจ	20,000
13	ผลของช่วงเวลาในการปลูกและการให้น้ำที่มีต่อการเจริญเติบโต,ผลผลิตและน้ำหนักของข้าวฟ่างหวาน 2 พันธุ์	นายสมยศ เดชภีรัตน์มงคล	100,000
14	การศึกษาการรับฟังวิทยุชุมชนของผู้ฟังในจังหวัดฉะเชิงเทรา	นายสมศักดิ์ คูหาสวรรค์เวช	91,300
15	สมบัติของดินที่มีผลต่อการดูดซับและปลดปล่อยฟอสฟอรัสของดินที่ปลูกไม้ผลในภาคตะวันออกของประเทศไทย	น.ส.สุกัญญา แย้มประชา	100,000
16	การให้อาหารเลือกกินในการเลี้ยงไก่แบบพื้นบ้าน	นายสุชีพ สุขสุแพทย์	100,000
17	การเจริญเติบโต และคุณค่าทางโภชนาการของปลาช่อนที่เลี้ยงด้วยอาหารผสมไซยาโนแบคทีเรีย <i>Nostoc commune</i>	น.ส.สุนันต์น์ เรืองสมบูรณ์	80,000
18	พัฒนาการและการจัดการองค์ความรู้ของวัฒนธรรมชุมชนในตลาดน้ำยามเย็น	น.ส.เสาวรีย์ ตะโพนทอง	30,000



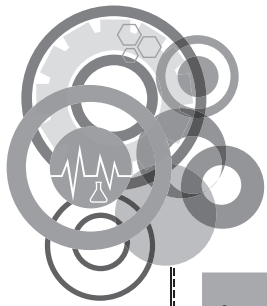
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
19	การใช้ความชุกชุมของปูทะเล (<i>Scylla spp.</i>) และสัตว์หน้าดินเป็นตัวประเมินความสมบูรณ์ของป่าชายเลนเพื่อการจัดการทรัพยากรประมงอย่างยั่งยืน	น.ส.อนัญญา เจริญพรนิพัทธ์	99,990
20	องค์ประกอบของสัตว์ทะเลหน้าดินที่พบในป่าชายเลนธรรมชาติและป่าชายเลนที่ได้รับผลกระทบจากการกัดเซาะชายฝั่ง	น.ส.อนัญญา เจริญพรนิพัทธ์	20,000
21	การเสริมเบต้ากลูแคนในอาหารเพื่อเพิ่มผลผลิตปลาโรซีบาร์บ	น.ส.อัจฉรี เรืองเดช	40,000
22	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลภาระงานของอาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางอัมพร สร้อยระย้า	50,000
23	การวิเคราะห์ศักยภาพการแข่งขันด้านการส่งออกกุ้งไทย	นายอำนาจ แสงโนรี	30,000
24	การพัฒนาข้าวกล้องงอกโดยกระบวนการทำข้าวหนึ่ง และผลของการเก็บรักษาต่อคุณสมบัติของข้าวกล้องงอกหนึ่ง	น.ส.อุมา แสงคร้าม	98,000
คณะอุตสาหกรรมเกษตร			
1	ลักษณะทางประสาทสัมผัสของเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพของผู้บริโภคไทยโดยการวิเคราะห์แบบคอนจอยน์	น.ส.กัลยาณี เต็งพงศธร	20,000
2	ปัจจัยที่มีผลต่อการระเหยของเหลวแบบต่อเนื่องด้วยเทคนิคไมโครเวฟ	นายกิตติชัย บรรจง	20,000
3	การผลิตขนมขบเคี้ยวญี่ปุ่นจากข้าวไทยชนิดที่มีสี	นายกิตติพงษ์ ห่วงรักษ์	20,000
4	ผลของกระบวนการแปรรูปต่อความสามารถในการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันของน้ำใบบัวบก	น.ส.จิราภรณ์ สิริสัมพันธ์	20,000
5	การผลิตยีสต์แห้งด้วยวิธีทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งเพื่อใช้ในการหมักไวน์ผลไม้	นายบุญเทียม พันธุ์เพ็ง	20,000
6	ผลของการทดแทนโซเดียมคลอไรด์ด้วยโพแทสเซียมคลอไรด์ในการผลิตโซเดียมคลอไรด์เทียม	นายประพันธ์ ปิ่นศิริโรดม	20,000
7	แบบจำลองทำความเข้าใจรสชาติ	นายประมวล ศรีกาหลง	20,000
8	ลักษณะคุณภาพของน้ำมันจากเมล็ดและกากงาที่ได้จากการบีบอัดแบบเย็น	นางพอใจ ทามากร	20,000
9	การใช้เตาหุ้ในการผลิตแพตตี้เนื้อสุกร	นางยุพร พีชกมูทร	20,000
10	การใช้เปลือกชั้นกลางของส้มโอปรับปรุงคุณภาพไส้กรอกเปรี้ยว	น.ส.เยาวลักษณ์ สุรพันธ์พิเชียร	20,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
11	การใช้เทคนิคไมโครเวฟตรวจวัดความแก่ของมะม่วง	นางระจิตร สุวพานิช	20,000
12	การวิเคราะห์ชนิดและปริมาณสีสังเคราะห์ในไส้กรอก	น.ส.ลำพิ่ง พุ่มจันทร์	20,000
13	การสร้างฟิล์มชีวภาพของแบคทีเรียอะซิติกบนซังข้าวโพดในระดับห้องปฏิบัติการ	นายวราวุฒิ ครูส่ง	20,000
14	ความคงตัวของรงควัตถุเบตาเลนในน้ำมันสลัด	น.ส.วริพัศย์ อารีกุล	20,000
15	สมบัติทางเคมีกายภาพบางประการของแป้งที่ผ่านกระบวนการแช่เยือกแข็งด้วยเครื่องบราเวนเดอร์วิสโคกราฟ	น.ส.วันทนีย์ ช้างน้อย	20,000
16	การปรับปรุงอาหารคัดแยกเชื้อสำหรับวิเคราะห์ Clostridium perfringens ในน้ำดื่มและน้ำแข็ง	นายอดิศร เสวตวิวัฒน์	20,000
17	ประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของสมุนไพรไทย	นายอัสนี วิจิตรระกะ	20,000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ			
1	ศึกษาความคิดเห็นของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการของงานบริการการศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สจล.	น.ส.ณิศวรา จันทร์เพชร	50,000
2	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของเทคนิควิธีการขยายคำสืบค้นและการวิเคราะห์เชื่อมโยง	น.ส.พรฤดี เนติโสภาคกุล	100,000
3	ศึกษาสภาพและปัญหาการใช้ระบบอีเลิร์นนิ่ง (E-Learning) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สจล.	นายภูวิช ชัยกรเรืองเดช	50,000
4	การจัดการองค์ความรู้ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สจล. โดยการประยุกต์ใช้โปรแกรม Mind Map	นางวนิดา ศุภเจียรพันธ์	37,000
5	การพัฒนาระบบสารสนเทศการบันทึกข้อมูลงานอาคารสถานที่ผ่านเครือข่ายไร้สาย	นายอภิชาติ ฉายะระถิ	50,000
6	การศึกษาแนวทางการวัดประสิทธิภาพระบบฝังตัว	นายโอฬาร วงศ์วิรัตน์	50,000
วิทยาเขตชุมพร			
1	ผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรต่อการควบคุมโรคแอนแทรกในสไนกล้อยหอมทอง	น.ส.กนกพร บุญญะอดิชาติ	100,000
2	การผลิตพรรณไม้หน้า : ต้นไม้ปลูกกลางแจ้ง	นายเฉลิมพล สุวรรณภักดิ์	97,000
3	การศึกษาห้องรวมคว้นหอยแมลงภู่แบบพลังงานความร้อนร่วม	น.ส.ดิษฐ์พร ตุงไธฐานนท์	95,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
4	การชักนำแคลคูลัสในหนองตายหยากเพื่อการผลิตสารอัลคาลอยด์	น.ส.นาตยา มนต์รี	100,000
5	เครื่องผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มดิบแบบหีบแยก	นายปัญญา แดงวิไลลักษณ์	100,000
6	ระบบควบคุมความเข้มของแสงในโรงเรือน	นายมนตรี ไชยชาญยุทธ์	97,800
7	การใช้เอนไซม์โบรมีเลนที่สกัดได้จากต้นสับปะรด เพื่อป้องกันและควบคุมโรคด้านมออักเสบในโคนม	นายวีรวัฒน์ ฉายา	100,000
8	การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมอยู่ดีมีสุขในจังหวัดชุมพร	นายสุวัฒน์ ไกรมาก	100,000
สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ReCCIT)			
1	ศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบวงจรมิติทรานซิสเตอร์ความเร็วสูงโดยใช้ BiCMOS	นายกอบชัย เดชหาญ	149,925
2	การศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบวงจรรากที่สองโดยใช้วงจร CCCIs	นายกอบชัย เดชหาญ	50,000
3	โครงการพัฒนาโปรแกรมสำหรับคุณภาพทางการแพทย์	นายชูชาติ ปิณฑวิรุจน์	131,715
4	สายอากาศช่องเปิดวงกลมบ่อนด้วยโมโนโพลวงกลมสำหรับการประยุกต์ใช้งานในระบบย่านความถี่กว้างยิ่งยวด	นายชูวงศ์ พงศ์เจริญพาณิชย์	50,000
5	ตัวควบคุมการเหวี่ยงขึ้นด้วยหลักการพลังงานและตัวควบคุมเซอร์โวป้องกันกลับสถานะเพื่อรักษาเสถียรภาพด้วยวิธีกำหนดอัตราส่วนคุณลักษณะสำหรับระบบอินเวอร์ทเพนดูลัมแบบฐานหมุน	นายถาวร เบญจนราสุทธิ	50,000
6	การพัฒนาเทคนิคการจำลองแรงแบบมีปฏิสัมพันธ์ด้วยอุปกรณ์วีอาร์สำหรับวัตถุที่แตกหักได้และการประยุกต์ใช้ในด้านการศึกษาฝึกฝนทางการแพทย์	นายนพพร โชติศักดิ์	106,099
7	การศึกษาการเชื่อมต่อซอฟต์แวร์กราฟิกและการจำลองประเภท Open Source กับอุปกรณ์วีอาร์	นายนพพร โชติศักดิ์	50,000
8	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของชั้น F2 ของชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์บริเวณละติจูดต่ำ	นางนิภา ลีลารุจิ	135,538



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
9	การลดทอนของสัญญาณดาวเทียมเนื่องจากฝนในย่านความถี่ Ku โดยการพิจารณาผลใน Slant Path	นางนิภา ลีลารุจิ	50,000
10	ระบบควบคุมความสมดุลของน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้ง โดยใช้ระบบ XCS	นายบุญวัฒน์ อัดชู	117,816
11	การปรับปรุงระบบการเรียนรู้จำแนกประเภทสำหรับชุดข้อมูลที่มีความไม่สมดุล	นายบุญวัฒน์ อัดชู	50,000
12	การปรับปรุงคุณภาพการสื่อสารสำหรับระบบสื่อสารไร้สายในยุคที่ 4	นายพิเชฐ ม่วงนวล	151,392
13	การทดสอบเพื่อหาผลกระทบเมื่อเปลี่ยนแปลงความเร็วในการใช้บริการสื่อสารข้อมูลผ่านโครงข่ายจีพีอาร์เอส	นายพิเชฐ ม่วงนวล	50,000
14	ระบบอัตโนมัติสำหรับการตรวจวินิจฉัยภาพโดยใช้คุณสมบัติที่ไม่เปลี่ยนแปลงตามการหมุน	นายพิทักษ์ ธรรมวาริน	175,864
15	การรู้จำตัวอักษรแบบออนไลน์	นายพิทักษ์ ธรรมวาริน	50,000
16	พฤติกรรมการณ์วนตัวของแผ่นนำแสงชนิดเยื่อหุ้ม	นายมงคล มงคลวงศ์โรจน์	131,643
17	การพัฒนาาระบบทำความเย็นกล่องควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ในรถยนต์	นายมงคล มงคลวงศ์โรจน์	50,000
18	สายอากาศแถวลำดับที่มีองค์ประกอบสวิตช์ลำดับที่ทำงานสองย่านความถี่	นายโมไนย ไกรฤกษ์	190,175
19	การเพิ่มประสิทธิภาพของการสื่อสารข้อมูลในเครือข่ายหลายรูปแบบ	นายรัตติกว วรากุลศิริพันธุ์	89,999
20	ระบบการให้คำปรึกษาเรื่องสุขภาพอัตโนมัติผ่านเครือข่ายสื่อสารไร้สายและอินเทอร์เน็ต	นายรัตติกว วรากุลศิริพันธุ์	50,000
21	การศึกษาและออกแบบวงจร CDTA และการประยุกต์ใช้งาน	นายวรพงศ์ ตั้งศรีรัตน์	333,944
22	การออกแบบวงจรนาฬิกาฟังก์ชันทำงานโหมดกระแสแบบปรับค่าได้ด้วยวิธีการทางดิจิทัล	นายวรพงศ์ ตั้งศรีรัตน์	50,000
23	การวิเคราะห์เทคนิคการออกแบบสำหรับวงจรกรองความถี่ในโหมดผลรวมและโหมดผลต่าง	นายวีระเชษฐ ชันเงิน	100,732
24	การออกแบบวงจรกรองสัญญาณรบกวนด้านออกของอินเวอร์เตอร์สำหรับเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าเครื่องปั่นเหวี่ยง	นายวีระเชษฐ ชันเงิน	50,000
25	เครื่องแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบไร้สาย	นายสองเมือง นันทขำ	179,853
26	การออกแบบวงจรขยายสัญญาณที่ปรับอัตราขยายได้แบบซีมอสโดยมีแบนด์วิดท์กว้าง	นายสุรพันธุ์ เอื้อไพบูลย์	50,000
27	วงจรถ่ายสัญญาณสำหรับเซ็นเซอร์ ISFET ใช้กำลังงานต่ำ	นายอภิรักษ์ ธนชยานนท์	108,299
28	วงจรถ่ายสัญญาณสำหรับเซ็นเซอร์ ISFET ใช้กำลังงานต่ำ	นายอภิรักษ์ ธนชยานนท์	50,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	สำนักทะเบียนและประมวลผล สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนน O-NET A-NET และคะแนนเฉลี่ยสะสมชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของการสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษา (Admission) กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปีการศึกษา 2550	น.ส.พัฒนา บุญอ่ำ	50,000
1	วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน บันทึกความร่วมมือระหว่าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	นายอภิรักษ์ ธนชยานนท์	1,850,000
1	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง บันทึกความร่วมมือระหว่าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	นายจิตติ หนูแก้ว	5,000,000
1	กองทุนวิจัย สจล. การศึกษากระบวนการทำแห้งแบบซับริติคอลลเพื่อพัฒนาเมโซพอร์ซิตีของคาร์บอนซีโรเจล	นายเกรียงศักดิ์ ไกรวัฒนวงศ์	120,000
2	การระบุตัวบุคคลโดยใช้โครงสร้างทางเรขาคณิตที่ไม่แปรผัน 3 มิติบนพื้นผิวใบหน้า	นายชูชาติ ปิณฑวิรุจน์	886,000
3	การประเมินดัชนีคุณภาพภายในและภายนอกของส้มโอ เพื่อการส่งออกที่ระยะเวลาเก็บรักษาต่างๆ กัน ด้วยวิธีไม่ทำลายโดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปคโตรสโคปี	น.ส.ปานมนัส ศิริสมบุญณ์	100,000
4	การหารูปแบบที่เหมาะสมของข้อต่อรูปทรงกลมเพื่อลดการสึกหรอ	นายมงคล มงคลวงศ์โรจน์	100,000
5	ระบบอัตโนมัติสำหรับการแยกชนิดความผิดปกติของฐานรองฮาร์ดดิสก์ในกระบวนการผลิต	นายปิติเชต ผู้รักษา	100,000
6	การศึกษาเชิงเปรียบเทียบการรับรู้มลภาวะทางน้ำของชุมชนบริเวณต้นน้ำและปลายน้ำของคลองอู่ตะเภาจังหวัดสงขลา	น.ส.วันเพ็ญ เจริญตระกูลปิติ	65,550



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
7	การศึกษاثิติพลการเดินทางของคนทำงานในพื้นที่ที่มีความสมดุลระหว่างบ้านและที่ทำงานที่ต่างกัน ที่มีผลต่อปัญหามลพิษทางอากาศ กรณีศึกษา พื้นที่กรุงเทพมหานคร	น.ส.วันเพ็ญ เจริญตระกูลปิติ	61,500
8	การออกแบบต้นแบบศูนย์บริการลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาค 3	นายณพภูฏ ส่วัจนานนท์	97,500
9	การออกแบบสภาพแวดล้อมภายในโรงเรียน ศิลปะสำหรับเด็กปฐมวัย	น.ส.เบญจมาศ ภูฏอินทร์	92,500
10	การประเมินศักยภาพและคุณภาพด้าน การท่องเที่ยวจังหวัดศรีสะเกษ	น.ส.มนสิชา เพชรานนท์	99,500
11	การสังเคราะห์และสมบัติทางไฟฟ้าของ สารเพอร์โรอิเล็คทริกในระบบ $Pb(Zr_{1/2} Ti_{1/2})O_3-Pb(Co_{1/3} Nb_{2/3})O_3$	นายนราธิป วิทยากร	96,000
12	การคัดแยกและความหลากหลายทางพันธุกรรม ของ <i>Beauveria</i> spp. ในพื้นที่ภาคกลาง (<i>Plutella xylostella</i>) ของประเทศไทยและ ประสิทธิภาพของ <i>Beauveria bassiana</i> ต่อ การควบคุมหนอนในผัก(<i>Plutella xylostella</i>)	นางสุพิศรา โพธิ์เยี่ยม	120,000
13	การผลิตกรดไพรูวอีนิกเพื่อยับยั้งเชื้อราและยีสต์ โดยเชื้อ <i>Propionibacterium acidipropionici</i> ATCC 4965 ที่ถูกตรึงด้วยแคลเซียมอัลจีเนต โดยใช้เวย์เป็นซับสเตรต	นางสุขใจ ชูจันทร์	99,000
14	การปรับปรุงพันธุ์บัวหลวงโดยวิธีตัดแต่งพันธุกรรม	น.ส.สุเม อริญนารถ	999,000
15	การศึกษาคุณลักษณะบางประการของแบคทีเรีย เขตรากพืชจากระบบการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน ที่มีศักยภาพในการควบคุมเชื้อ <i>Pythium</i> spp.	นายพรหมมาศ คูหากาญจน์	100,000
16	ศูนย์เครือข่ายเทคโนโลยีเนื้อสัตว์	นางจุฑารัตน์ เศรษฐกุล	2,332,067
17	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตโพรไบโอติกจาก นมแพะ	นางวรรณดา ตั้งเจริญชัย	100,000
18	การพัฒนาและการตรวจสอบความใช้ได้ของ การทดสอบปริมาณเตตราไซคลินและอนุพันธ์ ในกึ่งด้วยวิธีลิควิดโครมาโตกราฟีสมรรถนะสูง	น.ส.วริพัทธ์ย์ อารีกุล	100,000
19	การใช้ประโยชน์สารสกัดบริสุทธิ์จากกากงาเป็น สารต้านออกซิเดชันในน้ำมันบริโภค	นางพอใจ งามากร	90,000
20	การศึกษาระบบรวบรวมสมุนไพรบริเวณภาคใต้ ตอนบนเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	นายเฉลิมพล สุวรรณภักดี	120,000



จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก ปีงบประมาณ 2551
(ไม่รวมงานสร้างสรรค์) จำนวน 97 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 80,308,262 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
1	การพัฒนาต้นแบบโปรแกรมไฟไนต์เอลิเมนต์สำหรับการวิเคราะห์ปัญหาเรโซแนนซ์ในชิ้นส่วนฮาร์ดดิสก์	นายอิสระชัย งามหฐุ	750,000
2	การแยกวิตามินอีจากน้ำมันปาล์มดิบ	นายประกอบ กิจไชยา	500,000
3	การประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทเทียมสำหรับการพยากรณ์กำลังรับน้ำหนักแบกทานสูงสุดของเสาเข็มตอกในชั้นดินกรุงเทพฯ	นายแหลมทอง เหล่าคงถาวร	221,500
4	การทำนายคุณสมบัติต่างๆ ของคอนกรีตมวลเบาระบบ CLC จากค่าความหนาแน่นของคอนกรีต	นายคมสัน มาลีสี	123,100
5	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อควบคุมระบบการนึ่งปลาพู่ना เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพปลาพู่नाกระป๋อง	นางพิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์	819,500
6	การศึกษากิจกรรมของอินเดียมที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติและโครงสร้างจุลภาคของโลหะบัดกรีไร้สารตะกั่วชนิด Sn-0.3Ag-0.7Cu	นายกรรณชัย กัลยาศิริ	239,780
7	การหล่อขึ้นแบบฟิล์มผสมด้วยของไหลชนิดนอนนิวโทเนียน	นายมงคล มงคลวงศ์โรจน์	663,334
8	วงจรรวมแอนะล็อกและผสมสัญญาณแบบซีมอสที่ใช้กำลังไฟต่ำมากสำหรับการประยุกต์ใช้งานด้านชีวการแพทย์และการดูแลสุขภาพรอบตัว	นายอภิรักษ์ ธนชยานนท์	400,000
9	พฤติกรรมการบริโภคพื้นที่เพื่อการอยู่อาศัยแบบ gated community ของชนชั้นกลาง-สูงในกรุงเทพมหานคร กรณีความเท่าเทียมในการใช้พื้นที่และผลกระทบต่อรูปแบบของเมือง	น.ส.วันเพ็ญ เจริญตระกูลปิติ	311,000
10	การพัฒนาการจำลองสารกึ่งตัวนำในสมบัติสำหรับใช้ศึกษาเซลล์แสงอาทิตย์	นายธีรวัฒน์ ประกอบผล	571,286
11	ระบบการผลิตและการตลาดโคเนื้อ จังหวัดตาก	นายอรรค์ เมฆโหรา	568,150
12	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตกล้วยไข่คุณภาพเพื่อการส่งออก	นายสมเกียรติ สีสนอง	266,666
13	การขยายโอกาสธุรกิจเนื้อโคของไทย	นางจุฑารัตน์ เศรษฐกุล	323,206
14	การศึกษากลุ่มโปรตีนของเส้นใยกล้ามเนื้อที่เกี่ยวข้องกับลักษณะความนุ่มของเนื้อโคพื้นเมือง	นางจุฑารัตน์ เศรษฐกุล	442,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
15	การผลิตผักคุณภาพเพื่อการส่งออกและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกผักปลอดสารพิษในโรงตาข่ายกันแมลง ในจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย พะเยา และนครปฐม	นายพรหมมาศ คูหากาญจน์	91,624
16	ศูนย์เครือข่ายเทคโนโลยีเนื้อสัตว์	นางจุฑารัตน์ เศรษฐกุล	2,878,700
17	การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์แคแรกเกอร์จากข้าวมอลต์ ด้วยเทคนิคไมโครเวฟ	นายวุฒิชัย นาครักษา	552,200
18	การปรับปรุงคุณภาพเนื้อสัมผัสเนยแข็งมอสซาเรลล่าจากน่านมกระป๋อง	นางวรรณมา ตั้งเจริญชัย	444,450
19	การใช้พืชสมุนไพรชนิดต่างๆ ในการเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์และคุณค่าเชิงสุขภาพของน้ำส้มสายชูกลั่น	นายประพันธ์ ปิ่นศิริโรดม	147,500
20	การพัฒนากระบวนการผลิตลูกปฏู่ระบบปิดน้ำหมุนเวียนชีวภาพ	นายพิमान เกาสมบัติ	732,177
21	การสำรวจการผลิตมะละกอในพื้นที่จังหวัดชุมพร	น.ส.กนกพร บุญญะอดิชาติ	241,000
22	การศึกษาห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) โคเนื้อในจังหวัดชุมพรและประจวบคีรีขันธ์	นายเทียมพบ ก้านเหลือง	526,350
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)			
1	เทคโนโลยีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเพื่อเกษตรยั่งยืน (ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย)	นายโมไนย ไกรฤกษ์	2,500,000
2	การศึกษาชาวแหวนควอนตัม, การสร้างและการประยุกต์ใช้งาน	นายประธาน บุรณศิริ	240,000
3	การผลิตไบโอดีเซลจากจุลินทรีย์ที่คัดเลือกแล้วในอาหารที่เตรียมจากกากสับปะรด	น.ส.จิตาภา ทิน้อย	240,000
4	พอลิเมอร์ย่อยสลายได้จากเทอร์โมพลาสติกสตาร์ชและพอลิเอทิลีนโดยมีเส้นใยธรรมชาติเป็นสารเสริมแรง	นางจุฑารัตน์ ปรีชญาวรรการ	400,000
5	การพัฒนาต่อยอดทฤษฎีเซตด้วยปริพันธ์รีฟเชิงฐานความจุและขอบเขตรีฟเน็ต	น.ส.พรธมทิพย์ ภัทรวินทากร	170,500
6	การเปลี่ยนแปลงสีใบและการเสื่อมสภาพของใบผักเหียงหลังการเก็บเกี่ยว	น.ส.กนกพร บุญญะอดิชาติ	240,000
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)			
1	โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนทางไกลแบบสองทาง โดยการใช้ระบบการประชุม	นางสุภาวดี รัตนมาศ	500,000
2	การศึกษาเพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชนและท้องถิ่น	นางวลัยลักษณ์ อัครีวงศ์	2,090,900
3	ทุนโครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา ปี 2550 (ทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย)	นายประธาน บุรณศิริ	230,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
4	ทุนโครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา ปี 2550 (ทุนเชิญผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ)	นางวรรณมา ตั้งเจริญชัย	259,000
1	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) การสังเคราะห์เมโซพอร์สคาร์บอนเพื่อการดูดซับแคโรทีนอยด์ในน้ำมันปาล์มดิบ	นายเกรียงศักดิ์ ไกรวัฒนวงศ์	387,000
2	การใช้น้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินอย่างยั่งยืนในพื้นที่ที่มีปัญหาดินเค็ม	นายทรงวุฒิ แสงจันทร์	1,896,000
3	ไม้เทียมพอลิเมอร์คอมโพสิตจากเส้นใยหญ้าแฝกผสมเทอร์โมพลาสติก	นายอิทธิพล แจ่มชัด	1,400,000
	ศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศนวท.)		
1	วงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสแบบสวิตซ์ด้วยแรงดันศูนย์ สำหรับเครื่องตัดโลหะแบบพลาสมา	นายอนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ	250,000
2	กลยุทธ์การกำหนดราคาในการส่งผ่านข้อมูลผ่านเครือข่ายไร้สายที่มีการเชื่อมต่อแบบถึงกันหมด	นายกฤษณ์ วงจรจิระ	250,000
	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
1	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตแผ่นฟิล์มบางโพลีเมอร์โปร่งแสงสำหรับห้องหุ้มเซลล์แสงอาทิตย์พอลิซิลิคอน	นายสุรัตน์ อารีรัตน์	300,000
	ทุนวิจัยมหัศจรรย์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
1	การประเมินดัชนีคุณภาพภายในและภายนอกของส้มโอ เพื่อการส่งออกที่ระยะเวลาเก็บรักษาต่างๆ กัน ด้วยวิธีไม่ทำลายโดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปคโตรสโคปี	น.ส.ปานมนัส ศิริสมบุรณ์	100,000
2	การหารูปแบบที่เหมาะสมของข้อต่อรูปทรงกลมเพื่อลดการสึกหรอ	นายมงคล มงคลวงศ์โรจน์	100,000
3	ระบบอัตโนมัติสำหรับการแยกชนิดความผิดปกติของฐานรองฮาร์ดดิสก์ในกระบวนการผลิต	นายปิติเชต สุรักษา	100,000
4	การศึกษาเชิงเปรียบเทียบการรับรู้มลภาวะทางน้ำของชุมชนบริเวณต้นน้ำและปลายน้ำของคลองคูตะเภา จังหวัดสงขลา	น.ส.วันเพ็ญ เจริญตระกูลปิติ	65,550
5	การออกแบบต้นแบบศูนย์บริการลูกค้าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาค 3	นายนพปฎล สุวีจนาพันธ์	97,500



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
6	การออกแบบสภาพแวดล้อมภายในโรงเรียนศิลปะสำหรับเด็กปฐมวัย	น.ส.เบญจมาศ กุฎอินทร์	92,500
7	การประเมินศักยภาพและคุณภาพด้านการท่องเที่ยวจังหวัดศรีสะเกษ	น.ส.มนสิชา เพชรานนท์	99,500
8	การศึกษาอิทธิพลการเดินทางของคนทำงานในพื้นที่ที่มีความสมดุลระหว่างบ้านและที่ทำงานที่ต่างกัน ที่มีผลต่อปัญหามลพิษทางอากาศกรณีศึกษา พื้นที่กรุงเทพมหานคร	น.ส.วันเพ็ญ เจริญตระกูลปิติ	61,500
9	การผลิตกรดโพรพิโอนิกเพื่อยับยั้งเชื้อราและยีสต์ โดยเชื้อ <i>Propionibacterium acidipropionici</i> ATCC 4965 ที่ถูกตรึงด้วยแคลเซียมอัลจิเนต โดยให้เวย์เป็นซับสเตรต	นางสุขใจ ชูจันทร์	99,000
10	การศึกษาคุณลักษณะบางประการของแบคทีเรียเขต-รากพืชจากระบบการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินที่มีศักยภาพในการควบคุมเชื้อ <i>Pythium</i> spp.	นายพรหมมาศ คูหากาญจน์	100,000
11	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตโพรไบโอติกจากนมแพะ	นางวรรณมา ตั่งเจริญชัย	100,000
12	การพัฒนาและการตรวจสอบความใช้ได้ของการทดสอบปริมาณเตตราไซคลินและอนุพันธ์ในกุ้ง ด้วยวิธีลิควิดโครมาโตกราฟีสมรรถนะสูง	น.ส.วิรัชชัย อารีกุล	100,000
13	การใช้ประโยชน์สารสกัดบริสุทธิ์จากกากงาเป็นสารต้านออกซิเดชันในน้ำมันบริโภค	นางพอใจ ถามากร	90,000
บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด			
1	การพัฒนาต้นแบบโปรแกรมไฟไนต์เอลิเมนต์สำหรับการวิเคราะห์ปัญหาเรโซแนนซ์ในชิ้นส่วนฮาร์ดดิสก์	นายอิสระชัย งามหฐ	311,000
บริษัท สุขสมบูรณ์น้ำมันปาล์ม จำกัด			
1	การแยกวิตามินอีจากน้ำมันปาล์มดิบ	นายประกอบ กิจไชยา	450,000
บริษัท ฟู้ด แมชชีนเนอร์รี่ จำกัด			
1	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อควบคุมระบบการนึ่งปลาทูน่า เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพปลาทูน่ากระป๋อง	นางพิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์	850,000
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)			
1	การประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทเทียมสำหรับการพยากรณ์กำลังรับน้ำหนักแบกทานสูงสุดของเสาเข็มตอกในชั้นดินกรุงเทพฯ	นายแหลมทอง เหล่าคงถาวร	100,000
2	การทำนายคุณสมบัติต่างๆ ของคอนกรีตมวลเบา ระบบ CLC จากค่าความหนาแน่นของคอนกรีต	นายคมสัน มาลีสี	50,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	บริษัท เพโทรกรีน จำกัด การดัดแปลงรถยนต์ Honda Civic และ Toyota Vios สำหรับการใช้เชื้อเพลิง E85	นายจินดา เจริญพรพาณิชย์	2,000,000
1	บริษัท นิเด็ค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด Auto Inspection Machine, IQC Auto Inspection Machine (VMI) (สจล.) ปีที่ 3	นายปิติเขต ผู้รักษา	3,833,760
1	บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) TOT Multimedia Business with Universities (TOT MBU)	นายวิศิษฎ์ หิรัญกิตติ	500,000
1	บริษัท อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) พัฒนาออกแบบ Wafers และอุปกรณ์ต่อเนื่องจาก Wafers (Diodes & Transistors)	นายวิสุทธิ์ ฐิติรุ่งเรือง	250,000
1	มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย การศึกษาเพื่อวางระบบบริหารจัดการกำลังคนรองรับการวางแผนพัฒนากำลังคนภาคอุตสาหกรรมของประเทศ	นายวัชร ฉัตรวิริยะ	300,000
2		นายวัชร ฉัตรวิริยะ	935,000
1	การเคหะแห่งชาติ (กคช.) การศึกษาหลักการด้านการพัฒนาทางวิศวกรรมศาสตร์ผลกระทบต่อ (Low Impact development) เพื่อหาแนวทางสำหรับการออกแบบ	นางวรวรรณ ใจจนไพบูลย์	3,500,000
1	บริษัท วัลย์วิพาณิชย์ อุตสาหกรรม จำกัด พัฒนาสูตรผสมของพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	นายอิทธิพล แจ่มชัด	156,923
1	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การพัฒนาอาหารเทียมใหม่วัยอ่อน	นายอำมร อินทร์สังข์	140,000
2		นายอำมร อินทร์สังข์	100,000
1	โครงการ IRPUS มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี การใช้ยีสต์จากขบวนการผลิตไวน์เป็นอาหารสำหรับอนุบาลลูกกุ้งแวนนาไม (Litopenaeus vannamei)	นายสมชาย หวังวิบูลย์กิจ	90,000
2		น.ส.พรฤดี เนติโสภาคกุล	90,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	เครือข่ายภาคกลางตอนบน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว.) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการใช้น้ำส้มควันไม้ให้กับเกษตรกรชาวสวนมะม่วง	นางดวงกมล ปานรศทิพย์ ธรรมาธิวัฒน์	180,000
1	บริษัท เอ็น อี เฮลท์ ฟู้ดส์ จำกัด การใช้พืชสมุนไพรชนิดต่างๆ ในการเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์และคุณค่าเชิงสุขภาพของน้ำส้มสายชูกลั่น	นายประพันธ์ ปิ่นศิริโรดม	147,500
1	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สินสาลิศแน็คและบิสกิต การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์แครกเกอร์จากข้าวมอลต์ด้วยเทคนิคไมโครเวฟ	นายวุฒิชัย นาครักษา	194,000
1	บริษัท มูร่าห์ แดรี่ จำกัด การปรับปรุงคุณภาพเนื้อสัมผัสเนยแข็งมอสซาเรลจากน้ำนมกระบือ	นางวรรณมา ตั้งเจริญชัย	103,000
1	คณะกรรมการอาหารแห่งชาติ การจัดทำกรอบแนวคิด รูปแบบโครงสร้างและยุทธศาสตร์ความปลอดภัยอาหารของประเทศเพื่อนำเสนอต่อ"คณะกรรมการอาหารแห่งชาติ" ภายใต้พระราชบัญญัติคณะกรรมการอาหารแห่งชาติ พ.ศ.2550	นางประภาพร ขอไพบุญย์	893,000
1	บริษัท วังมะนาวเกษตรภัณฑ์ จำกัด การใช้เจลผสมบุกและเพคตินเป็นสารเคลือบสมุนไพรเพื่อเสริมในอาหารสัตว์	นางศศิวิมล ชื่นอิม อาเหม็ด	100,000
1	บริษัท ไวนิวีเศษ จำกัด การใช้ประโยชน์จากยีสต์ที่เหลือจากการหมักไวน์เพื่อทดแทนยีสต์สกัดในอาหาร	นายวรารุณี ครูส่ง	95,000
2	การหมักไซเลทจากเศษข้าวโพดฝักอ่อน เศษข้าวโพดหวานผสมกับยีสต์ที่เหลือจากการผลิตไวน์	นายวรารุณี ครูส่ง	95,000
3	การพัฒนากระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูหมักในถังหมัก High Speed Agitation ขนาด 600 ลิตร	นายวรารุณี ครูส่ง	675,600
1	บริษัท สุทธิลักษณ์ อินโนฟู้ด จำกัด การคัดแยกแบคทีเรียแลคติกที่ผลิตกรดต่ำสำหรับเป็นกล้าเชื้อในการหมักไส้กรอกอีสาน	นายอดิศร เสวตวิวัฒน์	95,000
2	การศึกษาคุณสมบัติการเป็นกล้าเชื้อโปรไบโอติกของแบคทีเรียแลคติกที่ผลิตแบคทีเรียโอสลิน	นายอดิศร เสวตวิวัฒน์	95,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	สำนักงานตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ ผลของแคลเซียมไฮโปคลอไรท์โซเดียมไฮดรอกไซด์ และกรดไนตริกต่อ การฆ่าเชื้อ Enterobacter sakayaki ที่ปนเปื้อนในกระบวนการรับน้ำนมของ สหกรณ์รับน้ำนม	นายอดิศร เสวตวิวัฒน์	300,000
1	ร้านค้าขนมลูกชุบ การใช้สารสกัด Polyphenol จากเปลือกมะม่วงเพื่อลด เชื้อ Staphylococcus aureus ในขนมลูกชุบ	นายอดิศร เสวตวิวัฒน์	300,000
1	BRT การใช้น้ำมันหอมระเหยเพื่อกำจัดไรฝุ่น	นายอำมร อินทร์สังข์	200,000
2	ความหลากหลายของไรฝุ่นและไรในโรงเก็บ	นายอำมร อินทร์สังข์	200,000
1	สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย (TGIST) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เทคโนโลยีสายอากาศ	นายโมไนย ไกรฤกษ์	2,083,333
1	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีและอิเล็กทรอนิกส์ (NANOTEC) บันทึกความร่วมมือระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติในการจัดตั้งวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	นายจิติ หนูแก้ว	5,000,000
1	กรมปศุสัตว์ การศึกษากระบวนการผลิตและจำหน่ายไวน์เป็นอาหารสำหรับอนุบาลลูกกุ้งแวนนาไม (Litopenaeus vannamei)	นายธำรงค์ เมฆนิรธา	381,073
1	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และวัสดุแห่งชาติ (NECTEC) บันทึกความร่วมมือระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ในการจัดตั้งวิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน	นายอภิรักษ์ ธนชยานนท์	30,756,100



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
	สำนักนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)		
1	อินเวอร์เตอร์หลายระดับกับการเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟตรงแยกอิสระสำหรับการประยุกต์ใช้กับพลังงาน	นายสุรินทร์ คำฝอย	38,000
2	วงจรแปรผกผันแรงดันไฟตรงเป็นไฟตรงหลายระดับแยกส่วน	นายสุรินทร์ คำฝอย	38,000
3	หม้อแปลงรักษาระดับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ	นายสุรินทร์ คำฝอย	38,000
4	ไฮบริดอินเวอร์เตอร์สำหรับประยุกต์ใช้งานไมโครกริด	นายประภาช ไพรสวรรณา	35,500
5	การแปรผกผันไฟตรงเป็นไฟตรง สำหรับการประยุกต์ใช้งานกับระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้ากระแสตรง	นายประภาช ไพรสวรรณา	35,500
6	การขับเคลื่อนมอเตอร์ซึ่งโครนัสชนิดแม่เหล็กถาวรสำหรับการประยุกต์ใช้งานในรถยนต์แบบไฮบริดจ์	นายประภาช ไพรสวรรณา	40,000
7	เชื้อเพลิงสังเคราะห์จากปฏิกิริยาการแตกตัวของพอลิเอทิลีนโดยใช้ซีโอไลต์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการแบบต่อเนื่อง	นายตะวัน สุขน้อย	70,500
8	การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชที่ใช้แล้วด้วยพลังงานจากแสงอาทิตย์	นางสุจินต์ ตันติพิสิฐกุล	30,000
9	การสังเคราะห์ไบโอดีเซลโดยใช้แคลเซียมออกไซด์จากเปลือกไข่เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	นายภิเชก รุ่งโรจน์ชัยพร	30,000
10	การผลิตไบโอดีเซลโดยใช้อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	นายภิเชก รุ่งโรจน์ชัยพร	30,000



ด้านการบริหารจัดการ





ด้านการบริหารจัดการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มุ่งพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพขององค์กร เพื่อยกระดับการบริหารจัดการสถาบัน สู่มาตรฐานสากล โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ได้กำหนดนโยบายในการดำเนินงาน ดังนี้

นโยบายในการบริหารสถาบัน

1. ด้านการผลิตบัณฑิต ผลิตบัณฑิตทุกระดับ ให้มีคุณภาพ มีความสามารถทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติ คิดเป็น ทำเป็น สอดคล้องกับความต้องการของภาคธุรกิจอุตสาหกรรม และตามความต้องการของการพัฒนาประเทศ ตลอดจนสามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ
2. ด้านวิชาการและวิจัย ยกกระดับของสถาบัน ให้มีความเป็นเลิศทางด้านวิชาการ เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยที่สามารถสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
3. ด้านการให้บริการวิชาการแก่สังคม เพิ่มบทบาทของสถาบัน ในการพัฒนาประเทศ โดยการบริการวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้หลายรูปแบบสู่สังคม
4. ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ใช้จุดแข็งของสถาบัน ในการประยุกต์องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ
5. ด้านการพัฒนาองค์กร พัฒนาระบบการบริหารจัดการสถาบัน ให้เป็นเอกภาพ ถูกต้อง รวดเร็ว โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งการพัฒนาทรัพยากรบุคคลและการจัดระบบสวัสดิการ

และสถาบัน ได้ดำเนินการจัดทำร่างพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ. โดยให้บุคลากรของสถาบัน มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและเสนอ สกอ. เพื่อดำเนินการต่อไป ซึ่งขณะนี้พระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ. 2551 (พ.ร.บ. สจล. ฉบับในกำกับของรัฐ) ได้มีผลบังคับใช้ในวันที่ 8 มีนาคม 2551

พ.ร.บ. ฉบับนี้ เป็นการเปลี่ยนแปลงสถานะของสถาบัน เพื่อให้เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐที่ไม่เป็นส่วนราชการแต่อยู่ในกำกับของรัฐ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการที่เป็นอิสระและมีความคล่องตัว ทั้งระบบบริหารงานบุคคล การเงินและทรัพย์สิน การพัสดุ และระบบการบริหารทางวิชาการ เพื่อให้สถาบันสามารถจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษาได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น พ.ร.บ. ฉบับนี้ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ของสถาบัน ไว้อย่างชัดเจน ซึ่งจะทำให้สถาบัน สามารถดำเนินกิจการต่างๆ ได้อย่างกว้างขวางมากขึ้น เช่น สามารถลงทุนหรือร่วมลงทุนหรือจัดตั้งบริษัท เพื่อนำผลงานค้นคว้าวิจัยของสถาบัน ไปหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้ อันจะก่อให้เกิดรายได้และชื่อเสียงให้กับสถาบัน

ในส่วนของการรับนักศึกษา พ.ร.บ. ฉบับนี้ได้กำหนดให้สถาบัน ต้องส่งเสริมและสนับสนุนผู้ที่สถาบัน รับเข้าศึกษาในสถาบัน และนักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ เพื่อเป็นหลักประกันให้กับนักศึกษาว่าสถาบัน จะส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาได้มีโอกาสเรียนจนจบปริญญาตรี รวมทั้งจะจัดหาทุนให้นักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์อย่างแท้จริงด้วย

จาก พ.ร.บ. ฉบับนี้ สถาบัน ได้จัดให้มีคณะกรรมการส่งเสริมกิจการสถาบัน คณะกรรมการประเมินผลการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการอุทธรณ์และร้องทุกข์ คณะกรรมการกำกับนโยบายและพัฒนามูลสาร สภาคณาจารย์และพนักงาน สภาวิชาการ คณะกรรมการผู้บริหารสถาบัน คณะกรรมการบริหารงานบุคคล คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินสถาบัน คณะกรรมการพัสดุสถาบัน และมีระบบประเมินพนักงานสถาบัน ที่มีมาตรฐานและเป็นธรรม รวมทั้งมีการประเมินผู้บริหาร

การดำเนินการเพื่อเป็นสถาบันในกำกับของรัฐ

ตามที่คณะรัฐมนตรี ได้มีมติเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2542 เห็นชอบในหลักการแผนปฏิบัติการในการปรับเปลี่ยนเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ



โดยคณะกรรมการประเมินผล ตลอดจนมีการกำหนดหลักประกันให้ข้าราชการและลูกจ้างประจำที่เปลี่ยนสถานภาพเป็นพนักงานสถาบัน หรือลูกจ้างของสถาบันแล้วแต่กรณี ต้องได้รับเงินเดือน ค่าจ้าง ประโยชน์ตอบแทนไม่น้อยกว่าที่เคยได้รับก่อนเข้าเป็นพนักงานสถาบันหรือลูกจ้างของสถาบันแล้วแต่กรณี

การพัฒนาระบบสารสนเทศ

1. การพัฒนาระบบการสำรวจภาวะการทำงานทำของบัณฑิต

จากการที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้มีการผลิตบัณฑิตเพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้การเก็บข้อมูลภาวะการทำงานทำของบัณฑิต ได้ไม่ครบถ้วนตามจำนวนที่ควรจะเป็น ดังนั้น กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี และสำนักทะเบียนและประมวลผล ได้ร่วมกันดำเนินการพัฒนาระบบการสำรวจภาวะการทำงานทำของบัณฑิตขึ้น ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 และใช้กับบัณฑิตรุ่นปีการศึกษา 2549 เป็นรุ่นแรก และในปีงบประมาณ 2551 สถาบันได้ดำเนินการปรับปรุงแบบสำรวจ ให้มีข้อคำถามที่ครอบคลุมกับความต้องการของหน่วยงานต่างๆ เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูลตามแบบสำรวจฯ โดยให้บัณฑิตกรอกข้อมูลภาวะการทำงานทำของบัณฑิตให้เรียบร้อยก่อนที่จะขึ้นทะเบียนบัณฑิตผ่านเว็บไซต์ของสำนักทะเบียนและประมวลผล

2. การพัฒนาระบบช่วยจัดห้องสอบ

การจัดห้องสอบเป็นสิ่งที่จำเป็นและสำคัญต่อสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง การนำระบบคอมพิวเตอร์มาใช้ในการจัดห้องสอบ จะทำให้เกิดความรวดเร็ว และข้อมูลทันสมัยอยู่เสมอ การพัฒนาระบบช่วยจัดห้องสอบประกอบด้วยระบบฐานข้อมูล 3 ส่วน คือ ระบบฐานข้อมูลห้องเรียน ระบบจัดห้องสอบ และระบบจัดการกรรมการคุมสอบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

2.1 ระบบฐานข้อมูลห้องเรียน ทำหน้าที่เก็บข้อมูลห้องเรียนภายในสถาบัน ซึ่งระบบสามารถเก็บข้อมูลห้องเรียน ประกอบด้วย หมายเลขห้อง ชื่อห้อง รวมทั้งเก็บขนาดของห้อง (ตารางเมตร) จำนวนแถว จำนวนคอลัมน์ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน และ

การสอบ ระบบสามารถเก็บข้อมูลอาคาร หมายเลขอาคาร ชื่ออาคาร ชื่อย่ออาคาร และระบบสามารถแสดงสถิติการใช้ห้องเรียนในแต่ละห้องเรียนโดยแสดงจำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องแต่ละวัน ปริมาณการใช้งานในเวลา ปริมาณการใช้งานนอกเวลา เป็นต้น

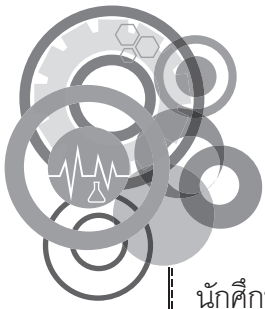
2.2 ระบบจัดห้องสอบ เป็นระบบที่ทำหน้าที่จัดห้องสอบในสถาบัน โดยสามารถทำหน้าที่นำข้อมูลการลงทะเบียนและข้อมูลห้องเรียนมาจัดห้องสอบ โดยระบบสามารถจัดนักศึกษาลงในแต่ละห้องสอบได้ ในการจัดห้องสอบจัดแถวเว้นแถวสำหรับแต่ละวิชา ระบบสามารถแสดงและทำรายงานตารางสอบตามรูปแบบที่สำนักทะเบียนและประมวลผลกำหนด สามารถแสดงและทำรายงานแผนผังห้องสอบได้ถึงระดับนักศึกษา และสามารถแสดงข้อมูลห้องสอบในระบบสารสนเทศนักศึกษา เพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักศึกษา

2.3 ระบบจัดการกรรมการคุมสอบ เป็นระบบที่ทำหน้าที่จัดการกรรมการคุมห้องสอบ โดยระบบสามารถจัดการกรรมการคุมสอบลงในแต่ละห้อง ซึ่งแต่ละห้องอาจมีกรรมการคุมสอบไม่เท่ากัน ระบบสามารถแสดงและทำรายงาน ตารางการคุมสอบ แยกตามคณะและภาควิชา รวมทั้งสนับสนุนการแลกเปลี่ยนคุมสอบ หรือเปลี่ยนผู้คุมสอบ โดยไม่ขัดต่อนโยบาย

3. ระบบอาจารย์ที่ปรึกษา

เพื่อให้นักศึกษาได้รับประโยชน์จากสถาบันมากที่สุด อาจารย์ที่ปรึกษาจึงมีบทบาทสำคัญในการพัฒนานักศึกษาให้ประสบความสำเร็จในการศึกษา โดยการสำรวจความต้องการและศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดอาจารย์ที่ปรึกษาของแต่ละคณะ แล้วดำเนินการจัดทำโปรแกรมย่อยภายใต้ระบบสารสนเทศของสถาบัน ดังนี้

3.1 โปรแกรมย่อยภายใต้ระบบสารสนเทศเจ้าหน้าที่ระดับปริญญาตรี โดยโปรแกรมมีความสามารถในการป้อนข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาและอาจารย์ สามารถพิมพ์รายงานแสดงรายชื่อนักศึกษาที่อยู่ภายใต้การดูแลของอาจารย์แต่ละคน สามารถพิมพ์รายงานสรุปจำนวนนักศึกษาที่อยู่ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละคน สามารถพิมพ์สถิติการเข้าใช้งานระบบสารสนเทศ



นักศึกษา ของอาจารย์แต่ละคน สามารถพิมพ์ผลการเรียนของนักศึกษาที่อยู่ภายใต้การดูแลของอาจารย์แต่ละคน โดยแสดงผลการเรียนย้อนหลังเป็นรายภาค การศึกษา และสามารถค้นหาชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาได้

3.2 โปรแกรมย่อยภายใต้ระบบสารสนเทศ อาจารย์ โดยโปรแกรมมีความสามารถให้อาจารย์ดูรายชื่อนักศึกษาที่อยู่ภายใต้การดูแลทั้งนักศึกษาที่มีสถานะเป็นนักศึกษา หรือดูทั้งหมดได้ สามารถดูรายละเอียดข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลในทะเบียนประวัติ ข้อมูลการลงทะเบียน ผลการเรียน ของนักศึกษาที่อยู่ภายใต้การดูแล สามารถเรียกดูข้อมูลการเข้าใช้ระบบสารสนเทศของนักศึกษาแต่ละคนได้ สามารถฝากข้อความให้นักศึกษาแต่ละคนได้ และสามารถป้อนข้อมูลการติดต่ออาจารย์เพื่อให้นักศึกษาได้ทราบเพื่อความสะดวกในการเข้าพบ

3.3 โปรแกรมย่อยภายใต้ระบบสารสนเทศ นักศึกษาระดับปริญญาตรี โดยนักศึกษาสามารถดูข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา ที่ตนเองได้รับการกำหนดและข้อมูลการติดต่อกับอาจารย์ ตามที่อาจารย์ได้ป้อนข้อมูลไว้ เพื่อให้สามารถติดต่อกับอาจารย์ได้ นักศึกษาสามารถเรียกดูข้อความที่อาจารย์ฝากไว้ และนักศึกษาสามารถป้อนข้อมูลการติดต่ออาจารย์ให้อาจารย์ได้ทราบ โดยมีการเก็บข้อมูลร่วมกับข้อมูลทะเบียนประวัติ

การประกันคุณภาพการศึกษาวงสถาบัน

สถาบัน ได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน ตั้งแต่ปี พ.ศ.2542 เป็นต้นมา ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 ที่กำหนดให้มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา และให้ถือว่าการประกันคุณภาพภายในเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษาที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการควบคุมดูแลปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพ มีการตรวจสอบ ติดตามและประเมินผลการทำงาน ของหน่วยงาน เพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมายและระดับคุณภาพตามที่สถาบันกำหนด

เพื่อนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง สำหรับปีการศึกษา 2550 สถาบัน ได้จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report: SAR) ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2550 ถึง วันที่ 31 พฤษภาคม 2551 เพื่อรายงานผลการดำเนินงานของสถาบัน ที่เน้นด้านการผลิตบัณฑิตและวิจัย โดยได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่สกอ. กำหนด และมีคณะกรรมการประเมินคุณภาพ ที่ประกอบด้วย ประธานกรรมการที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก ทำหน้าที่ในการตรวจประเมิน ทั้งในระดับคณะและสถาบัน ระหว่างวันที่ 13-17 ตุลาคม 2551 โดยมีรายละเอียดและผลการประเมินดังนี้

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับสถาบัน ตามองค์ประกอบคุณภาพโดยสรุป

คณะกรรมการผู้ประเมินคุณภาพการศึกษา ภายในของสถาบัน ได้ดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของสถาบัน เมื่อวันที่ 13-17 ตุลาคม 2551 เห็นว่าสถาบันมีผลการประเมินในภาพรวมอยู่ในระดับดี มีคะแนนเฉลี่ย ทั้ง 9 องค์ประกอบ ตามตัวบ่งชี้ของสถาบัน จำนวน 42 ตัวบ่งชี้ (สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา 41 ตัวบ่งชี้ และสถาบัน 1 ตัวบ่งชี้) เท่ากับ 2.19 และตามตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จำนวน 41 ตัวบ่งชี้ เท่ากับ 2.17

จากผลการประเมินคุณภาพดังกล่าว สรุปได้ว่า องค์ประกอบที่มีคุณภาพอยู่ในระดับดีมาก 3 องค์ประกอบ คือ องค์ประกอบที่ 3 กิจกรรมพัฒนานิสิตนักศึกษา องค์ประกอบที่ 4 การวิจัยและองค์ประกอบ ที่ 6 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ระดับดี 3 องค์ประกอบ คือ องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ องค์ประกอบที่ 5 การบริการทางวิชาการแก่สังคมและองค์ประกอบที่ 9 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ และระดับพอใช้ 3 องค์ประกอบ คือ องค์ประกอบที่ 2 การเรียนการสอน องค์ประกอบที่ 7 การบริหาร และการจัดการ และองค์ประกอบที่ 8 การเงินและงบประมาณ



องค์ประกอบ	ผลการประเมิน (คะแนนเต็ม 3)			
	ตามตัวบ่งชี้ของสถาบัน		ตามตัวบ่งชี้ของ สกอ.	
	สถาบันประเมินตนเอง	กรรมการประเมิน	สถาบันประเมินตนเอง	กรรมการประเมิน
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ	2.50	2.50	2.50	2.50
2. การเรียนการสอน	2.00	2.00	2.00	2.00
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา	3.00	3.00	3.00	3.00
4. การวิจัย	2.80	2.80	2.80	2.80
5. การบริการวิชาการแก่สังคม	2.50	2.50	2.50	2.50
6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	3.00	3.00	3.00	3.00
7. การบริหารและการจัดการ	1.89	1.56	1.89	1.56
8. การเงินและงบประมาณ	2.33	2.33	2.00	2.00
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	2.33	2.33	2.33	2.33
รวม	2.26	2.19	2.24	2.17

การพัฒนาศูนย์กลางการทววิชาการ

สถาบัน ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริม และสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบัน ได้รับการพัฒนาทั้งด้านวิชาการและทักษะพื้นฐานในการปฏิบัติงานรูปแบบต่างๆ เพราะการพัฒนาบุคลากรเป็นกลไกที่สำคัญอย่างหนึ่งในการปรับปรุงคุณภาพ

การศึกษาโดยตรง เนื่องจากบุคลากรเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญในการเสริมสร้างผลิตภัณฑ์ ให้มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล ซึ่งในปีงบประมาณ 2551 สถาบัน ได้จัดให้มีการอบรม สัมมนาและบรรยายพิเศษต่างๆ ดังต่อไปนี้

รายชื่อโครงการอบรม สัมมนา ประชุม และบรรยายพิเศษ ปีงบประมาณ 2551

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม(คน)
1.	โครงการอบรม Benchmarking	สำนักงานอธิการบดี	24 ก.ย. 51	97
2.	ส่งบุคลากรไปอบรม เพื่อพัฒนาทักษะในการปฏิบัติงาน	สำนักงานอธิการบดี	ทั้งปี	18
3.	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารจัดการ : กับการเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อปฏิกิจการนักศึกษา	สำนักงานอธิการบดี	14-16 พ.ค. 51	65



ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม(คน)
4.	โครงการอบรมสัมมนาเรื่อง การใช้โปรแกรมบริหารงานวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณประจำปี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	สำนักงานอธิการบดี	21 ส.ค. 51	105
5.	โครงการอบรมผู้ตรวจสอบ คุณภาพนักศึกษา ศจล.	สำนักงานอธิการบดี	2 เม.ย. 51	60
6.	โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนากิจกรรมผู้ตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ศจล.	สำนักงานอธิการบดี	11 มี.ค. 51	94
7.	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาระบบการประกันคุณภาพภายใน ศจล.	สำนักงานอธิการบดี	1 เม.ย. 51	63
8.	โครงการสัมมนาเรื่อง การจัดการความรู้จากภาคทฤษฎีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนสำหรับผู้ปฏิบัติ	สำนักงานอธิการบดี	8 ก.ย. 51	70
9.	โครงการศึกษาดูงานเครือข่าย กองแผนงาน - ดูงาน ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	สำนักงานอธิการบดี	25 มิ.ย. 51	24
10.	โครงการศึกษาดูงานต่างประเทศ ณ ประเทศสาธารณรัฐสิงคโปร์	สำนักงานอธิการบดี	9-11 เม.ย. 51	30
11.	อบรมการติดตามและประเมินผลโครงการและการประเมินผลโดยใช้เครื่องมือ Part	สำนักงานอธิการบดี	18 ก.ย. 51	100
12.	โครงการอบรมป้องกันอัคคีภัย	สำนักงานอธิการบดี	30 มิ.ย. 51	230
13.	ชมรมลูกจ้างประจำ	สำนักงานอธิการบดี	27-30 ธ.ค. 50	42
14.	โครงการศึกษาดูงานและสร้างเครือข่ายกองกิจการนักศึกษา	สำนักงานอธิการบดี	8 ก.ย. 51	40
15.	โครงการฝึกอบรม Training for the training of Nanotechnology	สำนักวิจัยนาโนเทคโนโลยี พระจอมเกล้าลาดกระบัง	13 มี.ค. 51	41
16.	ฝึกอบรมบุคลากรด้าน ICT	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ต.ค. 50 - พ.ค. 51	100
17.	โครงการเป็นคนดีและการทำความดีเพื่อสังคม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	25 ม.ค. 51	238



ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม(คน)
18.	การจัดทำข้อมูลงานประกันคุณภาพ งานจัดการความรู้ในองค์กรและการจัดทำคำรับรองปฏิบัติราชการ ครั้งที่ 2	คณะวิศวกรรมศาสตร์	27 มิ.ย. 51	70
19.	การป้องกันสาธารณภัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	20 พ.ย. 50	130
20.	โครงการอบรมเรื่อง การทำงานเป็นทีม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	29 ม.ค. 51	66
21.	โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการวิจัยสถาบัน (การวิจัยองค์กร) สัมมนาบุคลากรประจำปี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	8-10 พ.ค.51	50
22.	โครงการฝึกอบรมภาษาอังกฤษ แก่บุคลากรสายสนับสนุนฯ ระดับกลาง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	ต.ค. 50-ส.ค. 51	36
23.	จัดโครงการจัดการความรู้ในองค์กร “ตลาดนัดความรู้” ครั้งที่ 1 หัวข้อการสร้างบันทึกข้อความอัตโนมัติ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	22 ก.พ. 51	40
24.	จัดโครงการจัดการความรู้ในองค์กร “ตลาดนัดความรู้” ครั้งที่ 2 หัวข้อการติดตั้งปรับปรุงระบบ Internet เบื้องต้น	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	27 มี.ค. 51	40
25.	จัดโครงการสัมมนาวิชาการ เรื่อง การเตรียมความพร้อมของคนๆ เพื่อรองรับมหาวิทยาลัยในกำกับ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	22-25 เม.ย. 51	155
26.	SWOT Analisis เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	16 ก.ย. 51	85
27.	โครงการสร้างข้อกำหนดภาระงานในการเรียนการสอนแบบ E-learning	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	25 ส.ค. 51	111
28.	โครงการศึกษา ดูงาน ณ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	21-23 เม.ย. 51	88
29.	โครงการจัดการความรู้ในองค์กร ชุด “เล่าสู่กันฟัง” เรื่อง “การประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์”	คณะวิทยาศาสตร์	14 มี.ค. 51	30



ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม(คน)
30.	โครงการศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัยปักกิ่ง ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน	คณะวิทยาศาสตร์	6-10 พ.ค. 51	152
31.	สัมมนาวิชาการ เรื่อง “การพัฒนาเทคนิคการสอนครั้งที่ 1”	คณะวิทยาศาสตร์	20-22 พ.ค. 51	33
32.	สัมมนาเชิงวิชาการเรื่อง “การจัดทำรายงานการประเมินตนเอง”	คณะวิทยาศาสตร์	19-31 พ.ค. 51	73
33.	โครงการพัฒนาสมองสมรรถภาพการให้บริการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	22-23 ม.ค. 51	46
34.	โครงการการพัฒนาระบบสารสนเทศโดยการประยุกต์ใช้ Microsoft Access	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	17-18 เม.ย. 51 22-24 เม.ย. 51	25
35.	โครงการเรียนรู้การใช้งาน Macromedia Flash (Presentation)	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	28-30 เม.ย. 51	30
36.	โครงการเรียนรู้การใช้งาน Macromedia Flash (Action Script)	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	20-23 พ.ค. 51	30
37.	เครื่องมือในการพัฒนาระบบฝังตัว R8C MCU	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	24 ต.ค. 50	12
38.	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรด้วยกิจกรรม 5 ส	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	8 เม.ย. 51	41
39.	อบรมการบริหารและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6 พ.ค. 51	41
40.	โครงการศึกษาดูงาน ฮ่องกประเทศจีน	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	25-28 พ.ค. 51	46
41.	อบรมแนวทางการขอทุนวิจัย TRPUS และ TRE-MAG	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	4 มิ.ย. 51	30
42.	อบรมเทคนิคการจัดประชุม	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	9 เม.ย. 51	12
43.	โครงการศึกษาดูงานกรมสรรพากร	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	23 พ.ค. 51	30
44.	โครงการอบรม “ทักษะที่จำเป็นในการประกอบอาชีพและการจัดการความรู้เบื้องต้น	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	11 มิ.ย. 51	13
45.	สัมมนา “โครงการ Become To IT 4 สร้างเสริมคุณธรรมจริยธรรม”	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	23-25 พ.ย. 50	10



ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม(คน)
46.	โครงการฝึกอบรม เรื่อง การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานบริหาร	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	21-22 พ.ค. 51	41
47.	การสัมมนา เรื่อง Leadership Program	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	5-6 พ.ย. 50	17
48.	จัดฝึกอบรมเกี่ยวกับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	23 เม.ย. 51	53
49.	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการความรู้ในองค์กร	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	14 ก.ค. 51	100
50.	จัดทัศนศึกษาตามรอยประวัติศาสตร์สงครามโลก ครั้งที่ 2	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	1-2 ส.ค. 51	63
51.	โครงการฝึกอบรม เรื่อง การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในสำนักงาน	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	18-19 มี.ค. 51	20
52.	โครงการอบรมสัมมนาเรื่อง วัฒนธรรมองค์กร	วิทยาเขตชุมพร	30 พ.ย. 50	80
53.	โครงการศึกษาดูงาน ณ Hanoi Agricultural (HUA) เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนา วิทยาเขตชุมพร	วิทยาเขตชุมพร	11-16 พ.ค. 51	52
54.	อบรมคอมพิวเตอร์ “การเขียนเว็บไซต์เบื้องต้นและการใช้งาน”	สำนักหอสมุดกลาง	29 ต.ค. 50	35
55.	ประชุมวิชาการ “มาตรฐานตัวชี้วัด ISO ในงานบริการสารสนเทศห้องสมุด”	สำนักหอสมุดกลาง	12 ก.พ. 51	30
56.	ศึกษาดูงาน ณ ห้องสมุดนานาชาติ ประเทศสาธารณรัฐสิงคโปร์	สำนักหอสมุดกลาง	12-14 มี.ค. 51	65
57.	โครงการศึกษาดูงาน การศึกษาและศิลปวัฒนธรรม ณ จังหวัดสุรินทร์ มุกดาหาร และประเทศเวียดนาม	บัณฑิตวิทยาลัย	29 มี.ค.- 4 เม.ย. 51	25
58.	โครงการฝึกอบรมการจัดการองค์ความรู้ในองค์กร (KM)	บัณฑิตวิทยาลัย	29 ก.ค. 51	34
59.	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างระบบฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรม Access”	บัณฑิตวิทยาลัย	25 มี.ย. 51	80



ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม(คน)
60.	โครงการจัดประชุมสัมมนาทางวิชาการ หัวข้อ “การระดมความคิดเกี่ยวกับทิศทางการพัฒนาหน่วยงานของ ReCCIT”	สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ReCCIT)	9-10 พ.ค. 51	30
61.	การจัดทำระบบ GMP และ HACCP	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	13-15 ก.พ. 51	129

นอกจากนี้ สถาบัน ยังมีนโยบายที่จะส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรทุกหน่วยงานและทุกประเภทให้ได้รับการพัฒนาทางด้านวิชาการ ทักษะ ประสิทธิภาพ

โดยให้บุคลากร ไปศึกษาต่อ อบรม ประชุม สัมมนา ดูงาน และอื่นๆ ทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ โดยใช้เงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ ดังนี้

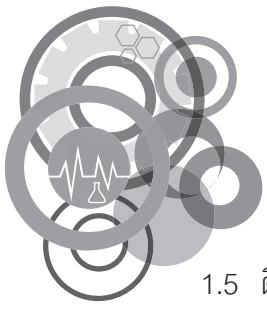
ประเภท	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ	รวม
ศึกษาต่อ	23	12	35
ปฏิบัติการวิจัย	-	4	4
ไปราชการ/ประชุม	408	124	532
อบรม/สัมมนา	330	185	515
ดูงาน	50	636	686
ไปราชการ	448	8	456
รวม	1,259	969	2,228

การพัฒนากายภาพและสภาพแวดล้อมของสถาบัน

ด้วยพื้นที่จำนวน 850 ไร่ ของสถาบัน และจำนวนบุคลากรและนักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้นตลอดเวลา ทำให้สถาบัน ต้องดำเนินการจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกให้เพียงพอ และปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้เหมาะสม มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากร ดังนั้นในปี 2551 สถาบัน จึงได้ดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุง รวมทั้งซ่อมแซมอาคารและสถานที่ต่างๆ ภายในสถาบัน ดังนี้

1. สำนักงานอธิการบดี

- 1.1 อาคารเรียนรวมและห้องประชุมอเนกประสงค์
- 1.2 อาคารปฏิบัติการกลางทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 1.3 ปรับปรุงอาคารหอประชุมและอาคารเมมโมเรียลฮอลล์
- 1.4 ก่อสร้างรั้ว คสล. ทางเข้าศูนย์ กีฬาพระจอมเกล้า บริเวณทางรถไฟ



- 1.5 ติดตั้ง MDB และสายเมนบริเวณศูนย์กีฬา
- 1.6 ปรับปรุงถนน คสล. บริเวณโรงอาหารเฟส 3 หน้าหอพักนักศึกษาใหม่
- 1.7 ปรับปรุงผนังกันดินอาคารหอพักนักศึกษา
- 1.8 ป้ายบอกทิศทางในสถาบัน
- 1.9 ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสำนักงานอธิการบดี
- 1.10 ก่อสร้างห้องชุมสายโทรศัพท์ บริเวณคณะวิทยาศาสตร์
- 1.11 จัดทำระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา ของสำนักงานอธิการบดี
- 1.12 งานปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาต้นไม้
- 1.13 ปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1-2 อาคารสมเด็จพระเทพฯ (ตึก C) ของสำนักงานอธิการบดี
- 1.14 งานวางแผนท่อเมนต้นน้ำประปาสำหรับอาคารหอพักนักศึกษาหลังใหม่
- 1.15 ปรับปรุงและต่อเติมอาคารกองซ่อมบำรุงโรงเก็บพัสดุ กองอาคารสถานที่ และกองพัสดุ
- 1.16 ปรับปรุงพื้นที่การจราจรภายในของสำนักงานอธิการบดี
- 1.17 ติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมแสงสว่างในลานเอนกประสงค์และสระว่ายน้ำสมเด็จพระเทพฯ

2. คณะวิศวกรรมศาสตร์

- 2.1 ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลอาคารวิศวกรรมการวัดคุม
- 2.2 ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลอาคารวิศวกรรมโยธา
- 2.3 ปรับปรุงตึกอิเล็กทรอนิกส์
- 2.4 ปรับปรุงห้องประชุมวิศวกรรมโยธา
- 2.5 ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลโรงฝึกงานวิศวกรรมเครื่องกล shop 1
- 2.6 ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลโรงฝึกโลหะและเชื่อมประสานวิศวกรรมเครื่องกล shop 2
- 2.7 ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมหลังที่ 2
- 2.8 ก่อสร้างฐานวางถังน้ำดี วางถังบำบัดน้ำเสีย อาคารอิเล็กทรอนิกส์ ก่อสร้างโรงอาหาร 1 ก่อสร้างโรงอาหาร 2
- 2.9 ทำเหล็กดัดและประตูม้วนอาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา อาคารภาควิชาวิศวกรรมการวัดคุม อาคารเรียนรวม 1

3. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

- 3.1 ก่อสร้างโรงจอดรถยนต์หน้าอาคารพลังงาน

4. คณะวิทยาศาสตร์

- 4.1 อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์
- 4.2 ระบบประกอบอาคารเรียนรวม และปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์
- 4.3 ปรับปรุงห้องชมรมนักศึกษา 8 ชมรม
- 4.4 ปรับปรุงห้องทำงานศูนย์วิจัยและพัฒนาอาคารปฏิบัติการซ่อม-สร้างเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- 4.5 ก่อสร้างป้ายคณะและถนูนคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 4.6 ปรับปรุงท่อระบายน้ำทิ้ง
- 4.7 ปรับปรุงห้องอาจารย์

5. คณะเทคโนโลยีการเกษตร

- 5.1 ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเป็นห้องเย็นเก็บผลิตภัณฑ์ของศูนย์เครือข่าย ๗
- 5.2 ซ่อมแซมกันซึมคาดฟ้า ฝ้าและผนังห้องเรียน 300 คน
- 5.3 ซ่อมแซมโรงเรือนเพาะชำ
- 5.4 ก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการกายวิภาคสัตว์ ลักษณะซากสัตว์และสำนักงานศูนย์เครือข่ายเทคโนโลยีเนื้อสัตว์
- 5.5 ห้องอาบน้ำและฆ่าเชื้อโรคก่อนเข้าโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ 6 ห้อง
- 5.6 ปรับปรุงอาคารสโมสรนักศึกษา

6. บัณฑิตวิทยาลัย

- 6.1 ปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย

7. สำนักหอสมุดกลาง

- 7.1 ปรับปรุงกายภาพอาคารเฉลิมพระเกียรติ
- 7.2 ปรับปรุงห้องนำ อาคารห้องสมุดคณะเทคโนโลยีการเกษตร
- 7.3 ปรับปรุงกายภาพ ห้องสมุดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

8. วิทยาเขตชุมพร

- 8.1 ก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา หลังที่ 2
- 8.2 ปรับปรุงแปลงปลูกพืชไร่ พืชเศรษฐกิจ
- 8.3 ถนนผิวลาดยางหนา 5 เซนติเมตร ระยะ 4,000 เมตร เชื่อมระหว่างแปลง A และ แปลง B
- 8.4 ถนนผิวลาดยางหนา 5 เซนติเมตร ระยะ 825 เมตร



ด้านการเงิน

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้บริหารจัดการทางการเงิน โดยสรุปรายงานทางการเงินของสถาบัน ดังนี้

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2551

หน่วย : บาท

	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวม
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	205,055,951.42	223,823,675.06	428,879,626.48
ลูกหนี้ระยะสั้น	-	13,073,040.51	13,073,040.51
รายได้ค้างรับ	270,541.53	-	270,541.53
เงินลงทุนระยะสั้น	-	562,105,887.17	562,105,887.17
สินค้าและวัสดุคงเหลือ	2,175,474.83	1,402,326.66	3,577,801.49
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	-	12,319,500.00	12,319,500.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	207,501,967.78	812,724,429.40	1,020,226,397.18
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินลงทุนระยะยาว	-	432,826,035.02	432,826,035.02
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)	2,054,592,827.35	566,334,675.53	2,620,927,502.88
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน (สุทธิ)	135,823,660.40	5,557,740.20	141,381,400.60
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	59,423.03	4,252,456.59	4,311,879.62
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,190,475,910.78	1,008,970,907.34	3,199,446,818.12
รวมสินทรัพย์	2,397,977,878.56	1,821,695,336.74	4,219,673,215.30

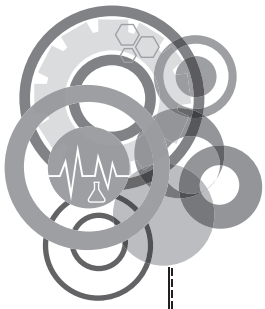
หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2551

	หน่วย : บาท		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวม
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้ระยะสั้น	11,681,257.32	83,387,308.67	95,068,565.99
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	-	424,136.57	424,136.57
รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง	17.97	-	17.97
เงินรับฝากกระยะสั้น	63,979,635.60	337,229,984.08	401,209,619.68
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	-	29,967,782.30	29,967,782.30
รวมหนี้สินหมุนเวียน	75,660,910.89	451,009,211.62	526,670,122.51
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
รายได้รอการรับรู้ระยะยาว	-	74,019,580.59	74,019,580.59
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	37,240,637.75	37,240,637.75
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	-	111,260,218.34	111,260,218.34
รวมหนี้สิน	75,660,910.89	562,269,429.96	637,930,340.85
สินทรัพย์สุทธิ	2,322,316,967.67	1,259,425,906.78	3,581,742,874.45
สินทรัพย์สุทธิ			
ทุน	2,646,134,770.17	1,008,361,506.52	3,654,496,276.69
รายได้สูง (ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	- 323,817,802.50	251,064,400.25	- 72,753,402.24
รวมสินทรัพย์สุทธิ	2,322,316,967.67	1,259,425,906.78	3,581,742,874.45

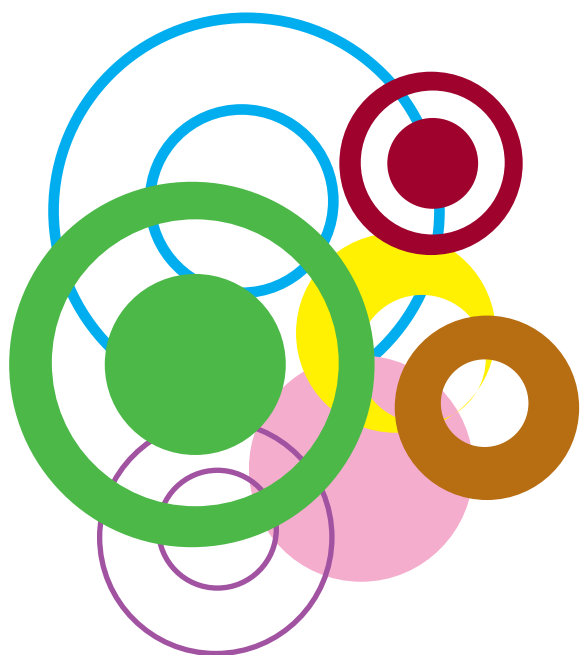
หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



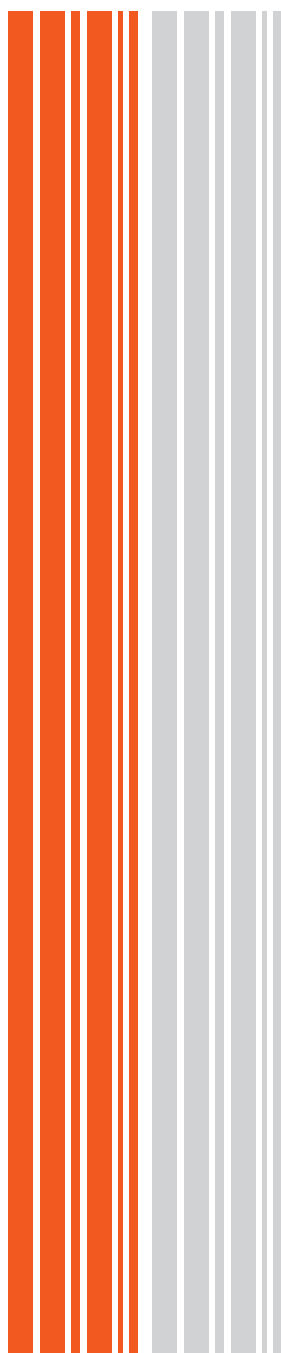
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
งบรายได้และค่าใช้จ่าย
ณ วันที่ 30 กันยายน 2551

	หน่วย : บาท		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวม
รายได้จากการดำเนินงาน			
รายได้จากรัฐบาล			
รายได้จากงบประมาณ	1,351,829,888.49	-	1,351,829,888.49
รายได้อื่น	2,333,118.71	-	2,333,118.71
รวมรายได้จากรัฐบาล	1,354,163,007.20	-	1,354,163,007.20
รายได้จากแหล่งอื่น			
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	970,390,478.61	970,390,478.61
รายได้จากเงินช่วยเหลือและเงินบริจาค	-	21,964,901.74	21,964,901.74
รายได้อื่น	-	27,159,629.64	27,159,629.64
รวมรายได้จากแหล่งอื่น	-	1,019,515,009.99	1,019,515,009.99
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	1,354,163,007.20	1,019,515,009.99	2,373,678,017.19
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	646,661,343.62	203,594,264.37	850,255,607.99
ค่าบำเหน็จบำนาญ	116,300,891.26	-	116,300,891.26
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	5,799,557.30	18,421,101.05	24,220,658.35
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	1,628,882.40	10,267,174.07	11,896,056.47
ค่าวัสดุ และค่าใช้สอย	127,400,479.73	168,232,154.89	295,632,634.62
ค่าสาธารณูปโภค	65,529,380.66	48,428,187.92	113,957,568.58
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	207,368,344.75	134,198,024.70	341,566,369.45
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	60,807,984.92	75,116,708.49	135,924,693.41
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	239,225,116.17	239,225,116.17
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	1,231,496,864.64	897,482,731.66	2,128,979,596.30
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	122,666,142.56	122,032,278.33	244,698,420.89
รายได้/ค่าใช้จ่าย ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน			
กำไร/ขาดทุนสุทธิจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	- 9.00	- 9.00
รวมรายได้/ค่าใช้จ่าย ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	-	- 9.00	- 9.00
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายจากกิจกรรมตามปกติ	122,666,142.56	122,032,269.33	244,698,411.89
รายการพิเศษ	-	-	-
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	122,666,142.56	122,032,269.33	244,698,411.89

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม





ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

ส

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้พิจารณาเรื่องที่เป็นปัญหาต่อสังคมและหรือนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล เพื่อจัดโครงการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ ชื่อเรียกของกิจกรรมบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสีย เรื่องที่กลุ่มบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสียให้ความสนใจ โดยสถาบันได้ดำเนินการพัฒนาความร่วมมือระหว่าง ภาครัฐ

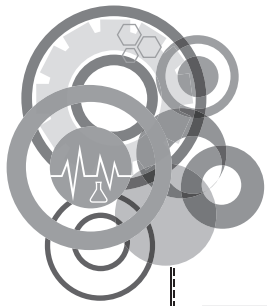
ผู้ประกอบการ และสถาบันการศึกษา ในการผลิตและพัฒนากำลังคน ฝีมือแรงงานอย่างเป็นระบบ ในทุกระดับ เพื่อนำประโยชน์ที่ได้ไปแก้ไขปัญหาทางสังคม ช่วยส่งเสริมในการกระจายรายได้ สร้างอาชีพ ตามภาวะเศรษฐกิจพอเพียงให้กับชุมชน และเกษตรกร ด้วยการจัดทำโครงการบริการวิชาการ เพื่อเพิ่มพูน ความรู้ ทักษะ และสร้างรายได้เพิ่มให้แก่กลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

ผลงานการให้บริการวิชาการแก่สังคม ปี 2551

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
1. โครงการจัดประชุมวิชาการและแสดงผลงานทางวิชาการ พระจอมเกล้าลาดกระบัง ประจำปี 2551	บุคลากรและนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สจล./นักเรียน นักศึกษาทั่วไป/ผู้บริหาร คณาจารย์และบุคลากร	813	สำนักงานอธิการบดี
2. โครงการเข้าร่วมการจัดนิทรรศการ ตลาดนัด หลักสูตรอุดมศึกษา จำนวน 6 ครั้ง	นักเรียน นักศึกษาทั่วไป	57,000	สำนักงานอธิการบดี
3. การจัดอบรมความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับไมโครอิเล็กทรอนิกส์	บริษัทอุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด และนักศึกษา	28	คณะวิศวกรรมศาสตร์
4. การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านวัสดุ/อุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ	อาจารย์ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	10	คณะวิศวกรรมศาสตร์
5. การประเมินผลสภาพจิตใจตอนเบื้องต้น	อาจารย์ นักศึกษาและบุคคลทั่วไป	500	คณะวิศวกรรมศาสตร์
6. การบริหารโครงการโดยใช้โปรแกรม Primavera	อาจารย์ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	500	คณะวิศวกรรมศาสตร์
7. เซมิคอนดักเตอร์ฟิสิกส์	อาจารย์ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	500	คณะวิศวกรรมศาสตร์
8. การทดลอง Basic Lab View Programming	อาจารย์ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	300	คณะวิศวกรรมศาสตร์
9. Engineering Practice	อาจารย์ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	1,900	คณะวิศวกรรมศาสตร์
10. ผลงานวิจัยและพัฒนาของนักศึกษาปริญญาตรีปี 2548	อาจารย์ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	200	คณะวิศวกรรมศาสตร์
11. วิศวกรรมลาดกระบัง	อาจารย์ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	1,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์



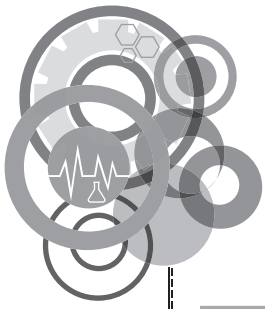
กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/ แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
12. โครงการนิทรรศการแสดงผลงานทางวิชาการเทศกาลหนังสือการออกแบบและภาพถ่าย SEE ALL SCENCES	อาจารย์ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	2,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
13. โครงการสัมมนาทางวิชาการเชิงปฏิบัติการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	อาจารย์ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	521	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
14. โครงการสัมมนาวิชาชีพนักออกแบบผลิตภัณฑ์ไทย	นักออกแบบ, บุคคลทั่วไป	315	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
15. โครงการสัมมนาวิชาการเรื่องการวางแผนพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	คณาจารย์, นักศึกษา	511	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
16. โครงการนิทรรศการและประชาสัมพันธ์นอกสถานที่ผลงานนักศึกษา อาจารย์ และศิษย์เก่าที่มีชื่อเสียง สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (จำนวน 2 ครั้ง)	นักเรียน ม.ปลาย และผู้ที่สนใจ	5,500	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
17. โครงการประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา สาขาสถาปัตยกรรมภายใน	นักวิชาการ นักศึกษา ผู้ประกอบวิชาชีพ	207	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
18. โครงการจัดทำเอกสารเผยแพร่วิชาการงานสถาปัตยกรรมภายในและสภาพแวดล้อมภายในสู่สาธารณะ	บุคคลทั่วไป	400	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
19. โครงการทบทวนความรู้ทางสถาปัตยกรรมเพื่อเข้าสอบรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม	นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	80	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
20. โครงการแนะแนววิชาชีพทางสถาปัตยกรรมเพื่อการเลือกศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา “รู้จัก..สถาปนิก”	นักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 อ.แนะแนวโรงเรียนต่างๆ ผู้ปกครอง นักศึกษา อาจารย์	300	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/ แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
21. โครงการเตรียมความพร้อมในการสอบวิชาความถนัดทางสถาปัตยกรรม "ตัดสู้พิว"	นักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 นักศึกษา อาจารย์	140	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
22. โครงการทบทวนความรู้ทางสถาปัตยกรรมเพื่อเข้ารับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม สาขาสถาปัตยกรรมหลัก	บัณฑิตสาขาวิชา สถาปัตยกรรม นักศึกษา คณาจารย์	80	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
23. โครงการบ้านดิน	คณาจารย์ นักศึกษา บุคคลทั่วไป	71	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
24. จัดโครงการค่ายอบรมเยาวชน "ที่นี้สถาปัตย์ลาดกระบัง"	นักเรียนมัธยมศึกษา 4-6 นักศึกษา คณาจารย์	171	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
25. โครงการค่ายอาสาพัฒนาสถาปัตย์ลาดกระบัง เพื่อชุมชน ตอน "พบเด็กสร้างบ้าน"	นักศึกษา อาจารย์ นักเรียน ในพื้นที่ดำเนินโครงการ เจ้าหน้าที่และประชาชน ในพื้นที่	200	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
26. โครงการประชาสัมพันธ์การศึกษาต่อด้านศิลปะ และออกแบบ "The Student Design Wrokshop 2008"	นักเรียนชั้นมัธยมปลาย/ ผู้สนใจด้านศิลปะทั่วไป	200	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
27. โครงการฉายทอดน้ำทำโปงดินเทียมและการประกวดภาพถ่ายธรรมชาติ	นักศึกษา อาจารย์ นักเรียน เจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติ นำหนาว จ.เพชรบูรณ์	555	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
28. โครงการจัดนิทรรศการผลงานนักศึกษา เนื่องในงาน "สถาปนิกล้านนา 50" ประจำปีการศึกษา 2550	สถาปนิก บุคคลทั่วไป นักศึกษาจากสถาบันอื่น ๆ	2,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
29. โครงการนิทรรศการผลงานนักศึกษาเนื่องในงาน "สถาปนิก 51" หัวเรื่อง "ผึ้ง..ไขวิรวง" (Bee'Exhibition)	สถาปนิก บุคคลทั่วไป ผู้ประกอบการ นักศึกษา	10,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
30. โครงการจัดแสดงนิทรรศการเครือข่ายมูลนิธิชัยพัฒนา เนื่องในพิธีเปิดและส่งมอบพื้นที่ศูนย์ภูมิรักษ์ธรรมชาติ	ประชาชนทั่วไป	1,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



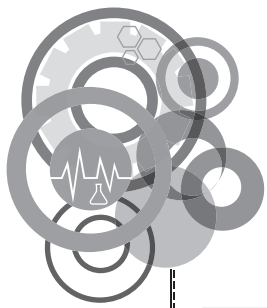
กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/ แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
31. การติดตั้งและใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการศึกษาสำเร็จรูป	คณาจารย์จากโรงเรียนในพื้นที่เขตกทม.และปริมณฑล	20	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
32. เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้ดอก ไม้ประดับและการประยุกต์ใช้	บุคคลทั่วไป	20	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
33. หัวตะเข้: ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อชุมชนยั่งยืน	ประชาชน นักศึกษา นักเรียนที่มีภูมิปัญญาบริเวณชุมชนหัวตะเข้	40	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
34. ประชุมวิชาการนานาชาติเรื่อง "International workshop and Confernece on Photonics and Nanotechnology : Icpn 2007"	นักวิชาการชาวไทย และชาวต่างชาติ	56	คณะวิทยาศาสตร์
35. นิทรรศการวันวิทยาศาสตร์	นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป	4,500	คณะวิทยาศาสตร์
36. วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง	บุคลากร/นักศึกษาลาดกระบัง และบุคคลภายนอก	500	คณะวิทยาศาสตร์
37. ค่ายส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกเข้าโครงการและอาจารย์ประจำโรงเรียนที่นักเรียนสังกัด	97	คณะวิทยาศาสตร์
38. การให้บริการทดสอบวัสดุ	บุคคลภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน	80	คณะวิทยาศาสตร์
39. ค่ายส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ค่ายที่ 5 (รุ่นที่ 1) และค่ายที่ 3 (รุ่นที่ 2)	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกเข้าโครงการและอาจารย์โรงเรียนที่นักเรียนสังกัด	172	คณะวิทยาศาสตร์
40. ประชุมวิชาการหัวหน้าภาควิชาในประเทศไทยเรื่อง Green Chemistry	หัวหน้าภาควิชาเคมี คณาจารย์และบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม	66	คณะวิทยาศาสตร์
41. โครงการอบรมการใช้สถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยด้วย SPSS for Window รุ่นที่ 1	บุคลากรและนักศึกษาลาดกระบัง และบุคคลภายนอก	45	คณะวิทยาศาสตร์



กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/ แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
42. สัมมนาการจัดทำสื่อโปรแกรมคอมพิวเตอร์การสอนวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับม.ปลาย	ครูระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนในเครือข่าย ความร่วมมือทางวิชาการ	65	คณะวิทยาศาสตร์
43. โครงการการควบคุมแมลงและไรศัตรูพืชโดยสารสกัดจากพืช	บุคคลทั่วไป	36	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
44. โครงการเทคโนโลยีการเพาะเห็ด	บุคคลทั่วไป	34	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
45. โครงการดอกไม้ประดับ	บุคคลทั่วไป	31	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
46. โครงการฝึกอบรมการออกแบบจัดสวนโดยใช้คอมพิวเตอร์	บุคคลทั่วไป	34	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
47. โครงการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางเกษตร	บุคคลทั่วไป	33	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
48. โครงการการผลิตวารสารอิเล็กทรอนิกส์พัฒนาการเกษตร	นักศึกษาและบุคลากรทั่วไป	387	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
49. วารสารพระจอมเกล้า ฉบับที่ 3 ปีที่ 25	นักศึกษา และบุคลากรทั่วไป	550	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
50. วารสารพระจอมเกล้า ฉบับที่ 3 ปีที่ 26	นักศึกษา และบุคลากรทั่วไป	550	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
51. โครงการแนะแนวหลักสูตรและสัมมนาทางวิชาการเรื่อง กลยุทธ์ในการศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาให้ประสบความสำเร็จ	ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	203	บัณฑิตวิทยาลัย
52. โครงการจัดทำทำเนียบผู้สำเร็จการศึกษา หัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้รับการอนุมัติ และบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ประจำปีงบประมาณ 2551	เผยแพร่แก่มหาวิทยาลัย และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	3,200	บัณฑิตวิทยาลัย
53. โครงการเผยแพร่และแนะแนวหลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษา	นักเรียน นักศึกษา และ บุคคลทั่วไป	1,500	บัณฑิตวิทยาลัย
54. ฝึกอบรมโครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวันแก่โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน จำนวน 4 โรงเรียน (การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ การผลิตผักปลอดสารพิษ การเพาะเห็ดและการเลี้ยงสุกร)	ครู-อาจารย์ นักเรียนหรือ เยาวชนและเกษตรกร ผู้สนใจ ในบริเวณใกล้เคียงกับ โรงเรียน	191	วิทยาเขตชุมพร
55. โครงการฝึกอบรมการเลี้ยงหมูหลุมดินชีวภาพ (หมูต้นทุนต่ำ)	เยาวชน เกษตรกร อาจารย์ นักศึกษา และนักวิชาการ	41	วิทยาเขตชุมพร



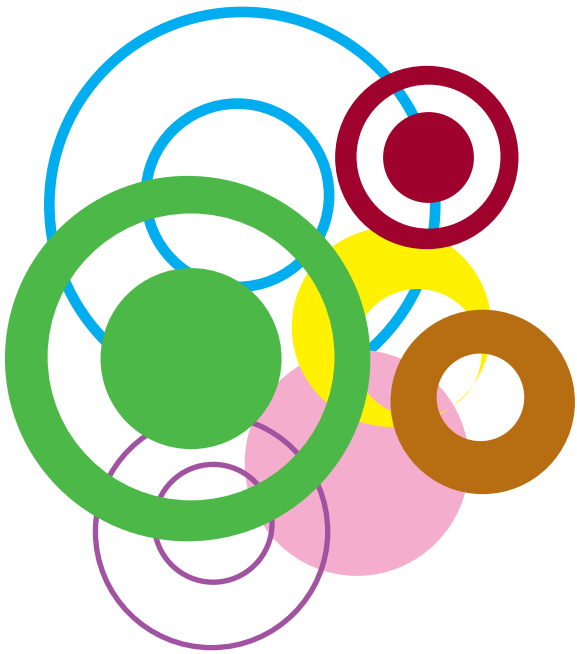
กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/ แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
56. โครงการอบรมการปลูกพืชไม้ใช้ดินเพื่อการผลิตพืชผักไม้ตัดดอกเชิงพาณิชย์	เกษตรกร เจ้าหน้าที่เกษตรประชาชนที่สนใจทั่วไป	45	วิทยาเขตชุมพร
57. โครงการการแปรรูปผลิตภัณฑ์นมในโครงการอาหารเสริม (นม) สำหรับโรงเรียนประถมศึกษา 10 โรงเรียน ในจังหวัดชุมพร	นักเรียนและครู ระดับประถมศึกษา จ.ชุมพร	442	วิทยาเขตชุมพร
58. โครงการฝึกอบรมหลักสูตรยุทธศาสตร์การทำงานให้มีประสิทธิภาพ	บุคลากรของวิทยาเขตชุมพรและผู้สนใจ	66	วิทยาเขตชุมพร
59. โครงการการใช้คอมพิวเตอร์ในงานสถิติเพื่อการวิจัยในการศึกษาด้วยโปรแกรม SPSS for Window	บุคลากรของวิทยาเขตชุมพรและผู้สนใจ	66	วิทยาเขตชุมพร
60. โครงการการทำสบู่สมุนไพรเพื่ออุตสาหกรรมในครัวเรือน	ครู-อาจารย์ ของโรงเรียนประถมและมัธยมศึกษาในจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี ระนองและประจวบคีรีขันธ์	110	วิทยาเขตชุมพร
61. เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงและการแปรรูปปลาอุกและปลานิลแปลงเพศ (ในตำบล) ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง	กลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ, เกษตรกร นักวิชาการประมง, เจ้าหน้าที่เกษตรและผู้สนใจทั่วไป	30	วิทยาเขตชุมพร
62. การเพาะเห็ดนางฟ้า	นักเรียนและครูอาจารย์จากโรงเรียน ตชด. เกษตรกร ผู้สนใจทั่วไป	30	วิทยาเขตชุมพร
63. การใช้ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน "English for daily Life"	บุคลากร/นักศึกษา/นักเรียน	35	วิทยาเขตชุมพร
64. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจ	อาจารย์ที่สอนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และสาขาเกษตรของโรงเรียนต่าง ๆ/เกษตรกร	22	วิทยาเขตชุมพร
65. โครงการฝึกอบรมสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียนตามโครงการสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียนอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	อาจารย์ที่สอนสาขาวิชาชีววิทยาและผู้รับผิดชอบโครงการสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียนต่าง ๆ นักเรียน นิสิต นักศึกษา ผู้สนใจ	35	วิทยาเขตชุมพร



กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/ แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
66. การจัดนิทรรศการ ประชุมวิชาการ ทางการเกษตร การประชุมวิชาการ ระดับชาติ องค์การเกษตรใน อนาคตแห่งประเทศไทยใน พระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อกท.) ครั้งที่ 29	อาจารย์ นักวิชาการและ บุคลากรทางการศึกษา	600	วิทยาเขตชุมพร
67. งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 51	นักเรียน นักศึกษาในสังกัด สำนักงานการศึกษาขั้น พื้นฐาน อาชีวศึกษาและ การอุดมศึกษาในเขตพื้นที่ การศึกษาที่ 1 และ 2	5,266	วิทยาเขตชุมพร
68. การจัดนิทรรศการงาน เทิดพระเกียรติกรมหลวงชุมพรเขต อุดมศักดิ์และงานกาชาด จังหวัดชุมพร	ครู อาจารย์ นักเรียนและ นักศึกษาใน จ.ชุมพร	600	วิทยาเขตชุมพร
69. โครงการกระจายความรู้ด้านไอที สู่สถานศึกษาภาครัฐ เอกชน/ ผู้ประกอบการและบุคคลทั่วไป ที่อยู่โดยรอบสถาบัน (จำนวน 11 ครั้ง)	บุคคลทั่วไป	392	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์
70. โครงการกระจายความรู้ด้านไอที ด้านวิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ การใช้งานคอมพิวเตอร์ทั่วไปและ คอมพิวเตอร์กราฟฟิคสู่สถาน ศึกษา ภาครัฐ เอกชน ผู้ประกอบการและบุคคลทั่วไป	บุคคลทั่วไป	112	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์
71. โครงการจัดประชุมวิชาการ นานาชาติด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ และ เทคโนโลยีสารสนเทศ	อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา บุคคลทั่วไป	274	สำนักวิจัยการสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ
72. Interference in Wireless	อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา บุคคลทั่วไป	32	สำนักวิจัยการสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ
73. มา รู้จักกับ MPEG 4 Video Coding (MPEG 4 VIDEO Coding)	อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา บุคคลทั่วไป	20	สำนักวิจัยการสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ



กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/ แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
74. ข้อกำหนดความปลอดภัยของอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร	อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา บุคคลทั่วไป	22	สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ
75. จากทราย...สู่ไอทีสำหรับสมองกล	อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา บุคคลทั่วไป	23	สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ
76. ความเป็นไปได้ในการนำส่งกำลังไฟฟ้าแบบไร้สายในโลกแห่งความเป็นจริง	อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา บุคคลทั่วไป	25	สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ
77. เทคโนโลยีการรักษาความปลอดภัยสำหรับการสื่อสารสารสนเทศ	อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา บุคคลทั่วไป	31	สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ
78. การแบ่งแยกแบบเชิงเส้นด้วยวิธีการของ Fisher	อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา บุคคลทั่วไป	20	สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ
79. เทคโนโลยีไร้สายกับความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล	อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา บุคคลทั่วไป	34	สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ
80. รหัส Reed Solomon	อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา บุคคลทั่วไป	21	สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ
81. อุกุณธ์แฮปติกกับการประยุกต์ทางการแพทย์	อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา บุคคลทั่วไป	23	สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ
82. เหมืองข้อมูลแบบกระจาย	อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา บุคคลทั่วไป	29	สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ
83. โครงการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ "International Conference on Engineering Applied Science and Technology" (ICEAST 2007)	อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา บุคคลทั่วไป	274	สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ
84. Research in Wireless Communication System Wireless Sensor Network at Sydney University EIE	อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา บุคคลทั่วไป	36	สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ
85. โครงการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ "The 5 th International symposium on Biocontrol and Biotechnology"	ข้าราชการ, พนักงาน ลูกจ้างของรัฐ	156	วิทยาลัยนานาชาติ



ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



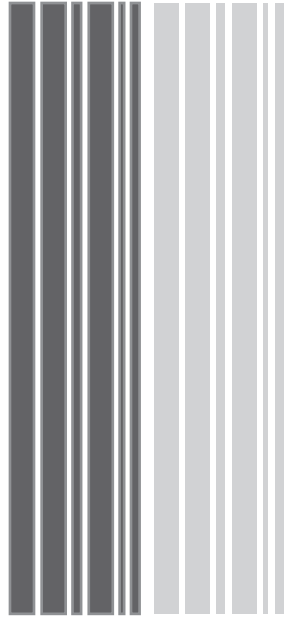
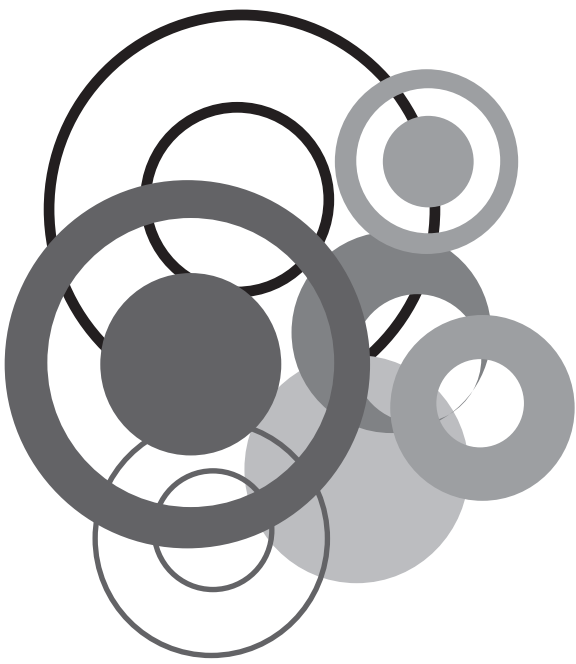


แผนการดำเนินงานศิลปวัฒนธรรม

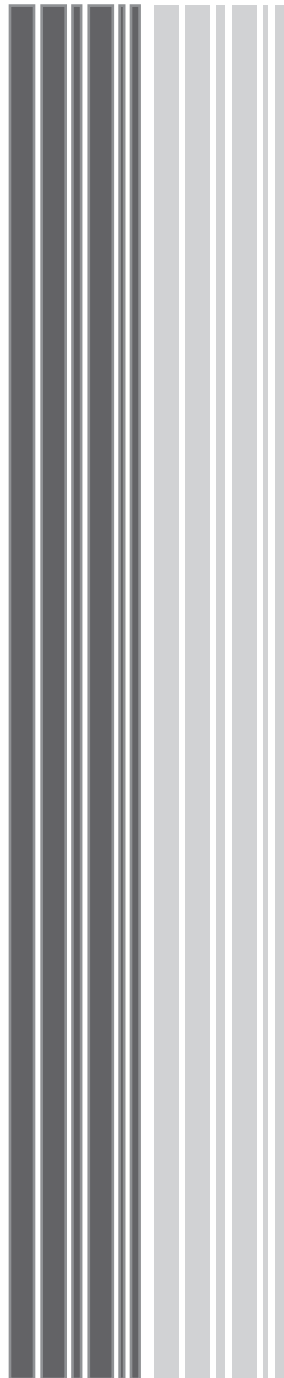
ภารกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เป็นภารกิจหนึ่งที่สถาบัน ให้ความสำคัญและมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องโดยมีเป้าหมายเพื่อนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประยุกต์กับการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อการอนุรักษ์ภูมิปัญญาของท้องถิ่นและเกิดประโยชน์ต่อประเทศ ดำรงไว้ซึ่งความเป็นเอกลักษณ์และความภาคภูมิใจของคนในชาติ และเพื่อเป็นรากฐานของการดำเนินชีวิต ซึ่งในปีงบประมาณ 2551 สถาบัน ได้จัดกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. กิจกรรมที่ส่งเสริมให้เกิดความเข้าใจและความภาคภูมิใจในวิถีชีวิตและภูมิปัญญาไทย เพื่ออนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมไทย เช่น โครงการสืบสานมรดกความงามของสภาพแวดล้อมท้องถิ่นไทย โครงการเสวนาธรรมตามรอยพระยุคลบาท “เศรษฐกิจพอเพียง” เนื่องในพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา โครงการ “สร้างฝาย-ปลูกแฝก” ตามรอยพ่อ และสืบสานวัฒนธรรมไทย เป็นต้น
2. กิจกรรมที่ส่งเสริมให้เกิดความเข้าใจและภาคภูมิใจในขนบธรรมเนียมประเพณีไทย ทั้งของท้องถิ่นและของชาติ เช่น พิธีปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่/ไหว้ครู โครงการพิธีไหว้ครูและครอบข้างศิลปกรรม งานประเพณีลอยกระทง และงานสงกรานต์ เป็นต้น
3. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเข้าใจและศรัทธาในสถาบันทางศาสนา เช่น งานพิธีกฐินพระราชทาน งานถวายเทียนพรรษา ละศีลอดในเดือนรอมฎอนและละหมาดตารอเวียะห์ และธรรมจาริก เป็นต้น
4. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดระบบคุณค่าหรือค่านิยมที่นับถือความดีงามและคุณธรรม จริยธรรม เช่น กิจกรรมเชียร์สร้างเสริมจริยธรรมด้านยาเสพติด บรรยายธรรมเพื่อเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรมและสร้างจิตสำนึกที่ดี โครงการบรรยายธรรมะ เรื่องทำไมฉันต้องรักองค์กร โครงการความรู้คู่คุณธรรม และค่ายพุทธบุตร-พุทธธรรม เป็นต้น
5. กิจกรรมการแสดงศิลปวัฒนธรรมไทย เช่น จัดนิทรรศการ “พระอัจฉริยภาพของเจ้าฟ้าสิรินธรในงานสถาปัตยกรรมไทย” ดนตรีไทย อุดมศึกษา ครั้งที่ 35 และ MUSIC WORK SHOP เป็นต้น
6. กิจกรรมการแสดงศิลปวัฒนธรรมสากลและของชาติอื่นๆ เช่น โครงการค่ายสอนศิลปะเด็กช่วงปิดเทอม โครงการสอนศิลปะการวาดภาพเชิงปฏิบัติการให้กับนักศึกษาและเยาวชน อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่ โครงการละครถาปัด และโครงการแสดงศิลปะ Experimental Video Art 5 Exhibition Thai-European Friendship 2008 เป็นต้น





สารานุกรมเทคโนโลยี





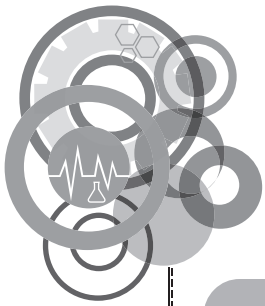
นักศึกษา (ข้อมูล ณ 10 มิถุนายน 2551)

จำนวนนักศึกษาใหม่ จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2551

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,603	256	56	1,915
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	407	64	3	474
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	724	200	-	924
คณะวิทยาศาสตร์	955	48	11	1,014
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1,014	108	2	1,124
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	104	150	4	258
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	172	13	-	185
วิทยาเขตชุมพร	197	-	-	197
วิทยาลัยนานาชาติ	-	26	-	26
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	-	8	2	10
วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน	-	22	4	26
รวม	5,176	895	82	6,153

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2551

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6,850	919	216	7,985
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1,713	264	18	1,995
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,640	793	28	2,461
คณะวิทยาศาสตร์	3,288	209	62	3,559
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2,740	356	10	3,106
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	386	589	21	996
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	730	128	8	866
วิทยาเขตชุมพร	830	-	-	830
วิทยาลัยนานาชาติ	-	56	-	56
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	-	8	2	10
วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน	-	22	4	26
รวม	18,177	3,344	369	21,890



จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2550

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,561	230	18	1,809
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	334	51	-	385
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	474	179	-	653
คณะวิทยาศาสตร์	567	50	6	623
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	577	84	-	661
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	85	202	-	287
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	179	38	-	217
วิทยาเขตชุมพร	195	-	-	195
รวมทั้งหมด	3,972	834	24	4,830





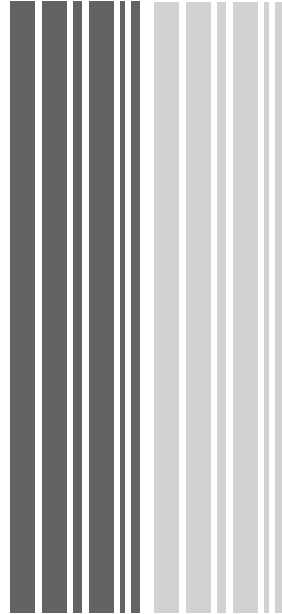
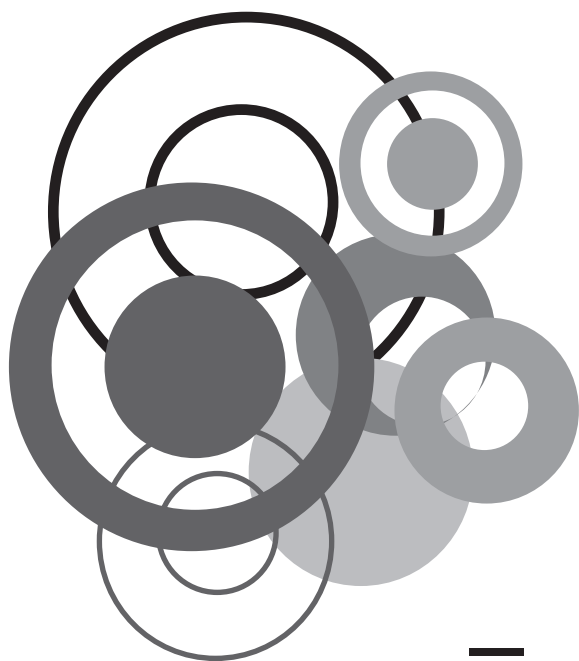
บุคลากร

ในปีการศึกษา 2551 สถาบันมีจำนวนบุคลากร 268 คน ผู้ช่วยบริหาร (สาย ค.) จำนวน 418 คน ทั้งหมด 2,336 คน จำแนกตามประเภทเป็นอาจารย์ประจำ ลูกจ้างประจำ จำนวน 179 คน ลูกจ้างชั่วคราว จำนวน (สาย ก.) จำนวน 986 คน ผู้ช่วยวิชาการ (สาย ข.) จำนวน 463 คน และพนักงานราชการ จำนวน 22 คน

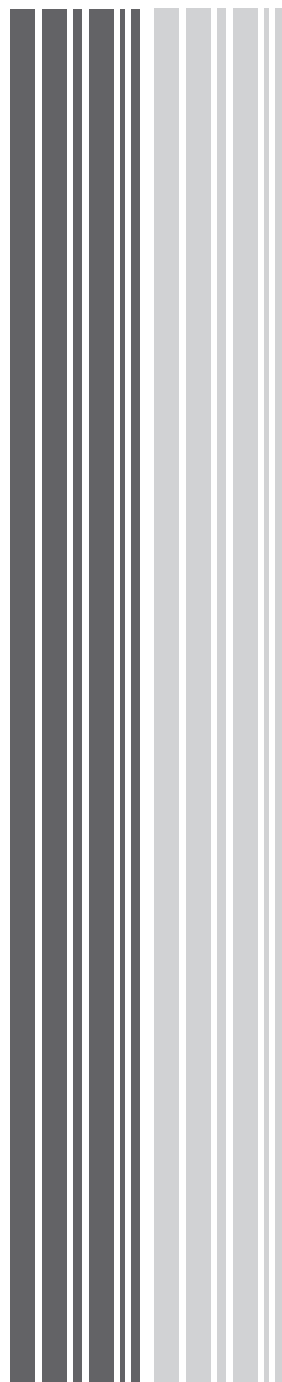
จำนวนบุคลากร จำแนกตามประเภท ระดับการศึกษา และตำแหน่งทางวิชาการ ปีการศึกษา 2551 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ข้อมูล ณ 10 มิถุนายน 2551

คณะ/หน่วยงาน	สาย ก.							รวม	สาย ข.				รวม	สาย ค.			รวมทั้งหมด	
	ระดับการศึกษา			ตำแหน่งทางวิชาการ					ต่ำกว่า	ต่ำกว่า	โท	เอก		ต่ำกว่า	ตรี	โท		
	ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.											ป.ตรี
สำนักงานอธิการบดี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	13	0	42	18	80	10	108	150
คณะวิศวกรรมศาสตร์	24	152	139	122	91	98	4	315	1	17	11	0	29	19	66	3	88	432
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	20	128	18	107	30	22	2	161	0	12	1	0	13	7	26	1	34	208
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	8	88	33	63	38	28	0	129	0	8	3	0	11	2	19	2	23	163
คณะวิทยาศาสตร์	3	83	76	71	52	39	0	162	0	21	9	0	30	7	34	6	47	239
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	8	56	46	31	37	42	0	110	0	12	11	0	23	1	21	2	24	157
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	13	10	13	6	4	0	23	0	1	1	0	2	0	2	0	2	27
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	0	10	17	15	2	10	0	27	0	1	2	0	3	0	8	1	9	39
วิทยาเขตชุมพร	0	53	6	58	1	0	0	59	0	15	6	0	21	2	13	1	16	96
บัณฑิตวิทยาลัย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	2	6	0	8	12
สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	13	0	28	7	11	6	24	52
สำนักหอสมุดกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	7	0	34	8	12	1	21	55
สำนักทะเบียนและประมวลผล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	2	0	25	3	5	1	9	34
สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	1	4	5
สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0	1	3
รวมทั้งสถาบัน	60	581	345	480	257	243	6	986	1	182	85	0	268	77	306	35	418	1,672



ทิวทัศน์รอบปี





พิธีพระราชทานปริญญาบัตร



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปฏิบัติพระราชกรณียกิจแทนพระองค์ ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีการศึกษา 2550 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทคบางนา เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2551





ถวายพระพรพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวันมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา "5 ธันวาคมมหाराช"



เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2550 อธิการบดีพร้อมด้วยคณะผู้บริหารสถาบัน ร่วมบันทึกเทปโทรทัศน์ เพื่อถวายพระพรพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องใน

วันมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา "5 ธันวาคมมหाराช" ณ สตูดิโอของสถานีโทรทัศน์ ช่อง 9 อสมท.

3 ธันวาคม 2550 "สจล.รวมใจเกิดก่อองค์ราชัน"



เมื่อวันจันทร์ที่ 3 ธันวาคม 2550 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้จัดกิจกรรมร่วมทำดีเพื่อพ่อ ในงาน "สจล.รวมใจเกิดก่อองค์ราชัน" ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ-

ทหารลาดกระบัง โดยภายในงานนี้ ได้รับความร่วมมือจากผู้บริหาร คณาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน บุคลากรและนักศึกษาของสถาบัน เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวเป็นจำนวนมาก



บอพระราชทานรางวัลโรกาสเข้าฟ้าถวาย พระพรชัยมงคลและถวายเงิน แด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



เนื่องในโอกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชมหาราช ทรงครองราชย์ครบ 60 ปี ในปี พ.ศ.2549 และทรงมีพระชนมายุครบ 80 พรรษา ในปี พ.ศ.2550 คณะกรรมการมูลนิธิพระบรมราชานุสรณ์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวในพระบรมราชูปถัมภ์ ขอพระราชทานรางวัลโรกาสเข้าฟ้าถวายพระพรชัยมงคลและถวายเงิน แด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อสมทบทุนมูลนิธิอื่นนันทมหิดล

มูลนิธิพระบรมราชานุสรณ์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้จัดทำไต่เกียรติยศ เพื่อขอพระราชทานรางวัล พระราชทานไต่เกียรติยศเชิดชูเกียรติ แก่ผู้ที่มีผลงานวิจัยที่ได้มีส่วน

ช่วยยกฐานะให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ขึ้นเป็น World Class University จำนวน 3 ท่าน เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2550 ณ พระบรมมหาราชวังสวนจิตรลดา ประกอบด้วย

1. **ดร.พิรศักดิ์ วรสุนทรโรสถ** ผลงานวิจัยเรื่อง "Combustion Engine Air-Intake Ozone & Air Ion Generator" สิทธิบัตรอเมริกา เลขที่ 6,990,965 B2
2. **รศ.ดร. ธีรวัฒน์ มงคลอัครวัฒน์** ผลงานวิจัยเรื่อง "Fingerprint Reagent" สิทธิบัตรอเมริกา เลขที่ 5,221,627
3. **รศ.ดร. เกษม สร้อยทอง** ผลงานวิจัยเรื่อง "คีโตเมียมควบคุมโรคพืช" สิทธิบัตรเลขที่ 6266สป/200-ข

บุคลากรพระจอมเกล้าลาดกระบังเข้ารับพระราชทานเหรียญกาชาดสมนาคุณชั้นที่ 3



ด้วยสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ สภานายิกาสภากาชาดไทย ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชทินนิตดา มาตุ เสด็จแทนพระองค์ในพิธีพระราชทานเหรียญกาชาดสมนาคุณชั้นที่ 2 และ ชั้นที่ 3 แก่ผู้มียุทธการระคุณแก่สภากาชาดไทย ในวันอังคารที่ 29 เมษายน 2551 เวลา 14.00 น. ณ อาคารใหม่ สวนอัมพร

ซึ่งได้มีบุคลากรของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เข้ารับพระราชทานเหรียญกาชาดสมนาคุณชั้นที่ 3 จำนวน 5 ท่าน คือ รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ นางเชาวนิตย์ ชาญสิทธิโชค นางกนกวรรณ นิลพงษ์ นายนิมิต สาดตรปรง และนายปรีชา ผลงาม

รายงานประจำปี 2551





นายกรัฐมนตรีและนายกสภาสถาบัน เยี่ยมชมผลงานวิจัย



เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2550 เวลา 08.30 น. พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกรัฐมนตรีและนายกสภาสถาบัน เยี่ยมชมผลงานวิจัย “โครงการวิจัย พัฒนากล้องตรวจการเวลากลางคืนด้วยรังสีอินฟราเรด” ซึ่งเป็นงานวิจัยร่วมระหว่างภาควิชาอิเล็กทรอนิกส์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทหารกลาโหม วัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อศึกษาหาแนวทางการพัฒนาต้นแบบ Thermal imaging camera เพื่อใช้ในการทหาร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สจ.พัฒนวิธานร ทุนวิจัย ร่วมกับ University of Waterloo



Prof.Dr.Peter L.Douglas คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยและความร่วมมือระหว่างประเทศของ University of Waterloo ประเทศแคนาดา ได้เข้าพบผู้บริหารสถาบัน และคณาจารย์ เพื่อแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นทางด้านวิชาการและวิจัย โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.รัตติกกร วรากุลศิริพันธ์ รองอธิการบดี ทำหน้าที่เป็นประธานในการต้อนรับ การพบปะในครั้งนี้ได้มีการทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้านการแลกเปลี่ยนบุคลากรและนักศึกษา ตลอดจนกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนและการวิจัย

สำนักงานประกันคุณภาพฯ จัดสัมมนาการจัดการความรู้ในองค์กร

เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2551 สำนักงานประกันคุณภาพและบริหารองค์ความรู้ จัดสัมมนาการจัดการความรู้ในองค์กร เรื่อง “การจัดการความรู้จากภาคทฤษฎีสู่ภาคปฏิบัติเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนสำหรับผู้ปฏิบัติการ” ณ ห้องประชุมบุญนาคร (ห้อง701) ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สจล.





พิธีเปิดระบบการจัดเก็บและการบริการทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด ด้วยเทคโนโลยี RFID



เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2551 รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี เป็นประธานเปิดระบบการจัดเก็บและการบริการทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด ด้วยเทคโนโลยี RFID ณ โถงบริการ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ สำนักหอสมุดกลาง โดยมี

ผศ.กิตติพงศ์ มะโน ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง เป็นผู้กล่าวรายงาน พร้อมให้การต้อนรับ ซึ่งภายในงานดังกล่าวมีผู้บริหาร บุคลากรและนักศึกษาของสถาบัน เข้าร่วมพิธีเป็นจำนวนมาก

พิธีมอบ พร้อมคณะผู้บริหารของสถาบัน ร่วมโครงการแก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสีย



เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2551 เวลา 09.00 น. รศ.ดร. กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี พร้อมคณะผู้บริหารของสถาบัน ร่วมโครงการแก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสีย หลังสถานีตำรวจนครบาลคลองกรุง โดยใช้จุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับ

กองบังคับการตำรวจนครบาล 3 การเคหะแห่งชาติ สำนักงานเขตลาดกระบัง ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉิน กรมควบคุมมลพิษ สถานีตำรวจนครบาล คลองกรุง และคุณวิบูล สำเร็จวานิชย์ ณ สถานีตำรวจนครบาล คลองกรุง



การชี้แจง แนวทาง และทิศทาง ของสถาบันในอนาคต โดยอธิการบดี

เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2551 เวลา 13.00 น. รศ.ดร. กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี ได้ชี้แจง “แนวทาง และทิศทาง ของสถาบันในอนาคต” ให้แก่อาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน และเจ้าหน้าที่ของสถาบัน ได้รับทราบข้อมูลต่างๆ ณ หอประชุมใหญ่สถาบัน จัดโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. ซึ่งได้รับความ สนใจจากผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และบุคลากรของ สถาบัน เข้าร่วมเป็นจำนวนมาก



สถาบันรายงานความคืบหน้า พร้อมตอบข้อซักถามความคืบหน้า การออกนอกระบบ ของ สจล.



เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2550 สภาคณาจารย์ โดย อาจารย์พงษ์สิทธิ์ อินทร์แก้ว ประธานสภาคณาจารย์ ได้เชิญ รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง รายงานความคืบหน้า เกี่ยวกับร่าง พ.ร.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ. ครั้งที่ 2 ในการปรับเปลี่ยนสถาบัน เป็นมหาวิทยาลัยในกำกับ (นอกระบบ) พร้อมตอบข้อซักถาม โดยมีบุคลากร ตัวแทนนักศึกษาจากองค์กร สโมสร และนักศึกษา ผู้ที่สนใจจากทุกคณะทั้งสถาบัน ร่วมเข้ารับฟังเป็น จำนวนมาก ณ หอประชุมใหญ่สถาบัน



ฉบับ พบบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ รายงานความคืบหน้า พร้อมตอบข้อซักถามความคืบหน้าการออกนอกระบบ ของ สจล. ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์



เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2551 สภาคณาจารย์ โดย อาจารย์ พงษ์ทิพย์ อินทร์แก้ว ประธานสภาคณาจารย์ ได้เชิญ รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง รายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับร่าง พ.ร.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ.

ในการปรับเปลี่ยนสถาบัน เป็นมหาวิทยาลัยในกำกับ (นอกระบบ) พร้อมตอบข้อซักถาม โดยมีบุคลากรของ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และผู้ที่สนใจจากทุกคณะ ทั้งสถาบัน ร่วมเข้ารับฟังเป็นจำนวนมาก ณ ห้องประชุม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ฉบับ พบบุคลากรของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ รายงานความคืบหน้า พร้อมตอบข้อซักถามความคืบหน้าการออกนอกระบบ ของ สจล.



เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2551 สภาคณาจารย์ โดย อาจารย์ พงษ์ทิพย์ อินทร์แก้ว ประธานสภาคณาจารย์ ได้เชิญ รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง รายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับร่าง พ.ร.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร-

ลาดกระบัง พ.ศ. ในการเปลี่ยนสถาบัน เป็นมหาวิทยาลัยในกำกับ (นอกระบบ) พร้อมตอบข้อซักถาม โดยมีบุคลากรของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และผู้ที่สนใจจากทุกคณะ ทั้งสถาบัน ร่วมเข้ารับฟังเป็นจำนวนมาก ณ ห้องประชุม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



การจัดการอบรม เรื่อง การติดตามประเมินผลโครงการและประเมินผลโดยใช้เครื่องมือ PART



เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2551 ส่วนแผนงาน สำนักงานอธิการบดี จัดการอบรม เรื่อง การติดตาม ประเมินผล โครงการและการประเมินผลโดยใช้ เครื่องมือ PART โดยได้รับเกียรติจาก รศ.ดุษณี

ธนะบริพัฒน์ รองอธิการบดี เป็นประธานเปิดการ อบรม ณ ห้องประชุม ชั้น 7 ห้อง 701 อาคาร กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

การอบรม เรื่อง Benchmarking กระบวนการเทียบเคียงสู่ความเป็นเลิศ



เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2551 ส่วนแผนงาน จัดการอบรม เรื่อง Benchmarking กระบวนการ เทียบเคียง สู่ความเป็นเลิศ ณ ห้องประชุม 701 ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สำนักงาน

อธิการบดี โดยมีผู้เข้าร่วมการอบรม ประกอบด้วย ผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงานด้านการวางแผน และผู้เกี่ยวข้อง เข้าร่วมอบรมเป็นจำนวนมาก

วันแสดงมุทิตาจิต ประจำปี 2551



เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2551 สถาบันเทคโนโลยี- พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดงานแสดง มุทิตาจิต ประจำปี 2551 ณ หอประชุมใหญ่ของสถาบัน

โดยมีผู้เข้าร่วมงานแสดงมุทิตาจิตประกอบด้วย ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรของสถาบัน และผู้เกี่ยว- ข้อง เข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก



พิธีเปิดงาน "ตลาดพระจอมเกล้าฯ ครั้งที่ 1"



เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2551 เวลา 19.00 น. รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานเปิดงานตลาดพระจอมเกล้าฯ ครั้งที่ 1 โดยร่วมมือระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สำนักงานเขตลาดกระบัง สมาชิกสภาเขตลาดกระบัง หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และบริษัทในเครือนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ร่วมกันจัดงาน "ตลาดพระจอมเกล้าฯ ครั้งที่ 1" ระหว่างวันที่ 5-9 มิถุนายน 2551 ณ ศูนย์กีฬาพระจอมเกล้าลาดกระบัง สจล.

พิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สสท. กับ Kongju National University



เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2551 รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พร้อมด้วย Dr. Jae-Hyun Kim President of Kongju National University ร่วมด้วยตัวแทนทั้งสองฝ่าย ร่วมลงนามบันทึก

ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการในพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับ Kongju National University ณ ห้องประชุม ชั้น 6 ห้อง 606 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์



นัดพบแรงงาน ปีการศึกษา 2550



เมื่อวันที่ 29-31 มกราคม 2551 เวลา 09.00-15.30 น. กองกิจการนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้จัดงาน

“นัดพบแรงงาน ปีการศึกษา 2550” เพื่อให้นักศึกษาชั้นปีสุดท้ายพบผู้ประกอบการและสมัครงาน ณ หอประชุมสถาบันฯ

ไอซีที ร่วมกับ สทล. จัดทำโปรแกรม"แฮกซ์คิปเปอร์ 2008" สกัดเว็บไซต์ที่ไม่เหมาะสม



นายมัน พัดโนทัย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ไอซีที) เป็นประธานในพิธีส่งมอบโปรแกรมไอซีที แฮกซ์คิปเปอร์ 2008 ซึ่งกระทรวงได้ร่วมมือกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดทำขึ้น 20,000 ชุด เพื่อแจกจ่ายให้ผู้ปกครอง ประชาชน สถานศึกษา และหน่วยงานต่างๆ ไว้ใช้เป็นเครื่องมือในการดูแลจัดการการใช้อินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ของ

เยาวชน รวมถึงป้องกันการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ไม่เหมาะสม โปรแกรมไอซีทีแฮกซ์คิปเปอร์ 2008 มีประโยชน์ในการควบคุมเวลาการเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต และสามารถกำหนดได้ว่าจะอนุญาตให้เข้าใช้งานเว็บไซต์ใดบ้าง เช่น ไม่ให้เข้าเว็บไซต์ลามกอนาจาร และยังมีคุณสมบัติกำหนดช่วงเวลาการใช้คอมพิวเตอร์ และโปรแกรมต่างๆ รวมทั้งการเล่นเกมส์ และสามารถสร้างโปรไฟล์การใช้งานสำหรับผู้ให้ แต่ละรายได้

ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์	อธิการบดี
รองศาสตราจารย์ ดร.คุณิ ณะบริพัฒน์	รองอธิการบดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิชัย เจริญเศรษฐศิลป์	ผู้ช่วยอธิการบดี
นางวันดี บุญยิ่ง	รักษาการแทนผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

จัดทำโดย : ภาควิชาสถาปัตย์

นางชนิษฐา สาคร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นายจตุพร ศิริบรรณไพศาล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางวรรณมา สอนพูล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

จัดพิมพ์ : ภาวนธรรม

นางจันทร์ศรี สุขวิเศษ	ผู้ปฏิบัติงานบริหาร
นางมุกดา แก้วจรัส	ผู้ปฏิบัติงานบริหาร

ภาพประกอบ : ส่วนสารนิเทศและประชาสัมพันธ์

ขอขอบคุณคณะและหน่วยงานต่างๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลและรูปภาพประกอบ

พิมพ์ที่ ห้างหุ้นส่วน จำกัด วี.เจ. พรินติ้ง
 โทรศัพท์ 0-2872-2090-1
 โทรสาร 0-2872-2092
จำนวน 600 เล่ม



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

www.kmitl.ac.th

TEL. 0-2326-4111