



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang



*To be a premier education institute
with emphasis on research in science
and technology; creating innovation
and knowledge through wisdom
and arts for the nation's development
toward international success.*



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

รายงานประจำปี 2550
Annual Report 2007



คำประกาศเกียรติคุณ

นายมีชัย ฤชุพันธุ์

ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์
สาขาวิชาการบริหารอาชีวศึกษา

วันพฤหัสบดีที่ 21 กุมภาพันธ์ 2551 (ปีการศึกษา 2549)

นายมีชัย ฤชุพันธุ์ สำเร็จการศึกษานิติศาสตรบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เมื่อปีการศึกษา 2504 ได้รับทุนจากรัฐบาลไทย เพื่อศึกษาต่อในระดับนิติศาสตรมหาบัณฑิต วิชากฎหมายเปรียบเทียบจากมหาวิทยาลัย Southern Methodist ประเทศสหรัฐอเมริกา และสำเร็จการศึกษาในปีพุทธศักราช 2509 พร้อมทั้งได้ฝึกงานในโครงการ Legislative Internship Program ในมลรัฐเท็กซัส ท่านได้รับปริญญานิติศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ จากมหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ มหาวิทยาลัยออตตัส ประเทศฟิลิปปินส์ เมื่อปีพุทธศักราช 2529 มหาวิทยาลัยรามคำแหง และมหาวิทยาลัยศรีปทุม เมื่อปีพุทธศักราช 2540 มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เมื่อปีพุทธศักราช 2546 ทั้งยังได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นจากมหาวิทยาลัย Southern Methodist และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลนักเรียนทุนรัฐบาลไทยดีเด่น และได้รับรางวัลสังข์เงินเป็นเกียรติประวัติอีกด้วย

นายมีชัย ฤชุพันธุ์ เป็นผู้ที่มีความสามารถทางกฎหมายเป็นที่ประจักษ์ชัดและโดดเด่นปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีความอดทนและความเสียสละ ได้เจริญก้าวหน้าในหน้าที่ราชการมาโดยลำดับ โดยได้ดำรงตำแหน่งสำคัญ อาทิ ผู้อำนวยการกอง กองร่างกฎหมาย กรรมการร่างกฎหมายประจำ (ระดับ 10) ประธานคณะกรรมการร่างกฎหมาย คณะ 1 ของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

จากประสบการณ์และความรู้ในสาขากฎหมายอย่างกว้างขวาง จึงได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง โดยได้รับตำแหน่งที่ปรึกษากฎหมายนายกรัฐมนตรียุคกฎหมายในรัฐบาลหลายสมัย ได้แก่ รัฐบาล นายสัญญา ธรรมศักดิ์ ม.ร.ว. คึกฤทธิ์ ปราโมช ม.ร.ว. เสถียร ปราโมช นายธานินทร์ กรัยวิเชียร พลเอกเกรียงศักดิ์ ชมะนันทน์ เป็นต้น ในฐานะที่เป็นผู้ทรงภูมิปัญญา มีวิสัยทัศน์และความรอบรู้ที่กว้างไกล ไม่เพียงแต่เชี่ยวชาญด้านกฎหมายเท่านั้น ยังมีความคิดและมุมมองทางการเมือง การบริหาร เศรษฐกิจ สังคม รัฐบาลหลายๆ สมัยได้เชิญให้ไปร่วมงานในการบริหารราชการแผ่นดิน โดยได้ดำรงตำแหน่งรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีในสมัยรัฐบาล พลเอกเปรม ติณสูลานนท์ ระหว่างปีพุทธศักราช 2523 ถึงปีพุทธศักราช 2531 และรัฐบาลพลเอกชาติชาย ชุณหะวัณ ระหว่างปีพุทธศักราช 2531 ถึงปีพุทธศักราช 2533 และดำรงตำแหน่งรองนายกรัฐมนตรีในรัฐบาลอานันท์ ปันยารชุน ระหว่างปีพุทธศักราช 2534 ถึงปีพุทธศักราช 2535 และรัฐบาลพลเอกสุจินดา คราประยูร

นายมีชัย ฤชุพันธุ์ ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ 2 สมัย ดำรงตำแหน่งสมาชิกวุฒิสภา 3 สมัย โดยในระหว่างปี 2535 ถึง 21 มีนาคม 2543 ดำรงตำแหน่งประธานวุฒิสภา และได้นำความรู้ ประสบการณ์ วิสัยทัศน์ ในแง่มุมต่างๆ มาใช้ในการพิจารณากลับกรองกฎหมายต่างๆ ก่อนที่จะได้มีการนำออกประกาศใช้ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่นานาประเทศที่มีต่อกฎหมายไทย เป็นกำลังสำคัญในการผลักดันให้มีการแก้ไขรัฐธรรมนูญพุทธศักราช 2534 เพื่อจัดให้มีสภาร่างรัฐธรรมนูญ ซึ่งดำเนินการร่างรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2540

ในฐานะนักวิชาการ นายมีชัย ฤชุพันธุ์ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิทางกฎหมาย การบริหาร การศึกษา ซึ่งมีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในและต่างประเทศมากมาย ต่อมาได้รับพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยหลายแห่ง อาทิ เช่น นายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นายกสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง นายกสภามหาวิทยาลัยมหาสารคาม นายกสภามหาวิทยาลัยบูรพา และนายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในปัจจุบัน เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้รับแต่งตั้งให้เป็นประธานสภาสถาบันพระปกเกล้า ประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ จนถึงปัจจุบัน สำหรับในวงการศึกษาท่านเป็นบุคคลสำคัญที่ช่วยกำหนดทิศทาง นโยบายและการวางแผนการศึกษา เสนอแนะแนวทางการบริหารสถาบันอุดมศึกษา การส่งเสริมพัฒนาคุณภาพ และมาตรฐานการศึกษาสู่ความเป็นสากล รวมทั้งเป็นกรรมการผู้จัดทำพจนานุกรมทางกฎหมายของ

ราชบัณฑิตสถาน และได้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการ โดยได้จัดทำเว็บไซต์ www.meechaithailand.com เพื่อเผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการ ข่าวสารด้านการบริหารมหาวิทยาลัย และสาขาวิชาอื่นๆ ได้อุทิศเวลาเปิดรายการถาม-ตอบปัญหาทางกฎหมายจากเว็บไซต์นี้ ทำให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและเป็นเวทีที่ใช้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นแก่ประชาชนทั่วไป เป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักกฎหมายและนักการศึกษารุ่นใหม่ เป็นองค์ความรู้ที่ให้คุณรู้ต่อไปได้ศึกษาเรียนรู้ นับว่าเป็นผู้ทำคุณประโยชน์แก่ประเทศชาติและต่อการบริหารการศึกษานานัปการ

ด้วยเหตุที่ นายมีชัย ฤชุพันธุ์ เป็นผู้ทรงความรู้ที่เพียบพร้อมด้วยคุณธรรม จริยธรรม และเป็นผู้มีบทบาทสำคัญยิ่งในการพัฒนาประเทศทั้งด้านการบริหารวิชาการและสังคม เป็นผู้อุทิศกำลังกาย กำลังสติปัญญา ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความหมั่นเพียร ซื่อสัตย์สุจริต เป็นผู้มีความสามารถสูงยิ่งและมีผลงานดีเด่นเป็นที่ประจักษ์ชัดแก่สาธารณชนทั้งภายในและภายนอกประเทศ ได้ทำคุณประโยชน์ให้แก่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ได้รับพระราชทานปริญญาดุษฎีศาสตรบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการบริหารอาชีวศึกษา เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป •



คำประกาศเกียรติคุณ

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช รัชชพยงษ์

ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันพฤหัสบดีที่ 21 กุมภาพันธ์ 2551 (ปีการศึกษา 2549)

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช รัชชพยงษ์ ได้รับทุนจากรัฐบาลไทยไปศึกษาต่างประเทศจนสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าด้วยเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง จากอิมพีเรียลคอลเลจ มหาวิทยาลัยลอนดอน ประเทศอังกฤษ ในปีพุทธศักราช 2512 และปริญญาเอกทางด้านอิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์ จากมหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ ประเทศอังกฤษ ในปีพุทธศักราช 2516 เริ่มรับราชการเป็นอาจารย์ทำการสอนและวิจัยที่คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เมื่อปีพุทธศักราช 2518 แล้วโอนมารับราชการที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในปีถัดมา ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช รัชชพยงษ์ มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในระดับสากลกว่า 30 เรื่องในวารสารวิชาการอันมีชื่อเสียงของสมาคมวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แห่งสหรัฐอเมริกา และของสมาคมวิศวกรไฟฟ้า แห่งสหราชอาณาจักร ขณะรับราชการได้ประสบความสำเร็จในหน้าที่การงานทั้งด้านวิชาการและการบริหารตามลำดับ ด้านวิชาการได้รับพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ระดับ 10 เมื่อปีพุทธศักราช 2526 และได้เลื่อนขึ้นเป็นศาสตราจารย์ ระดับ 11 ในเวลาต่อมา ด้านบริหารนั้นได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารสูงสุด ได้แก่ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์ และได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2 วาระติดต่อกัน ในปีพุทธศักราช 2535-2541

ในระหว่างรับราชการ ตั้งแต่ปีพุทธศักราช 2518-2548 เป็นเวลารวม 30 ปีนั้น ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช รัชชพยงษ์ ได้ใช้ความรู้ความสามารถปฏิบัติหน้าที่ราชการอย่างจริงจัง ทั้งในด้านวิชาการ ด้านการสอนและการบริหาร มีความอดทนและอดกลั้น ไม่ย่อท้อต่ออุปสรรคต่างๆ จนเกิดประโยชน์ต่อสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และประเทศชาติเป็นอย่างมาก ในสมัยที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้พัฒนาระบบโครงสร้างการศึกษาให้สามารถรองรับการศึกษาระดับปริญญาเอก เป็นผู้ริเริ่มก่อตั้งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และเป็นผู้รณรงค์ในการจัดตั้งวิทยาเขตชุมพร สนับสนุนและจัดหาแหล่งทุนวิจัยให้อาจารย์ของสถาบันฯ และได้มีการทำโครงการความร่วมมือขยายเครือข่ายทางการศึกษากับประเทศญี่ปุ่นอย่างกว้างขวาง

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช รัชชพยงษ์ ได้มีส่วนร่วมอย่างแข็งขันในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศตลอดมา อาทิ ได้รับมอบหมายจากรัฐบาล ให้เป็นเลขานุการคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ ทำหน้าที่พัฒนา นโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ และริเริ่มโครงการด้านการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศระดับชาติหลายโครงการจนประสบความสำเร็จ รวมทั้งการจัดกระบวนการระดับชาติในการแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ ค.ศ. 2000 เป็นนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย ผู้บุกเบิกการจัดตั้งสถาบันวิจัยระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับผู้บุกเบิกท่านอื่นๆ ทำให้ประเทศไทยได้ก้าวสู่ยุคเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีแบบแผนและเป็นระบบ ผลักดันให้ “เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย” และ “อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย” กำเนิดขึ้นอย่างเป็นทางการเป็นรูปเป็นร่างดังปรากฏในปัจจุบันนี้ นอกจากนี้ ได้ไปช่วยราชการที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) โดยเป็นผู้อำนวยการคนแรกของเนคเทค ตั้งแต่ปีพุทธศักราช 2529-2541 เป็นผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ระหว่างปีพุทธศักราช 2541-2547 จากนั้นได้รับพระกรุณาธิคุณโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างปีพุทธศักราช 2547-2548 และได้เกษียณอายุราชการ เมื่อเดือนกันยายน ปีพุทธศักราช 2548 ภายหลังเกษียณอายุราชการ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นที่ปรึกษาอาวุโสและผู้เชี่ยวชาญ ทั้งด้านวิจัย และด้านนโยบายประจำสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติจนถึงปัจจุบัน ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช รัชชพยงษ์ ยังปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งรองประธานโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กรรมการสภาการศึกษาไทย

และผู้ช่วยประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ด้านวิศวกรรมศาสตร์และคอมพิวเตอร์

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ได้รับรางวัลมากมาย ได้แก่รางวัลเหรียญทองคำดีเด่นจากสมาคมคีสมาคม ในพระบรมราชูปถัมภ์ประเทศอังกฤษ นักวิจัยดีเด่นจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ นักวิทยาศาสตร์ดีเด่นสาขา วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ รางวัลนักเรียนทุนดีเด่นจากสมาคม นักเรียนทุนรัฐบาล รางวัลส่งเสริมการใช้ดาวเทียมระหว่างประเทศในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ จากกระทรวงไปรษณีย์และ โทรเลข ประเทศญี่ปุ่น และด้วยความเป็นผู้มีวิสัยทัศน์กว้างไกลถึงบทบาทหน้าที่สำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อการ พัฒนาประเทศ จึงได้รับคัดเลือกให้ได้รับรางวัลผู้นำการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นคนแรกของประเทศไทย จากสถาบันการ จัดการเทคโนโลยีระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยพอร์ตแลนด์ สเต็ท ประเทศสหรัฐอเมริกา

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ชั้นมหาปรมาภรณ์ช้างเผือก เมื่อปี พุทธศักราช 2540 และชั้นทุติยจุลจอมเกล้า เมื่อปีพุทธศักราช 2548 นอกจากนี้ยังได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ชั้น Order of the Rising Sun จากสมเด็จพระจักรพรรดิแห่งประเทศญี่ปุ่น ในปีพุทธศักราช 2550

ด้วยเหตุที่ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่เพียบพร้อมด้วยคุณธรรม และจริยธรรม เป็นผู้ มีบทบาทสำคัญยิ่งในการพัฒนางานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้ก้าวทันกระแสโลก เป็นผู้อุทิศกำลังกาย กำลังสติปัญญา ปฏิบัติ หน้าที่ด้วยความหมั่นเพียร ซื่อสัตย์สุจริต เป็นผู้มีความสามารถสูง และมีผลงานดีเด่นทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและด้านการ บริหารเป็นที่ปรากฏแก่สาธารณชน ได้ทำคุณประโยชน์ให้แก่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเป็นอย่างมาก สมควรได้รับการยกย่องในวงวิชาการ สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ได้รับ พระราชทานปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเป็นเกียรติสืบไป •



คำประกาศเกียรติคุณ

รองศาสตราจารย์ วิวัฒน์ เตมียพันธ์

ปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

วันพฤหัสบดีที่ 21 กุมภาพันธ์ 2551 (ปีการศึกษา 2549)

รองศาสตราจารย์ วิวัฒน์ เตมียพันธ์ เกิดเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2484 เป็นชาวจังหวัดเชียงใหม่ เป็นอาจารย์ที่ทำงานทางด้านวิชาการและทำหน้าที่สอนในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ในหลายสถาบันการศึกษา อีกทั้งยังเป็นที่ยอมรับอย่างสูงจากทั้งวงวิชาการและวงการวิชาชีพว่าเป็นผู้เชี่ยวชาญในงานด้านสถาปัตยกรรมไทย สถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่น และการอนุรักษ์มรดกทางด้านวัฒนธรรมพื้นถิ่นไทย ซึ่งในปัจจุบันนี้มีอาจารย์ที่ทำงานทางวิชาการและทำหน้าที่สอนในศาสตร์สาขานี้น้อยมาก จนได้รับเกียรติประวัติและรางวัลระดับชาติ อาทิ

ได้รับรางวัลเกียรติยศระดับชาติ ในปีพุทธศักราช 2540 ได้รับพระราชทานรางวัล “ผู้อนุรักษ์มรดกไทยดีเด่น ประเภทบุคคลประจำปี 2540” โดยการคัดเลือกของกรมศิลปากร

ได้รับการคัดเลือกเป็นสถาปนิกดีเด่นในระดับชาติในด้าน “สถาปนิกดีเด่นด้านวิชาการ” ประจำปีพุทธศักราช 2547 โดยการคัดเลือกของสมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์ (ในโอกาสที่สมาคมได้ก่อตั้งมาครบ 70 ปี)

ได้รับการคัดเลือกเป็นบุคคลดีเด่นระดับชาติในด้าน “บุคคลดีเด่นด้านการอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมท้องถิ่นไทย” ประจำปีพุทธศักราช 2550 โดยการคัดเลือกของสมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์

รองศาสตราจารย์วิวัฒน์ เตมียพันธ์ นอกจากจะเป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้านสถาปัตยกรรมไทยและเป็นผู้บุกเบิก การศึกษาค้นคว้าทางด้านสถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่นแล้ว ยังมีความเชี่ยวชาญในองค์ความรู้ทางการออกแบบนานาชาติ อาทิ ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นของชาวบ้านในแต่ละภูมิภาค การศึกษาทางด้านนิเวศวิทยาวัฒนธรรม และทางด้านภูมิทัศน์วัฒนธรรม ด้านวัฒนธรรมประเพณีชาวล้านนาไทย ด้านประวัติศาสตร์ ด้านวัฒนธรรมการแต่งกายของแต่ละท้องถิ่น ด้านชาติพันธุ์วิทยาและสังคมวิทยาชุมชนท้องถิ่น ด้านคติและความเชื่อพื้นบ้าน ตลอดจนในด้านดนตรีไทย เป็นนักดนตรีไทย (เป่าขลุ่ย) ที่มีความสามารถสูง

รองศาสตราจารย์วิวัฒน์ เตมียพันธ์ เป็นตัวอย่างของผู้ที่มีความคิดริเริ่มและสร้างสรรค์สูง ประกอบกับมีพรสวรรค์ มีใจรัก มีวิริยะอุตสาหะ และมีปณิธานมุ่งมั่นในงานอนุรักษ์ งานภูมิสถาปัตยกรรมเล็งเห็นการณ์ไกลในประโยชน์และความสำคัญของการรักษาศิลปวัฒนธรรมพื้นถิ่นอันมีค่า เพื่อประโยชน์ที่จะพึงมีต่อชาติและสังคมไทย ได้ทำหน้าที่อุทิศทั้งแรงกายแรงใจให้กับงานสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมศิลป์มาโดยตลอด เป็นผู้จุดประกายแนวความคิดแก่วงการการศึกษาสถาปัตยกรรมภายในประเทศ ให้หวนกลับมามองถึงคุณค่ารากเหง้าทางวัฒนธรรมของบรรพบุรุษ ท่ามกลางกระแสการศึกษาสมัยใหม่ในยุคโลกาภิวัตน์ ซึ่งนับวันเป็นกระแสสังคมที่กำลังจะมองข้ามความสำคัญของภูมิปัญญาและวัฒนธรรมไทย ตลอดจนชี้แนะให้ติดตามการศึกษาขององค์ความรู้ทางด้านสถาปัตยกรรมตะวันตกควบคู่กับองค์ความรู้ภูมิปัญญาตะวันออก ก่อให้เกิดการเรียนรู้เท่าทัน มองเห็นคุณค่าเกิดความหวงแหนสืบสานการอนุรักษ์ภูมิปัญญาไทย และถ่ายทอดวิชาการอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน รวมระยะเวลา 40 ปี ซึ่งเป็นบุคคลที่มีคุณค่านับอเนกอนันต์ของประเทศ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีความรู้อย่างลึกซึ้งในสาขาวิชาการดังกล่าว นับว่าเป็นผู้ที่สร้างคุณประโยชน์อย่างยิ่งต่อวงการศึกษาด้านสถาปัตยกรรม สมควรได้รับการยกย่องสรรเสริญเป็นอย่างยิ่งในผลงาน และการดำรงตนเป็นแบบอย่างที่ดีแก่คนรุ่นหลัง ว่าเป็นครูผู้ทรงความรู้ ถึงพร้อมด้วยคุณธรรมและจริยธรรม

ด้วยเหตุที่ รองศาสตราจารย์วิวัฒน์ เตมียพันธ์ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่เพียบพร้อมด้วยคุณธรรม จริยธรรม และเป็น ผู้อุทิศกำลังกายกำลังสติปัญญาปฏิบัติหน้าที่ด้วยความขยันหมั่นเพียร ซื่อสัตย์สุจริต เป็นผู้มีความรู้ความสามารถสูงและมีผลงานดีเด่นทางด้านสถาปัตยกรรมเป็นอย่างยิ่ง สมควรได้รับการยกย่องในวงวิชาการ สถาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ ให้ได้รับพระราชทานปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาสถาปัตยกรรม เพื่อเป็นเกียรติสืบไป •

คำประกาศเกียรติคุณ

นายยาสุโอะ มากิโนะ

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์

สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

วันพฤหัสบดีที่ 21 กุมภาพันธ์ 2551 (ปีการศึกษา 2549)

นายยาสุโอะ มากิโนะ เป็นชาวญี่ปุ่น สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยโตโฮกุ ประเทศญี่ปุ่น ในปีพุทธศักราช 2485 หลังจากสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีแล้ว นายยาสุโอะ มากิโนะ ได้เข้ารับราชการในกระทรวงไปรษณีย์และโทรเลขของประเทศญี่ปุ่นเป็นแห่งแรก ต่อมาได้ทำงานที่องค์การโทรเลขและโทรศัพท์ญี่ปุ่น เมื่อได้มีการจัดตั้งองค์การขึ้นในปีพุทธศักราช 2495 ต่อมาได้มาปฏิบัติหน้าที่ที่ประเทศไทย ในตำแหน่งผู้จัดการทั่วไปขององค์การโทรเลขและโทรศัพท์ญี่ปุ่น สำนักงานประจำประเทศไทย ระหว่างปีพุทธศักราช 2501-2504 หลังจากกลับประเทศญี่ปุ่นแล้ว มีความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงานตามลำดับ โดยมีตำแหน่งหน้าที่ที่สำคัญหลายตำแหน่งด้วยกัน จนกระทั่งในปี พ.ศ. 2517 ได้รับการแต่งตั้งให้เป็น ผู้อำนวยการบริหารขององค์การโทรเลขและโทรศัพท์ญี่ปุ่น

นายยาสุโอะ มากิโนะ ได้เขียนหนังสือและบทความทางวิชาการเกี่ยวกับการสื่อสารและโทรคมนาคมที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษา และการค้นคว้าวิจัยในการพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านการสื่อสารและโทรคมนาคมในระดับชาติ อาทิเช่น หนังสือเรื่อง “การสื่อสารคอมพิวเตอร์-ข้อเสนอด้านเทคโนโลยีและนโยบาย” และบทความเรื่อง “รายงานการศึกษาสถานภาพปัจจุบันของการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศในย่านแปซิฟิกตะวันตกเฉียงเหนือ” เป็นต้น และด้วยผลงานทางด้านความร่วมมือระดับนานาชาติ นายยาสุโอะ มากิโนะ จึงได้รับการยกย่องชมเชยจากสมาคมสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศญี่ปุ่นในปี พุทธศักราช 2518

ปัจจุบัน นายยาสุโอะ มากิโนะ ยังทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างต่อเนื่อง โดยเป็นที่ปรึกษาให้กับ บริษัท นิปปอนอินฟอร์เมชัน แอนด์ คอมมิวนิเคชันคอนซัลติง จำกัด ในระหว่างที่ปฏิบัติหน้าที่ในประเทศไทยนั้น นายยาสุโอะ มากิโนะ ได้เป็นผู้หนึ่งในคณะสำรวจทางด้านโทรคมนาคมจากรัฐบาลญี่ปุ่นในปี พ.ศ. 2502 ซึ่งมีความมุ่งมั่นในการประสานงานระหว่างรัฐบาลไทยและรัฐบาลญี่ปุ่นผ่านสถานทูตญี่ปุ่นประจำประเทศไทย ในการเจรจาขั้นต้นเพื่อจัดตั้งศูนย์ฝึกโทรคมนาคมธนบุรี ซึ่งในเวลาต่อมาได้พัฒนามาเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในปัจจุบันคือคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หลังจากที่นายยาสุโอะ มากิโนะ ได้เดินทางกลับประเทศญี่ปุ่นแล้ว ยังคงมีส่วนในการสนับสนุนความเจริญก้าวหน้าของสถาบันฯ ในอีกทางหนึ่ง กล่าวคือ ได้ให้กำลังใจแก่บุคลากรของสถาบันฯ ที่ไปศึกษาหรือไปอบรมที่ประเทศญี่ปุ่น โดยเชิญให้เข้าร่วมกิจกรรมของชมรมเอ็นทีทีกรุงเทพอ่างสม่ำเสมอ

ด้วยเหตุที่ นายยาสุโอะ มากิโนะ เป็นผู้ที่มีส่วนในการพัฒนาวิศวกรรมโทรคมนาคม ให้เจริญก้าวหน้าได้อย่างรวดเร็ว และเป็นผู้ที่ได้ช่วยสนับสนุนสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้เจริญก้าวหน้าด้วยดี สถานสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ว่า นายยาสุโอะ มากิโนะ เป็นผู้ที่เหมาะสมที่จะได้รับพระราชทานปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม เพื่อเป็นเกียรติสืบไป •

สารบัญ

สารจากอธิการบดี	009
ประวัติความเป็นมา	010
ทำเนียบผู้บริหาร	012

ผลการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบันฯ

การบริหารจัดการ	020
การผลิตบัณฑิต	039
การวิจัย	062
การบริการวิชาการแก่สังคม	083
การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	089

การดำเนินงานด้านอื่นๆ

โครงการความร่วมมือทางวิชาการ	091
การพัฒนาบุคลากร	096
กิจการนักศึกษา	106
กิจกรรมในรอบปี	108



สารจากอธิการบดี

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ตระหนักดีว่าการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบันฯ ภายใต้บริบทการพัฒนาประเทศที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและต่อเนื่องอยู่ตลอดเวลา ซึ่งส่งผลให้สถาบันฯ จะต้องเตรียมความพร้อมในการรับสถานการณ์อย่างรู้เท่าทัน ดังนั้นในปี 2550 ซึ่งเป็นปีที่สถาบันฯ ได้ดำเนินงานครบ 48 ปี และเป็น 48 ปีแห่งสถานการศึกษาที่เชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเน้นการผลิตทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพ คุณธรรมและจริยธรรม เพื่อที่จะสามารถช่วยผลักดันให้นโยบายการพัฒนาศักยภาพการแข่งขันของประเทศโดยใช้ฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรมให้บรรลุผลสำเร็จได้ โดยในปี 2550 สถาบันฯ มีผลการดำเนินงานในด้านต่างๆ ดังนี้

ด้านการผลิตบัณฑิต ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพซึ่งเป็นความภาคภูมิใจของสถาบันฯ โดยสถาบันฯ ได้ดำเนินการผลักดันให้มีการปรับปรุงหลักสูตรเดิมและสร้างหลักสูตรใหม่ หลักสูตรสหกิจศึกษา และสร้างหลักสูตร 2 ปริญญา กับมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศ เช่น มหาวิทยาลัยโตไก และ Technical University of Freliberg ประเทศญี่ปุ่น รวมทั้งการพัฒนาคุณภาพการศึกษา โดยการวางนโยบายระบบการคัดเลือกนักศึกษา เพื่อให้ได้นักเรียนที่มีคุณภาพเข้ามาศึกษาที่สถาบันฯ การสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันอุดมศึกษาที่มีชื่อเสียงทั้งในและต่างประเทศ และผลักดันให้ทุกหน่วยงานในสถาบันฯ พัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อพัฒนาสถาบันฯ ให้เจริญก้าวหน้าทัดเทียมกับสถาบันการศึกษาระดับแนวหน้าของประเทศ

ด้านการวิจัย สถาบันฯ ได้สร้างระบบการจัดการการวิจัยเพื่อเอื้อต่อการทำวิจัย พัฒนาศักยภาพนักวิจัย สร้างและขยายผลงานวิจัย โดยการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักวิจัยและทำวิจัยร่วมกันเพิ่มขึ้นกว่า 20 แห่ง ทั้งในและต่างประเทศ สร้างเวทีให้นักวิจัยของสถาบันฯ ได้นำเสนอผลงานและแสดงถึงศักยภาพของสถาบันฯ โดยเป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จัดหาแหล่งทุนสนับสนุนเพื่อการทำงานวิจัยที่มีคุณภาพ โดยการจัดตั้งกองทุนวิจัยพระจอมเกล้าลาดกระบัง จัดหาแหล่งทุนภายนอก รวมทั้งผลักดันให้เกิดหน่วยงานเชี่ยวชาญและความเป็นเลิศเฉพาะด้าน (Excellence Center) ได้แก่ สำนักวิจัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง เป็นต้น

ด้านการบริหารจัดการ สถาบันฯ ได้มีการปรับปรุงโครงสร้างองค์กร การบริหารงาน ระเบียบ แผนการพัฒนาและกลยุทธ์ระยะยาวเพื่อเอื้อต่อภารกิจของสถาบันฯ และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงตามสภาพการณ์ปัจจุบัน โดยการจัดตั้งหน่วยงานใหม่เพื่อให้การบริหารจัดการคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ ปรับปรุงโครงสร้างหน่วยงานต่างๆ ให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและคล่องตัว โดยใช้ระบบสารสนเทศรวมทั้งสร้างเครือข่ายความร่วมมือพัฒนาสถาบันฯ กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ตลอดจนชุมชนโดยรอบสถาบันฯ

การดำเนินงานในทุกด้านของสถาบันฯ ที่ผ่านมาสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากสถาบันฯ ได้รับความร่วมมือร่วมใจจากทุกหน่วยงานในสถาบันฯ รวมถึงการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันฯ จึงขอขอบคุณทุกท่านไว้ ณ ที่นี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจักได้รับความร่วมมือจากท่านอีกในโอกาสต่อไป

(รองศาสตราจารย์กิตติ ตีระเศรษฐ์)

อธิการบดี

ตราประจำสถาบัน



เป็นวงกลมสองชั้น ภายในวงกลมชั้นในมีตรา
“พระมหาพิชัยมงกุฏ” เลข ๔ ภายในตรา
หมายถึง รัชกาลที่ ๔ มีชื่อของสถาบันฯ ใต้ตรา
ส่วนรัศมี เป็นเครื่องประกอบตรา
หมายถึง พระเกียรติคุณแม่ไพศาล
ฉัตรเจ็ดชั้นที่อยู่สองข้างตรา เป็นฉัตรประกอบพระเกียรติยศ
หมายถึง ความร่วมมือของพสกนิกร ส่วนลายกนกที่ปรากฏ
ภายในวงกลม เป็นส่วนประกอบที่กำหนดขึ้นเท่านั้น

วิสัยทัศน์

เป็นสถาบันทางการศึกษาชั้นนำที่มุ่งวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้วยภูมิปัญญาและศิลปะวิทยาการในการพัฒนาชาติสู่สากล

ปรัชญา

ปณิธาน

การศึกษ วิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นรากฐานของการพัฒนาประเทศ มุ่งมั่นให้การศึกษาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อความเป็นเลิศทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควบคู่คุณธรรม จริยธรรม และดำรงไว้ซึ่ง ศิลปวัฒนธรรม

วันสถาปนาสถาบันฯ

24 สิงหาคม

ดอกไม้ประจำสถาบันฯ

ดอกแคแสด

สีประจำสถาบันฯ

สีแสด (สีประจำรัชกาลที่ ๔)

สิ่งสักการะประจำสถาบันฯ

พระนรินทร์ราย

ประวัติความเป็นมาของสถาบันฯ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2528 เป็นนิติบุคคล มีฐานะเป็นกรม ในทบวงมหาวิทยาลัย (สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาในปัจจุบัน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการศึกษา วิจัย ส่งเสริม และให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของชาติ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประกอบด้วย พระนาม “พระจอมเกล้า” ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้มีพระบรมราชานุญาตให้อัญเชิญพระบรมราชลัญจกร “พระมหาพิชัยมงกุฏ” ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ให้เป็นตราสัญลักษณ์ประจำสถาบันฯ นับเป็นสิ่งศักดิ์สิทธิ์และเป็นมหามงคลยิ่ง ส่วนคำว่า “เจ้าคุณทหาร” นั้น มีไว้เพื่อเป็นอนุสรณ์แต่ท่านเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) หรือที่เรียกกันโดยทั่วไปว่า “เจ้าคุณทหาร” ตามที่ท่านเสียม พรตพิทยพยัต ทายาทของท่านได้แจ้งความประสงค์ไว้ในการบริจาคที่ดินที่เป็นที่ตั้งของสถาบันฯ ในปัจจุบัน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หรือที่นิยมเรียกกันทั่วไปว่า “พระจอมเกล้าลาดกระบัง” มีประวัติความเป็นมา ดังนี้

24 สิงหาคม	2503	ลงนามในข้อตกลงความช่วยเหลือทางวิชาการจากรัฐบาลญี่ปุ่น ในการก่อตั้งศูนย์ฝึกโทรคมนาคม นนทบุรี สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ
พฤษภาคม	2507	ศูนย์ฝึกโทรคมนาคม นนทบุรี เปลี่ยนฐานะเป็นวิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี
24 เมษายน	2514	รวมวิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือ วิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี และวิทยาลัยเทคนิคธนบุรี เข้าด้วยกัน และจัดตั้งเป็น “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า”
24 สิงหาคม	2515	วิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี เปลี่ยนชื่อเป็น คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ศูนย์นนทบุรี
15 พฤศจิกายน	2515	วิทยาลัยวิชาการก่อสร้าง บางพลัด โอนมาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ศูนย์นนทบุรี และเปลี่ยนชื่อเป็น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
29 มิถุนายน	2517	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ได้โอนสังกัดจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ และเปลี่ยนคำว่า “ศูนย์” เป็น “วิทยาเขต” โดยศูนย์นนทบุรี เปลี่ยนเป็น วิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง
10 พฤศจิกายน	2520	จัดตั้งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์
22 เมษายน	2522	วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร ได้โอนจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง และเปลี่ยนชื่อวิทยาเขต เป็น วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
9 พฤษภาคม	2524	วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร เปลี่ยนชื่อเป็น คณะเทคโนโลยีการเกษตร และจัดตั้งสำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์
20 กุมภาพันธ์	2529	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปลี่ยนเป็นสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
22 พฤษภาคม	2529	จัดตั้งบัณฑิตวิทยาลัย
9 ธันวาคม	2531	จัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์ โดยแยกออกจากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์
29 พฤษภาคม	2534	จัดตั้งสำนักหอสมุดกลาง
20 มิถุนายน	2539	จัดตั้งวิทยาเขตชุมพร
27 กุมภาพันธ์	2539	จัดตั้งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
29 สิงหาคม	2539	จัดตั้งสำนักทะเบียนและประมวลผล

สภา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



1.

นายกสภาสถาบัน

1. พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์



2.



3.



4.

อุปนายกสภาสถาบัน

2. ศ.ดร.สุจินต์ จินายน

กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ

3. ศ.ดร.ไพรัช รัชชพงษ์
(ตั้งแต่ 1 ต.ค. 49 - 15 พ.ค. 50)
4. นายปลิว ตรีวิศวะเวทย์



5.



6.



7.

5. นายนิพนธ์ สุรพงษ์รักษารัญญ์

(ตั้งแต่ 1 ต.ค. 49 - 15 พ.ค. 50)

6. นายสมชัย สวัสดิ์พล

(ตั้งแต่ 1 ต.ค. 49 - 15 พ.ค. 50)

7. นายกวีล อินทรักษา

(ตั้งแต่ 16 พ.ค. 50 - ปัจจุบัน)



8.



9.

8. ศ.ดร.สิริทิชัย โกโคยอุดม

(ตั้งแต่ 16 พ.ค. 50 - ปัจจุบัน)

9. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ

(ตั้งแต่ 16 พ.ค. 50 - ปัจจุบัน)

สภา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



10.



11.

กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่ง

10. รศ.ดร.กิตติ ติรเศรษฐ์

อธิการบดี

11. อ.พงษ์กิตย อินแก้ว

ประธานสภาคณาจารย์



12.



13.

กรรมการสภาสถาบัน

เลือกจากผู้ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร

12. รศ.ธีรมน ไวโรจนิก

กรรมการสภาสถาบัน

(ตั้งแต่ 1 ต.ค. 49 - 17 ส.ค. 50)

13. รศ.ดร.เสนห์ เอกะจิภาต

กรรมการสภาสถาบัน

(ตั้งแต่ 18 ส.ค. 50 - ปัจจุบัน)



14.



15.



16.

14. รศ.ดร.รวิวรรณ ชินะตระกูล

กรรมการสภาสถาบัน

15. รศ.ดร.ธีรวัฒน์ มงคลอัครัตน์

กรรมการสภาสถาบัน

16. พศ.กิติพงษ์ มะโน

กรรมการสภาสถาบัน

สภา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



17.



18.



19.

กรรมการสภาสถาบัน เลือกจากคณาจารย์ประจำ

17. **รศ.ดร.สมเกียรติ สุกเดช**
กรรมการสภาสถาบัน
(ตั้งแต่ 1 ต.ค. 49 - 3 ก.พ. 50)

18. **รศ.ประภษ ไพรสุวรรณ**
กรรมการสภาสถาบัน
(ตั้งแต่ 1 ต.ค. 49 - 3 ก.พ. 50)

19. **รศ.วิสุทธิ์ สุนทรกนพงษ์**
กรรมการสภาสถาบัน



20.



21.



22.

20. **รศ.ดร.พุทักดิ์ ชิวสุวิทย์**
กรรมการสภาสถาบัน
(ตั้งแต่ 4 ก.พ. 50 - ปัจจุบัน)

21. **รศ.ดร.จุฑารัตน์ เศรษฐกุล**
กรรมการสภาสถาบัน
(ตั้งแต่ 4 ก.พ. 50 - ปัจจุบัน)

22. **นายปพัฒน์ เจริญศักดิ์วิโรจน์**
กรรมการสภาสถาบัน
เลือกจากนักศึกษาเก่าสถาบันฯ
(ตั้งแต่ 1 ต.ค. 49 - 15 พ.ค. 50)



23.



24.



25.

23. **นายวิชัย เกียรติวัฒนธรร**
กรรมการสภาสถาบัน
เลือกจากนักศึกษาเก่าสถาบันฯ
(ตั้งแต่ 15 พ.ค. 50 - ปัจจุบัน)

24. **รศ.ดร.รัตติกร วรกุลศิริพันธุ์**
เลขาธิการสภาสถาบัน

25. **รศ.ดร.อกนิษฐ์ รัชชยานนท์**
ผู้ช่วยเลขาธิการสภาสถาบัน

คณะผู้บริหาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



1.

1. รศ.ดร.กิตติ ติรเศรษฐ์
อธิการบดี



2.

2. รศ.เกษียงศักดิ์ สุวรรณโพธิ์ศรี
รองอธิการบดี



3.

3. รศ.กวี เทศาริณ
รองอธิการบดี



4.

4. รศ.ศิริวัฒน์ โพธิ์เวกุล
รองอธิการบดี



5.

5. รศ.ธีรมน ไวโรนากา
รองอธิการบดี



6.

6. รศ.ดร.เสนห์ เอกะวิภาต
รองอธิการบดี



7.

7. รศ.ร.อ.ดร.วีระเชษฐุ ชันเงิน
รองอธิการบดี



8.

8. รศ.ดร.ดูยณี รมะบริพัฒน์
รองอธิการบดี



9.

9. รศ.ดร.รัตติกอ วรากุลศิริพันธ์ุ
รองอธิการบดี



10.

10. รศ.พรชัย บุญชัยวัฒนา
รักษาราชการแทนรองอธิการบดี/รองอธิการบดี
(ตั้งแต่ 1 เม.ย. 50 - 30 ก.ย. 50/
1 ต.ค. 50 - ปัจจุบัน)

คณะผู้บริหาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



11.



12.



13.

11. ศศ.ดร.กอบชัย เดชหาญ

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

12. พศ.บพปฎล สุวีจันานนท์

คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

13. ศศ.ดร.รวิวรรณ ชินะตระกูล

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม



14.



15.



16.

14. ดร.วัฒนชัย พงษ์นาค

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
(ตั้งแต่ 1 ต.ค. 49 - 7 ก.ค. 50)

15. ศศ.กัตติชัย ชูโชติ

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
(ตั้งแต่ 8 ก.ค. 50 - ปัจจุบัน)

16. ศศ.ดร.ธีรวัฒน์ มงคลอัครวัฒน์

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



17.



18.



19.

17. ศศ.ดร.บุญวัฒน์ อัทธู

คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

18. ศศ.ดร.ระติพร หาเรียนก้า

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

19. ศศ.ดร.จารุวัตร เจริญสุข

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



20.

20. ศศ.ดร.ดุขนิ รมะบริพัฒน์

รักษาการแทนคณบดี

วิทยาลัยนานาชาติ

คณะผู้บริหาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



21.



22.



23.

21. ศท.ดร.มนัส สังวรศิลป์

ผู้อำนวยการสำนักวิจัย
และบริการคอมพิวเตอร์

22. พศ.กิตพงษ์ มะโน

ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง

23. ศท.ดร.อภิรัชย์ อรุณศรีแสงไชย

ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล



24.



25.



26.

24. ศท.ดร.อ๋อง ปิ่นเงิน

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักวิจัยการสื่อสาร
และเทคโนโลยีสารสนเทศ
(ตั้งแต่ 1 ต.ค. 49 - 26 เม.ย. 50)

25. ศท.ดร.นงก เคนจิระพงษ์เอว

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักวิจัยการสื่อสาร
และเทคโนโลยีสารสนเทศ
(ตั้งแต่ 27 เม.ย. 50 - ปัจจุบัน)

26. ศท.ดร.จิติ หุยกiewicz

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยนาโนเทคโนโลยี



27.



28.

27. ศท.ดร.ศุภี บรรจงจิตร

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริม
และบริการทางวิชาการ

28. ศท.ดร.อภิสิทธิ์ รณยานนท์

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยร่วม
ด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูล

คณะผู้บริหาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



29.



30.



31.

29. **พ.ศ.ดร.จันทา เจริญพรพานิชย์**

ผู้ช่วยอธิการบดี

30. **พ.ศ.รุ่งตะวัน พนากุลชัยวิทย์**

ผู้ช่วยอธิการบดี

31. **พ.ศ.อนุชิต จารุनावวัฒน์**

ผู้ช่วยอธิการบดี



32.



33.



34.

32. **พ.ศ.พิชิต กิตตินนท์**

ผู้ช่วยอธิการบดี

33. **รศ.สมศักดิ์ ธรรมเวชวิท**

ผู้ช่วยอธิการบดี

34. **อ.กษมพงศ์ พงษ์ชมพร**

ผู้ช่วยอธิการบดี



35.



36.



37.

35. **อ.อนรินทร์ ธรรมรักษ์วัฒน์**

ผู้ช่วยอธิการบดี

36. **อ.สมประสงค์ รุ่งเรือง**

ผู้ช่วยอธิการบดี

37. **รศ.ดร.อภิสิทธิ์ รณยานนท์**

ผู้ช่วยอธิการบดี



38.



39.

38. **อ.ปิญญา แดงวิลักษณ์**

ผู้ช่วยอธิการบดี

39. **พ.ศ.วิศรุต ศรีรัตน**

ผู้ช่วยอธิการบดี

คณะผู้บริหาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



40.



41.



42.

40. นางวรณี ตั้งวัฒนาก

หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

41. นางสาวสาตองค์ อุดระ

ผู้อำนวยการกองกิจการนักศึกษา

42. นางบุศรินทร์ ตันพิพัฒน์

ผู้อำนวยการกองบริการการศึกษา



43.



44.



45.

43. นางวิภาพร อินทรสุวรรณ

ผู้อำนวยการกองกลาง

44. นางวันดี บุญยิ่ง

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

45. นางสุตาพันธ์ มั่นเข็มทอง

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่



46.



47.



48.

46. นางสาวอำพร น้อยสัมฤทธิ์

ผู้อำนวยการกองคลัง

47. นายทศชัย ไกรโชค

ผู้อำนวยการสำนักงาน
กฎหมายและตรวจสอบ

48. นายโสพล จันทรโชติ

ผู้อำนวยการสำนักงาน
สารนิเทศและประชาสัมพันธ์



49.



50.

49. นางศิวพร สังข์สุพงษ์

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

50. รศ.ดร.อภิรักษ์ รณชยานนท์

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการ
สำนักงานบริหารการวิจัย

www.kmitl.ac.th

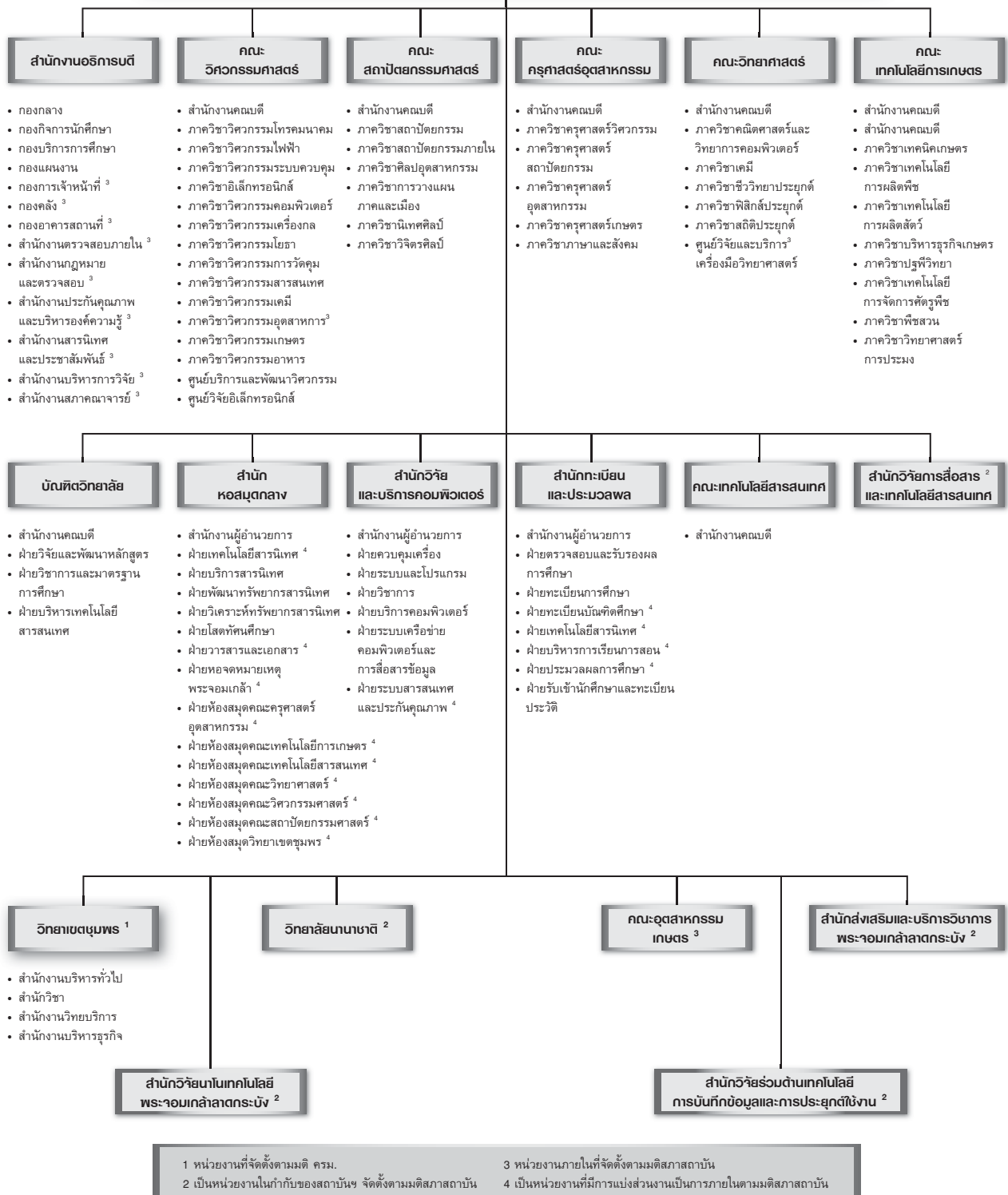
การบริหารจัดการ



แผนภูมิการแบ่งส่วนราชการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

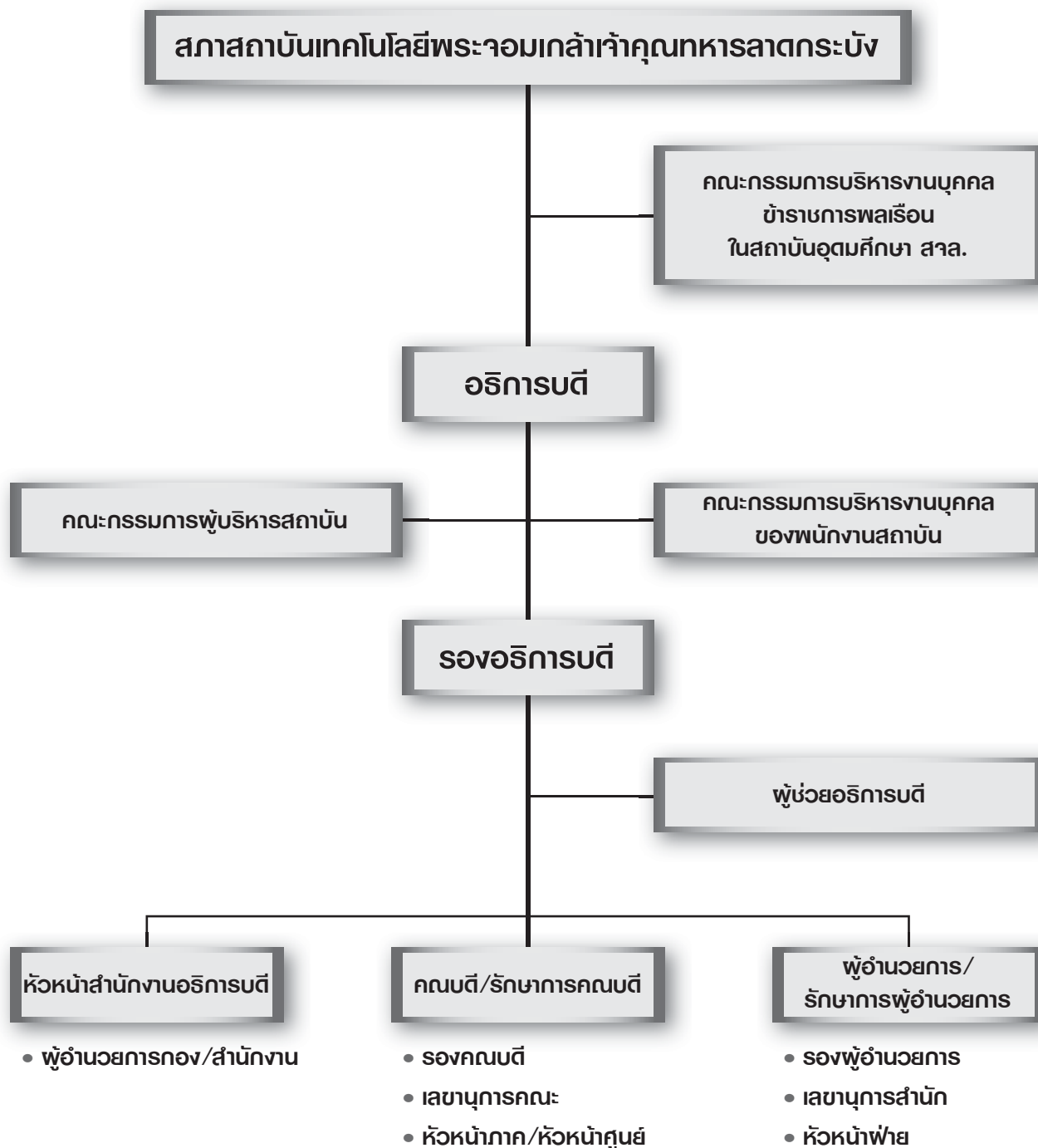
สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



1 หน่วยงานที่จัดตั้งตามมติ ครม.
2 เป็นหน่วยงานในกำกับของสถาบันฯ จัดตั้งตามมติสภาสถาบัน
3 หน่วยงานภายในที่จัดตั้งตามมติสภาสถาบัน
4 เป็นหน่วยงานที่มีการแบ่งส่วนงานเป็นการภายในตามมติสภาสถาบัน

แผนภูมิการบริหารงาน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



นโยบายการบริหารงานของ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สืบเนื่องจากกระแสโลกาภิวัตน์ ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ทั้งด้านสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ การเมืองการปกครอง โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการสื่อสารที่ส่งผลกระทบต่อการจัดการศึกษา ดังนั้นสถาบันฯ จึงจำเป็นต้องปรับตัวให้สามารถพร้อมรับและรุกเข้าสู่การพัฒนาที่เน้นการแข่งขันบนฐานความรู้และความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้กำหนดวิสัยทัศน์และประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด เป้าหมาย กลยุทธ์ มาตรการ และหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อช่วยกันขับเคลื่อนหรือผลักดัน ให้บรรลุเป้าหมาย และวิสัยทัศน์ที่ได้กำหนดไว้ ซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ โดยมีเป้าหมายที่จะผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ มีคุณสมบัติตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการ/ประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ (สามารถเรียนต่อและทำงานในระดับนานาชาติ) ซึ่งสถาบันฯ จะต้องพิจารณาทบทวนการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการจัดการเรียนการสอน โดยเน้นภาคปฏิบัติให้นักศึกษาคิดได้ ทำได้ เพิ่มเติมทักษะทางภาษา/คอมพิวเตอร์ และเพิ่มเนื้อหาทางด้านคุณธรรม จริยธรรม การเตรียมความพร้อมทางด้านอาคารสถานที่ ห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ทันสมัยและเพียงพอ พัฒนาคุณวุฒิ/ศักยภาพของบุคลากรผู้สอน เพิ่มจำนวนอัตราให้ได้สัดส่วนตามเกณฑ์ที่กำหนด พิจารณาปรับปรุงวิธีการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อได้ INPUT ที่ดี และควรจะมีการทำความร่วมมือกับภาคเอกชน ภาครัฐ ทั้งในและต่างประเทศที่เป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเป็นเลิศในระดับชาติและนานาชาติ โดยมีเป้าหมายที่จะส่งเสริม สนับสนุน และสร้างงานวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนาประเทศและเชิงพาณิชย์ ซึ่งผลงานวิจัยสามารถไปใช้แก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรมได้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพขององค์กร โดยมีเป้าหมายในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการ ระบบบริการจัดการที่มีคุณภาพเป็นเอกภาพภายในมาตรฐานเดียวกัน พัฒนาระบบบริหารความรู้ ระบบฐานข้อมูล ระบบบริหารทรัพย์สิน และระบบสวัสดิการและคุณภาพชีวิตของนักศึกษาและบุคลากร เพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1, 2, 4 และ 5 บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการให้บริการวิชาการหลายรูปแบบสู่สังคม โดยมีเป้าหมายที่จะให้บริการและถ่ายทอดองค์ความรู้หลายรูปแบบสู่สังคม มีคุณภาพตรงกับความต้องการของผู้รับบริการ ซึ่งควรจะมีการปรับปรุงระบบ วิธีการ หลักเกณฑ์ในการให้บริการเพื่อความเป็นธรรมและสนับสนุนให้บุคลากรรับงานบริการโดยผ่านสถาบันฯ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม รวมทั้งภูมิปัญญาให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ โดยมีเป้าหมายที่จะสร้างจิตสำนึก สร้างค่านิยม ปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรม ให้นักศึกษาและบุคลากรของสถาบันฯ ในการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม รักในศิลปะและวัฒนธรรม เป็นคนดีและมีจิตใจที่อ่อนโยน และร่วมมือกับชุมชนรอบๆ สถาบันฯ เพื่อเผยแพร่ให้ความรู้ในเรื่องการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมด้วย

การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550

ตามที่ได้มีการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ประกอบกับคณะรัฐมนตรี ได้ให้ความเห็นชอบหลักการและรายละเอียดแนวทางและวิธีการสร้างแรงจูงใจของการปฏิบัติราชการเพื่อเสริมสร้างการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) จึงได้กำหนดให้ทุกส่วนราชการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 โดยมีกระบวนการเริ่มตั้งแต่การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวง กลุ่มภารกิจ และระดับกรม ให้มีความสอดคล้องกัน และมีการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการของหัวหน้าส่วนราชการทุกระดับ

ในส่วนของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้กำหนดและมอบหมายผู้เกี่ยวข้องเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินงาน โดยอยู่ใต้ภาระงานของสำนักงานประกันคุณภาพและบริหารองค์ความรู้ในความควบคุมดูแลของรองอธิการบดีที่ได้รับการมอบหมาย และได้มีการดำเนินการดังนี้

1. จัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการของสถาบันฯ ตามกรอบและแนวทางการประเมินผลที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด โดยได้มีการลงนามในคำรับรองการปฏิบัติราชการ ระหว่างเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา (นายเกษมพงษ์ กิรติกร) กับ อธิการบดีของสถาบันฯ (รองศาสตราจารย์กิตติ ตีระเศรษฐ์)
2. สำนักงานประกันคุณภาพและบริหารองค์ความรู้ ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบตัวชี้วัดและรายงานการปฏิบัติราชการฯ และรายงานการประเมินตนเองตามระยะเวลาแนวทางที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด คือ ในรอบ 6, 9 และ 12 เดือน โดยเมื่อสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 สถาบันฯ มีผลการประเมินตนเองในภาพรวมที่ค่าคะแนนเท่ากับ 4.1461

ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการ ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล		55							4.3520	2.3936
1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวง	ระดับ	5	1	2	3	4	5	4.0857	4.0857	0.2042
2. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	ระดับ	5	1	2	3	4	5	4.6752	4.6752	0.2337
3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ ของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	15							5.0000	0.7500
3.1 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปริญญาตรี จบการศึกษาตามหลักสูตรที่ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติใน ระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	1.5	88	89	90	91	92	92.8736	5.0000	0.0750
3.2 ร้อยละของคะแนนระดับดีในการประเมิน การเรียนการสอน	ร้อยละ	1.5	83	84	85	86	87	99.8200	5.0000	0.0750
3.3 ร้อยละของนิสิตนักศึกษาของสถาบัน ที่เพิ่มขึ้นในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ร้อยละ	1.5	6.20	6.30	6.40	6.50	6.60	17.9100	5.0000	0.0750
3.4 จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาเชิงพาณิชย์	ผลงาน	1.5	8	9	10	11	12	21.0000	5.0000	0.0750
3.5 จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปแก้ไขปัญหาสังคม และไปใช้/อ้างอิงในเชิงพาณิชย์	งาน	1.5	10	11	12	13	14	16.0000	5.0000	0.0750
3.6 ร้อยละของระดับความสำเร็จในการพัฒนา ระบบการบริหารจัดการ	ร้อยละ	1.5	73	74	75	76	77	100.0000	5.0000	0.0750
3.7 ร้อยละของผู้รับบริการวิชาการที่นำความรู้ ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	1.5	73	74	75	76	77	100.0000	5.0000	0.0750
3.8 จำนวนงานเผยแพร่ความรู้ บริการวิชาการ (ครั้ง)	ครั้ง	1.5	19	20	21	22	23	23.0000	5.0000	0.0750
3.9 จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรม	คน	1.5	1,550	1,600	1,650	1,700	1,750	48,584.0000	5.0000	0.0750
3.10 ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจในศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ	1.5	66	68	70	72	74	79.8300	5.0000	0.0750

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
4. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุมาตรฐานคุณภาพ สมศ. ของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	28							3.4832	0.9753
4.1 มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต		9.8							4.7908	0.4695
4.1.1 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ทำงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี	ร้อยละ	1.63	86	87	88	89	90	90.3700	5.0000	0.0815
4.1.2 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ทำงานทำตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา	ระดับ	1.64	70	71	72	73	74	75.4700	5.0000	0.0815
4.1.3 ระดับความพึงพอใจต่อบัณฑิตของผู้ใช้บัณฑิต	ระดับ	1.64	1	2	3	4	5	3.7500	3.7500	0.0615
4.1.4 จำนวนนักศึกษา หรือศิษย์เก่าที่ได้รับการประกาศเกียรติคุณยกย่องในด้านวิชาการ วิชาชีพ คุณธรรม จริยธรรม หรือรางวัลทางวิชาการหรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพบัณฑิตในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ	คน	2.45	16	18	20	22	24	108.0000	5.0000	0.1225
4.1.5 ร้อยละของบทความวิทยานิพนธ์ วิทยานิพนธ์โท หรือเอก ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ วิทยานิพนธ์โทหรือเอก	ร้อยละ	2.45	46	48	50	52	54	54.8638	5.0000	0.1225
4.2 มาตรฐานด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์		9.8							3.8306	0.3754
4.2.1 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	1.63	51	53	55	57	59	91.8542	5.0000	0.0815
4.2.2 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่ออาจารย์ประจำ	บาท	1.63	120,000	125,000	130,000	135,000	140,000	191,196.1500	5.0000	0.0815
4.2.3 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ได้รับทุนทำวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	1.64	32	34	36	38	40	25.6162	1.0000	0.0164
4.2.4 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journal หรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	2.45	4.0	4.25	4.5	4.75	5.0	7.5712	5.0000	0.1225

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
4.2.5 จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตรหรือ อนุสิทธิบัตร	ชิ้นงาน	2.45	1	2	3	4	5	3.0000	3.0000	0.0735
4.3 มาตรฐานด้านการบริการวิชาการ		5.6							3.3839	0.1895
4.3.1 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการ บริการทางวิชาการและวิชาชีพที่ ตอบสนองความต้องการพัฒนาและ เสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติ หรือนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	1.86	10	11	12	13	14	13.1578	4.1578	0.0773
4.3.2 จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยที่อาจารย์ประจำ ให้บริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบ สนองความต้องการพัฒนาและ เสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติ หรือนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำ	ชั่วโมง	1.87	114	117	120	123	126	163.2236	5.0000	0.0935
4.3.3 ร้อยละของอาจารย์ที่เป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ ภายนอก สถาบัน เป็นกรรมการวิชาการ และ กรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือ ระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	1.87	56	58	60	62	64	30.1300	1.0000	0.0187
4.4 มาตรฐานด้านการทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรม		2.8							2.5464	0.0713
4.4.1 ร้อยละของโครงการหรือกิจกรรม ในการอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างเสริม เอกลักษณ์ ศิลปะและวัฒนธรรม ต่อจำนวนโครงการหรือกิจกรรม นักศึกษาทั้งหมด	ร้อยละ	0.93	15	17.5	20	22.5	25	16.6666	1.6666	0.0154
4.4.2 ร้อยละเฉลี่ยของนักศึกษาที่เข้าร่วม โครงการในการอนุรักษ์พัฒนาและ สร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะและ วัฒนธรรม	ระดับ	0.93	22	23	24	25	26	85.8250	5.0000	0.0465
4.4.3 ร้อยละของค่าใช้จ่ายและมูลค่าที่ใช้ ในการอนุรักษ์ พัฒนาและสร้างเสริม เอกลักษณ์ ศิลปะและวัฒนธรรม ต่องบดำเนินการ	ร้อยละ	0.94	7	8	9	10	11	0.0981	1.0000	0.0094
5. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาสถาบันสู่ระดับสากล	ระดับ	2	1	-	-	-	5	5.0000	5.0000	0.1000

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ		15							4.4440	0.6666
6. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	8	65	70	75	80	85	81.0400	4.2080	0.3366
7. ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพภายใน ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง	ระดับ	4	1	2	3	4	5	4.5000	4.5000	0.1800
8. ระดับความสำเร็จของการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ วิชาชีพคณาจารย์ของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	3	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	0.1500
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของ การปฏิบัติราชการ		10							2.8000	0.2800
9. ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ รายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	3	69	71	73	75	77	43.4900	1.0000	0.0300
10. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการ ประหยัดพลังงานของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	3	1	2	3	4	5	2.0000	2.0000	0.0600
11. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักใน การลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติ ราชการของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	2	1	2	3	4	5	4.5000	4.5000	0.0900
12. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุน ต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ	2	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	0.1000
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาสถาบัน		20							4.0295	0.8059
13. ระดับคุณภาพของการกำกับดูแลของสภา มหาวิทยาลัยหรือสถาบัน	ระดับ	2	1	2	3	4	5	4.0000	4.0000	0.0800
14. ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้ประชาชน เข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและ ร่วมติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการ	ระดับ	2	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	0.1000
15. ร้อยละของการพัฒนาบุคลากร ของสถาบันอุดมศึกษา	ร้อยละ	2	50	60	70	80	90	85.4079	4.5407	0.0908
16. ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	2	31	32	33	34	35	36.9800	5.0000	0.1000
17. ระดับคุณภาพของการบริหารจัดการระบบ ฐานข้อมูลสารสนเทศของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	2	1	2	3	4	5	4.5000	4.5000	0.9000
18. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบฐานข้อมูล อุดมศึกษาด้านนักศึกษา บุคลากร และหลักสูตร	ระดับ	2	1	2	3	4	5	4.2000	4.2000	0.0840
19. ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในระบบห้องสมุด คอมพิวเตอร์ และศูนย์สารสนเทศต่อนักศึกษา	บาท	2	1- 4,499	4,500- 6,999	7,000- 7,999	8,000- 8,999	9,000 ขึ้นไป	7,058.3800	3.0583	0.0611

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
20. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนการจัดการความรู้เพื่อสนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์	ระดับ	2	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	0.1000
21. ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด	ร้อยละ	2	60	70	80	90	100	17.4825	1.0000	0.0200
22. ประสิทธิภาพของการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	ระดับ	2	1-2	3-4	5	6	7	6.0000	4.0000	0.0800
น้ำหนักรวม		100.0000						ค่าคะแนนที่ได้		4.1461

ผลคะแนน ณ เมษายน 2551

การจัดทำแผน

กลยุทธ์สถาบัน

ภายใต้บริบทภายนอกที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง โดยเฉพาะความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลกระทบต่อสถาบันฯ ซึ่งไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ จึงมีความจำเป็นจะต้องเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป สถาบันฯ จึงได้ดำเนินการจัดทำแผนกลยุทธ์สถาบันฯ (พ.ศ. 2550-2559) เพื่อกำหนดทิศทางและแนวทางในการพัฒนาสถาบันฯ ให้พร้อมรับกับการเปลี่ยนแปลงต่างๆ และสามารถแข่งขันได้ในระยะยาวและยั่งยืน และให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศเพื่อเสริมสร้างสังคมอยู่เย็นเป็นสุขร่วมกัน (Green and Happiness Society) ซึ่งในการจัดทำแผนกลยุทธ์ของสถาบันฯ ได้ใช้เอกสารและข้อมูลสภาพปัจจุบันทั้งภายนอกและภายในสถาบันฯ ประกอบการจัดทำแผนกลยุทธ์ รวมทั้งแนวทางการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการอุดมศึกษา มาเป็นกรอบในการพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน พัฒนาคน พัฒนางาน และพัฒนาคุณภาพหน่วยงานภายในสถาบันฯ เพื่อให้เกิดดุลยภาพระหว่าง 3 มิติ คือ คุณภาพ ความเป็นธรรม และความสอดคล้อง คือในความสอดคล้องต้องมีคุณภาพ ในคุณภาพต้องมีความหลากหลาย และในความเป็นธรรมต้องมีคุณภาพ ซึ่งต้องผสมผสานกับปัจจัยสำคัญ 6 ประการ คือความมุ่งมั่นและข้อตกลงร่วมกัน ความต่อเนื่องของการบริหารจัดการ ความเป็นผู้นำซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบที่ดีด้วย การมีระบบการเงินที่มั่นคงมีการสนับสนุนงบประมาณอย่างเพียงพอในระยะยาว มีคณะกรรมการการบริหารสถาบันที่มีคุณภาพ และมีความเป็นอิสระในการบริหาร และมีเสรีภาพในวิชาการ เพื่อการพัฒนาสถาบันฯ ไปสู่การเป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มุ่งวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยสถาบันฯ ได้ร่วมกันจัดทำแผนกลยุทธ์สถาบันฯ (พ.ศ. 2550-2559) เพื่อกำหนดทิศทางในการพัฒนาสถาบันฯ ในช่วง 10 ปี ซึ่งได้ดำเนินการต่อจากปีงบประมาณ 2549 ดังนี้

1. สถาบันฯ ได้มอบหมายให้คณะทำงานพิจารณา และดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบแผนกลยุทธ์สถาบันฯ (พ.ศ. 2550-2559) โดยมีการดำเนินการประชุมทั้งสิ้น 9 ครั้ง โดยมีข้อมูลประกอบการจัดทำ ได้แก่
 - (ร่าง) แผนกลยุทธ์ของสถาบันฯ พ.ศ. 2550-2559 ฉบับวันที่ 12 สิงหาคม 2549
 - SWOT Analysis ของสถาบันฯ
 - คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (3 พ.ย. 2549)
 - สรุปการบรรยายพิเศษ “วิกฤติและโอกาสในการปฏิรูปการศึกษาและสังคมไทย” เมื่อ 9 พ.ย. 2549
 - เส้นทางสู่คุณภาพการอุดมศึกษา 2548-2551
 - สรุปจากนี้ไป 10 ปี ที่ต้องการเห็นหรืออยากให้เกิด
2. การประชุมคณะกรรมการผู้บริหารสถาบันฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบร่างแผนกลยุทธ์ฉบับสมบูรณ์เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2550
3. การประชุมสภาสถาบันฯ ครั้งที่ 2/2550 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2550 พิจารณานอนุมัติแผนกลยุทธ์สถาบันฯ (พ.ศ. 2550-2559)

ในการจัดทำแผนกลยุทธ์สถาบันฯ พ.ศ. 2550-2559 จะสำเร็จได้นั้น จำเป็นต้องมีกลไกในการบริหาร แผนไปสู่การปฏิบัติ และมีการติดตามประเมินผลการดำเนินงานที่ชัดเจนและมีประสิทธิภาพควบคู่กันไป โดย สถาบันฯ ได้มีการเตรียมการในเรื่องดังกล่าว ดังนี้

1. การนำแผนไปสู่การปฏิบัติ ได้กำหนดหน่วยงานผู้รับผิดชอบกลยุทธ์ในแต่ละข้อ เพื่อเป็นกลไกที่สำคัญในการประสานเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และทำหน้าที่ผลักดันให้มีการนำแผน กลยุทธ์ไปปฏิบัติในหน่วยงาน ดังนี้
 - ระดับนโยบาย กำหนดให้สภาสถาบันฯ เป็นผู้รับผิดชอบ
 - ระดับผลักดันแผน กำหนดให้คณะกรรมการผู้บริหารสถาบันฯ รองอธิการบดีที่เกี่ยวข้อง และ หัวหน้าหน่วยงานระดับคณะ เป็นผู้รับผิดชอบ
 - ระดับปฏิบัติการ กำหนดให้หน่วยงานที่รับผิดชอบกลยุทธ์ เป็นผู้รับผิดชอบ

โดยมีกองแผนงาน ทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบกลยุทธ์ อย่างเป็นเครือข่าย ทั้งใน ขั้นตอนของการผลักดันแผนและการประสานงานให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบกลยุทธ์ รายงานผลการดำเนินงานเป็น ระยะๆ

2. การติดตามประเมินผล กลไกการติดตามประเมินผลการดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ มีความ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องดำเนินการ เนื่องจากจะเป็นเครื่องบ่งชี้ความสำเร็จหรือความล้มเหลวของแผนกลยุทธ์ ตลอดจนผลกระทบต่อกลยุทธ์ เพื่อให้สถาบันฯ สามารถทบทวน ปรับแผนกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับบริบท หรือ สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปได้อย่างทันที่และเหมาะสม โดยกองแผนงาน เป็นหน่วยงานกลาง ในการกำหนด ให้มีการติดตามประเมินผลแผนกลยุทธ์

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2550

(บาท)

	หมายเหตุ	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวม
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		61,724,875.73	248,664,740.09	310,389,615.82
ลูกหนี้ระยะสั้น		-	36,870,664.83	36,870,664.83
รายได้ค้างรับ		10,718,872.72	114,475.00	10,833,347.72
เงินลงทุนระยะสั้น		-	539,155,446.86	539,155,446.86
วัสดุคงเหลือ		3,067,254.17	1,489,690.74	4,556,944.91
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		-	<u>16,426,000.00</u>	<u>16,426,000.00</u>
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>75,511,002.62</u>	<u>842,721,017.52</u>	<u>918,232,020.14</u>
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนระยะยาว		-	370,801,660.00	370,801,660.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)		1,911,908,314.36	452,551,899.09	2,364,460,213.45
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน (สุทธิ)		146,329,015.71	2,816,526.35	149,145,542.06
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)		85,093.16	3,408,503.13	3,493,596.29
งานระหว่างทำ		<u>165,440,500.00</u>	<u>41,550,343.58</u>	<u>206,990,843.58</u>
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>2,223,762,923.23</u>	<u>871,128,932.15</u>	<u>3,094,891,855.38</u>
รวมสินทรัพย์		<u>2,299,273,925.85</u>	<u>1,713,849,949.67</u>	<u>4,013,123,875.52</u>

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้ยังไม่ผ่านการตรวจสอบรับรองโดยสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2550

	หมายเหตุ	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	(บาท) รวม
หนี้สิน				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้ระยะสั้น		12,270,307.44	74,917,394.39	87,187,701.83
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		19,433,779.22	11,996,590.02	31,430,369.24
รายได้รับล่วงหน้า		-	20,056,122.09	20,056,122.09
รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง		4,775,312.88	-	4,775,312.88
เงินรับฝากกระยะสั้น		35,395,650.40	259,676,276.27	295,071,926.67
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		-	<u>103,792,191.31</u>	<u>103,792,191.31</u>
รวมหนี้สินหมุนเวียน		<u>71,875,049.94</u>	<u>470,438,574.08</u>	<u>542,313,624.02</u>
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
รายได้รอการรับรู้ระยะยาว		-	84,129,475.23	84,129,475.23
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		-	<u>23,210,223.29</u>	<u>23,210,223.29</u>
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		-	<u>107,339,698.52</u>	<u>107,339,698.52</u>
รวมหนี้สิน		<u>71,875,049.94</u>	<u>577,778,272.60</u>	<u>649,653,322.54</u>
สินทรัพย์สุทธิ		<u>2,227,398,875.91</u>	<u>1,136,071,677.07</u>	<u>3,363,470,552.98</u>
สินทรัพย์สุทธิ				
ทุน		2,646,134,770.17	1,008,337,676.52	3,654,472,446.69
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม		- 418,735,894.26	<u>127,734,000.55</u>	- 291,001,893.71
รวมสินทรัพย์สุทธิ		<u>2,227,398,875.91</u>	<u>1,136,071,677.07</u>	<u>3,363,470,552.98</u>

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้ยังไม่ผ่านการตรวจสอบรับรองโดยสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

งบรายได้และค่าใช้จ่าย

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2550

(บาท)

รายได้จากการดำเนินงาน	หมายเหตุ	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวม
รายได้จากรัฐบาล				
รายได้จากงบประมาณประจำและงบกลาง		884,413,697.64	-	884,413,697.64
รายได้จากงบประมาณลงทุน		<u>172,070,892.82</u>	-	<u>172,070,892.82</u>
รวมรายได้จากรัฐบาล		<u>1,056,484,590.46</u>	-	<u>1,056,484,590.46</u>
รายได้จากแหล่งอื่น				
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ		-	747,255,398.30	747,255,398.30
รายได้จากเงินช่วยเหลือและเงินบริจาค		-	20,302,667.46	20,302,667.46
รายได้ดอกเบี้ย		-	<u>31,223,278.82</u>	<u>31,223,278.82</u>
รวมรายได้จากแหล่งอื่น		-	<u>798,781,344.58</u>	<u>798,781,344.58</u>
รวมรายได้จากการดำเนินงาน		<u>1,056,484,590.46</u>	<u>798,781,344.58</u>	<u>1,855,265,935.04</u>
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร		604,637,666.67	195,262,305.58	799,899,972.55
ค่าบำเหน็จบำนาญ		36,414,626.08	-	36,414,626.08
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม		4,060,816.87	13,412,713.91	17,473,530.78
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง		1,538,846.50	6,179,913.47	7,718,759.97
ค่าวัสดุ และค่าใช้จ่าย		117,523,463.40	164,343,160.67	281,866,624.07
ค่าสาธารณูปโภค		73,807,326.95	41,021,171.14	114,828,498.09
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		210,982,994.49	136,920,579.93	347,903,574.42
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน		56,316,573.00	35,710,225.78	92,017,798.78
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		-	<u>163,438,772.75</u>	<u>163,438,772.75</u>
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		<u>1,105,282,314.26</u>	<u>756,279,843.23</u>	<u>1,861,562,157.49</u>
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		<u>- 48,797,723.80</u>	<u>42,501,501.35</u>	<u>-6,296,222.45</u>
รายได้/ค่าใช้จ่าย ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน				
กำไร/ขาดทุนสุทธิจากการจำหน่ายสินทรัพย์		-1.00	-4,601.55	-4,602.55
รวมรายได้/ค่าใช้จ่าย ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน		-1.00	-4,601.55	-4,602.55
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าใช้จ่ายจากกิจกรรมตามปกติ		-48,797,724.80	42,496,899.80	-6,300,825.00
รายการพิเศษ		-	-	-
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายก่อนรายการรายได้แผ่นดิน		<u>-48,797,724.80</u>	<u>42,496,899.80</u>	<u>-6,300,825.00</u>

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้ยังไม่ผ่านการตรวจสอบรับรองโดยสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ศูนย์ประสาน ราชการใสสะอาด

ปีงบประมาณ 2550 มีผลการดำเนินงานดังนี้

1. ด้านพัฒนาจิตสำนึก ส่งเสริมคุณธรรม

- 1.1 การส่งเสริมการปฏิบัติตามมาตรฐานทางคุณธรรมและจริยธรรม เช่น การจัดทำร่างคู่มือมาตรฐานทางคุณธรรมและจริยธรรมของสถาบันฯ
- 1.2 การเผยแพร่ วรรณคดี ฝึกอบรมเรื่องค่านิยมสร้างสรรค์ของเจ้าหน้าที่ของรัฐ เช่น จัดอบรมให้ความรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรมสำหรับกลุ่มบุคลากรและนักศึกษา จำนวน 2 โครงการและดำเนินการเผยแพร่ด้านคุณธรรมและจริยธรรม จำนวน 4 เรื่อง
- 1.3 การยกย่องเชิดชูคนดี ได้จัดให้มีการยกย่อง/เชิดชูเกียรติข้าราชการดีเด่นของสถาบันฯ
- 1.4 การบริหารเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่นำไปสู่การทุจริต (Risk Management) โดยได้จัดทำคู่มือ ลักษณะงานที่มีโอกาสผูกขาดอำนาจ/ใช้ดุลยพินิจ แล้วเสร็จ 7 งาน มีการสร้างเครือข่ายศูนย์ประสานราชการใสสะอาด โดยได้สร้างช่องทางเครือข่าย จำนวน 3 ช่องทาง สร้างเครือข่ายภายในสถาบันฯ จำนวน 13 หน่วยงาน ดำเนินการเผยแพร่และปรับปรุงข้อมูลผ่านเว็บไซต์ จำนวน 1 ครั้ง มีการปรับปรุงระบบการบริหารงานบุคคลที่โปร่งใส เป็นธรรมโดยได้ปรับปรุงหลักเกณฑ์และวิธีการเลื่อนขั้นเงินเดือนข้าราชการเป็นกรณีพิเศษครึ่งขั้นและหนึ่งขั้น จำนวน 1 เรื่อง มีการพัฒนาระบบบัญชี 3 มิติ และระบบ GFMS โดยได้จัดให้มีการจัดซื้อ จัดจ้างผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ทุกรายการที่ได้รับงบประมาณ โดยผ่านระบบ E-Auction จำนวน 10 รายการ ดำเนินการจัดซื้อผ่านระบบ E-Shopping จำนวน 19 รายการ ส่วนระบบ GFMS ได้มีการดำเนินการผ่านระบบโดยสามารถจ่ายตรงเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย/คู่สัญญาที่ได้รับอนุมัติจากกรมบัญชีกลางได้ทั้งหมด จำนวน 1,632 ราย

2. ด้านป้องกันเหตุการณ์และพฤติกรรมกรรมการทุจริต ประพฤติมิชอบ

- 2.1 การใช้วิธีบริหารงานบุคคลที่โปร่งใส เป็นธรรม ภายใต้ระบบคุณธรรมได้ดำเนินพัฒนาระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานเสนอผู้บริหารของสถาบันฯ
- 2.2 การสร้างจิตสำนึกความพร้อมรับผิด : มีข้อตกลงการปฏิบัติงานสั่งการเป็นลายลักษณ์อักษรและการดำเนินการแก่ผู้ไม่มีผลงาน ได้จัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานระหว่างผู้บังคับบัญชาและผู้ใต้บังคับบัญชาทุกตำแหน่งของทุกคณะ/สำนัก/วิทยาเขต
- 2.3 การมีและบังคับใช้ ข้อบังคับ เรื่องรับของขวัญสินน้ำใจได้ดำเนินการเผยแพร่มาตรการเรื่องการรับของขวัญ สินน้ำใจให้บุคลากรของสถาบันฯ รับทราบ จำนวน 1 ครั้ง
- 2.4 การมีระบบตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ได้จัดให้มีการรายงานผลการปฏิบัติราชการของหน่วยงานภายในสถาบันฯ และจัดให้มีการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการของทุกหน่วยงาน
- 2.5 การส่งเสริมบทบาทของผู้ใต้บังคับบัญชาให้เป็นตัวอย่างที่ดี สอดคล้องกับพฤติกรรมกาณ์ดำเนินชีวิตของเจ้าหน้าที่

3. ด้านจัดการกรณีทุจริตที่เกิดขึ้นหรือกำลังจะเกิด

3.1 การเร่งรัดการดำเนินการทางวินัยให้รวดเร็วและโปร่งใส

3.2 การเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกร่วมเป็นกรรมการสอบสวนเป็นพยานให้ข้อมูลกรณีทุจริตมีการส่งเสริมบุคคลภายนอกร่วมเป็นกรรมการสอบสวน/พยาน กรณีทุจริต

3.3 การจัดหน่วยรับข้อมูลทุจริต ข้อร้องเรียน ร้องทุกข์ ได้จัดให้มีระบบการรับฟังข้อร้องเรียนโดยจัดทำแบบสอบถามไปยังผู้รับบริการและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รับข้อร้องเรียนผ่านเว็บไซต์ของศูนย์ราชการใสสะอาด รับข้อร้องเรียนผ่าน ตู้ป.ณ.11ของสถาบันฯ รับข้อร้องเรียนผ่านตู้รับข้อร้องเรียนของสถาบันฯ 12 ตู้ และมีการตอบข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตจากการร้องเรียนทางเว็บไซต์ ตู้รับข้อร้องเรียนจดหมายจากตู้ป.ณ. ของสถาบันฯ โดยจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตอบข้อร้องเรียนดังกล่าว



อาคารสถานที่และการพัฒนาสภาพแวดล้อม ของสถาบันฯ ในปีงบประมาณ 2550

1. สำนักงานอธิการบดี

- 1.1 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศหอประชุมใหญ่
- 1.2 ปรับปรุงศูนย์กีฬาพระจอมเกล้าลาดกระบัง
- 1.3 อาคารเรียนรวมและห้องประชุมอเนกประสงค์
- 1.4 ก่อสร้างที่จอดรถบัส จำนวน 3 คัน
- 1.5 ก่อสร้างอาคารขายอาหาร 20 ห้อง
- 1.6 ติดตั้งมิเตอร์น้ำประปา 4 นิ้ว พร้อมเดินท่อประปา 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ระยะทาง 500 เมตร
- 1.7 ซุดกลบบ่อบาดาล
- 1.8 ก่อสร้างถนนผิวแอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร ยาวประมาณ 250 เมตร

2. คณะวิศวกรรมศาสตร์

- 2.1 ซ่อมแซมพื้นผิวและสีอาคารเรียนตึก A
- 2.2 ติดตั้งโครงหลังคาและกันสาดตึกโทรคมนาคม
- 2.3 งานปรับปรุงห้องเรียนภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
- 2.4 งานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
- 2.5 งานปรับปรุงระบบสุขาภิบาล ตึก B
- 2.6 งานฐานรากถึงน้ำตึก A
- 2.7 เทพื้นกันซึมลาดฟ้าตึก A
- 2.8 ปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อมภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

3. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

- 3.1 อาคารปฏิบัติการออกแบบและบริการเชิงบูรณาการ
- 3.2 ปรับปรุงซุดกลบบ่อบาดาล
- 3.3 ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
- 3.4 ปรับปรุงห้องอาคารโรงถ่ายภาพยนตร์

4. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

- 4.1 ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเขียนแบบสถาปัตยกรรม

5. คณะวิทยาศาสตร์

- 5.1 อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์
- 5.2 ปรับปรุงหลังคาทางเดิน
- 5.3 ค่าจ้างเพิ่มเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์

6. คณะเทคโนโลยีการเกษตร

- 6.1 ซ่อมแซมระบบไฟฟ้าตึกวิทยาศาสตร์และอาคารภาควิชาเทคนิคเกษตร
- 6.2 ปรับปรุงซ่อมแซมห้องปฏิบัติการวิชาหลักการขยายพันธุ์พืช
- 6.3 ปรับปรุงสภาพแวดล้อม

7. คณะอุตสาหกรรมเกษตร

- 7.1 ปรับปรุงและซ่อมแซมทาสีอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 1
- 7.2 สร้างลานตากแห้งด้วยแสงแดดเพื่อการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร
- 7.3 ปรับปรุงก่อสร้างอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร I
- 7.4 ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร II

8. สำนักหอสมุดกลาง

- 8.1 ปรับปรุงสำนักหอสมุดกลางอาคารเฉลิมพระเกียรติ
- 8.2 ปรับปรุงหลังคา Skylight
- 8.3 ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3, 4
- 8.4 ปรับปรุงห้องบริการสื่อโสต
- 8.5 ปรับปรุงกันสาดโรงอาหาร

9. วิทยาเขตชุมพร

- 9.1 ก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา เพื่อเป็นที่พักอาศัยของนักศึกษาที่มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น
- 9.2 ถนนผิวลาดยาง ความหนา 5 ซม. ระยะทาง 2.5 เมตร



การผลิตบัณฑิต



การจัดการศึกษา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การศึกษา วิจัย ส่งเสริมและให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชาติ เพื่อเป็นรากฐานต่อการพัฒนาการทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบันฯ ได้ตระหนักถึงความต้องการของสังคมและประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยผลิตกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพและเน้นการวิจัยเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ใหม่ สำหรับนำไปช่วยแก้ไขปัญหาสังคม อุตสาหกรรมและพัฒนาประเทศ โดยในปี 2550 ได้เปิดสอนหลักสูตรต่างๆ จำนวน 143 สาขาวิชา ปริญญาเอก 15 สาขาวิชา ปริญญาโท 59 สาขาวิชา และปริญญาตรี 69 สาขาวิชา (ข้อมูล ณ 10 มิถุนายน 2549) จากจำนวนคณะทั้งหมด 7 คณะ 1 วิทยาเขต และ 1 วิทยาลัย คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยี การเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตชุมพร และวิทยาลัยนานาชาติ



หลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2550

จำแนกตามรายละเอียด คณะ/สาขาวิชา/ระดับการศึกษา ดังนี้

คณะ/หน่วยงาน	หลักสูตรปริญญาตรี	หลักสูตรปริญญาโท	หลักสูตรปริญญาเอก
1. คณะวิศวกรรมศาสตร์ 1.1 ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม 1.2 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 1.3 ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1.4 ภาควิชาวิศวกรรมระบบควบคุม 1.5 ภาควิชาวิศวกรรมการวัดคุม 1.6 ภาควิชาอิเล็กทรอนิกส์ 1.7 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล 1.8 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา 1.9 ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร 1.10 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี 1.11 ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร 1.12 ภาควิชาวิศวกรรมสารสนเทศ 1.13 โครงการภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.บ. (วิศวกรรมระบบควบคุม) วศ.บ. (วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์) วศ.บ. (วิศวกรรมการวัดคุม) วศ.บ. (อิเล็กทรอนิกส์) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร) วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี) วศ.บ. (วิศวกรรมอาหาร) วศ.บ. (วิศวกรรมสารสนเทศ) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) วศ.ม. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.ม. (วิศวกรรมระบบควบคุม) วศ.ม. (วิศวกรรมการวัดคุม) วศ.ม. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) วศ.ม. (วิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์) วศ.ม. (อิเล็กทรอนิกส์ชีวการแพทย์) วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม. (วิศวกรรมยานยนต์) วศ.ม. (วิศวกรรมก่อสร้างและการจัดการ) วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร) วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี) วศ.ม. (วิศวกรรมปิโตรเคมี) วศ.ม. (วิศวกรรมสารสนเทศ) วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ด.) วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ด. (วิศวกรรมเคมี)
2. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ 2.1 ภาควิชาสถาปัตยกรรม 2.2 ภาควิชาสถาปัตยกรรมภายใน 2.3 ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม 2.4 ภาควิชานิเทศศิลป์ 2.5 ภาควิชาจิตรศิลป์	สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สถ.บ.) สถ.บ. (สถาปัตยกรรม) สถ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน) สถ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม) ศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต (ศป.บ.) ศป.บ. (นิเทศศิลป์) ศป.บ. (ภาพยนตร์และวิดีโอ) ศป.บ. (การถ่ายภาพ) ศป.บ. (จิตรกรรม) ศป.บ. (ประติมากรรม) ศป.บ. (ภาพพิมพ์)	สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สถ.ม.) สถ.ม. (สถาปัตยกรรมเขตร้อน) สถ.ม. (สถาปัตยกรรมภายใน) สถ.ม. (ศิลปอุตสาหกรรม) ศิลปกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (ศป.ม.) ศป.ม. (ทัศนศิลป์)	

คณะ/หน่วยงาน	หลักสูตรปริญญาตรี	หลักสูตรปริญญาโท	หลักสูตรปริญญาเอก
2.6 ภาควิชาการวางแผน ภาคและเมือง		การวางแผนภาคและเมือง มหาบัณฑิต (ผ.ม.) ผ.ม. (การวางแผนชุมชนเมือง และสภาพแวดล้อม)	การวางแผนภาคและเมือง ดุษฎีบัณฑิต (ผ.ด.) ผ.ด. (การวางแผนชุมชนเมือง และสภาพแวดล้อม) หลักสูตรนานาชาติ สถาปัตยกรรมศาสตร์ ดุษฎีบัณฑิต (สท.ด.) สท.ด. (สหวิทยาการการวิจัย เพื่อการออกแบบ) หลักสูตรนานาชาติ
2.7 ไม่สังกัดภาควิชา			
3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.)	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาบัณฑิต (ค.อ.ม.)	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม ดุษฎีบัณฑิต(ค.อ.ด.)
3.1 ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม		ค.อ.ม. (การบริหารอาชีวศึกษา) ค.อ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา ทางการอาชีวและเทคนิคศึกษา) ค.อ.ม. (หลักสูตรและการสอนอาชีวศึกษา) ค.อ.ม. (การวิจัยนวัตกรรมการศึกษา) วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.) วท.ม. (การศึกษาวิทยาศาสตร์) ครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาบัณฑิต (ค.อ.ม.)	ค.อ.ด. (การบริหารอาชีวศึกษา)
3.2 ภาควิชาครุศาสตร์สถาปัตยกรรม	ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรม) ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน) ค.อ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม) ค.อ.บ. (ครุศาสตร์สภาพแวดล้อมภายใน) ค.อ.บ. (ครุศาสตร์การออกแบบ)	ค.อ.ม. (เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม) ค.อ.ม. (สถาปัตยกรรม)	
3.3 ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม	ค.อ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการวัดคุม ทางอุตสาหกรรม) ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) ค.อ.บ. (คอมพิวเตอร์) ค.อ.บ. (ครุศาสตร์วิศวกรรม)	ค.อ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร) ค.อ.ม. (อิเล็กทรอนิกส์) วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)	
3.4 ภาควิชาครุศาสตร์เกษตร	ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการเกษตรการผลิตพืช) ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการเกษตรการผลิตสัตว์) ค.อ.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร) ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.)	วท.ม. (ครุศาสตร์เกษตร)	
3.5 ภาควิชาภาษาและสังคม	ศศ.บ. (ภาษาญี่ปุ่น) ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษ)	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศศ.ม.) ศศ.ม. ภาษาศาสตร์ประยุกต์- ภาษาอังกฤษเพื่อ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	

คณะ/หน่วยงาน	หลักสูตรปริญญาตรี	หลักสูตรปริญญาโท	หลักสูตรปริญญาเอก
		วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) วท.ม. (วิทยาการจัดการอุตสาหกรรม)	
4. คณะวิทยาศาสตร์ 4.1 ภาควิชาคณิตศาสตร์ และวิทยาการคอมพิวเตอร์ 4.2 ภาควิชาเคมี 4.3 ภาควิชาฟิสิกส์ประยุกต์ 4.4 ภาควิชาชีววิทยาประยุกต์ 4.5 ภาควิชาสถิติประยุกต์	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) วท.บ. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หลักสูตรนานาชาติ วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม) วท.บ. (เทคโนโลยีปิโตรเคมี) หลักสูตรนานาชาติ วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม-เครื่องมือวิเคราะห์) วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) วท.บ. (เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (ฟิสิกส์ประยุกต์) วท.บ. (ฟิสิกส์ประยุกต์-เครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรม) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.บ. (จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม) วท.บ. (สถิติประยุกต์)	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หลักสูตรนานาชาติ วท.ม. (เทคโนโลยีพอลิเมอร์) วท.ม. (ปิโตรเคมีและเคมีของไฮโดรคาร์บอน) วท.ม. (เคมีสิ่งแวดล้อม) วท.ม. (เคมี) วท.ม. (ฟิสิกส์ประยุกต์)	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) ปร.ด. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) ปร.ด. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) ปร.ด. (เคมีประยุกต์) ปร.ด. (ฟิสิกส์ประยุกต์) ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) ปร.ด. (สถิติประยุกต์)
5. คณะเทคโนโลยีการเกษตร 5.1 ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช 5.2 ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ 5.3 ภาควิชาเทคนิคเกษตร 5.4 ภาควิชาปฐพีวิทยา 5.5 ภาควิชาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช 5.6 ภาควิชาพืชสวน	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช) วท.บ. เกษตรศาสตร์ (พืชไร่) วท.บ. เกษตรศาสตร์ (สัตวศาสตร์) วท.บ. (พัฒนาการเกษตร) วท.บ. (นิเทศศาสตร์เกษตร) วท.บ. เกษตรศาสตร์ (ปฐพีวิทยา) วท.บ. (การจัดการทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม) วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) วท.บ. เกษตรศาสตร์ (เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช) วท.บ. เกษตรศาสตร์ (พืชสวน) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช)	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) วท.ม. (พืชไร่) วท.ม. (สัตวศาสตร์) วท.ม. (พัฒนาการเกษตร) วท.ม. (ปฐพีวิทยา) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช) วท.ม. (กีฏวิทยาและสิ่งแวดล้อม) วท.ม. (พืชสวน)	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) ปร.ด. (กีฏวิทยาและสิ่งแวดล้อม) ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพทางโรคพืช) นานาชาติ

คณะ/หน่วยงาน	หลักสูตรปริญญาตรี	หลักสูตรปริญญาโท	หลักสูตรปริญญาเอก
5.7 ภาควิชาวิทยาศาสตร์การประมง	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) วท.บ. เกษตรศาสตร์ (การจัดการ สิ่งแวดล้อมพืชสวน) วท.บ. (วิทยาศาสตร์การประมง)	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.) บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) บธ.ม. (การจัดการธุรกิจเกษตร และอุตสาหกรรมอาหาร) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ ทางการเกษตร)	
5.8 ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร	วท.บ. (บริหารธุรกิจเกษตร) วท.บ. (เทคโนโลยีการจัดการ)	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) บธ.ม. (การจัดการธุรกิจเกษตร และอุตสาหกรรมอาหาร) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ ทางการเกษตร)	
5.9 หลักสูตรร่วมระหว่างภาค เทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ พืชสวน และเทคโนโลยี การจัดการศัตรูพืช			
6. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) ปร.ด. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
7. คณะอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) วท.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร) วท.บ. (เทคโนโลยีการหมัก) วท.บ. (วิศวกรรมแปรรูปอาหาร)	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) วท.ม. (สาขาวิชาอาหาร) วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดและ บริการอาหาร)	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) นานาชาติ
8. วิทยาเขตชุมพร	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.บ. (อิเล็กทรอนิกส์) วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร) วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) วท.บ. (พืชสวน) วท.บ. (วิทยาศาสตร์การประมง) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช) วท.บ. (สัตวศาสตร์) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตสัตว์) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)		
9. วิทยาลัยนานาชาติ		วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) วท.ม. (การจัดการโลจิสติกส์และ ซัพพลายเชน) นานาชาติ	

การพัฒนาหลักสูตร

การเรียนการสอน

ในปีงบประมาณ 2550 สถาบันฯ มีการพัฒนาทบทวนและปรับปรุงหลักสูตรที่มีอยู่ให้มีมาตรฐาน รวมทั้งผลักดันให้เกิดหลักสูตรสหกิจศึกษา เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของการพัฒนาประเทศในปัจจุบันและตอบสนองการพัฒนาประเทศในอนาคต โดยสถาบันฯ ได้กำหนดกลยุทธ์ในการสร้างหลักสูตรที่มีความทันสมัยและตอบสนองการพัฒนาในอนาคตและวางมาตรการไว้ดังนี้

1. จัดและพัฒนาให้มีหลักสูตรที่ทันสมัยและตรงกับความต้องการของประเทศ
2. เทียบมาตรฐานหลักสูตรกับเกณฑ์มาตรฐานและหรือมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับสากล
3. ให้วิทยาลัยนานาชาติเป็นหน่วยงานดูแลหลักสูตรนานาชาติ
4. สร้างความร่วมมือแลกเปลี่ยนด้านวิชาการทั้งในและต่างประเทศ
5. สนับสนุนหลักสูตรใหม่ที่สามารถเลี้ยงตัวเองได้

โดยสถาบันฯ มีการดำเนินการปรับปรุง และเปิดสอนหลักสูตรใหม่ดังนี้

การปรับปรุงหลักสูตร

กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง

1. หลักสูตร ศศ.บ. ภาษาญี่ปุ่น
2. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมโทรคมนาคม โดยเป็นหลักสูตรที่เปิดสอนตั้งแต่ปี 2545
3. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมโทรคมนาคม โดยเป็นหลักสูตรที่เปิดสอนตั้งแต่ปี 2547
4. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมระบบควบคุม
5. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์
6. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมโยธา
7. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า
8. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
9. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมการวัดคุม
10. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมอาหาร
11. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม
12. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมโทรคมนาคม
13. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล
14. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเคมี
15. หลักสูตร วศ.บ. อิเล็กทรอนิกส์
16. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร
17. หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมสารสนเทศ
18. หลักสูตร วท.บ. เทคโนโลยีสารสนเทศ

19. หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
20. หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาการจัดการอุตสาหกรรม
21. หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาภูมิวิทยาและสิ่งแวดล้อม
22. หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช

กรณีไม่กระทบกระเทือนโครงสร้าง

1. หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาเคมี

การเปิดสอนหลักสูตรใหม่

1. หลักสูตร ค.อ.บ. ครุศาสตร์วิศวกรรม
2. หลักสูตร ค.อ.บ. ครุศาสตร์การออกแบบ
3. หลักสูตร ค.อ.บ. ครุศาสตร์สภาพแวดล้อมภายใน
4. หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรนานาชาติ)
5. หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาเคมี

นักศึกษา (ข้อมูล ณ 10 มิถุนายน 2550)

1. นักศึกษาใหม่

ในปีการศึกษา 2550 สถาบันฯ ใ้ได้รับนักศึกษาเข้าใหม่ จำนวน 6,438 คน เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2549 ลดลง จำนวน 85 คน คิดเป็นร้อยละ 1.30 โดยในระดับปริญญาตรี ลดลงจากปีการศึกษา 2549 จำนวน 344 คน คิดเป็นร้อยละ 6.22 ระดับปริญญาโท เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2549 จำนวน 249 คน คิดเป็นร้อยละ 27.07 และในระดับปริญญาเอก เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2549 จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 14.08

2. นักศึกษาทั้งหมด

ในปีการศึกษา 2550 สถาบันฯ มีจำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำนวน 21,815 คน เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2549 เพิ่มขึ้นจำนวน 1,160 คน คิดเป็นร้อยละ 5.62 โดยในระดับปริญญาตรี เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2549 จำนวน 606 คน คิดเป็นร้อยละ 3.52 ระดับปริญญาโท เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2549 จำนวน 495 คน คิดเป็นร้อยละ 15.69 และในระดับปริญญาเอก เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2549 จำนวน 59 คน คิดเป็นร้อยละ 21.69

3. ผู้สำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา 2550 สถาบันฯ มีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษารุ่นปีการศึกษา 2549 ทั้งสิ้น จำนวน 4,746 คน เมื่อเทียบกับรุ่นปีการศึกษา 2548 มีผู้สำเร็จการศึกษาเพิ่มขึ้นจำนวน 309 คน คิดเป็นร้อยละ 6.94 โดยในระดับปริญญาตรี เพิ่มขึ้นจากรุ่นปีการศึกษา 2548 จำนวน 344 คน คิดเป็นร้อยละ 9.71 ระดับปริญญาโท เพิ่มขึ้นจากรุ่นปีการศึกษา 2548 จำนวน 38 คน คิดเป็นร้อยละ 4.21 และในระดับปริญญาเอก เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2548 จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 33.33

จำนวนนักศึกษาใหม่ จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2550

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,923	389	52	2,364
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	387	62	2	451
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	562	245	7	814
คณะวิทยาศาสตร์	912	71	16	999
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	773	118	-	891
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	97	234	4	335
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	194	43	-	237
วิทยาเขตชุมพร	340	-	-	340
วิทยาลัยนานาชาติ	-	7	-	7
รวม	5,188	1,169	81	6,438

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2550

คณะ/สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	7,118	1,201	201	8,520
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1,691	274	11	1,976
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,441	821	32	2,294
คณะวิทยาศาสตร์	3,128	249	54	3,431
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2,425	329	8	2,762
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	403	608	17	1,028
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	767	160	8	935
วิทยาเขตชุมพร	862	-	-	862
วิทยาลัยนานาชาติ	-	7	-	7
รวม	17,835	3,649	331	21,815

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2549

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,613	190	9	1,812
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	308	54	-	362
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	503	204	2	709
คณะวิทยาศาสตร์	523	69	1	593
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	574	90	-	664
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	75	238	-	313
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	155	20	-	175
วิทยาเขตชุมพร	136	-	-	136
รวม	3,887	865	12	4,764

ภาวะการมีงานทำของบัณฑิต จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2549

คณะ/สาขาวิชา	จำนวน		
	ผู้สำเร็จทั้งหมด	ผู้กรอกแบบสอบถาม	บัณฑิตมีงานทำ
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,812	1,756	1,410
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	362	343	252
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	709	675	590
คณะวิทยาศาสตร์	593	574	394
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	664	654	466
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	313	305	267
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	175	173	131
วิทยาเขตชุมพร	136	136	90
รวมทั้งหมด	4,764	4,611	3,600

ความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิต

จากการวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตของสถาบันฯ รุ่นปีการศึกษา 2548 ในภาพรวม 4 ด้าน คือ ด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการในการปฏิบัติงาน ด้านความรู้พื้นฐานที่ส่งผลต่อการทำงาน ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ และด้านคุณสมบัติและพฤติกรรมของบัณฑิต อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยรวม 3.88 โดยนายจ้างมีความพึงพอใจในด้านคุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพมากที่สุด ในทุกระดับการศึกษา ค่าเฉลี่ยรวม 4.09

ตารางแสดงการทดสอบความแตกต่างของความพึงพอใจของนายจ้าง จำแนกตามคณะ

คณะ/หน่วยงาน	n	ด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการในการปฏิบัติงาน F = 1.39		ด้านความรู้พื้นฐานที่ส่งผลต่อการทำงาน F = 1.12		ด้านคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ F = 2.23		ด้านคุณสมบัติและพฤติกรรมของบัณฑิต F = 1.25		รวม F = 1.73	
		\bar{x}	SD.	\bar{x}	SD.	\bar{x}	SD.	\bar{x}	SD.	\bar{x}	SD.
คณะวิศวกรรมศาสตร์	159	3.73	0.55	3.62	0.56	4.03	0.60	3.65	0.51	3.79	0.48
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	26	3.48	0.61	3.45	0.51	3.58	0.74	3.41	0.71	3.49	0.61
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	58	3.71	0.52	3.61	0.53	3.96	0.60	3.60	0.59	3.75	0.49
คณะวิทยาศาสตร์	29	3.70	0.58	3.66	0.56	3.99	0.73	3.69	0.61	3.78	0.56
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	63	3.61	0.53	3.48	0.52	3.97	0.56	3.64	0.53	3.71	0.46
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	18	3.89	0.63	3.62	0.55	4.10	0.60	3.64	0.53	3.89	0.50
วิทยาเขตชุมพร	13	3.75	0.49	3.47	0.30	4.14	0.39	3.78	0.49	3.83	0.34

มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

วิทยาลัยนานาชาติ

วิทยาลัยนานาชาติ จัดตั้งขึ้นตามมติสภาสถาบัน เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2543 โดยเป็นหน่วยงานเทียบเท่าคณะ ดำเนินการในลักษณะหน่วยงานในกำกับของสถาบันฯ เริ่มดำเนินการเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2548 วัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง

1. เพื่อผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถสูง มีคุณธรรมและจริยธรรม ได้มาตรฐานและคุณภาพระดับสากล และตรงตามความต้องการในการพัฒนาประเทศ
2. เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของบัณฑิตให้สามารถศึกษาต่อต่างประเทศหรือประกอบอาชีพได้ทั้งองค์การภาครัฐและเอกชน ในระดับชาติและนานาชาติ
3. สนับสนุนการพัฒนาประเทศโดยเป็นแหล่งความรู้และเป็นที่ปรึกษาด้านการบริหารวิชาการ การวิจัยให้แก่ภาครัฐและเอกชน
4. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือในระดับชาติเพื่อพัฒนาความก้าวหน้าด้านวิชาการและวิจัย เช่น การจัดทำหลักสูตรร่วม การทำวิจัยร่วม การฝึกอบรม การแลกเปลี่ยนตัวนักศึกษาและคณาจารย์
5. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้สถาบันเป็นศูนย์กลางความเป็นเลิศทางวิชาการ ในระดับภูมิภาคและนานาชาติ
6. เน้นการบริการวิชาการที่หลากหลายรูปแบบโดยการจัดทำหลักสูตรเฉพาะกิจ ร่างหลักสูตรตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม หรือหลักสูตร demand driven และเป็นการพัฒนาบุคลากรและความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภายนอก

7. การเรียนการสอน สามารถใช้หลากหลายภาษา แต่เน้นมาตรฐานสากล
ในปีการศึกษา 2550 วิทยาลัยนานาชาติ ได้จัดทำความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัย
ต่างประเทศ ดังนี้

1. Tokai University, Japan
2. Technical University of Freiberg, Germany
3. University of Strathclyde, UK
4. Harbin Institute of Technology, P.R.China
5. Sun Moon University, Korea
6. National University of Laos, Laos

วิทยาเขตชุมพร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้สนองตอบนโยบายของรัฐบาล ในการ
กระจายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ภูมิภาค โดยสถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งวิทยาเขตสารสนเทศ คือวิทยาเขตชุมพร
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร ดำเนินการบริหารขึ้นตรง
กับสถาบันฯ แม้ โดยเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2550 สภาสถาบันฯ ได้มีมติให้ความเห็นชอบโครงสร้างองค์กร
การแบ่งส่วนราชการภายในวิทยาเขตชุมพร เพื่อให้การจัดโครงสร้างองค์กร และการแบ่งส่วนงานภายในวิทยาเขต
ชุมพรเป็นไปอย่างมีระบบ มีความเหมาะสมและชัดเจน พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานตามภารกิจ
ของวิทยาเขตชุมพรให้บรรลุเป้าหมาย ตลอดจนมีความคล่องตัวและเกิดความรวดเร็ว ส่งเสริมและพัฒนาการใช้
ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพและคุ้มค่ายิ่งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย 3 สำนักงาน 4 สำนักวิชา คือ

1. สำนักงานบริหารทั่วไป มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับสำนักงานคณบดี
2. สำนักงานวิทยบริการ มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับกอง
3. สำนักงานบริหารธุรกิจ มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับกอง
4. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับภาควิชา
5. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับภาควิชา
6. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับภาควิชา
7. สำนักวิชาพื้นฐานทั่วไป มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับภาควิชา

โดยมีกรอบแนวคิด คือ

1. เป็นโครงสร้างแบบกะทัดรัด และเน้นการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ เพื่อใช้ทรัพยากรร่วมกัน
ลดขั้นตอน ลดการทำงานซ้ำซ้อน และลดต้นทุน
2. เป็นการบริการรูปแบบเบ็ดเสร็จในจุดเดียว (One Stop Service) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและ
ประสิทธิผล

3. เพื่อให้บุคลากรสายวิชาการ ปฏิบัติงานทางด้านวิชาการ และงานวิจัยให้เข้มแข็งยิ่งขึ้น และร่วมกับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ในการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนด้วย

4. เตรียมพร้อมสำหรับการบริหารจัดการที่เป็นอิสระในอนาคต

ปัจจุบันวิทยาเขตชุมพร มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 862 คน ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 136 คน และได้เปิดสอนหลักสูตรต่างๆ ดังนี้

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

นอกจากหน่วยงานระดับคณะ/วิทยาเขต ที่มีภาระหน้าที่หลักในการจัดการศึกษาแล้ว ในระบบการจัดการศึกษาที่สมบูรณ์ จะต้องประกอบด้วยหน่วยงานที่ทำหน้าที่ให้การสนับสนุนการจัดการศึกษาด้วย ดังนี้

บัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัยเป็นหน่วยงานเทียบเท่าคณะ ได้รับการจัดตั้งในปี พ.ศ. 2529 เพื่อให้เป็นส่วนราชการที่รับผิดชอบในการดำเนินการผลิตบัณฑิต และส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีระดับสูงกว่าปริญญาตรี เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ ดำเนินงานภายใต้การบริหารงานของคณบดี โดยมีรองคณบดีเป็นผู้ช่วยปฏิบัติราชการแทนคณบดีตามที่มอบหมาย มีคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยทำหน้าที่วางนโยบายและแผนงานของบัณฑิตวิทยาลัยให้สอดคล้องกับนโยบายของสถาบันฯ ในปีงบประมาณ 2550 บัณฑิตวิทยาลัยได้พัฒนาระบบบริหารความรู้เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการ จำนวน 5 ระบบงาน ดังนี้

1. ระบบการรับสมัครอบรมภาษาอังกฤษผ่านอินเทอร์เน็ต เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบสามารถดำเนินการเกี่ยวกับการอบรมภาษาอังกฤษ เช่น สามารถกำหนดช่วงระยะเวลาการอบรมได้ด้วยตนเอง ตรวจสอบรายชื่อและประวัติของผู้ที่เข้าอบรมภาษาอังกฤษ และสามารถตรวจสอบรายชื่อของผู้มีสิทธิ์เข้าอบรม เป็นต้น

2. ระบบการจัดการหลักสูตร เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบสามารถดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการหลักสูตร เช่น ดำเนินการจัดการเกี่ยวกับข้อมูลหลักสูตร ดำเนินการแก้ไขข้อมูลหลักสูตรต่างๆ และสามารถตรวจสอบข้อมูลหลักสูตรที่ถูกจัดเก็บอยู่ในฐานข้อมูล เป็นต้น

3. ระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบสามารถกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ เช่น สามารถแนบไฟล์เอกสารที่จะใช้ประชุม ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถดาวน์โหลดไฟล์เอกสารเพื่อใช้ในการประชุม และกรรมการสามารถแจ้งแก้ไขรายงานการประชุมผ่านระบบ Webpage เป็นต้น

4. ระบบฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบสามารถดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูลวิทยานิพนธ์ เช่น จัดเก็บและแก้ไขหัวข้อวิทยานิพนธ์ และข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการทำ

วิทยานิพนธ์ของนักศึกษา และสามารถสืบค้นหัวข้อวิทยานิพนธ์และข้อมูลวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา เป็นต้น

5. ระบบฐานข้อมูลสำหรับผู้บริหาร เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้บริหารในการตรวจสอบหรือค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับงานภายในบัณฑิตวิทยาลัยได้อย่างสะดวก เช่น คุณสมบัติผู้สมัคร จำแนกตามหลักเกณฑ์ต่างๆ เช่น เกณฑ์เฉลี่ยในการจบการศึกษา สถานศึกษา สถานะการทำงาน ฯลฯ ยอดประกาศรับนักศึกษาของแต่ละหลักสูตร จำนวนนักศึกษาในแต่ละหลักสูตร จำแนกตามแผนการศึกษา และจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา เป็นต้น

สำนักทะเบียนและประมวลผล

สำนักทะเบียนและประมวลผล เป็นหน่วยงานระดับคณะ มีหน้าที่หลักในการให้บริการเกี่ยวกับงานทะเบียนและประมวลผล แก่นักศึกษา อาจารย์ ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ในสถาบันฯ ด้วยระบบงานทะเบียนและประมวลผลที่มีประสิทธิภาพ โดยพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนและการลงทะเบียนรวมทั้งเตรียมการรองรับระบบการจ่ายเงิน E-payment ให้สมบูรณ์และสะดวกยิ่งขึ้น ซึ่งระบบสารสนเทศดังกล่าวสามารถนำมาใช้ประเมินการเรียนการสอนของผู้สอน ในปีงบประมาณ 2550 มีผลการดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศ ดังนี้

1. ระบบสารสนเทศ สำนักทะเบียนฯ ระยะที่ 2 เป็นการพัฒนาระบบเชื่อมต่อกับงานระบบสารสนเทศเดิม ในด้านต่างๆ ได้แก่ ระบบการรับนักศึกษาโควตา ระบบการรับสมัครนักศึกษาต่อเนื่อง ระบบการรายงานตัว ระบบการขอสำเร็จการศึกษา ระบบการตรวจการสำเร็จการศึกษา ระบบการขึ้นทะเบียนบัณฑิต ระบบการบริหารการรับปริญญา ระบบสารสนเทศบัณฑิตศึกษา ระบบการประมวลผลการศึกษา (ตัดเกรดผ่านอินเทอร์เน็ต) และโปรแกรมสนับสนุนข้อมูลแก่ฝ่ายแผนงาน และสำนักงานประกันคุณภาพและบริหารองค์ความรู้

2. โครงการพัฒนาระบบลงทะเบียนผ่านอินเทอร์เน็ต ซึ่งเป็นการพัฒนาระบบโปรแกรมขึ้นทดแทนระบบเดิม แต่ระบบเดิมยัง Standby ไว้ในช่วงแรก และในระยะยาวจะยกเลิกการใช้ ประกอบด้วย ระบบลงทะเบียนผ่านอินเทอร์เน็ต และระบบที่เกี่ยวข้อง เช่น ทูน่า ระบบเพิ่ม เปลี่ยน ถอน ผ่านอินเทอร์เน็ต ระบบรับชำระเงิน และออกใบเสร็จรับเงิน ระบบลงทะเบียนและชำระเงินนักศึกษาใหม่ทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา และโปรแกรมปลีกย่อย เช่น โปรแกรมทรานสคริปต์ และปรับปรุงระบบต่างๆ ซึ่งสถานะในปัจจุบันได้พัฒนาถึงระดับที่ค่อนข้างสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ครบวงจร

3. ระบบประเมินการสอน เป็นระบบที่ใช้ในการประเมินการสอนของอาจารย์ในแต่ละวิชา โดยบังคับและกำหนดระยะให้นักศึกษาเข้าไปประเมินอาจารย์ผู้สอน หลังจากมีการประกาศผลการศึกษาในภาคเรียนนั้นๆ แล้ว สำนักทะเบียนและประมวลผล จึงจะแจ้งผลการประเมินการสอนไปยังทุกคณะเพื่อให้ทราบผลการประเมิน

4. โครงการจัดทำฐานข้อมูลโรงเรียนและข้อมูลนักศึกษาเพื่อการรับโควตา เป็นโครงการเชิงวิจัย ที่จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเชิงสถิติ และข้อมูลเชิงแนะนำสำหรับให้คณะสามารถนำไปประกอบการกำหนดนโยบาย และประกอบการตัดสินใจในการรับนักศึกษาโควตา ซึ่งระบบจะเก็บข้อมูลเกรดที่นักศึกษาจบในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และเกรดที่นักศึกษาทำได้ขณะเรียนที่ สจล. เพื่อวัดความสามารถของนักเรียนที่จบจากโรงเรียนต่างๆ

นอกจากนี้ สำนักทะเบียนและประมวลผล มีแผนที่จะพัฒนาระบบ ต่อไปอีก ดังนี้

1. ระบบอาจารย์ที่ปรึกษา เป็นระบบที่ช่วยให้การติดต่อระหว่างอาจารย์และนักศึกษาทำได้ง่ายขึ้น และนักศึกษาจะได้ผู้ช่วยให้คำปรึกษาระหว่างเรียน
2. ระบบจัดห้องสอบอัตโนมัติ
3. ระบบแจ้งข่าวสารแก่นักศึกษาผ่านระบบ SMS
4. ปรับปรุงระบบให้สามารถทำงานเชื่อมโยงกันได้มากขึ้น
5. บำรุงรักษา
6. Re-Design

สำนักวิจัย

และบริการคอมพิวเตอร์

ภารกิจหลักของหน่วยงาน

สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์ เป็นหน่วยงานระดับคณะ ภายในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับการอนุมัติจัดตั้งเป็นสำนัก เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2527 มีหน้าที่ควบคุมดูแลและให้บริการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แก่หน่วยงานต่างๆ ภายในสถาบันฯ เพื่อวัตถุประสงค์ในการเสริมสร้างและส่งเสริมความรู้ความชำนาญทางด้านคอมพิวเตอร์ ให้แก่ นักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ สนับสนุน การเรียนการสอน และการศึกษาค้นคว้าวิจัยทางด้านคอมพิวเตอร์ พัฒนาระบบสารสนเทศ พร้อมทั้งให้คำปรึกษาและช่วยแก้ปัญหาทางด้านคอมพิวเตอร์ ให้แก่บุคลากรของหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนทั้งภายในและภายนอกสถาบันฯ โดยในปี 2550 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. ให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ จำนวน 3 ห้องๆ ละ 35 เครื่อง มีเครื่องพิมพ์แบบ Dot Matrix แบบ Laser แบบ Plotter แบบ AO และเครื่อง Scanner
2. ให้บริการแบบ E-mail address
3. ให้บริการเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ตผ่านระบบ Wireless และผ่านสายโทรศัพท์ (Modem)
4. ให้บริการพื้นที่สำหรับทำ Web Site
5. ให้คำปรึกษาหารือเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย
6. ให้บริการสืบค้นวารสารทางวิชาการโดยผ่านระบบ SSL VPN
7. ให้บริการคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบกริด
8. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการของสถาบันฯ โดยระบบงานต่างๆ จะใช้ฐานข้อมูลร่วมกันทำ ทำให้การบริหารจัดการข้อมูลเป็นไปด้วยความถูกต้อง สะดวกและรวดเร็ว
9. จัดทำฐานข้อมูลอุดมศึกษาทั้ง 3 ฐาน ได้แก่ ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลหลักสูตร และข้อมูลบุคลากร ตามรูปแบบมาตรฐานกลางเพื่อจัดส่งให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
10. ให้บริการระบบการเรียนการสอนผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

11. ให้บริการโปรแกรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในโปรแกรมทางด้านต่างๆ จำนวน 4 กลุ่มดังนี้

กลุ่มที่ 1 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบ ประกอบด้วย

1. CATIA
2. Autodesk
3. Solid Works
4. Unigraphics Solutions

ซึ่งโปรแกรมทั้ง 4 โปรแกรม มีความสามารถในการออกแบบงาน 2 และ 3 มิติ การวิเคราะห์ พลศาสตร์การเคลื่อนที่ของวัตถุการประกอบชิ้นงาน ตลอดจนวิเคราะห์ความแข็งแรงของวัสดุ เป็นต้น

กลุ่มที่ 2 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบ

1. Comsol เป็นโปรแกรมที่พัฒนาจากวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ เพื่อประยุกต์ใช้ในการคำนวณทางด้าน กลศาสตร์ของแข็ง กลศาสตร์ของเหลว การถ่ายเทความร้อน แม่เหล็กไฟฟ้าและปฏิกิริยาเคมี เป็นต้น
2. STAR-CD เป็นโปรแกรมที่พัฒนาจากวิธีปริมาตรสืบเนื่อง เพื่อประยุกต์ใช้ในการคำนวณทาง ด้านพลศาสตร์ของไหล การถ่ายเทความร้อนปฏิกิริยาเคมีและการเผาไหม้

กลุ่มที่ 3 โปรแกรมคำนวณเชิงตัวเลขเฉพาะทาง

1. Arena เป็นโปรแกรมที่ใช้เป็นเครื่องมือในการสร้างแบบจำลองในสถานการณ์ต่างๆ โดย สามารถสร้างแบบจำลองที่มีความซับซ้อน เช่น กระบวนการผลิต ระบบการขนส่ง ธุรกิจการให้บริการ และการ จัดการโซ่อุปทาน เป็นต้น

2. Altium เป็นโปรแกรมวิเคราะห์ออกแบบ และจำลองสภาวะการทำงานทางด้านอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มที่ 4 โปรแกรมช่วยพัฒนาการคำนวณเชิงตัวเลข

1. MATLAB เป็นโปรแกรมที่นิยมคำนวณในงานวิศวกรรมขั้นสูง เช่นการแก้ระบบสมการเชิงเส้น การวิเคราะห์เมตริก การประมาณค่า การวิเคราะห์กราฟลักษณะ 2 และ 3 มิติ
2. Mathematica เป็นโปรแกรมที่นิยมในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ขั้นสูง เช่น สมการเชิง อนุพันธ์สามัญ สมการอินทิเกรตชั้น สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย และเรขาคณิตวิเคราะห์ เป็นต้น

ผลงานด้านอื่น ๆ

1. จัดการอบรมทางวิชาการคอมพิวเตอร์ เช่น การอบรม Cartia การอบรม Microsoft Vista การอบรม Cyber Camp การอบรม Mesh



2. การจัดการศึกษาทางไกลผ่านระบบ Tele-conference กับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ
3. การให้การต้อนรับคณะผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่นจากบริษัท ฮีโน่ ประเทศไทย จำกัด มาเยี่ยมชม
4. การให้การต้อนรับคณาจารย์จาก Shantung University มาเยี่ยมชม
5. การให้การต้อนรับคณะนายทหารจากสำนักงานวิจัยทางการทหาร กระทรวงกลาโหมมาเยี่ยมชม
6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ประเพณีของไทย โดยการร่วมทำบุญตักบาตร และการทำบุญ

คล้ายวันสถาปนาสถาบันฯ

การพัฒนา ห้องสมุด

สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีหน้าที่หลักในการส่งเสริมสนับสนุนการเรียน การสอน การวิจัย และการบริการทางวิชาการ ตลอดจนส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่องและเป็นห้องสมุดมีชีวิต โดยเปิดบริการห้องสมุดในและนอกเวลาราชการ แก่นักศึกษา อาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ รวมทั้งบุคคลและหน่วยงานภายนอก โดยมีพันธกิจ มุ่งมั่นให้บริการทางวิชาการที่มีคุณภาพ เพื่อการศึกษา การวิจัย และการเรียนรู้ โดยยึดความต้องการของผู้ใช้บริการเป็นหลัก โดยในปี 2550 มีผลการดำเนินงานดังนี้

1. นำระบบสนับสนุนการจัดเก็บและบริการทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุดด้วยเทคโนโลยี RFID เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริการของห้องสมุดอัตโนมัติ
 - การบริการคืนหนังสือด้วยตนเอง ได้ที่ตู้รับคืนตลอด 24 ชั่วโมง ตามจุดบริการห้องสมุดคณะและอาคารต่างๆ ภายในสถาบันฯ
 - บริการยืม-คืน ทรัพยากรสารสนเทศ ผ่านบรรณารักษ์
 - การรักษาความปลอดภัยของทรัพยากรสารสนเทศ เพื่อป้องกันหนังสือสูญหาย
 - การสำรวจทรัพยากรสารสนเทศและการจัดชั้น การวางผิดชั้นและสำรวจหนังสือประจำปี
2. ระเบียบการให้บริการห้องสมุด ภายในสถาบันฯ เป็นไปในรูปแบบเดียวกัน
3. การจัดหาและการดำเนินการทางเทคนิคของทรัพยากรสารสนเทศ ลดการซ้ำซ้อน ประหยัดงบประมาณ ส่วนกลางอาคารเฉลิมพระเกียรติเป็นผู้รับผิดชอบ ห้องสมุดคณะมีหน้าที่ให้บริการ



4. ปรับปรุงพื้นที่บริการ ในส่วนอาคารเฉลิมพระเกียรติ จากเดิมจะมีส่วนปฏิบัติงานแทรกตามชั้นต่าง ๆ ในปัจจุบันได้ย้ายขึ้นชั้นที่ 4 และจัดพื้นที่ส่วนบริการ ชั้น 1-3 เชื่อมโยงจุดบริการต่างๆ ซึ่งสามารถขยายพื้นที่ได้มากขึ้นกว่าเดิม เช่น ส่วนบริการอินเทอร์เน็ต ห้องสัมมนากลุ่มย่อย ปรับปรุงอาคารห้องสมุดคณะต่างๆ ด้านกายภาพ เพื่อให้เกิดความเหมาะสมยิ่งขึ้น

5. บริการ One Stop Service ณ บริเวณชั้น 1 ผู้ใช้บริการสามารถยืม-คืน ทรัพยากรสารสนเทศ จุดเดียวเบ็ดเสร็จจากเดิมแยกจุดบริการ เพื่อความสะดวก รวดเร็ว ลดขั้นตอน และบุคลากร

6. ปรับปรุงโดยรอบอาคารเฉลิมพระเกียรติ สวนหย่อม ทางเดินเท้าแบบมีหลังคา

แผนการพัฒนาหน่วยงาน

ด้านบุคลากร พัฒนาเพิ่มศักยภาพ สมรรถนะ สร้างจิตสำนึกในการให้บริการ

ด้านบริการ พัฒนาปรับปรุงระบบการให้บริการด้านเทคโนโลยี ขยายเวลาการให้บริการ

ด้านบริหารจัดการ พัฒนาและปรับปรุง โดยการนำระบบเทคโนโลยีมาช่วยในการปฏิบัติงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ ลดความซ้ำซ้อน กระบวนการปฏิบัติงาน

การประกันคุณภาพ และบริหารองค์ความรู้

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการประกันคุณภาพการศึกษา จึงได้มีการเร่งรัดและพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา โดยการกระตุ้นให้บุคลากรภายในสถาบันฯ มีความรู้ความเข้าใจเรื่องการประกันคุณภาพการศึกษา มีการดำเนินการตามระบบประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่องในทุกคณะ/สำนักและระดับภาควิชา และนำผลประเมินของ สมศ. แจ้งให้ประชาคมทราบถึงจุดอ่อน จุดแข็งและกระตุ้นให้เกิดการเปลี่ยนแปลงวิธีทำงานให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการพัฒนาระบบรายงานเพื่อรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลรายงานต่อสภาสถาบัน

ในปี 2550 มีผลการดำเนินงานดังนี้

1. งานด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

1.1 จัดทำข้อมูลเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมในการประเมินภายใน ระหว่างเดือนกันยายน 2549 - กรกฎาคม 2550

1.2 ฝึกอบรมผู้ตรวจสอบและประเมินคุณภาพภายใน วันที่ 29-30 มีนาคม 2550

1.3 จัดสัมมนาผู้ตรวจสอบเรื่อง การจัดทำคู่มือการเขียนรายงานประเมินตนเอง วันที่ 29-30 มีนาคม 2550

1.4 จัดทำข้อมูลเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมในการประเมินภายนอก เดือนกุมภาพันธ์ 2550

1.5 ตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษา โดยคณะกรรมการผู้ประเมินภายนอก (สมศ.) ระหว่างวันที่ 10-12 กันยายน 2550

2. การจัดการความรู้ในองค์กร

2.1 ติดตามและประเมินผลความสำเร็จของการดำเนินการตามแผน ในเดือน กรกฎาคม - กันยายน 2550

2.2 จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่องการจัดการความรู้ในองค์กร วันที่ 22 พฤษภาคม 2550

3. การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ (ก.พ.ร.)

3.1 จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การประเมินผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ ประจำปีงบประมาณ 2550 และการประเมินคุณภาพภายนอก (สมศ.) วันที่ 26 มีนาคม 2550

3.2 จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ วันที่ 24 กรกฎาคม 2550

3.3 ติดตามความก้าวหน้าการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ 2550 โดยที่ปรึกษาด้านการประเมินผล (สมศ.) วันที่ 20 มิถุนายน 2550

แผนการพัฒนาหน่วยงาน

1. สร้างเกณฑ์มาตรฐาน ตัวชี้วัดในการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน เพื่อเปรียบเทียบหน่วยงานในสถาบันฯ และพัฒนาระบบการประเมินภายในให้มีมาตรฐาน
2. สร้างความเข้าใจ และสร้างฐานข้อมูลของสถาบันฯ เพื่อนำมาพัฒนาการประเมินคุณภาพการศึกษาภายนอกให้มีประสิทธิภาพ
3. พัฒนาระบบการจัดการความรู้ให้เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการงานปกติ โดยการจัดกิจกรรมเพื่อให้บุคลากร ได้มีการแลกเปลี่ยนความรู้ และรับฟังความคิดเห็นประสบการณ์จากผู้อื่น
4. สร้างความเข้าใจในการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ (ก.พ.ร.) และพัฒนาระบบฐานข้อมูลให้มีประสิทธิภาพ
5. รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการประกันคุณภาพ จัดทำเป็นระบบสารสนเทศ



สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ Research Center for Communications and Information Technology (ReCCIT)

สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ReCCIT) ได้รับการอนุมัติจากสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งเป็นหน่วยงานภายในสถาบันฯ เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2540 ภายใต้ความร่วมมือช่วยเหลือจากรัฐบาลญี่ปุ่น ผ่านองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (Japan International Cooperation Agency : JICA) ในระหว่างปีงบประมาณ 2541-2545 ซึ่งองค์การ JICA ได้สนับสนุนการดำเนินงานด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านการจัดซื้อจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์การวิจัย การส่งนักวิจัยในสำนักฯ ไปฝึกอบรมในประเทศญี่ปุ่น การส่งผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่นมาให้คำแนะนำปรึกษาในการปฏิบัติงานวิจัยแก่นักวิจัยในห้องปฏิบัติการวิจัยในสำนักฯ ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 14 ห้องปฏิบัติการ ทั้งนี้การดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือช่วยเหลือจากรัฐบาลญี่ปุ่นได้สิ้นสุดลงเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2545 ดังนั้นในปีงบประมาณ 2546 เป็นต้นมา สถาบันฯ ได้ดำเนินการต่อไปด้วยงบประมาณเงินรายได้สถาบันฯ สำหรับเป็นงบดำเนินงาน

ปัจจุบัน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 เป็นต้นมา ReCCIT ดำเนินการภายใต้ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยสำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. 2549 ซึ่งได้ให้สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นหน่วยงานเทียบเท่าคณะในสถาบันฯ โดยมีเป้าหมายให้เป็นศูนย์กลางความเป็นเลิศในการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดความรู้ทางด้านการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT Center of Excellence) โดยมีนโยบายในการบริหารงาน ดังนี้

1. ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันให้เกิดการวิจัยร่วม เพื่อสนองตอบต่อโจทย์ปัญหาของประเทศ
2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักวิจัยได้ใช้และเข้าถึงเทคโนโลยีที่ทันสมัยในทุกรูปแบบ รวมทั้งการเพิ่มพูนความรู้และเทคนิคในการวิจัยใหม่ๆ
3. ส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานวิจัยที่ได้มาตรฐานสู่สังคมเพื่อนำไปสู่การนำผลงานวิจัยไปสู่การปฏิบัติ
4. สนับสนุนส่งเสริมให้นักวิจัยแสวงหาแหล่งเงินทุนวิจัยจากทั้งภายในและภายนอกสถาบันฯ
5. ส่งเสริมและสนับสนุน ผู้ปฏิบัติงานทุกด้านให้มีความรู้เพิ่มเติม เพื่อพัฒนาคุณภาพการปฏิบัติงานและความก้าวหน้า
6. ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานและนักวิจัยเข้าร่วมกิจกรรมในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย
7. ดำเนินการเพื่อให้การประกันคุณภาพการศึกษาและการให้บริการ เป็นที่ยอมรับของประชาคมทั้งภายในและภายนอกสถาบันฯ



สำนักวิจัยร่วมด้านเทคโนโลยี

การบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน

สำนักวิจัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน เป็นหน่วยงานระดับคณะ ได้รับการอนุมัติจัดตั้งเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2550 ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานด้านวิชาการและภาคอุตสาหกรรม ภายใต้การดำเนินการต่างๆ ได้แก่ การสนับสนุนและดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเฉพาะทางที่ตอบสนองต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้นการปรับปรุงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมไปถึงกิจกรรมอื่นๆ เช่น การศึกษาและรวบรวมข้อมูล เพื่อจัดทำ Technology Foresight การจัดการประชุม/สัมมนา เพื่อนำผลงานไปประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น โดยในปี 2550 มีผลการดำเนินงานดังนี้

1. แผนงานเพื่อพันธกิจด้านการวิจัย

- สร้างเครือข่ายนักวิจัยในและต่างประเทศให้เข้มแข็ง
- ประสานงานระหว่างนักวิจัยในเครือข่ายกับภาคอุตสาหกรรม
- สร้างห้องปฏิบัติการวิจัยที่ทันสมัย
- สร้างความร่วมมือการวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐภาคอุตสาหกรรม ทั้งในและต่างประเทศ
- เสริมสร้างขีดความสามารถการวิจัยของสำนักฯ ใน 6 ด้าน

2. แผนงานด้านการพัฒนาบุคลากร

- จัดทุนสนับสนุนนักศึกษาในระดับปริญญาตรี-โท-เอก เพื่อทำโครงการวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- สนับสนุนและส่งเสริมให้มีวิชาเลือกด้าน DSTA ในระดับ ปริญญาตรี
- จัดหลักสูตรฝึกอบรมระดับปริญญาโท-เอก ที่เน้นการวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอกภาครัฐและภาคอุตสาหกรรมทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
- จัดหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นสำหรับนักศึกษา และบุคลากรจากอุตสาหกรรม
- ร่วมกับหน่วยงานภายในและต่างประเทศเพื่อสร้างนักวิจัยของสำนักฯ ที่มีความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูล

3. แผนงานด้านการสร้างเครือข่ายความร่วมมือและถ่ายทอดเทคโนโลยี

- จัดให้มีการหารือ และสัมมนา ร่วมกับภาคอุตสาหกรรมทุก 3 เดือน
- จัดให้มีการอบรมร่วมกับภาคอุตสาหกรรม
- จัดการประชุมวิชาการประจำปี



- ดำเนินการสร้างเครือข่ายนักวิจัยในประเทศ และต่างประเทศ
- สร้าง Website ประชาสัมพันธ์ และสร้างระบบฐานข้อมูลนักวิจัยและงานวิจัย
- จัดทำ electronic newsletter เพื่อเผยแพร่ข่าวสารและผลงานวิจัย
- จัดทำ technology roadmap

สำนักส่งเสริมและบริการ พระจอมเกล้าลาดกระบัง

วิสัยทัศน์ ส่งเสริม สนับสนุนและนำผลงานชั้นเลิศทางวิชาการ วิทยาการที่หลากหลาย เพื่อบริการต่อหน่วยงานอื่น ชุมชนและสังคม รวมถึงประเทศชาติให้เกิดการกระจายความรู้ทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี เพื่อนำพัฒนาประเทศ

พันธกิจ สนับสนุน และเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ ตลอดจนเทคโนโลยี เพื่อบริการสังคมให้เกิดความพึงพอใจสูงสุด สนับสนุนงานทางวิชาการ เพื่อพัฒนายกระดับมาตรฐานการเรียนการสอนของอาจารย์ให้อยู่เหนือระดับมาตรฐาน ตามเป้าหมายของหลักสูตรและมหาวิทยาลัย นำนวัตกรรมด้านการเรียนการสอนมาประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้เรียน

ผลการดำเนินงาน ในปีงบประมาณ 2550

ด้านงานบริการวิชาการ

ปรับปรุงระเบียบฯ งานบริการวิชาการ ให้บริการอำนวยความสะดวกในการรับปรึกษาและออกแบบให้แก่หน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจและภาคเอกชน รับทดสอบและวิเคราะห์วัสดุทางด้านวิศวกรรมเกษตร และวิทยาศาสตร์ จัดฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี รับจ้างทำของ สร้างเครื่อง และติดตั้ง รวมทั้งให้บริการวิชาการทางด้านอื่นๆ

ด้านทรัพย์สินทางปัญญา

ดำเนินการจัดทำระเบียบสำนักส่งเสริมฯ ว่าด้วยการบริหารและจัดสรรผลประโยชน์จากงานอันเป็นทรัพย์สินทางปัญญา



สำนักวิจัยนาโนเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าลาดกระบัง

วิสัยทัศน์ เพิ่มองค์ความรู้และบุคลากรด้านนาโนเทคโนโลยีที่สามารถพึ่งตนเอง และรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีที่สามารถแข่งขันกับนานาชาติได้

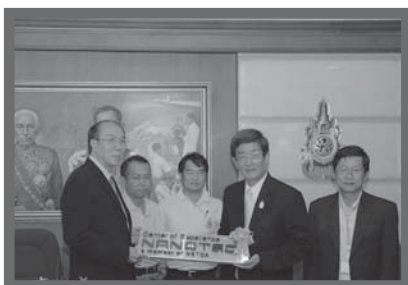
ผลการดำเนินงาน ในปีงบประมาณ 2550

ผลงานการวิจัย

- สาขาวัสดุนาโน ประกอบด้วย โครงการการตรวจวัดคุณสมบัติทางแสงของฟิล์มบาง และโครงการการคำนวณเชิงฟิสิกส์สำหรับวัสดุนาโน
- สาขานาโนอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย โครงการการประดิษฐ์อุปกรณ์ตรวจรับแสงโครงสร้างโลหะ-สารกึ่งตัวนำ โครงการประดิษฐ์ไดโอดเปล่งแสงสารอินทรีย์ และโครงการการประดิษฐ์เซลล์แสงอาทิตย์สารอินทรีย์
- สาขาเทคโนโลยีนาโนชีวภาพ ประกอบด้วยโครงการการประดิษฐ์เซ็นเซอร์วัดความเป็นกรด-เบส โครงการชุดตรวจวัดสำเร็จรูป และโครงการระบบตรวจวัดทางแสง

ผลงานวิจัยที่ยื่นจดสิทธิบัตร

- อุปกรณ์โฟโตโวลเทอิกเซลล์แบบฟิล์มบางสารกึ่งตัวนำอินทรีย์โมเลกุลขนาดเล็ก
- วิธีการเตรียมขั้วไฟฟ้าแบบโปร่งใสอินเดียมทินออกไซด์บนแผ่นพลาสติก
- อุปกรณ์ตรวจรับแสงจากฟิล์มบางผลึกอินเดียมไนไตรด์ระดับนาโนเมตร
- อุปกรณ์เปลี่ยนแสงเป็นแรงดันไฟฟ้าโปร่งใสจากฟิล์มบางอินเดียมทินออกไซด์
- สายอากาศพลาสติกนำไฟฟ้าโปร่งใสจากฟิล์มบางอินเดียมออกไซด์
- อุปกรณ์กรองแสงฟิล์มบางนาโนคริสตัลอินเดียมออกไซด์ไนไตรด์
- วิธีการปลูกฟิล์มออกไซด์ไนไตรด์โดยควบคุมเวลาทำปฏิกิริยาในระบบรีแอคทีฟอาร์เอฟแมกนีตรอนปัตเตอร์ริง
- วิธีการเตรียมฟิล์มบางอินเดียมทินออกไซด์ไนไตรด์และอุปกรณ์กรองแสงนำไฟฟ้า



ยศร์รท



การวิจัย

จากสภาพการณ์ปัจจุบัน สถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชนในประเทศไทยมีจำนวนมากขึ้นและได้มีการพัฒนาในด้านต่าง ๆ อย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะศักยภาพทางด้านการวิจัยและวิชาการ ดังนั้น สถาบันฯ จึงต้องเตรียมความพร้อมและเพิ่มขีดความสามารถด้านวิจัยและวิชาการ เพื่อนำองค์กรไปสู่ความเป็นเลิศทางด้านวิจัยและวิชาการ โดยในปี 2550 สถาบันฯ ได้ดำเนินการเพื่อพัฒนาการวิจัยเป็นการสร้างองค์ความรู้สู่ความเป็นเลิศดังนี้

1. จัดตั้งกองทุนสนับสนุนการวิจัยของอาจารย์ โดยสภาสถาบัน ได้ให้ความเห็นชอบระเบียบสถาบันว่าด้วยกองทุนวิจัยสถาบัน พ.ศ. 2548 โดยอนุมัติให้ใช้เงินคงคลัง จำนวน 71,035,500 บาท เป็นทุนเริ่มต้นเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยของอาจารย์ และให้ความเห็นชอบระเบียบว่าด้วยกองทุนวิจัย สจล. และในปี 2550 สถาบันฯ ได้สนับสนุนงบประมาณเพิ่มขึ้น จำนวน 8,833,300 บาท

2. พัฒนาศักยภาพนักวิจัย สร้างและขยายผลงานวิจัย โดยสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ด้านการแลกเปลี่ยนนักวิจัยและทำวิจัยร่วมกันเพิ่มขึ้นมากกว่า 20 แห่ง ทั้งในและต่างประเทศ เช่น Ball State USA, Shanghai University of Sport จีน, Saga University ญี่ปุ่น, SIPA, NECTEC, CAT Telecom, กระทรวงยุติธรรม กระทรวงกลาโหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทอท. ฯลฯ

3. สร้างเวทีให้นักวิจัยของสถาบันฯ ได้นำเสนอผลงานและแสดงถึงศักยภาพของสถาบันฯ โดยเป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ดังนี้

3.1 International Symposium on Biocontrol and Biotechnology,(2007)

3.2 International Conference on Engineering, Applied Sciences and Technology (ICEAST 2007)

3.3 The Joint Conference of 48th Anniversary on Academic Cooperation between JICA and KMITL and The 9th Field Wise Seminar of AUN/SEED-Net, (2007)

4. ผลักดันให้เกิดหน่วยงานเชี่ยวชาญและความเป็นเลิศเฉพาะด้าน (Excellence Center) ได้แก่

4.1 สำนักวิจัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง เพื่อการวิจัย พัฒนา ออกแบบและวิศวกรรมด้านนาโนเทคโนโลยีของประเทศ ได้แก่ แวนตนาโน ซึ่งนำไปใช้ทางการแพทย์และแวนนาโนคริสตอล ซึ่งเป็นนวัตกรรมใหม่ หน่วยงานสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ และได้รับสิทธิบัตรในต่างประเทศ 2 US Patents และในประเทศ 5 สิทธิบัตร

4.2 สำนักวิจัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน เพื่อเป็นศูนย์กลางความเป็นเลิศด้าน Hard Disk Drive

4.3 โครงการพัฒนาศูนย์เครือข่ายการวิจัยด้านเทคโนโลยีเนื้อสัตว์ เพื่อเป็นศูนย์กลางความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีเนื้อสัตว์

4.4 โครงการศูนย์กลางความเป็นเลิศทางด้านฟิสิกส์ (Center of Excellence)

ในปีงบประมาณ 2550 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 128 โครงการ จำนวนเงินในการวิจัยทั้งสิ้น 53,343,200 บาท และได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 71 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 103,209,505.40 บาท นอกจากนี้สถาบันฯ ได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ของสถาบันฯ เพื่อสนับสนุนให้ข้าราชการของสถาบันฯ ได้จัดทำโครงการวิจัยอีกจำนวน 168 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 21,833,300 บาท ดังรายละเอียดต่อไปนี้

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินปีงบประมาณ 2550 จำนวน 128 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 53,343,200 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
คณะวิศวกรรมศาสตร์			
1	ระบบหุ่นยนต์ช่วยบำบัดขยะอันตรายและขยะติดเชื้อ (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	นายปิติเชต สุรักษา	379,000
2	การกลั่นโมเลกุล สำหรับสารที่ไวต่อความร้อน (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	นายประกอบ กิจไชยา	499,240
3	การพัฒนาเซนเซอร์ตรวจจับไอระเหยของแอลกอฮอล์ โดยการตอบสนองทางกระแสของชั้นนาโนพอร์สซิลิกอน	นายนรินทร์ อติวงศ์แสงทอง	480,000
4	เซนเซอร์สนามแม่เหล็กแบบไดโอดคู่	นายเติมพงษ์ เพ็ชรกุล	200,000
5	เซนเซอร์เคมีด้วยฟิล์มท่อนาโนคาร์บอน	นายเติมพงษ์ เพ็ชรกุล	205,000
6	การศึกษาและพัฒนากระบวนการผลิตสารเคลือบผิวพอลิเมอร์ สำหรับแสงอาทิตย์	นายสุรัตน์ อารีรัตน์	314,120
7	การออกแบบและสร้างเครื่องหั่นย่อยฟางอัดฟ่อน สำหรับการทำอาหารผสม	นายวินัย กล้าจริง	452,200
8	อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซที่ใช้ชั้นความนำพื้นผิวบนฟิล์มเพชร	นายโยธิน วงศ์ประเสริฐ	450,000
9	การพัฒนาระบบขับไล่กตด้วยเสียงอัลตราโซนิคส์	นายอภิณย์ ฤกษ์รัตน์	395,000
10	การพัฒนาไมโครเทอร์โมคัปเปิลแบบฟิล์มบางโลหะ	นายรังสรรค์ เมืองเหลือ	470,000
11	การพัฒนาโปรแกรมเข้ารหัสทั้งภาพและเสียงแบบ MPEG-4 บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ยุคที่ 3 ชนิดประหยัดพลังงาน	นายสุรินทร์ กิตติธรรกุล	304,200
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์			
1	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมบนเวปไซด์ วาย เวบ ภาค 2 เรื่อง "สถาปัตยกรรมพระวิหาร" (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	นางวัชรีย์ วัชรสินธุ์	885,000
2	การศึกษามาตรฐานการใช้พื้นที่โล่ง เพื่อการนันทนาการในสวนสาธารณะ และอุทยานแห่งชาติ (ต่อเนื่อง 3 ปี) ปีที่ 3	นายนิติชาญ ปลื้มอารมย์	1,500,000
3	การศึกษารวบรวมแผนพัฒนาภูมิทัศน์และอนุรักษ์สภาพแวดล้อม ชายฝั่งทะเลภาคใต้ของประเทศไทย (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	นายนิติชาญ ปลื้มอารมย์	2,000,000
4	การวางแผนพัฒนาพื้นที่โล่งในกรุงเทพฯ (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	นายนิติชาญ ปลื้มอารมย์	1,200,000
5	ศึกษาพฤติกรรมความต้องการระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศในห้องพักโรงแรม (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	นายกฤษฎา อินทรสถิตย์	12,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
6	การประเมินสมรรถนะและความก้าวหน้าในการประกอบวิชาชีพของบัณฑิตภาควิชาสถาปัตยกรรมภายใน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	นางจันทิณี	เพชรานนท์	260,000
7	การจัดที่อยู่อาศัยของครอบครัวที่มีสมาชิกเป็นผู้ป่วยโรคสมองเสื่อม	น.ส.เบญจมาศ	ภูอินทร์	92,000
8	การพัฒนาหลักสูตรสหวิทยาการสำหรับสาขาการบริหารทรัพยากรกายภาพ	น.ส.นิจลรี	แววชาญ	533,000
9	การศึกษาสภาพความสมดุลระหว่างที่อยู่อาศัยและแหล่งงาน เพื่อลดการเดินทางและมลพิษทางสิ่งแวดล้อม : กรุงเทพมหานคร	น.ส.วันเพ็ญ	เจริญตระกูลปิติ	500,000
10	ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสมดุลระหว่างแรงงานและที่พักอาศัย สำหรับชุมชนเมืองในฐานะกลยุทธ์การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดินในเมือง และการเดินทางไปสู่แหล่งงาน : กรณีศึกษาเขตชานเมืองด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานคร	นายนพดล	สหชัยเสรี	500,000
11	การประเมินระบบโครงข่ายขนส่งมวลชน เพื่อการเชื่อมโยงกิจกรรมในเมืองใหญ่และผลกระทบต่อรูปแบบการขยายตัวของเมืองในอนาคต กรณีศึกษาโครงข่ายขนส่งมวลชนระบบราง (URMAP) ในกรุงเทพมหานคร	นายนพดล	สหชัยเสรี	850,000
12	โครงการต้นแบบงานออกแบบโลหะเพื่อตอบสนองการพัฒนาสินค้าในระดับหมู่บ้าน โดยมุ่งเน้นสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์โลหะเพื่อแข่งขันในระดับสากล	นายสมประสงค์	รุ่งเรือง	990,000
13	การออกแบบสภาพแวดล้อมเพื่อการเข้าถึงของคนตาบอด	น.ส.พรพรรณ	บุญชื่น	510,000
14	ศึกษาผลกระทบของแสงแดดที่มีต่อสีของวัสดุตกแต่งภายใน (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 1	นายกฤษฎา	อินทรสติย์	545,000
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม				
1	ศึกษารูปแบบแผนผังเส้นทางพัฒนาชุมชน เขตลาดกระบัง เป็นแหล่งท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและต่างประเทศ เพื่อรองรับสนามบินสุวรรณภูมิ (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	นางรวีวรรณ	ชินะตระกูล	1,114,900
2	การพัฒนาชุมชนในเขตลุ่มน้ำลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	นายสมพล	ดำรงเสถียร	663,300
3	แบบเรียนภาษาไทยโบราณ : การศึกษาเชิงวิเคราะห์	น.ส.จันจิรา	จิตตวิริยะพงษ์	78,500
4	การบูรณาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิกสำหรับการออกแบบเครื่องปั้นดินเผา	นายธเนศ	ภิรมย์การ	426,000
5	การศึกษาเปรียบเทียบการพัฒนาองค์ความรู้ในสถาบันอุดมศึกษาภาครัฐและเอกชนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	นายจิระเสกข์	ตรีเมธสุนทร	300,000
6	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันตนเองของนักศึกษาจากมลพิษทางเสียงของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	นายจำลอง	ศรีสุวรรณ	590,000
7	การบูรณาการสภาพแวดล้อมทางด้านกายภาพจากรูปทรงสถาปัตยกรรมภายในและการออกแบบครุภัณฑ์อาคารเรียนเพื่อสนับสนุนการผลิตบัณฑิต ครุศาสตร์อุตสาหกรรม : กรณีศึกษาสถาบันอุดมศึกษาในกรุงเทพฯ และปริมณฑล	น.ส.พัสดราภรณ์	มีศิริ	777,700

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
8	ออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ เพื่อสิ่งแวดล้อม สำหรับชุมชนในเขตภาคกลาง (โครงการชุด)	นายอุดมศักดิ์ สาริบุตร	2,419,400
	- การออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเพื่อส่งเสริมอาชีพให้กับกลุ่มต้อยโอกาส และคนพิการในเขตภาคกลาง	นายอุดมศักดิ์ สาริบุตร	1,152,200
	- การออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชนในเขตภาคกลาง	นางศิริพรณ์ ปีเตอร์	1,267,200
9	ปัจจัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในโรงงานอุตสาหกรรมผลิต และประกอบเครื่องปรับอากาศในประเทศไทย	น.ส.วรรณารด แสงมณี	385,000
10	ความต้องการกำลังคนทางอุตสาหกรรมของสถานประกอบการ ในนิคมอุตสาหกรรม	นางพรพรรณ ลีกิจวัฒน์	580,000
11	การสกัดสารหอมระเหยและการใช้ประโยชน์จากข้าวเม่าเพื่อเพิ่มมูลค่า	นางจินตนา บุนนาค	698,300
คณะวิทยาศาสตร์			
1	การศึกษาศาสตร์ที่ยั่งยืนเชื้อจุลินทรีย์ฤทธิ์ต้านการเกิดอนุมูลอิสระ และสารออกฤทธิ์ในสารสกัดจากผักพื้นบ้านของไทย (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	น.ส.สุรีย์ นานาสมบัติ	200,000
2	การผลิตไบโอดีเซลจากเมล็ดน้ำมันสบู่ดำ	น.ส.มารีสา จาตุพรพิพัฒน์	300,000
3	การผลิตสีผสมอาหารจากเชื้อราโมแนสค์สับอาหารแข็งในถังหมักหมุน ขนาด 5 ลิตร	นายสมชาย ไกรรักษ์	200,000
4	ความหลากหลายของสารฟลาโวนอยด์จากสายพันธุ์ข้าวไทย ตอบสนองการทนต่อโรคไหม้	น.ส.กนกพร สมพรไพลิน	200,000
5	การตรวจวัดยาปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟตบางชนิด ด้วยระบบโพลีวินเจคชัน โดยใช้ข้าวไฟฟ้าคาร์บอนแปดปรับปรุงด้วย คาร์บอนนาโนทิวบ์ออร์กาโนฟอสเฟตไฮโดรเลส	นางสุวรรณ ไชยสิทธิ์	200,000
6	การผลิต (L+) กรดแลกติกโดยใช้ผลิตผลพลอยได้จากโรงงานอุตสาหกรรมนม (Why) สำหรับการหมักแบบกะด้วยเชื้อ	นางสุขใจ ชูจันทร์	170,000
7	การพัฒนากระบวนการการรุกรานเครือข่ายคอมพิวเตอร์	นายศังกรศรีณีย์ ล่องชุมผล	200,000
8	การเหนี่ยวนำและการคัดเลือกสายพันธุ์กลายของเชื้อ <i>Aspergillus fumigatus</i> ที่ทนอุณหภูมิสูงและเพิ่มการผลิตเอนไซม์ไซลาเนส	นางอารี ฤทธิบุรณ์	180,000
9	การเปรียบเทียบวิธีการประมาณค่าแบบช่วงสำหรับค่ากลางประชากรหนึ่งกลุ่ม โดยใช้วิธีทางพาราเมตริกและนอนพาราเมตริก	นางอุมพร จันทร	52,000
10	การสังเคราะห์เพปไทด์ธรรมชาติและอนุพันธ์โดยวิถีภาคสารละลาย และวิถีภาคของแข็ง	น.ส.พัชนี เจริญยิ่ง	200,000
11	การสร้างแบบจำลองสำหรับการเคลื่อนย้ายฝูงชนกรณีสถานการณ์ฉุกเฉิน ในอาคารผู้โดยสารของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	นายกฤษฎา บุศรา	250,000
12	การตรวจสอบความผิดปกติของสูลิจด้วยเทคนิค Interphasr Fluorescence In Situ Hybridization	นายศักดิ์ ไตรศักดิ์	500,000
13	ผลของรัศมีไอออน ณ บริเวณรอยต่อเฟสของสารเฟร์โรอิเล็กทริกที่มี PZT เป็นองค์ประกอบหลัก (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 1	นายประยงค์ ดวงดี	300,000
14	การผลิตไบโอดีโรเจนพลังงานทดแทนแหล่งใหม่จากจุลสาหร่าย (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 1	น.ส.สรัญญา พันธุ์พฤษ์	250,000
15	อนุกรมวิธานและสารทุติยภูมิของเชื้อแอคติโนมัยซีท์จากดินพื้นที่พรุ เขตตอนล่างและดินป่าพรุของประเทศ (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 1	นายจิตติ ท่าไฉ	200,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
16	การปรับปรุงพันธุ์หญ้าไนล์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ต่อเนื่อง 3 ปี) ปีที่ 1	นายอนุรักษ โพร้เยี่ยม	200,000
1	คณะเทคโนโลยีการเกษตร การจัดการเพาะเลี้ยงปูทะเลอย่างยั่งยืน : ตัวชี้วัดในการจำแนกระยะการเจริญของรังไข่ของปูทะเล (<i>Scylla spp.</i>) เพื่อการเพาะพัก	น.ส.อนัญญา เจริญพรนิพัทธ์	199,990
2	การแยกสารอัลลีโลพาที่จากใบพุทราชาติกันแดง	นายจำรูญ เล้าสินวัฒนา	160,000
3	ผลของปริมาณการให้น้ำที่มีต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และสารเคอร์คูมินอยด์ในขมิ้นชัน (<i>Curcuma longa L.</i>)	นายสมยศ เดชภักดีมงคล	99,000
4	การกักเชื้อสายพันธุ์เห็ดบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันตกของประเทศไทย	นายอภิศักดิ์ โพร้ปั้น	150,000
5	การพัฒนาผลิตภัณฑ์พืชสมุนไพรจากขมิ้นชัน ไพล ฟ้าทะลายโจร และว่านน้ำ เพื่อใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงวันบ้านและแมลงวันหัวเขียว	นางมยุรา สุนย์วีระ	120,000
6	ผลของสารละลายเคมีบางชนิดที่มีต่อกายวิภาคของก้านช่อดอก และอายุการปักแจกันของช่อดอกปทุมมา	นาง ช.ณัฐศิริ สุขสุวรรณ	150,000
7	การกำหนดเขตวิกฤตเพื่อการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรีโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	นายอภิศักดิ์ โพร้ปั้น	150,000
8	คุณภาพเนื้อของโคที่เลี้ยงด้วยเปลือกสับปรดเป็นอาหารหยาบ	นางจุฑารัตน์ เศรษฐกุล	180,000
9	การป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟศัตรูบัวหลวงโดยวิธีผสมผสาน	น.ส.สุวิรินทร์ บำรุงสุข	180,000
10	การพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อส่งเสริมธุรกิจชุมชน	น.ส.ถนอมนวล สีหะกุลัง	120,000
11	ผลของระดับอุณหภูมิและระยะเวลาการทำ precooling ต่อคุณภาพ และอายุการเก็บรักษามังคุด	นายสมชาย กล้าหาญ	150,000
12	ผลของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินสกุล <i>Oscillatoria</i> และ <i>microcystis</i> ที่สร้างสารพิษ <i>microcystin</i> ต่อกุ้งทะเลที่เลี้ยงในน้ำความเค็มต่ำ	นายสมชาย หวังวิบูลย์กิจ	180,000
13	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อบัวประดับ	น.ส.สุเม อริญการ	130,000
14	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและทรัพยากรดินในพื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด	นายกนก เลิศพานิช	150,000
15	ผลของไฮโดรไพรอมมิ่งและออสโมโพรอมมิ่งต่อความงอกและความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ	นายอารมย์ ศรีพีจิตต์	99,330
16	การพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศรับประทานสดนอกฤดูกาลโดยวิธีคัดเลือกแบบบันทึกประวัติในประชากรที่ 9 และ 10	นายสมภพ วิริยะสันต์	120,000
17	สมบัติและศักยภาพทางการเกษตรของดินทรายจัดชายฝั่งทะเลตะวันตกของประเทศไทย	นายกรรณ จินดาประเสริฐ	150,000
18	การผลิตสารสกัดจากสาหร่ายทะเลเพื่อควบคุมการเจริญของสาหร่ายเซลล์เดียวในบ่อเลี้ยงปลาสวยงาม	นางนงนุช เลาหะวิสุทธิ	160,000
19	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและการเพิ่มผลผลิตเห็ดโคนน้อยที่เพาะเลี้ยงแบบอุตสาหกรรม	นายปัญญา โพร้ลิขิตรัตน์	100,000
20	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและทรัพยากรดินในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพองภายหลังโครงการพัฒนาพื้นที่ปากพอง	นายกรรณ จินดาประเสริฐ	150,000
21	การวิจัยและพัฒนาการผลิตถ่านกะลามะพร้าวในระดับเกษตรกร	นายลือพงษ์ ลือนาม	150,000
22	ผลของระยะเวลาปลูกที่แตกต่างกันที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตตะไคร้พันธุ์พื้นเมือง 2 พันธุ์	นายธวัชชัย อุบลเกิด	80,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
23	ศึกษารูปแบบและความเป็นไปได้ในการนำสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติจริงกรณีศึกษา : ผ้าไหม แพรวาว จังหวัดกาฬสินธุ์ (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 1	นางทิพวรรณ ลิ้มงูร	180,000
1	คณะอุตสาหกรรมเกษตร การผลิตกลิ่นควันสำหรับขนมไทยโดยใช้วีเอ็นแคบซูเลชั่น (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	นายกิตติพงษ์ ห่วงรักษ์	32,000
2	การสกัดไลโคพีนจากกากมะเขือเทศโดยเทคนิคสกัดคาร์บอนไดออกไซด์เหลวเหนือจุดวิกฤต (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	นางพอลใจ งามาร	247,600
3	น้ำส้มสายชูจากเปลือกและเนื้อมะม่วงเพื่อเอกลักษณ์ไทย	นายวราวุฒิ ครูส่ง	213,500
4	ปริมาณกรดฟีนอลิก สารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดและความสามารถในการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันของเปลือก เนื้อและเมล็ดในของมะม่วงสายพันธุ์ต่างๆ ที่ระดับความสุกต่างกัน	นายประพันธ์ ปิ่นศิริโรตม	229,600
5	โยเกิร์ตโพรไบโอติกจากถัวยักษ์ (ลูกเดียว)	นางศศิวิมล ชื่นอ้อม อาเหม็ด	127,840
6	การอบแห้งแบบชั้นบางสำหรับเส้นก๋วยเตี๋ยว	นายกิตติชัย บรรจง	135,340
7	ฤทธิ์ในการยับยั้งจุลินทรีย์จากพืชป่าอาหารบางชนิดของชาวเขาทางภาคเหนือของประเทศไทย	น.ส.วรัญชย์ อารีกุล	292,600
8	ผลของการเคลือบส้มเขียวหวานต่อการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาและคุณภาพ	นางระติพร หาเรือนกิจ	191,560
9	การศึกษาอัตราการหายใจของผักและผลไม้ในภาชนะบรรจุพลาสติก	นางรุจิรา ตาปราบ	221,560
10	ศึกษารการกระจายตัวของสารลิโมนีนและนาริงจินในผลส้มโอ	นางระติพร หาเรือนกิจ	235,220
11	การสกัดสารชีวกิจกรรมในข้าวกล้องด้วยซูเปอร์คริติคอล-คาร์บอนไดออกไซด์	นางวรรณมา ตั้งเจริญชัย	149,560
12	การลดเชื้อซาลโมเนลลาในระหว่างการผลิตหมักหนมด้วยกลูต้าเชื้อแบคทีเรียแลคติกสายพันธุ์ที่ผลิตแบคทีเรียโอซินในกลุ่ม Pediocin PA-1 และการยอมรับของผู้บริโภคต่อการผลิตแทนนวัตกรรมการแบบกึ่งแห้ง	นายอดิสร เสวตวิวัฒน์	236,560
13	การตรวจสอบคุณสมบัติทางเคมีกายภาพของข้าวสารและการปลอมปนข้าวหอมมะลิไทยโดยใช้เทคนิค FT-NIR สเปคโตรสโคปี (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 1	นางพอลใจ งามาร	202,600
14	กระบวนการผลิตผงเต้าหู้และคุณสมบัติของอิมัลชันเจลจากผงเต้าหู้ (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 1	นางยุพร พืชกมูทร	162,860
15	การทดสอบกลิ่นควันเหลวโดยการประเมินทางประสาทสัมผัสเชิงพรรณนา (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 1	นายกิตติพงษ์ ห่วงรักษ์	169,040
	บัณฑิตวิทยาลัย		
1	การพัฒนาถั่วเหลืองพันธุ์โพรไบโอติกสำหรับการผลิตอาหารหมักจากสัตว์น้ำ (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	น.ส.สุรีย์ นานาสสมบัติ	230,000
2	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ประเภทปอร์ซเลน	นายจตุรงค์ เลาะห์เพ็ญแสง	478,560
3	สารชีวกิจกรรมในข้าวกล้องงอกหอมมะลิ	นางวรรณมา ตั้งเจริญชัย	196,560
4	ผลของ Salicylic acid, Methyl jasmonate และ β -aminobutyric acid ในการชักนำให้เกิดความต้านทานโรคในมะเขือเทศที่ปลูกในระบบปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน	นายพรหมมาศ คูหากาญจน์	114,000
5	ผลกระทบของนาโนเทคโนโลยีต่อการศึกษา	นางฉันทนา วิริยเวชกุล	300,000
6	การลดจำนวนเชื้อ Salmonella Anatum บนเนื้อสุกรสดด้วยกรดอะซิติก	นายวราวุฒิ ครูส่ง	138,560

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
7	การผลิตกรดอินทรีย์เพื่อยับยั้งเชื้อราจาก Whey Permeate โดยวิธีการหมักแบบของเชื้อ <i>Propionibacterium acidipropionici</i> ATCC 4965 (ระยะเวลา 1 ปี 6 เดือน)	นางสุใจ ชูจันทร์	250,000
8	ผลของระดับอุณหภูมิและระยะเวลาในการ Precooling ต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษามะนาว	นายสมชาย กล้าหาญ	213,600
9	การศึกษากิจการด้านทรัพยากรมนุษย์ของธุรกิจ อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องปรับอากาศในประเทศไทย	น.ส.วรนาถ แสงมณี	197,000
10	การใช้ประโยชน์ของกากถั่วเหลืองที่ได้จากการผลิตน้ำมันถั่วเหลืองในการผลิตขนมปังแซนวิช	นางยุพร พิษกมฺุร	147,600
11	ศึกษาผลของยีนกลุ่ม toxin-antitoxin relBE ของเชื้อวัณโรค ต่อการตอบสนองของภาวะเครียดเพื่อการพัฒนาการรักษาโรค	น.ส.สรัญญา พันธุ์ฤกษ์	302,120
12	ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการจัดการองค์ความรู้ของบัณฑิตวิทยาลัยภายในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ	นางกอบกุล พึ่งมา	162,000
13	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับเจตนาเชิงพฤติกรรมการประหยัดพลังงานของนักศึกษาระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยที่ร่วมโครงการมหาวิทยาลัยรวมพลังหารสอง	นายจิระเสกข์ ตรีเมธสุนทร	591,000
14	การพัฒนาซอฟต์แวร์ช่วยตรวจสอบแบคทีเรียที่สำคัญในอุตสาหกรรมอาหาร	นางดวงใจ โอชัยกุล	254,000
15	ผลของไฮโดรไฟรมมิ่งและออสโมไฟรมมิ่งต่อความงอกและความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์พริก	นายอารมย์ ศรีพิจิตต์	99,300
16	การพัฒนาแซนทอกซีลินเพื่อการควบคุมวัชพืช	น.ส.พัชนี เจริญยิ่ง	252,600
17	การใช้สารสกัดเบตาเลนจากเปลือกแก้วมังกร เพื่อเร่งการพัฒนาสีผิวในปลาหมอนกแก้ว	นางนงนุช เลาหวะวิสุทธิ	189,120
18	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและการเพิ่มผลผลิตเห็ดโคนญี่ปุ่น	นายปัญญา โพธิ์ฐิติรัตน์	253,000
19	การวิจัยรูปหอมสมุนไพรเพื่อใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงวันบ้าน	นางมยุรา สุนย์วีระ	100,000
20	การใช้กากนมถั่วเหลืองในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพซากสุกรระยะรุ่น-ขุน	นายรณชัย สิทธิไกรพงษ์	351,400
21	การเพิ่มผลผลิตตะไคร้พันธุ์พื้นเมือง 2 พันธุ์ โดยการให้ปุ๋ยอินทรีย์ในอัตราที่เหมาะสม	นายสมยศ เดชภักดีนมงคล	99,000
22	การประยุกต์ใช้จุลินทรีย์เร่งปุ๋ยหมัก จุลินทรีย์ย่อยสลายฟอสเฟต และจุลินทรีย์ตรึงไนโตรเจนในการทำปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือทิ้ง (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 1	น.ส.มารีสา จาดุพรพิพัฒน์	588,000
23	การวินิจฉัยทางชีวโมเลกุลและวิธีกำจัดเพลี้ยไฟในบัวหลวงเพื่อการส่งออก (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 1	น.ส.สุวรินทร์ บำรุงสุข	400,000
24	ศึกษาการนำวัสดุพื้นถิ่นมาใช้ประกอบในการผลิตครุภัณฑ์ใน 4 ภาคของประเทศไทย (ต่อเนื่อง 4 ปี)ปีที่ 1	นายสภาพร ดิบุญมี ณ ชุมแพ	2,635,000
1	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์สำหรับฝึกเด็กที่ป่วยเป็นโรคออทิสซึมโดยใช้เทคโนโลยีสื่อประสมและความจริงเสมือน (ต่อเนื่อง 3 ปี) ปีที่ 1	นายนพพร โชติศักดิ์	685,240
1	วิทยาเขตชุมพร การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์นม (ต่อเนื่อง 4 ปี) ปีที่ 3	นายเทียมพบ ก้านเหลือง	2,397,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
2	ศึกษาอาหารสำเร็จรูปสำหรับปฏีภาวะวัยอ่อนจนถึงระยะตัวเต็มวัย (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	นายพิมาน เถาสสมบัติ	748,000
3	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อและผลิตภัณฑ์ (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	นายเทียมพบ ก้านเหลือง	2,351,000
4	ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพของการบริหารจังหวัด (บูรณาการ) (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	นายเทียมพบ ก้านเหลือง	1,702,640
5	ศักยภาพของพลังงานลมในจังหวัดชุมพรและเขตติดต่อใกล้เคียง	นายปัญญา แดงวิไลลักษณ์	771,680
6	การใช้สาหร่ายทุ่นระดับต่างๆ เสริมในอาหาร สำหรับเลี้ยงปลานิลแปลงเพศ (10 เดือน)	น.ส.มนตร์สรวง ยางทอง	595,000
7	เครื่องต้นแบบสำหรับบริการวิเคราะห์สีดินโดยใช้วิธีการประมวลผลภาพ	นายอรรถศาสตร์ นาคแก้วญู	412,880
8	การศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพซึ่งเป็นปัจจัยที่มีผล ต่อการประมาณดัชนีความสึกแก่ของส้มโอ โดยใช้ Image Analysis และ Texture Analysis Technique	นายทรงธรรม ไชยพงษ์	339,380
9	เครื่องต้นแบบการคัดแยกขนาดผลมังคุดด้วยวิธีการประมวลผลภาพ	นายพิมล ผลพฤษษา	623,000
10	การศึกษาเปรียบเทียบการใช้ไดโพลไมท์ทดแทนนุยตีเซอร์ไรต์ ในการผลิตปาล์มน้ำมัน	นายยิ่งทรัพย์ ฤกษ์เมือง	152,000
11	การออกแบบโพรบสำหรับทำลายเนื้อเยื่อด้วยความร้อน แบบไมโครเวฟเพื่อรักษาโรคมะเร็ง	นายมนตรี ไชยชาญยุทธ์	175,000
โครงการสำนักวิจัยการสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ (ReCCIT)			
1	การพัฒนาเครื่องตรวจสอบรสชาติผลไม้แบบพกพาด้วยคลื่นไมโครเวฟ (ต่อเนื่อง 2 ปี) ปีที่ 2	นายโมไนย ไกรฤกษ์	707,200
2	ระบบนำทางเดินเท้าอัจฉริยะสำหรับผู้พิการทางสายตา	นายอภิวัฒน์ ธนชยานนท์	974,000

จำนวนโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2550 จำนวน 168 โครงการ
จำนวนเงินทั้งสิ้น 21,833,300 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
คณะวิศวกรรมศาสตร์			
1	การออกแบบอุปกรณ์เข้ารหัสเพื่อปกป้องข้อมูลโดยอาศัยหลักการเข้ารหัสช่องสัญญาณสำหรับประยุกต์ใช้กับโทรศัพท์เคลื่อนที่	นายกอบชัย เดชหาญ	103,700
2	การออกแบบวงจรควบคุมจอแสดงผลแบบ VGA สำหรับแสดงผลกราฟฟิกและการประยุกต์โดยใช้ FPGA	นายสิรภพ ตู้ประกาย	67,100
3	การออกแบบระบบประมวลผลภาพเชิงเลขแบบเวลาจริงโดยใช้อุปกรณ์ FPGA	นายศรวัฒน์ ชิวปรีชา	109,800
4	อุปกรณ์แม่เหล็กและคีย์บอร์ดไร้สาย	นายพิพัฒน์ พรหมมี	61,000
5	บอร์ดแสดงผลแบบหมุนสแกนรอบทิศทาง	นายสมยศ จุณณะปิยะ	91,500
6	ไฟถนน LED ประหยัดพลังงาน	นายสมภพ ผลไม้	115,900
7	เครื่องวัดการกระจายความเข้มส่องสว่างด้วยวิธีการวัดโดยตรง	นายศุภิสัย บรรจงจิตร	118,340
8	เตาหุงต้มอาหารโดยการเหนี่ยวนำ ขนาด 2 หัวเตา	นายอนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ	61,000
9	ระบบมอนิเตอร์เสถียรภาพของระบบไฟฟ้ากำลังประเทศไทยในสภาวะพลวัต	นายอิสระชัย งามหุรุ	73,200
10	อุปกรณ์วัดกระแสแอมป์สแต็คชนิดความต้านทานทรงกระบอกซ้อนกันแนวมุม	นายนรเศรษฐ์ พัฒนาเดช	61,000
11	อุปกรณ์วัดกระแสแอมป์สแต็คชนิดขดลวดโรกอฟสกี	นายนรเศรษฐ์ พัฒนาเดช	61,000
12	การออกแบบและสร้างมอเตอร์สวิตซ์รีล็กแดนซ์พร้อมระบบขับเคลื่อน	นายสุพัฒน์ กิตติรัตน์สัจจา	167,750
13	ระบบสร้างภาพ 3 มิติ แบบเร็วด้วยเทคนิค Stereoscapy	นายชูชาติ ปิณฑวิรุจน์	122,000
14	แขนกลควบคุมด้วยสัญญาณไฟฟ้ากล้ามเนื้อ	นายมนัส สังวรศิลป์	118,950
15	อุปกรณ์วิเคราะห์ Loop Gain สำหรับวงจรจ่ายกำลังแบบสวิตซ์ชิ่ง	นายพนทวัฒน์ จุลเดชะ	97,600
16	การพัฒนาแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าแบบสวิตซ์ที่มีค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าสูงสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่	นายชนินทร์ บุญลักษณ์านุสรณ์	73,200
17	ระบบการจัดการฐานข้อมูลและการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างครบวงจรภายในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.ชลิตา อยู่ตะเกา	91,500
18	เครื่องแยกน้ำมันไบโอดีเซล แบบต่อเนื่องสำหรับกระบวนการผลิต	นายไพศาล นาคพิพัฒน์	84,180
19	เครื่องเผาอุณหภูมิสูงสำหรับเตรียมถ่านกัมมันต์	นางพรสวรรค์ อัครแสงรัตน์	48,800
20	ระบบกลั่นเมทานอลให้บริสุทธิ์เพื่อใช้ในการผลิตน้ำมันดีเซลชีวภาพ	นายประกอบ กิจไชยา	115,900
21	เครื่องทดสอบสมดุลไอ-ของเหลว สำหรับการออกแบบถังบรรจุแก๊สโซฮอล์ในรถยนต์	นายสุรัตน์ อารีรัตน์	71,370
22	ปั๊มความร้อนพลังงานเคมีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม	นางสุธาสินี เนรมิตตพงศ์	59,780
23	การทำสารดูดซับจากกระดูกหมูเหลือทิ้ง	นางรินฤดี เบญจางคประเสริฐ	60,390
24	ท่อถ่ายเทความร้อน (Heat pipe)	นายบุญชัย โชติวิริยวานิชย์	42,090
25	การปรับปรุงคุณภาพน้ำมันชีวภาพที่ได้จาก การไพโรไลซิสกากของเสียโรงงานหีบน้ำมันปาล์ม เพื่อนำกลับสารเคมีมูลค่าสูง	น.ส.ดวงกมล ณ ระนอง	100,040
26	เครื่องแยกสารอินทรีย์ที่ระเหยออกจากตัวทำละลาย	นายอภิรักษ์ นัมคณิสร์	103,700
27	หม้อฆ่าเชื้อแบบ Water spray ขนาดเล็กสำหรับทดสอบบรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์	นายสมัคร รักแม่	122,000
28	ชุดตรวจสอบระดับความสดของกุ้งด้วยแมชชีนวิชั่น	นางนวกัทธา หนูนาถ	100,650
29	การออกแบบและพัฒนาเครื่องผลิตเนยแข็งขนาดเล็ก	น.ส.ปานนัส ติริสมบูรณ์	152,500

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
30	การออกแบบและสร้างเครื่องหั่นย่อยพวงสำหรับการทำอาหารผสม	นายวินัย	กล้าจริง	131,150
31	ชุดการทดลองทางสายอากาศไมโครสตริป	นายชวลิต	เบญจางคประเสริฐ	73,200
32	เครื่องส่งโทรทัศนวีเอชเอฟ ย่านการด์แบนด์ช่อง 10 กำลังส่ง 30 วัตต์	นายสมภพ	แก้วมีชัย	57,950
33	ระบบอุปกรณ์การตอบสนองระหว่างผู้เรียนและผู้สอน	นายบุญยชนะ	ภูระหงษ์	85,400
34	อุปกรณ์เข้ารหัสลับตาหุ่นยนต์	นายปิติเชต	สุรักษา	122,000
35	เตาอบฟลูอิดไดซ์เบด	นายอนิรุท	ไชยจารุวณิช	61,000
36	ระบบจัดเก็บวัสดุคงคลังอัตโนมัติ	นายสิทธิพร	พิมพ์สกุล	48,800
37	เครื่องกำเนิดแสงอาทิตย์เสมือนด้วยไดโอดเปล่งแสงแบบความยาวคลื่นไม่ต่อเนื่อง	นายโยธิน	วงศ์ประเสริฐ	91,500
38	ทรานสปอร์เตอร์แบบเปียโซอิเล็กทริกเซรามิกส์	นายรังสรรค์	เมืองเหลือ	115,900
39	เครื่องวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจที่ใช้เทคโนโลยีนาโนพอร์สซิลิคอนเป็นตัวเซ็นเซอร์ตรวจวัด	นายนรินทร์	อติวงศ์แสงทอง	91,500
40	เครื่องวัดความเร็วรอบด้วยหัววัดแม่เหล็กเนโตทรานซิสเตอร์สามขา	นายเติมพงษ์	เพ็ชรกุล	73,200
41	การพัฒนาระบบสร้างภาพแสดงการไหลของวัตถุภายในท่อ	นายอภิไนย์	ฤกษ์รัตน์	118,950
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์				
1	การศึกษาและทดลองเทคนิคการพิมพ์ซิลิโคนบนดินสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องเคลือบดินเผา	นางกฤติยา	ตระกูลทิวากร	59,000
2	การศึกษาการทำเคลือบซีเมนต์จากดินโสน, ดินอ้อ, ดินปรือ ในเขตกรุงเทพมหานครฝั่งตะวันออก	นายสุทธิชาติ	รักษาพรหมณ์	55,000
3	การวิจัยและพัฒนารายวิชาการออกแบบมูลฐาน 3 ที่มีความเหมาะสมกับนักศึกษาในภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม ชั้นปีที่ 2	น.ส.สมพิศ	ฟูสกุล	60,000
4	สื่อประกอบการสอนให้วิชาประดิษฐกรรม 3-4	นายศรินทร์ย์	ศิริเจริญ	60,000
5	โครงการออกแบบพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทยฯ (โครงการในพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ)	น.ส.นริดา	รัตนรามา	194,000
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม				
1	การพัฒนาโปรแกรมพจนานุกรมศัพท์จิตวิทยาการศึกษา	น.ส.วิไลพร	วรจิตตานนท์	40,000
2	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อทบทวนวิชาสถิติ เพื่อการวิจัยเรื่องการวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง	นางพรณี	สิกิจวัฒน์	40,000
3	การสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์	นายปิยะ	ศุภวารสุวัฒน์	45,000
4	การสร้างและพัฒนาเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GPS ขนาด 16 ช่องสัญญาณที่มีการบันทึกข้อมูลแบบเวลาจริง โดยใช้หน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ SD Card	นายพีระวุฒิ	สุวรรณจันทร์	44,000
5	การทดลองแบบเสมือนผ่านเครือข่ายสำหรับการเรียนเครือข่ายท้องถิ่นแบบเสมือน	นายอำพล	ทองระอา	43,000
6	ผลของน้ำมันหอมระเหยในพืชวงศ์ขิงต่อการต้านจุลินทรีย์และการใช้ประโยชน์ในอาหาร	นางวันทนา	โชติสกุล	43,000
7	ปัจจัยที่มีผลต่อการถ่ายทอดภูมิปัญญาด้านการเกษตรของเกษตรกรในตำบลเขื่องดำ อำเภอมือง จังหวัดยโสธร	นายภัคพงศ์	ปวงสุข	40,000
8	การขยายพันธุ์โดยไม่อาศัยเพศของกล้วยไม้รองเท้านารีพันธุ์ขาวสตูลในสภาพปลอดเชื้อ	นายสุเมธ	ต้นศักดิ์ศรี	40,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
9	การศึกษารูปแบบเนื้อหาและกลวิธีการนำเสนอภาษาและวรรณกรรมไทยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	น.ส.สรียา ทับทัน	40,000
10	ปัจจัยที่เป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดภาวะเงินเฟ้อในประเทศไทย	น.ส.ศราวณี พึ่งผู้นำ	40,000
11	ความคาดหวังที่จะได้รับประโยชน์จากการเรียนในวิชาการบริหารทรัพยากรมนุษย์ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ลงทะเบียนเรียนใน สจล.	น.ส.วรรณารท แสงมณี	40,000
12	ปัจจัยที่ส่งผลต่อความผูกพันต่อองค์กรของพนักงาน สจล.	นายสุรชัย ชาสุรีย์	40,000
13	การจัดการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษปู้นตามทัศนะของนักศึกษาวิชาเอกภาษาญี่ปุ่น สจล.	นายปรีดา เมธีภาคยงกูร	40,000
14	การประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาเขตชานเมืองฝั่งตะวันออก	นางฉันทนา วิริยเวชกุล	40,000
15	การพัฒนาชุดการสอนด้วยคอมพิวเตอร์ เรื่องการผลิตรายการโทรทัศน์	นายวัชรินทร์ คงพิบูลย์	40,000
16	พฤติกรรมเชิงจริยธรรมของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางเลิศลักษณ์ กลิ่นหอม	40,000
17	องค์ประกอบที่สัมพันธ์กับการตัดสินใจศึกษาต่อหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายไพฑูรย์ พิมพ์ดี	40,000
18	ความคิดเห็นของคณาจารย์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังต่อการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ	นายทัศนัย ปรานี	40,000
19	การมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมของประชาชนในชุมชนเขตลาดกระบัง	นายสมเกียรติ ตังติวงศ์วานิช	40,000
20	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดองค์ความรู้ของบุคลากรภายในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายจิระเสกข์ ตรีเมธสุนทร	40,000
21	ความรู้และเจตคติต่อระบบการประกันสังคมของนักศึกษาปริญญาตรีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายประสิทธิ์ศักดิ์ อธิศจารุกัทร	40,000
22	ความพร้อมในการพัฒนาไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ของบุคลากรในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายอาณัติ นิลขาว	40,000
23	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเรียนและการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์และการให้บริการของนักศึกษาปริญญาตรี	นายอำพล ทองระอา	239,000
คณะวิทยาศาสตร์			
1	การแยกภาพวัตถุออกจากภาพพื้นหลังของภาพวีดิทัศน์	นายธีระ พักอ่อน	50,000
2	การค้นหาสถานที่จากแผนที่	นายสันธนะ อู่อุดมยิ่ง	50,000
3	การเข้ารหัสและถอดรหัสข้อความภาษาไทยด้วยอโตมาตาแบบถ่วงน้ำหนัก	นายกรกช ประทุมรักษ์	50,000
4	การวิเคราะห์และการแยกประเภทผู้ป่วยภาวะกระดูกบางจากภาพถ่าย X-ray ปอด	น.ส.นวลสวาท หิรัญสกุลวงศ์	50,000
5	การประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำและสัดส่วนแหล่งกำเนิดมลพิษของแหล่งน้ำผิวดินในบริเวณรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	นางพิสมัย ชัยรัตน์อุทัย	50,000
6	การบำบัดสารชีวภัณฑ์ละลายน้ำจากน้ำทิ้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเยื่อกรองนาโน	นายชลอ จารุสุทธิรักษ์	50,000
7	การเพิ่มประสิทธิภาพของกลูโคสไบโอเซนเซอร์ โดยการปรับปรุงขั้วไฟฟ้าด้วย Prussian Blue	นางสุวรรณ ไชยสิทธิ์	50,000
8	การศึกษาโครโมโซม Y ในเนื้อเยื่อมะเร็งกระเพาะปัสสาวะ	นางสุพัตรา โปธิ์เยี่ยม	50,000
9	การแยกและฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของเชื้อแอคติโนมัยซีตัสที่แยกได้จากดิน	นายจิตติ ท่าไฉ	50,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
10	การศึกษาคุณสมบัติและการทำให้บริสุทธิ์บางส่วนของเอนไซม์โปรติเอสจาก <i>Bacillus subtilis</i> ที่สกัดจากถั่วเหลืองหมักชนิดต่างๆ	น.ส.คณิงกานต์ กลั่นบุญศุข	50,000
11	การประดิษฐ์ฟิล์มหนา CuAlO ₂ เพื่อเป็นชั้นดูดกลืนแสงของเซลล์แสงอาทิตย์	นายวิฑิตินัย แก้วแดง	50,000
12	การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก สำหรับการจำแนกกลุ่มความมั่นคงทางการเงินของบริษัทประกันวินาศภัย	นางรุจิเรข บุศรราชวงศ์	20,000
13	การเปรียบเทียบผลการทดสอบการแจกแจงปกติ ด้วยสถิติทดสอบจากโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS	นางอุมาพร จันทกร	20,000
14	การสำรวจการใช้สถิติในการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง อธิปไตย 4 กับการเรียน	นายชานินทร์ ศรีสุวรรณณา	20,000
15	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการเลือกผู้จัดหาวัดฤดูใบไม้ผลิในอุตสาหกรรมสิ่งทอ	นางวราพร เหลือสินทรัพย์	38,000
16	การใช้ประโยชน์จากกากกาแฟสดเพื่อผลิตน้ำส้มสายชูหมัก	นางวลัยลักษณ์ อัครีวงศ์	50,000
17		นางพยอม เกียรติกำจร	50,000
คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
1	การศึกษารสชาติจากกานพลู และว่านกาบหอยเพื่อใช้ทดแทนสารเคมีคลุกเมล็ดในการเก็บรักษาเมล็ดถั่วเหลือง	นางอุมา แสงคร้าม	89,000
2	การจำแนกเพศนกสวยงามด้วยเทคนิคปฏิกิริยาลูกโซ่พีซีอาร์	น.ส.กนกรัตน์ ศรีกิจเกษมวัฒน์	90,000
3	การคัดแยกแบคทีเรียเขตรากพืชจากระบบปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินที่มีศักยภาพในการควบคุมเชื้อ <i>Pythium spp.</i> สาเหตุโรครากเน่า	นายพรหมมาศ คูหากาญจน์	86,000
4	การศึกษารูปแบบ และการแจกกระจายของฟอสฟอรัสในดินต่างจัดเพื่อการผลิตพืช	น.ส.พรทิศา ภัญยวงศ์หา	90,000
5	การกำจัดโลหะหนักจากน้ำเสียโดยใช้วัสดุเหลือใช้จากสัตว์น้ำ (เปลือกกุ้งเปลือกปู)	น.ส.สุนิรัตน์ เรืองสมบูรณ์	90,000
6	การศึกษาแนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศแบบโฮมสเตย์ จังหวัดสมุทรสงคราม	นายพีรชัย กุลชัย	90,000
7	การศึกษาวิธีการที่เหมาะสมในการถ่ายยีนเข้าสู่บัวหลวง	น.ส.กัญญา แซ่เตี่ยว	65,000
8	การอนุรักษ์และปรับปรุงพันธุ์วานิลลาสายพันธุ์ป่าในประเทศไทย	นายวัฒน์ชัย พงษ์นาค	200,000
9	การพยากรณ์ผลผลิตและราคาปาล์มน้ำมันรายเดือน โดยใช้การวิเคราะห์อนุกรมเวลา	นายรังสรรค์ โนชัย	30,000
10	ความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวชาวไทยที่มีต่อการจัดการท่องเที่ยวตลาดน้ำตลิ่งชัน	น.ส.วอนชนก ไชยสุนทร	30,000
11	การวัดผลเชิงคุณภาพของการจัดการท่องเที่ยวตลาดน้ำยามเย็น เพื่อความยั่งยืนของชุมชน	น.ส.เสาวรีย์ ตะโพนทอง	60,000
12	การผลิตสารสกัดจากสาหร่ายฟู่น (<i>Sargassum sp.</i>) เพื่อทดแทนปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะเลี้ยงพรรณไม้น้ำ	น.ส.อัฉรี เรืองเดช	20,000
13	ผลของระยะเวลาในการเก็บรักษาสารสกัดจากสาหร่ายต่อการออกของเมล็ดพืชทดสอบ	น.ส.สุนิรัตน์ เรืองสมบูรณ์	20,000
14	การใช้สารสกัดเบตาเลนจากเปลือกแก้วมังกรเพื่อเร่งสีในปลาหม่อมลายเผือก	นางนงนุช เลหาะวิสุทธิ	20,000
15	เทคโนโลยีเพาะเลี้ยงไรแดงในร่มและการผลิตไข่ฟัก	นางรุ่งตะวัน พนากุลชัยวิทย์	40,000
16	การศึกษาชีวพลังงานของปลาบู่ทรายที่เลี้ยงด้วยอาหารมีชีวิต	นายมณฑล แก่นมณี	60,000
17	ความสัมพันธ์ของคุณภาพน้ำกับแหล่งกอนพืชในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ	นายสมชาย หวังวิบูลย์กิจ	20,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
18	การหาวิธีการและระยะพักตัวของข้าววัชพืชเพื่อนำไปใช้ในการล่อหึงอกแล้วไถกลบเพื่อลดจำนวนประชากรของข้าววัชพืช	นายวิชัย ลิ้มกาญจนะพงศ์	33,000
19	ผลของการให้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ในอัตราที่ต่างกันที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตตะไคร้พันธุ์พื้นเมือง	นายธวัชชัย อุบลเกิด	33,000
20	ความเป็นไปได้ในการปรับปรุงพันธุ์พืชคลุมดินโดยการผสมข้ามชนิดและข้ามสกุล	น.ส.อรอุมา รุ่งน้อย	34,000
21	การย่อยได้ของกากนมถั่วเหลืองในไก่เนื้อและสุกร	นายรณชัย สิทธิไกรพงษ์	50,000
22	การใช้กรดแลกติกร่วมกับการบ่มเนื้อ ต่ออายุการเก็บรักษาและคุณภาพเนื้อโค	น.ส.คมแข พิลาสสมบัติ	50,000
23	การเปรียบเทียบเทคนิคการพยากรณ์ผลผลิตและราคาสับประครายเดือนโดยใช้การวิเคราะห์หอนุกรมเวลา	นายวิรัช กระแสจันทร์	38,200
วิทยาเขตชุมพร			
1	การพัฒนาข้าวโพดหวานฝักสด : การทดสอบผลผลิตครั้งสุดท้ายในวิทยาเขตชุมพร	นายถิรยุทธ์ วิจิตรภาพ	80,600
2	การรวบรวมพันธุ์ การคัดเลือก การอนุรักษพันธุ์ข้าวไร่ของจังหวัดชุมพร	นางร่วมจิตร นกเขา	86,600
3	ผลของนมหมักกรดต่อการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของปลานิลเพศผู้ในกระชัง	นายธนากร เหมาะสกล	149,900
4	ผลของสารสกัดจากขุมเห็ดเทศ สาบเสือ สาบแร้ง น้ำมันราชสีห์เล็กต่อการเจริญเติบโตของเชื้อราบนยางแผ่นดิบ	น.ส.นารารอ สว่างวงศ์	71,400
5	การขุนปุทุทะเลแบบคอนโดมิเนียม	นายพิมาน เกาสสมบัติ	90,000
6	การศึกษาความเป็นไปได้ของการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้วในจังหวัดชุมพร	นายสมพร นพแก้ว	59,700
7	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาสรีระวิทยาของสัตว์น้ำเรื่องขบวนการลอกคราบ	นายสรารุท สวัสดิ์	58,500
8	การออกแบบโปรแกรมตรวจจับความชื้นในผิวดินด้วยวิธีการวัดความนำไฟฟ้า	นายมนตรี ไชยชาญยุทธ์	87,500
9	ผลของการเปลือกเสาวรสในอาหารต่อประสิทธิภาพการผลิตไก่ไข่	น.ส.ธนวรรษมลวรรณ พลมัน	87,100
คณะอุตสาหกรรมเกษตร			
1	การเพาะเลี้ยงแคลลัสหอนไก่เพื่อสร้างสารเบต้าเลน	นางอพัชชา จินดาประเสริฐ	32,000
2	ผลของความร้อนต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติความร้อนของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองระหว่างการเก็บรักษา	นางระจิตร สุพานิช	32,000
3	การปรับปรุงหัวเชื้อสำหรับหมักน้ำส้มสายชูจากไวน์ข้าว	นายวราวุฒิ ครุสง	28,000
4	การเคลือบเซลล์โพรไบโอติกด้วยเจลบุกผสมเพคตินเพื่อเพิ่มอัตราการรอดชีวิตในโยเกิร์ตพร้อมดื่ม พาสเจอร์ไรส์	นางศศิวิมล ชื่นอ้อม อาเหม็ด	28,000
5	ผลของน้ำผึ้งและผลิตภัณฑ์ผึ้งต่อการเปลี่ยนแปลงในระหว่างการเก็บรักษาเนื้อไก่มาริเนต	น.ส.วริพัทธ์ อารีกุล	28,000
6	ฝังความชอบของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพในประเทศไทย	นางกัลยาณี เต็งพงศธร	28,000
7	การวิเคราะห์ปริมาณไนไตรท์ตกค้างในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์โดยวิธีคัลเลอร์เมตริกและวิธีฟลูออริเมตริก	น.ส.วันทนี ช่างน้อย	28,000
8	การใช้เนื้อมะม่วงสุกเพื่อหีสและกลีนิรสนในทอพี	นายกิตติพงษ์ พ่วงรักษ์	27,000
9	การวิเคราะห์ปริมาณมาลอนอัลดีไฮด์ในอาหารชนิดต่าง ๆ ด้วยวิธีการกลั่นและสกัดในกรด	นางยุพร พิชกมูทร	27,000
10	ไซตัมหลอดเสริมผักพร้อมบริโภค	น.ส.เยาวลักษณ์ สุรพันธ์พิศิษฐ์	27,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
11	การเปรียบเทียบสมการการสัปดาห์โพลีฟีนอลระหว่างซารอยบอสกับซาเขียว	นายกิตติชัย	บรรจง	25,000
12	ผลของสารสกัดจากเปลือกมะม่วงที่มีผลต่อ Staphylococcus aureus ในครีมแอสเคลล์	นายอดิสร	เสวตวิวัฒน์	20,000
13	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอศกรีมกะทิลดไขมัน	นางวรรณณา	ตั้งเจริญชัย	20,000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ				
1	ระบบตรวจสอบสภาพจากรากวีดิทัศน์	นางธนารัตน์	ชลิตาพงศ์	92,000
2	การศึกษาการเพิ่มขยายการค้นหากฎความสัมพันธ์	นายวราพงษ์	กรีสุระเดช	100,000
3	การพัฒนาเทคนิคการซ่อนภาพจากภาพถ่ายฉากหลังธรรมชาติประยุกต์ใช้	นายณัฐพล	พันธวุฒ์	50,000
4	การพัฒนาเทคนิคลายน้ำดิจิทัลสำหรับการประยุกต์ใช้ เพื่อการถ่ายโอนข้อมูลสื่อประสมด้วยอุปกรณ์การสื่อสารเคลื่อนที่	นายณัฐพล	พันธวุฒ์	50,000
5	การศึกษาเรื่องการใช้ทรัพยากรบนเครือข่ายไร้สายเฉพาะกิจ	นายโชติพัทธ์	ภรณ์วลัย	100,000
6	การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของร่างกาย	นายบุญวัฒน์	อัครชู	50,000
สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์				
1	โครงการคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง (เฟส 2)	นายสมโชค	กัมปาน	200,000
สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ReCCIT)				
1	การศึกษาและพัฒนาสำหรับระบบสื่อสารไร้สายในยุคที่ 4	นายพิเชฐ	ม่วงนวล	126,439
2	สมรรถนะของรหัส BCH แบบ 2 มิติ ในช่องสัญญาณรบกวนแบบเกาส์	นางนิกา	ลีลารุจี	135,240
3	สายอากาศปรับตัวบนอุปกรณ์มือถือ	นายโมไนย	ไกรฤกษ์	242,317
4	การออกแบบสายอากาศช่องเปิดรูปมุมฉากสำหรับใช้งานสามแถบความถี่	นายพิทักษ์	ธรรมวาริน	206,090
5	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานเครือข่ายไร้สาย	นายรัตติก	วรากุลศิริพันธ์ุ์	138,626
6	ระบบควบคุมน้ำอุ่นด้วย X-FCS	นายเอื้อน	ปิ่นเงิน	100,862
7	เทคนิคการจำลองและการปฏิสัมพันธ์ด้วยอุปกรณ์ วีอาร์ เพื่อการออกแบบและฝึกฝนด้วยคอมพิวเตอร์	นายนพพร	โชติภักธร	130,628
8	การศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบวงจรบูรณาการความเร็วสูงโดยใช้ BICMOS	นายกอบชัย	เดชหาญ	226,699
9	การวิจัยวงจรรวมเพื่อการศึกษา ค้นคว้า ออกแบบและติดตั้งวงจรพื้นฐานในการประมวลผลสัญญาณ	นายวราพงษ์	ตั้งศรีรัตน์	181,114
10	โครงการพัฒนาเครื่องสร้างภาพ 3 มิติโดยใช้เทคนิคโทโมกราฟีที่วางตำแหน่งกล้องอิสระ	นายชูชาติ	ปิณฑวิรุจน์	160,527
11	อุปกรณ์แยกสัญญาณรบกวนโหมตผลรวมและโหมตผลต่าง	นายวีระเชษฐ	ชันเงิน	87,494
12	การออกแบบวงจรรวมสำหรับ UWB	นายอภิรักษ์	ธนชยานนท์	130,538
13	การห้วงขึ้นและรักษาสมดุลของระบบอินเวอร์ทเพนดูลัมโดยตัวควบคุมไฮบริด	น.ส.จกมล	งามวิวิทย์	101,374
14	พฤติกรรมการไหลแบบนาโนของของไหลระหว่างลูกกลิ้งกับแผ่นฟิล์มบางที่ยืดหยุ่นได้	นายมงคล	มงคลวงศ์โรจน์	131,942
สำนักวิจัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน				
1	บันทึกความร่วมมือระหว่าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	นายอภิรักษ์	ธนชยานนท์	5,000,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
	กองทุนวิจัย สจล.		
1	นวัตกรรมการก่อสร้างใต้ดินและอุโมงค์	นายสุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	2,000,000
2	การศึกษาเพื่อพัฒนาทรัพยากรน้ำและดินสำหรับพื้นที่ดินเค็ม ในลุ่มน้ำท่าจีนจังหวัดนครพนม	น.ส.อุมา สีนุญเรือง	1,000,000
3	บันไดสวรรค์ โครงการแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 52 ปี 2549	นายสุรพงษ์ สมสุข	30,000
4	DARK WATER NO1. โครงการแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 52 ปี 2549	นายอริยะ กิตติเจริญวิวัฒน์	50,000
5	HARD NO 1., HAIR NO 2. โครงการแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 52 ปี 2549	น.ส.ถนอมนวล เดชาคณิงค์	30,400
6	ทางที่เลือกเดิน โครงการแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 52 ปี 2549	นายเกียรติศักดิ์ ชานนนารถ	20,000
7	นิทรรศการศิลปะร่วมสมัย	น.ส.เสริมสุข เขียรสุนทร	50,000
8	นิทรรศการศิลปะร่วมสมัย	นายอริยะ กิตติเจริญวิวัฒน์	47,400
9	ธรรมชาติ/ชีวิต/ประสบการณ์	นายสุรพงษ์ สมสุข	177,620
10	การสังเคราะห์และสมบัติทางไฟฟ้าของสารเพอร์โรอิเล็กทริก ในระบบ $Pb(Zr_{1/2}Ti_{1/2})O_3-Pb(Co_{1/3}Nb_{2/3})O_3$	นายนราธิป วิทยากร	120,000
11	การศึกษาเชิงการค้าคำนวณซอฟต์แวร์เพื่อพัฒนาการวิจัยด้านระบบไฮบริดอัจฉริยะ ด้านการแพทย์โดยวิธีการรีพเซตและสถิติ	น.ส.พรรณทิพย์ ภัทรอินทการ	120,000
12	การพัฒนาสารกำจัดวัชพืชจากพืชและสาหร่าย	น.ส.พัชนี เจริญยิ่ง	1,000,000
	การร่วมทุนระหว่าง สกว. : สจล. (โครงการ Window II 75 : 25)		
1	สายอากาศวงแหวนขนาดเล็กตอบสนองช่วงความถี่กว้างยิ่งยวด สำหรับการประยุกต์ใช้งานในระบบสื่อสารไร้สายสมัยใหม่	นายชูวงศ์ พงศ์เจริญพาณิชย์	300,000
2	การควบคุมเสถียรภาพของระบบไฟฟ้ากำลังแบบโรบัสต์เพื่อพิจารณาผลกระทบ ของแหล่งจ่ายพลังงานแบบหมุนเวียน โดยใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกระจาย ที่ควบคุมได้	นายอิสระชัย งามหุ	400,000
3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติเพื่อการจัดกรวชพืชอย่างยั่งยืน	นายจำรูญ เล้าสินวัฒนา	200,000

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก ปีงบประมาณ 2550
จำนวน 71 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 103,209,505.40 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
	สำนักงานสนับสนุนกองทุนวิจัย (สกว.)		
1	การศึกษาระบบลอจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทานของโคเนื้อในประเทศไทย	นายธำรงค์ เมฆโหรา	1,518,880
2	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของโคพื้นเมืองไทยในเขตภาคกลาง	นางกัญญา จิระเจริญรัตน์	334,620
3	การถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องเนื้อโคไทย	นางพรธนิภา ศิวะพิรุฬเทพ	427,000
4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อจากไขมันวัวแยกส่วน	นางวรรณดา ตั้งเจริญชัย	558,140
5	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อที่พร้อมขยายโอกาสทางการตลาด	นางจุฑารัตน์ เศรษฐกุล	1,024,601
6	การศึกษาหาตำแหน่งการวางขั้วไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ที่เหมาะสมในระดับอะตอมด้วย Kelvin probe force microscope KPFM	นายปิติพร ถนอมงาม	6,545,100
7	การผลิตสารเคมีมูลค่าสูงจากน้ำเสียของโรงงานหีบน้ำมันปาล์มด้วยปฏิกิริยาแบบวิวิธพันธ์	น.ส.ดวงกมล ณ ระนอง	1,617,300
8	การเลี้ยงปูแสมในป่าแสมโกงกาง : ทางเลือกใหม่ของชุมชนคลองท่าปูน อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี	นายพิมาน เกาสมบัติ	537,680
9	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก	นายมงคล มงคลวงศ์โรจน์	1,591,000
10	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก	นายตะวัน สุขน้อย	1,325,000
11	โครงการการประสานงานและบริหารโครงการพัฒนาเซลล์แสงแดดไทยสู่ความเป็นเลิศ	นายอารีย์ วิเชียรฉาย	2,015,915
12	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก	นายอภิรักษ์ รัตนยานนท์	442,400
13	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก	นายมงคล มงคลวงศ์โรจน์	530,330
14	การจัดการธาตุอาหารเพื่อลดปัญหาการเกิดเนื้อแก้วและยางไหลในมังคุด	นางสุมิตรา กุ้วโรตม	1,179,200
15	การตรวจวัดความเข้มข้นโดยวิธีวัดค่าความหนืดและโดยวิธีทางแสง	นายอิทธิพล พจนนัส	152,000
16	การพัฒนาสารเติมแต่งไฮบริดสำหรับป้องกันการเสื่อมสภาพยางจากน้ำมันเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์และปิโตรเลียมแวกซ์	นายสุรัตน์ อารีรัตน์	315,000
17	การทำน้ำส้มควันไม้ที่ได้จากการเผาถ่านไม้ให้บริสุทธิ์ โดยใช้เมมเบรน	น.ส.สุวรรณี จรรยาพูน	200,000
	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)		
1	การติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการวิจัยต้นแบบการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยี Vanadium Redox Flow สำหรับการลดภาระกำลังไฟฟ้าสูงสุดระบบผสมผสานพลังงานขนาดเล็กรถประจำทางไฟฟ้าและเซลล์เชื้อเพลิงแบบคาร์โบไฮเดรต	นายวีระเชษฐ์ ชันเงิน	649,880
	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ (BIOTEC)		
1	การพัฒนากระบวนการผลิตน้ำพริกแกงแดงบรรจุกระป๋องและแพคเกจจิ้งสูง	นางพิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์	1,105,000
	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และวัสดุแห่งชาติ (NECTEC)		
1	การพัฒนาเครื่องสร้างภาพตัดขวางขนาดเล็ก	นายชูชาติ ปิณฑวิรุจน์	2,749,400

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
2	การบริหารจัดการฟาร์มพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีอาร์เอฟไอดี : กรณีศึกษากุ้งก้ามกราม ปลานิลและปลาดุก	นางรุ่งตะวัน พนากุลชัยวิทย์	3,073,862
3	การศึกษาการใช้งานและความต้องการทางเทคโนโลยีของระบบสมองกลฝังตัวในอาคารอัจฉริยะ	นายสมศักดิ์ มิตะดา	300,000
4	บันทึกความร่วมมือระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ในการจัดตั้งสำนักวิจัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน	นายอภิรักษ์ ธนชยานนท์	30,756,100
1	บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ระบบให้บริการยานพาหนะอัจฉริยะ	นายวิศิษฐ์ หิรัญกิตติ	877,300
2	ระบบขนส่งอิเล็กทรอนิกส์ชาวมูลลาด	นายวิศิษฐ์ หิรัญกิตติ	2,735,200
1	บริษัท นิเด็ค อิเล็กทรอนิกส์ ประเทศไทย จำกัด Auto Inspection Machine, IQC Auto Inspection Machine (VMI) (สจล.) ปีที่ 2	นายปิติเชต สุรักษา	3,598,560
1	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) การปรับปรุงดูแลในกระบวนการชงบของแผนรณยนต์	นายพงษ์เจต พรหมวงศ์	969,800
2	ทุนเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา โครงการทุนพัฒนากลุ่มวิจัย ประจำปี 2549	นายวัลลภ สุระก่าพลธร	7,500,000
3	ศูนย์ประสานงานวิจัยด้านการจัดการโซ่คุณค่าและโลจิสติกส์	นายอภิรักษ์ ธนชยานนท์	1,661,000
4	ระบบตรวจสอบลักษณะผลิตภัณฑ์บนผ้าทอตราสัญลักษณ์แบบอัตโนมัติด้วยการประมวลผลภาพ	นายสุรพันธุ์ เอื้อไพบูลย์	1,050,000
1	บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) พัฒนาออกแบบ Wafers และอุปกรณ์ต่อเนื่องจาก Wafers (Diodes & Transistors)	นายวิสุทธิ ฐิติรุ่งเรือง	500,000
1	กรมทรัพยากรน้ำ โครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาวิกฤตน้ำระดับจังหวัด จำนวน 2 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดอ่างทองและจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	นายวิศิษฐ์ หิรัญกิตติ	2,000,000
1	สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี การประเมินผลเบื้องต้นมาตรฐานความโปร่งใส หน่วยงานภาครัฐ ในกรุงเทพมหานคร	นางทรงศิริ พันธุเสวี	1,400,000
1	ทุนเครือข่ายการวิจัยภาคกลางตอนบน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ แนวทางการอนุรักษ์เรือนแถวริมน้ำเพื่อการท่องเที่ยวกรณี : เรือนแถวริมน้ำคลอง 12 จังหวัดปทุมธานี	นายอมร กฤษณพันธ์ุ	180,000
2	การวิจัยเพื่อปรับปรุงการผลิตอิฐมอญ	นายสีอพงษ์ ลือนาม	135,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
3	แนวทางในการเพิ่มผลผลิต ภูมิคุ้มกันและปริมาณโปรตีนในปลาช่อน โดยการเลี้ยงด้วยอาหารผสม Spirulina platensis	น.ส.สุนิรัตน์ เรืองสมบูรณ์	135,000
1	ทุนเครือข่ายการวิจัยภาคใต้ตอนบน มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ การอนุรักษ์และการสร้างพันธุ์บริสุทธิ์พันธุ์ข้าวไร่พันธุ์ท้องถิ่นของตำบลหินแก้ว จ.ชุมพร	นางร่วมจิตร นกเขา	179,977.40
1	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ศักยภาพและความเป็นไปได้ในการใช้เซลล์สาหร่ายไซนาโนแบคทีเรียที่มีชีวิตในการกำจัดตะกั่วจากน้ำเสีย	น.ส.สุนิรัตน์ เรืองสมบูรณ์	480,000
2	แบบจำลองมลพิษทางอากาศจากการเผาชีวมวลในบริเวณพื้นที่แถบลุ่มแม่น้ำโขงตอนล่าง (ประเทศไทย กัมพูชา และเวียดนาม)	น.ส.นริศรา ทองบุญชู	444,000
3	การสังเคราะห์ไฮโดรเจนจากเอทานอลบนตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะฟอสเฟต	นางสุธาสินี เนมิตตพงศ์	480,000
4	แบบจำลองการระบาดสำหรับโรคมาลาเรียชนิดไวเวกซ์	น.ส.พันธ์ณี พงศ์สัมพันธ์	480,000
5	เทคนิคใหม่ในการสังเคราะห์และควบคุมการเปลี่ยนนิวภาคของผงนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์โดยวิธีทางเคมี	นายสามารถ คงทวีเลิศ	480,000
6	การเตรียมวัสดุประกอบระหว่างไฮดรอกซีแอปพาไทต์กับพอลิเมอร์ร่วมพอลิเอทิลีนอะดิเปตกับพอลิเอทิลีนเทอเฟทาเลตสำหรับการประยุกต์ใช้ทางการแพทย์	น.ส.ปยุตธมา ศิริพันธ์โนน	1,200,000
7	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชในระบบปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินและความสามารถในการต่อต้านโรคเน่า โดยวิธีการทางชีวภาพและเขตกรรม	น.ส.ถนิมพันธ์ เจนอักษร	1,200,000
8	การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร	นางธนารัตน์ ชลิดาพงศ์	240,000
9	พฤติกรรมการณ์บริโภคพื้นที่เพื่อการอยู่อาศัยแบบ gated community ของชนชั้นล่าง-สูงในกรุงเทพมหานคร	น.ส.วันเพ็ญ เจริญตระกูลปิติ	311,000
10	การคัดเลือกเชื้อแอคติโนมัยซีท์ที่สามารถสร้างสารปฏิชีวนะและอนุกรมวิธานของแอคติโนมัยซีท์ที่แยกจากดินภูเขาทางภาคตะวันตกและดินป่าชายเลน	นายจิตติ ท่าไ	480,000
11	การสังเคราะห์ซีโอโรเมมเบรนแบบ A, Y และ ZSM-5 สำหรับการแยกน้ำ	นายภิเชก รุ่งโรจน์ชัยพร	480,000
12	อุปกรณ์ร่องขนาดเล็ก : หลักการใหม่และประหยัดเพื่อนำวิเคราะห์ทางเคมีอาศัยหลักการไหลแบบอัดโน้มนั้	นายณัฐวุฒิ เชิงชั้น	480,000
1	International Foundation for Sience (ประเทศสวีเดน) An Application Stochastic — Geostatistic Approach to Groundwater Potential Exploration in the Southern Part of Thailand	น.ส.อุมา สีนุญเรื่อง	435,820
1	วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล โครงการควรวัดตัวอย่างสำหรับคนพิการ	น.ส.เบญจมาศ กุฎอินทร์	120,000
1	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ปรึกษาโครงการเสริมสร้างนวัตกรรม OTOP	นายบุญสนอง รัตนสุนทรากุล	435,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ที่ปรึกษาโครงการศึกษาเกณฑ์การใช้พลังงานในอาคารประเภทโรงพยาบาล	นางวรวรรณ โรจนไพบุลย์	4,000,000
1	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การออกแบบและพัฒนาเครื่องแยกเนื้อสำรองออกจากเมล็ด	นายสาทิป รัตนภาสกร	365,740
1	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบรายงานตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับประชาชน	นายชโล จารุสุทธิรักษ์	1,000,000
1	บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด โครงการศึกษาพฤติกรรมการกักตุนของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหัวเทียน	นายสุธา สุทธิเรืองวงศ์	579,550
2	โครงการการศึกษาและปรับปรุงกระบวนการทำความสะอาดวัสดุ ในการผลิตหัวอ่าน-เขียนในชั้นสุดท้าย	นายภัทราวุธ มนต์วิเศษ	556,820
1	โครงการสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย (TGIST) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	นายอภิรักษ์ ธนชยานนท์	163,500
2	ทุนสนับสนุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	นายอภิรักษ์ ธนชยานนท์	75,000
1	National Institute of Information and Communication Technology (NICT) (ประเทศญี่ปุ่น) การศึกษาวิจัยชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ ปีที่ 2	นายณรงค์ เหมกรณ์	242,000
1	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติเพื่อการจัดการวัชพืชร้ายแรง	นายจำรูญ เล้าสินวัฒนา	600,000
2	สายอากาศวงแหวนขนาดเล็กตอบสนองช่วงความถี่กว้างยิ่งยวด สำหรับการประยุกต์ใช้งานในระบบสื่อสารไร้สายสมัยใหม่	นายชูวงศ์ พงศ์เจริญพาณิชย์	900,000
3	การควบคุมเสถียรภาพของระบบไฟฟ้ากำลังแบบโรบัสต์เพื่อพิจารณาผลกระทบ ของแหล่งจ่ายพลังงานแบบหมุนเวียน โดยใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า แบบกระจายที่ควบคุมได้	นายอิสระชัย งามหุรุ	1,200,000
1	โครงการ IRPUS มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี การพัฒนาพาร์โตแกรมประยุกต์เพื่อเฝ้าระวังการคลอดในแม่โคนม	นายวีรวัฒน์ ฉายา	87,000
1	กรมควบคุมมลพิษ โครงการนักรบสิ่งแวดล้อม ระยะที่ 3 เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือกับ สถาบันการศึกษาในการสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และเก็บตัวอย่างมลพิษทางน้ำและมลพิษทางอากาศ	นางพิสมัย ชัยรัตน์อุทัย	219,830
2	งานจ้างสำรวจโรงงานอุตสาหกรรมและเก็บตัวอย่างมลพิษทางน้ำและมลพิษ ทางอากาศภายใต้โครงการนักรบสิ่งแวดล้อม	นางพิสมัย ชัยรัตน์อุทัย	175,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากข้าวกล้องงอกด้วยกระบวนการเอกซ์ทราซัน	นางวรรณมา ตั้งเจริญชัย	500,000
2	การพัฒนาฐานข้อมูลของลุ่มน้ำและการประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อใช้ในการจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยลุ่มน้ำอย่างบูรณาการ : ลุ่มน้ำปะเหลียน จังหวัดตรัง	น.ส.อนัญญา เจริญพรนิพัทธ์	2,000,000
3	ศักยภาพในการก่อกวนโลกร้อน มลภาวะทางอากาศและสมดุลทางพลังงานของระบบเลี้ยงสัตว์ที่มีและไม่มีการผลิตเพื่อใช้พลังงานจากก๊าซชีวภาพ : ประเมินห้วงจรชีวิตเพื่อเป็นข้อมูลการศึกษาระยะที่ 1	นายวีรวัฒน์ ฉายา	450,000
4	การทบทวนและวิเคราะห์นโยบายและผลงานวิจัยด้านสวัสดิภาพสัตว์ปีกเพื่อใช้เป็นกรอบประเมินศักยภาพของอุตสาหกรรมผลิตสัตว์ปีกในประเทศ สำหรับการตั้งข้อกำหนดทางการค้าที่เกี่ยวข้องกับสวัสดิภาพสัตว์ : กรณีศึกษาคณะกรรมการยุโรป	นายธนากร เหมะสกล	225,000
5	การพัฒนาซอฟต์แวร์ช่วยตรวจสอบแบคทีเรียที่สำคัญในอุตสาหกรรมอาหาร	นางดวงใจ โอชัยกุล	254,000

การบริการวิชาการ สู่สังคม

การบริการวิชาการ

แก้สังคม

การบริการวิชาการแก้สังคมและชุมชน นับว่ามีความสำคัญยิ่งต่อการดำเนินงานของสถาบันฯ เพราะนอกจากภารกิจด้านการจัดการเรียนการสอนและการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพแล้ว ยังมีภารกิจอีกประการหนึ่งที่ต้องดำเนินการ คือ การถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการออกสู่สังคมและชุมชนเพื่อให้เกิดการกระจายขององค์ความรู้ไม่ให้งำกักอยู่แต่เฉพาะภายในสถาบันการศึกษา โดยผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมต่างๆ สามารถนำเอาความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ให้ดีขึ้น ซึ่งในปี 2550 สถาบันฯ ได้มีความร่วมมือกับกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมในการบริการทางวิชาการ โดยการอบรมเพื่อเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่ของศิลปินดารา และยังได้ตกลงทำความร่วมมือในการบ่มเพาะนักธุรกิจรุ่นใหม่อีกหลายรุ่น นอกจากนี้ได้ปรับโครงสร้างการบริหารให้เอื้อต่อการให้บริการ โดยได้จัดตั้ง สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง เพื่อจัดระบบการบริหารจัดการที่เอื้อต่อการขยายและให้บริการเชิงรุก และเป็นแหล่งสร้างรายได้ให้แก่สถาบันฯ และเป็นหน่วยงานให้บริการวิชาการในลักษณะ One Stop Service

ผลงานการให้บริการวิชาการแก้สังคม ปี 2550

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
1. โครงการจัดประชุมวิชาการและแสดงผลงานทางวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง ครั้งที่ 5	บุคลากรในสถาบัน นักศึกษา และประชาชนผู้สนใจทั่วไป	410	สำนักงานอธิการบดี
2. โครงการจัดทำวารสาร และเอกสารเผยแพร่ทางวิชาการฉบับภาษาไทย และภาษาอังกฤษ	นักศึกษา อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และผู้สนใจทั่วไป	2,000	สำนักงานอธิการบดี
3. โครงการเข้าร่วมจัดนิทรรศการตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา	นักเรียน นักศึกษา ผู้สนใจทั่วไป	68,000	สำนักงานอธิการบดี
4. โครงการจัดประชุมวิชาการประจำปี เรื่องการบูรณาการสถาบันวิทยกรรม ศิลปกรรม และการออกแบบเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาเมืองในรูปแบบมหานครที่ยั่งยืนในภูมิภาค ดินแดนสุวรรณภูมิ	ผู้บริหารการศึกษา นักวิชาการ จาก 5 สถาบันอุดมศึกษา นักวิชาชีพ	344	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
5. โครงการจัดทำเอกสารเผยแพร่วิชาการงานสถาบันวิทยกรรมภายใน และสภาพแวดล้อมภายในสู่สาธารณะ	นักเรียน นักศึกษา อาจารย์ และผู้สนใจทั่วไป	500	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
6. โครงการทบทวนความรู้ทางสถาปัตยกรรมเพื่อเข้าสู่รองรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สถาปัตยกรรม ควบคุม สาขาสถาปัตยกรรมหลัก	บุคคลทั่วไปผู้สนใจ/นักศึกษา คณาจารย์	53	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
7. โครงการเตรียมความพร้อมในการสอบวิชาความถนัดทางสถาปัตยกรรม "น้ำขึ้นให้รีบตัก"	นักเรียน ม. 5-6 นักศึกษา คณาจารย์	83	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
8. โครงการเผยแพร่และส่งเสริมวิชาชีพ การออกแบบผลิตภัณฑ์	บุคคลทั่วไป คณาจารย์ นักศึกษา	150	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
9. โครงการแสดงนิทรรศการวิชาการ และแนะนำคณะร่วมกับงานนิทรรศการ "พระจอมเกล้าลาดกระบังนิทรรศ 49" : เทิดไท้ 60 ปีครองราชย์ พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย	บุคคลทั่วไป คณาจารย์ นักศึกษา	2,158	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
10. โครงการจัดแสดงผลงานวิทยานิพนธ์ ประจำปีการศึกษา 2549	ศิษย์เก่า สถาปนิก นักศึกษา บุคคลทั่วไป	500	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
11. โครงการจัดแสดงผลงานนักศึกษา เนื่องในงานสถาปนิก 50	คณาจารย์ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	10,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
12. โครงการส่งเสริมการสร้าง นวัตกรรมแบบผลิตภัณฑ์ใหม่แก่ชุมชน	คณาจารย์ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	324	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
13. โครงการสัมมนาทางวิชาการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือปี 2550 และนิทรรศการ ออกแบบผ้าทอมือ Recycled Memories	คณาจารย์ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	500	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
14. โครงการเทคนิคการดูแลรักษาระบบปฏิบัติการ วินโดวส์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ของโรงเรียน	นักศึกษาภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม	13	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
15. โครงการแนะนำอาชีพสู่ชุมชน	อาจารย์ นักศึกษา นักเรียน ประชาชน	40	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
16. โครงการแสดงนิทรรศการภาษาและวัฒนธรรม	นักศึกษา คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ สจล. และนักเรียนจากโรงเรียน	250	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
17. การสัมมนาวิชาการนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ครั้งที่ 3	คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัยชาวไทยและชาวต่างประเทศ	200	คณะวิทยาศาสตร์
18. โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพ ด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ค่าย 1 รุ่น 2	นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าโครงการ	130	คณะวิทยาศาสตร์
19. โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพ ด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ค่าย 1 รุ่น 3	นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าโครงการ	150	คณะวิทยาศาสตร์
20. ดำเนินการจัดสอบนักเรียนโครงการ สอวน.	นักเรียนโครงการ สอวน.	150	คณะวิทยาศาสตร์
21. อบรมระยะสั้นด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	ผู้เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม และบุคคลทั่วไป	50	คณะวิทยาศาสตร์
22. โครงการอบรมเรื่อง "การเพิ่มพูนทักษะภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาหลักสูตรนานาชาติ"	นักศึกษาหลักสูตรนานาชาติ	192	คณะวิทยาศาสตร์
23. โครงการอบรมเรื่อง "การเพิ่มพูนทักษะภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาหลักสูตรนานาชาติ"	นักศึกษาหลักสูตรนานาชาติ	18	คณะวิทยาศาสตร์
24. โครงการสัมมนาพิเศษเรื่อง "เทคนิคแคปิลลารี อิเล็กโทรโครมาโทกราฟีและการประยุกต์"	อาจารย์ และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	25	คณะวิทยาศาสตร์
25. โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพ ด้านคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ค่าย 4 รุ่น 1 และค่าย 2 รุ่น 2	นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าโครงการ	125	คณะวิทยาศาสตร์
26. เผยแพร่หลักสูตรนานาชาติในงานนิทรรศการ การศึกษานานาชาติของไทยปี 2550	นักเรียนระดับมัธยมตอนต้น/ปลาย	20	คณะวิทยาศาสตร์

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
27. วิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ฉบับปีที่ 15 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2549 (74 หน้า, 500 เล่ม)	นักวิชาการและนักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ และบุคคลทั่วไป	1 ฉบับ	คณะวิทยาศาสตร์
28. วิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ฉบับปีที่ 16 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2550	นักวิชาการและนักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ และบุคคลทั่วไป	1 ฉบับ	คณะวิทยาศาสตร์
29. จัดพิมพ์ KMITL Science Journal Vol.6 No.2a No.2b	นักวิชาการและนักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ และบุคคลทั่วไป ชาวไทยและชาวต่างประเทศ	1 ฉบับ	คณะวิทยาศาสตร์
30. จัดพิมพ์ KMITL Science Journal Vol.7 No.1 (Jan-Jun 2007) (200 เล่ม)	นักวิชาการและนักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ และบุคคลทั่วไป ชาวไทยและชาวต่างประเทศ	1 ฉบับ	คณะวิทยาศาสตร์
31. โครงการอบรมเรื่องการควบคุมแมลง และไรศัตรูพืช โดยสารสกัดจากพืช	เกษตรกร บุคคลทั่วไป	21	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
32. โครงการอบรมเรื่อง เทคโนโลยีการเพาะเห็ด	เกษตรกร บุคคลทั่วไป	63	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
33. โครงการอบรมเรื่อง ศิลปะการจัดดอกไม้เบื้องต้น	เกษตรกร บุคคลทั่วไป	36	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
34. โครงการอบรมเรื่อง เทคนิคการทำผลไม้ และเยลลี่ผลไม้	บุคคลทั่วไป	48	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
35. โครงการอบรมเรื่อง การออกแบบจัดสวน โดยใช้คอมพิวเตอร์	เกษตรกร บุคคลทั่วไป	70	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
36. The 2 nd Mini Master of Java Technology	บุคคลทั่วไป	30	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
37. The 4 th Mini Master of Network Technology	บุคคลทั่วไป	24	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
38. Oracle 9i : DBA Fundamatal 1 รุ่นที่ 2 (DBA 1-2)	นักศึกษาภายในคณะ	11	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
39. CNNA 1-2 for CNAP Instructors	บุคคลทั่วไป	18	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
40. CNNA 3-4 for and Fast Track for CNAP Instructors	บุคคลทั่วไป	4	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
41. Mini Master of Networking Technology รุ่นที่ 5	บุคคลทั่วไป	30	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
42. Mini Master of Java Technology รุ่นที่ 3	บุคคลทั่วไป	31	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
43. โครงการสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามข้อบังคับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549	ข้าราชการเจ้าหน้าที่ นักศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจ	68	บัณฑิตวิทยาลัย
44. โครงการจัดแสดงนิทรรศการหลักสูตร และสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง โอกาสและความสำคัญของการศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษาที่ สจล.	ข้าราชการเจ้าหน้าที่ นักศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจ	224	บัณฑิตวิทยาลัย
45. โครงการจัดทำเนียบผู้สำเร็จการศึกษาหัวข้อ วิทยานิพนธ์ และบทความวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2550	มอบตามมหาวิทยาลัย และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	3,337	บัณฑิตวิทยาลัย
46. โครงการหลักสูตรฝึกอบรมความรู้ภาษาอังกฤษ ระดับบัณฑิตศึกษา	นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	155	บัณฑิตวิทยาลัย
47. โครงการจัดทำซีดีคู่มือบัณฑิตศึกษา	มหาวิทยาลัยต่างๆ	3,000	บัณฑิตวิทยาลัย

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
48. โครงการฝึกอบรมเรื่องการเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืด ในโครงการอาหารกลางวันสำหรับ โรงเรียนประถม 20 โรงเรียนในจังหวัดชุมพร	ครูและนักศึกษาในโรงเรียน ที่เข้าทำการศึกษาอบรม	600	วิทยาเขตชุมพร
49. โครงการฝึกอบรม เรื่อง การเพิ่มผลผลิต ยางพารา	บุคลากรในสถาบัน นักศึกษา และประชาชนผู้สนใจทั่วไป	31	วิทยาเขตชุมพร
50. โครงการฝึกอบรมเรื่อง การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ พืชเศรษฐกิจ	อาจารย์ที่สอนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และ สาขาเกษตรของโรงเรียนต่างๆ บริเวณ ภาคใต้ตอนบนรวมถึงเกษตรกร และประชาชนผู้สนใจทั่วไป	49	วิทยาเขตชุมพร
51. โครงการฝึกอบรม เรื่อง การผลิต และการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชผักและพืชไร่	ครู อาจารย์ด้านวิทยาศาสตร์ เกษตรกร และประชาชนทั่วไป	23	วิทยาเขตชุมพร
52. โครงการฝึกอบรมเรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยี การปลูกพืช โดยไม่ใช้ดินเพื่อการผลิต ผักปลอดสารพิษในสถานศึกษา	ครู อาจารย์ด้านวิทยาศาสตร์ เกษตรกร และประชาชนทั่วไป	530	วิทยาเขตชุมพร
53. โครงการฝึกอบรมผู้เกษตร รุ่นที่ 1	เกษตรกรในเขตอำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร	44	วิทยาเขตชุมพร
54. โครงการฝึกอบรม เรื่อง เทคนิคเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกร	บุคลากรภายในสถาบันฯ และผู้สนใจทั่วไป	37	วิทยาเขตชุมพร
55. โครงการฝึกอบรม เรื่องอาสาสมัคร พิทักษ์ทรัพยากร	เกษตรกรผู้สนใจและสมาชิก	130	วิทยาเขตชุมพร
56. โครงการฝึกอบรมเรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตสาหร่ายสไปรูลินา (จากน้ำหมักมูลสัตว์ ประเภทต่างๆ) เพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์และปุ๋ย ชีวภาพและน้ำทิ้ง (ใน 4 จังหวัดภาคใต้ตอนบน)	เกษตรกรผู้สนใจและสมาชิก	175	วิทยาเขตชุมพร
57. การเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลิตภัณฑ์จากสาหร่ายทะเล	แม่บ้าน นักศึกษา เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป	40	วิทยาเขตชุมพร
58. อบรมการเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดในโครงการ อาหารกลางวัน สำหรับโรงเรียนประถม 5 โรงเรียนในจังหวัดชุมพร	ครู นักเรียนในโรงเรียน ผู้สนใจในบริเวณใกล้เคียง	150	วิทยาเขตชุมพร
59. เทคนิคการจัดตู้ปลาสวยงามเพื่อการแข่งขัน	นักเรียนประถมมัธยม และอุดมศึกษา	73	วิทยาเขตชุมพร
60. ความรู้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น และการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Internet)	บุคคลทั่วไป	30	วิทยาเขตชุมพร
61. การสร้างสรรค์งานกราฟฟิก สิ่งพิมพ์ โดยใช้โปรแกรม Adobe Photoshop	คณาจารย์ และบุคคลทั่วไป	20	วิทยาเขตชุมพร
62. การออกแบบและสร้างงานกราฟฟิก ด้วยโปรแกรม Adobe Illustrator	คณาจารย์และบุคคลทั่วไป	10	วิทยาเขตชุมพร
63. การผลิตประติมากรรมหุ่นตัวด้วยเรซิน	นักศึกษา บุคคลทั่วไป	26	วิทยาเขตชุมพร
64. เทคนิคการผสมพันธุ์พืชเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน	เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป	29	วิทยาเขตชุมพร
65. การผลิตสื่อ Presentation โดยใช้โปรแกรม Power XP	คณาจารย์และบุคคลทั่วไป	10	วิทยาเขตชุมพร
66. โครงการนำร่องการอบรมพัฒนาระบบ การเลี้ยงสัตว์ปีกพื้นบ้านสู่มาตรฐานอย่างยั่งยืน	เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ นักเรียน นักศึกษา โปรแกรมเกษตร	22	วิทยาเขตชุมพร
67. การเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงโคเนื้อ	ผู้เลี้ยงโค เกษตร ผู้สนใจทั่วไป	25	วิทยาเขตชุมพร

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
68. การแปรรูปเห็ดนางฟ้าเพื่อเพิ่มมูลค่า	ข้าราชการ พนักงานหน่วยงานรัฐ นักวิทยาศาสตร์ ผู้สนใจทั่วไป	20	วิทยาเขตชุมพร
69. แนวทางการเลี้ยงหมูลุมดินชีวภาพ (หมูดินขุนดำ)	เกษตรกร ผู้ประกอบการ บุคคลทั่วไป นักเรียน นักศึกษา	20	วิทยาเขตชุมพร
70. การจัดสวนขนาดเล็ก โดยใช้วัสดุจากธรรมชาติ	อาจารย์ด้านโปรแกรมเกษตร เยาวชน ผู้สนใจทั่วไป	30	วิทยาเขตชุมพร

การกำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม

การกำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม

ภารกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเป็นภารกิจหนึ่งที่สถาบันฯ ให้ความสำคัญและมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องโดยมีเป้าหมายเพื่อให้มีการฟื้นฟูและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย และประเพณีไทย เพื่อสร้างจิตสำนึกให้นักศึกษาและบุคลากรในการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และสร้างค่านิยมให้เกิดความรักในศิลปะและวัฒนธรรมไทยแก่บุคลากร นักศึกษา และชุมชน ซึ่งในปีการศึกษา 2550 สถาบันฯ ได้จัดกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. กิจกรรมสนับสนุนความสามารถของนักศึกษา บุคลากร ด้านศิลปวัฒนธรรม
 - 1.1 สนับสนุนให้นักศึกษามีชมรมหรือการแสดงเพื่ออนุรักษ์วัฒนธรรม เช่น สถาบันฯ ร่วมกับนักศึกษาจัดกิจกรรมทางศาสนา เนื่องในโอกาสวันสำคัญทางศาสนาต่างๆ เช่น วันเข้าพรรษา วันอาสาฬหบูชา วันวิสาขบูชา วันมาฆบูชา วันออกพรรษา นอกจากนี้ สถาบันฯ ยังสนับสนุนการจัดกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมพื้นบ้านของนักศึกษา ทั้ง 4 ภาค เป็นต้น
 - 1.2 กิจกรรมเพื่อคงไว้ซึ่งความเป็นเอกลักษณ์ของความเป็นไทย ได้แก่ การจัดสร้างหอพระนิรันตราย เพื่อเป็นศูนย์รวมจิตใจของบุคลากร และนักศึกษา ตลอดจนสร้างพระพุทธรูปบูชาพระนิรันตราย จัดงาน สจล. รวมใจเทิดไท้องค์ราชัน เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในวโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาครบ 80 พรรษา การอวยพรปีใหม่ผู้ทำคุณประโยชน์ให้แก่สถาบันฯ
2. สนับสนุนส่งเสริมการแลกเปลี่ยนศิลปวัฒนธรรมภายในประเทศและระหว่างประเทศ ส่งเสริมวัฒนธรรมอันดีงามของไทย
 - 2.1 แลกเปลี่ยนศิลปวัฒนธรรมกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ ได้แก่ โครงการแลกเปลี่ยนศิลปะร่วมสมัยไทย-ญี่ปุ่น
 - 2.2 โครงการแลกเปลี่ยนศิลปวัฒนธรรมระหว่างภาค
3. สนับสนุนและส่งเสริมการนำเทคโนโลยีประยุกต์เข้ากับภูมิปัญญาของท้องถิ่น เพื่ออนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม
 - 3.1 โครงการพัฒนาตลาดคลองสวนในเชิงอนุรักษ์ สนับสนุนงบประมาณให้โครงการพัฒนาตลาดคลองสวนในเชิงอนุรักษ์และ โครงการอนุรักษ์ตลาดเก่าใกล้เมือง เป็นต้น
 - 3.2 โครงการเผยแพร่วัฒนธรรมการท่องเที่ยวทางเรือเขตลาดกระบังเพื่อรองรับสนามบินสุวรรณภูมิ ให้กับนักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศ



www.kmitl.ac.th

โครงการความร่วมมือ การวิจัย

www.kmitl.ac.th

โครงการความร่วมมือทางวิชาการ กับต่างประเทศ

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

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

3. U.K

- 1) University of Wolverhampton

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 Universitat 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

7. Laos

- 1) National University of Laos

8. Philippines

- 1) Central Luzon State University (CLSU)

9. Russia

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

10. Korea

- 1) Sun moon University
- 2) Mokpo 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



โครงการความร่วมมือทางวิชาการ กับหน่วยงานภายในประเทศ

1. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
2. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
3. กระทรวงมหาดไทย
4. กรมศุลกากร
5. มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์
6. มหาวิทยาลัยบูรพา และมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
7. วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล
8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
9. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
10. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า
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 สวนกุหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี
30. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย สมุทรปราการ
31. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
32. โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 4
33. โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) นนทบุรี



34. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศบดินทรเดชา
35. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศหอวัง นนทบุรี
36. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศเบญจมราชูทิศ
37. การจัดตั้งและดำเนินงานศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้
38. บริษัทอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
39. โรงเรียนพรตพิทยพยัต
40. บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
41. ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ
42. โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี
43. สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม
44. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
45. โรงเรียนบดินทรเดชา



www.kmitl.ac.th

การพัฒนาบุคลากร



บุคลากรที่สร้างชื่อเสียงให้กับสถาบันฯ

ปีงบประมาณ 2550

1. ศ.เดชา วราชุน ภาควิชาวิจิตรศิลป์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ได้รับรางวัล ศิลปินแห่งชาติ สาขาทันตศิลป์ประจำปี 2550

ศ.เดชา วราชุน ท่านเป็นผู้นำเอารูปทรงเรขาคณิตผสมผสานเทคนิคภาพพิมพ์ซิลค์สกรีน มาสร้างผลงานทางศิลปะ และได้รับรางวัลจากการแสดงศิลปกรรมแห่งชาติหลายครั้ง จนได้รับการยกย่องให้เป็นศิลปินชั้นเยี่ยม สาขาภาพพิมพ์ ในปี 2525 และในช่วงหลังได้มีการปรับเปลี่ยนแนวการทำงานศิลปะมาเป็นเทคนิคสื่อผสม มีการจัดแสดงผลงานทางศิลปะทั้งแสดงผลงานเดี่ยว และแสดงร่วมกับผู้อื่นมากมาย ได้รับรางวัลและเกียรติประวัติการแสดงงานศิลปะ ทั้งในประเทศและต่างประเทศมาโดยตลอด 40 ปี



2. ดร. นราธิป วิทยากร คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่
ดีเด่น ประจำปี 2550

จากการจัดงาน นักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโสครั้งที่ 7 ซึ่งกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ได้จัดขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้ให้นักวิจัยรุ่นใหม่ได้มีโอกาสนำเสนอความก้าวหน้าของโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจาก สกว. ต่อประชาคมวิชาการ โดยจะร่วมกันถกแถลงผลวิจัยให้เป็นองค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงกลับสู่สังคม



3. รศ.ดร. วราวุฒิ ครุสง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัล Best
iTAP Partnership Award จากโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยี
ของอุตสาหกรรมไทย (iTAP) ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยีสำนักงาน
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

รศ.ดร.วราวุฒิ ครุสง ดำเนินการวิจัยในการพัฒนากระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูหมัก เรื่อง “การพัฒนาหัวเชื้อน้ำส้มสายชูหมักเพื่อรองรับเทคโนโลยีการผลิตน้ำส้มสายชูจากต่างชาติ” โดยร่วมมือกับ บริษัท ไวน์วิเศษ จำกัด บริษัทในเครือ บริษัท แอ็กโอร-ออน (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งเป็นภาคเอกชนที่มีการใช้น้ำส้มสายชูหมัก ในผลิตภัณฑ์ผักสดรีโลสเพื่อการส่งออก ทั้งนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (iTAP) ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA)

ผลการวิจัยเป็นที่น่าพอใจ สามารถพัฒนาหัวเชื้อน้ำส้มสายชูให้เข้ากับระบบการหมักของบริษัท



Heinrich Frings GmbH & Co. KG จากประเทศเยอรมนี นอกจากนี้แล้วในปัจจุบันกำลังดำเนินการศึกษาวิจัย ต่อเนื่องในหัวข้อ “การพัฒนากระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูหมักในถังหมัก High Speed Agitation ขนาด 600 ลิตร” ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (iTAP) ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

4. อาจารย์ประพัทธ์พงษ์ อุลลา ได้รับรางวัล KATAHIRA AWARD for Highly Commended Paper

ชื่อผลงาน Understanding User's Preferences towards Illegal Passenger Van Services in Bangkok

In 1999, the Government regulated passenger van service in Bangkok to assist in the provision of safe public transport to commuters and to commuters and to reduce competition between passenger vans and conventional buses. However, a large number of illegal vans still operate along the licensed routes. The objectives of the study described in this paper were to investigate the level-of-service (LOS) attributes of public transit users in general, and illegal passenger van users in particular, and to use these findings in the planning of future services. The survey involved two stated preference (SP) experiments : a mode choice experiment considering passenger van bus public transit mode and mode choice between two alternative passenger van services. Both experiments considered different subsets of LOS attributes : walking distance, waiting time and comfort; and in-vehicle time, the number of stops and safety. In addition to the SP data, revealed preference (RP) data was also collected. Using these modes, the willingness-to-pay for LOS improvements was derived, and future demand under alternative policy scenarios forecast. These findings will finding will contribute to the future provision of illegal passenger vans in the transport system



5. รศ. สรรณรงค์ สิงหนเสนี ภาควิชาจิตรศิลป์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลโครงการเชิดชูเกียรติศิลปินยอดเยี่ยมแห่งประเทศไทย รางวัลศิลป์ พีระศรี หุ่นสร้างสรรคศิลป์กรรมศิลป์ พีระศรี ครั้งที่ 7 ประจำปี 2550

ชื่อผลงาน ความสงบทางจิตใจ

การนำเสนอผลงานศิลปะ ชุดความสงบทางจิตใจ ข้าพเจ้ามุ่งเน้นที่จะแสดงให้เห็นถึงโลกอีกด้านหนึ่งที่ไม่มียังยวณ ตลอดจนความเจริญ



ทางวัตถุใดๆ เข้ามาเกี่ยวข้อง โลกของธรรมชาติที่สงบสุขร่มเย็น ไม่เป็นพิษเป็นภัยแก่ผู้ใด มีรูปทรงที่อ้างอิงมาจากธรรมชาติ และสีที่แปรเปลี่ยนไปตามกาลเวลา เข้า-สาย-บ่าย-เย็น มีความก้าวไกลสุดลูกหูลูกตาของเส้นขอบฟ้าที่ตัดขอบเป็นเส้นตรง มีความกว้างใหญ่ไพศาลของผืนดิน ผืนไร่ ผืนนา และทุ่งกว้าง มีแผนที่ที่เรียบสนิทของทุ่งหญ้า แปลงไร่ แปลงนา ผืนน้ำและท้องฟ้า เหล่านี้คือทางเลือกที่ข้าพเจ้าต้องการนำเสนอ เพื่อสร้างให้เกิดภาพแห่งความสงบร่มเย็นทางจิตใจให้เกิดขึ้นเป็นภาพที่ไม่ได้ระบุว่า เป็นสถานที่แห่งใดแห่งหนึ่งที่ชัดเจนแน่นอนลงไป แต่เป็นภาพที่เป็นตัวแทนแสดงสภาพของธรรมชาติที่อ่อนโยนสงบนิ่งมีความสุข

6. รศ.สุรพงษ์ สมสุข ภาควิชาวิจิตรศิลป์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลประกาศนียบัตรเกียรติคุณอันดับ 3 เหรียญทองแดง ประเภทจิตรกรรม จากการแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 53 ประจำปี พ.ศ. 2550 ณ ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

ชื่อผลงาน เรือชีวิต

ชีวิตครอบครัวหนึ่ง ซึ่งต้องพบเจอกับอุปสรรคของชีวิตที่หลากหลาย แตกต่าง ตามแต่ปัญหาของแต่ละช่วงเวลาจนทำให้ครอบครัวคล้ายกับเรือชีวิตที่เกยตื้นอยู่บนดิน บนทราย ไม่มีน้ำให้เรือชีวิตล่องลอยไป แต่ถึงอย่างไรชีวิตก็ต้องดำเนินไปตามความคิด และความฝันของแต่ละคน



7. รศ.อริยะ กิตติเจริญวัฒน์ ภาควิชาวิจิตรศิลป์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลประกาศนียบัตรเกียรติคุณอันดับ 3 เหรียญทองแดง สาขาประติมากรรม การแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 53 ประจำปี 2550 พระชนมพรรษา มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

ชื่อผลงาน Retune of The Water

จากสภาพแวดล้อมปัจจุบันธรรมชาติบางอย่างกำลังหดหาย ถูกทำลายลงไปอย่างน่าใจหาย ข้าพเจ้าตระหนักถึงสภาพความเป็นอยู่ที่มนุษย์ต้องพึ่งพาน้ำ โดยสภาวะปัจจุบันน้ำถูกปนเปื้อนมากับสิ่งมีพิษ แปรกลปลอมโดยมนุษย์ไม่อาจล่วงรู้ได้ การย้อนกลับไปในธรรมชาติมองหาชีวิตที่อุดมสมบูรณ์ เพื่อการดำรงอยู่อย่างมีความสุข ข้าพเจ้านำเสนองานประติมากรรมโดยใช้นกและคน สื่อถึงการค้นหาของชีวิตที่ต้องดิ้นรนเพื่อธรรมชาติที่สดใสและการดำรงอยู่อย่างมีความสุข



8. ผศ.อัจฉรี เรืองเดช ภาควิชาวิทยาศาสตร์การประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัลชนะเลิศภาพโปสเตอร์ จากการประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย ครั้งที่ 3 วันที่ 6-7 กันยายน 2550

ชื่อผลงาน สารสกัดจากสาหร่ายขนนก (*Myriophyllum brasiliense*) เพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของสาหร่ายขนาดเล็กและแบคทีเรีย

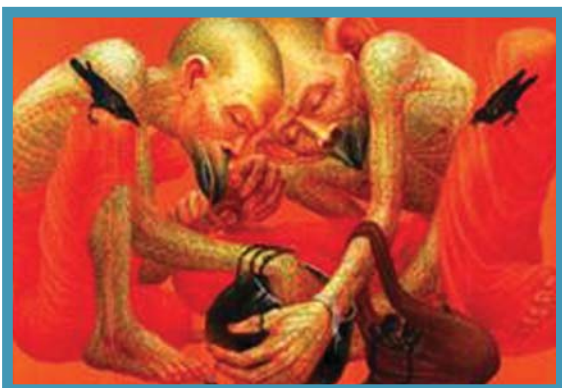
สารเคมีจากสิ่งมีชีวิตที่มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตชนิดอื่น กำลังได้รับความสนใจมากขึ้น โดยเฉพาะสารสกัดจากพืชในเขตร้อน การทดสอบผล

ของสาหร่ายขนนก (*Myriophyllum brasiliense*) ออบแห้ง สกัดด้วยเมทานอล 72 ชั่วโมง และนำสารสกัดที่ได้มาทดสอบกับสาหร่ายสกุล *Microcystis* sp. และ *Chlorella* sp. เพื่อเป็นตัวแทนของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน และสาหร่ายสีเขียวที่พบได้ทั่วไปในแหล่งน้ำธรรมชาติ และทดสอบกับแบคทีเรีย *Bacillus* sp. และ *Vibrio* sp. พบว่าความเข้มข้นของสารสกัด 5 ส่วนในล้านสามารถยับยั้งการเจริญของ *Microcystis* sp. แต่ไม่สามารถยับยั้งการเจริญของ *Chlorella* sp. นอกจากนี้การทดสอบสารสกัดกับแบคทีเรียพบว่าความกว้างของโซนไฮสเพิ่มขึ้นเมื่อใช้ความเข้มข้นของสารสกัดมากขึ้นและสามารถออกฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรียแกรมบวกได้ดีกว่าแบคทีเรียแกรมลบ



9. สจล. ควารังวัลการแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมกับกรมศิลปากร โดยการสนับสนุนจากบริษัทเอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) กำหนดจัดการแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 53 ระหว่างวันที่ 7 กันยายน - 30 ตุลาคม 2550 ณ ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

การจัดงานในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ศิลปินได้มีโอกาสแสดงความสามารถในการสร้างสรรค์ผลงานศิลปะระดับสูง ออกสู่สาธารณชน โดยแบ่งประเภทของผลงานศิลปกรรมเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ประเภทจิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ และสื่อประสม โดยศิลปินจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้รับรางวัล ดังนี้



ประเภทจิตรกรรม

รางวัลประกาศนียบัตรเกียรติยศอันดับ 1
เหรียญทอง นายอนุพงษ์ จันทร ผลงานชื่อ “ภิกษุสันดานกา”

ประเภทประติมากรรม

รางวัลประกาศนียบัตรเกียรติยศอันดับ 3 เหรียญทองแดง รศ.สุรพงศ์ สมสุข รศ.อริยะ กิติเจริญ
วิวัฒน์ และนายพิสิษฐ์ หัตถกรวิจิตร ผลงานชื่อ “รูปทรงจากโคลนตม”

ประเภทภาพพิมพ์

รางวัลประกาศนียบัตรเกียรติยศอันดับ 3 เหรียญทองแดง นางสาวพัชชา แก้วทองตาล ผลงานชื่อ
“New World in My Imagination No. 5”

ประเภทสื่อประสม

รางวัลประกาศนียบัตรเกียรติยศอันดับ 2 เหรียญเงิน นายตฤณ กิตติการอำพล ผลงานชื่อ
“Society of Human Tech. No. 1”

รางวัลประกาศนียบัตรเกียรติยศอันดับ 3 เหรียญทองแดง นายชัชวาล อ่ำสมคิด ผลงานชื่อ “ล้าง
สังหารณ์”

บุคลากร

บุคลากรทั้งหมด (ข้อมูล ณ 10 มิถุนายน 2550)

ในปีการศึกษา 2550 สถาบันฯ มีจำนวนบุคลากรทั้งหมด 2,319 คน จำแนกตามประเภทเป็น อาจารย์ประจำ (สาย ก.) จำนวน 968 คน ผู้ช่วยวิชาการ (สาย ข.) จำนวน 267 คน ผู้ช่วยบริหาร (สาย ค.) จำนวน 392 คน ลูกจ้างประจำ จำนวน 194 คน ลูกจ้างชั่วคราว จำนวน 478 คน และพนักงานราชการ จำนวน 20 คน

เมื่อพิจารณาบุคลากรสายวิชาการ (ก.) ปีการศึกษา 2550 พบว่า

สัดส่วนคุณวุฒิของบุคลากรสายวิชาการ (ก.) ป.ตรี : ป.โท : ป.เอก เท่ากับ 0.7 : 5.9 : 3.4 สัดส่วนตำแหน่งทางวิชาการ อ. : ผศ. : รศ. : ศ. เท่ากับ 5.0 : 2.5 : 2.4 : 0.06 เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2549 พบว่าคุณวุฒิของบุคลากรและการเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสาย ก. ในภาพรวมไม่มีการเปลี่ยนแปลง

จำนวนบุคลากร จำแนกตามประเภท ระดับการศึกษา และตำแหน่งทางวิชาการ ปีการศึกษา 2550 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะ/หน่วยงาน	สาย ก.							รวม	สาย ข.				รวม	สาย ค.			รวม	รวมทั้งหมด
	ระดับการศึกษา		ตำแหน่งทางวิชาการ						ต่ำกว่าป.ตรี	ตรี	โท	เอก		ต่ำกว่าป.ตรี	ตรี	โท		
	ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.											
สำนักงานอธิการบดี	0	0	0	0	0	0	0	0	25	14	0	39	13	77	11	101	140	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	24	152	135	125	86	96	4	311	1	15	11	0	27	23	54	3	80	418
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	20	130	16	105	31	28	2	166	0	10	1	0	11	7	28	1	36	213
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	8	85	33	69	30	27	0	126	0	6	3	0	9	2	16	2	20	155
คณะวิทยาศาสตร์	3	86	71	73	49	38	0	160	0	19	9	0	28	7	28	6	41	229
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	8	57	44	41	34	34	0	109	0	13	10	0	23	1	22	2	25	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	5	7	0	27	0	1	2	0	3	0	8	1	9	39
วิทยาเขตชุมพร	0	41	5	46	0	0	0	46	0	15	13	0	28	1	13	3	17	91
บัณฑิตวิทยาลัย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	2	7	0	9	13
สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	14	0	32	7	11	6	24	56
สำนักหอสมุดกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	8	0	31	6	11	1	18	49
สำนักทะเบียนและประมวลผล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	2	0	26	2	4	1	7	33
สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	1	2	4
พระจอมเกล้าลาดกระบัง																		
สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0	1	3
เทคโนโลยีสารสนเทศ																		
รวมทั้งสถาบันฯ	63	574	331	487	241	234	6	968	1	172	94	0	267	71	283	38	392	1,627

การพัฒนาบุคลากร ทางวิชาการ

สถาบันฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริม และสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบันฯ ได้รับการพัฒนาทั้งด้านวิชาการและทักษะพื้นฐานในการปฏิบัติงาน รูปแบบต่างๆ เพราะการพัฒนาบุคลากรเป็นกลไกที่สำคัญอย่างหนึ่งในการปรับปรุงคุณภาพการศึกษาโดยตรง เนื่องจากบุคลากรเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญในการเสริมสร้างผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล ซึ่งในปีงบประมาณ 2550 สถาบันฯ ได้จัดให้มีการอบรมสัมมนาและการบรรยายพิเศษต่างๆ ดังต่อไปนี้

รายชื่อโครงการอบรม สัมมนา ประชุม และบรรยายพิเศษ ปีงบประมาณ 2550

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
1	จัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายของระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล ในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์"	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	29 พ.ย. 49	82
2	จัดโครงการความรู้เกี่ยวกับกฎหมายข้อมูลข่าวสารราชการ ประจำปีงบประมาณ 2550	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	13 ธ.ค. 50	151
3	จัดโครงการฝึกอบรมเรื่อง "การสร้างสัมพันธภาพในการทำงานร่วมกัน"	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	15 ก.พ. 50	59
4	จัดโครงการฝึกอบรมเรื่อง "กลยุทธ์การให้บริการเชิงรุก"	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	4 เม.ย. 50	41
5	จัดโครงการอบรมเรื่อง "การสร้างองค์ความรู้เพื่อการประกันคุณภาพภายในและการประกันคุณภาพภายนอก"	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	20-22 เม.ย. 50	27
6	จัดโครงการอบรมเรื่อง "กลยุทธ์การขอตำแหน่งชำนาญการชำนาญการพิเศษ เชี่ยวชาญและเชี่ยวชาญพิเศษของบุคลากรสายสนับสนุนในมหาวิทยาลัยของรัฐ"	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	30 เม.ย. 50	163
7	จัดโครงการอบรมการจัดการความรู้ในองค์กรเรื่อง "การบันทึกภาพและการจัดการข้อมูลสำหรับงานบริหารจัดการในสำนักงาน"	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	3-5 พ.ค. 50	47
8	จัดโครงการเรื่อง "การอบรมภาษาอังกฤษแก่บุคลากรสายสนับสนุน"	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	พ.ย. 49- ก.ย. 50 (ทุกวันอังคาร)	35
9	จัดโครงการอบรมพัฒนาภารกิจด้านการวิจัย "แนวทางการเขียนโครงการร่างงานวิจัย เพื่อขอทุน สกอ. และ สจล."	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	29 มิ.ย. 50	52
10	จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "กลวิธีการเขียนผลงานเชิงวิชาการสำหรับบุคลากรสายสนับสนุน ให้สัมฤทธิ์ผล"	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	26 ก.ค. 50	43
11	จัดโครงการบริหารองค์ความรู้ในองค์กร "ตลาดนัดความรู้"	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	7, 14, 21, 28 ส.ค. 50 4, 11, 18, 25 ก.ย. 50	30
12	โครงการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการออกแบบระดับชาติ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	25 ส.ค. 50	37
13	การประชุมระดมความคิดจัดทำแผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2550-2554	คณะวิทยาศาสตร์	2-3 ธ.ค. 49	73
14	ประชุมสัมมนาเรื่อง "หลักสูตรสหกิจศึกษา"	คณะวิทยาศาสตร์	21 ธ.ค. 50	40
15	บรรยายพิเศษ "Epidemic Modeling for Infectious Diseases"	คณะวิทยาศาสตร์	12-14 ธ.ค. 50	40
16	ปฐมนิเทศอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	19 ธ.ค. 49	46

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
17	โครงการจัดการความรู้ในองค์กร เรื่อง "บุคลากรของรัฐกับช่องทางการลงทุน"	คณะวิทยาศาสตร์	7 มี.ค. 50	83
18	สัมมนาประจำปีเรื่อง "โครงการพัฒนาศักยภาพการทำงานของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์"	คณะวิทยาศาสตร์	9-11 เม.ย. 50	123
19	บรรยายพิเศษ "A Signal Processing to Optical Filter Design and Ring Resonator Filter Application"	คณะวิทยาศาสตร์	19 มิ.ย. 50	20
20	บรรยายพิเศษ "ฟูไลเบอร์ คุณค่าที่มากกว่าทุน"	คณะวิทยาศาสตร์	2 ส.ค. 50	24
21	โครงการพัฒนาศักยภาพการบริหารงานบัณฑิตศึกษา	บัณฑิตวิทยาลัย	ก.พ. 50	23
22	โครงการฝึกอบรมการจัดการองค์ความรู้ในองค์กร	บัณฑิตวิทยาลัย	ก.ค. 50	52
23	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "ระบบสารสนเทศของบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อการจัดการ"	บัณฑิตวิทยาลัย	30 เม.ย. 50	55
24	การเขียนหนังสือราชการ รุ่นที่ 1	สำนักงานอธิการบดี	5 มิ.ย. 50	100
25	โครงการสัมมนา เรื่อง "กำหนด แผนงานและแนวทางปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน"	สำนักงานอธิการบดี	13-15 ม.ค. 50	24
26	โครงการสัมมนา เรื่อง "ปัญหาและแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับการดำเนินการตามประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่องข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างพิมพ์เอกสารด้วยเงินรายได้ พ.ศ. 2549"	สำนักงานอธิการบดี	20 เม.ย. 50	84
27	โครงการสัมมนาเรื่อง ระบบการเงินอุดมศึกษา (การจัดสรรงบประมาณกับกองทุน ICL)	สำนักงานอธิการบดี	6 ก.ค. 50	145
28	โครงการอบรมสัมมนาทางวิชาการเรื่อง ความสำคัญของ JD และวัดความสามารถตาม JD	วิทยาเขตชุมพร	6 ธ.ค. 50	70
29	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายขององค์กรสู่ระดับบุคคล สจล. วิทยาเขตชุมพร	วิทยาเขตชุมพร	20-21 ธ.ค. 50	105
30	โครงการสัมมนาฤดูร้อนทัศนศึกษาภายในประเทศ/ต่างประเทศ	วิทยาเขตชุมพร	10-13 พ.ค. 50	44
31	โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศกับงานทะเบียนนักศึกษาและการพัฒนาบุคลากร	สำนักทะเบียนและประมวลผล	29 มิ.ย. 50	44
32	การสัมมนาและฝึกอบรมภายในประเทศ	ชมรมข้าราชการและลูกจ้าง สจล.	27-28 เม.ย. 50	752
33	โครงการ "ดัชนีผลการปฏิบัติงาน (KPIs) ของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ประจำปี 2550"	ชมรมข้าราชการและลูกจ้าง สจล.	5 ก.ค. 50	157
34	โครงการ ความเป็นมาของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและวิธีการออมเงินของลูกจ้างเพื่อไว้ใช้ยามเกษียณอายุราชการ	ชมรมข้าราชการและลูกจ้าง สจล.	11 ก.ย.50	130
35	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เกณฑ์การประเมินและดัชนีบ่งชี้ในการประกันคุณภาพการศึกษา รุ่นที่ 1	สำนักงานประกันคุณภาพและบริหารองค์ความรู้	มี.ค. 50	80
36	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เกณฑ์การประเมินและดัชนีบ่งชี้ในการประกันคุณภาพการศึกษา รุ่นที่ 2	สำนักงานประกันคุณภาพและบริหารองค์ความรู้	พ.ค. 50	66
37	โครงการอบรมผู้ตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษา รุ่นที่ 1	สำนักงานประกันคุณภาพและบริหารองค์ความรู้	มี.ค. 50	64
38	โครงการอบรมผู้ตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษา รุ่นที่ 2	สำนักงานประกันคุณภาพและบริหารองค์ความรู้	มี.ค. 50	64
39	โครงการอบรมผู้ตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษา รุ่นที่ 3	สำนักงานประกันคุณภาพและบริหารองค์ความรู้	พ.ค. 50	89

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
40	โครงการจัดประชุมสัมมนาทางวิชาการ เรื่องการระดมความคิดในการปรับปรุงโครงสร้าง ReCCIT	สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	4-6 เม.ย. 50	35
41	โครงการฝึกอบรมการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานบริหาร	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	18-19 ม.ค. 50	29
42	โครงการฝึกอบรมเครือข่ายคอมพิวเตอร์	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	19-20 ส.ค. 50	26
43	โครงการฝึกอบรมการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานสำนักงาน	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	10-11 ก.ค. 50	21

นอกจากนี้ สถาบันฯ ยังมีนโยบายที่จะส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรทุกหน่วยงานและทุกประเภท ให้ได้รับการพัฒนาทางด้านวิชาการ ทักษะ ประสบการณ์ โดยให้บุคลากรไปศึกษาต่อ อบรม ประชุม สัมมนา ดูงาน และอื่นๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ โดยใช้เงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ ดังนี้

หน่วย : คน

ประเภท	งบประมาณแผ่นดิน		รวม
	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ	
ศึกษาต่อ	48	46	94
ปฏิบัติการวิจัย	-	29	29
ไปราชการ/ประชุม	957	133	1,090
อบรม/สัมมนา	933	23	956
ทัศนศึกษา	-	21	21
ดูงาน	-	29	29
ไปราชการ	-	97	97
รวม	1,938	378	2,316

หมายเหตุ เป็นการนับซ้ำ

ในส่วนของเงินรายได้สถาบันฯ ได้ส่งบุคลากรไปพัฒนาความรู้และทักษะในวิชาชีพทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 337 คน

www.kmitl.ac.th

กิจการนักศึกษา



กิจการนักศึกษา

ในปีงบประมาณ 2550 ที่ผ่านมา สถาบันฯ ได้ให้บริการด้านการจัดกิจกรรมนักศึกษาและด้านบริการสวัสดิการแก่นักศึกษา เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาทั้งด้านร่างกายและจิตใจควบคู่ไปกับด้านวิชาการ ดังนี้

ด้านกิจกรรมนักศึกษา สถาบันฯ ได้มีการปรับปรุงระเบียบที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมนักศึกษา เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการทำกิจกรรม จำนวน 4 ระเบียบ ส่งเสริมให้มีชมรมนักศึกษาด้านการเสริมสร้างวินัย คุณธรรม จริยธรรม ซึ่งได้จัดอบรมเรื่องการป้องกันแก้ไขปัญหาจราจร ขับขี่ปลอดภัยเปิดไฟสีหมวก การใช้คลื่นวิทยุความถี่สูงเคราะห์ สิทธิคุ้มครองผู้บริโภค โครงการเคาะห้องป้องกันยา โครงการใส่ใจพลาสมาหย่างไกลยาเสพติด เป็นต้น ในปีงบประมาณ 2550 องค์กรนักศึกษา ได้แก่ สภานักศึกษา องค์กรนักศึกษา ชมรม สโมสรนักศึกษา และชุมนุม ได้จัดกิจกรรมในด้านต่างๆ เช่น

ด้านกีฬา เป็นกิจกรรมที่มุ่งให้นักศึกษาได้มีการแข่งขันกีฬา รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัย และให้มีความสามัคคีระหว่างคณะ โดยสถาบันฯ ได้จ้างผู้ฝึกสอนกีฬาทีมชาติหรือครูฝึกที่มีประสบการณ์มาฝึกสอนการเล่นกีฬาอย่างถูกวิธีให้นักศึกษาชมรมต่างๆ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของนักศึกษา และจ้างสอนเสริมบางวิชาแก่นักศึกษาข้างเผือกที่มีความสามารถดีเด่นทางการกีฬาที่เข้าศึกษาในสถาบันฯ

ด้านบำเพ็ญประโยชน์ เป็นกิจกรรมที่นักศึกษาทำคุณประโยชน์แก่สังคมชนบทที่ขาดแคลนและเพื่อกระจายโอกาสสู่ชนบท ประกอบด้วย ค่าอาสาและพัฒนาจริยธรรม ค่าเยาวชนต้นกล้า ค่าอาสาพัฒนาชนบท เป็นต้น

ด้านศิลปวัฒนธรรม เป็นกิจกรรมที่ให้นักศึกษาได้เล็งเห็นถึงประโยชน์ คุณค่าของความเป็นไทย รวมทั้งศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นที่ควรส่งเสริมและอนุรักษ์สืบไป ประกอบด้วย วันไหว้ครู วันลอยกระทง ศิลปวัฒนธรรม 4 ภาค เป็นต้น

ด้านส่งเสริมวิชาการ เป็นกิจกรรมที่ให้นักศึกษาได้เผยแพร่ความรู้ที่ได้เรียนมาสู่สังคม และรับความรู้วิทยาการและเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อสังคม และต่อตนเอง ประกอบด้วย วนวิทยาศาสตร์ ค่าคอมพิวเตอร์เพื่อน้อง ค่าสอนศิลปะเด็กช่วงปิดเทอม ค่าภาษาและวัฒนธรรม และการเพิ่มพูนความรู้ทางภาษาอังกฤษ และภาษาญี่ปุ่น เป็นต้น

ทุนการศึกษาจากกองทุนการศึกษาของสถาบันฯ

ในปีนี้สถาบันฯ ได้มอบทุนให้กับนักศึกษา เป็นจำนวน 1,165 ทุน รวมเป็นเงิน 14,440,000 บาท โดยได้แบ่งเป็น 4 ประเภท ได้แก่

- ประเภทที่ 1. ประเภทต่อเนื่องจนจบการศึกษา จำนวน 31 ทุน เบิกค่าใช้จ่ายการลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายรายเดือนๆ ละ 4,000 บาท จนจบการศึกษา เป็นเงิน 3,100,000 บาท
- ประเภทที่ 2. ประเภทเรียนดี จำนวน 247 ทุนๆ ละ 10,000 บาท เป็นเงิน 2,470,000 บาท
- ประเภทที่ 3. ประเภทขาดแคลนทุนทรัพย์ จำนวน 587 ทุนๆ ละ 10,000 บาท เป็นเงิน 5,870,000 บาท
- ประเภทที่ 4. ประเภทกิจกรรมนักศึกษาดีเด่น จำนวน 300 ทุนๆ ละ 10,000 บาท เป็นเงิน 3,000,000 บาท

www.kmitl.ac.th

ศึกษาระบบสารสนเทศ





สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิด “นิทรรศการวิชาการ เฉลิมพระเกียรติ พระจอมเกล้าลาดกระบังนิตรรศ ๔๙ : เทิดไท้ ๖๐ ปีครองราชย์ พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และเปิดหอพระนิรันตราย ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2549 เวลา 15.00 น. สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ เป็นประธานเปิดงานนิทรรศการวิชาการเฉลิมพระเกียรติ “พระจอมเกล้าลาดกระบังนิตรรศ ๔๙ : เทิดไท้ ๖๐ ปีครองราชย์ พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และ หอพระนิรันตราย เนื่องในโอกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงครองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี พร้อมทรงเสด็จ เยี่ยมชมผลงานทางวิชาการที่น่าสนใจในบริเวณอาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ และอาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ โดยมีพลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกรัฐมนตรีและนายกษัตริย์สภาสถาบันฯ พร้อมด้วย รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี ศ.ดร.สิทธิชัย โภไคยอุดม รัฐมนตรีกระทรวง ICT กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ คณะผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาและประชาชน ฝ้าฯรับเสด็จเป็นจำนวนมาก



พิธีพระราชทานปริญญาบัตร

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปฏิบัติพระราชกรณียกิจแทนพระองค์ ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีการศึกษา 2549 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทคบางนา เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2551

สจล. ฝ่าทุลละองพระบาทเพื่อทูลเกล้าฯ ถวายผลงานวิจัย แต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เมื่อวันศุกร์ที่ 15 มิถุนายน 2550 เวลา 15.00 น. สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานวโรกาสให้ รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ อธิการบดี พร้อมคณะผู้บริหาร และเจ้าของผลงานวิจัยจากสถาบันฯ เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาท เพื่อทูลเกล้าฯ ถวายผลงานวิจัย ณ ศาลาดุสิดาลัย สวนจิตรลดา ซึ่งมีผลงานวิจัยที่ทูลเกล้าฯ ดังนี้

1. ไม้เท้านำทางสำหรับผู้พิการทางสายตา โดย รศ.ดร.อภิรักษ์ ธนชยานนท์
2. รถจักรยานพลังงานไฟฟ้า โดย รศ.ดร.วีระเชษฐ์ ชันเงิน
3. เครื่องพิมพ์ดีดสำหรับคนพิการทางสายตา โดย นายกิติภูมิ กางญจนา
4. เครื่องแกะสลักอเนกประสงค์ โดย รศ.ไสว พงศ์สวัสดิ์
5. ผลิตภัณฑ์ควบคุมไรฝุ่น โดยสารสกัดจากพืช โดย ผศ.ดร.อำร อินทร์สังข์
6. เครื่องจ่ายน้ำนม โดย รศ.ประภาษ อุดคกิมพาน์, ผศ.วิศรุต ศรีรัตน์นะ
7. จักรยานเกียร์อัตโนมัติ โดย ผศ.กิติพงศ์ มะโน
8. จักรยานออกกำลังกายจ่ายพลังงานไฟฟ้า โดย รศ.ดร.ปิติเชต สุรักษา



งานพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2550

เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2550 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นเจ้าภาพถวายผ้าพระกฐินพระราชทานประจำปี 2550 ณ วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร โดย รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ อธิการบดีเป็นประธานในพิธี โดยมีคณะผู้บริหาร ข้าราชการ พนักงานและบุคลากรของสถาบันฯ เข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก



พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกรัฐมนตรีและนายกสภาสถาบันฯ เป็นประธานพิธีเปิดและบรรยายพิเศษ ในโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่ 22 มิถุนายน 2550 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล. จัดโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เรื่อง “พุทธศาสนากับการพัฒนาจิตเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนและการดำเนินชีวิตของนักศึกษา” ณ ห้องประชุมคุณหญิงวนิดา รูปเตมีย์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยได้รับเกียรติจาก ฯพณฯ พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกรัฐมนตรีและนายกสภาสถาบันฯ เป็นประธานพิธีเปิดและบรรยายพิเศษ ในหัวข้อเรื่อง “คุณธรรม จริยธรรม ในการดำเนินชีวิตของนักศึกษา”



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมสร้างศักยภาพทางการเกษตรของไทย

วันอังคารที่ 18 กันยายน 2550 เวลา 16.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 9 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกรัฐมนตรีและนายกสภาสถาบันฯ ให้เกียรติเป็นประธานและศาสตราจารย์ ดร.ธีระ สุนตะบุตร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นสักขีพยาน ในพิธีการลงนามความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดย นายบรรพต หงส์ทอง ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี



สมศ. ตรวจสอบและประเมินพระจอมเกล้าลาดกระบัง รอบที่สอง

สมศ. (สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา) ได้เข้ามาประเมินคุณภาพการศึกษาของสถาบันฯ ในรอบที่สอง ตั้งแต่วันจันทร์ที่ 10 กันยายน จนถึงวันพุธที่ 12 กันยายน 2550 ซึ่งเป็นการประเมินในภาพของสถาบันฯ และกลุ่มสาขาวิชา ซึ่งประกอบด้วย

1. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ
2. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์
3. กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
4. กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์
5. กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์และศึกษาศาสตร์

โดยการประเมินรอบนี้จะประเมินใน 7 มาตรฐาน 48 ตัวบ่งชี้ และใช้เกณฑ์มาตรฐานของ สมศ. ประกอบการประเมิน โดยคณะกรรมการผู้ประเมินคุณภาพภายนอกจำนวน 4 ท่าน ดังนี้

1. ประธาน รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ อยู่ถนอม คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ปรียา วิบูลย์เศรษฐ์ คณบดีอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3. รองศาสตราจารย์ ดร.อริคม ฤกษ์บุตร คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
4. รองศาสตราจารย์ ปิยชาติ แสงอรุณ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ก.พ.ร. ติดตามประเมินผลและตรวจสอบเอกสารอ้างอิง

เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2550 คณะกรรมการจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ได้เข้ามาติดตามประเมินผลและตรวจสอบเอกสารอ้างอิงที่ใช้ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 โดยมี รศ.ดร.เสนห์ เอกะวิภาต รองอธิการบดี พร้อมคณะผู้บริหารและผู้รับผิดชอบผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ให้การต้อนรับและรายงานผลเพิ่มเติมตามเอกสารอ้างอิงเพื่อประกอบการตรวจประเมินดังกล่าว



พิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการด้านวิศวกรรมยานยนต์ ระหว่าง สจล., สถาบันศิรินธร, Tokyo Institute of Technology และ สวทช.

เมื่อวันจันทร์ที่ 25 ธันวาคม 2549 รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี สจล. ได้ลงนามความร่วมมือทางวิชาการ ที่สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยในความร่วมมือหลักสูตรบัณฑิตศึกษาร่วมระหว่าง ๔ สถาบัน ได้แก่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง(สจล.), สถาบันศิรินธร, Tokyo Institute of Technology และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เพื่อผลิตบัณฑิตระดับนานาชาติด้านวิศวกรรมยานยนต์ และ ขอตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เรื่อง การจัดตั้งและดำเนินงานศูนย์วิจัยร่วม เฉพาะทางด้านเทคโนโลยีบันทึกข้อมูลและประยุกต์ใช้ โดยลงทุนร่วมกันระหว่าง สวทช. กับ สจล.



พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2550 คณะผู้บริหารของสถาบันฯ และ ศาสตราจารย์วิรุณ ตั้งเจริญ อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารของมหาวิทยาลัยฯ ร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารระหว่างมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อพัฒนาทางวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้เกิดการพัฒนายั่งยืนและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อหน่วยงานทั้งสองและประเทศชาติต่อไป



การลงนามความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สำนักวิจัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สจล. กับ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม

เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2550 รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ รศ.ดร.จิตติ หนูแก้ว ผู้อำนวยการสำนักวิจัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้ลงนามร่วมกับ คุณหญิงพรทิพย์ โรจนสุนันท์ รองผู้อำนวยการรักษาราชการแทนผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ และ พันตำรวจเอกสมชาย ศิริพันธ์ รองผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ในวันที่ 3 สิงหาคม 2550 ซึ่งครอบคลุมภารกิจต่างๆ ของทั้งสองหน่วยงาน ดังนี้

1. ความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา โดยจะให้ความร่วมมือในการศึกษา ค้นคว้าวิจัยและพัฒนาเทคนิคการตรวจพิสูจน์ พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง การจัดทำฐานข้อมูลงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ต่างๆ เพื่อนำไปสนับสนุน ส่งเสริมกระบวนการยุติธรรม การศึกษาค้นคว้า วิจัยและพัฒนา งานด้านนิติวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปสนับสนุนการจัดทำข้อมูล การใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือ อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ร่วมกัน การพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์ที่ทันสมัยทางด้านนิติวิทยาศาสตร์ที่ได้มาตรฐาน

2. ความร่วมมือด้านการพัฒนาศักยภาพบุคลากร โดยจะให้ความร่วมมือในการจัดการฝึกอบรม สัมมนา เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์และเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรให้มีความชำนาญเพิ่มขึ้น การแลกเปลี่ยนบุคลากร เพื่อนำมาเป็นที่ปรึกษาในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่ทันสมัย ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ความร่วมมือทางด้านวิชาการในดำเนินงานวิจัยและพัฒนา เพื่อให้เกิดองค์ความรู้แก่ทางด้านนิติวิทยาศาสตร์ที่จำเป็นเร่งด่วนให้แก่กระบวนการยุติธรรมมากที่สุด



สจล. คว่ำรางวัล เร็วที่สุด ในการแข่งขันรถไฟฟ้าประหยัดพลังงาน

การแข่งขัน MAXXIS WORLD Eco Car Grand Prix Thailand ภายใต้แนวความคิด “รถไฟฟ้าประหยัดพลังงาน” ซึ่งจัดขึ้นเป็นครั้งแรกในประเทศไทย ที่สนาม Bangkok Racing Circuit ซีคอนสแควร์ ในการแข่งขันครั้งนี้ มีจำนวนทีมที่เข้าแข่งขันทั้งหมด 18 ทีม จาก 4 ประเทศ คือ ไทย ญี่ปุ่น เยอรมัน และพม่า สำหรับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ส่งทีมเข้าแข่งขัน 2 ทีม คือ “KMITL & Tokai” และ “Tokai & KMITL” โดยความร่วมมือของนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลของ สจล. และ Tokai University ประเทศญี่ปุ่น ภายใต้การควบคุมดูแลโดย ผศ.ดร.จินดา เจริญพรพานิชย์ ผศ.พงษ์ศักดิ์ คำมูล Mr.Hideki Kimura และ Mr.Syuji Yamada (Tokai Univ.) ซึ่งทีม Tokai & KMITL ได้รับรางวัลชนะเลิศที่ 1 ที่วิ่งได้เร็วที่สุด



คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์จัดโครงการส่งเสริมและอนุรักษ์ว่าวไทย

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการส่งเสริมและอนุรักษ์ว่าวไทย ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม 2550 ณ ห้องประชุมอาคารกลางน้ำ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. โดยโครงการดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อเป็นการส่งเสริมงานศิลปะ อนุรักษ์ และสืบสานศิลปวัฒนธรรมประเพณีพื้นบ้านของไทย รวมถึงการรณรงค์ต่อต้านยาเสพติด



คณะวิทยาศาสตร์ สจล. จัดโครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพ ด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ระหว่างวันที่ 10-18 มีนาคม 2550 คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยรามคำแหง และมหาวิทยาลัยบูรพา จัดกิจกรรมในโครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ณ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



คณะเทคโนโลยีการเกษตร สจล. โชว์นิทรรศการไม้น้ำและบัวในงานราชพฤกษ์ 2549

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2549 กลุ่มคณะอาจารย์และนักศึกษาจากคณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้จัดแสดงผลงานนิทรรศการไม้น้ำและบัว ร่วมในงานราชพฤกษ์ 2549 ที่จังหวัดเชียงใหม่ ภายในนิทรรศการมีทั้งสัตว์บกหรือบัวแดง อุบลชาติหรือบัวสาย รวมทั้งบัวหลากหลายพันธุ์จากต่างประเทศและที่พลาดไม่ได้ และจัดว่าเป็นไฮไลท์ ก็คือ ดอกบัวจิว ซึ่งมีขนาดเล็กเกือบเท่าเหรียญ 50 สตางค์



การประชุมระดมความคิด เรื่อง “การวางแผนกลยุทธ์ เพื่อกำหนดเรื่องในแผนกลยุทธ์ของสถาบันฯ”

ดร.อุทิศ ขาวเขียว รองเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ให้เกียรติมาบรรยายและดำเนินการประชุมระดมความคิด เรื่อง “การวางแผนกลยุทธ์ เพื่อกำหนดเรื่องในแผนกลยุทธ์ของสถาบันฯ” อันจะนำแผนที่ได้ไปสู่การปฏิบัติให้เกิดผลสัมฤทธิ์ ให้แก่ คณะผู้บริหาร ประกอบด้วย อธิการบดี รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี คณบดี รองคณบดี ผู้อำนวยการสำนัก/กอง ณ ห้องประชุม 701 ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2550 จัดโดยกองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี



การประชุมคณะกรรมการนโยบายส่งเสริมและบริการวิชาการ สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง ครั้งที่ 1/2550

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2550 เวลา 10.00 น. รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการนโยบายส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง ของสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง ครั้งที่ 1/2550 ณ ห้องประชุมชงโค 702 ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เพื่อพิจารณาเกี่ยวกับ (ร่าง) ระเบียบสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง ว่าด้วยการจัดสรรผลประโยชน์จากงานอันเป็นทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. ... (ร่าง) ประกาศคณะกรรมการนโยบายส่งเสริมและบริการวิชาการ เรื่อง คุณสมบัติและการได้มาของผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการบริหารผลประโยชน์จากงานอันเป็นทรัพย์สินทางปัญญา ระเบียบสำนักส่งเสริมฯ ว่าด้วยการเบิกจ่ายเงิน การพัสดุ และการจัดเก็บเอกสาร พ.ศ. ... และระเบียบสำนักส่งเสริมฯ ว่าด้วยการรับจ้างงานและงานบริการทางวิชาการ เพื่อเตรียมพร้อมให้สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการฯ ให้เป็นแหล่งหารายได้ของสถาบันฯ ในอนาคต



พิธียกย่องเชิดชูเกียรติผู้ปฏิบัติราชการครบ 25 ปี และผู้ที่ทำชื่อเสียงให้แก่สถาบันฯ

สถาบันฯ ได้จัดโครงการยกย่องเชิดชูเกียรติคณาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างประจำของสถาบันฯ ที่ปฏิบัติราชการครบ 25 ปี ในวันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2550 ณ หอประชุมใหญ่สถาบันฯ โดยในปีนี้มีผู้ได้รับการยกย่อง เชิดชูเกียรติ จำนวน 33 ท่าน

เนื่องในโอกาสอันนี้ ทางสถาบันฯ ยังได้มอบโล่เกียรติคุณแก่ผู้ที่ทำชื่อเสียงให้แก่สถาบันฯ ดังนี้

1. ผู้ได้รับโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งเป็นสมาชิกสภาข้าราชการรัฐธรรมนูญ ได้แก่ รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ
2. รางวัลศิลปินแห่งชาติสาขาทัศนศิลป์ (จิตรกรรม) สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ ศ.เกียรติศักดิ์ ชานนนารถ
3. รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นสาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย สภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2550 รศ.จรงค์ษ์ บุญเสียง
4. ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2549

นายพจน์ สละชีพ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 8 คณะวิศวกรรมศาสตร์
นางนวลฉวี สโมสร	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5 กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี
นายสมนึก พ่อคำผล	พนักงานบริการอัดสำเนา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



งานมทิตาจิต 2550

ปีนี้นับว่าเป็นปีที่สำคัญของสถาบันฯ ที่กำลังก้าวเข้าสู่ปีที่ 48 ซึ่งสถาบันฯ ได้มีการพัฒนาการอย่างต่อเนื่องมาเป็นลำดับ จนมีความก้าวหน้า ดังที่ทุกท่านประจักษ์ในขณะนี้ ทั้งทางด้านการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพทางด้านวิชาการที่เป็นที่ยอมรับทั้งภายในและต่างประเทศ ซึ่งทั้งนี้เกิดจากความร่วมมือของบุคลากรในสถาบันฯ รวมทั้งท่านที่เกษียณอายุราชการ ในปี 2550 นี้ จำนวนทั้งสิ้น 31 คน อันประกอบด้วย คณาจารย์ จำนวน 14 คน ข้าราชการสายสนับสนุน 3 คน และลูกจ้างประจำ 14 คน ที่ได้ทุ่มเททำงานร่วมกัน ด้วยความเสียสละ ความตั้งใจ และความมุ่งมั่น ดังนั้นการมีผู้เกษียณอายุในแต่ละปี จึงนับว่าเป็นการสูญเสียทรัพยากรบุคคลอันมีค่าของสถาบันฯ

ผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์กิตติ	ติ์รเศรษฐ	อธิการบดี
นางวันดี	บุญยิ่ง	ผู้อำนวยการกองแผนงาน

จัดทำโดย : ภาควิชาสถาปัตยกรรม

นางชนิษฐา	สาคร	หัวหน้างานวิจัยสถาบัน
นายจตุพร	ศิริบรรณไพศาล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางวรรณภา	สอนพูล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

จัดพิมพ์ : ภาควิชาการ

นางจันทร์ศรี	สุขวิเศษ	ผู้ปฏิบัติงานบริหาร
นางมุกดา	แก้วจรัส	ผู้ปฏิบัติงานบริหาร

ภาพประกอบ : สำนักงานสารนิเทศและประชาสัมพันธ์

ขอขอบคุณคณะและหน่วยงานต่างๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลและรูปภาพประกอบ

พิมพ์ที่ โรงพิมพ์ สกสค. ลาดพร้าว จำนวน 600 เล่ม



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

เลขที่ 3 หมู่ 2 ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 โทร. 0 2737 3000
3 Moo 2, Chalongkrung Rd., Ladkrabang, Bangkok 10520 Thailand Tel. (662) 737 3000