มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

KMUTNB

รายงานประจำปี 2556

- รางวัลพระราชทานจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว หน่วยงานดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2550
- รางวัลส่วนราชการดีเด่นในการบริหารและการจัดการเพื่อพัฒนาวิชาการ ประจำปี 2544
- รางวัลผู้บริหารราชการพลเรือนดีเด่น สายอธิการบดี เหรียญสดุดีเกียรติคุณครุฑทองคำ ประจำปี 2544-2545
- รางวัลชนะเลิศการแข่งขันหุ่นยนต์กู้ภัยระดับโลก ประจำปี 2549, 2550, 2552, 2553, 2554 และ 2556

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

KMUTNB

รายงานประจำปี

2556

สารบัญ

สารอธิการบดี 3

ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ 4

สัญลักษณ์ 5

มจพ. ถวายปริญญาบัตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ แด่ พระธรรมมงคลญาณ (หลวงพ่อวิริยังค์ สิรินฺธโร) 6

งานเปิดอาคารสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน 7

สภามหาวิทยาลัย 8

ผู้บริหาร 10

รายชื่อคณะกรรมการ 14

แผนภูมิการบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 19

ประวัติและพัฒนาการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 20

แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 25

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ 27

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ 41

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนา 67

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการตามมาตรฐานสู่สากล 83

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 91

สารสนเทศ 97

สารอธิการบดี

และในปีนี้มหาวิทยาลัยยังได้แชมป์หุ่นยนต์กู้ภัยเป็นสมัยที่ 6 ต่อเนื่องกันตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549, 2550, 2552, 2553, 2554 และ 2556 ถือได้ว่าเป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกและแห่งเดียวในประเทศไทยและในโลกที่เป็นแชมป์หุ่นยนต์กู้ภัยมากที่สุด...

ในวาระครบรอบ 54 ปี แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปี พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยสามารถดำเนินงานตามภารกิจหลักทุกด้านให้เป็นไปตามทิศทางที่ตั้งเป้าหมายไว้ ซึ่งได้แก่ ด้านการผลิตบัณฑิต วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ในปีนี้มหาวิทยาลัยได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเข้าสู่มหาวิทยาลัยชั้นนำในระดับสากล โดยมีนโยบายสนับสนุนและสร้างแรงจูงใจให้แก่คณาจารย์ในการทำวิจัยเพื่อการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ ส่งเสริมการทำวิจัยร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ มหาวิทยาลัยยังมีนโยบายจัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติ เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการเรียนการสอน การแลกเปลี่ยนคณาจารย์และนักศึกษากับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ ตลอดจนเป็นการสร้างองค์ความรู้และประสบการณ์ด้านงานวิจัย นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยยังได้ขยายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ภูมิภาค ณ จังหวัดระยอง มีการจัดการเรียนการสอนใน 3 คณะ ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะบริหารธุรกิจและศึกษาทั่วไป ทั้งนี้ได้เริ่มเปิดรับนักศึกษาใหม่เข้าศึกษา ณ มจพ.วิทยาเขตระยองตั้งแต่ปีการศึกษา 2556

และในปีนี้มหาวิทยาลัยยังได้แชมป์หุ่นยนต์กู้ภัยเป็นสมัยที่ 6 ต่อเนื่องกันตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549, 2550, 2552, 2553, 2554 และ 2556 ถือได้ว่าเป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกและแห่งเดียวในประเทศไทยและในโลกที่เป็นแชมป์หุ่นยนต์กู้ภัยมากที่สุด นับว่าเป็นความภาคภูมิใจของชาว มจพ. ที่มีผลงานโดดเด่นเป็นที่ยอมรับในวงการอุดมศึกษาทั้งในระดับประเทศและระดับสากล สืบเนื่องจากการส่งเสริมสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนในระบบทวิภาคีและสหกิจศึกษา ทำให้บัณฑิต **"คิดเป็น ทำเป็น"** สำหรับด้านการวิจัยและพัฒนา ได้สร้างเครือข่ายงานวิจัยทางวิชาการกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน มีการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยเฉพาะทางและงานวิจัยสหวิทยาการร่วมกัน ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของภาคธุรกิจอุตสาหกรรม โดยปีนี้มหาวิทยาลัยได้จัดตั้งศูนย์วิจัยเฉพาะทางเพิ่มขึ้นอีก 6 ศูนย์ รวมเป็น 41 ศูนย์ อาทิ ศูนย์วิจัยการจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี ศูนย์วิจัยด้านวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพ ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบการวางแผนทรัพยากรทางธุรกิจขององค์กร เป็นต้น

นอกจากภารกิจที่ได้กล่าวมาแล้ว มหาวิทยาลัยยังได้ให้ความสำคัญในภารกิจด้านการบริการวิชาการ โดยมีโครงการให้บริการแก่ภาครัฐและเอกชนหลายโครงการในรูปแบบต่างๆ ที่ได้รับการรับรองระบบบริการด้านคุณภาพมาตรฐานสากล รวมถึงดำเนินภารกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการสืบทอดประเพณีไทยอันดีงามด้วยการจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อเป็นการปลูกจิตสำนึกให้บุคลากรและนักศึกษามีความภาคภูมิใจต่อวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามของมหาวิทยาลัย

ผลงานความสำเร็จของมหาวิทยาลัยทั้งหลายที่เกิดขึ้นในปีนี้มาจากความร่วมมือร่วมใจของทุกภาคส่วน ทั้งจากคณะกรรมการระดับมหาวิทยาลัยทุกชุด ผู้บริหารและบุคลากรระดับคณะ/ส่วนงาน ทุกท่าน รวมทั้งศิษย์เก่าและนักศึกษาปัจจุบัน ตลอดจนส่วนงานภายนอกทั้งจากภาครัฐและเอกชนในประเทศและต่างประเทศ มหาวิทยาลัยขอขอบคุณและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือเช่นนี้ตลอดไป

(ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุณยโสภณ)
อธิการบดี

ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์

ปรัชญา

พัฒนาคน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปณิธาน

มุ่งมั่นที่จะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิชาการชั้นสูงที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้คู่คุณธรรม เพื่อเป็นผู้พัฒนาและสร้างเทคโนโลยีที่เหมาะสม อันก่อให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

พันธกิจ

ผลิตบัณฑิต

วิจัย

บริการวิชาการแก่สังคม

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

อัตลักษณ์

บัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น

เอกลักษณ์

มจพ. คือมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์ประดิษฐกรรมสู่นวัตกรรม

สัญลักษณ์

ตราประจำมหาวิทยาลัย

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 ได้พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้อัญเชิญ ***"พระมหามงกุฎ"*** ซึ่งเป็นพระบรมราชลัญจกรประจำพระองค์ในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ให้เป็นตราประจำมหาวิทยาลัย

สีประจำมหาวิทยาลัย

"สีแดงหมากสุก" เป็นสีประจำพระองค์ในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ที่มหาวิทยาลัยอัญเชิญมาเป็นสีประจำมหาวิทยาลัย

สิ่งสักการะประจำมหาวิทยาลัย

"หลวงพ่อสิงห์" ประดิษฐ์สถานอยู่ ณ หอพระหน้ามหาวิทยาลัย

ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย

"ต้นประดู่แดง" เป็นไม้เนื้อแข็งที่มีความแข็งแกร่ง ซึ่งแสดงถึง ความแข็งแกร่งของมหาวิทยาลัย มีดอกสีแดงเข้มเหมือนหมากสุกที่มีสีสันพ้องกับสีประจำมหาวิทยาลัย และจะออกดอกในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งตรงกับวันสถาปนามหาวิทยาลัย คือวันที่ 19 กุมภาพันธ์ ของทุกปี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ถวายปริญญาบัตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ แด่ พระธรรมมงคลญาณ (หลวงพ่อวิริยังค์ สิรินฺธโร)

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ในการประชุมครั้งที่ 8/2556 เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2556 มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ถวายปริญญาบัตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี แด่ พระธรรมมงคลญาณ (หลวงพ่อ วิริยังค์ สิรินฺธโร) เจ้าอาวาสวัดธรรมมงคล เถาบุญญนนท์วิหาร เมื่อวันเสาร์ที่ 11 มกราคม 2557 เวลา 09.29 น. ณ อุโบสถวัดธรรมมงคล เถาบุญญนนท์วิหาร

งานเปิดอาคารสถาบันสหกิจศึกษา และพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน

เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จัดพิธีเปิดอาคารสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน โดยได้รับเกียรติจาก ฯพณฯ รอล์ฟ ชูลเซ่ (H.E. Rolf Schulze) เอกอัครราชทูตเยอรมันประจำประเทศไทย เป็นประธานในพิธีเปิด อันเป็นผลเนื่องมาจากบันทึกความร่วมมือทางวิชาการระหว่างกระทรวงศึกษาธิการประเทศไทยกับกระทรวงการต่างประเทศ ประเทศเยอรมัน และ Bangkok Protocol ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) กับ Q-Federation ประเทศเยอรมัน เนื่องในโอกาสครบรอบ 150 ปี แห่งความสัมพันธ์ทางการทูตไทย-เยอรมัน และ 55 ปี แห่งความสัมพันธ์ทางวิชาการ มจพ. ไทย-เยอรมัน เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนระบบทวีภาคี (Dual Education) และ สหกิจศึกษา (Cooperative Education) ให้เป็นพลังขับเคลื่อนการศึกษา สังคมและเศรษฐกิจของประเทศให้มีความเจริญก้าวหน้า และสร้างความร่วมมืออันใกล้ชิดในการจัดการศึกษา การวิจัยพัฒนา การถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างสถาบันการศึกษาและภาครัฐกับภาคธุรกิจอุตสาหกรรม รวมทั้งการร่วมมือกันระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) กับภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทยและประเทศเยอรมัน เพื่อพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การจัดการฝึกอบรม การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แก่นักศึกษา คณาจารย์ วิศวกร นักเทคโนโลยี นักบริหาร และบุคลากรทางการศึกษาในภูมิภาคอาเซียน ให้ก้าวทันต่อความเปลี่ยนแปลงและการแข่งขันในยุคโลกาภิวัตน์ ตลอดจนการส่งเสริมวิชาการและบริการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม และการศึกษา เช่น e-Commerce, e-Procurement, e-Manufacturing, e-Supply Chain, e-Training เป็นต้น ให้แก่หน่วยงานภาครัฐและเอกชน

สภามหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.เกษม สุวรรณกุล
นายกสภามหาวิทยาลัย

ดร.ศิริธัช โรจนพฤกษ์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิและอุปนายก

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

นายพินิจ จารุสมบัติ

ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ อุปถัมภ์

ดร.สุรินทร์ โตทับเที่ยง

นายทวีศักดิ์ วรพิวุฒิ

นายโอภาส เขียววิชัย

นายวุฒิชัย สิงหมณี

ดร.พรหมสวัสดิ์ ทิพย์คงคา

ดร.ปรีดา อัตวินิจตระการ

ดร.นิพนธ์ สุรพงษ์รักเจริญ

นายนคร ศิลปอาชา

นางภรณี ลีนุตพงษ์

นายแสงชัย โชติช่วงชัชวาล

ดร.สมยศ กีรติชีวนันท์

กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุณยโสภณ

อาจารย์สันติ อัตถไพศาล

กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภทผู้บริหาร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อ่องอารี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เวชกรรม

รองศาสตราจารย์สมนึก วิสุทธิแพทย์

กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภทผู้แทนคณาจารย์ประจำ

รองศาสตราจารย์วันชัย จันทรวงศ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเศษ ศักดิ์ศิริ

กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภทพนักงานมหาวิทยาลัยสายสนับสนุนวิชาการ

นายธารี วารีสงัด

นายกสมาคมศิษย์เก่า มจพ.

นายวินัย สารสุวรรณ

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ บ่ายเที่ยง

คณะผู้บริหาร

อธิการบดี

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุณยโสภณ

รองอธิการบดี
ฝ่ายวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ บ่ายเที่ยง

รองอธิการบดี
ฝ่ายพัฒนากิจการมหาวิทยาลัย

รองศาสตราจารย์ ดร.สันชัย อินทพิชัย

รองอธิการบดี
ฝ่ายวิจัยและส่งเสริมวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชี่ยงฉิน

รองอธิการบดี
ฝ่ายการคลัง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา สังข์สุวรรณ

รองอธิการบดี
ฝ่ายบริหาร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์ จตุรพาณิชย์

รองอธิการบดี
ประจำวิทยาเขต มจพ.ปราจีนบุรี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์ เสรีกุล

รองอธิการบดี
ฝ่ายกิจการนักศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เวชกรรม

รองอธิการบดี
ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์

อาจารย์สิกานต์ กุญชรจันทร์

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.กมลวัลย์ ลือประเสริฐ

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายกิจการพิเศษ

รองศาสตราจารย์อนันต์ เวทย์วัฒนะ

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ กีรติวินทกร

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
และกิจการทั่วไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรยา ทองดี

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายบริหารงานบุคคล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์คันธรส แสนวงศ์

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายกิจการพิเศษ มจพ.วิทยาเขตระยอง

ดร.มาลินี อยู่โพธิ์

คณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก

คณบดี
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล

คณบดี
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เหล่าสุขสถิตย์

คณบดี
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิราช มิ่งขวัญ

คณบดี
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

รองศาสตราจารย์ ดร.พยุง มีสัจ

คณบดี
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์

รองศาสตราจารย์ ดร.ทองดี ชีวพฤกษ์

คณบดี
คณะอุตสาหกรรมเกษตร

อาจารย์ ดร.สุนีย์ เอียดมุสิก

คณบดี
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ

อาจารย์สุเทพ จันทน

คณบดี
บัณฑิตวิทยาลัย

อาจารย์ ดร.มงคล หวังสถิตย์วงษ์

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์
นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ อัครเอกฒาลิน

คณบดี
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อ่องอารี

ผู้อำนวยการ
สำนักหอสมุดกลาง

รองศาสตราจารย์อุดม จีนประดับ

ผู้อำนวยการ
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต เฉลยจรรยา

ผู้อำนวยการ
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

รองศาสตราจารย์สมนึก วิสุทธิแพทย์

ผู้อำนวยการ
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญชัย กุศลจิตกรณ์

ผู้อำนวยการ
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา วิภาวิวัฒน์

ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี
ไทย-ฝรั่งเศส (รักษาการ)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์ จตุรพาณิชย์

ผู้อำนวยการสถาบันสหกิจศึกษาและ
พัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน
(รักษาการแทน)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ กีรติวินทกร

สภาวิชาการ

ประธานสภาวิชาการ

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุณยโสภณ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.งามทิพย์ วิมลเกษม
รองศาสตราจารย์ ดร.เรณา พงษ์เรืองพันธุ์
ดร.พรหมสวัสดิ์ ทิพย์คงคา
รองศาสตราจารย์ ดร.จันทรพร ผลากรกุล

กรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ อัครเอกฒาลิน
รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา วิภาวิวัฒน์
รองศาสตราจารย์ ดร.ทองดี ชีวพฤกษ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิราช มิ่งขวัญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อ่องอารี
อาจารย์ ดร.สุนีย์ เอียดมุสิก
อาจารย์สันติ อัตถไพศาล
รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เหล่าสุขสถิตย์
รองศาสตราจารย์ ดร.พยุง มีสัจ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล
อาจารย์ ดร.มงคล หวังสถิตย์วงษ์
อาจารย์สุเทพ จันทน

กรรมการและเลขานุการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ บ่ายเที่ยง

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางทิพวรรณ รัตนวงศ์
นางสาวธนพร ดีจงเจริญ

คณะกรรมการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย (ก.บ.ม.)

ประธาน ก.บ.ม.

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุณยโสภณ

ก.บ.ม.

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ บ่ายเที่ยง
รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เซี่ยงฉิน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เวชกรรม
อาจารย์สิกานต์ กุญชรจันทร์
รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก
รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต เฉลยจรรยา
รองศาสตราจารย์สมนึก วิสุทธิแพทย์
รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา วิภาวิวัฒน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิราช มิ่งขวัญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์ ศรียรรยงค์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อ่องอารี
อาจารย์ ดร.สุนีย์ เอียดมุสิก
นายถิระ เพชรกำบังภัย
รองศาสตราจารย์ ดร.สันชัย อินทพิชัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา สังข์สุวรรณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์ เสรีกุล
ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ อัครเอกฒาลิน
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เหล่าสุขสถิตย์
รองศาสตราจารย์ ดร.ทองดี ชีวพฤกษ์
รองศาสตราจารย์อุดม จีนประดับ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล
รองศาสตราจารย์ ดร.พยุง มีสัจ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญชัย กุศลจิตกรณ์
อาจารย์ ดร.มงคล หวังสถิตย์วงษ์
อาจารย์สุเทพ จันทน
นางสาววิลาวัณย์ ทัศคร

ก.บ.ม. ผู้ทรงคุณวุฒิ

นางภรณี ลีนุตพงษ์
นายวราสิทธิ์ กาญจนสูตร
อาจารย์รักนรินทร์ แสนราช
นายประคอง ไชยกิจ
นายโอภาส เขียววิชัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.งามทิพย์ วิมลเกษม
นายธีระ ภักดีวานิช

ก.บ.ม.และเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์ จตุรพาณิชย์

ก.บ.ม.และผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์คันธรส แสนวงศ์
นางรัชฎา ธิโสภา

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางสาวนงลักษณ์ พงศ์เสวี
นางทัศนีย์ รัตนวงศ์แข
นางสุนทรี สำเภาทอง

คณะกรรมการนโยบายและแผน

ประธานกรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุณยโสภณ

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ บ่ายเที่ยง
รองศาสตราจารย์ ดร.กมลวัลย์ ลือประเสริฐ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา สังข์สุวรรณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรยา ทองดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ กีรติวินทกร
ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ อัครเอกฒาลิน
รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต เฉลยจรรยา
รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา วิภาวิวัฒน์
รองศาสตราจารย์อุดม จีนประดับ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อ่องอารี
รองศาสตราจารย์ ดร.พยุง มีสัจ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญชัย กุศลจิตกรณ์
อาจารย์ ดร.มงคล หวังสถิตย์วงษ์
อาจารย์สุเทพ จันทน
รองศาสตราจารย์ ดร.สันชัย อินทพิชัย
รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เซี่ยงฉิน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์ จตุรพาณิชย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์ เสรีกุล
อาจารย์สิกานต์ กุญชรจันทร์
รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เหล่าสุขสถิตย์
รองศาสตราจารย์ ดร.ทองดี ชีวพฤกษ์
รองศาสตราจารย์สมนึก วิสุทธิแพทย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิราช มิ่งขวัญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์ ศรียรรยงค์
อาจารย์ ดร.สุนีย์ เอียดมุสิก
อาจารย์สันติ อัตถไพศาล

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เวชกรรม

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นายธีระ ภักดีวานิช

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางสาวเบญจมาศ จงรักษ์

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน

ประธานกรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุณยโสภณ

ที่ปรึกษา

นางภรณี ลีนุตพงษ์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

นางเอมอร ปทุมารักษ์

นางอรวรรณ ชยางกูร

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.พยุง มีสัจ

รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต เฉลยจรรยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์ เสรีกุล

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา สังข์สุวรรณ

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางสุชาดา จิตรเมตตาชน

นายธีระ ภักดีวานิช

นางลัดดา มุกดาสนิท

นางสาวศรีประภา เสกสุวงศ์

คณะกรรมการดำเนินงานสภาคณาจารย์และพนักงาน

ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน

อาจารย์สันติ อัตถไพศาล

รองประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน

นายประคอง ไชยกิจ

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวนิตย์ กาญจนรักษ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ ว่องวิชญกร
อาจารย์ ดร.ดวงกมล โพธิ์นาค
อาจารย์ ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิดิษฐโชติ
อาจารย์ ดร.สุนันฑา สดสี
ว่าที่ ร.ต.พิชัย ช่างแกะ
นางเบญจมาศ คานทอง
นายถิระ เพชรกำบังภัย
นายปุรศักดิ์ บุญสมบัติ
นางสาวพีรกร ดำเนินภัณฑ์
นางสาวพิรานันท์ ลางดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเศษ ศักดิ์ศิริ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิพัฒน์ จิตรอารีย์รักษ์
อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ศักดา
อาจารย์ ดร.มาโนช สรรพกิจทิพากร
อาจารย์สุทธิชัย พิสุทธิ์เสรีวงศ์
นายกำพล พูลมี
นางพรศิริ โพธิโต
นางปิยลักษณ์ เต๊ะวงษ์
นางสาวเพ็ญทิพย์ จิรพินนุสรณ์
นายอภิบาล ไชยทิพย์
นางสาวพัชรินทร์ เหสกุล

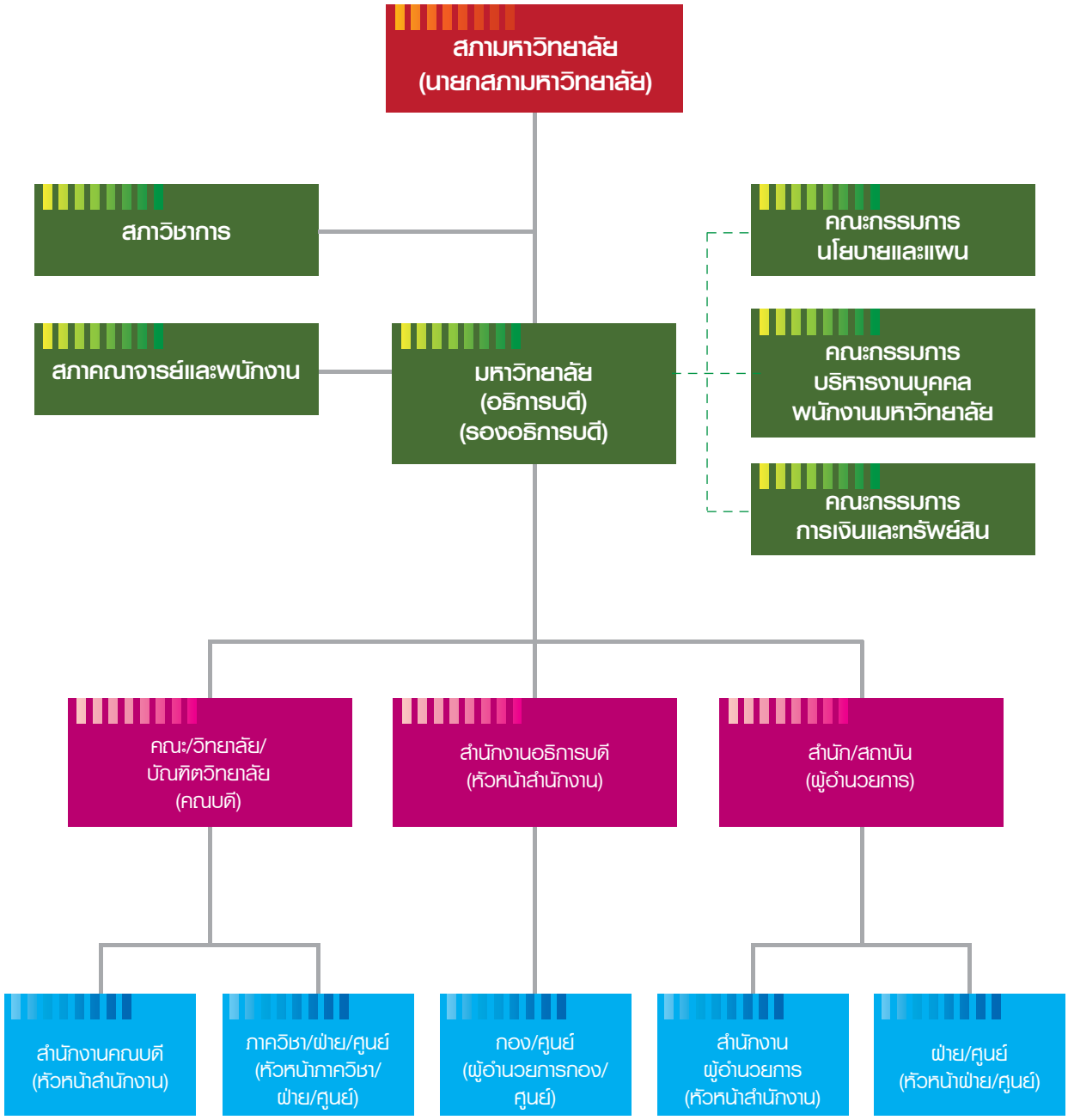
กรรมการและเลขาธิการสภาคณาจารย์และพนักงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ นิตย์สุวัฒน์

ผู้ช่วยเลขาธิการ

นางกองเพ็ชร์ สุนทรภักดิ์
นางสาวกรองแก้ว เรืองพุ่ม
นางสาวรัตนา สุขเฉลิมศรี

แผนภูมิการบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556



ประวัติและพัฒนาการของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ก่อนแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา

ปี พ.ศ. 2502

กระทรวงศึกษาธิการ ได้ประกาศจัดตั้ง**โรงเรียนเทคนิคพระนครเหนือ** สังกัดกรมอาชีวศึกษา เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2502 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตช่างฝีมือที่เน้นการปฏิบัติและประสบการณ์จริง ซึ่งเป็นที่รู้จักกันทั่วไปในนาม **"เทคนิคไทย-เยอรมัน"** ต่อมาได้มีการลงนามในสัญญาความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง รัฐบาลไทยกับรัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมันฉบับแรก ในวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2502

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 1 (พ.ศ. 2504 - พ.ศ. 2509)

ปี พ.ศ. 2507

กระทรวงศึกษาธิการ ได้ประกาศยกฐานะโรงเรียนเทคนิคพระนครเหนือ ขึ้นเป็น **"วิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือ"** ในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2507

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 2 (พ.ศ. 2510 - พ.ศ. 2514)

ปี พ.ศ. 2514

มีประกาศพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พ.ศ. 2514 ให้รวมวิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือ วิทยาลัยเทคนิคธนบุรี และวิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี สังกัดกรมอาชีวศึกษาเข้าด้วยกัน เพื่อจัดตั้งเป็นสถาบันการศึกษาชั้นสูง และได้รับพระราชทานนามว่า **"สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า"** ให้เป็นสถาบันการศึกษาและวิจัย สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2514 มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการศึกษา ทำการวิจัย ให้บริการวิชาการและส่งเสริมทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของชาติ โดยแบ่งการบริหารงานออกเป็น 3 วิทยาเขต วิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือ ใช้ชื่อว่า **"สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตพระนครเหนือ"**

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 3 (พ.ศ. 2515 - พ.ศ. 2519)

ปี พ.ศ. 2517

- มีประกาศแก้ไขเพิ่มเติมของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 216 กำหนดให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เป็นส่วนราชการในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2517
- มีพระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตพระนครเหนือ จัดตั้งหน่วยงาน 3 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานรองอธิการบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2517

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 4 (พ.ศ. 2520 - พ.ศ. 2524)

ปี พ.ศ. 2524

มีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และสำนักพัฒนาเทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อการศึกษาด้านเทคนิค (สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาในปัจจุบัน) เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2524

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 5 (พ.ศ. 2525 - พ.ศ. 2529)

ปี พ.ศ. 2529

- มีประกาศพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2528 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2529 โดยให้แยกสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าออกเป็นสถานศึกษา 3 แห่ง เพื่อความคล่องตัวในการบริหารงานของแต่ละสถาบัน วิทยาเขตพระนครเหนือ ใช้ชื่อว่า **"สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ"** มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการศึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อผลิตบุคลากรทำหน้าที่เป็นช่างเทคนิค นักวิทยาศาสตร์ นักเทคโนโลยี วิศวกร ครูช่าง และผู้บริหารในสถาบันการศึกษา ธุรกิจและอุตสาหกรรม เพื่อตอบสนองความต้องการกำลังคนในการพัฒนาประเทศ

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 5 (พ.ศ. 2525 - พ.ศ. 2529) (ต่อ)	
ปี พ.ศ. 2529	- มีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งบัณฑิตวิทยาลัย เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2529 - มีประกาศทบวงมหาวิทยาลัยให้จัดตั้งกองธุรการและกองบริการการศึกษา ในสังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2529
แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 6 (พ.ศ. 2530 - พ.ศ. 2534)	
ปี พ.ศ. 2531	- วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2531 มีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งหน่วยงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ดังนี้ 1. สำนักงานอธิการบดี (เปลี่ยนจากสำนักงานรองอธิการบดี วิทยาเขตพระนครเหนือ) 2. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (เปลี่ยนชื่อจากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์) 3. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (จัดตั้งใหม่โดยยกฐานะภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์) 4. สำนักหอสมุดกลาง (ยกฐานะจากงานห้องสมุด กองบริการการศึกษา) - วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2531 มีประกาศทบวงมหาวิทยาลัยจัดตั้งหน่วยงานระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี ดังนี้ 1. กองกลาง (เปลี่ยนจากกองธุรการ) 2. กองกิจการนักศึกษา 3. กองแผนงาน
ปี พ.ศ. 2534	มีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2534
แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 7 (พ.ศ. 2535 - พ.ศ. 2539)	
ปี พ.ศ. 2536	- สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้งศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย-ฝรั่งเศส เป็นหน่วยงานระดับคณะภายในสถาบัน เมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2536
ปี พ.ศ. 2538	สถาบันได้ขยายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ภูมิภาคที่จังหวัดปราจีนบุรี ในนาม **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปราจีนบุรี** มีคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรมเป็นคณะแรกที่จัดตั้งขึ้นที่ สจพ. ปราจีนบุรี
ปี พ.ศ. 2539	มีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม และ สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2539
แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 8 (พ.ศ. 2540 - พ.ศ. 2544)	
ปี พ.ศ. 2540	มีประกาศทบวงมหาวิทยาลัยจัดตั้ง กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์ เป็นหน่วยงานระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2540
ปี พ.ศ. 2544	- สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานภายใน เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2544 ดังนี้ 1. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นหน่วยงานภายในระดับคณะ 2. กองงานสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปราจีนบุรี สังกัดสำนักงานอธิการบดี 3. กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ สังกัดสำนักงานอธิการบดี - สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง กองคลัง เป็นหน่วยงานภายในระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2544 - สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง ศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษา เป็นหน่วยงานภายในระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2544

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 9 (พ.ศ. 2545 - พ.ศ. 2549)	
ปี พ.ศ. 2545	- สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง ศูนย์บริการเทคโนโลยี สจพ.ปราจีนบุรี เป็นหน่วยงานภายในระดับกองสังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2545 - สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ เป็นหน่วยงานภายในระดับคณะเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2545 - สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานภายในระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2545
ปี พ.ศ. 2546	สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง คณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นหน่วยงานภายในระดับคณะ เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2546
ปี พ.ศ. 2548	สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน เป็นหน่วยงานภายในระดับคณะ เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2548
แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 10 (พ.ศ. 2550 - พ.ศ. 2554)	
ปี พ.ศ. 2550	- สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานภายในสถาบัน เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2550 ดังนี้ 1. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ เป็นหน่วยงานภายในระดับภาควิชา สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ 2. โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน เป็นหน่วยงานภายในระดับภาควิชา สังกัดวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม - สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง ภาควิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานภายในระดับภาควิชา สังกัดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2550 - สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานภายในสถาบัน เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2550 ดังนี้ 1. ศูนย์ผลิตตำราเรียน เป็นหน่วยงานภายในสังกัดสำนักงานอธิการบดี มีฐานะเทียบเท่างานในสำนักงานอธิการบดี 2. งานจัดสิทธิประโยชน์และเกื้อกูลบุคลากร เป็นหน่วยงานภายในสังกัดสำนักงานอธิการบดี มีฐานะเทียบเท่างานในสำนักงานอธิการบดี - สภาสถาบันอนุมัติให้เปลี่ยนชื่อภาควิชาการบริหารงานก่อสร้างและออกแบบผลิตภัณฑ์ เป็น ภาควิชาเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์และจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 - สภาสถาบันอนุมัติยกฐานะศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็น สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานระดับคณะภายในสถาบัน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 **- มีประกาศพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2550 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2550 มีผลให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือเปลี่ยนสถานภาพเป็น "มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ" เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐที่ไม่เป็นส่วนราชการแต่อยู่ในกำกับของรัฐ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการที่เป็นอิสระและมีความคล่องตัวสามารถจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษาได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยการจัดการศึกษาจะคำนึงถึงความเป็นอิสระและความเป็นเลิศทางวิชาการ**
ปี พ.ศ. 2551	- ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการจัดตั้งส่วนงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2551 ให้หน่วยงานภายในระดับคณะ วิทยาลัย สำนัก ที่จัดตั้งขึ้นภายใต้ พ.ร.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2528 และหน่วยงานภายในที่จัดตั้งโดยสภามหาวิทยาลัยก่อนที่ พ.ร.บ.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2550 ประกาศให้มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับคณะในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีจำนวนทั้งสิ้น 17 หน่วยงาน

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 10 (พ.ศ. 2550 - พ.ศ. 2554) (ต่อ)

ปี พ.ศ. 2551	- สภามหาวิทยาลัยได้ประกาศใช้ข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการแบ่งหน่วยงานภายในของส่วนงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2551 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2551 ซึ่งได้มีการทบทวนบทบาทและภารกิจต่างๆ ของหน่วยงานระดับคณะและปรับเปลี่ยนชื่อให้สอดคล้องกับภารกิจ ดังนี้ 1. สำนักงานอธิการบดี มีการจัดตั้ง กองงานพัสดุ และมีการแบ่งหน่วยงานระดับงานที่ขึ้นตรงกับอธิการบดีเพิ่มขึ้น 1 หน่วยงาน คือ งานวิเทศสัมพันธ์ 2. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการเปลี่ยนชื่อภาควิชาให้สอดคล้องกับหลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน ได้แก่ (1) เปลี่ยนชื่อ ภาควิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม เป็น ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือวัดและอิเล็กทรอนิกส์ (2) เปลี่ยนชื่อ ภาควิชาเทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ เป็น ภาควิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ (3) เปลี่ยนชื่อ ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิต เป็น ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและเทคโนโลยีการผลิต (4) เปลี่ยนชื่อ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เป็น ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ 3. สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส มีการแบ่งหน่วยงานภายในเพิ่ม 2 หน่วยงานคือ ฝ่ายพลังงาน และศูนย์การเชื่อมแห่งประเทศไทย นอกจากนี้มีการเปลี่ยนชื่อฝ่ายให้สอดคล้องกับภารกิจ ได้แก่ (1) เปลี่ยนชื่อ ฝ่ายไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ เป็น ฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2) เปลี่ยนชื่อ ฝ่ายส่งเสริมงานวิจัยและฝึกอบรม เป็น ฝ่ายวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี 4. สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการแบ่งหน่วยงานภายในเพิ่มขึ้น เพื่อให้การบริหารจัดการสอดคล้องกับการปฏิบัติงานในปัจจุบัน ได้แก่ (1) ฝ่ายบริการวิชาการและส่งเสริมการวิจัย (2) ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ (3) ฝ่ายวิศวกรรมระบบเครือข่าย 5. สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการแบ่งหน่วยงานภายในเพิ่มขึ้น 1 หน่วยงาน คือ ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง
ปี พ.ศ. 2553	- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ เป็นหน่วยงานภายในระดับคณะ เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 - สภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 4/2553 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2553 เห็นชอบในหลักการที่มหาวิทยาลัยจะขยายการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปยังจังหวัดระยองและภูมิภาคตะวันออก ในนาม ***มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง*** ณ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง - สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานระดับฝ่ายของสำนักหอสมุดกลาง จำนวน 2 หน่วยงาน ได้แก่ ฝ่ายเทคโนโลยีสารนิเทศห้องสมุด และฝ่ายบริการวิทยาเขตปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2553
ปี พ.ศ. 2554	- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง กองกฎหมาย เป็นหน่วยงานระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี มีส่วนงานแบ่งเป็น 2 กลุ่มงาน ได้แก่ กลุ่มงานบริหารและพัฒนาคุณภาพ กลุ่มงานวินัยและนิติการ เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554 - สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้ยุบและปรับปรุงโครงสร้างองค์กรของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554 โดยให้มีการแบ่งส่วนงาน ดังนี้ 1. สำนักงานผู้อำนวยการ 2. ฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัย 3. ฝ่ายบริการตรวจสอบและทดสอบ 4. ฝ่ายสารสนเทศและอุตสาหกรรมสัมพันธ์ 5. ฝ่ายบริการอุตสาหกรรม

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 10 (พ.ศ. 2550 - พ.ศ. 2554) (ต่อ)

ปี พ.ศ. 2554

- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้เปลี่ยนชื่อภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2554
- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ เป็นหน่วยงานระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2554

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 11 (พ.ศ. 2555 - พ.ศ. 2559)

ปี พ.ศ. 2555

- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง ภาควิชาสถาปัตยกรรม เป็นหน่วยงานระดับภาควิชา สังกัดคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2555
- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ดังนี้
  1. หน่วยตรวจสอบภายใน เป็นหน่วยงานภายในระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี
  2. ภาควิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย เป็นหน่วยงานภายในระดับภาควิชา สังกัดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้เปลี่ยนชื่อภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เป็นภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร และสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2555
- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2555 ดังนี้
  1. ภาควิชาการออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ เป็นหน่วยงานระดับภาควิชา สังกัดคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
  2. ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาเขตปราจีนบุรี เป็นหน่วยงานระดับฝ่าย สังกัดสำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปี พ.ศ. 2556

- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน เป็นหน่วยงานระดับคณะ เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2556
- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้ปรับปรุงโครงสร้างองค์กรของสำนักหอสมุดกลาง เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2556 โดยให้มีการแบ่งส่วนงาน ดังนี้
  1. สำนักงานผู้อำนวยการ
  2. ฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ
  3. ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมทางการศึกษา
  4. ฝ่ายบริการสารสนเทศ
- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง กองส่งเสริมวิชาการ เป็นหน่วยงานภายในระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2556
- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้ยุบรวมและเปลี่ยนชื่อหน่วยงานภายในสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย-ฝรั่งเศส เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2556 โดยให้ยุบรวม “ฝ่ายพลังงาน” ไปรวมกับ “ฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์” และเปลี่ยนชื่อใหม่เป็น “ฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้าและพลังงาน” ตามโครงสร้างใหม่ ดังนี้
  1. สำนักงานผู้อำนวยการ
  2. ฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน
  3. ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม
  4. ฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้าและพลังงาน
  5. ฝ่ายมาตรวิทยาเชิงกล
  6. ฝ่ายระบบการผลิตอัตโนมัติ
  7. ฝ่ายวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี
  8. ศูนย์การเชื่อมแห่งประเทศไทย

แผนภูมิโครงสร้างองค์กร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตามเขตการศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

กรุงเทพมหานคร

คณะ/วิทยาลัย

- คณะวิศวกรรมศาสตร์
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
- คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์
- คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
- บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สำนัก/สถาบัน

- บัณฑิตวิทยาลัย
- สำนักงานอธิการบดี
- สำนักหอสมุดกลาง
- สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา
- สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม
- สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
- สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส
- สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน

วิทยาเขตปราจีนบุรี

- คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
- คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- คณะวิศวกรรมศาสตร์
- สำนักงานอธิการบดี
- สำนักหอสมุดกลาง
- สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

วิทยาเขตระยอง

- สำนักงานอธิการบดี
- คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
- คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
- คณะบริหารธุรกิจและศึกษาทั่วไป

ขยายการบริหารและการจัดการศึกษาจากกรุงเทพฯ ไปยังจังหวัดปราจีนบุรีและจังหวัดระยอง

โครงสร้างองค์กรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สำนักงานอธิการบดี
- กองกฎหมาย
- กองกลาง
- กองกิจการนักศึกษา
- กองคลัง
- กองงานพัสดุ
- กองงาน วิทยาเขตปราจีนบุรี
- กองงาน วิทยาเขตระยอง
- กองบริการการศึกษา
- กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์
- กองแผนงาน
- กองส่งเสริมวิชาการ
- กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ
- ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ
- ศูนย์บริการเทคโนโลยี วิทยาเขตปราจีนบุรี
- ศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษา
- หน่วยตรวจสอบภายใน
- ศูนย์ผลิตตำราเรียน
- ศูนย์ส่งเสริมสวัสดิการและสิ่งจูงใจ

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล
- ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี
- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า
- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา
- ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
- ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา
- ภาควิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ภาควิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย

คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาภาษา
- ภาควิชามนุษยศาสตร์
- ภาควิชาสังคมศาสตร์
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาศิลปศาสตร์ประยุกต์

คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาเทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม
- ภาควิชาสถาปัตยกรรม
- ภาควิชาการออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาคณิตศาสตร์
- ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม
- ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
- ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร อาหารและสิ่งแวดล้อม
- ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์
- ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
- ภาควิชาสถิติประยุกต์

คณะวิศวกรรมศาสตร์
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาวิศวกรรมการผลิต
- ภาควิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ
- ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
- ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ
- ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือวัดและอิเล็กทรอนิกส์
- ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและเทคโนโลยีการผลิต
- ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ
- ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร
- ศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมเกษตร

คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาการจัดการอุตสาหกรรม
- ภาควิชาการจัดการอุตสาหกรรม
- การท่องเที่ยวและการโรงแรม
- ภาควิชาเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์และจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง
- ภาควิชาเทคโนโลยีการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมเกษตร
- ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

บัณฑิตวิทยาลัย
- สำนักงานคณบดี
- ฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย
- ฝ่ายวิชาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
- สำนักงานคณบดี
- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ
- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี
- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการและโลจิสติกส์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต

คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
- สำนักงานคณบดี
- สาขาวิชาบริการวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน
- สาขาวิชากระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม
- สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ

คณะบริหารธุรกิจและศึกษาทั่วไป
- สำนักงานคณบดี
- กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป
- ภาควิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม
- สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
- สาขาวิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน
- สำนักงานผู้อำนวยการ
- ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและกระบวนการ
- ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบซอฟแวร์

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- สำนักงานผู้อำนวยการ
- ภาควิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ
- ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม
- ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
- ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง
- ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า
- ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม
- ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการ
- ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์และสังคม
- โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน
- ศูนย์ฝึกงานผลิตอุตสาหกรรม

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส
- สำนักงานผู้อำนวยการ
- ฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน
- ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม
- ฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้าและพลังงาน
- ฝ่ายมาตรวิทยาเชิงกล
- ฝ่ายระบบการผลิตอัตโนมัติ
- ฝ่ายวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี
- ศูนย์การเชื่อมแห่งประเทศไทย

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา
- สำนักงานผู้อำนวยการ
- ฝ่ายบริการวิชาการ
- ฝ่ายพัฒนาบุคลากร
- ฝ่ายวิจัยและพัฒนา
- ฝ่ายสื่อการเรียนการสอน
- ศูนย์การเรียนการสอนผ่านเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- สำนักงานผู้อำนวยการ
- ฝ่ายส่งเสริมการวิจัยและประเมินผล
- ฝ่ายสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย
- ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ
- ศูนย์บริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
- ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง
- ศูนย์วิจัยพัฒนาและส่งเสริมการศึกษาด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

วิทยาลัยนานาชาติ
- สำนักงานคณบดี
- สาขาวิชาธุรกิจโลจิสติกส์และการค้าระหว่างประเทศ
- สาขาวิชาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ
- สาขาวิชาการสื่อสารและการบริหารการตลาดระหว่างประเทศ
- ศูนย์อาเซียนศึกษาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
- สำนักงานผู้อำนวยการ
- ฝ่ายบริการวิชาการและส่งเสริมการวิจัย
- ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ
- ฝ่ายวิศวกรรมระบบเครือข่าย
- ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาเขตปราจีนบุรี

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม
- สำนักงานผู้อำนวยการ
- ฝ่ายสารสนเทศและอุตสาหกรรมสัมพันธ์
- ฝ่ายบริการตรวจสอบและทดสอบ
- ฝ่ายบริการอุตสาหกรรม
- ฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัย

สำนักหอสมุดกลาง
- สำนักงานผู้อำนวยการ
- ฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ
- ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมทางการศึกษา
- ฝ่ายบริการสารสนเทศ

สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน
- สำนักงานผู้อำนวยการ
- ฝ่ายสหกิจศึกษา
- ฝ่ายพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- ฝ่ายการตลาดและอุตสาหกรรมสัมพันธ์

- หน่วยงานภายในสำนักงานอธิการบดี
- หน่วยงานใหม่ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 9/2556 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2556 ให้บรรจุไว้ในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559) ของมหาวิทยาลัย
- คณะที่มีการจัดการเรียนการสอน ณ มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี
- คณะที่มีการจัดการเรียนการสอน ณ มจพ.วิทยาเขตระยอง

ปรับปรุง ณ ตุลาคม 2556

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1
บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

KMUTNB

เป้าประสงค์ที่ 1.1	ระบบการบริหารองค์กรมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล สามารถรองรับต่อสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลง
เป้าประสงค์ที่ 1.2	บุคลากรมีความรู้ความสามารถ และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข
เป้าประสงค์ที่ 1.3	มหาวิทยาลัยพัฒนาองค์กรมุ่งสู่มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้

เป้าประสงค์ที่ 1.1 ระบบการบริหารองค์กรมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสามารถรองรับต่อสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

ยุทธศาสตร์การนำมหาวิทยาลัยเข้าสู่มหาวิทยาลัยชั้นนำในระดับสากล

มหาวิทยาลัยโดยคณะกรรมการติดตามและประเมินผล เพื่อการก้าวไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยในระดับสากล ได้จัดสัมมนาผู้บริหารคณาจารย์และนักวิชาการของมหาวิทยาลัยในหัวข้อ “ยุทธศาสตร์การนำมหาวิทยาลัยเข้าสู่มหาวิทยาลัยชั้นนำในระดับสากล” เพื่อระดมสมองแสดงความคิดเห็นและกำหนดมาตรฐานขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเข้าสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำ และได้รับการจัดอันดับมหาวิทยาลัยในระดับอาเซียนและระดับสากล ตามทิศทางนโยบายการพัฒนามหาวิทยาลัย ทั้งนี้ได้นำดัชนีการจัดลำดับมหาวิทยาลัยของ Times Higher Education 2012-2013 มาบูรณาการกับแนวนโยบายที่คณะกรรมการได้ร่วมพิจารณาไว้ โดยได้สรุปประเด็นสำคัญ 5 ประเด็น ที่ควรดำเนินการเพื่อมุ่งไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยในระดับสากล ดังนี้

ประเด็นที่ 1 สนับสนุนการบริหารจัดการด้านบุคลากรเพื่อการวิจัย

มหาวิทยาลัยมีนโยบายสร้างแรงจูงใจให้แก่คณาจารย์เพื่อการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการตามระยะเวลาที่กำหนด โดยสนับสนุนเงินทุนเพื่อการนำเสนอผลงานวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ มีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย โดยทุกส่วนงานมีผู้รับผิดชอบเพื่อการติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม รวมทั้งได้กำหนดภาระงานอย่างเหมาะสม อีกทั้งส่งเสริมให้คณาจารย์มีวุฒิปริญญาเอกและตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มมากขึ้น

ประเด็นที่ 2 สนับสนุนงบประมาณเพื่อการวิจัย

มหาวิทยาลัยมีนโยบายสนับสนุนการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกอย่างต่อเนื่อง มีการสร้างเครือข่ายงานวิจัยและวิชาการกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนสนับสนุนงบประมาณเพื่อการวิจัยที่มีส่วนร่วมกับนักวิจัยชาวต่างชาติ และบูรณาการกลุ่มนักวิจัย นักวิจัยพี่เลี้ยง นักวิจัยรุ่นใหม่ เพื่อสร้างผลงานวิจัยเฉพาะทางและงานวิจัยสหวิทยาการร่วมกัน ทั้งนี้มหาวิทยาลัยมีนโยบายในการปรับปรุงระเบียบการเบิกจ่ายในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานวิจัยอย่างเหมาะสม

ประเด็นที่ 3 สนับสนุนทรัพยากรเพื่อการวิจัย

มหาวิทยาลัยมีการจัดทำวารสารวิชาการเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานที่มีคุณภาพของคณาจารย์ ซึ่งจะนำไปสู่การเป็นวารสารในฐานข้อมูล ISI และ SCOPUS มีการส่งเสริมการทำวิจัยด้วยการเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ และจ้างอาจารย์ที่มีศักยภาพด้านการทำวิจัยหลังเกษียณอายุ เพื่อให้ความรู้และร่วมพัฒนางานวิจัย วิชาการและการเรียนการสอน มีการสนับสนุนต่อยอดนวัตกรรมผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาที่ทำร่วมกับอาจารย์ รวมถึงสิ่งประดิษฐ์ให้สามารถนำไปใช้งานได้จริง ตลอดจนผลงานวิจัยระดับปริญญาเอกในรูปแบบของนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral) อีกทั้งพัฒนาระบบการประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยแบบมืออาชีพ มีการสนับสนุนทุนการศึกษาประเภทต่างๆ ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จัดหาห้องประลองเฉพาะทางเพื่อวิจัยเชิงลึก นอกจากนี้ยังสนับสนุนการเพิ่มสัดส่วนจำนวนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์หรือดุษฎีนิพนธ์ (แผน ก) และมีระบบสนับสนุนเพื่อช่วยเหลือการเขียนบทความภาษาอังกฤษสำหรับเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

ประเด็นที่ 4 สนับสนุนเพื่อกระตุ้นให้เกิดการอ้างอิงผลงาน (Citations)

มหาวิทยาลัยมีนโยบายจัดทำระบบฐานข้อมูลผลงานวิจัยของคณาจารย์และวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อการสืบค้นและอ้างอิงที่สมบูรณ์ โดยกำหนดให้หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาต้องมีเงื่อนไขการจบด้วยการนำเสนอและ/หรือตีพิมพ์บทความในฐานข้อมูล ISI หรือ Scopus มีการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายงานวิจัยในรูปแบบของกลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศ และสร้างเครือข่ายบรรณาธิการ ตลอดจนเครือข่ายอื่นๆ เพื่อให้เกิดการอ้างอิงผลงานวิจัยที่เพิ่มขึ้น มีการส่งเสริมให้ดำเนินการวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยการเขียนบทความร่วมกับอาจารย์หรือนักวิจัยที่มีชื่อเสียงในระดับสากล อีกทั้งสนับสนุนให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยร่วมเป็นผู้ประเมิน (Peer Reviewer) วารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ประเด็นที่ 5 สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย

มหาวิทยาลัยมีนโยบายจัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติ โดยแสวงหาความร่วมมือด้านการเรียนการสอนการแลกเปลี่ยนคณาจารย์และนักศึกษากับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์ด้านงานวิจัย มีการจัดสรรทุนการศึกษาให้นักศึกษาต่างชาติ มีกลไกการค้นหาและทาบทามบุคคลที่กำลังศึกษาต่อต่างประเทศเข้ามาเป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัย เพื่อต่อยอดผลงานวิจัยและสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานในต่างประเทศ มีการพัฒนาหลักสูตรต่อเนื่องในระดับที่สูงขึ้น เช่น ระดับปริญญาตรีศึกษาต่อปริญญาโท และระดับปริญญาโทศึกษาต่อปริญญาเอก ตลอดจนส่งเสริมให้จัดทำบันทึกข้อตกลงทางวิชาการ (MOU) กับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศและภาคอุตสาหกรรมในลักษณะไตรภาคี

ผลการดำเนินงานด้านหน่วยงานใหม่ หลักสูตร/สาขาวิชาใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556

ตามที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติบรรจุหน่วยงานใหม่ หลักสูตร/สาขาวิชาใหม่ไว้ในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) ของมหาวิทยาลัย นั้น ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มีการจัดตั้งหน่วยงานใหม่ 2 โครงการ ได้แก่

สำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 โครงการ

- กองส่งเสริมวิชาการ

สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไทย-เยอรมัน

สำหรับหลักสูตร/สาขาวิชาใหม่ ดำเนินการแล้วเสร็จ 10 สาขาวิชา ดังนี้

1. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมและพลังงาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. วท.บ. สาขาวิชาฟิสิกส์วิศวกรรม (สองภาษา)	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
3. วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
4. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
5. วท.ม. สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
6. วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
7. วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
8. วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพลังงาน	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
9. วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ประยุกต์	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
10. บธ.ด. สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

มหาวิทยาลัยได้กำหนดให้จัดทำคำรับรองการปฏิบัติงาน ระหว่างส่วนงานกับมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 เป็นการดำเนินการภายใต้ตัวชี้วัดของแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 – 2559) แผนกลยุทธ์การเตรียมความพร้อมรองรับประชาคมอาเซียน แผนกลยุทธ์ด้านอัตลักษณ์/เอกลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย โดยเป็นการแปลงแผนสู่การปฏิบัติในรูปแบบของการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติงาน ซึ่งการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติงานเป็นการแสดงเจตนารมณ์ระหว่างผู้บริหารส่วนงานกับมหาวิทยาลัย ว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด รวมถึงการปฏิบัติงานเสริมสร้างพลังในการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือตามที่ได้ให้คำรับรองไว้ จากการประเมินผลในรอบปี พบว่า การดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน มีค่าคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 4.18 และบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 90.11 ซึ่งมีผลการดำเนินงานสูงกว่าเมื่อเทียบกับผลการดำเนินงานปีที่ผ่านมา โดยมีผลการดำเนินงานจำแนกตามประเภทตัวชี้วัดดังนี้

1) ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 ของมหาวิทยาลัย ผลการดำเนินงานรวมทุกตัวชี้วัดทุกส่วนงาน (18 ส่วนงาน) มีค่าคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 4.30 และบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 92.52
2) ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์การเตรียมความพร้อมรองรับประชาคมอาเซียน (15 ส่วนงาน) มีค่าคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 3.41 และบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 76.00
3) ตัวชี้วัดที่สอดคล้องแผนกลยุทธ์ด้านอัตลักษณ์ (9 ส่วนงาน) มีค่าคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 4.77 และบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 100
4) ตัวชี้วัดที่สอดคล้องแผนกลยุทธ์ด้านเอกลักษณ์ (11 ส่วนงาน) มีค่าคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 4.07 และบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 86.67

ความก้าวหน้าของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง ได้ดำเนินการการจัดการเรียนการสอน การบริการวิชาการ และการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ ตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งโครงการ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อนำมาใช้ในการบริหารจัดการจากรัฐบาล ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 เป็นต้นมา ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มีผลการดำเนินงานพอสังเขป ดังนี้

1. **ด้านการจัดการเรียนการสอน**

   จัดตั้งหน่วยงานใหม่ระดับคณะ จำนวน 3 คณะ ได้แก่

   1. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (หลักสูตรระดับปริญญาตรี)
   2. คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรระดับปริญญาตรีและปริญญาโท)
   3. คณะบริหารธุรกิจและศึกษาทั่วไป (หลักสูตรระดับปริญญาตรี)

   จัดตั้งหน่วยงานใหม่ระดับกอง จำนวน 1 หน่วยงาน ได้แก่ กองงาน วิทยาเขตระยอง

2. **ด้านบุคลากร** มีบุคลากรจำนวนรวมทั้งสิ้น จำนวน 102 คน (รวมนักเรียนทุน) โดยแบ่งเป็นสายวิชาการ จำนวน 76 คน และสายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 26 คน
3. **ด้านงบประมาณ** ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง ได้รับการจัดสรรรวมทั้งสิ้น จำนวน 149,161,500 บาท โดยแบ่งเป็น งบประมาณจากเงินแผ่นดิน จำนวน 148,336,000 บาท และงบประมาณจากเงินรายได้ จำนวน 825,500 บาท
4. **ด้านอาคารสถานที่** ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2557 มีการสร้างอาคาร 2 อาคาร ได้แก่ อาคารเรียนรวม และอาคารปฏิบัติการรวมด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งในขณะนี้ก่อสร้างใกล้เสร็จแล้วนอกจากนี้มหาวิทยาลัยได้มีการเตรียมความพร้อมในการย้าย บุคลากร นักศึกษา พร้อมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จากโรงเรียนมัธยมตากสินไปยังอาคารปฏิบัติการรวมด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และอาคารเรียนรวม ในต้นปี พ.ศ. 2557

การพัฒนาการประกันคุณภาพ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษามาอย่างต่อเนื่อง โดยมีศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษาเป็นหน่วยงานกลางในการดำเนินงาน ให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย และระดับคุณภาพตามมาตรฐานสอดคล้องกับนโยบายและแนวทางการประกันคุณภาพการศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มีผลการดำเนินการดังนี้ มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการด้านการประกันคุณภาพการศึกษาด้วยการจัดอบรม บรรยาย สัมมนา เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาแก่บุคลากร จัดทำเอกสารเพื่อให้ส่วนงานในมหาวิทยาลัยใช้เป็นแนวปฏิบัติ และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน จัดทำแผนปฏิบัติงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อให้ส่วนงานต่างๆ ไปจัดทำแผนและกิจกรรมให้สอดรับ เพื่อรับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในทั้งส่วนงานระดับคณะ และระดับมหาวิทยาลัย ให้ความรู้เกี่ยวกับตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2555

การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2555

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปีการศึกษา 2555 ในภาพรวมทั้ง 10 องค์ประกอบ อยู่ในระดับดีมาก โดยผลการประเมินในแต่ละองค์ประกอบ เป็นดังนี้

องค์ประกอบ	คะแนนเฉลี่ย	ผลการประเมิน
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ	5.00	ดีมาก
2. การผลิตบัณฑิต	4.11	ดี
3. กิจกรรมพัฒนานักศึกษา	5.00	ดีมาก
4. การวิจัย	4.13	ดี
5. การบริการวิชาการแก่สังคม	5.00	ดีมาก
6. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	5.00	ดีมาก
7. การบริหารและการจัดการ	4.90	ดีมาก
8. การเงินและงบประมาณ	5.00	ดีมาก
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	4.50	ดี
10. อัตลักษณ์ (รวมอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย)	4.87	ดีมาก
คะแนนเฉลี่ย (รวมตัวบ่งชี้ทั้งหมด)	**4.57**	**ดีมาก**

เป้าประสงค์ที่ 1.2 บุคลากรมีความรู้ความสามารถ และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

มหาวิทยาลัยตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถเป็นที่ยอมรับ จึงได้ส่งเสริมให้บุคลากรทุกคนได้รับการพัฒนาให้ตรงตามภาระหน้าที่โดยการเข้ารับอบรม สัมมนา ประชุม ฟังบรรยายและศึกษาดูงาน ทั้งภายในมหาวิทยาลัยและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ และทักษะการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น

1. การให้ทุนการพัฒนาบุคลากรมหาวิทยาลัยมีนโยบายสนับสนุนให้บุคลากรทุกสายงานมีโอกาสศึกษาต่อทั้งในประเทศและต่างประเทศจากโครงการพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัย มีบุคลากรได้รับทุนอุดหนุนการศึกษาภายในประเทศ จำนวน 6 ราย และทุนอุดหนุนการเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ จำนวน 10 ราย
2. การจัดฝึกอบรม สัมมนา ประชุม ดูงานและบรรยายพิเศษภายในประเทศ มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้หน่วยงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัยจัดฝึกอบรม สัมมนา ประชุม ดูงานและบรรยายพิเศษ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย จำนวน 320 โครงการ

จำนวนโครงการอบรม สัมมนา ประชุม บรรยายพิเศษและดูงาน เพื่อพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัย ภายในประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

หน่วย : โครงการ

ประเภท / หน่วยงาน	ฝึกอบรม	สัมมนา	ประชุม	บรรยายพิเศษ	ดูงาน	รวม	ร้อยละ
คณะวิศวกรรมศาสตร์	4	13	3	4	3	27	8.44
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	18	30	-	2	3	53	16.56
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3	3	2	2	13	4.06
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	5	3	2	-	-	10	3.12
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	2	-	3	-	7	2.19
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	6	7	-	2	4	19	5.94
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	4	3	-	-	-	7	2.19
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	7	5	1	2	7	22	6.88
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	3	2	-	1	-	6	1.88
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	10	-	-	-	10	3.12
บัณฑิตวิทยาลัย	3	2	-	-	5	10	3.12
สำนักงานอธิการบดี	19	29	8	9	4	69	21.56
สำนักหอสมุดกลาง	7	1	-	-	-	8	2.50
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	8	3	-	-	-	11	3.44
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	8	1	-	-	-	9	2.81
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	7	2	-	3	-	12	3.75
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	7	1	1	-	9	2.81
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส	4	2	2	10	-	18	5.63
รวม	**108**	**125**	**20**	**39**	**28**	**320**	**100.00**
ร้อยละ	**33.75**	**39.06**	**6.25**	**12.19**	**8.75**	**100.00**	

3. การจัดฝึกอบรม สัมมนา ประชุม ดูงานและบรรยายพิเศษในต่างประเทศ มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้หน่วยงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัยจัดฝึกอบรม สัมมนา ประชุม ดูงานและบรรยายพิเศษ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย จำนวน 4 โครงการ
4. การอนุมัติให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยลาศึกษาต่อ อบรม สัมมนา ประชุม ดูงาน เสนอผลงานวิจัยและบรรยายพิเศษภายในประเทศ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย จำนวน 8,370 คน*

จำนวนบุคลากรที่ลาศึกษาต่อ อบรม สัมมนา ดูงาน เสนอผลงานวิจัยและบรรยายพิเศษ ภายในประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วย : คน*

ประเภท / หน่วยงาน	ศึกษาต่อ	อบรม	สัมมนา	ประชุม	ศึกษาดูงาน	เสนอผลงานวิจัย	ฟังบรรยาย	รวม
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	128	810	41	25	13	388	1,405
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2	190	436	170	28	28	169	1,023
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	141	52	170	8	8	67	446
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	194	215	54	1	19	55	538
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	39	65	3	-	6	75	188
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	1	161	175	2	33	5	147	524
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	1	57	13	2	3	4	4	84
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	3	24	17	11	-	2	49	106
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	62	65	-	-	11	5	143
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	158	453	101	17	28	248	1,005
บัณฑิตวิทยาลัย	-	36	52	23	-	-	45	156
สำนักงานอธิการบดี	12	527	427	50	1	4	546	1,567
สำนักหอสมุดกลาง	-	67	159	52	16	-	18	312
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	3	204	133	4	-	-	34	378
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	-	186	7	2	-	-	9	204
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	30	42	8	-	-	27	107
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	57	6	1	-	-	13	77
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส	-	48	8	-	-	5	23	84
มจพ.วิทยาเขตระยอง	-	21	-	-	2	-	-	23
รวม	**22**	**2,330**	**3,135**	**694**	**134**	**133**	**1,922**	**8,370**

หมายเหตุ * นับจำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาบุคลากรแบบซ้ำคน

5. การอนุมัติให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยลาศึกษาต่อ อบรม สัมมนา ประชุม ดูงาน เสนอผลงานวิจัยและบรรยายพิเศษในต่างประเทศ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย จำนวน 43 คน*

จำนวนบุคลากรที่ลาศึกษาต่อ อบรม สัมมนา ดูงาน เสนอผลงานวิจัยและบรรยายพิเศษ ในต่างประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วย : คน

ประเภท / หน่วยงาน	ศึกษาต่อ	อบรม	สัมมนา	ประชุม	ศึกษาดูงาน	เสนอผลงานวิจัย	ฟังบรรยาย	รวม
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	8	-	8
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	16	-	16
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	1	-	-	-	-	-	-	1
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	-	-	-	-	1	-	1
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	10	-	10
บัณฑิตวิทยาลัยวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	-	-	-	-	7	-	7
รวม	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**42**	**-**	**43**

หมายเหตุ * นับจำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาบุคลากรแบบซ้ำคน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากรดังนี้

กลุ่มผู้บริหาร

(1) โครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง การบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อให้บุคลากรมีความเข้าใจหลักธรรมาภิบาล สามารถเรียนรู้และนำหลักธรรมาภิบาลมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(2) โครงการพัฒนาศักยภาพการบริหาร เพื่อให้ผู้บริหารได้ทบทวน ตรวจสอบและตระหนักในภาระหน้าที่ บทบาทคุณสมบัติ และความสามารถอันจำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่ของผู้บริหารในการบริหารจัดการองค์การเกี่ยวกับการเงิน พัสดุ และการบริหารงานบุคคลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(3) โครงการพัฒนาสมรรถนะทางการสอนงาน (Coaching) เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการสอนงานและการแนะนำงาน อีกทั้งเพิ่มทักษะจำเป็นของการเป็นผู้ฝึกสอนและเทคนิคการถ่ายทอดที่ดีเพื่อนำไปปรับใช้ในการพัฒนาบุคลากรในหน่วยงาน

(4) โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารทรัพยากรบุคคล” เพื่อให้มีความรู้ในหลักกระบวนการ/ขั้นตอนของการวางแผนยุทธศาสตร์ รวมทั้งสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

กลุ่มบุคลากร

(1) โครงการจัดทำสมรรถนะประจำตำแหน่งสายวิชาการ เพื่อให้บุคลากรสายวิชาการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ Job Description และได้มีส่วนร่วมสร้างสมรรถนะประจำตำแหน่งสายวิชาการ

(2) โครงการเสวนาในโครงการส่งเสริมการทำผลงานทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการ เพื่อให้บุคลากรสายวิชาการตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพของตนเองและกระตุ้นให้เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการในระดับที่สูงขึ้น

(3) โครงการส่งเสริมการทำผลงานทางวิชาการ สายสนับสนุนวิชาการ เพื่อให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการทำผลงานวิชาการ และสามารถพัฒนาผลงานทางวิชาการได้ โดยเฉพาะผลงานวิชาการสายสนับสนุน

(4) โครงการอบรมหลักสูตร “การวิเคราะห์สมรรถนะวิชาชีพเฉพาะตำแหน่ง” รุ่นที่ 5 สำหรับพนักงานมหาวิทยาลัยสายสนับสนุนวิชาการ เพื่อให้พนักงานมหาวิทยาลัยสายสนับสนุนวิชาการ มีความรู้และความเข้าใจประโยชน์ของการวิเคราะห์งาน มีความรู้เรื่องการวิเคราะห์งาน แบบร่างลักษณะงาน การเขียนแผนผังการทำงาน สามารถนำสารสนเทศจากการวิเคราะห์งานไปใช้ในการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานได้ และสามารถวิเคราะห์งานในตำแหน่งงานของตนได้อย่างถูกต้อง

(5) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ภาษาอังกฤษสำหรับเลขานุการมืออาชีพ” เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารในด้านต่างๆ ที่จะเป็นสำหรับเลขานุการ อันได้แก่ การสนทนา การฟัง การเจรจาต่อรอง และการเขียน

(6) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “เทคนิคการให้บริการเพื่อครองใจยั่งยืน” เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจถึงบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบต่องานบริการ ก่อให้เกิดการเรียนรู้ศิลปะการบริหารงานบริการ และเติมความคิดสร้างสรรค์เพิ่มคุณค่างานบริการ มีความรู้ ทักษะในการให้บริการที่ครองใจผู้มารับบริการ และสามารถชี้ให้เห็นปัญหาและแก้ปัญหาในงานบริการได้

(7) โครงการบรรยายพิเศษเรื่อง การให้ความรู้และแนวทางในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณของบุคลากร เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องคุณธรรม จริยธรรม รวมถึงความรู้ในการปฏิบัติตัวให้ถูกต้องตามจรรยาบรรณของบุคลากร และเพื่อสร้างจิตสำนึกและตระหนักถึงความสำคัญในการประพฤติตามจรรยาบรรณอันพึงมีในสถาบันอุดมศึกษาของบุคลากรในมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์ที่ 1.3 มหาวิทยาลัยพัฒนาองค์กรมุ่งสู่มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้

การจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัย

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยได้จัดโครงการส่งเสริมการจัดการความรู้ให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัย รวมถึงมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทาง KM ZONE เพื่อให้เกิดชุมชนนักปฏิบัติและเครือข่ายด้านการจัดการความรู้ภายในมหาวิทยาลัย ดังนี้

(1) การจัดการความรู้โดยการเสวนาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง กลยุทธ์การสอนอย่างมืออาชีพ

(2) การจัดการความรู้โดยการเสวนาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง กลยุทธ์การถ่ายทอดความรู้ให้นักศึกษาคิดเป็น ทำเป็น

(3) การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง การเขียนบทความวิจัย (เทคนิคการอ้างอิงผลงานวิจัย : Citation)

(4) การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง อยากได้ทุนวิจัย ทำอย่างไรดี

(5) การจัดการความรู้โดยการเล่าเรื่อง (Story Telling) เรื่องเทคนิคการทำหน้าที่เป็นเลขานุการการประชุม จำแนกเป็น 3 หัวข้อ ได้แก่ การเตรียมการประชุม ระหว่างดำเนินการประชุมและหลังเสร็จสิ้นการประชุม

(6) การอบรมเรื่อง การแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิธีการสืบค้นข้อมูลงานวิจัยจากฐานข้อมูลสากล

ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารตามหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ให้หน่วยงานของรัฐทุกแห่งจัดทำการสรุปผลการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 มีการจัดทำเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของมหาวิทยาลัย http://infocenter.kmutnb.ac.th โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของมหาวิทยาลัย ได้มีการส่งข้อมูลข่าวสารของราชการไว้ให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้ มีผู้มาใช้บริการจำนวน 38 ราย โดยข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่เป็นเรื่องการเสริมสร้างการประชาสัมพันธ์เอกลักษณ์องค์กรเชิงรุกให้มหาวิทยาลัยเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย เรื่องการนำระบบการจัดการความรู้ การบริหารความเสี่ยงมาใช้ในการบริหารจัดการ

กิจกรรมบริหารจัดการของส่วนงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดโครงการอบรม
เรื่อง “การบริหารโครงการใหม่เพื่อก้าวสู่อาเซียนให้ประสบความสำเร็จ”

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ”

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การจัดทำคู่มือสมรรถนะวิชาชีพ”

คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม จัดโครงการอบรม
เรื่อง “ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร สำหรับรองรับการเปิดเสรีอาเซียน”

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อสกัดความรู้”

คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ จัดโครงการสัมมนา
เรื่อง “การพัฒนาเทคนิคการสอนภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน”

คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “แนวทางการเตรียมความพร้อมรองรับประชาคมอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC)”

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การใช้ระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Open KM)”

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2
ผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์

KMUTNB

เป้าประสงค์ที่ 2.1 นักศึกษามีความรู้ ทักษะ วิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานระดับชาติและนานาชาติ และเป็นกลไกหนึ่งในการขับเคลื่อนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

เป้าประสงค์ที่ 2.2 นักศึกษามีองค์ความรู้และเสริมสร้างลักษณะนิสัยอันพึงประสงค์ ซึ่งเป็นผลที่เกิดจากการบูรณาการกระบวนการจัดการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เป้าประสงค์ที่ 2.3 นักศึกษาได้รับบริการที่มหาวิทยาลัยจัดให้อย่างคล่องตัว ทันสมัย สอดคล้องกับบริบทกระแสการเปลี่ยนแปลงของสังคม

เป้าประสงค์ 2.1 นักศึกษามีความรู้ ทักษะ วิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานระดับชาติและนานาชาติ และเป็นกลไกหนึ่งในการขับเคลื่อนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

การพัฒนาการจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้ดำเนินการตามยุทธศาสตร์พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพในระดับสากล ให้ความสำคัญในการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอน และพัฒนาคุณภาพนักศึกษา โดยพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาการและเป็นสากลมากขึ้น สนับสนุนให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการแข่งขันด้านวิชาการและวิชาชีพทั้งในระดับชาติและนานาชาติ อีกทั้งมีการเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ จากภายนอกมาบรรยายพิเศษ เพื่อให้ผู้เรียนมีโอกาสได้รับความรู้จากผู้มีประสบการณ์ตรง และได้ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมสัมมนาวิชาการ ศึกษาดูงานในสถานประกอบการทั้งของภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงการส่งเสริมให้นักศึกษาทำปริญญานิพนธ์ที่มุ่งเน้นการแก้ปัญหาในชุมชน นอกจากนี้มหาวิทยาลัยได้ส่งเสริมให้มีโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยและองค์กรต่างๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเสริมสร้างการพัฒนาบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถในระดับนานาชาติสำหรับการก้าวเข้าสู่การเป็นสมาชิกประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

ในปีการศึกษา 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีส่วนงานที่ทำหน้าที่จัดการเรียนการสอน 10 หน่วยงาน ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน และวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ซึ่งได้ดำเนินการสอนรวมทั้งสิ้น 154 หลักสูตร จำแนกเป็นระดับปริญญาเอก 25 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 16.23 ระดับปริญญาโท 56 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 36.36 ระดับปริญญาตรี 70 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 45.46 และระดับต่ำกว่าปริญญาตรี 3 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 1.95 โดยเปิดสอนหลักสูตรใหม่เพิ่มจำนวน 13 หลักสูตร ดังนี้

ระดับปริญญาโท 10 หลักสูตร ได้แก่

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ภาคภาษาอังกฤษ) คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพลังงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ประยุกต์ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
5. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
6. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศประยุกต์ คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
7. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ (หลักสูตรนานาชาติ) บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน
8. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมีและกระบวนการ (หลักสูตรนานาชาติ) บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน
9. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและสารสนเทศ (หลักสูตรนานาชาติ) บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน
10. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุและการผลิต (หลักสูตรนานาชาติ) บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน

ระดับปริญญาตรี 3 หลักสูตร ได้แก่

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรมและพลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์วิศวกรรม (หลักสูตรสองภาษา) คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

นอกจากนี้ยังมีหลักสูตรของกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง ซึ่งเป็นสถาบันสมทบเปิดสอนจำนวน 1 หลักสูตร ระดับปริญญาตรี ได้แก่ หลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาช่างทองหลวง

คุณภาพบัณฑิต

ภาวะการหางานทำของบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ดำเนินการสำรวจภาวะการหางานทำของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2554 ระหว่างวันที่ 1-29 กันยายน 2555 และระหว่างวันที่ 1-31 มกราคม 2556 (หลังจบการศึกษา 9 เดือน) มีผู้สำเร็จการศึกษาทั้งสิ้น จำนวน 5,386 คน มีผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 5,370 คน และกรอกแบบสำรวจภาวะการหางานทำของบัณฑิต จำนวน 5,315 คน คิดเป็นร้อยละ 98.68 ผลการสำรวจพบว่า บัณฑิตมีงานทำ จำนวน 4,526 คน คิดเป็นร้อยละ 85.16 ยังไม่ได้งานทำ จำนวน 487 คน คิดเป็นร้อยละ 9.16 และศึกษาต่อ จำนวน 302 คน คิดเป็นร้อยละ 5.68

ภาวะการหางานทำของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2554 จำแนกตามระดับการศึกษา

หน่วย : คน

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนแบบสำรวจ	มีงานทำแล้ว		ยังไม่ได้งานทำ		ศึกษาต่อ	
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
ระดับปริญญาตรี	**3,971**	**3,301**	**83.13**	**386**	**9.72**	**284**	**7.15**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,075	875	81.40	115	10.70	85	7.90
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	270	232	85.93	28	10.37	10	3.70
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	926	747	80.67	63	6.80	116	12.53
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	383	325	84.86	38	9.92	20	5.22
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	62	53	85.48	5	8.07	4	6.45
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	124	90.51	7	5.11	6	4.38
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,118	945	84.53	130	11.63	43	3.84
ระดับปริญญาโท	**1,285**	**1,167**	**90.82**	**100**	**7.78**	**18**	**1.40**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	208	168	80.77	29	13.94	11	5.29
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	624	598	95.83	25	4.01	1	0.16
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	61	47	77.05	9	14.75	5	8.20
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	226	210	92.92	16	7.08	0	0.00
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	106	87	82.08	18	16.98	1	0.94
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	7	7	100.00	0	0.00	0	0.00
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31	29	93.55	2	6.45	0	0.00
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	22	21	95.45	1	4.55	0	0.00
ระดับปริญญาเอก	**59**	**58**	**98.31**	**1**	**6.69**	**0**	**0.00**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	13	12	92.31	1	7.69	0	0.00
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	29	29	100.00	0	0.00	0	0.00
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	12	12	100.00	0	0.00	0	0.00
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	4	4	100.00	0	0.00	0	0.00
รวมทั้งหมด	**5,315**	**4,526**	**85.16**	**487**	**9.16**	**302**	**5.68**

ภาวะการมีงานทำของบัณฑิตระดับปริญญาตรี รุ่นปีการศึกษา 2554 มีผู้ที่ทำงานแล้วเป็นงานใหม่ ด้านการประกอบอาชีพที่สอดคล้องกับสาขาวิชาและการได้รับเงินเดือนตามเกณฑ์ของ ก.พ. พบว่า บัณฑิตมีการประกอบอาชีพที่สอดคล้องกับสาขาวิชาที่เรียน จำนวน 3,069 คน คิดเป็นร้อยละ 92.97 โดยคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบมีบัณฑิตที่ประกอบอาชีพที่สอดคล้องกับสาขาวิชา คิดเป็นร้อยละ 94.35 สำหรับการได้รับเงินเดือนตามเกณฑ์ และสูงกว่าเกณฑ์ ก.พ. บัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับเงินเดือนสูงกว่าเกณฑ์มากที่สุดตามลำดับ

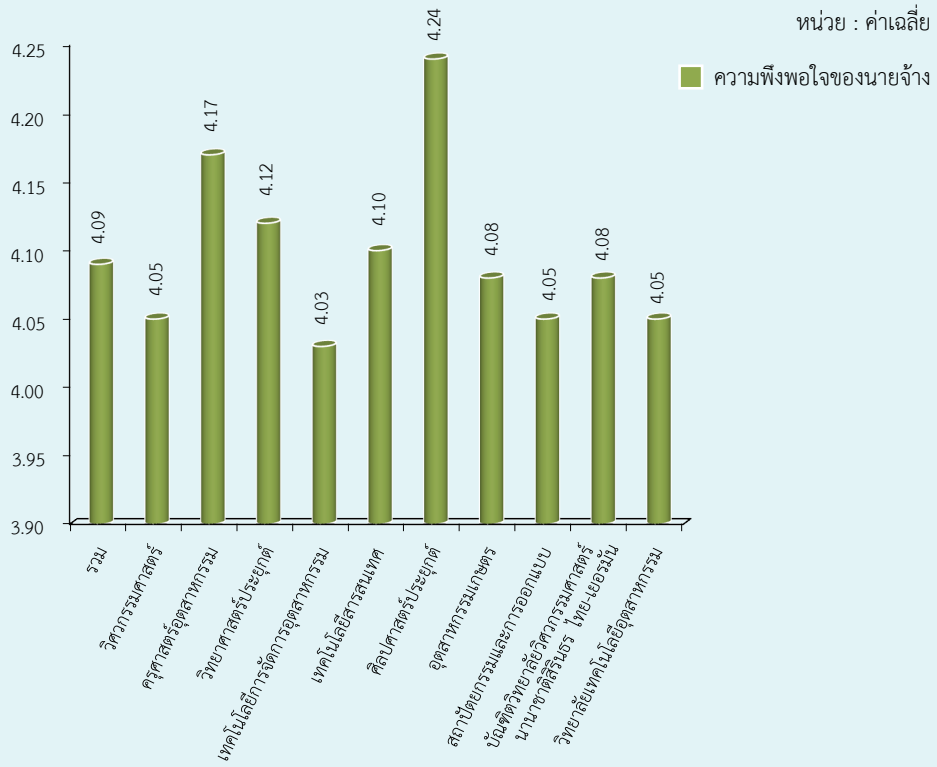
หน่วย : คน

กลุ่มสาขาวิชา/คณะ	บัณฑิตทั้งหมด	ประกอบอาชีพสอดคล้องกับสาขาวิชา				การได้รับเงินเดือนตามเกณฑ์ ก.พ.			
		สอดคล้อง		ไม่สอดคล้อง		ตามเกณฑ์		สูงกว่าเกณฑ์	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	**2,052**	**1,921**	**93.62**	**131**	**6.38**	**636**	**30.99**	**1,416**	**69.01**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	875	819	93.60	56	6.40	205	23.43	670	76.57
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	232	215	92.67	17	7.33	58	25.00	174	75.00
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	945	887	93.86	58	6.14	373	39.47	572	60.53
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	**1,125**	**1,031**	**91.64**	**94**	**8.36**	**633**	**56.27**	**492**	**43.73**
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	747	685	91.70	62	8.30	411	55.02	336	44.98
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	325	298	91.69	27	8.31	187	57.54	138	42.46
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	53	48	90.57	5	9.43	35	66.04	18	33.96
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	**124**	**117**	**94.35**	**7**	**5.65**	**65**	**52.42**	**59**	**47.58**
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	124	117	94.35	7	5.65	65	52.42	59	47.58
รวม	**3,301**	**3,069**	**92.97**	**232**	**7.03**	**1,334**	**40.41**	**1,967**	**59.59**

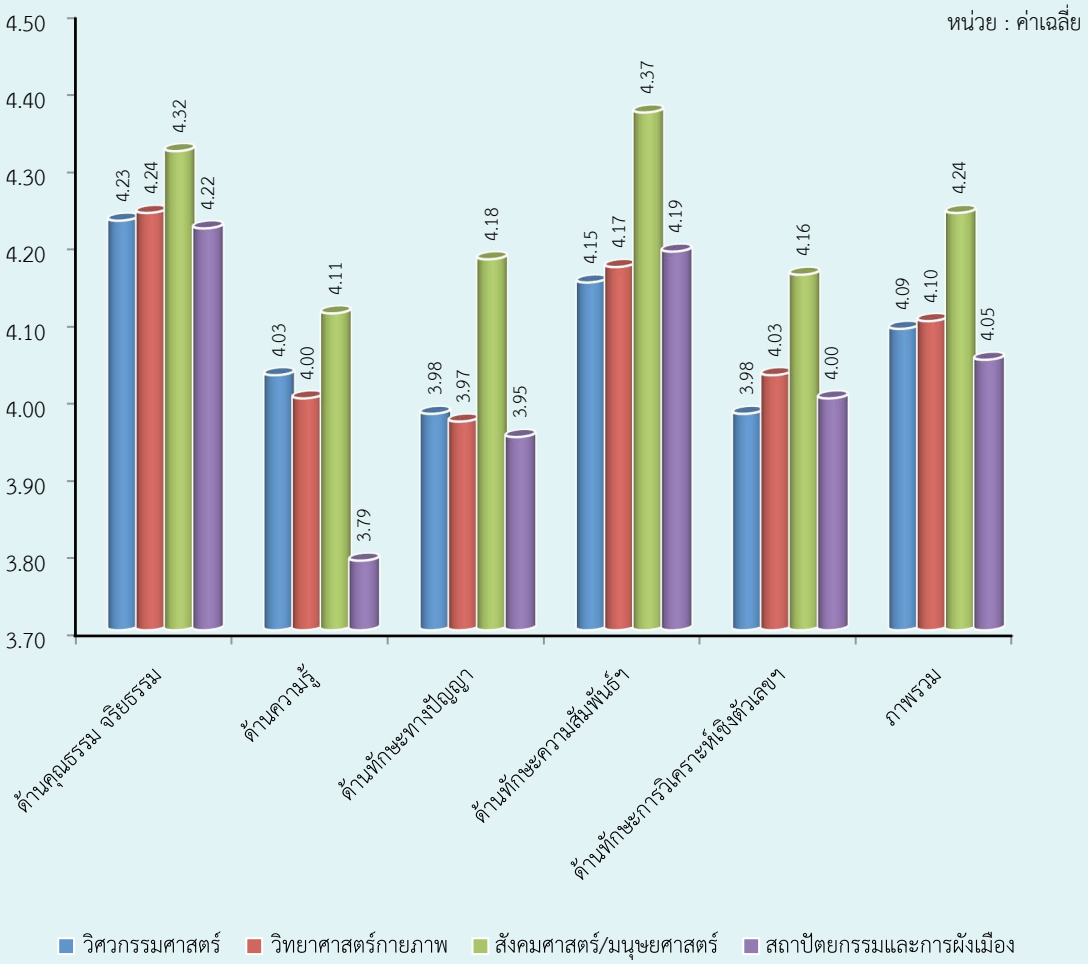
ความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2554 พบว่า ความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของบัณฑิตในภาพรวม นายจ้างมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.09

แผนภูมิแสดงความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต จำแนกตามคณะ/วิทยาลัย



แผนภูมิแสดงความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา



เป้าประสงค์ที่ 2.2 นักศึกษามีองค์ความรู้และเสริมสร้างลักษณะนิสัยอันพึงประสงค์ ซึ่งเป็นผลที่เกิดจากการบูรณาการกระบวนการจัดการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมนักศึกษา

การพัฒนาหลักสูตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมุ่งเน้นการพัฒนาหลักสูตรใหม่และหลักสูตรปรับปรุงให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 ซึ่งในปีการศึกษา 2556 มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรใหม่และหลักสูตรปรับปรุงให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานเทคโนโลยี และมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษา ตามเกณฑ์ของกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ครบทุกหลักสูตร ซึ่งนักศึกษาที่เรียนครบตามหลักสูตรจะมีผลการเรียนรู้ครบทั้ง 5 ด้าน คือ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบและด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งสอดคล้องตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย ดังนี้

ระดับปริญญาตรี

การพัฒนาหลักสูตรใหม่ จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่

คณะวิศวกรรมศาสตร์

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรมและพลังงาน

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์วิศวกรรม (หลักสูตรสองภาษา)

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ

การปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 41 หลักสูตร ได้แก่

คณะ / หลักสูตร	สาขาวิชา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมเคมี, วิศวกรรมโยธา, วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ, วิศวกรรมเครื่องกล, วิศวกรรมการบินและอวกาศ, วิศวกรรมไฟฟ้า, วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด, วิศวกรรมวัสดุ, วิศวกรรมโลจิสติกส์, วิศวกรรมอุตสาหการ, วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม - หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต	วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์, วิศวกรรมโยธา
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมโยธาและการศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ - หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	เคมีอุตสาหกรรม, คณิตศาสตร์ประยุกต์, ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม - หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง
- หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	เทคโนโลยีสารสนเทศ
- หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	เทคโนโลยีสารสนเทศ (ต่อเนื่อง), เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร, เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร (ต่อเนื่อง), การจัดการอุตสาหกรรม, การจัดการอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)
- หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต	การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม

คณะ / หลักสูตร	สาขาวิชา
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ - หลักสูตรศิลปบัณฑิต	ออกแบบภายใน, ออกแบบเซรามิกส์, การออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ, สถาปัตยกรรม
คณะอุตสาหกรรมเกษตร - หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล, เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม, วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี, เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ, เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง
- หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	เทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง), เทคโนโลยีการเชื่อม (ต่อเนื่อง), เทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์ (ต่อเนื่อง), เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (ต่อเนื่อง)
- หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ

กาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง สถาบันสมทบ

1. หลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาช่างทองหลวง

ระดับบัณฑิตศึกษา

การพัฒนาหลักสูตรใหม่ จำนวน 17 หลักสูตร ได้แก่

คณะ / หลักสูตร	สาขาวิชา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ - หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	วิศวกรรมเครื่องกล
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม - หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	วิศวกรรมโยธาและการศึกษา, เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา
- หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต	วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมโยธาและการศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ - หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ, วิทยาการคอมพิวเตอร์
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ฟิสิกส์ประยุกต์
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม - หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิทยาการสารสนเทศประยุกต์
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์และพลังงาน, การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม, เทคโนโลยีวิศวกรรมพลังงาน, เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล, เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ประยุกต์, การจัดการนวัตกรรมเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม

การปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 51 หลักสูตร ได้แก่

คณะ / หลักสูตร	สาขาวิชา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ - หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า, วิศวกรรมอุตสาหการ, วิศวกรรมเคมี, วิศวกรรมการผลิต (ภาษาอังกฤษ), วิศวกรรมวัสดุ, วิศวกรรมโยธา
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมเครื่องกล, วิศวกรรมไฟฟ้า, วิศวกรรมอุตสาหการ, วิศวกรรมเคมี, วิศวกรรมการบินและอวกาศ, วิศวกรรมวัสดุ, วิศวกรรมการผลิต, การบริหารงานก่อสร้าง, วิศวกรรมโยธา, วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม - หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	คอมพิวเตอร์ศึกษา, บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา, วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา, วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา, เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา
- หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต	วิศวกรรมเครื่องกล, วิศวกรรมไฟฟ้า, เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา, เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์, บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา
- หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ - หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	เคมีอุตสาหกรรม, สถิติประยุกต์, คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ภาษาอังกฤษ)
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สถิติประยุกต์, คณิตศาสตร์ประยุกต์, เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม, เคมีอุตสาหกรรม, วิทยาการคอมพิวเตอร์, อุปกรณ์การแพทย์, เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม - หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	การจัดการอุตสาหกรรม
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ - หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	เทคโนโลยีสารสนเทศ (นานาชาติ), เทคโนโลยีสารสนเทศ
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	เทคโนโลยีสารสนเทศ, เทคโนโลยีสารสนเทศ (นานาชาติ), ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (นานาชาติ), ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ - หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต	การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์
- หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ
- หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์
- หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ, การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ, ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	เทคโนโลยีวิศวกรรมก่อสร้าง

การพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

1. การจัดกิจกรรมนักศึกษา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มีการจัดกิจกรรมให้แก่นักศึกษา ดังนี้

1.1 กิจกรรมด้านวิชาการ เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นควบคู่กับการจัดการเรียนการสอน เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ในด้านความรู้ทางวิชาการให้แก่นักศึกษา มีการดำเนินงาน จำนวน 4 โครงการ อาทิ โครงการอบรมถ่ายภาพขั้นพื้นฐานและปฐมนิเทศสมาชิกใหม่ โครงการเติมเต็มภาษานอกห้องเรียน โครงการแข่งขัน Thailand Field Day Contest โครงการบันทึกภาพกรุงเก่า เป็นต้น

1.2 กิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรม เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมการปลูกจิตสำนึกด้านศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมและประเพณีต่างๆ มีการดำเนินงาน จำนวน 23 โครงการ อาทิ โครงการไหว้ครูดนตรีไทย โครงการร้อยรัก ร้อยสิ่งดีเพื่อแม่ โครงการร้อยรัก ร้อยสิ่งดีเพื่อพ่อ โครงการรวมน้ำใจสู่เด็กกำพร้าและยากจน โครงการค่ายกิจกรรมสัมพันธ์ โครงการจัดสอบตอบปัญหาธรรมะ โครงการตักบาตรน้องใหม่ประดู่แดง เป็นต้น

1.3 กิจกรรมด้านอาสาพัฒนาและบำเพ็ญประโยชน์ เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้นักศึกษาเกิดความสามัคคี มีความรับผิดชอบและเสียสละต่อส่วนรวม ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ต่อตนเองและผู้อื่น รวมถึงให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ด้อยโอกาส ตลอดจนพัฒนาสังคมชนบทที่ห่างไกลความเจริญได้มีโอกาสที่ดีขึ้น มีการดำเนินงาน จำนวน 35 โครงการ อาทิ โครงการค่ายคืนปัญญาสู่มาตุภูมิ โครงการนิทรรศการศิลปวัฒนธรรมพื้นบ้าน โครงการค่ายคลายหนาวเพื่อเยาวชน โครงการน้องอิ่มท้อง พี่อิ่มใจ โครงการสัมมนาชมรมชีวิตและสุขภาพ เป็นต้น

1.4 กิจกรรมด้านกีฬา เป็นกิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์ และส่งเสริมให้ผู้แข่งขันมีความร่วมมือ เกิดความสามัคคีและมีน้ำใจเป็นนักกีฬา ตลอดจนมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง มีการดำเนินงาน จำนวน 28 โครงการ อาทิ โครงการอบรมยิงปืน โครงการค่ายเยาวชนกีฬาบริดจ์ โครงการแข่งขันซอฟท์บอล เชียงใหม่ โอเพ่น โครงการจัดการแข่งขันแบดมินตันภายใน โครงการสอนดำน้ำแบบ skin diving เป็นต้น

1.5 กิจกรรมส่วนกลาง เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นโดยสภานักศึกษา องค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ร่วมกันจัดกิจกรรมส่วนกลางต่างๆ มีการดำเนินงาน จำนวน 58 โครงการ อาทิ โครงการแข่งขันเรือยาว ประจำปีการศึกษา 2556 โครงการแข่งขันกีฬาสี่เทียน ครั้งที่ 23 โครงการติวฟรี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ ครั้งที่ 21 โครงการค่ายเด็กดีเพื่อเด็กดี โครงการปั่นจักรยานเพื่อสุขภาพ โครงการทัศนศึกษา โครงการอบรมผู้นำสันทนาการ โครงการรักแม่ รักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ โครงการ KMUTNB RY FUTSAL CUP เป็นต้น

2. การให้บริการแนะแนวการศึกษาและอาชีพ มีกลุ่มงานแนะแนวการศึกษาและอาชีพให้บริการห้องสมุดอาชีพ บริการจัดหางานและบริการสารสนเทศ รวมถึงให้คำปรึกษาทางด้านจิตวิทยา โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มีการจัดโครงการ/กิจกรรม อาทิ โครงการตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา ครั้งที่ 17 โครงการ Kubota Smart Farmer Camp 2013 โครงการนัดพบแหล่งงานพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ครั้งที่ 21 นัดพบตลาดงานเชิงคุณภาพ เป็นต้น

3. การให้บริการด้านวินัยการศึกษา มีกลุ่มงานวินัยและพัฒนานักศึกษา ควบคุมดูแลนักศึกษาในด้านการสอบสวน การพิจารณาลงโทษ การป้องปรามมิให้นักศึกษากระทำผิด เพื่อให้นักศึกษากระทำผิดวินัยน้อยลง รวมถึงงานด้านวิชาการทหารอีกด้วย โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มีการจัดโครงการ/กิจกรรม อาทิ โครงการเตรียมความพร้อมการเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรสำหรับนายทหารชั้นประทวนและสัญญาบัตร โครงการประกาศคุณงามความดีนักศึกษา โครงการส่งเสริมวินัยนักศึกษาขั้นพื้นฐาน โครงการเยี่ยมค่ายฝึกนักศึกษาวิชาทหาร เป็นต้น

4. การให้บริการสุขภาพและพลานามัยของนักศึกษา มีกลุ่มงานบริการสุขภาพ ให้คำปรึกษาด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิตแก่นักศึกษา เพื่อให้นักศึกษารู้จักดูแลสุขภาพที่ดี ส่งเสริมการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ลดปัจจัยเสี่ยงทางสุขภาพ โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มีการจัดโครงการ/กิจกรรม อาทิ โครงการวันเอดส์โลก โครงการฝึกอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน โครงการวันต่อต้านยาเสพติด โครงการสื่อการเรียนรู้สุขภาพอนามัยแบบองค์รวม โครงการสุขภาพดี ชีวีสดใส โครงการตรวจสุขภาพนักศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2556 เป็นต้น

5. การให้บริการทุนการศึกษา มีกลุ่มงานสวัสดิการนักศึกษา เป็นหน่วยงานกลางที่ให้ความช่วยเหลือนักศึกษาเกี่ยวกับทุนนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วยทุนการศึกษาทั่วไป และกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มีการจัดสรรทุนการศึกษา ดังนี้

1. ทุนการศึกษาภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ได้รับการสนับสนุนการศึกษาจากบริษัท มูลนิธิ ห้างร้าน ศิษย์เก่า ซึ่งมหาวิทยาลัยได้จัดสรรทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาที่มีความเดือดร้อน/ความสามารถด้านต่างๆ/เรียนดี/ฉุกเฉินเพื่อการศึกษา จำนวนทั้งสิ้น 156 ทุน มูลค่าทุน 4,000,000 บาท
2. กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลในการสนับสนุน ให้นักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์
3. กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาที่ผูกกับรายได้ในอนาคต (กรอ.) ซึ่งคุณสมบัติเบื้องต้น คือ มีรายได้ครอบครัวเกินปีละ 150,000 บาท และมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่ สกอ. กำหนดเรื่องหลักสูตรและสาขาวิชา

6. การให้บริการหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยให้บริการศูนย์ที่พักเพื่อการเรียนรู้และสันทนาการ หอพักนักศึกษา ที่กรุงเทพมหานคร โดยเปิดให้บริการแก่นักศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2552 เป็นต้นมา เพื่อรองรับนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ และระดับปริญญาตรี ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่ในต่างจังหวัดและปริมณฑล นอกจากนี้ยังเปิดให้บริการที่พักอาศัยสำหรับนักศึกษาชาวต่างชาติด้วย มหาวิทยาลัยมีนโยบายให้นักศึกษาต่างคณะหรือวิทยาลัย ซึ่งมีพื้นฐานทางความรู้และความสนใจ ที่แตกต่างกันได้มีโอกาสใช้ชีวิตความเป็นอยู่ร่วมกัน แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ความรู้ ซึ่งกันและกันอันจะเป็นแนวทางนำมาซึ่งความเข้าใจและเกิดความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน และมีการจัดกิจกรรมต่างๆ เสริมให้กับนักศึกษา อาทิ การพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยกิจกรรม 5ส. กิจกรรมวันขึ้นปีใหม่และทำบุญตักบาตร โครงการปฐมนิเทศและรับนักศึกษาใหม่ประจำปี

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 หอพักนักศึกษากรุงเทพฯ มีจำนวนนักศึกษาพักอาศัย โดยแบ่งเป็นภาคการเรียนที่ 1 จำนวน 862 คน และภาคการเรียนที่ 2 จำนวน 700 คน สำหรับหอพักนักศึกษาที่วิทยาเขตปราจีนบุรี มีจำนวนนักศึกษาพักอาศัย โดยแบ่งเป็นภาคการเรียนที่ 1 จำนวน 914 คน และภาคการเรียนที่ 2 จำนวน 756 คน

7. การให้บริการห้องสมุด สำนักหอสมุดกลางทำหน้าที่จัดหา พัฒนาและจัดการระบบทรัพยากรสารสนเทศทุกประเภทอย่างมีคุณภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์และสร้างความพึงพอใจต่อผู้รับบริการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มีรายการทรัพยากรสารนิเทศที่ให้บริการดังนี้

หนังสือภาษาไทย	100,224	เล่ม	หนังสือภาษาต่างประเทศ	101,030	เล่ม
ปริญญานิพนธ์	15,678	รายชื่อ	วิทยานิพนธ์	6,780	รายชื่อ
รายงานการวิจัย	6,624	รายชื่อ	สิ่งพิมพ์รัฐบาล	2,340	รายชื่อ
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์	14,913	รายชื่อ	วารสารภาษาไทย	384	รายชื่อ
วารสารภาษาต่างประเทศ	397	รายชื่อ	กฤตภาค	1	เรื่อง
หนังสือพิมพ์ภาษาไทย	21	รายชื่อ	หนังสือพิมพ์ภาษาต่างประเทศ	22	รายชื่อ
วารสารเย็บเล่มภาษาไทย	3,142	เล่ม	วารสารเย็บเล่มภาษาต่างประเทศ	4,699	เล่ม
แผ่นใส (TRC)	44	รายชื่อ	วีดิทัศน์ (VC)	8,336	รายชื่อ
วีดิทัศน์พร้อมคู่มือ (IVC)	88	รายชื่อ	เทปตลับ (TC)	1,093	รายชื่อ
เทปตลับพร้อมคู่มือ (ITC)	461	รายชื่อ	ซีดีรอมมัลติมีเดียพร้อมคู่มือ (ICDM)	186	รายชื่อ
ซีดีรอมมัลติมีเดีย (CDM)	1,712	รายชื่อ	วีดีโอซีดีพร้อมคู่มือ (IVCD)	205	รายชื่อ
วีดีโอซีดี (VCD)	2,792	รายชื่อ	ดีจิทัลวีดีโอพร้อมคู่มือ (IVCD)	185	รายชื่อ
ดิจิทัลวีดิโอ (DVD)	132	รายชื่อ	คอมแพ็คดิสก์พร้อมคู่มือ (ICDS)	14	รายชื่อ
คอมแพ็คดิสด์ (CDS)	59	รายชื่อ	ฐานข้อมูล Online/Reference Database	16	ฐานข้อมูล

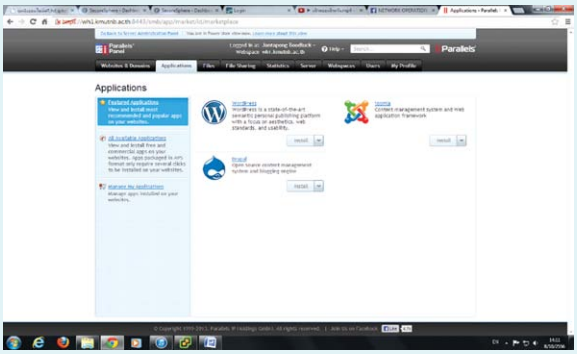
นอกจากนี้สำนักหอสมุดกลางยังเปิดให้บริการห้องสมุดอัตโนมัติและการสืบค้นสารสนเทศบนเครือข่าย และการจัดทำ E-Project เป็นการสแกนหนังสือวิทยานิพธ์และปริญญานิพนธ์เข้าฐานข้อมูลของสำนักหอสมุดกลาง เพื่อความสะดวกในการให้บริการ อีกทั้งยังมีการผลิตสื่อ E-Tutor ซึ่งเป็นทางเลือกหนึ่งในการเข้าถึงเนื้อหาในห้องเรียน ผ่านระบบออนไลน์

เป้าประสงค์ที่ 2.3 นักศึกษาได้รับบริการที่มหาวิทยาลัยจัดให้อย่างคล่องตัว ทันสมัย สอดคล้องกับบริบทกระแสการเปลี่ยนแปลงของสังคม

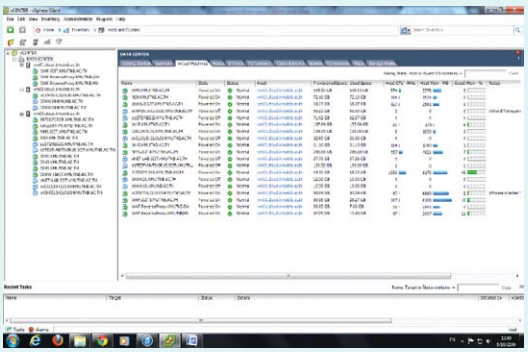
การพัฒนาการให้บริการคอมพิวเตอร์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

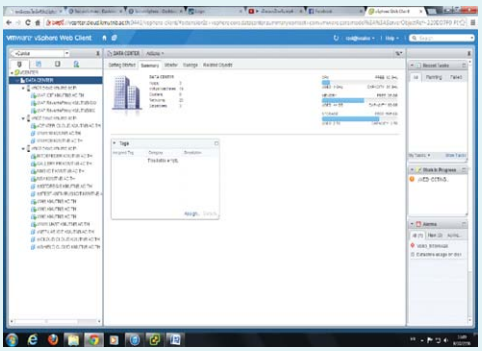
มหาวิทยาลัยได้พัฒนาระบบสารสนเทศที่ใช้ในการบริหารทรัพยากรของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีแนวคิดที่จะปรับปรุงระบบสารสนเทศที่มีอยู่ให้สามารถทำงานร่วมกัน ด้วยการออกแบบและพัฒนาระบบการจัดการให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงสารสนเทศได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศมีการพัฒนาปรับปรุงระบบข้อมูลและสารสนเทศ การใช้งานคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟแวร์ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสารสนเทศต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยให้ทันกับความต้องการทั้งในด้านการศึกษาและการบริหารงานของมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. **ระบบจัดการ การจัดการการใช้พื้นที่เว็บหน่วยเก็บแบบออนไลน์และเครื่องแม่ข่ายเสมือนระบบบริหารและจัดการเว็บโฮสติ้ง** ซึ่งเป็นระบบที่มียูสเซอร์อินเตอร์เฟสที่ง่ายต่อการจัดการ ทำให้ผู้ใช้สามารถปรับแต่งค่าต่างๆ ให้เหมาะสมกับเว็บไซต์ของตัวเองได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว พร้อมทั้งรองรับการติดตั้งโปรแกรมประเภท CMS ได้ทันที



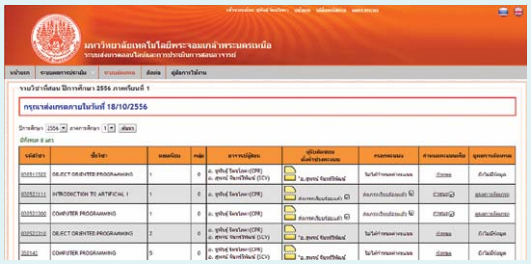
2. **ระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน** ระบบสามารถสร้าง Virtual Server ให้กับผู้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพิ่มทรัพยากรของ Virtual Server เช่น หน่วยประมวลผล, หน่วยความจำสำรอง เป็นต้น เพื่อให้ตอบสนองต่อการใช้งานของผู้ใช้งานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ประหยัดงบประมาณ เนื่องจากมีการใช้งานทรัพยากรร่วมกัน ทำให้ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและคุ้มค่า

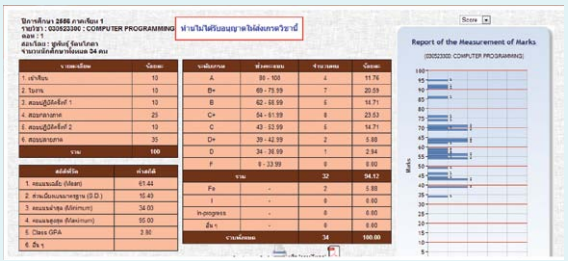


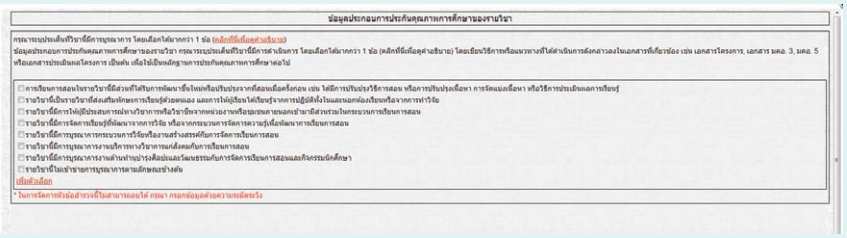


3. **พัฒนาศูนย์ข้อมูลสารสนเทศมหาวิทยาลัย (KMUTNB DATA CENTER) ระยะที่ 1** ได้มีการปรับปรุงห้องศูนย์ข้อมูลสารสนเทศมหาวิทยาลัยที่มีพื้นที่ในการจัดเก็บอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่ายอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย โดยการพัฒนาระบบทำความเย็น ระบบไฟฟ้า ระบบเครือข่ายภายในศูนย์ข้อมูล และเพิ่มตู้เก็บอุปกรณ์ เพื่อรองรับต่ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่ายที่เพิ่มขึ้น รวมถึงเพิ่มความเสถียรของสัญญาณไฟฟ้า และประสิทธิภาพในการทำงานของอุปกรณ์เพิ่มขึ้นด้วย

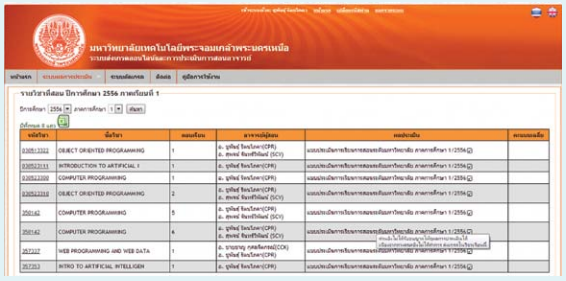
4. **ระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเกรดออนไลน์** ได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเกรดออนไลน์ขึ้น เพื่อใช้ในการบริหารและจัดการในการตัดและส่งเกรดแบบออนไลน์ของอาจารย์ภายในมหาวิทยาลัย ให้ได้รับความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย รองรับการใช้งานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาในการบูรณาการรายวิชาที่สอน ตลอดจนสามารถช่วยวิเคราะห์ ตรวจสอบ และเชื่อมโยงการจัดการเกี่ยวกับเกรดในแต่ละส่วนงานเข้ากับระบบงานทะเบียนนักศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

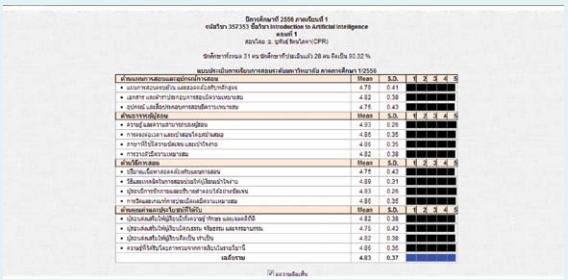






5. **ระบบประเมินการสอนอาจารย์** ได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศการประเมินการสอนของอาจารย์ เพื่อรับความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา เพื่อให้อาจารย์สามารถนำคำติชมและผลประเมินของนักศึกษานั้นไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการสอนต่อไป รวมถึงภาควิชา คณะ และมหาวิทยาลัยนำผลการประเมินการสอนของอาจารย์แต่ละท่าน มาวิเคราะห์บริหารและจัดการต่อไปได้อีกด้วย





โครงการความร่วมมือทางวิชาการภายในประเทศ

มหาวิทยาลัยมีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ ภายในประเทศ เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายทางวิชาการทั้งในด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งยิ่งขึ้น โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยได้ลงนามความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน รวมทั้งสิ้นจำนวน 74 โครงการ ดังนี้

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน	ความร่วมมือเครือข่ายการส่งเสริมสนับสนุนการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับภาควิชา
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครุสภา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี บริษัทก้าวหน้าอิเลคทริค แอนด์ บิสสิเนส จำกัด บริษัท มัทนีภัณฑ์ จำกัด National Instruments (Thailand) Co., Ltd. ห้างหุ้นส่วนสามัญ สมาร์ทเลิร์นนิ่ง	ความร่วมมือทางวิชาการ ด้านการจัดการศึกษา การวิจัยและการบริหารจัดการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อการศึกษาและการวิจัย
บริษัท อินเตอร์เทค คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท เมสโปร (1989) จำกัด บริษัท กระเบื้องหลังคาตราเพชร จำกัด (มหาชน) บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด บริษัท สยามเอ็นจิเนียฟอรั่ม จำกัด บริษัท ประดับวงศ์ จำกัด บริษัท สตีล อินเตอร์เทค จำกัด (มหาชน) บริษัท เพาเวอร์ไลน์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท ฤทธา จำกัด บริษัท เจริญโภคภัณฑ์วิศวกรรม จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการด้านวิศวกรรมโยธา

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	
สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ
บริษัทยูแทคไทย จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีวงจรรวมพลังงานจากชีวมวล
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	
มูลนิธิรักษ์ไทย	ความร่วมมือทางวิชาการ 1. โครงการวิจัย การประเมินศักยภาพการท่องเที่ยว ตำบลดงบัง อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี 2. การพัฒนาศักยภาพทางการตลาดผลิตภัณฑ์จากถ่านไม้ไผ่ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านโนนหินผึ้ง ตำบลดงบัง อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี
สถาบันอุดมศึกษา 21 สถาบัน	ความร่วมมือทางวิชาการ "โครงการประชุมวิชาการปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน" (The ASEAN Undergraduate Conference in Computing (AUC2))
สำนักเมล็ดพันธุ์ข้าว กรมการข้าว	ความร่วมมือทางวิชาการ การศึกษาเพื่อหาแนวทางในการลดปริมาณการใช้เชื้อเพลิงลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าว
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	
คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการจัดการศึกษา การวิจัย และการบริหารจัดการ
วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพมาตรฐานการจัดการศึกษาด้านภาษา สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และการวิจัย
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย	ความร่วมมือทางวิชาการโครงการประชุมทางวิชาการและนานาชาติ ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 9 (NCCIT 2013) และ (IC2IT 2013)
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	
บริษัท สหธาราวัฒน์ จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการให้บริการแก่สังคมและด้านการวิจัย

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
วิทยาลัยลำปางพาณิชยการและเทคโนโลยี	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการจัดการศึกษา
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ วิทยาลัยอินเตอร์เทคลำปาง	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพ การจัดการศึกษา ระดับปริญญาตรี
วิทยาลัยลำปางพาณิชยการและเทคโนโลยี โรงเรียนลำปางพาณิชยการและเทคโนโลยี	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพ การจัดการศึกษาระดับช่างอุตสาหกรรม
โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพ การจัดการศึกษา และทรัพยากรบุคคล
กลุ่มบริษัทในเครือซีเมนต์ไทย	ความร่วมมือในโครงการพัฒนาบุคลากร
บริษัท ปาร์คเกอร์ ฮันนิฟิน (ไทยแลนด์) จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อการวิจัย การผลิต และพัฒนาบุคลากรด้านเทคนิค
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย–เยอรมัน	
The State of Oregon – OSU-PTT	ความร่วมมือด้านการวิจัยและการบริการวิชาการ
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	ความร่วมมือทางวิชาการ 1. โครงการกิจกรรมประยุกต์ใช้งานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่เชิงพาณิชย์ - หัวข้อ “เครื่องสับและอบชีวมวลพร้อมชุดระบายความร้อนเชื้อเพลิงเม็ด” - หัวข้อ “เครื่องบดและอัดเม็ดชีวมวลเชื้อเพลิงแข็งแบบเคลื่อนที่ได้ตามแหล่งวัตถุดิบ” - หัวข้อ “ชุดอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรมผักดอง” 2. โครงการกิจกรรมการพัฒนาความร่วมมือในระดับห่วงโซ่อุปทานประเภทอุตสาหกรรมแปรรูปข้าวโพดหวาน 3. โครงการกิจกรรมการพัฒนาความร่วมมือในระดับห่วงโซ่อุปทานประเภทอุตสาหกรรมแปรรูปมันสำปะหลัง 4. โครงการเพิ่มผลิตภาพของอุตสาหกรรมด้านกระบวนการผลิต (โรงสีข้าว) 5. โครงการพัฒนาสร้างเครื่องจักรอบแห้งสูญญากาศและลดอุณหภูมิภายใต้โครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้วยกระบวนการวิศวกรรมสร้างสรรค์คุณค่า
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ความร่วมมือทางวิชาการ 1. โครงการเพิ่มคุณค่ากากของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม 2. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีความปลอดภัยแก่สถานประกอบการ การดูแลหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนและระบบทำความเย็นที่ใช้สารแอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	ความร่วมมือทางวิชาการ 1. โครงการพัฒนาศักยภาพการแข่งขันของการจัดการโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล 2. โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายของโรงงานน้ำตาลทราย
กรมพัฒนาทรัพยากรพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	ความร่วมมือทางวิชาการ 1. โครงการจัดตั้งศูนย์บริการปรับแต่งเครื่องยนต์ให้สามารถใช้แก๊สโซฮอลได้ผ่านทางสถาบันการศึกษาของรัฐ (ระยะที่ 1) 2. โครงการทีมเทคนิคและอาชีวศึกษาเพื่อการประหยัดพลังงาน
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	
กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์	ความร่วมมือทางวิชาการ 1. โครงการพัฒนาศักยภาพประกอบการ โดยนำทรัพย์สินทางปัญญาเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้ ตามโครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อการค้าและการแปลงเป็นทุน 2. โครงการดำเนินกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้วยทรัพย์สินทางปัญญาภาคปฏิบัติตามโครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อการค้าและการแปลงทุน ประจำปี 2556
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	โครงการนิเทศติดตามประเมินผลครู-อาจารย์ ที่เข้าร่วมการสัมมนาตามโครงการพัฒนาความรู้ด้านมาตรฐานและคุณภาพสำหรับเยาวชนในสถาบันอาชีวศึกษา ปี 2552 - 2553
สถาบันการบินพลเรือน	ความร่วมมือทางวิชาการ 1. โครงการศึกษาความพึงพอใจของผู้บังคับบัญชา/นายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรการบำรุงรักษาเครื่องบิน รุ่น 45-49 2. โครงการศึกษาความพึงพอใจของผู้บังคับบัญชา/นายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ปีการศึกษา 2554
มูลนิธิพระดาบส	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการให้ความช่วยเหลือด้านสื่อการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบส
บริษัท เอ็กซ์เพิททีม จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการ 1. โครงการความร่วมมือด้านหลักสูตรการฝึกอบรม 2. โครงการการพัฒนามาตรฐานอาชีพและการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
บริษัท ซี.พี. ค้าปลีกและการตลาด จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการ 1. โครงการพัฒนาความรู้และทักษะด้านระบบอัตโนมัติ (Automation) ให้แก่ชุมชนนักปฏิบัติการ Automation 2. โครงการจัดทำเว็บไซต์การจัดการความรู้ KM พร้อมติดตั้ง
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย - ฝรั่งเศส	
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	โครงการความร่วมมือด้านการพัฒนาการจัดการศึกษา และพัฒนาบุคลากร
สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	โครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาอาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี	โครงการสัญญาจ้างส่งเสริมทักษะวิชาชีพ และความเป็นเลิศนักศึกษาอาชีวศึกษา (หลักสูตร IWE)
บริษัท ดานิลี่ ฟาร์อีสต์ จำกัด	โครงการความร่วมมือด้านการจัดการศึกษา การวิจัย
บริษัท เอ็ม.ซี.เอส.สตีล จำกัด (มหาชน)	โครงการความร่วมมือทางด้านการวิจัย ด้านพัฒนาบุคลากร
บริษัท วาลีโอ คอมเพรสเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	โครงการความร่วมมือเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการจัดฝึกอบรม สัมมนา การศึกษาการวิจัย และด้านการจัดการพัฒนานักศึกษา
บริษัท เร็ปเทก เซอร์วิส จำกัด	โครงการความร่วมมือการศึกษาและการวิจัย

ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับ ดร.ณัฐพล ณัฏฐสมบูรณ์ เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง “บันทึกความเข้าใจเรื่องความร่วมมือด้านมาตรฐาน”

ลงนามในบันทึกความร่วมมือกับ รศ.อรุณีประภา หอมเศรษฐี ประธานอนุกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์ ศูนย์ดวงตาสภากาชาดไทย ร่วมสนับสนุนโครงการสร้างหุ่นยนต์เพื่อการบริจาคดวงตา

ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ กับ บริษัท เอกซ์เพิททีม จำกัด

ลงนามความร่วมมือทางวิชาการ กับ PTT Public Company LIMITED Dr.Sunil Khanna Associate Provost for International Programs in Oragon State University

โครงการความร่วมมือทางวิชาการในต่างประเทศ

มหาวิทยาลัยมีการลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ ในต่างประเทศ เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายและเสริมสร้างการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และพัฒนาบุคลากรเพื่อให้ได้มาตรฐานสากลและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มีโครงการความร่วมมือทางวิชาการที่มีการดำเนินการ จำนวน 76 โครงการ ดังนี้

ทวีปเอเชีย

สาธารณรัฐประชาชนจีน

1. East China Institute of Technology (ECIT)
2. Qingdao University of Science and Technology
3. Rubber Valley Co., Ltd.
4. Shanghai Second Polytechnic University (SSPU)
5. The United Nation University Macao
6. Yunnan Nationalities University

ประเทศอินโดนีเซีย

1. Bina Nusantara University, Jakarta

ประเทศญี่ปุ่น

1. Institute of Technologists
2. Japan International Cooperation Agency (JICA)
3. Kyushu Institute of Technology
4. Nagoya University
5. National Institute of Advanced Industrial Science and Technology University, Weseda University
6. Okinawa National College of Technology
7. Osaka University
8. Tokyo Institute of Technology

ประเทศมาเลเซีย

1. Universiti Malaysia Perlis
2. Universiti Sains of Malaysia
3. Universiti Teknologi Malaysia
4. Universiti Tunku Abdul Rahma

ประเทศฟิลิปปินส์

1. Cavite State University

สาธารณรัฐเกาหลี

1. Dankook University
2. Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology (DGIST)
3. Hankyong National University

4. Halla University
5. Kangwon National University
6. Keimyung University
7. Konkuk University

ประเทศไต้หวัน

1. Kun Shan University
2. National University of Tainan

สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม

1. Institute for Tropical Technology, Vietnam Academy of Science and Technology
2. Hanoi National University of Education

ทวีปยุโรป

ประเทศอิตาลี

1. Danieli Far East Co., Ltd.

สาธารณรัฐฝรั่งเศส

1. Aperon
2. Ecole Nationale Superieure d'Arts et Métiers
3. Innovation Nanotechnology Strategy Co., Ltd.
4. Institut de Soudure
5. Grenoble Institute of Technology
6. Institut National Polytechnique de Toulouse
7. Schneider Electric (Thailand)
8. Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris
9. The French Institute for Advanced Mechanics (IFMA)
10. TOTAL
11. Université de Lorraine
12. Valeo Compressor (Thailand) Co., Ltd.

สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

1. Bochum University of Applied Sciences
2. Brandenburg University of Technology
3. Bremerhaven University of Applied Sciences
4. Chemnitz University of Technology
5. Coburg University of Applied Sciences
6. Gesellschaft fur Internationale Susammenarbeit (GIZ)
7. Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD)
8. Dresden University of Technology
9. Esslingen University of Applied Sciences

10. Fern University in Hagen
11. Goethe-Institut, Bangkok
12. Hochschule Aalen
13. Konstanz University of Applied Sciences
14. Landshut University of Applied Sciences
15. Magdeburg-Stendal University of Applied Sciences
16. Rosenheim University of Applied Sciences
17. RWTH Aachen University
18. South Westphalia University of Applied Sciences, Soest Campus
19. The Foreign Office of the Federal Republic of Germany

ประเทศเบลเยี่ยม

1. Group T- International University College Leuven

ประเทศออสเตรีย

1. University of Vienna

ประเทศโปแลนด์

1. University of Arts in Poznan'
2. University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz

สหราชอาณาจักร

1. University of Birmingham
2. University of Manchester

ทวีปอเมริกา

สหรัฐอเมริกา

1. Lawrence Technological University
2. Oklahoma State University
3. Oregon State University
4. University of Maryland

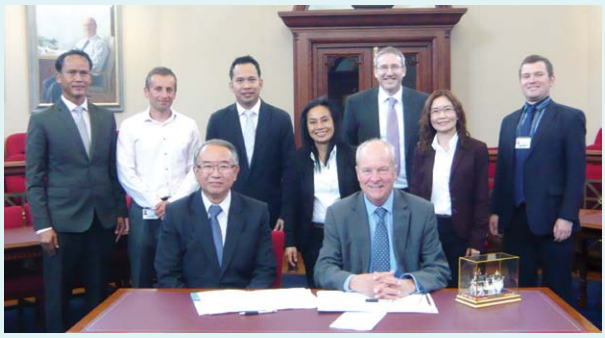
ทวีปออสเตรเลีย

ประเทศออสเตรเลีย

1. Edith Cowan University
2. eWater Ltd.
3. Queensland University of Technology

การลงนามความร่วมมือทางวิชาการ กับ Okinawa National College of Technology, Japan

การลงนามความร่วมมือทางวิชาการ กับกระทรวงศึกษาธิการ ประเทศไทย กระทรวงการต่างประเทศ ประเทศเยอรมัน บริษัท ดานิลี่ ฟาร์อีสต์ จำกัด



การลงนามความร่วมมือทางวิชาการ กับ
University of Birmingham, UK

การลงนามความร่วมมือทางวิชาการ กับ
Qingdao University of Science and Technology &
Rubber Valley Co., LTD, China

แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการศึกษากับ
สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

ประชุมหารือแผนการจัดการศึกษาในอนาคตร่วมกับ
Dresden University of Technology, Germany

กิจกรรมการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ของส่วนงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการปัจฉิมนิเทศ การเข้าร่วมแข่งขันทางวิชาการ เช่น ค่ายนักอิเล็กทรอนิกส์รุ่นเยาว์ : e-camp ค่ายอาสาพัฒนาชนบท ณ ศูนย์การเรียนชุมชนชาวไทยภูเขา อ.แม่สอด จ.ตาก สัมมนากลุ่มผู้นำนักศึกษา เคียงทะเลรีสอร์ท จ.ระยอง ติวฟรีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (TEP#21) ค่ายวันเด็ก พัฒนาเด็กในท้องถิ่นทุรกันดาร โรงเรียนบ้านคลองโพธิ์พัฒนา อ.แม่เปิน จ.นครสวรรค์ เชียร์ Robot ABU 2556

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการกีฬาสี่เทียน ครั้งที่ 23 โครงการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ โครงการค่ายอาสาครุศาสตร์อุตสาหกรรม โครงการ English Conversation at Work การปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2555

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการเตรียมความพร้อมทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงานเพื่อให้ความรู้ภาษาอังกฤษแก่นักศึกษาเพื่อตอบสนองความต้องการทางตลาดแรงงานระดับนานาชาติ

คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ การจัดกิจกรรม Road Show และการจัดกิจกรรมงาน Open House FITM ครั้งที่ 17 การจัดการแข่งขัน ทางวิชาการ “ลองดี ลองของ” โครงการ “การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภาษาและวัฒนธรรมไทย-นานาชาติ (Inter-Culture 2013)” การแข่งขันการประกวดโปสเตอร์

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการกีฬาสานสัมพันธ์ IT โครงการอบรมพัฒนาจิต และ โครงการ IT Congratulations

คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้ภาษาฝรั่งเศส (Le François en voyage) โครงการทัศนศึกษาและดูงาน หลักสูตร MBIC ณ บริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน) โครงการ English Fun Fair (ภาษาอังกฤษพาเพลิน) โครงการบรรยายพิเศษ หลักสูตร MBIC โครงการศึกษาดูงาน ณ บริษัทเวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด โครงการนำนักศึกษาดูงานต่างประเทศ ณ ประเทศญี่ปุ่น (X-DBR) โครงการปฐมนิเทศ X-MBR และ DBR โครงการการพัฒนาตนเองเพื่อการทำงานอย่างมีความสุขและรอบรู้ใส่ใจกฎหมายแรงงาน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการแข่งขันทักษะทางวิชาชีพอุตสาหกรรมเกษตร โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ศิลปะการเข้าใจตนเองและมองเห็นความสุข” กิจกรรมเดินเทอดพระเกียรติ โครงการบูรณาการกิจกรรมเสริมทักษะภาษาอังกฤษและการพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โครงการบายสีสู่ขวัญ สายใยสัมพันธ์

คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการผู้เชี่ยวชาญบรรยายเชิงปฏิบัติการทางเซรามิกส์ โครงการจัดแสดงผลงานนิทรรศการ เส้น สี ดีไซน์ 2013 โครงการสถาปัตยกรรมสัญจรและทัศนศึกษาอาคารขนาดใหญ่ โครงการกลยุทธ์การพัฒนานักออกแบบมืออาชีพเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน โครงการออกแบบประกวดการตกแต่งผนังกำแพงรอบพระอุโบสถ

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการทดสอบภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษา โครงการความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี กับ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ โครงการแข่งขัน SOLID WORK โครงการเปิดบ้านสานสู่ วทอ. (Open House)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนา

KMUTNB

เป้าประสงค์ที่ 3.1 มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย

เป้าประสงค์ที่ 3.1 มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย

การสร้างเครือข่ายการวิจัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีระบบบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ โดยมีสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานดำเนินการด้านการบริหารงานวิจัยในภาพรวมของมหาวิทยาลัย มีการสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ โดยให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัยแก่อาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งแหล่งทุนภายในและภายนอก นอกจากนี้ยังสร้างเครือข่ายในการวิจัยด้วยการจัดตั้งศูนย์วิจัยเฉพาะทางขึ้นภายใต้สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสนับสนุนให้มีการบูรณาการกระบวนการวิจัยกับการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้เกิดการรวมกลุ่มของนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญ นักวิจัยระดับกลาง และนักศึกษาหรือผู้ช่วยวิจัย ร่วมกันทำงานเป็นกลุ่มวิจัย ทำให้เกิดการดำเนินงานวิจัยและถ่ายทอดความรู้ ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาการที่มีความจำเพาะในลักษณะของการฝึกปฏิบัติจากประสบการณ์จริงให้แก่นักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักศึกษาที่เข้ามาเป็นผู้ช่วยวิจัยภายในศูนย์ นับเป็นการพัฒนาสมรรถนะนักวิจัยและก่อให้เกิดการบูรณาการองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ได้มากขึ้น นอกจากนี้ยังมีศูนย์วิจัยพัฒนาและส่งเสริมการศึกษาด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่ให้การสนับสนุนห้องปฏิบัติการด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปรวดเร็ว ห้องปฏิบัติการระบบการวัดและเครื่องมือวัด ห้องปฏิบัติการระบบการผลิตอัตโนมัติ ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการขับเคลื่อน และห้องปฏิบัติการควบคุมอัตโนมัติด้วยพีแอลซี โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มีการรวมกลุ่มนักวิจัยเพื่อจัดเป็นตั้งศูนย์วิจัยเฉพาะทางต่างๆ จำนวน 41 ศูนย์ และเป็นศูนย์วิจัยเฉพาะทางที่จัดตั้งเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จำนวน 6 ศูนย์ ดังนี้

1. ศูนย์วิจัยการจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี (Innovation and Technology Management Research Center)
2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบการวางแผนทรัพยากรทางธุรกิจขององค์กร (Enterprise Resource Planning (ERP) System Research and Development Center)
3. กลุ่มวิจัยด้านวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพ (Bioprocess Engineering and Biotechnology)
4. กลุ่มวิจัยทางด้านพลศาสตร์โครงสร้างและการจัดการสิ่งแวดล้อม (Research Group in Structural Dynamics and Urban Environmental Management)
5. กลุ่มวิจัยเลเซอร์และทัศนศาสตร์ (Lasers and Optics Research Group)
6. กลุ่มวิจัยเฉพาะทางวิศวกรรมอวกาศและทะเล (Center of Excellent for Astronautical and Marine Engineering)

การเผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการ*

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้เผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการของคณาจารย์และบุคลากร ในระดับนานาชาติ และระดับชาติ จำนวน 504 เรื่อง จำแนกตามหน่วยงาน ดังนี้

หน่วย : เรื่อง

หน่วยงาน	การเสนอบทความวิจัย		บทความวิจัยที่ตีพิมพ์		รวม
	ในประเทศ	ต่างประเทศ	ในประเทศ	ต่างประเทศ	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	3	50	2	51	106
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	50	51	8	16	125
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	3	2	63	68
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	2	-	-	2
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	18	5	5	30
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	6	5	3	3	17
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	1	1	-	-	2
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	2	38	1	14	55
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	35	13	20	24	92
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส	2	4	1	-	7
รวม	**101**	**185**	**42**	**176**	**504**

* หมายเหตุ การเผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการ เก็บข้อมูลเป็นปีปฏิทิน

การให้ทุนสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีจำนวนโครงการวิจัยที่ได้ทุนสนับสนุนการวิจัยทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก ดังนี้

แหล่งทุนสนับสนุน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. งบประมาณแผ่นดิน	18	13,045,000
2. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย		
ทุนสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่	14	840,000
ทุนสนับสนุนนักวิจัยทั่วไป	40	3,964,000
ทุนอุดหนุนการวิจัยต่อยอดระดับบัณฑิตศึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา	2	120,000
ทุนอุดหนุนการวิจัยกำหนดเรื่อง	4	400,000
3. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จากภาครัฐและเอกชน	102	132,892,664
4. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้ของส่วนงานภายใน		
คณะวิศวกรรมศาสตร์	31	5,222,200
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	17	1,388,500
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	43	2,876,000
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	8	458,000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	8	480,000
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	15	1,065,000
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	4	224,200
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส	3	30,000
รวม	**309**	**163,005,564**

ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ดีเด่นของบุคลากร

1. รางวัลบทความดีเด่น คณาจารย์และนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับรางวัลบทความดีเด่นในงาน EECON35 การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 35 (EECON35) ระหว่างวันที่ 12-14 ธันวาคม 2555 ณ รอยัลฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดนครนายก โดยเป็นบทความดีเด่นจำนวน 2 บทความ จากบทความดีเด่นทั้งหมด 7 บทความ บทความที่ได้รับรางวัลได้แก่

1) A Compact Multi-band BPF using Tri-section with Interdigital Capacitor Hairpin Resonators for GSM, Wi-MAX and WLAN Systems โดย S. Meesomklin, P. Chomtong, P. Akkaraekthalin, and V. Vivek
2) Two-Dimensional Partition Weighted Sum Filter in Frequency Domain using 2DPCA โดย Kanabadee Srisomboon, Preecha Thongdit, Vorapoj Pattanavijit and Wilaipor

2. รางวัลชนะเลิศ TRF-CHE-Scopus Young Researcher Award 2012 ผลงานของ รศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง อาจารย์ประจำภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลชนะเลิศ TRF-CHE-Scopus Young Researcher Award 2012 สาขา Engineering & Multidisciplinary Technology ด้วยคะแนน H-Index : 12 และ ISI Papers : 21 โดยได้รับมอบโล่เกียรติยศ จาก ดร.นลินี ทวีสิน รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ในการประชุม "นักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 12" ณ โรงแรมฮอลิเดย์อินน์ รีสอร์ท รีเจนท์ บีช ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2555 จัดโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ร่วมกับสำนักพิมพ์ Elsevier (ผู้จัดทำฐานข้อมูลวารสารวิชาการระดับนานาชาติ Scopus) โดยได้เข้าร่วมบรรยายในหัวข้อเรื่อง "Renewable Energy Power Plant" ในฐานะผู้ได้รับรางวัล

3. รางวัลการประกวดนวัตกรรมนานาชาติ ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ผศ.โกศิน สวนานนท์ อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับ 3 เหรียญรางวัล จากการประกวดนวัตกรรมนานาชาติ ณ กรุงโซล ซึ่งได้รับเกียรติจากสภาวิจัยแห่งชาติ ให้นำผลงานประดิษฐ์คิดค้นเรื่อง "เปลวเพลิงพลาสม่าพลังงานน้ำ" เพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยไปร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน "Seoul International Invention Fair (SIIF) 2012" เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2555 จัดโดยสมาคมส่งเสริมการประดิษฐ์และการวิจัยของเกาหลี (Korea Invention Promotion Association; KIPA) โดยเหรียญรางวัลที่ได้รับ ได้แก่ 1. รางวัล Special Prize จาก Korea Chamber of Commerce and Industry 2. รางวัล Special Award จาก Taiwan Invention 3. รางวัลเหรียญทอง Gold Prize จาก KIPA

4. รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2556 อ.ดร.เอกกมล บุญยะผลานันท์ อาจารย์ประจำภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เจ้าของผลงาน "ลูกหมุนระบายอากาศผลิตกระแสไฟฟ้าและมอเตอร์" ได้รับรางวัลระดับดี (สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย) และ อ.เชาวลิต ถนอมสวย อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เจ้าของผลงาน "เครื่องมือวัดมุมคมมีดตัดเฉือนโลหะ" ได้รับรางวัลเกียรติคุณ (สาขาสังคมศาสตร์) โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จัดพิธีมอบรางวัลและจัดแสดงนิทรรศการงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2556 ระหว่างวันที่ 2 - 5 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ศูนย์แสดงนิทรรศการ อิมแพ็คฟอรั่ม เมืองทองธานี

5. รางวัลการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้รับรางวัลการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดย "อาคารอเนกประสงค์" และ "อาคารเรียนรวม" ที่ มจพ. วิทยาเขตระยอง ในโครงการบริหารศูนย์ประสานงานการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงว่าด้วยการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยมี รศ.ดร.สันชัย อินทพิชัย รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนามหาวิทยาลัย เข้ารับโล่ประกาศเกียรติคุณ จากอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ณ ห้องแกรนด์ เอ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2556

6. รางวัลบทความยอดเยี่ยม (Best Paper) ผลงานของ รศ.ดร.สมฤกษ์ จันทรอัมพร หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและเทคโนโลยีการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ นายวิศรุต วชิรศิริ และ รศ.ดร.กอบบุญ หล่อทองคำ ผู้ร่วมวิจัย ได้รับเกียรติบัตรบทความยอดเยี่ยม (Best Paper) จากบทความวิจัยเรื่อง The effects of chloride and sulphate ions on the experimental E-pH diagrams of AISI 3016L stainless steel in deaerated aqueous solutions จากงานประชุมวิชาการนานาชาติ The International Conference on Metallurgy Technology and Materials เมื่อวันที่ 25-26 มิถุนายน 2556 ณ เขตปกครองพิเศษฮ่องกง ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน

7. ประกาศเกียรติคุณโครงการวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ ผศ.โกศิน สวนานนท์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยผลงาน “พลาสม่าไอน้ำ” มีคุณสมบัติผ่านหลักเกณฑ์ตามที่คณะกรรมการกำหนด ได้รับใบประกาศเกียรติคุณโครงการวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ พ.ศ. 2556 เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2556 ณ ห้องประชุมรัฐสภา อาคารรัฐสภา 1 จัดโดยคณะกรรมการโครงการวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ วุฒิสภา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้มีการนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ และสร้างสรรค์ประโยชน์ต่อสังคม

ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ดีเด่นของนักศึกษา

1. รางวัลชนะเลิศและรางวัลสมรรถนะการขับเคลื่อนหุ่นยนต์ยอดเยี่ยม การแข่งขัน World Robocup Rescue 2013 ทีมหุ่นยนต์กู้ภัย iRAP_Furious ได้รับรางวัลชนะเลิศและรางวัลสมรรถนะการขับเคลื่อนหุ่นยนต์ยอดเยี่ยม (Best in Class Mobility) จากการแข่งขัน World Robocup Rescue 2013 ณ เมืองไอน์โฮเฟน ประเทศเนเธอร์แลนด์ ระหว่างวันที่ 26-30 มิถุนายน 2556 ซึ่งทีม iRAP_Furious ยังได้สร้างประวัติการณ์อันยิ่งใหญ่ให้กับประเทศไทย โดยหุ่นยนต์ “iTANK” ของทีม iRAP_Furious เป็นหุ่นยนต์ตัวแรกและตัวเดียวเท่านั้นในประวัติศาสตร์การแข่งขัน World RoboCup Rescue Robot ที่ได้รับ ตราอาร์ม NIST แสดงการยกย่องและยอมรับว่ามีความเร็วและความแรงที่สุด ในการแข่งขันหุ่นยนต์กู้ภัยระดับโลก จากการทดสอบสมรรถนะหุ่นยนต์ของ National Institute of Standards and Technology (NIST) ซึ่งเป็นหน่วยงานมาตรฐานการวัดของรัฐบาลสหรัฐอเมริกา อีกด้วย

2. รางวัลชมเชยจากการแข่งขัน CRU Robot 2012 ทีมหุ่นยนต์ iRAP_285 ผลงานของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในหัวข้อผลงาน "หุ่นยนต์กู้ภัย...เยาวชนไทยทำได้" ได้รับรางวัลชมเชย จากการแข่งขันซีอาร์ยูโรบอทเกมส์ ระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษา ครั้งที่ 3 (CRU Robot 2012) ในงาน TechnoMart InnoMart 2012 จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และสาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ระหว่างวันที่ 25-28 ตุลาคม 2555 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา

3. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 รางวัล The Best Mobility การแข่งขัน Thailand Rescue Robot Championship 2012 ทีม iRAP_Furious ผลงานของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรางวัล The Best Mobility ในการแข่งขัน Thailand Rescue Robot Championship 2012 ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระหว่างวันที่ 13-14 ธันวาคม 2555 ณ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร จัดโดย สมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย บริษัทเครือซีเมนต์ไทย (SCG) มหาวิทยาลัยมหิดล และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

4. รางวัลชนะเลิศการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2556 ทีมหุ่นยนต์ iRAP_New Born ผลงานของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2556 (TPA Robot Contest Thailand Championship 2013) ภายใต้ชื่อการแข่งขัน "ปลูกต้นกล้าบนดวงจันทร์ THE GREEN PLANET" จัดโดย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ระหว่างวันที่ 18-19 พฤษภาคม 2556 ณ MCC Hall เดอะมอลล์ บางกะปิ กรุงเทพฯ

5. รางวัลชนะเลิศการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6 (Robot Design Contest 2013, RDC 2013) ผลงานของนายจิตรภณ ศรอาจ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ หนึ่งในสมาชิกทีมท่าเรือคลองเตย ได้รับรางวัลชนะเลิศจากการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6 (Robot Design Contest 2013, RDC 2013) เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 23 พฤษภาคม 2556 ณ ศูนย์การค้าพันธุ์ทิพย์พลาซ่า ประตูน้ำ จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ทั้งนี้ "ทีมท่าเรือคลองเตย" ได้เป็นตัวแทนประเทศไทยไปเข้าร่วม "การแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ระดับนานาชาติ หรือ IDC Robocon 2013" ที่ประเทศบราซิล

6. รางวัล "นักประดิษฐ์ยอดเยี่ยม" ทีมหุ่นยนต์ iRAP_New Born ผลงานของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล "นักประดิษฐ์ยอดเยี่ยม" และ Devil Team ได้รับรางวัล "ชนะเลิศกองเชียร์" ในการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU Robot Contest Thailand Championship 2013 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 15-16 มิถุนายน 2556 ณ แจ้งวัฒนะฮอลล์ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า แจ้งวัฒนะ จัดโดย บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) และสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) (สสท.)

7. รางวัลผลงานวิชาการด้านวิศวกรรม ผลงานของ นายโชคชัย สิงหธรรม นักศึกษาปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและเทคโนโลยีการผลิต ได้รับรางวัลรองอันดับ 2 การนำเสนอผลงานวิชาการด้านวิศวกรรม หัวข้อ "Root cause analysis of the carburized 35Cr-45Ni-Nb tube in the ethylene furnace" ในงาน The 4th Rajamangala University of Technology International Conerence (4th RMUTIC) ระหว่างวันที่ 15-16 กรกฎาคม 2556 ณ ห้องบางกอก คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ เซ็นทรัล เวิร์ด กรุงเทพมหานคร

8. รางวัลชนะเลิศ และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การแข่งขันหุ่นยนต์สร้างบ้าน "Home Builder Robot Contest 2013" ทีม RoboAC ได้รับรางวัลชนะเลิศ และทีม iRAP_ปูนขาว ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการแข่งขันหุ่นยนต์สร้างบ้าน "Home Builder Robot Contest 2013" จัดโดยสมาคมธุรกิจรับสร้างบ้าน ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และบริษัท เอสซีจีผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จำกัด เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม 2556 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

9. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 และอันดับ 3 การแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ Yamo Robocon 2013 ทีม The Pelican Of MB ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 และทีม iRAP_PRIMARY ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3 จากการแข่งขัน Yamo Robocon 2013 ในภารกิจ "เปิดเมืองย่าสู่อาเซียน" จัดโดย สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ระหว่างวันที่ 29-31 สิงหาคม 2556 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จังหวัดนครราชสีมา

10. รางวัลนวัตกรรมการประปานครหลวง ประจำปี 2556 ผลงานของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับรางวัล "นวัตกรรมการประปานครหลวง ประจำปี 2556" เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 5 กันยายน 2556 ณ การประปานครหลวง ถนนประชาชื่น โดยมีผลงานที่ได้รับรางวัล ดังนี้

1) รางวัลชนะเลิศประเภทแนวคิดนวัตกรรมประปาเพื่อประชาชน

หัวข้อเรื่อง "เซลล์ไฟฟ้าเคมีขับเคลื่อนด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับการตกตะกอน" ผลงานของนายณัฐพล อาจหาญ นักศึกษาปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์

2) รางวัลรองชนะเลิศ ประเภทแนวคิดนวัตกรรมประปาเพื่อประชาชน

หัวข้อเรื่อง "Intelligent Water System" ผลงานของนางสาวหทัยพร สุดยอดดี นางสาวเอกจิรา กุยยกานนท์ นายชัยวัตน์ หน่อเนื้อ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์

3) รางวัลสนับสนุนนวัตกรรม ประเภทสิ่งประดิษฐ์อุปกรณ์ประหยัดน้ำ

หัวข้อเรื่อง "ระบบการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในครัวเรือน" ผลงานของนายธนพงศ์ เสนาชัย นายเดชาธร ทรัพย์เจริญ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาตร์

ทุนสนับสนุนการวิจัยจากภายนอกมหาวิทยาลัย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 102 ทุน เป็นจำนวนเงิน 132,892,664 บาท จำแนกตามหน่วยงานที่สนับสนุนได้ดังนี้

หน่วยงานที่สนับสนุน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	12	6,661,250
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	8	2,432,000
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และบริษัท จรูญรัตน์ เอ็นจิเนียริ่งจำกัด	1	200,000
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	1	5,670,000
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน	1	2,800,000
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	2	808,000
สำนักงานอุตสาหกรรมสาขา กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	1	250,000
สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูป กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	1	500,000
สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	3	850,000
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	1	652,528
กรมทรัพย์สินทางปัญญา	1	1,250,000
การไฟฟ้านครหลวง	3	12,900,000
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	2	13,244,311
การประปานครหลวง	1	2,850,000
ศูนย์สิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ	1	150,000
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1	3,000,000
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	2	5,490,000
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร	1	1,500,000
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	2	480,000
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2	845,000
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน	1	1,400,000

หน่วยงานที่สนับสนุน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ	1	2,000,000
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย	1	500,000
มูลนิธิรักษ์ไทย	2	318,000
กรมการข้าว	1	1,507,200
สมาคมจัดการงานบุคคลแห่งประเทศไทย	1	2,000,000
สถาบันไทย – เยอรมัน	2	1,044,000
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1	400,000
อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	1	399,900
อุตสาหกรรมจังหวัดเลย	1	399,000
อุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี	1	395,000
อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	1	395,000
อุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี	1	399,000
อุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง	1	399,000
อุตสาหกรรมจังหวัดตราด	1	399,900
อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี	1	399,000
อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี	1	399,000
อุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร	1	399,000
อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี	1	4,500,000
จังหวัดนนทบุรี	1	2,000,000
จังหวัดสระบุรี	1	1,994,000
เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี	1	26,950,000
เทศบาลตำบลเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	1	1,000,000
เทศบาลภูเก็ต	1	400,000
บริษัทเอกชน	29	20,362,575
รวม	**102**	**132,892,664**

โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 12 โครงการ เป็นเงิน 6,661,250 บาท			
1	การสร้างแบบจำลองพฤติกรรมช่วงคืนรูปของสารผสมเสริมใยธรรมชาติจากการเรียงตัวของเส้นใย	ผศ.ดร.เพชร เจียรนัยศิลาวงศ์	240,000
2	สำนักประสานงานชุดโครงการ อุตสาหกรรมเพื่อความมั่นคงของประเทศ	รศ.ดร.อุดมเกียรติ นนทแก้ว	1,850,124
3	การหาการกระจายตัวขนาดหยดและความเข้มข้น ณ ตำแหน่งใดๆ ของสเปรย์ไบโอดีเซลแบบหน้าตัดวงแหวนโดยใช้เทคนิคการคำนวณกลับเอนโทรปีสูงสุดกับข้อมูลการเลี้ยวเบนของแสง	ผศ.ดร.พิสิฐ ยงยิ่งศักดิ์ถาวร	240,000
4	เทคนิคการลดเวลาในการทำงานของเครือข่ายค๊อกนิทิฟสำหรับการสื่อสารของระบบสมาร์ทกริด	ผศ.ดร.วิไลพร แซ่ลี้	320,000
5	เครื่องผลิตออกซิเจนรูปแบบการค้าและการประเมินศักยภาพด้านเทคนิคการใช้ออกซิเจนผลิตจากอากาศ ณ สถานประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม	รศ.ดร.จันทรพร ผลากรกุล	1,570,126
6	การศึกษาพฤติกรรมการไหลของอนุภาคเรียงยาวในของไหลที่ตอบสนองการเปลี่ยนแปลงทางสนามไฟฟ้าหรือสนามแม่เหล็ก	อ.ดร.ปกรณ์ กิตติภูมิวงศ์	480,000
7	การศึกษาการนำซิลิกาที่ปรับปรุงด้านเทคนิคแอดไมเซลลาร์พอลิเมอไรเซชันมาใช้กับยางธรรมชาติ	รศ.ดร.ถิราวูธ พงศ์ประยูร	350,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน
8	การปรับปรุงพื้นผิวด้วยอะลูมิเนียมแพคของเหล็กหล่อที่ใช้เป็นตัวลดแรงปะทะถ่านโค้กที่อุณหภูมิสูง	ผศ.ดร.ปิโยรส พรหมดิเรก	320,000
9	ผลต่อการล้าต่อการสนองแบบเมียโซรีซิสทีฟของเซนเซอร์ซีเมนต์	ผศ.มาโนช สรรพกิจทิพากร	210,000
10	การพัฒนาผลเฉลยแนวใหม่แบบประมาณค่าของเส้นรังสีความถี่สูงสำหรับการเลี้ยวเบนที่เกิดจากแผ่นโลหะบางที่ถูกเคลือบด้วยวัสดุซึ่งประกอบไปด้วยขอบและมุม	ผศ.ดร.ฐิติพงษ์ เลิศวิริยะประภา	320,000
11	ตัวดูดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ารูปทรงพีระมิดจากยางพารา (ระยะที่ 2)	ผศ.ดร.ฐิติพงษ์ เลิศวิริยะประภา	281,000
12	การศึกษาการใช้เทคโนโลยี Non-Thermal Plasma เพื่อช่วยในการรีเจนเนอร์เรทีฟของ Disel Particulate Filter	ผศ.ดร.กัมปนาท เทียนน้อย	480,000
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จำนวน 8 โครงการ เป็นเงิน 2,432,000 บาท			
1	การศึกษาทดสอบสรรถนะเซลล์เชื้อเพลิงแบบป้อนสารเมทานอลโดยตรงที่ใช้แผ่นนำไฟฟ้าสองขั้วจากพอลิพรอพิลีนคอมพอร์ตที่เคลือบด้วยพอลิพรีโรล	อ.ดร.ชัยวัฒน์ ประไพนัยนา	200,000
2	แนวโน้มอุบัติเหตุทางถนนในเขตกรุงเทพมหานคร ประเทศไทย	ผศ.ดร.นันทกฤษณ์ ยอดพิจิตร	250,000
3	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา Ni/MgO-Al2O3 เพื่อใช้ในการผลิตแก๊สไฮโดรเจนด้วยวิธีรีฟอร์มมิ่งด้วยไอน้ำของกลีเซอรอล	อ.ดร.ชนัต บำรุงวงศ์ดี	250,000
4	การผลิตแผ่นนำไฟฟ้าสองขั้วจากพอลิพรอพิลีนคอมพอสิตที่เคลือบด้วยพอลิพรีโรลสำหรับเซลล์เชื้อเพลิงแบบป้อนสารเมทานอลโดยตรง	ผศ.ดร.รังสิมา หญีตสอน	250,000
5	การศึกษาเบื้องต้นของการผลิตไฮโดรเจนจากกลีเซอรอลที่เป็นผลพลอยได้จากการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลและการประเมินศักยภาพการผลิตไฮโดรเจนของประเทศที่ใช้สำหรับการผลิตเชื้อเพลิงอากาศยานชีวภาพ	อ.ดร.มนฤดี ผ่องอักษร	300,000
6	โครงข่ายสัญจรสำหรับแก้ปัญหาการเชื่อมต่อศูนย์กลางโครงข่ายหลายเส้นทางในสภาวะน้ำท่วม	อ.ดร.อรอุไร แสงสว่าง	200,000
7	การจัดการทำงานของกระแสงานหลายอินสแตนซ์บนกลุ่มเมฆบนพื้นฐานของค่าใช้จ่าย	อ.ดร.สุชา สมานชาติ	250,000
8	โปรแกรมวิศวกรรมดิจิตัล	รศ.ดร.สุทธิศักดิ์ พงศ์ธนาพานิช	732,000
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมกับบริษัท จรูญรัตน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 200,000 บาท			
1	โครงการการศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนของระบบผลิตก๊าซเชื้อเพลิงจากขยะมูลฝอย แบบป้อนต่อเนื่องผลิตพลังงานไฟฟ้า	รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ	200,000
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 5,670,000 บาท			
1	การศึกษาวิเคราะห์และประเมินผลกระทบในการดำเนินโครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลเพื่อสร้างต้นแบบโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 1 เมกกะวัตต์	รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ	5,670,000
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 2,800,000 บาท			
1	โครงการศึกษาความเหมาะสมการกำจัดขยะเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้า จังหวัดอุดรธานี	รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ	2,800,000
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 808,000 บาท			
1	ให้คำที่ปรึกษาแนะนำเชิงลึกเทคโนโลยีสะอาดและเทคโนโลยีสีเขียวในอุตสาหกรรมเป้าหมาย	รศ.ดร.ธนาคม สุนทรชัยนาค	308,000
2	โครงการศึกษาเพื่อติดตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารต้นทุน	รศ.ดร.จรัมพร หรรษมนต์	500,000
สำนักงานอุตสาหกรรมสาขา กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 250,0000 บาท			
1	กิจกรรมประยุกต์ใช้งานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์สู่เชิงพาณิชย์ โครงการการส่งเสริมนวัตกรรมอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์ เรื่อง นวัตกรรมสกัดสมุนไพรเพื่อใช้เป็นสารสกัดไข ในอุตสาหกรรมฟอกหนัง	รศ.ดร.ธนาคม สุนทรชัยนาคแสง	250,000
สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูป กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 500,000 บาท			
1	กิจกรรมการจัดทำฐานข้อมูลงานวิจัยภายใต้โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูป (National Agro-Processing Industry Alliance: NAPIA)	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	500,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน
สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 850,000 บาท			
1	กิจกรรม : ประยุกต์ใช้งานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่เชิงพณิชย์ภายใต้โครงการ : การส่งเสริมนวัตกรรมอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 เรื่องผลิตภัณฑ์เครื่องใช้พลาสติกไล่แมลง	ผศ.ดร.ระพีพันธ์ แดงตันกี	300,000
2	กิจกรรม : ประยุกต์ใช้งานวิจัยและส่งประดิษฐ์สู่เชิงพณิชย์ภายใต้โครงการ : การส่งเสริมนวัตกรรมอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 เรื่องสเปรย์ซิลเวอร์นาโนกำจัดเชื้อโรค	ผศ.ดร.ระพีพันธ์ แดงตันกี	250,000
3	กิจกรรม : ประยุกต์ใช้งานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่เชิงพาณิชย์ภายใต้โครงการ : การส่งเสริมนวัตกรรมอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 เรื่อง สารช่วยตกตะกอนแบบเฉียบพลัน	ผศ.ดร.ระพีพันธ์ แดงตันกี	300,000
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 652,528 บาท			
1	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับทำนายระดับการคงรูปของผลิตภัณฑ์ยางในสามมิติ	ผศ.ดร.อริสรา ชัยกิตติรัตนา	652,528
กรมทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,250,000 บาท			
1	ดำเนินการกิจกรรมเร่งรัดการตรวจสอบคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรภายใต้โครงการพัฒนาระบบจดทะเบียนสิทธิบัตรภายใต้โครงการพัฒนาระบบจดทะเบียนสิทธิบัตรและเครื่องหมายการค้าเพื่อให้บริการประชาชนด้วยความรวดเร็วและรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)	ผศ.ดร.สุรังศี เดชเจริญ	1,250,000
การไฟฟ้านครหลวง จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 12,900,000 บาท			
1	โครงการศึกษาการปรับปรุงความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าจากแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า	รศ.ดร.สมพร สิริสำราญนุกุล	6,000,000
2	การศึกษาผลกระทบของผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ต่อระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟน.	รศ.ดร.สมพร สิริสำราญนุกุล	2,900,000
3	โครงการเทียบเคียงผลการดำเนินงานและกระบวนงานด้านระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้าและด้านบริการผู้ใช้ไฟฟ้า	รศ.ดร.สมพร สิริสำราญนุกูล	4,000,000
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 13,244,311 บาท			
1	จัดทำแผนยุทธศาสตร์การจัดการสถานีประจุไฟฟ้าเพื่อรองรับยานพาหนะไฟฟ้า	ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ กีรติวินทกร	8,672,720
2	งานศึกษาวิจัยระบบการต่อลงดินที่เหมาะสมสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	รศ.ดร.สมพร สิริสำราญนุกุล	4,571,591
การประปานครหลวง จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 2,850,000 บาท			
1	งานจ้างที่ปรึกษาโครงการศึกษาตรวจสอบและวิเคราะห์ความแข็งทรงตัวตกตะกอนภายใต้แรงแผ่นดินไหวพร้อมงานที่เกี่ยวข้องบริเวณโรงงานผลิตน้ำบางเขนการประปานครหลวง	รศ.ดร.พิสณฑ์ อุดมวรรัตน์	2,850,000
ศูนย์สิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 150,000 บาท			
1	การวิจัยพัฒนาศูนย์ทดสอบข้อเข่าเทียม ศูนย์สิรินธรฯ เพื่อให้ได้รับรองมาตรฐานห้องทดสอบของ สมอ. (ISO 10328 การทดสอบสถิตและวัฏจักรของโครงสร้างรวมสำหรับองค์ประกอบทั้งหมด)	ผศ.ดร.สุรังศี เดชเจริญ	150,000
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 3,000,000 บาท			
1	โครงการพัฒนารูปแบบการพัฒนาที่ยั่งยืนในบริบท Low Carbon City ในระดับพื้นที่ กรณีศึกษา : พื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2	ผศ.ดร.พัชรินทร์ วรธนกุล	3,000,000
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 5,490,000 บาท			
1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น พื้นที่ภาคใต้ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อการท่องเที่ยวที่เชื่อมโยงกับวัฒนธรรมท้องถิ่น	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	2,250,000
2	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นพื้นที่ภาคใต้	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	3,240,000
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,500,000 บาท			
1	การศึกษาผลกระทบของปัจจัยที่มีต่อเสถียรภาพของราคาทะลายปาล์มสดและน้ำมันปาล์ม	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	1,500,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 480,000 บาท			
1	โครงการศึกษาสถานภาพที่มีผลต่อการพัฒนาระบบอาชีวศึกษาของประเทศ	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	240,000
2	โครงการการศึกษาสถานภาพที่มีผลต่อการพัฒนาระบบอาชีวศึกษาของประเทศไทย	ผศ.ดร.พูลศักดิ์ โกษียกรณ์	240,000
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 845,000 บาท			
1	การประเมินศักยภาพพลังงานลมและความเป็นไปได้ของฟาร์มกังหันลมเพื่อการผลิตไฟฟ้าในพื้นที่ชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกของอ่าวไทยจนถึงจังหวัดตราด (ระยะที่ 2)	รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี	450,000
2	การเตรียมและวิเคราะห์สมบัติโฟมที่ได้จากพอลิเมอร์ที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพที่มีโครงสร้างแบบกิ่ง	อ.ดร.กานต์ธิดาพร วัฒนกุล	395,000
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,400,000 บาท			
1	โครงการประเมินผลการใช้ประโยชน์จากนักเรียนทุนรัฐบาลประจำปี พ.ศ. 2556	ดร.ปิ่นกนก วงศ์ปิ่นเพ็ชร์	1,400,000
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 2,000,000 บาท			
1	ทิศทางการบริหารทรัพยากรมนุษย์ของอุตสาหกรรมยานยนต์ไทยในทศวรรษหน้า	ดร.สุวรรธนา เทพจิต	2,000,000
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 500,000 บาท			
1	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อยกระดับคะแนนการประเมินผลการบริการจัดองค์กรด้านสารสนเทศและทบทวนแผ่นแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ อ.ส.ค.พ.ศ. 2555-2559	อ.ดร.ภาณุวัฒน์ ปิ่นทอง	500,000
มูลนิธิรักษ์ไทย จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 318,000 บาท			
1	การพัฒนาศักยภาพทางการตลาดผลิตภัณฑ์จากถ่านไม้ไผ่ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านโนนหินผึ้ง ตำบลดงบัง อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี	อ.ทิชากร เกษรบัว	159,000
2	ประเมินศักยภาพทางการท่องเที่ยว ตำบลดงบัง อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี	อ.ญาณาธร เธียรถาวร	159,000
กรมการข้าว จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,507,200 บาท			
1	การศึกษาเพื่อหาแนวทางในการลดปริมาณใช้เชื้อเพลิงลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าว	อ.ดร.กฤษฎากร บุดดาจันทร์	1,507,200
สมาคมจัดการงานบุคคลแห่งประเทศไทย จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 2,000,000 บาท			
1	โครงการวิจัยทิศทางการบริหารทรัพยากรมนุษย์ของอุตสาหกรรมยานยนต์ในทศวรรษหน้า	อ.ดร.สุวรรธนา เทพจิต	2,000,000
สถาบันไทย – เยอรมัน จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 1,044,000 บาท			
1	การศึกษาและพัฒนาประสิทธิภาพของรูน้ำหล่อเย็นแบบหย้าตัดกลมสำหรับระบบหล่อเย็นแบบตามรูปทรงชิ้นงาน (Conformal Cooling) โดยใช้ครีบช่วยระบายความร้อนสำหรับชิ้นส่วนไฟเลี้ยวของรถจักรยานยนต์	รศ.สถาพร ชาตาคม	522,000
2	การพัฒนาและสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกแบบหลายวัสดุโดยใช้ระบบแม่พิมพ์แบบหน้าแปลนยึดและแม่พิมพ์หมุนสำหรับชิ้นงานฝาครอบที่วัดระดับน้ำ	รศ.ไพบูลย์ สินพระยากุล	522,000
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 400,000 บาท			
1	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำและตะกอนที่เกี่ยวข้องบริเวณลุ่มน้ำคลองสารภีแม่น้ำปราจีนบุรี (โครงการย่อยของ : โครงการจัดการความรู้จากงานวิจัยและสร้างแผนยุทธศาสตร์เพื่อการจัดการคุณภาพน้ำอย่างยั่งยืนลุ่มน้ำปราจีนบุรี :กรณีศึกษาลุ่มน้ำคลองสารภี)	ดร.ชลิตา สุวรรณ	400,000
อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,900 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปทางการเกษตรในภูมิภาค จังหวัดระยอง	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,900
อุตสาหกรรมจังหวัดเลย จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product : OPAI เพื่อส่งเสริมและอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขต จังหวัดเลย	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน
อุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 395,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product : OPAI เพื่อส่งเสริมและอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขต จังหวัดนนทบุรี	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	395,000
อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 395,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product : OPAI เพื่อส่งเสริมและอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	395,000
อุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product : OPAI เพื่อส่งเสริมและอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขต จังหวัดสิงห์บุรี	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,000
อุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product : OPAI เพื่อส่งเสริมและอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขต จังหวัดอ่างทอง	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,000
อุตสาหกรรมจังหวัดตราด จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,900 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product : OPAI เพื่อส่งเสริมและอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขต จังหวัดตราด	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,000
อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product : OPAI เพื่อส่งเสริมและอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขต จังหวัดเพชรบุรี	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,000
อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product : OPAI เพื่อส่งเสริมและอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขต จังหวัดสระบุรี	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,000
อุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product : OPAI เพื่อส่งเสริมและอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขต จังหวัดชุมพร	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,000
อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 4,500,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาความสามารถในการสร้างนวัตกรรมอุตสาหกรรม SMEs ประจำปี พ.ศ. 2556	รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ	4,500,000
จังหวัดนนทบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 2,000,000 บาท			
1	โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ	อ.ดร.ภาณุวัฒน์ ปิ่นทอง	2,000,000
จังหวัดสระบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,994,000 บาท			
1	โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ	อ.ดร.ภาณุวัฒน์ ปิ่นทอง	1,994,000
เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 26,950,000 บาท			
1	โครงการสำรวจออกแบบและจัดทำแผนแม่บทระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมพื้นที่เมืองพัทยา	อ.ดร.ภาณุวัฒน์ ปิ่นทอง	26,950,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน
เทศบาลตำบลเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,000,000 บาท			
1	โครงการจ้างที่ปรึกษาความเหมาะสมและจัดทำรายงานระบบกำจัดขยะมูลฝอยในอำเภอพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ	1,000,000
เทศบาลภูเก็ต จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 400,000 บาท			
1	โครงการบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย	รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ	400,000
บริษัทเอกชน จำนวน 29 โครงการ เป็นเงิน 20,362,575 บาท			
1	การตรวจสอบด้านระบบการผลิตของ บริษัท เซซ อินดัสเตรียล จำกัด	รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ	555,000
2	การวิจัยและพัฒนาเพื่อศึกษาความเหมาะสมการแปรรูปขยะมูลฝอยให้เป็นพลังงานสำหรับประเทศไทย	รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ	1,500,000
3	Vibration Compensation in HDD by using Active Noise Control System	ผศ.ดร.วิทวัส ผ่องญาติ	455,455
4	Prototype of Automated Guided Vehicle for Automatic Container Transport in WD Factory	อ.ดร.เอกรัฐ บุญภูงา	990,000
5	ศึกษาและประเมินความสามารถในการผลิตไฟฟ้าและประเมินความเสี่ยงในด้านต่างๆ ของโรงไฟฟ้า 6 โรง	รศ.ดร.จรัมพร หรรษมนต์	4,500,000
6	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารต้นทุน รุ่นที่ 7	รศ.ดร.จรัมพร หรรษมนตร์	756,000
7	การศึกษาแนวทางตรวจสอบและทดสอบถังขนส่งก๊าซ NGV ของรถขนส่งก๊าซธรรมชาติประเภท Tube Trailer จำนวน 3 ถัง	รศ.สมนึก วัฒนศรียกุล	1,838,275
8	การประเมินการปนเปื้อนของไฟเบอร์กลาสในพื้นที่กักเก็บในถังพลาสติกเสริมแรงด้วยไฟเบอร์กลาส	รศ.ดร.จันทรพร ผลากรกุล	35,000
9	การผลิตซิลิกาและสารประกอบซิลิกาบริสุทธิ์จากเถ้าแกลบ	ผศ.ดร.อนุรักษ์ ปีติรักษ์สกุล	487,200
10	โครงการความร่วมมือทางวิชาการว่าด้วยโครงการความร่วมมือเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีด้านระบบควบคุมและตรวจสภาพอัตโนมัติ	อ.ดร.จิรพงศ์ ลิม	750,400
11	โครงการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมทางขึ้น-ลงในทางพิเศษศรีรัช จำนวน 6 แห่ง	รศ.ดร.กิตติชัย ธนทรัพย์สิน	200,000
12	การจำลองสถานการณ์ของระบบที่มีระบบสำรอง	อ.ดร.กฤษดา อัศวรุ่งแสงกุล	200,000
13	การพัฒนาระบบวางแผนกำลังการผลิต และการจัดตารางการผลิตเพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการ กรณีศึกษา บริษัท เซอร์วิสเอ็นจิเนียริ่ง (1987) จำกัด	อ.สงกรานต์ ศรัณย์ทิพย์	475,875
14	HGA Automation re-layout using optimization technique	อ.ดร.กฤษดา อัศวรุ่งเรือง	85,920
15	โครงการตรวจประเมินสภาพความพร้อม เครื่องจักร อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า และโครงสร้าง กรณีศึกษาที่หนองแขมและทุ่งครุ	ผศ.ดร.ชัยยพล ธงชัยสุรัชต์กูล	180,000
16	การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะสำหรับช่างซ่อมบำรุงในโรงงาน	ผศ.ดร.ชัยยพล ธงชัยสุรัชต์กูล	300,000
17	การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในระบบปั๊มและพัดลม	ผศ.ดร.ชัยยพล ธงชัยสุรัชต์กูล	150,000
18	การจัดการพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมชิ้นส่วนพลาสติก	ผศ.ดร.ชัยยพล ธงชัยสุรัชต์กูล	120,000
19	การจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงาน ป.ป.ช.	อ.ดร.นลินภัสร์ ปรวัฒน์ปรียกร	2,200,000
20	การออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสินค้าคงคลังและกระบวนการผลิตชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้าและชิ้นส่วนยานยนต์	รศ.วันชัย แหลมหลักสกุล	399,500
21	การศึกษาและออกแบบผิวโรงงานเชิงประยุกต์ สำหรับโรงงานผลิตสื่อการเรียนการสอนที่ทำจากไม้	รศ.วันชัย แหลมหลักสกุล	655,200
22	การออกแบบคลังสินค้าและผิวโรงงานผลิตภัณฑ์ที่ทำจากไม้	รศ.วันชัย แหลมหลักสกุล	397,800
23	การพัฒนาระบบการประเมินและติดตามกำลังการผลิตเพื่อลดการส่งงานล่าช้า	อ.สงกรานต์ บางศรัณย์ทิพย์	376,000
24	การพัฒนาระบบการปรับปรุงการทำงานเพื่อสร้างมาตรฐานงานทดสอบและบำรุงรักษาด้วยเทคนิคการถ่ายวีดีโอ กรณีศึกษา บริษัท มิตรเจริญเคเบิลเวอร์คส์ จำกัด	อ.สงกรานต์ บางศรัณย์ทิพย์	376,000
25	การพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังสินค้า เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการหมุนเวียนของเงินทุนในคลังสินค้ากรณีศึกษา บริษัทสี่พระยาเฟอร์นิเจอร์ จำกัด	อ.สงกรานต์ บางศรัณย์ทิพย์	423,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน
26	การพัฒนาระบบการบริหารจัดการคลังสินค้า เพื่อเพิ่มความสามารถในการทำกำไรให้กับองค์กร กรณีศึกษา บริษัท สยามเคียววะ เซซาคูโซ จำกัด	อ.สงกรานต์ บางศรัณย์ทิพย์	387,750
27	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ "Control Intelligent Box (IBV.1)"	ผศ.ดร.ชัยยศ พิรักษ์	68,200
28	USSD Applications Software Development	อ.ดร.โสมสิริ จันทรสกุล	300,000
29	การนำร่องการใช้น้ำมันไบโอดีเซลบี 20 ในเรือประมงพื้นฐานและเรือประมงขนาดเล็กในพื้นที่ชายฝั่ง	อ.เชษฐวุฒิ ภูมิพิพัฒน์พงศ์	1,200,000

ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ที่จดทะเบียนสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และลิขสิทธิ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ลำดับ	ประเภท/วันออกสิทธิบัตร	ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	ผู้สร้างผลงาน
1	สิทธิบัตร เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2556	ลวดลายบนวัสดุบนผืนแผ่น*	รศ.ดร.นพวรรณ ชนัญพานิช
2	สิทธิบัตร เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2556	ลวดลายบนวัสดุบนผืนแผ่น*	รศ.ดร.นพวรรณ ชนัญพานิช
3	สิทธิบัตร เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2556	ลวดลายบนวัสดุบนผืนแผ่น*	รศ.ดร.นพวรรณ ชนัญพานิช
4	สิทธิบัตร เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2556	ลวดลายบนวัสดุบนผืนแผ่น*	รศ.ดร.นพวรรณ ชนัญพานิช
5	สิทธิบัตร เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2556	ลวดลายบนวัสดุบนผืนแผ่น*	รศ.ดร.นพวรรณ ชนัญพานิช
6	สิทธิบัตร เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2556	ลวดลายบนวัสดุบนผืนแผ่น*	รศ.ดร.นพวรรณ ชนัญพานิช
7	สิทธิบัตร เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2556	ลวดลายบนวัสดุบนผืนแผ่น*	รศ.ดร.นพวรรณ ชนัญพานิช
8	สิทธิบัตร เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2556	ลวดลายบนวัสดุบนผืนแผ่น*	รศ.ดร.นพวรรณ ชนัญพานิช
9	สิทธิบัตร เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2556	หัวไม้กอล์ฟ	นายสันต์สุข ไตรเพทพิสัย นางกริษณพิชญ์ เลิศเอกสิทธิ์ นายกิตติศักดิ์ ไกรเชิงฤทธิ์ นางสาววรัญญา รุจิศาสตร์
10	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2555	อุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์สามเฟสไหม้ขณะแรงดันไฟฟ้าไม่สมดุลโดยอาศัยตัวเก็บประจุ	ผศ.ดร.มานิตย์ สิทธิชัย
11	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2555	อุปกรณ์ยึดตำแหน่งของแผ่นเป้าปืนอัดลม	อาจารย์สันติ อัตถไพศาล ผศ.สุรชัย จันทร์สุข
12	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2555	เครื่องชาร์จแบตเตอรี่นิกเคิลเมทัลไฮไดรด์ที่บอกระดับพลังงานของแบตเตอรี่	อาจารย์วรพงษ์ วงศ์พาสุข
13	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2555	ชุดทดลองการควบคุมระดับและอัตราการไหลของน้ำผ่านระบบเครือข่ายโปรฟิบัส	รศ.อนุชา หิรัญวัฒน์
14	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2555	เครื่องสำหรับปอกเปลือกกล้วยหอม	รศ.วัชรชัย ภุมรินทร์
15	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2555	เครื่องวัดสัมประสิทธิ์ความเสียดทานของพื้นรองเท้า	รศ.ดร.ยุทธชัย บรรเทิงจิตร
16	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2555	วิธีการสกัดแยกอีพ็อกซีเรซินจากแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยการใช้สารละลายร้อน	ผศ.ดร.ระพีพันธ์ แดงตันกี

ลำดับ	ประเภท/วันออกสิทธิบัตร	ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	ผู้สร้างผลงาน
17	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2556	เครื่องอบแห้งแบบกระแสชนที่มีระบบหมุนเวียนอากาศร้อนสำหรับอบแห้งข้าวเปลือก	ผศ.ดร.ฉัตรชัย นิมมล
18	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2556	เป้าปืนอัดลมแบบเสียงและแสงไฟส่องสว่าง	อาจารย์สันติ อัตถไพศาล ผศ.สุรชัย จันทร์สุข
19	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2556	การผลิตผงคอลลาเจนจากแมงกะพรุนดองเกลือ	ผศ.เบญจวรรณ ธรรมธนารักษ์
20	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2556	เครื่องให้บริการน้ำเกลือในสถานพยาบาล	นายสุรศักดิ์ ชื่นเทศ
21	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2556	เครื่องทดสอบลูกบิดประตู	ผศ.ดร.อริสรา ชัยกิตติรัตนา
22	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2556	อุปกรณ์วัดแรงเจาะแบบติดตั้งบนโต๊ะเจาะ	รศ.ดร.เพ็ญศิริ ทองผดุงโรจน์
23	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2556	เครื่องอัดถ่านแท่งชีวมวลด้วยระบบอัดไฮโดรลิก	รศ.ดร.สมร หิรัญประดิษฐกุล อาจารย์ไพโรจน์ วงศ์วิโรจน์ธนา
24	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2556	ระบบการจัดเรียงกุ้งอัตโนมัติเพื่อป้อนเข้าเครื่องเสียบไม้	รศ.สมโชติ รัตนผุสดีกุล
25	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2556	กลไกเคลื่อนที่ชุดลูกโป่งความดันสองระดับ สำหรับเครื่องอบยางล้อ	รศ.ดร.อุดมเกียรติ นนทแก้ว ผศ.ดร.เพชร เจียรนัยศิลาวงศ์
26	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2556	กลไกเสริมเตียงผู้ป่วยสำหรับป้องกันแผลกดทับด้วยวิธีเปลี่ยนจุดรับน้ำหนัก	รศ.ดร.อุดมเกียรติ นนทแก้ว ผศ ดร.เพชร เจียรนัยศิลาวงศ์
27	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2556	เครื่องผสมเครื่องดื่มและจำสัดส่วนอัตโนมัติ	ดร.นพพร สุทธิวงศ์
28	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2556	เครื่องขับเคลื่อนน้ำเกลือล้างจมูกด้วยวิธีผสมฟองอากาศ	ผศ.โกศิน สวนานนท์
29	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2556	อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิและเสียงเพลงของเครื่องขับเคลื่อนน้ำเกลือล้างจมูกด้วยวิธีผสมฟองอากาศ	ผศ.โกศิน สวนานนท์
30	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556	ชุดสื่อสไลด์อิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง นิวแมติกส์ไฟฟ้าควบคุมด้วย PLC	นายเกรียง คุปตรัตน์
31	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556	ชุดสื่อสไลด์อิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง นิวแมติกส์ไฟฟ้าเบื้องต้น	นายเกรียง คุปตรัตน์
32	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556	ชุดสื่อสไลด์อิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส	นายเกรียง คุปตรัตน์
33	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2556	การพัฒนาโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูล Localization เพื่อลดระยะเวลาในการค้นหาข้อมูล กรณีศึกษา หน่วยงาน Engine Design ของบริษัทประกอบรถยนต์	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
34	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2556	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการจัดเก็บประวัติงานบำรุงรักษา กรณีศึกษา หน่วยงานบำรุงรักษาไฟฟ้า โรงไฟฟ้าเอกชน	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
35	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2556	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยจัดสมดุลย์การผลิต กรณีศึกษาอุตสาหกรรมยานยนต์	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล

หมายเหตุ * ลวดลายบนวัสดุบนผืนแผ่นที่ได้รับสิทธิบัตร มีลวดลายแตกต่างกัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการตามมาตรฐานสู่สากล

KMUTNB

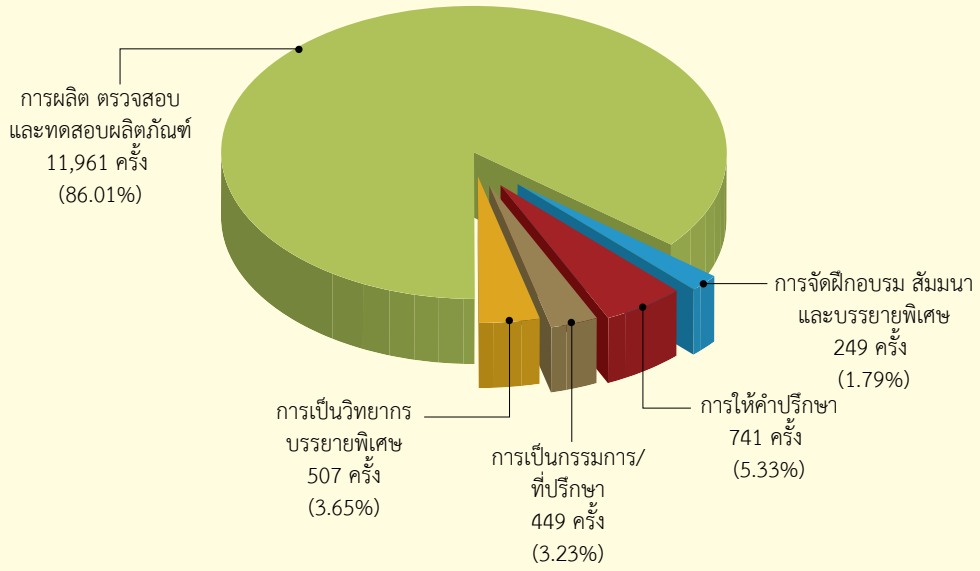
เป้าประสงค์ที่ 4.1	ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย
เป้าประสงค์ที่ 4.2	เป็นองค์กรที่ให้การรับรองมาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ
เป้าประสงค์ที่ 4.3	องค์ความรู้ที่ให้บริการวิชาการสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และสังคม
เป้าประสงค์ที่ 4.4	งานบริการวิชาการสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้

เป้าประสงค์ที่ 4.1 ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมีผลการดำเนินงานด้านการให้บริการวิชาการแก่สังคมที่มีศักยภาพ และเป็นที่ยอมรับจากองค์กรต่างๆ ในภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และชุมชนมาอย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 บุคลากรของมหาวิทยาลัยเป็นวิทยากร ที่ปรึกษา และกรรมการ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชน รวมทั้งสิ้น 367 คน ให้บริการจัดฝึกอบรม สัมมนา และบรรยายพิเศษ จำนวน 149 โครงการ ให้บริการ 249 ครั้ง และให้บริการผลิต ตรวจสอบ และทดสอบผลิตภัณฑ์ให้กับหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และชุมชนหลายหน่วยงาน จำนวน 283 โครงการ ให้บริการ 11,961 ครั้ง นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้รับความไว้วางใจจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชน ในการให้บริการด้านคำปรึกษาเฉพาะด้านตามองค์ความรู้ความชำนาญของแต่ละหน่วยงานในเรื่องต่างๆ จำนวน 50 โครงการ ให้บริการ 741 ครั้ง

สรุปการให้บริการวิชาการแก่สังคม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

หน่วย : ครั้ง



เป้าประสงค์ที่ 4.2 เป็นองค์กรที่ให้การรับรองมาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้พัฒนาศักยภาพการให้บริการวิชาการตามมาตรฐานสากล และได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์กรต่าง ๆ รวมทั้งขยายเครือข่ายความร่วมมือในการให้บริการวิชาการกับองค์กรภาครัฐบาลและเอกชนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาสังคม ชุมชน และประเทศชาติ สนับสนุนให้หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเผยแพร่ความรู้ในสาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญจากการศึกษา วิจัย ผลิต และพัฒนา ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ตามความเชี่ยวชาญและจุดเน้นของแต่ละหน่วยงาน โดยมีหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่ให้บริการวิชาการแก่สังคมที่มุ่งเน้นการให้บริการวิชาการเฉพาะด้านที่สำคัญ ได้แก่ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา และสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ซึ่งมีผลการดำเนินงานตามเป้าประสงค์ของการให้บริการวิชาการ เป็นที่ยอมรับของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ดังนี้

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานที่ให้บริการวิชาการแก่หน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั้งด้านธุรกิจและอุตสาหกรรม และได้รับการยอมรับจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนมาโดยตลอด ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมได้รับการรับรองมาตรฐานระดับชาติ ซึ่งฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัยได้รับการรับรองมาตรฐานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้จัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ และฝ่ายบริการตรวจสอบและทดสอบได้รับการรับรองมาตรฐานจากกรมการขนส่งทางบก เรื่องการตรวจสอบรถที่ใช้ก๊าซ NGV เป็นเชื้อเพลิง สำหรับการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ชุมชนได้รับการรับรองมาตรฐานจาก Moody International Certification Co.,Ltd. เช่นเดียวกับฝ่ายสารสนเทศและอุตสาหกรรมสัมพันธ์ ฝ่ายบริการอุตสาหกรรม และสำนักงานผู้อำนวยการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพสากล ISO 9001:2008 จาก Moody International Certification Co.,Ltd. เช่นกัน รวมทั้งมีหน่วยงานภายนอกขอรับการรับรองมาตรฐาน จำนวน 134 หน่วยงาน

นอกจากนี้ยังได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาครัฐและเอกชน โดยทำสัญญา/MOU เครือข่าย จำนวน 10 หน่วยงาน จำนวน 10 โครงการ และมีโครงการความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ โครงการกิจกรรมประยุกต์ใช้งานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่เชิงพาณิชย์ “เครื่องสับและอบชีวมวลพร้อมชุดระบายความร้อนเชื้อเพลิงเม็ด” พื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี และโครงการเพิ่มคุณค่ากากของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ร่วมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โครงการพัฒนาศักยภาพการแข่งขันของการจัดการโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ร่วมกับสำนักคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และโครงการจัดตั้งศูนย์บริการปรับแต่งเครื่องยนต์ให้สามารถใช้แก๊สโซฮอลได้ผ่านทางสถาบันการศึกษาของรัฐ ร่วมกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เป็นต้น

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมได้เล็งเห็นความสำคัญของการเชื่อมโยงงานบริการวิชาการกับการเรียนการสอน ทั้งการเรียนการสอนภายในมหาวิทยาลัย และสถาบันการศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน โดยได้ดำเนินการ 6 โครงการ ได้แก่ โครงการจัดตั้งศูนย์บริการปรับแต่งเครื่องยนต์ให้สามารถใช้แก๊สโซฮอลได้ผ่านทางสถาบันการศึกษาของรัฐ (ระยะที่ 1) บูรณาการวิชาช่างยนต์และโครงการทีมเทคนิคและอาชีวศึกษาเพื่อการประหยัดพลังงานบูรณาการวิชาช่างไฟฟ้า, ช่างแอร์ของวิทยาลัยเทคนิคและอาชีวศึกษาทั่วประเทศ โครงการกิจกรรมประยุกต์ใช้งานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่เชิงพาณิชย์ “เครื่องสับและอบชีวมวลพร้อมชุดระบายความร้อนเชื้อเพลิงเม็ด” บูรณาการวิชา Project study, วิชา Research ภาควิชาวิศวกรรมการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นต้น

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา เป็นหน่วยงานที่ก่อตั้งขึ้นภายใต้ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทยกับรัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน ให้บริการวิชาการที่มุ่งเน้นการผลิตผลงานทางวิชาการ ด้านสื่อต้นแบบการเรียนการสอน การวิจัย การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในด้านอาชีวศึกษาและเทคนิคศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และส่งเสริมการนำไปใช้พัฒนาบุคลากรด้านสื่อการเรียนการสอน วิจัยสื่อและพัฒนานักวิจัยที่เกี่ยวข้องตลอดจนเป็นที่ปรึกษาให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาได้ให้บริการวิชาการให้แก่หน่วยงานภายนอก ในด้านสื่อการเรียนการสอน จำนวน 16 แห่ง ด้านการวิจัย จำนวน 5 แห่ง และด้านการฝึกอบรม/สัมมนา/ที่ปรึกษา จำนวน 6 แห่ง สำนักฯ ได้นำระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 มาใช้ในหน่วยงาน เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานในองค์กรให้มั่นใจได้ว่า การให้บริการวิชาการมีคุณภาพได้มาตรฐานระดับสากล โดยได้รับการตรวจประเมินรับรองคุณภาพเพื่อรักษาระบบคุณภาพ จาก Moody International Certification Co.,Ltd.

นอกจากนี้สำนักฯ ได้ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ รวม 10 หน่วยงาน จำนวน 13 โครงการ ได้แก่ โครงการให้ความช่วยเหลือด้านสื่อการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบส เพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล โครงการพัฒนาความรู้และทักษะด้านระบบอัตโนมัติ (Automation) ให้แก่ชุมชน

นักปฏิบัติการ Automation ร่วมกับบริษัท ซี.พี. ค้าปลีกและการตลาด จำกัด โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ร่วมกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา และโครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพ สาขาอาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เป็นต้น

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศสเป็นหน่วยงานโดยความร่วมมือของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือกับสภาอุตสาหกรรมวิศวกรรมเครื่องจักรกลฝรั่งเศส (French Federation of Mechanical Engineering Industries-FIM), สมาคมบริษัทผู้พัฒนาอุปกรณ์การสอนด้านอุตสาหกรรม (France DIDAC), และบริษัทฝรั่งเศสอีกกว่า 13 บริษัท ทั้งนี้สถาบันฯ มีการพัฒนา ก้าวหน้าอย่างเด่นชัดในการเป็นเสมือนเครื่องมือหลักด้านความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และเทคนิค ระหว่างประเทศไทยกับประเทศฝรั่งเศส โดยมีความเชี่ยวชาญในด้านระบบการผลิตอัตโนมัติ การกัดกร่อนไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ พลังงาน มาตรวิทยาเชิงกล และงานเชื่อม ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ได้รับการรับรองบุคลากรด้านการเชื่อมตามหลักสูตรของสถาบันการเชื่อมสากล (Authorization National Board, ANB) และมีการรับรองบุคลากรด้านการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (Certify Body, CB) จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร Radiographic Testing หลักสูตร Ultrasonic Testing หลักสูตร Penetrant Testing และหลักสูตร Magnetic Particle มีบุคลากรที่ได้การรับรองบุคลากรด้านการตรวจสอบงานเชื่อมแบบไม่ทำลาย จำนวนทั้งสิ้น 78 คน และเพื่อเป็นการรักษาระบบคุณภาพมาตรฐานระดับสากลเพื่อให้เป็นที่น่าเชื่อถือ และมั่นใจในประสิทธิภาพการบริหารงานในองค์กรยิ่งขึ้น จึงได้นำระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 มาใช้ในหน่วยงาน และได้รับการตรวจประเมินรับรองคุณภาพเพื่อรักษาระบบคุณภาพมาอย่างต่อเนื่อง จากบริษัท ยูไนเต็ด รีจีสตร้า ออฟซิสเท็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

นอกจากนี้สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศสยังได้มีความร่วมมือการให้บริการวิชาการแก่ภาคอุตสาหกรรมและสังคมทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีการลงนามความร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศ รวม 7 หน่วยงาน จำนวน 7 โครงการ ได้แก่ ข้อตกลงเพื่อศึกษาวิจัย พัฒนาเทคโนโลยีงานเชื่อมและเทคโนโลยีการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย พัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีงานเชื่อม ข้อตกลงร่วมกับ บริษัท เอ็ม.ซี.เอส.สตีล จำกัด (มหาชน) และข้อตกลงเพื่อพิจารณาโควต้าเยาวชนที่ได้รับเหรียญรางวัลและประกาศนียบัตรจากการแข่งขันฝีมือแรงงานระดับอาเซียนเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี และร่วมกันพิจารณาหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด ข้อตกลงร่วมกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน เป็นต้น มีการลงนามความร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศ รวม 6 หน่วยงาน จำนวน 6 โครงการ ได้แก่ โครงการ Welding, Materials and Industrials Controls ข้อตกลงร่วมกับ สถาบันการเชื่อมฝรั่งเศส (Institut de Soudure : IS) และโครงการความร่วมมือกับ Groupe de Recherche en Electrotechnique et Electronique de Nancy (GREEN) laboratory เป็นต้น

เป้าประสงค์ที่ 4.3 องค์ความรู้ที่ให้บริการวิชาการสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และสังคม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้ส่งเสริมการให้บริการวิชาการที่นำองค์ความรู้ไปใช้ให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และสังคมที่สำคัญ อาทิ

1. **คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม** ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนการสอนแบบฐานสมรรถนะและบูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ภายใต้หัวข้อการจัดการเรียนการสอนช่างอุตสาหกรรมด้วยวิธีการสอนแบบใช้โครงงานเป็นฐาน และยังได้จัดบรรยายพิเศษเรื่องผลกระทบและการเตรียมความพร้อมของนักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อการนำเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
2. **คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์** ได้ให้บริการวิชาการจัดฝึกอบรมที่สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และสังคมเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวัน อาทิ ฝึกอบรมเรื่องการนำเสนอความรู้และการผลิตไบโอดีเซล เรื่องการสอน Calculas และภาคตัดกรวยด้วยโปรแกรม Maple เรื่องการใช้โปรแกรม Microsoft Excel กับงานสถิติ เป็นต้น
3. **คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม** ได้จัดทำวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ที่ทำงานควบคู่กับสถานประกอบการ/องค์กร เพื่อร่วมแก้ปัญหาเฉพาะทาง อาทิ การวิเคราะห์ ออกแบบ และร่างระเบียบเครือข่ายและสารสนเทศพื้นฐานสำหรับห้องสมุดมีชีวิต/ศูนย์การเรียนรู้ โดยมีโครงการศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายขนาดเล็ก นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ
4. **คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์** ได้จัดโครงการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพให้แก่บุคลากรสำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ สภากาชาดไทย (Training the Trainers)
5. **คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ** ได้จัดโครงการสร้างความเข้มแข็งสู่ชุมชนหัตถกรรมพื้นบ้านผักตบชวา “การออกแบบและพัฒนารูปแบบการจัดร้านเพื่อส่งเสริมผลิตภัณฑ์เครื่องหนังผสมผสานวัสดุธรรมชาติ เพื่อพัฒนารูปแบบการจัดร้านสร้างจุดเด่นรูปแบบวิธีการจัดร้าน ส่งเสริมด้านการจำหน่ายให้ได้มากยิ่งขึ้น สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน
6. **คณะอุตสาหกรรมเกษตร** ได้จัดโครงการที่เป็นการส่งเสริมครัวไทยสู่ครัวโลก เรื่อง การประเมินอันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุมในอุตสาหกรรมอาหาร และการผลิตเบเกอรี่ขั้นพื้นฐาน นอกจากนี้ยังจัดโครงการที่เป็นการส่งเสริมการดำเนินชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง เรื่อง การผลิตปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพเข้มข้นจากวัสดุเศษผักและผลไม้
7. **วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม** ได้จัดโครงการฝึกอบรมการเตรียมตัวเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นกิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่กำลังจะจบและจบใหม่ให้พร้อมทำงานในภาคอุตสาหกรรม โดยนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม

เป้าประสงค์ที่ 4.4 งานบริการวิชาการสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้

การนำองค์ความรู้ตามจุดเน้นของมหาวิทยาลัยในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการให้บริการวิชาการ เพื่อเป็นการแก้ปัญหาต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจในปัจจุบัน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มีการดำเนินงานที่สำคัญ อาทิ

1. **คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม** จัดทำโครงการขับเคลื่อนน้ำเกลือล้างจมูกด้วยวิธีผสมฟองอากาศกับโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิต และนำไปบูรณาการกับการเรียนการสอนของคณะ
2. **คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์** ได้จัดฝึกอบรมเรื่องการนำเสนอความรู้และการผลิตไบโอดีเซล และได้นำมาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน โดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในกระบวนการถ่ายทอดความรู้ให้กับชุมชน โครงการอบรมการประยุกต์ใช้โปรแกรม Microsoft Excel กับงานสถิติ มีการประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน โดยให้นักศึกษาประยุกต์ และบูรณาการกับวิชา การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ 1 เป็นต้น
3. **คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม** ได้นำองค์ความรู้ที่ได้จากการบริการวิชาการมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัย อาทิ โครงการการแปรรูปอาหารจากวัตถุดิบในท้องถิ่นให้กับกลุ่มเกษตรกรและแม่บ้านจังหวัดปราจีนบุรี มาบูรณาการกับการเรียนการสอนกระบวนการแปรรูปอาหาร และโครงการบริการวิชาการ เรื่อง การออกแบบ 3 มิติ ให้กับกลุ่มนักเรียนในโรงเรียนต่าง ๆ นำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนรายวิชาสถาปัตยกรรมขั้นพื้นฐาน เป็นต้น
4. **คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์** จัดโครงการสอนเสริมภาษาอังกฤษในการเรียนและชีวิตประจำวัน เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ให้แก่นักศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก

5. **คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ** จัดโครงการอบรมการใช้งานเครือข่ายสังคมออนไลท์สำหรับผู้สูงอายุ และได้นำไปบูรณาการกับการเรียนการสอน ในวิชา Office Automation Management System ของนักศึกษาชั้นปี 2 สาขาการออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ
6. **คณะอุตสาหกรรมเกษตร** ได้นำโครงการการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพเข้มข้นจากวัสดุเศษเหลือผักและผลไม้ และเรื่องการผลิตเบเกอรี่ขั้นพื้นฐาน ไปบูรณาการกับการเรียนการสอนโดยนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์การอาหารและการประกันคุณภาพอาหารมาถ่ายทอดความรู้

กิจกรรมสำคัญด้านการให้บริการวิชาการ

■ มจพ. ลงนามความร่วมมือกับสภากาชาดไทย บันทึกความร่วมมือทางสนับสนุนโครงการสร้างหุ่นยนต์เพื่อการบริจาคดวงตา เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2555

■ มจพ. ลงนามความร่วมมือกับ บริษัท เอกซ์เพิททีม จำกัด บันทึกความร่วมมือเพื่อร่วมกันจัดระบบการฝึกอาชีพตามระบบ Dual System ของเยอรมัน และจัดทำมาตรฐานอาชีพและหลักสูตรการฝึกอบรมฐานสมรรถนะความสามารถของพนักงาน เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2556

■ มจพ. ลงนามความร่วมมือกับ PTT Public Company Limited และ Oragon State University ความร่วมมือด้านวิชาการและวิจัย อันจะนำไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2556

■ มจพ. โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับ TÜV SÜD PSB (Thailand) Limited โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมดำเนินการวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีวิศวกรรม ฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับวิศวกร เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2556

■ มจพ. ลงนามความร่วมมือกับ บริษัท ยูแทคไทย จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีวงจรรวม การพัฒนาอุตสาหกรรมวงจรรวม เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2556

■ มจพ. โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดโครงการความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) และ DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING UNIVERSITY OF MARYLAND USA. จัดสัมมนา เรื่อง Global Energy Use for Pinnacle Role of HiTAC and Renewable Energy เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2555

■ มจพ. เปิดตัวรถเกี่ยวนวดข้าวไร้คนขับ รุ่น “ไอ้หนุ่มไวไฟ” คันแรกของเอเชีย โดยความร่วมมือระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ มจพ. ร่วมกับบริษัทเครื่องจักรกลเกษตรไทย (TAMCO) จำกัด โดยเปิดตัวเป็นคันแรกของเอเชีย เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2556 ณ จังหวัดพิษณุโลก

■ มจพ. จัดงานนิทรรศการ เส้น สี ดีไซน์ 2013 และประชุมเสวนาทางวิชาการ “ทิศทางและบทบาทของสถาบันการศึกษาวิชาการ วิชาชีพสถาปัตยกรรมและการออกแบบ เพื่อเตรียมความพร้อมสู่อาเซียน ระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม 2556

สรุปการให้บริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ประเภทจำนวน / หน่วยงาน	อบรม สัมมนา บรรยาย		ผลิต ตรวจสอบ ทดสอบ		ให้คำปรึกษา		กรรมการ/ที่ปรึกษา		วิทยากรบรรยายพิเศษ	
	จำนวนโครงการ	ให้บริการครั้ง	จำนวนโครงการ	ให้บริการชิ้นงาน/ครั้ง	จำนวนโครงการ	ให้บริการครั้ง	กรรมการ/ที่ปรึกษาคน	ให้บริการครั้ง	วิทยากรคน	ให้บริการครั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์	5	5	46	1,898	2	2	34	80	39	75
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2	2	9	1,779	1	1	37	99	49	153
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	7	10	34	121	1	2	32	45	14	38
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	8	8	6	78	1	1	-	-	3	5
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	7	-	-	1	4	11	31	5	9
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	2	2	-	-	-	-	14	39	20	41
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	4	4	2	20	-	-	-	-	-	-
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	6	6	-	-	-	-	2	4	5	5
บัณฑิตวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	14	14	2	2	5	5	5	6	4	4
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	4	7	5	376	4	13	22	36	20	35
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	15	21	23	951	5	5	7	27	14	27
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	32	46	53	5,270	8	684	-	-	-	-
สำนักหอสมุดกลาง	-	-	-	-	-	-	2	21	2	4
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	11	25	-	-	-	-	-	-
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส	31	52	92	1,441	21	23	1	48	11	61
สำนักงานอธิการบดี	9	61	-	-	1	1	5	13	9	50
รวม	**149**	**249**	**283**	**11,961**	**50**	**741**	**172**	**449**	**195**	**507**

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5
ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

KMUTNB

เป้าประสงค์ที่ 5.1	มหาวิทยาลัยสามารถบูรณาการศักยภาพขีดความสามารถและองค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาต่อยอดผลผลิต ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยเพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าเพิ่มทางการศึกษา เศรษฐกิจและสังคม
เป้าประสงค์ที่ 5.2	มหาวิทยาลัยสามารถสร้างเสริมอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รับรู้และยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ
เป้าประสงค์ที่ 5.3	มหาวิทยาลัยสามารถบูรณาการเสริมสร้างวิถีธรรม วิถีไทยในความเป็นสากล เพื่อขับเคลื่อนภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย
เป้าประสงค์ที่ 5.4	มหาวิทยาลัยสืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และภูมิปัญญาไทยสู่สังคมไทยและสังคมโลก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมีระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม มีระบบส่งเสริมให้บุคลากรนำกิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมสู่การปฏิบัติ และเผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมต่อสาธารณชน เพื่อให้บรรลุผลตามเป้าประสงค์ทั้ง 4 ประการ ดังนี้

เป้าประสงค์ที่ 5.1 มหาวิทยาลัยสามารถบูรณาการศักยภาพขีดความสามารถและองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาต่อยอดผลผลิต ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยเพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าเพิ่มทางการศึกษา เศรษฐกิจและสังคม

มหาวิทยาลัยส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากร มีบทบาทในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและร่วมพัฒนาชุมชน อนุรักษ์สืบทอดและบูรณาการสร้างสรรค์ภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่น อาทิ

- โครงการส่งเสริมวัฒนธรรมและบำเพ็ญประโยชน์ ณ วัดพระธาตุมุงเมือง จังหวัดพะเยา ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
- กิจกรรม “ศิลปวัฒนธรรม 4 ภาค” ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
- โครงการออกแบบประกวดการตกแต่งผนังกำแพงรอบพระอุโบสถ ณ วัดมัชฌันติการาม ของคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ

เป้าประสงค์ที่ 5.2 มหาวิทยาลัยสามารถสร้างเสริมอัตลักษณ์ ภาพลักษณ์ และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รับรู้และยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ

มหาวิทยาลัยสามารถสร้างเสริมอัตลักษณ์ ภาพลักษณ์ และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รับรู้และยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ตลอดจนส่งเสริมการปลูกจิตสำนึกให้บุคลากรและนักศึกษามีความรักและความภาคภูมิใจในภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย อาทิ

- โครงการแข่งขันเรือยาวประเพณีของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี นักศึกษาได้สืบทอดต่อกันมาสืบสานเจตนารมณ์ของรุ่นพี่เพื่อส่งเสริมประเพณีไทย และเชื่อมความสัมพันธ์ไมตรีและความร่วมมือ ความสามัคคี และมีน้ำใจนักกีฬา
- นักศึกษาของคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรมเข้าร่วมการแข่งขันฟ้อนปูเตียง ในงาน “Food & Hotel 2013” ของสมาคมผู้บริหารงานแม่บ้านโรงแรมแห่งประเทศไทย
- การจัดโครงการแข่งขันทักษะทางวิชาชีพอุตสาหกรรมเกษตร ในเวทีระดับชาติ Food Innovation Contest 2013 โดยเป็นการส่งเสริมด้านการเรียนรู้ของนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ให้เป็นที่รับรู้แก่บุคคลภายนอกทั้งในระดับชาติ และนานาชาติ

เป้าประสงค์ที่ 5.3 มหาวิทยาลัยสามารถบูรณาการเสริมสร้างวิถีธรรม วิถีไทยในความเป็นสากลเพื่อขับเคลื่อนภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยจัดโครงการ/กิจกรรมเสริมสร้างวิถีธรรม วิถีไทยในความเป็นสากล เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาได้เรียนรู้เรื่องเมืองไทยและของมหาวิทยาลัย อาทิ

- โครงการค่ายอาสาโรงเรียนชนบท โดยนักศึกษาได้ไปสร้างอาคารห้องสมุดให้กับโรงเรียนบ้านหัวเมือง จ.ลำปาง เป็นการสร้างวิถีธรรม วิถีไทยให้นักศึกษารู้จักมีความเสียสละเพื่อส่วนร่วม และเผยแพร่เทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชนบท นำความรู้ความสามารถไปใช้พัฒนาสังคม
- การเข้าร่วมการประกวดและแข่งขันทักษะด้านการโรงแรม ประจำปี 2556 ในชุด “การประกวดแฟชั่นโชว์ชุดดอกไม้สดสู่อาเซียน” ของคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
- สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานที่ให้บริการตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนให้กับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เพื่อให้ผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาไทยมีมาตรฐาน สามารถเผยแพร่สู่สังคมไทยและสังคมโลกได้

เป้าประสงค์ที่ 5.4 มหาวิทยาลัยสืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และภูมิปัญญาไทยสู่สังคมไทยและสังคมโลก

มหาวิทยาลัยจัดโครงการ/กิจกรรมสืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และภูมิปัญญาไทย โดยให้นักศึกษาและบุคลากรเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมอย่างต่อเนื่อง อาทิ

- โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม "ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง" ณ วัดศรีประชุมชน ต.บางโตนด อ.โพธาราม จ.ราชบุรี เพื่อปรับซ่อมบำรุงหลอดไฟ และระบบสายไฟที่ชำรุด ให้สามารถใช้งานได้สำหรับประกอบพิธีทางศาสนาของพระภิกษุสงฆ์ เป็นการเผยแพร่อัตลักษณ์ และภูมิปัญญาสู่สังคม
- การเข้าร่วมการแข่งขันด้านภูมิปัญญาไทยเชิงประยุกต์สู่สากลในเวทีระดับชาติ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ระดับประเทศ ตามโครงสร้างและพัฒนาเยาวชน "My Spa" ในงาน "World Spa & Wellbeing Convention 2013" ของสมาคมสปาไทย ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
- โครงการเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทยสู่นานาชาติให้กับนักศึกษาต่างชาติ ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

โครงการ/กิจกรรมสำคัญประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

■ งานทอดผ้าป่าสามัคคี 3 พระจอมเกล้า ณ วัดราชประดิษฐานสถิตมหาสีมาราม พระอารามหลวงประจำรัชกาลที่ 4

■ พิธีถวายสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ประจำปี พ.ศ. 2555

■ งานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2555

■ พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นบุคลากรที่ดีและพลังของแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ. 2555

■ งานทำบุญตักบาตรปีใหม่ 2556

■ งานวันรวมน้ำใจชาว มจพ. ประจำปี พ.ศ. 2556 “54 ปี มจพ. รวมใจก้าวไกลสู่สากล”

■ งานสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2556

■ ร่วมงาน“สัปดาห์ส่งเสริมวิถีธรรม เนื่องในเทศกาลวิสาขบูชาโลก ประจำปี พ.ศ. 2556” ระหว่างวันที่ 18 - 24 พฤษภาคม 2556 ณ มณฑลพิธีท้องสนามหลวง

■ พิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2556 มจพ. กรุงเทพมหานคร, มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี และ มจพ. วิทยาเขตระยอง

■ งานทอดผ้าป่าสามัคคี ประจำปี พ.ศ. 2556 ณ วัดเนินหอม ต.เนินหอม อ.เมืองปราจีนบุรี จ.ปราจีนบุรี

■ งานสัปดาห์ร้อยรัก ร้อยดวงใจ สานสายใยจากใจ “ลูก” ถึง “แม่” ประจำปี พ.ศ. 2556 “81 พรรษา 12 สิงหามหาราชินี”

■ งาน “ด้วยรักและผูกพัน แด่ผู้เกษียณอายุ มจพ. ประจำปี 2556”

สารสนเทศ

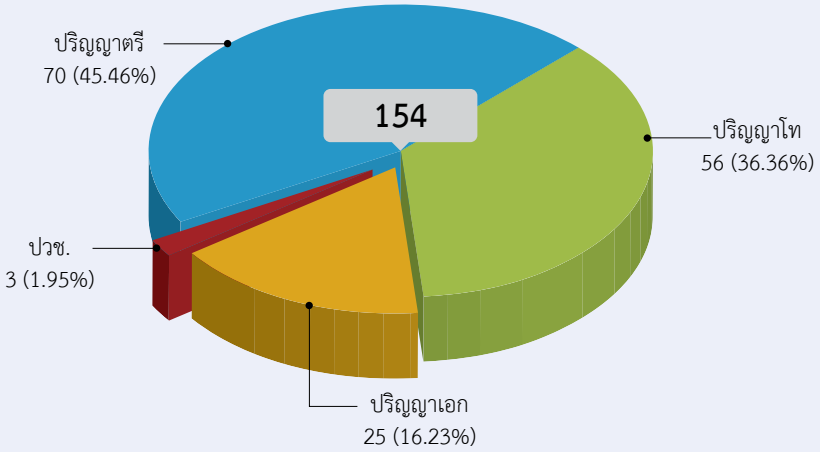
KMUTNB

- หลักสูตร
- นักศึกษา
- บุคลากร
- งบประมาณ
- อาคารสถานที่

หลักสูตร

หลักสูตรที่เปิดสอน ปีการศึกษา 2556 จำแนกตามระดับการศึกษา

หน่วย : หลักสูตร



หลักสูตรจำแนกตามหน่วยงานและระดับการศึกษา

หน่วย : หลักสูตร

หน่วยงาน	ระดับการศึกษา								รวม	ร้อยละ
	ปวช.	ปริญญาตรี	ปริญญาโท			ปริญญาเอก				
			ปกติ	นานาชาติ	ภาษาอังกฤษ	ปกติ	นานาชาติ	ภาษาอังกฤษ		
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	17	11	-	1	6	-	1	36	23.38
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	7	7	-	-	7	-	-	21	13.63
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	12	8	-	-	4	-	1	25	16.23
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	8	2	-	-	-	-	-	10	6.49
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	2	2	-	1	1	-	6	3.90
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	-	3	-	1	2	-	-	6	3.90
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	3	-	-	-	-	-	-	3	1.95
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	5	-	-	-	-	-	-	5	3.25
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	18	7	-	-	-	-	-	28	18.18
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	-	-	12	-	-	2	-	14	9.09
รวม	3	70	40	14	2	20	3	2	154	100
			56			25				
ร้อยละ	1.95	45.46	36.36			16.23			100	

รายชื่อหลักสูตรที่เปิดสอน ปีการศึกษา 2556

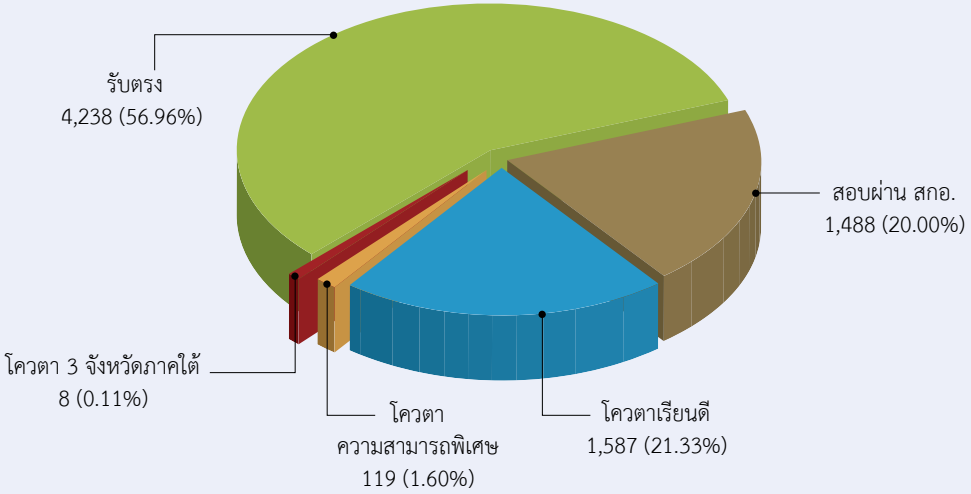
คณะ/หลักสูตร	จำนวน	สาขาวิชา
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	14	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมการผลิต วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมการบินและอวกาศ วิศวกรรมโลจิสติกส์ วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ วิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมและพลังงาน
- อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง) (อส.บ.)	3	เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ เทคโนโลยีการผลิต เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)	12	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมการผลิต วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมอุตสาหการ การบริหารงานก่อสร้าง วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม วิศวกรรมการบินและอวกาศ วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมอัตโนมัติ วิศวกรรมเครื่องกล (ภาคภาษาอังกฤษ)
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)		
- หลักสูตรภาษาไทย	6	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมเครื่องกล
- หลักสูตรภาษาอังกฤษ	1	วิศวกรรมการผลิต
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
- ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.)	6	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมการผลิตและอุตสาหการ วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ วิศวกรรมโยธา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	1	วิศวกรรมโยธาและการศึกษา
- ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต (ค.อ.ม.)	6	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.)	1	บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	7	คอมพิวเตอร์ศึกษา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา วิศวกรรมโยธาและการศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	12	สถิติประยุกต์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร เคมีอุตสาหกรรม วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สถิติธุรกิจและการประกันภัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ ฟิสิกส์วิศวกรรม (หลักสูตรสองภาษา)
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม)	8	เคมีอุตสาหกรรม อุปกรณ์การแพทย์ สถิติประยุกต์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ ฟิสิกส์ประยุกต์
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)		
- หลักสูตรภาษาไทย	4	เคมีอุตสาหกรรม สถิติประยุกต์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ วิทยาการคอมพิวเตอร์
- หลักสูตรภาษาอังกฤษ	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม		
- อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.)	2	การจัดการอุตสาหกรรม เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
- เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)	1	เทคโนโลยีสารสนเทศ
- บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)	1	การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	1	คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง
- อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง) (อส.บ.)	3	การจัดการอุตสาหกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
- อุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (อส.ม.)	1	การจัดการอุตสาหกรรม
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	1	วิทยาการสารสนเทศประยุกต์

คณะ/หลักสูตร	จำนวน	สาขาวิชา
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ		
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)		
- หลักสูตรภาษาไทย	2	เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
- หลักสูตรนานาชาติ	2	เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)		
- หลักสูตรภาษาไทย	1	เทคโนโลยีสารสนเทศ
- หลักสูตรนานาชาติ	1	เทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร		
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	3	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์		
- ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศศ.ม.)		
- หลักสูตรภาษาไทย	2	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ
- หลักสูตรภาษาอังกฤษ	1	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.)	1	การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์
- บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต (บธ.ด.)	1	การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	1	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ		
- ศิลปบัณฑิต (ศล.บ.)	3	ออกแบบภายใน ออกแบบเซรามิกส์ ศิลปประยุกต์และการออกแบบผลิตภัณฑ์
- สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สถ.บ.)	1	สถาปัตยกรรม
- บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)	1	การออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน		
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)		
- หลักสูตรนานาชาติ	8	วิศวกรรมเครื่องกล การจำลองและการออกแบบ วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน วิศวกรรมการผลิต วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมยานยนต์ วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์ วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ
- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ม.)		
- หลักสูตรนานาชาติ	4	วิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ วิศวกรรมไฟฟ้าและสารสนเทศ วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ วิศวกรรมวัสดุและการผลิต
- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ด.)		
- หลักสูตรนานาชาติ	2	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้าและระบบซอฟแวร์
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) (เตรียมวิศวกรรมศาสตร์)	3	เครื่องกล ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โยธา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	11	เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการ เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์ เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ เทคโนโลยีโยธาและเทคโนโลยี เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์ เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	1	การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ
- อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง) (อส.บ)	6	เทคโนโลยีเครื่องกล เทคโนโลยีการเชื่อม เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง เทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)	6	เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์และพลังงาน เทคโนโลยีวิศวกรรมพลังงาน เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ประยุกต์
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	1	การจัดการนวัตกรรมเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม

นักศึกษา

นักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2556 จำแนกตามการรับเข้า

หน่วย : คน



หมายเหตุ สอบผ่านสกอ. หมายถึง การรับนักศึกษาที่ต้องผ่านการสอบคัดเลือกจากระบบส่วนกลาง (สทศ.)
โควตาเรียนดี หมายถึง นักศึกษาในพื้นที่ นอกพื้นที่ และโครงการพิเศษ ประเภทคุณงามความดี และโรงเรียนเครือข่าย
โควตาความสามารถพิเศษ หมายถึง นักศึกษาความสามารถพิเศษด้านศิลปวัฒนธรรม, กีฬา, บำเพ็ญประโยชน์ และหุ่นยนต์
จำนวนนักศึกษาใหม่จำแนกตามการรับเข้า ไม่รวมจำนวนนักศึกษาใหม่ที่เป็นนักศึกษาพิเศษ จำนวน 17 คน

นักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2556 จำแนกตามกลุ่มสาขา หน่วยงานและระดับการศึกษา

หน่วย : คน

กลุ่มสาขา/หน่วยงาน	ระดับการศึกษา				รวม	ร้อยละ
	ปวช.	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก		
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	**-**	**2,082**	**303**	**35**	**2,420**	**32.48**
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	1,363	106	19	1,488	19.96
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	588	45	-	633	8.50
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	152	16	168	2.26
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	131	-	-	131	1.76
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	**544**	**3,259**	**655**	**90**	**4,548**	**61.05**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	1,213	174	26	1,413	18.98
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	404	292	62	758	10.17
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	544	1,642	149	-	2,335	31.34
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	-	40	2	42	0.56
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	**-**	**-**	**40**	**22**	**62**	**0.83**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	-	40	22	62	0.83
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	**-**	**420**	**-**	**-**	**420**	**5.64**
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	420	-	-	420	5.64
รวม	**544**	**5,761**	**998**	**147**	**7,450**	**100**
ร้อยละ	**7.30**	**77.33**	**13.40**	**1.97**	**100**	

หมายเหตุ ข้อมูลจากกลุ่มงานทะเบียนและสถิตินักศึกษา ณ วันที่ 17 กรกฎาคม 2556

นักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2556 จำแนกตามกลุ่มสาขา หน่วยงานและระดับการศึกษา

หน่วย : คน

กลุ่มสาขา/หน่วยงาน	ระดับการศึกษา				รวม	ร้อยละ
	ปวช.	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก		
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	**-**	**6,453**	**771**	**121**	**7,345**	**30.87**
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	4,257	310	43	4,610	19.38
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	1,894	114	-	2,008	8.44
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	347	78	425	1.79
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	302	-	-	302	1.27
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	**1,540**	**11,474**	**1,576**	**469**	**15,059**	**63.30**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	4,723	488	134	5,345	22.47
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	1,307	641	308	2,256	9.48
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,540	5,444	275		7,259	30.51
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	-	172	27	199	0.83
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	**-**	**-**	**100**	**87**	**187**	**0.79**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	-	100	87	187	0.79
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	**-**	**1,199**	**-**	**-**	**1,199**	**5.04**
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	1,199	-	-	1,199	5.04
รวม	**1,540**	**19,126**	**2,447**	**677**	**23,790**	**100**
ร้อยละ	**6.47**	**80.39**	**10.29**	**2.85**	**100**	

หมายเหตุ ข้อมูลจากกลุ่มงานทะเบียนและสถิตินักศึกษา ณ วันที่ 17 กรกฎาคม 2556

ผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2555 จำแนกตามกลุ่มสาขา หน่วยงานและระดับการศึกษา

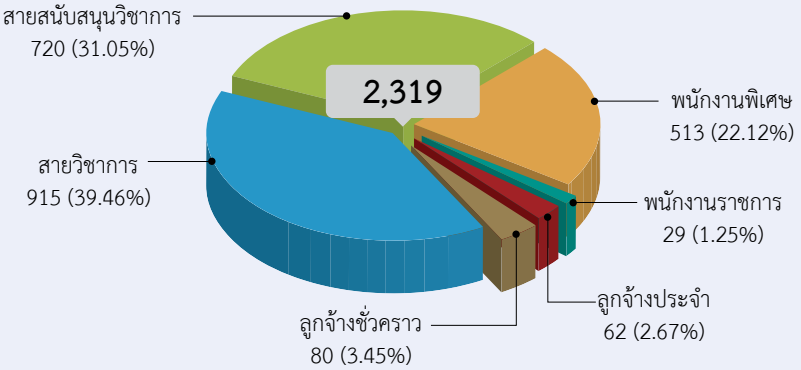
หน่วย : คน

กลุ่มสาขา/หน่วยงาน	ระดับการศึกษา			รวม	ร้อยละ
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก		
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	**1,244**	**271**	**10**	**1,525**	**30.15**
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	825	83	4	912	18.03
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	350	38	-	388	7.67
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	150	6	156	3.08
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	69	-	-	69	1.37
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	**2,701**	**598**	**37**	**3,336**	**65.94**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,085	199	7	1,291	25.52
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	246	291	29	566	11.19
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,370	68	-	1,438	28.42
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	40	1	41	0.81
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	**-**	**43**	**18**	**61**	**1.20**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	43	18	61	1.20
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	**137**	**-**	**-**	**137**	**2.71**
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	137	-	-	137	2.71
รวม	**4,082**	**912**	**65**	**5,059**	**100**
ร้อยละ	**80.69**	**18.03**	**1.28**	**100**	

หมายเหตุ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ไม่รวมนักศึกษา ปวช. จำนวน 489 คน
ข้อมูลจากกลุ่มงานทะเบียนและสถิตินักศึกษา ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2556

บุคลากร

จำนวนบุคลากรทั้งหมด ปีการศึกษา 2556 จำแนกตามประเภท



* จำนวนบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการเป็นบุคลากรประเภทข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยเท่านั้น

จำแนกตามหน่วยงานและประเภท

หน่วย : คน

ประเภทบุคลากร / หน่วยงาน	สายวิชาการ		สายสนับสนุน		พนักงานราชการ	ลูกจ้างชั่วคราว	ลูกจ้างประจำ	พนักงานพิเศษ	รวม
	ข*	พ.ม.*	ข*	พ.ม.*					
คณะวิศวกรรมศาสตร์	60	152	25	50	2	2	9	65	365
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	32	78	19	26	-	5 ***	8	31	199
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	43	119	12	27	1	5 ***	2	50	259
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	1	61	1	15	1	3 ***	-	38	120
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	22	-	8	1	5 **	-	29	65
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	10	36	2	7	-	14 **	-	19	88
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	15	-	9	7	-	-	4	35
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	25	-	11	1	-	-	14	51
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	36	182	3	35	1	33 ***	10	78	378
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	20	1	29	-	9 ***	-	13	72
บัณฑิตวิทยาลัย	-	-		15	-	-	1	4	20
สำนักงานอธิการบดี	-	-	17	189	9	3 ***	28	78	324
สำนักหอสมุดกลาง	-	-	16	31	-	-	1	18	66
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	-	-	7	52	-	-	3	2	64
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	-	-	3	24	-	-	-	4	31
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	--	-	1	21	-	-	-	19	41
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	12	6	1	-	9	28
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส	-	-	5	28	-	-	-	8	41
สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไทย-เยอรมัน	-	-	-	3	-	-	-	-	3
หอพักนักศึกษา ****	-	-	-	1	-	-	-	22	23
มจพ. วิทยาเขตระยอง	-	23	-	15	-	-	-	7	45
สถานีโทรทัศน์ระบบดิจิตอลเพื่อการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	1	1
รวมทั้งหมด	182	733	112	608	29	80 ***	62	513	2,319
	915		720						

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2556

* ข : ข้าราชการ, พ.ม. : พนักงานมหาวิทยาลัย

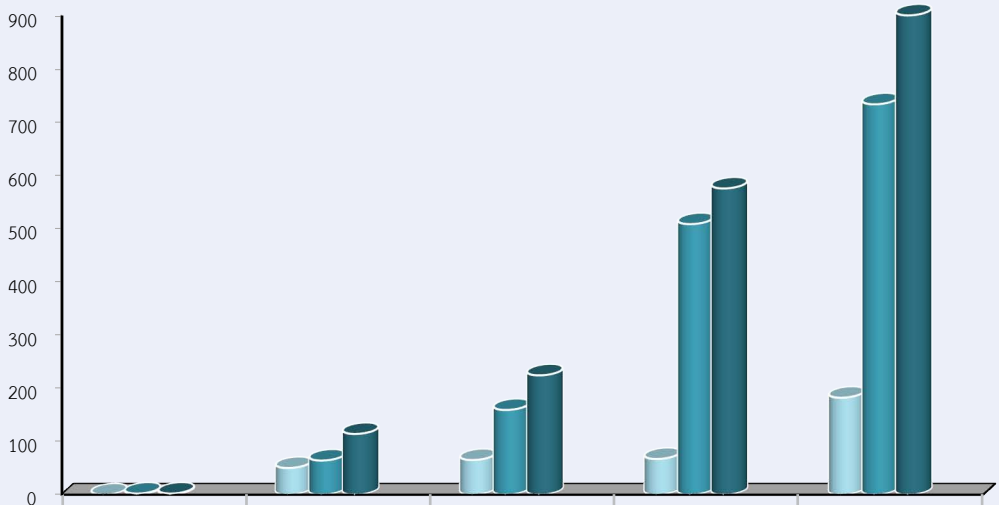
** ชาวต่างประเทศ

*** รวมชาวไทยและชาวต่างประเทศ

**** พนักงานพิเศษ หอพักนักศึกษา จำนวน 12 คน ใช้งบประมาณเงินรายได้

บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

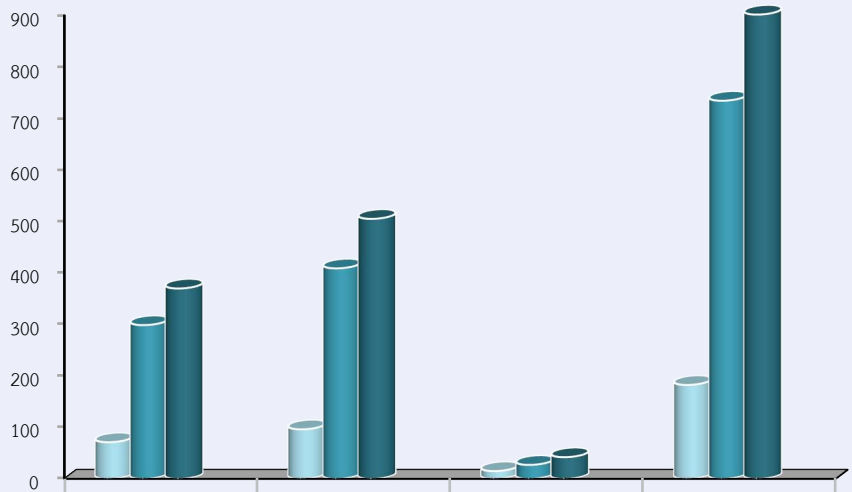
หน่วย : คน



	ศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อาจารย์	รวม
ข้าราชการ	0	50	65	67	182
พนักงานมหาวิทยาลัย	2	64	159	508	733
รวม	2	114	224	575	915
ร้อยละ	0.21	12.46	24.48	62.85	100.00

บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามระดับการศึกษา

หน่วย : คน

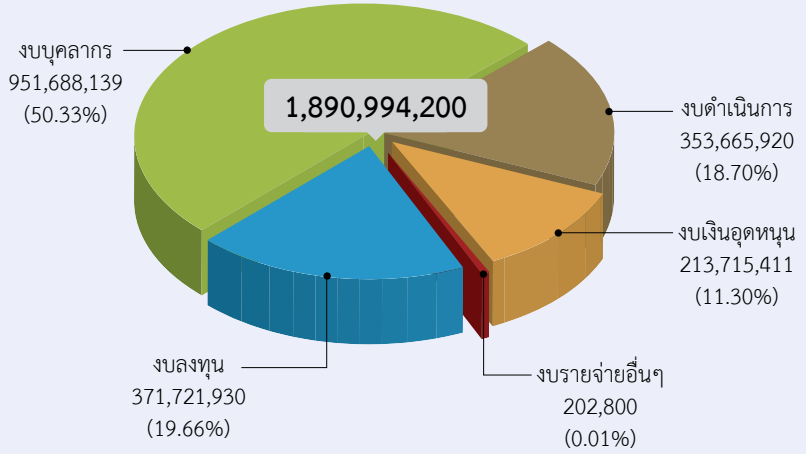


	ปริญญาเอก	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	รวม
ข้าราชการ	71	96	15	182
พนักงานมหาวิทยาลัย	298	408	27	733
รวม	369	504	42	915
ร้อยละ	40.33	55.08	4.59	100.00

งบประมาณ

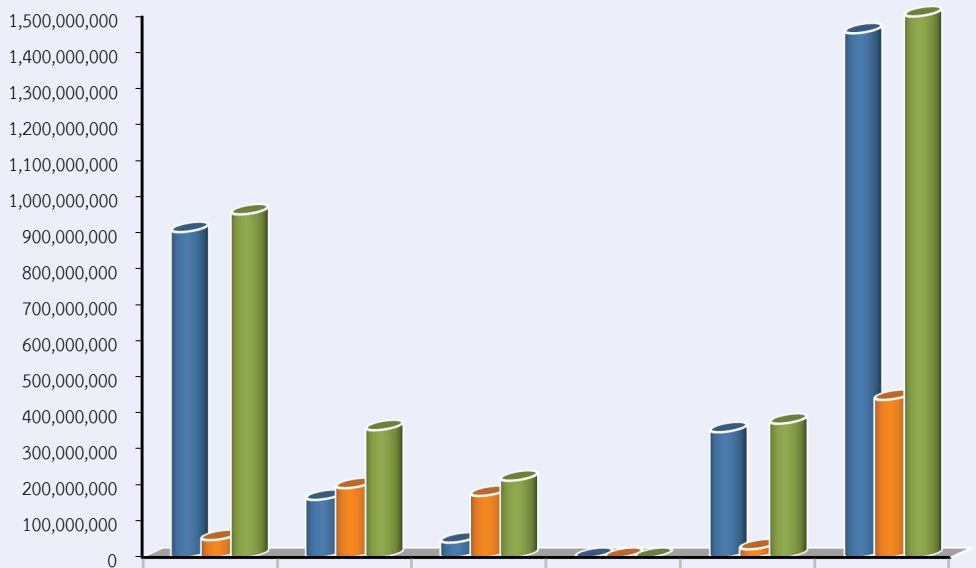
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : บาท



งบประมาณเงินแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : บาท



	งบบุคลากร	งบดำเนินการ	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่นๆ	งบลงทุน	รวม
งบประมาณแผ่นดิน	902,567,600	160,610,000	42,097,100	0	348,067,800	1,453,342,500
งบประมาณเงินรายได้	49,120,539	193,055,920	171,618,311	202,800	23,654,130	437,651,700
รวม	951,688,139	353,665,920	213,715,411	202,800	371,721,930	1,890,994,200

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

หน่วยงาน/โครงการ	งบประมาณแผ่นดิน	ร้อยละ	งบประมาณเงินรายได้	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
คณะวิศวกรรมศาสตร์	187,583,900	12.91	77,331,500	17.67	**264,915,400**	**14.01**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	97,578,400	6.71	16,123,700	3.68	**113,702,100**	**6.01**
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	132,493,600	9.12	75,004,700	17.14	**207,498,300**	**10.97**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	33,904,500	2.33	21,544,000	4.92	**55,448,500**	**2.93**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	8,386,100	0.58	1,162,300	0.27	**9,548,400**	**0.50**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	27,650,900	1.90	6,862,700	1.57	**34,513,600**	**1.83**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	10,153,800	0.70	2,541,500	0.58	**12,695,300**	**0.67**
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	19,875,900	1.37	11,129,000	2.54	**31,004,900**	**1.64**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	147,803,200	10.17	92,011,100	21.02	**239,814,300**	**12.68**
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน*	24,543,500	1.69	-	-	**24,543,500**	**1.30**
บัณฑิตวิทยาลัย	8,454,300	0.58	6,605,800	1.51	**15,060,100**	**0.80**
ส่วนกลาง สำนักงานอธิการบดี	235,235,300	16.19	-	-	**235,235,300**	**12.44**
สำนักงานอธิการบดี	414,706,700	28.53	12,851,100	2.94	**427,557,800**	**22.61**
สำนักหอสมุดกลาง	29,372,900	2.02	8,838,800	2.02	**38,211,700**	**2.02**
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	27,267,100	1.88	765,500	0.18	**28,032,600**	**1.48**
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	12,082,300	0.83	887,700	0.20	**12,970,000**	**0.69**
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	11,208,500	0.77	17,263,500	3.94	**28,472,000**	**1.51**
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*	14,410,700	0.99	-	-	**14,410,700**	**0.76**
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย-ฝรั่งเศส	10,630,900	0.73	309,800	0.07	**10,940,700**	**0.58**
โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย	-	-	59,442,500	13.58	**59,442,500**	**3.14**
โครงการส่งเสริมงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย**	-	-	12,235,700	2.80	**12,235,700**	**0.65**
ทุนความสามารถดีเด่น	-	-	1,223,500	0.28	**1,223,500**	**0.07**
สำรองนักศึกษาพ้นสภาพ	-	-	992,000	0.23	**992,000**	**0.05**
โครงการบำรุงสุขภาพ	-	-	2,778,500	0.63	**2,778,500**	**0.15**
เงินอุดหนุน (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ)	-	-	8,916,300	2.04	**8,916,300**	**0.47**
โครงการจัดตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง	-	-	830,500	0.19	**830,500**	**0.04**
รวม	**1,453,342,500**	**100**	**437,651,700**	**100**	**1,890,994,200**	**100**

*** งบประมาณที่ได้รับจัดสรรรวมอยู่ในโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย**

**** เงินที่จัดสรรจากค่าพัฒนาวิชาการ 10%**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2556

หน่วย : บาท

สินทรัพย์	
สินทรัพย์หมุนเวียน	2,354,656,710.72
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	**2,354,656,710.72**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	4,528,358,523.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	**4,528,358,523.00**
รวมสินทรัพย์	**6,883,015,233.72**
หนี้สิน	
หนี้สินหมุนเวียน	23,757,340.79
รวมหนี้สินหมุนเวียน	**23,757,340.79**
หนี้สินไม่หมุนเวียน	551,741,361.24
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	**551,741,361.24**
รวมหนี้สิน	**575,498,702.03**
สินทรัพย์สุทธิ	6,307,516,531.69
รวมสินทรัพย์สุทธิ	**6,307,516,531.69**
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ	**6,883,015,233.72**

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้อยู่ระหว่างการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
งบรายได้และค่าใช้จ่าย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2556

หน่วย : บาท

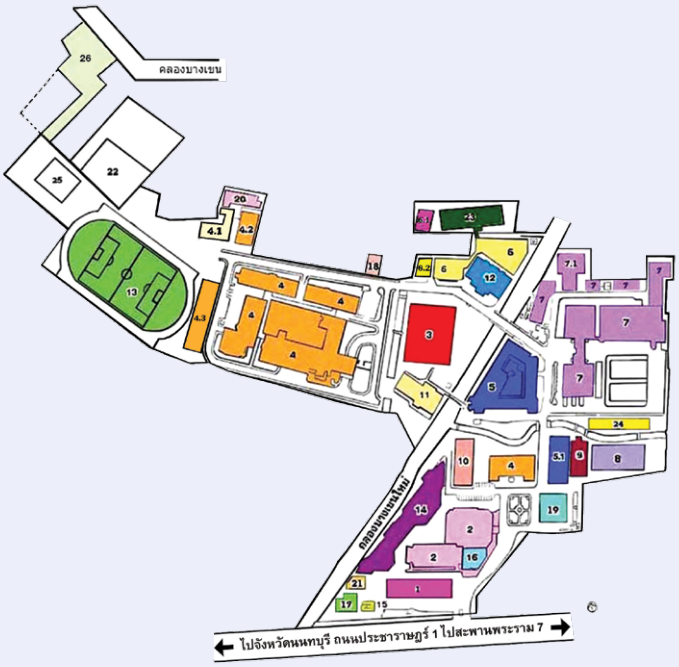
รายได้จากการดำเนินงาน	
รายได้จากรัฐบาล	1,643,294,876.23
รวมรายได้จากรัฐบาล	**1,643,294,876.23**
รายได้จากแหล่งอื่น	1,195,990,393.34
รวมรายได้จากแหล่งอื่น	**1,195,990,393.34**
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	**2,839,285,269.57**
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	2,430,540,044.81
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	**2,430,540,044.81**
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายก่อนบวกกำไรสุทธิจากการจำหน่ายสินทรัพย์	**408,745,224.76**
รายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	4,309,762.32
รวมรายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	**4,309,762.32**
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	**404,435,462.44**

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้อยู่ระหว่างการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

อาคารสถานที่

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่เลขที่ 1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 ปัจจุบันมีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 87 ไร่ 3 งาน 60.77 ตารางวา มีอาคารรวมทั้งสิ้น จำนวน 37 หลัง (ไม่รวมอาคารย่อย) ประกอบด้วย อาคารเรียน จำนวน 19 หลัง อาคารสำนักงาน จำนวน 7 หลัง และอาคารอื่นๆ จำนวน 11 หลัง นอกจากนี้ยังมีอาคารที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ อาคารปฏิบัติการเฉพาะทางและห้องเรียนรวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา เคมีและไฟฟ้าอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

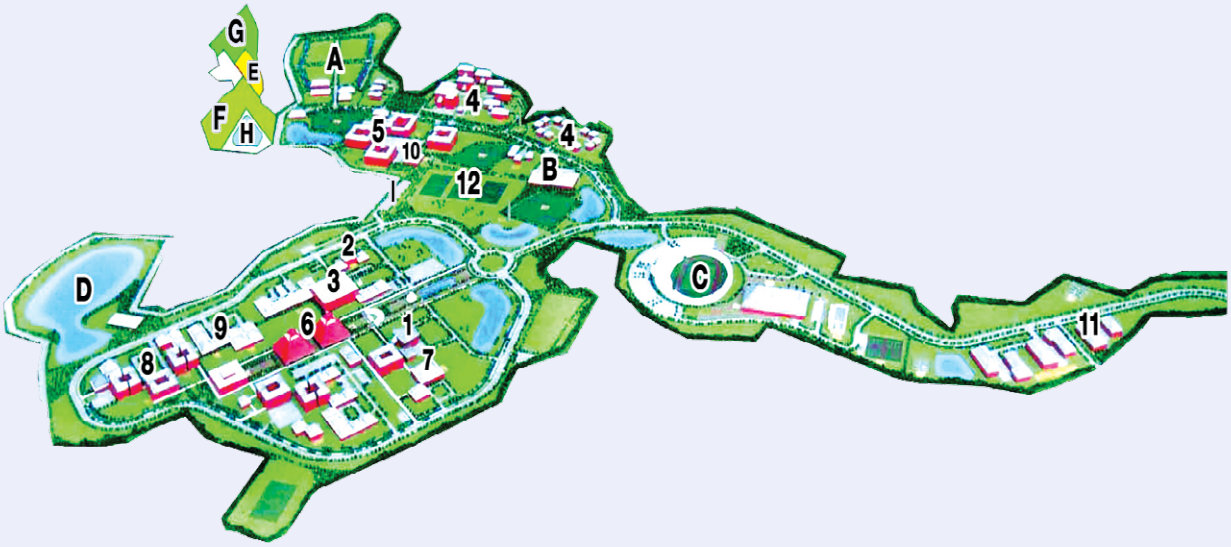
แผนผังมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร



1. อาคารบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน (TGGS)
   - ชั้น 1 กองคลัง
   - ชั้น 2 กองบริการการศึกษา
   - ชั้น 3 สำนักงานผู้อำนวยการ TGGS
   - ชั้น 4 ห้องพักอาจารย์
2. อาคารอเนกประสงค์
   - ชั้น 1 - กลุ่มงานประชาสัมพันธ์, สหกรณ์ออมทรัพย์ มจพ.
   - ชั้น 2 - สำนักงานผู้บริหาร, ห้องประชุมประดู่แดง
   - ชั้น 3-5 - สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
   - ชั้น 6 - กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์, กองกฎหมาย กองแผนงาน, ศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษา
   - ชั้น 7-8 - สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม
   - ชั้น 9 - สำนักงานผู้บริหาร, สภาคณาจารย์และพนักงาน หน่วยตรวจสอบภายใน, กองส่งเสริมวิชาการ
   - ชั้น 10 - โครงการไอเอสเต้, ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ, กองงานพัสดุ, กลุ่มงานการประชุมและพิธีการ
3. อาคาร 40 ปี มจพ. (กิจกรรมนักศึกษา)
   - ชั้น 1 - ธนาคารกรุงเทพ สาขา มจพ., ศูนย์บริการนักศึกษา
   - ชั้น 2 - โรงอาหาร
   - ชั้น 3-11 - กองกิจการนักศึกษา (กลุ่มงานกิจกรรมนักศึกษา, กลุ่มงานแนะแนวการศึกษาและอาชีพ, กลุ่มงานวินัยนักศึกษา, สนามกีฬาในร่มและที่พัก)
4. คณะวิศวกรรมศาสตร์
   - 4.1 อาคารปฏิบัติการขนถ่ายวัสดุ
   - 4.2 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีขั้นสูง
   - 4.3 อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา เคมี ไฟฟ้าอุตสาหกรรม (กำลังดำเนินการก่อสร้าง)
5. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
   - 5.1 อาคารปฏิบัติการและประลองรวม
6. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
   - 6.1 อาคารเก็บสารเคมีและวัตถุไวไฟ
   - 6.2 อาคารปฏิบัติการเฉพาะทางและห้องเรียนรวม (กำลังดำเนินการก่อสร้าง)
7. วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
   - 7.1 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานรวม
8. อาคารโยธา
9. สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส
10. อาคาร 46
    - ชั้น 1 ศูนย์ผลิตตำราเรียน,ศูนย์ส่งเสริมสวัสดิการและสิ่งจูงใจ
    - ชั้น 2 โรงอาหารสวนปาล์ม
    - ชั้น 3-4 คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์
11. สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา
12. อาคารสโมสรข้าราชการ มจพ.
    - ชั้น 2 ศูนย์บริการสุขภาพ มจพ., ครัวสโมสร มจพ.
13. อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การกีฬา
14. อาคารนวมินทรราชินี
    - โซน A คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ (ชั้น4-6) คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ (ชั้น 9-11) ศูนย์ประสานงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร (ชั้น11)
    - โซน B สำนักหอสมุดกลาง (ชั้น 2-9)
    - โซน A-B บัณฑิตวิทยาลัย (ชั้น 12)
15. หอพระ (หลวงพ่อสิงห์)
16. พระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 4
17. กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ, กลุ่มงานสารบรรณ
18. อาคารสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน
19. สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
20. บ้านพักสวนปาล์ม
21. สถานีไฟฟ้าย่อย
22. อาคารพักอาศัยเพื่อการเรียนรู้และสันทนาการ
23. อาคารยิมเนเซียม
    - ชั้น 1-3 ลานจอดรถ (กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ)
    - ชั้น 4-5 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
    - ชั้น 6-7 ชมรมนักศึกษา ลานกีฬา (กองกิจการนักศึกษา)
24. คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
25. โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ (วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม)
26. พื้นที่ที่เพิ่มขึ้น 1 ไร่ 39 ตารางวา

2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี ตั้งอยู่ที่บ้านเนินหอม บ้านหนองแท่นพระ บ้านหนองงูเหลือม ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี 25000 ปัจจุบันมีพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 1,809 ไร่ 59 ตารางวา โดยมีอาคารรวมทั้งสิ้น จำนวน 18 หลัง (ไม่รวมอาคารย่อย) ประกอบด้วย อาคารเรียน จำนวน 2 หลัง อาคารสำนักงาน จำนวน 4 หลัง อาคารปฏิบัติการ จำนวน 2 หลัง อาคารหอพักนักศึกษา จำนวน 3 หลัง บ้านพักอาศัยแบบชุดอาจารย์และข้าราชการ จำนวน 4 หลัง อาคารศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 หลัง อาคารปฏิบัติการการจัดการอุตสาหกรรม (โรงแรมวิลล่าวิชชาลัย) จำนวน 1 หลัง และอาคารยิมเนเซี่ยม 2 จำนวน 1 หลัง

แผนผังมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี



1. อาคารบริหาร
2. อาคารอเนกประสงค์ 2 หลัง
3. อาคารคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
4. อาคารบ้านพักอาศัยแบบชุดอาจารย์และข้าราชการ 4 หลัง
5. อาคารหอพักนักศึกษา 3 หลัง
6. อาคารสิรินธร (สำนักหอสมุดกลาง)
7. อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตร
8. โรงปฏิบัติการกลุ่มวิศวกรรมศาสตร์ไฟฟ้า
9. โรงปฏิบัติการกลุ่มวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
10. อาคารศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติ
11. อาคารปฏิบัติการการจัดการอุตสาหกรรม (โรงแรมวิลล่าวิชชาลัย)
12. อาคารยิมเนเซี่ยม 2

A บริเวณกำจัดขยะมูลฝอย
B บริเวณส่วนบริการชุมชน
C บริเวณส่วนกีฬาและพักผ่อน
D บริเวณเก็บกักน้ำและอนุรักษ์
E บริเวณประลองด้านวิศวกรรมศาสตร์
F บริเวณแปลงทดลองด้านเกษตรอุตสาหกรรม
G บริเวณแปลงทดลองด้านเกษตร
H บ่อน้ำสาธารณะ
I สถานีไฟฟ้าย่อย

3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120 ปัจจุบันมีพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 98 ไร่ 2 งาน 17.40 ตารางวา ขณะนี้ยังไม่มีการใช้พื้นที่ภายในอาคาร เนื่องจากอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนรวม และอาคารปฏิบัติการรวม ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

แผนผังมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง

1. อาคารบริหารและอำนวยการ
2. อาคารปฏิบัติการรวมด้านวิศวกรรมศาสตร์ฯ
3. อาคารเรียนรวม
4. อาคารปฏิบัติการรวมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
5. อาคารหอสมุดกลางและสารสนเทศ
6. อาคารปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือกลาง
7. อาคารสำนักวิจัยและปฏิบัติการเฉพาะทาง
8. อาคารปฏิบัติการเฉพาะทาง
9. อาคารปฏิบัติการพื้นฐาน
10. อาคารหอประชุม
11. โรงอาหารกลางและยิมเนเซี่ยม
12. หอพักนักศึกษาชาย
13. หอพักนักศึกษาหญิง
14. หอพักอาจารย์และบุคลากร
15. สนามฟุตบอล 68 x 105 ม.
16. สนามตะกร้อ
17. สนามบาสเกตบอล
18. อาคารสถานที่
19. พื้นที่สีเขียว (สวนหย่อม)
20. อาคารอำนวยการ (สถานีขนส่งในอนาคต)

G ป้อมรักษาการณ์
K ป้ายมหาวิทยาลัย
L ศาลากลางน้ำ
M อนุสาวรีย์ รัชกาลที่ 4
N ลานประเพณี
O ประติมากรรม
U อาคารสนับสนุน (ถังเก็บน้ำและที่พักขยะ)
Z สถานีไฟฟ้าย่อย

ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุณยโสภณ	อธิการบดี
นางศิริวิช ดโนทัย	ที่ปรึกษากองแผนงาน
นายธีระ ภักดีวานิช	ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ผู้จัดทำ

นางสาวอรดา เกรียงสินยศ	หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา
นางจินตนา มังคละกนก	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวณัฏฐนันท์ นิลคำวงศ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ขอขอบคุณ

คณะและหน่วยงานต่างๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการจัดทำข้อมูลและภาพประกอบ

จำนวนพิมพ์ 1,000 เล่ม

มีนาคม 2557

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.)
King Mongkut's University of Technology North Bangkok (KMUTNB)
1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ 0-2555-2000-24 โทรสาร 0-2587-4350
http://www.kmutnb.ac.th