



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



- รางวัลพระราชทานจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
หน่วยงานดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปี 2550
- รางวัลส่วนราชการดีเด่นในการบริหารและการจัดการ
เพื่อพัฒนาวิชาการ ประจำปี 2544
- รางวัลผู้บริหารราชการพลเรือนดีเด่น สายอธิการบดี
เหรียญสดุดีเกียรติคุณครูทองคำ ประจำปี 2544-2545
- รางวัลชนะเลิศการแข่งขันหุ่นยนต์กู้ภัยระดับโลก
ประจำปี 2549, 2550, 2552, 2553 และ 2554

รายงานประจำปี
2555



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รายงานประจำปี
2555

สารบัญ

3

สารอธิการบดี

4

ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ
อัตลักษณ์ เอกลักษณ์

5

สัญลักษณ์

6

พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา
2553 / พิธีการเฉลิมพระเกียรติ
ความสัมพันธ์ทางวิชาการ มงพ. ไทย-เยอรมัน
53 ปี

7

150 ปี แห่งความสัมพันธ์ทางการทูต
ไทย-เยอรมัน (ค.ศ.1862-2012)

9

สภามหาวิทยาลัย

12

ผู้บริหาร

16

รายชื่อคณะกรรมการ

21

แผนภูมิการบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

22

ประวัติและพัฒนาการของ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

27

แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

29

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1
บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

41

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2
ผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์

65

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3
เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนา

81

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4
เสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการ
ตามมาตรฐานสู่สากล

91

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5
ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

97

สารสนเทศ



สารอธิการบดี

การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือตลอดปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีการพัฒนาการบริหารจัดการตามพันธกิจทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ด้านการผลิตบัณฑิต วิจัย บริการวิชาการแก่สังคม ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยความสำเร็จดังกล่าวบรรลุตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ สะท้อนถึงนโยบายระบบบริหารจัดการและการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีผลสัมฤทธิ์ที่มีคุณภาพเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังจะเห็นได้จากด้านการจัดการศึกษา มีการจัดงานการประชุมวิชาการ “150th Anniversary of Thai-German Diplomatic Relations DUAL. Excellence Thai-German Conference on Dual Education & Dual Studies” เนื่องในโอกาส 150 ปี แห่งความสัมพันธ์ทางการทูตไทย-เยอรมัน (ค.ศ.1862-2012) และ 35 ปีแห่งความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัย

ในปีการศึกษานี้มหาวิทยาลัยมีผลการประเมินคุณภาพการศึกษากายนอกรอบสามระดับ
อุดมศึกษา ซึ่งประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพ
การศึกษา (องค์การมหาชน) อยู่ในระดับดีมาก โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ย 4.56 จาก 5.00

เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือและสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ในการนำระบบการศึกษารูปแบบของเยอรมันมาพัฒนาการจัดการศึกษาด้านอาชีวศึกษา อุดมศึกษา และในปีการศึกษานี้มหาวิทยาลัยมีผลการประเมินคุณภาพการศึกษากายนอกรอบสามระดับอุดมศึกษา ซึ่งประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) อยู่ในระดับดีมาก โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ย 4.56 จาก 5.00 นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้จัดทำแผนกลยุทธ์ด้านอัตลักษณ์/เอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยที่ใช้เป็นกรอบแนวทางในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและตามความต้องการของภาคส่วนต่างๆ ในการพัฒนาประเทศ รวมถึงเปิดสอนหลักสูตรใหม่ จำนวน 9 หลักสูตร และปรับปรุงหลักสูตรนานาชาติจำนวน 11 หลักสูตร เพื่อเป็นการเตรียมตัวเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ในปี พ.ศ. 2558

ด้านการวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยส่งเสริมให้คณาจารย์ บุคลากรและนักศึกษาทำวิจัยและพัฒนาผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเชิงประยุกต์ที่เน้นการนำผลการวิจัยมาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศหลายโครงการ อาทิ รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในผลงาน “เทคโนโลยีผลิตก๊าซเชื้อเพลิงจากชีวมวลและเชื้อเพลิงคุณภาพต่ำ” รางวัลจากสภาวิจัยแห่งชาติ ในผลงาน “เครื่องปฏิกรณ์ต้นแบบเพื่อผลิตเชื้อเพลิงเหลวจากชีวมวลโดยกระบวนการฟิชเชอร์ทรอปซ์”

สำหรับผลการดำเนินงานด้านการให้บริการวิชาการแก่สังคม มหาวิทยาลัยร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ได้แก่ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงศึกษาธิการ สภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ บริษัท เงินทุน กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน) บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารกวางโไฟศาล จำกัด (มหาชน) บริษัท ศรีนันทพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และมูลนิธิปูนซิเมนต์ไทย ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบภัยน้ำท่วม โดยจัดตั้งศูนย์ประสานงาน มจพ.ปันน้ำใจช่วยเหลือผู้ประสบภัย เพื่อมอบถุงยังชีพในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร

ตอนเหนือ และจังหวัดนนทบุรี ประดิษฐ์กระทงเซฟตี้ แก๊วปัญหาการถูกไฟฟ้าดูด ไฟฟ้าช๊อค สร้างสุขปลอดภัยและเรือไฟเบอร์กลาส มอบให้ผู้ประสบภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา นนทบุรี และปทุมธานี นอกจากนี้ยังมีโครงการฟื้นฟูประเทศไทยหลังภัย น้ำท่วม เพื่อตรวจเช็คซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า รถจักรยานยนต์ และให้คำปรึกษาการซ่อมบ้านให้กับประชาชน

ทั้งนี้จะเห็นได้ว่าสัมฤทธิ์ผลของการดำเนินงานทุกด้านเกิดได้จากความร่วมมือของกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้บริหารและบุคลากรของมหาวิทยาลัย รวมทั้งศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันที่ร่วมดำเนินงานให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในระดับประเทศและนานาชาติ ในโอกาสนี้ขอขอบคุณทุกท่านทุกฝ่ายไว้เป็นอย่างสูง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความร่วมมือเช่นนี้ในโอกาสต่อไป

(ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ)
อธิการบดี

ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์



ปรัชญา

พัฒนาคน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปณิธาน

มุ่งมั่นที่จะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิชาการขั้นสูงที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้คู่คุณธรรม เพื่อเป็นผู้พัฒนาและสร้างเทคโนโลยีที่เหมาะสม อันก่อให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

พันธกิจ

- ผลิตบัณฑิต
- วิจัย
- บริการวิชาการแก่สังคม
- ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

อัตลักษณ์

บัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น

เอกลักษณ์

มจพ. คือมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์ประดิษฐกรรมสู่นวัตกรรม

สัญลักษณ์



ตราประจำมหาวิทยาลัย

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 ได้พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้อัญเชิญ “พระมหามงกุฏ” ซึ่งเป็นพระบรมราชลัญจกรประจำพระองค์ในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ให้เป็นตราประจำมหาวิทยาลัย



สีประจำมหาวิทยาลัย

“สีแดงหมากสุก” เป็นสีประจำพระองค์ในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ที่มหาวิทยาลัยอัญเชิญมาเป็นสีประจำมหาวิทยาลัย



สิ่งสักการะประจำมหาวิทยาลัย

“หลวงพ่อสิงห์” ประดิษฐานอยู่ ณ หอพระนามมหาวิทยาลัย



ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย

“ต้นประดู่แดง” เป็นไม้เนื้อแข็งที่มีความแข็งแรง ซึ่งแสดงถึงความแข็งแรงของมหาวิทยาลัย มีดอกสีแดงเข้มเหมือนหมากสุกที่มีสีสันทองกับสีประจำมหาวิทยาลัย และจะออกดอกในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งตรงกับวันสถาปนามหาวิทยาลัย คือวันที่ 19 กุมภาพันธ์ ของทุกปี

พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2553

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ ในการพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2553 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2555 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

ในปีนี้มีบัณฑิตเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา พ.ศ. 2553 จำนวนทั้งสิ้น 5,189 คน โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ จำนวน 2 ราย ได้แก่ นายโอภาส เตพละกุล เข้ารับพระราชทานปริญญาบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์ และ นายสมยศ กิริติชนันท์ เข้ารับพระราชทานปริญญาอุตสาหกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม



นายโอภาส เตพละกุล



นายสมยศ กิริติชนันท์

นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ ความสัมพันธ์ทางวิชาการ มจพ. ไทย-เยอรมัน 53 ปี



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดอาคารบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติ สิรินครไทย-เยอรมัน (TGGS) พร้อมทั้งทรงเปิดและทอดพระเนตรงานนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ : ความสัมพันธ์ทางวิชาการ มจพ. ไทย-เยอรมัน 53 ปี เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2554

150 ปี แห่งความสัมพันธ์ทางการทูตไทย-เยอรมัน (ค.ศ.1862-2012)

เนื่องในโอกาส 150 ปี แห่งความสัมพันธ์ทางการทูตไทย-เยอรมัน (ค.ศ.1862-2012) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถาบันอุดมศึกษาที่เป็นผลสำเร็จของความร่วมมือของสองประเทศที่มีมายาวนานและต่อเนื่อง 53 ปี จึงได้รับเกียรติจากสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ให้เป็นเจ้าภาพร่วมกับสถานเอกอัครราชทูตสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีประจำประเทศไทย กระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงศึกษาธิการ และกระทรวงอุตสาหกรรม จัดงานการประชุมวิชาการ “150th Anniversary of Thai-German Diplomatic Relations DUAL. Excellence Thai-German Conference on Dual Education & Dual Studies” ในวันที่ 1-2 ตุลาคม 2555 ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวมินทรราชินี เพื่อสืบสานความสัมพันธ์อันดีระหว่างประเทศไทยและสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี รวมถึงร่วมผลักดันความร่วมมือด้านเศรษฐกิจ การค้าและการลงทุน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พลังงานและการศึกษา รวมทั้งการรับถ่ายทอดความรู้ที่เป็นแบบอย่างที่ประสบความสำเร็จ หรือ Best Practice จากสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เพื่อการพัฒนาประเทศไทยที่ยั่งยืนตามนโยบายของรัฐบาล โดยได้รับเกียรติจาก พลเอกยุทธศักดิ์ ศศิประภา รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ โดย Prof.Dr.h.c.Cornelia Pieper, German Minister of State in the Foreign Office รศ.ม.ร.ว.พงษ์สวัสดิ์ สวัสดิวัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม นายศักดิ์ดา คณเพชร รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ กล่าวสุนทรพจน์

ภายในงานมีพิธีลงนามสัญญาความร่วมมือทางวิชาการ 2 ฉบับ

ฉบับแรก เป็นความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดยนายศักดิ์ดา คณเพชร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ กับ Prof.Dr.h.c.Cornelia Pieper, German Minister of State in the Foreign Office เป็นความร่วมมือแบบทวิภาคีที่มีความสัมพันธ์ทางการทูตครบ 150 ปี และมีความร่วมมือทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่แสดงให้เห็นถึงปัจจัยที่สำคัญของ “Dual Professional Education and Dual Studding”



ฉบับที่ 2 “Bangkok Protocol” ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ อธิการบดีและประธานกรรมการการอาชีวศึกษา กับ Mr.Wolfgang Reuter, Managing Board Member, German Professional Qualification Federation เป็นการพัฒนาความเป็นเลิศอย่างมืออาชีพ DUAL.alliance of Professional Excellence และนำระบบการศึกษารูปแบบเยอรมันมาพัฒนาการจัดการศึกษาด้านอาชีวศึกษาของประเทศไทย



นอกจากนี้สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนียังได้มอบเครื่องอิสริยาภรณ์ชั้นสูงสุดให้แก่ ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และประธานกรรมการการอาชีวศึกษา ที่ได้สร้างคุณูปการที่เป็นประโยชน์ต่อวงการศึกษไทย ที่เกิดจากความร่วมมือด้านเศรษฐกิจและวิชาการระหว่างประเทศไทยและสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ด้านอาชีวและเทคนิคศึกษา วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาอย่างต่อเนื่องยาวนาน ตลอดจนเพื่อสืบสานความสัมพันธ์อันดีระหว่างสองประเทศ



สภามหาวิทยาลัย

นายกสภามหาวิทยาลัย



ศาสตราจารย์ ดร.เกษม สุวรรณกุล

กรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิและอุปนายก



ดร.ศิริรัช โจนพฤกษ์

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ



นายพินิจ จารุสมบัติ



ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ อุปลัมภ์



ดร.สุรินทร์ โตทับเที่ยง



นายทวีศักดิ์ วรพิวุฒิ



นายโอภาส เพียววิชัย



ดร.ปรีดา อติวณิชตระกูล



นายวุฒิชัย สิงห์มณี



ดร.พรหมสวัสดิ์ ทิพย์คงคา



ดร.นิพนธ์ สุรพงษ์รักเจริญ



นายนคร ศิลปอาชา



นางภรณ์ สันตพงษ์



นายแสงชัย โชติช่วงชัชवाल



ดร.สมยศ กิริตชีวันนัท

กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง



ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ



อาจารย์สันติ อุตโธภาส

กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภทผู้บริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อ่องอารี
(ตั้งแต่วันที่ 11 พฤษภาคม 2555)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เวชกรรม
(ตั้งแต่วันที่ 11 พฤษภาคม 2555)



รองศาสตราจารย์สมนึก วิสุทธิแพทย์
(ตั้งแต่วันที่ 11 พฤษภาคม 2555)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์ จตุรพาณิชย์
(สิ้นสุดวันที่ 10 พฤษภาคม 2555)



รองศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย เทียนทอง
(สิ้นสุดวันที่ 10 พฤษภาคม 2555)



อาจารย์มนตรี เข้มราช
(สิ้นสุดวันที่ 10 พฤษภาคม 2555)

กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภทผู้แทนคณาจารย์ประจำ



รองศาสตราจารย์วันชัย จันทรวงศ์
(ตั้งแต่วันที่ 11 พฤษภาคม 2555)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเศษ ศักดิ์ศิริ
(ตั้งแต่วันที่ 11 พฤษภาคม 2555)



รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีเพ็ญ เศรษฐเสถียร
(สิ้นสุดวันที่ 10 พฤษภาคม 2555)



รองศาสตราจารย์ ดร.กมลวัลย์ ลือประเสริฐ
(สิ้นสุดวันที่ 10 พฤษภาคม 2555)

กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภทพนักงานมหาวิทยาลัย



นางศิริวิช ดนัย
(สิ้นสุดวันที่ 10 พฤษภาคม 2555)

นายกสมาคมศิษย์เก่า มจพ.



นายวินัย สารสุวรรณ

เลขาธิการสภามหาวิทยาลัย



รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ ป้ายเที่ยง

คณะผู้บริหาร

ดำรงตำแหน่งถึง 13 พฤศจิกายน 2555

อธิการบดี



ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวัฒน์ บุญยโสภณ

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ



รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ ป้ายเที่ยง

รองอธิการบดีฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาวิทยาการมหาวิทยาลัย



รองศาสตราจารย์ ดร.สันชัย อินทพิชัย

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา



รองศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ บุตรดี

รองอธิการบดีฝ่ายการคลัง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา สังข์สุวรรณ
(เกษียณอายุราชการ)
(ถึงวันที่ 30 กันยายน 2555)

รองอธิการบดีฝ่ายการคลัง



รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ ป้ายเที่ยง
(รักษาการแทน)
(ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต มจพ.ปราจีนบุรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์ จตุรพาณิชย์
(เกษียณอายุราชการ)
(ถึงวันที่ 30 กันยายน 2555)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต มจพ.ปราจีนบุรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์พระศักดิ์ เสรีกุล
(รักษาการแทน)
(ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555)

รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เวชกรรม

รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์



อาจารย์สิกานต์ ภูธรจันทร์

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอุตสาหกรรมสัมพันธ์



รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธชัย บรรเทงจิตร รองศาสตราจารย์ ดร.กมลวัลย์ ลือประเสริฐ
(ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา



ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและกิจการพิเศษ



รองศาสตราจารย์อุดม จินประดับ
(ถึงวันที่ 19 มิถุนายน 2555)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและกิจการทั่วไป



ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรยา ทองดี

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารงานบุคคล



ผู้ช่วยศาสตราจารย์คันธรส แสงวงศ์

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ มจพ.วิทยาเขตระยอง



ดร.มาลินี อยู่โพธิ์

คณะผู้บริหาร

เริ่มดำรงตำแหน่ง 14 พฤศจิกายน 2555

อธิการบดี



ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ

รองอธิการบดี
ฝ่ายวิชาการ



รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ ป้ายเที่ยง

รองอธิการบดีฝ่ายส่งเสริม
และพัฒนาวิทยาการมหาวิทยาลัย



รองศาสตราจารย์ ดร.สันชัย อินทพิชัย

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและ
ส่งเสริมวิชาการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชื่องฉิน

รองอธิการบดี
ฝ่ายการคลัง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา สังข์สุวรรณ

รองอธิการบดี
ฝ่ายบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์ จตุรพาณิชย์

รองอธิการบดีประจำ
วิทยาเขต มจพ.ปราจีนบุรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์ เสรีกุล

รองอธิการบดี
ฝ่ายกิจการนักศึกษา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เวชกรรม

รองอธิการบดี
ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์



อาจารย์สิกานต์ กุญชรจันทร์

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายประกัน
คุณภาพการศึกษา



รองศาสตราจารย์ ดร.กมลวัลย์ ลือประเสริฐ

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายกิจการพิเศษ



รองศาสตราจารย์อนันต์ เวทย์วัฒนะ

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและ
พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ กิรติวินทร

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายส่งเสริม
ศิลปวัฒนธรรมและกิจการทั่วไป



ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรยา ทองดี

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายบริหารงานบุคคล



ผู้ช่วยศาสตราจารย์คันทรส แสนวงศ์

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการ
พิเศษ มจพ.วิทยาเขตระยอง



ดร.มาลินี อยู่โพธิ์

คณะผู้บริหาร

คณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์



รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก

คณบดี
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เหล่าสุขสถิตย์

คณบดี
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์



คณบดีคณะเทคโนโลยีและ
การจัดการอุตสาหกรรม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์ เสรีกุล
(หมดวาระวันที่ 22 กันยายน 2555)

คณบดีคณะเทคโนโลยีและ
การจัดการอุตสาหกรรม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิราช มิ่งขวัญ
(ตั้งแต่วันที่ 23 กันยายน 2555)

คณบดี
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ



รองศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย เทียนทอง
(หมดวาระวันที่ 5 มิถุนายน 2555)

คณบดี
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พยุง มีสัง
(ตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน 2555)

คณบดี
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทองดี ชิวพฤกษ์

คณบดี
คณะอุตสาหกรรมเกษตร



อาจารย์ ดร.สุนีย์ เอี่ยมตุมกลิก

คณบดีคณะสถาปัตยกรรม
และการออกแบบ



อาจารย์สุเทพ จันทน

คณบดี
บัณฑิตวิทยาลัย



อาจารย์ ดร.มงคล หวังสถิตย์วงศ์

ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัย
วิศวกรรมศาสตรนานาชาติ
สิรินธรไทย-เยอรมัน



ศาสตราจารย์ ดร.ประยูทธ อัครเอกพาลิน

คณะผู้บริหาร

ผู้อำนวยการ
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อ่องอารี

ผู้อำนวยการ
สำนักหอสมุดกลาง



อาจารย์มนตรี เข้มราช
(หมดวาระวันที่ 19 มิถุนายน 2555)

ผู้อำนวยการ
สำนักหอสมุดกลาง



รองศาสตราจารย์อุดม จินประดับ
(ตั้งแต่วันที่ 20 มิถุนายน 2555)

ผู้อำนวยการ
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา



รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต เฉลยจรรยา

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยี
เพื่ออุตสาหกรรม



รองศาสตราจารย์สมนึก วิสุทธิแพทย์

ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
และเทคโนโลยีสารสนเทศ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญชัย กุศลจิตกรณ

ผู้อำนวยการสำนักวิจัย
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



รองศาสตราจารย์ชาติ ตระการกุล
(หมดวาระวันที่ 2 ธันวาคม 2555)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัย
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ บ้ายเที่ยง
(รักษาการแทน)
(ตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม 2555)

ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรม
เทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล
(รักษาการแทน)

สภาวิชาการ

ประธาน

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

ศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ

ดร.พรหมสวัสดิ์ ทิพย์คงคา

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

รองศาสตราจารย์ ดร.ธานีรินทร์ ศิลป์จารุ

กรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ อัครเอกผาลิน

รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก

รองศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย เทียนทอง

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เหล่าสุขสถิตย์

รองศาสตราจารย์ชาลี ตระการกุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ เศรษฐกุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทองดี ชีวพฤษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อ่องอารี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์ เสรีกุล

อาจารย์ ดร.สุนีย์ เอียดมุสิก

อาจารย์ ดร.มงคล หวังสถิตย์วงศ์

อาจารย์สุเทพ จันทน

อาจารย์สันติ อัดถไพศาล

กรรมการและเลขานุการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ ป้ายเที่ยง

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางทิพวรรณ รัตนวงศ์

นางสาวธนพร ดีจงเจริญ

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน

ประธานกรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ดร.สุชาติ เมืองแก้ว

นางอรรณพ ขยางกูร

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ ป้ายเที่ยง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ เศรษฐกุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์ เสรีกุล

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัครา สังข์สุวรรณ

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางสุชาดา จิตรเมตตาชน

นายธีระ รักดีวานิช

คณะกรรมการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย (ก.บ.ม.)

ประธาน ก.บ.ม.

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ

ก.บ.ม.

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ ป้ายเที่ยง

รองศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ บุตรดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวีทย์ จตุรพาณิชย์

อาจารย์สิกันต์ กุญชรจันทร์

รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก

รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต เพลยจรรยา

รองศาสตราจารย์อุดม จินประดับ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พยุ่ง มีสัจ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทองดี ชีวพฤษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อ่องอารี

อาจารย์ ดร.สุนีย์ เอี่ยมมุสิก

อาจารย์สันติ อัดถไพศาล

รองศาสตราจารย์ ดร.สันชัย อินทพิชัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา สังข์สุวรรณ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เวชกรรม

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ อัครเอกมาลิน

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เหล่าสุขสถิตย์

รองศาสตราจารย์สมนึก วิสุทธิแพทย์

รองศาสตราจารย์ชาลี ตระการกุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิราช มิ่งขวัญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ ศรียรรยงค์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญชัย กุศลจิตกรณ์

อาจารย์ ดร.มงคล หวังสถิตย์วงศ์

อาจารย์สุเทพ จันทน

ก.บ.ม. ผู้ทรงคุณวุฒิ

นางภรณ์ ลีบุตรพงษ์

นายวรวิทย์ กาญจนสูตร

อาจารย์รักษนรินทร์ แสนราช

นายประคอง ไชยกิจ

นายโอภาส เขียววิชัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.งามทิพย์ วิมลเกษม

นายธีระ ภักดีวานิช

ก.บ.ม.และเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์คันธรส แสนวงศ์

ก.บ.ม.และผู้ช่วยเลขานุการ

นางรัชฎา อธิสภา

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางสาวนงลักษณ์ พงศ์เสวี

นางสุนทรี สำเภาทอง

คณะทำงาน

นางทัศนีย์ รัตนวงศ์แข

คณะกรรมการนโยบายและแผน

ประธานกรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ บำยเที่ยง

รองศาสตราจารย์ ดร.สันชัย อินทพิชัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรัญญู จตุรพาณิชัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์ เสรีกุล

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ อัครเอกผาลิน

รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต เถลยจรรยา

รองศาสตราจารย์ชาติ ตระกูลกุล

รองศาสตราจารย์สมนึก วิสุทธิแพทย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทองดี ชีวพฤษ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญชัย กุศลจิตกรณ

อาจารย์ ดร.มงคล หวังสถิตย์วงศ์

อาจารย์สุเทพ จันทน

รองศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ บุตรดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรณพ สังข์สุวรรณ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรยา ทองดี

อาจารย์สิกานต์ ภูษจรินทร์

รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เหล่าสุขสถิตย์

รองศาสตราจารย์อุดม จินประดับ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พวง มีสัจ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์ ศรีयरรงค์

อาจารย์ ดร.สุนัย เอี่ยมมุกลิก

อาจารย์สันติ อัดถไพศาล

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เวชกรรม

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นายธีระ ภักดีวานิช

คณะกรรมการดำเนินงานสภาคณาจารย์และพนักงาน

ดำรงตำแหน่งถึง 5 สิงหาคม 2555

ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน

อาจารย์สันติ อัดถไพศาล

รองประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน

นายประคอง ไชยกิจ

กรรมการ

รองศาสตราจารย์สุรพล ศรีบุญทรง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ ว่องวิษณุกร

อาจารย์วรรณชัย วรรณสวัสดิ์

อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ศักดา

นางเบญจมาศ คานทอง

นางสาวชาลินทร์ เกรียงสินยศ

นายกำพล พูลมี

นายปฐศักดิ์ บุญสมบัติ

นางกัลยกร ไพบุลย์

นางสาวพัชรวิณ สุริย์เดโชชัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิทยา เหล็กไหล

อาจารย์ ดร.ชลทิพย์ ยาวุธ

อาจารย์สุรัตน์ ศรีจันทร์

อาจารย์พิพัฒน์ พูลสวัสดิ์

นายบุญอนันต์ ชื้อสุธรรม

นางสาวธีราพร บุญเรือง

นายอภิบาล ไชยทิพย์

นางพรศิริ โพธิ์โต

นางสาวพัชรินทร์ เหลสกุล

นางสาวเปรมวดี อาวุธกรรมปรีชา

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเศษ ศักดิ์ศิริ

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางกองเพ็ชร สุนทรภักดี

นางสาวกรองแก้ว เรืองพุ่ม

นางสาวรัตนา สุขเฉลิมศรี

คณะกรรมการดำเนินงานสภาคณาจารย์และพนักงาน

เริ่มดำรงตำแหน่ง 6 สิงหาคม 2555

ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน

อาจารย์สันติ อุตไพศาล

รองประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน

นายประคอง ไชยกิจ

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวนิตย์ กาญจนรักษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ ว่องวิญญูกร

อาจารย์ ดร.ชลทิพย์ ยาวุธ

อาจารย์ ดร.สุนันทา สดสี

อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ศักดา

ว่าที่ ร.ต.พิชัย ช่างแกะ

นายธีระ เพชรกำบังภัย

นายปฐศักดิ์ บุญสมบัติ

นางสาวพีรกร ดำเนินภักดิ์

นางสาวชาลินทร์ เกรียงสินยศ

นางพรศิริ โพธิ์โต

นายจักรเรศ พฤษพิทักษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเศษ ศักดิ์ศิริ

อาจารย์ ดร.ดวงกมล โพธิ์นาค

อาจารย์ ดร.มาโนช สรรพกิจทิพากร

อาจารย์สุทธิชัย พิสุทธิเสรีวงศ์

อาจารย์ฐปนพงศ์ นิวัตอมรรักษ์

นางเบญจมาศ คานทอง

นางปิยลักษณ์ เตชะวงศ์

นางสาวเพ็ญทิพย์ จิรพินธุสรณ์

นายอภิบาล ไชยทิพย์

นางสาวพัชรินทร์ เหลสกุล

นายรัชพล ริมธีระกุล

กรรมการและเลขานุการสภาคณาจารย์และพนักงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ นิตย์สุวัฒน์

ผู้ช่วยเลขานุการ

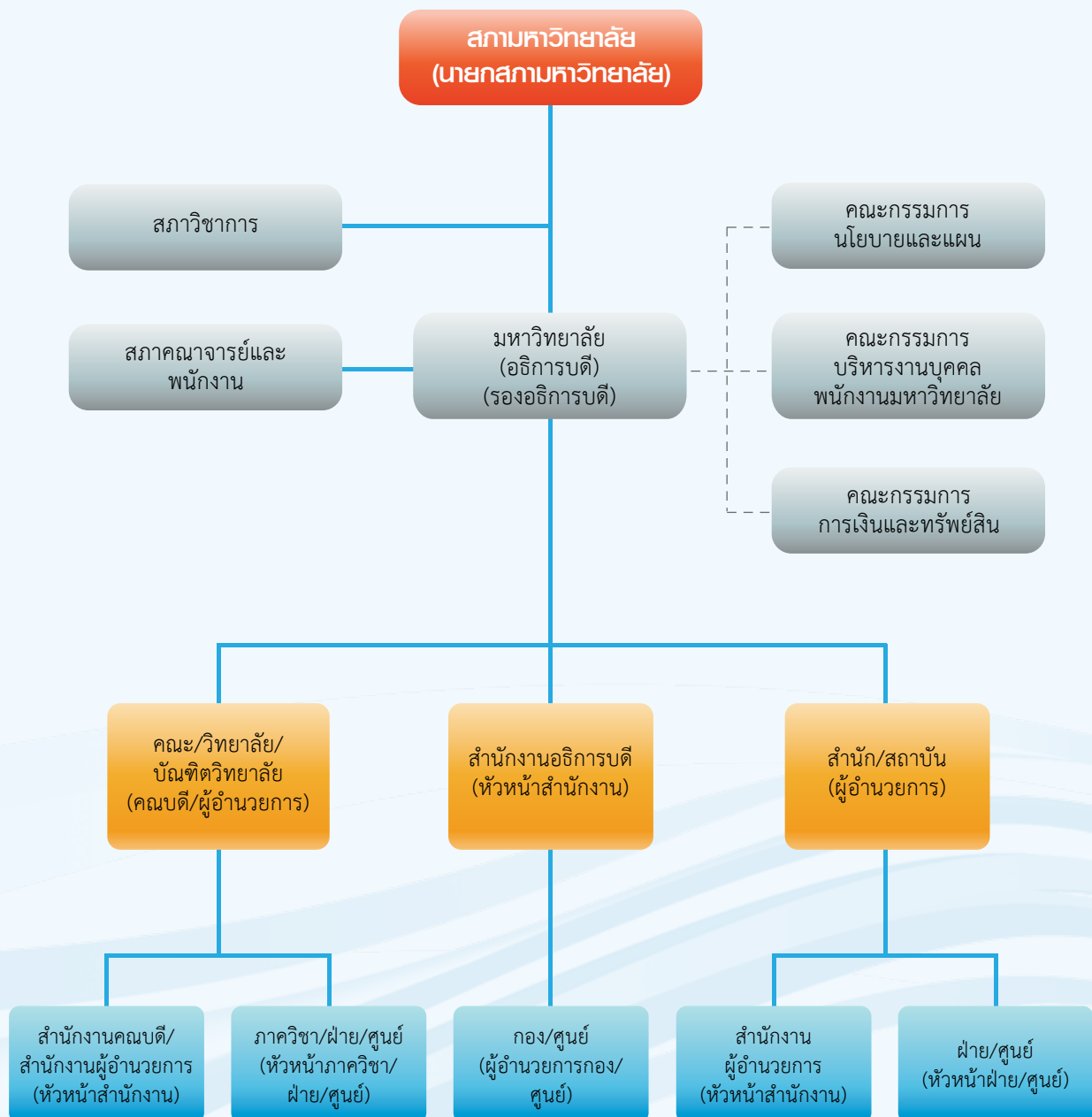
นางกองเพชร สุนทรภักดิ์

นางสาวกรองแก้ว เรืองพุ่ม

นางสาวรัตนา สุขเฉลิมศรี

แผนภูมิการบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555



ประวัติและพัฒนากิจการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ก่อนแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา

ปี พ.ศ. 2502	กระทรวงศึกษาธิการ ได้ประกาศจัดตั้งโรงเรียนเทคนิคพระนครเหนือ 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 และวิทยาลัยโพรคมานาคมนนบุรี 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 และสำนักพัฒนาเทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อการศึกษา ด้านเทคนิค (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	สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-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

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 8 (พ.ศ. 2540 - พ.ศ. 2544) (ต่อ)

ปี พ.ศ. 2544	- 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 สงพ.ปราจีนบุรี เป็นหน่วยงานภายในระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2545 - สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ เป็นหน่วยงานภายในระดับคณะ เมื่อวันที่ 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 บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร 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. งานจัดสิทธิประโยชน์และกึ่งอุบลุคกลาง เป็นหน่วยงานภายในสังกัดสำนักงานอธิการบดี มีฐานะเทียบเท่างานในสำนักงานอธิการบดี - สภาสถาบันอนุมัติให้เปลี่ยนชื่อภาควิชาการบริหารงานก่อสร้างและออกแบบผลิตภัณฑ์ เป็น ภาควิชาเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์และจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2550 - สภาสถาบันอนุมัติยกฐานะศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็น สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานระดับคณะภายในสถาบัน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2550
--------------	---

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

ปี 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 และหน่วยงานภายในที่จัดตั้งโดยสภามหาวิทยาลัย ก่อนที่ พ.ร.บ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2550 ประกาศให้มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับคณะในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีจำนวนทั้งสิ้น 17 หน่วยงาน - 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 และ ศูนย์การเชื่อมแห่งประเทศไทย 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

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

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 - สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้เปลี่ยนชื่อภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2554 - สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ เป็นหน่วยงานระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 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
----------------------------	--

แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

- เป้าประสงค์ที่ 1.1 ระบบการบริหารองค์กรมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสามารถรองรับต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง
- เป้าประสงค์ที่ 1.2 บุคลากรมีความรู้ความสามารถ และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข
- เป้าประสงค์ที่ 1.3 มหาวิทยาลัยพัฒนาองค์กรมุ่งสู่มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ที่ 1.1 ระบบการบริหารองค์กรมีประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพสามารถรองรับต่อสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

แผนกลยุทธ์ด้านอัตลักษณ์ / เอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือเป็นสถาบันการศึกษาแห่งการสร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมสู่นวัตกรรม มุ่งมั่นที่จะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและวิชาการขั้นสูงที่เกี่ยวข้อง ให้ความรู้คุณธรรม เพื่อเป็นผู้พัฒนา และสร้างเทคโนโลยีที่เหมาะสม อันก่อให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ตลอดจนเพื่อเป็นการรองรับประชาคมอาเซียน ซึ่งส่งผลโดยตรงกับการบริหารจัดการอุดมศึกษา ในการผลิตบัณฑิตที่มีความพร้อมรองรับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป การจัดทำแผนกลยุทธ์ด้านอัตลักษณ์และเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการกำหนดกรอบแนวทางในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและเป็นที่ต้องการของสถานประกอบการ ทั้งนี้แผนกลยุทธ์ดังกล่าวสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 พ.ศ. 2555 - 2559 ที่กำลังเข้าสู่ทศวรรษแห่งการขับเคลื่อนแผนไปสู่ความเป็นสากล โดยแผนกลยุทธ์ด้านอัตลักษณ์ประกอบด้วย 3 เป้าประสงค์ และแผนกลยุทธ์ด้านเอกลักษณ์ประกอบด้วย 2 เป้าประสงค์ ดังนี้

แผนกลยุทธ์ด้านอัตลักษณ์และเอกลักษณ์

เป้าประสงค์อัตลักษณ์	เป้าประสงค์เอกลักษณ์
1. ผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ นักศึกษามีความรู้ ทักษะวิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานระดับชาติและนานาชาติ และเป็นกลไกหนึ่งในการขับเคลื่อนขีดความสามารถในการแข่งขันประเทศ 2. ผลิตบัณฑิตให้คิดเป็น บัณฑิตมีความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์และสามารถแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ และมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ 3. ผลิตบัณฑิตให้ทำเป็น บัณฑิตมีความสามารถในการปฏิบัติ มีศักยภาพด้านทักษะวิชาชีพ มีความสามารถด้านการออกแบบ การวางแผนสามารถแก้ปัญหาและปฏิบัติได้จริง	1. พัฒนาและสร้างผลงานวิจัยและประดิษฐ์กรรมอย่างมีคุณภาพ 2. สร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมให้เป็นที่ยอมรับหรือมีคุณภาพในระดับสากล

ผลการดำเนินงานด้านหน่วยงานใหม่ หลักสูตร/สาขาวิชาใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ตามที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติบรรจุหน่วยงานใหม่ หลักสูตร/สาขาวิชาใหม่ไว้ในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) ของมหาวิทยาลัย นั้น ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีการจัดตั้งหน่วยงานใหม่ 10 โครงการ ได้แก่

สำนักงานอธิการบดี จำนวน 3 โครงการ

- กองกฎหมาย หน่วยตรวจสอบภายใน และศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ

สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 โครงการ

- ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาเขตปราจีนบุรี

คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ จำนวน 2 โครงการ

- ภาควิชาสถาปัตยกรรม และภาควิชาการออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 โครงการ

- ภาควิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย

บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย - เยอรมัน จำนวน 3 โครงการ

- ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและกระบวนการ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบซอฟต์แวร์ และสำนักงานผู้อำนวยการ

■ สำหรับหลักสูตร/สาขาวิชาใหม่ ดำเนินการแล้วเสร็จ 11 สาขาวิชา ดังนี้

1. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (สองภาษา)	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. บธ.บ. สาขาวิชาการออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ	คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
3. วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (สหกิจศึกษา) (ภาษาอังกฤษ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์
4. วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์และพลังงาน	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
5. วท.ม. สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมเพื่อธุรกิจ (สหวิทยาการ)	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
6. วท.ม. สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศประยุกต์	คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม

7. ค.อ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
8. ป.ร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์
9. ป.ร.ด. สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธาและการศึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
10. ป.ร.ด. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (ภาษาอังกฤษ)	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
(ภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มจพ. กับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ฯลฯ)	
11. ป.ร.ด. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

มหาวิทยาลัยได้จัดทำคำรับรองการปฏิบัติงานระหว่างส่วนงานกับมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ การพัฒนามหาวิทยาลัยให้เกิดความต่อเนื่องเป็นปีที่ 8 นับตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 เป็นต้นมา การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 เป็นการดำเนินการภายใต้ตัวชี้วัดของแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559) ของมหาวิทยาลัย กำหนดระดับคะแนนเต็ม 5 โดยตัวชี้วัดคำรับรองการปฏิบัติงานได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายและแผน ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2555 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2555 พร้อมทั้งได้มีการลงนามในคำรับรองการปฏิบัติงาน ระหว่างผู้บริหารส่วนงานกับอธิการบดี จำแนกผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ที่ ผู้บริหารส่วนงานได้แสดงเจตนารมณ์ในการมุ่งมั่น ผลักดันการดำเนินงานไปสู่เป้าหมายในภาพรวม 2 ลักษณะ ได้แก่

1. ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานในภาพรวมระดับมหาวิทยาลัย จำนวน 46 ตัวชี้วัด จากส่วนงาน 17 ส่วนงาน พบว่า มีผลการดำเนินงานคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.75 และสามารถดำเนินการบรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ ร้อยละ 80.98
2. ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน จำแนกตามประเภทส่วนงาน พบว่า
 - ประเภทส่วนงานจัดการศึกษา จำนวน 45 ตัวชี้วัด จากส่วนงาน 10 ส่วนงาน มีผลการดำเนินงานคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.63 และสามารถดำเนินการบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัด ร้อยละ 77.90 โดยส่วนงานที่มีคะแนนเฉลี่ยรวมสูงกว่าค่าคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมของประเภทส่วนงานจัดการศึกษา ได้แก่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (4.38) วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (3.96) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ (3.74) คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (3.73) คณะวิศวกรรมศาสตร์ (3.69)
 - ประเภทส่วนงานสนับสนุนการจัดการศึกษา จำนวน 22 ตัวชี้วัด จากส่วนงาน 4 ส่วนงาน มีผลการดำเนินงานคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.97 และสามารถดำเนินการบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัด ร้อยละ 88.06 โดยส่วนงานที่มีคะแนนเฉลี่ยรวมสูงกว่าค่าคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมของประเภทส่วนงานสนับสนุนการจัดการศึกษา ได้แก่ บัณฑิตวิทยาลัย (4.75) สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (4.23)
 - ประเภทส่วนงานบริการวิชาการ จำนวน 33 ตัวชี้วัด จากส่วนงาน 3 ส่วนงาน มีผลการดำเนินงานในภาพรวมคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.19 และสามารถดำเนินการบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัด ร้อยละ 90.91 โดยส่วนงานที่มีคะแนนเฉลี่ยรวมสูงกว่าค่าคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมของประเภทส่วนงานบริการวิชาการ ได้แก่ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา (4.63) สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม (4.61)

ความก้าวหน้าของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้เริ่มดำเนินการขยายโอกาสทางการศึกษาไปสู่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 เป็นต้นมา โดยได้รับการสนับสนุนจากชาวจังหวัดระยองทั้งในภาครัฐบาลและเอกชน ตลอดจนประชาชนใน จังหวัดระยองที่ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนากำลังคนระดับสูงให้มีคุณภาพพร้อมที่จะเป็นกำลังอันสำคัญของท้องถิ่น และเพื่อให้ มจพ.วิทยาเขตระยองเป็นแหล่งรวมของการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บูรณาการกับภูมิปัญญาท้องถิ่น อันจะก่อให้เกิด การพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชนในภูมิภาคนี้ อีกทั้งยังไม่ต้องส่งบุตรหลานเข้ามาศึกษาในกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นการประหยัด ค่าใช้จ่ายของครอบครัวและป้องกันการเคลื่อนย้ายประชากรเข้ามาแออัดในกรุงเทพมหานครให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล สำหรับการดำเนินงานของ มจพ.วิทยาเขตระยอง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีผลการดำเนินงานพอสังเขป ดังนี้

1. ด้านการจัดการเรียนการสอน ในระยะแรกจะใช้พื้นที่ของโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง เป็นสถานที่สำหรับดำเนินการเรียนการสอน วิชาภาคทฤษฎีและงานประลองพื้นฐาน โดยเปิดสอน 4 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือวัด และสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
2. ด้านบุคลากร มีบุคลากรจำนวน 25 คน จำแนกเป็นสายวิชาการ 12 คน และสายสนับสนุนวิชาการ 13 คน นอกจากนี้ ยังมีบุคลากร สายวิชาการจากกรุงเทพมหานครไปปฏิบัติงานที่วิทยาเขตระยองด้วย

3. ด้านอาคารสถานที่ กำลังดำเนินการก่อสร้างอาคาร 2 หลัง ได้แก่

3.1 อาคารเรียนรวม เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 5 ชั้น ขณะนี้ดำเนินการตอกเสาเข็ม ฐานรากและตอม่อ



3.2 อาคารปฏิบัติการด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 7 ชั้น ขณะนี้ดำเนินการตอกเสาเข็ม ฐานราก ตอม่อและถ้ำน้ำใต้ดิน รวมถึงโครงสร้างชั้นที่ 1 และ 2



นอกจากนี้ยังมีงานผังบริเวณและสาธารณูปโภคพื้นฐาน ซึ่งได้แก่ งานรั้ว งานรั้วต้นไม้ งานป้ายโครงการและสระน้ำ งานชุดและถมดิน ปรับระดับ เป็นต้น



การพัฒนาการประกันคุณภาพ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง โดยมีศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษาเป็นหน่วยงานกลางในการดำเนินงาน ให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย และระดับคุณภาพตามมาตรฐาน สอดคล้องกับนโยบาย และแนวทางการประกันคุณภาพการศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการด้านการประกันคุณภาพการศึกษาด้วยการจัดอบรม บรรยาย สัมมนา เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาแก่บุคลากร จัดทำเอกสารเพื่อให้ส่วนงานในมหาวิทยาลัยใช้เป็นแนวปฏิบัติ และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน จัดทำแผนปฏิบัติงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อให้ส่วนงานต่างๆ ไปจัดทำแผนและกิจกรรมให้สอดคล้อง เพื่อรับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในทั้งส่วนงานระดับคณะ และระดับมหาวิทยาลัย ให้ความรู้เกี่ยวกับตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2554 ตลอดจนการสร้างเครือข่ายการประกันคุณภาพการศึกษาภายในและภายนอก เพื่อความร่วมมือในการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

การประเมินคุณภาพภายนอกกรอบสาม ระดับอุดมศึกษา ปีการศึกษา 2553

การประเมินตามตัวบ่งชี้ประเมินคุณภาพภายนอกกรอบสาม ปีการศึกษา 2553 ของมหาวิทยาลัย โดยผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) ผลการประเมิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อยู่ในระดับคุณภาพดีมาก มีคะแนนเฉลี่ยผลการประเมิน 4.56 จากคะแนนเต็ม 5.00 คะแนน ตามรายละเอียดดังนี้

ตัวบ่งชี้	คะแนนผลการประเมิน	ระดับคุณภาพ
กลุ่มตัวบ่งชี้พื้นฐาน	4.50	ดี
ด้านคุณภาพบัณฑิต	4.17	ดี
ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	4.62	ดีมาก
ด้านงานบริการวิชาการแก่สังคม	5.00	ดีมาก
ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	5.00	ดีมาก
ด้านการบริหารและการพัฒนาสถาบัน	4.25	ดี
ด้านการพัฒนาและประกันคุณภาพภายใน	4.19	ดี
กลุ่มตัวบ่งชี้อัตลักษณ์	4.69	ดีมาก
กลุ่มตัวบ่งชี้มาตรการส่งเสริม	5.00	ดีมาก
คะแนนเฉลี่ยผลการประเมิน	4.56	ดีมาก

การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับส่วนงาน ประจำปีการศึกษา 2554

มหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับมหาวิทยาลัย รอบปีการศึกษา 2554 เพื่อตรวจสอบ และ ประเมินการดำเนินงานตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา ในองค์ประกอบคุณภาพ ตัวบ่งชี้ หลักเกณฑ์ และวิธีการที่สำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนด ส่วนงานที่รับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รวมทั้งสิ้น 18 ส่วนงาน ดังนี้

1. ส่วนงานจัดการเรียนการสอน จำนวน 10 ส่วนงาน

ส่วนงานที่จัดการเรียนการสอน	ค่าคะแนนเฉลี่ย	ผลการประเมิน
1.บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	4.14	ดี
2. วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	4.13	ดี
3. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	4.07	ดี
4. คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	3.99	ดี
5. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	3.96	ดี
6. คณะวิศวกรรมศาสตร์	3.79	ดี
7. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	3.76	ดี
8. คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	3.75	ดี
9. คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	3.68	ดี
10. คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3.65	ดี

2. ส่วนงานสนับสนุนวิชาการ จำนวน 8 ส่วนงาน

ส่วนงานที่สนับสนุนวิชาการ	ค่าคะแนนเฉลี่ย	ผลการประเมิน
1. บัณฑิตวิทยาลัย	4.91	ดีมาก
2. สำนักงานอธิการบดี	4.81	ดีมาก
3. สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	4.73	ดีมาก
4. สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	4.65	ดีมาก
5. สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	4.45	ดี
6. สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4.45	ดี
7. สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย-ฝรั่งเศส	4.19	ดี
8. สำนักหอสมุดกลาง	4.05	ดี

การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2554

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปีการศึกษา 2554 ในภาพรวมทั้ง 10 องค์ประกอบ อยู่ในระดับดี โดยผลการประเมินในแต่ละองค์ประกอบ เป็นดังนี้

องค์ประกอบ	คะแนนเฉลี่ย	ผลการประเมิน
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ	5.00	ดีมาก
2. การผลิตบัณฑิต	3.74	ดี
3. กิจกรรมพัฒนานักศึกษา	5.00	ดีมาก
4. การวิจัย	3.62	ดี
5. การบริการวิชาการแก่สังคม	5.00	ดีมาก
6. การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	5.00	ดีมาก
7. การบริหารและการจัดการ	4.16	ดี
8. การเงินและงบประมาณ	5.00	ดีมาก
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	4.00	ดี
10. อัตลักษณ์ (รวมอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย)	4.87	ดีมาก
คะแนนเฉลี่ย (รวมตัวบ่งชี้ทั้งหมด)	4.34	ดี

เป้าประสงค์ที่ 1.2 บุคลากรมีความรู้ความสามารถ และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข

การพัฒนากฎหมายกรมบัญชี

มหาวิทยาลัยตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถเป็นที่ยอมรับ จึงได้ส่งเสริมให้บุคลากรทุกคนได้รับการพัฒนาให้ตรงตามภาระหน้าที่โดยการเข้ารับการอบรม สัมมนา ประชุม ฟังบรรยายและศึกษาดูงาน ทั้งภายในมหาวิทยาลัยและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ และทักษะการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น

1. การให้ทุนการพัฒนาบุคลากร มหาวิทยาลัยมีนโยบายสนับสนุนให้บุคลากรทุกสายงานมีโอกาสศึกษาต่อทั้งในประเทศและต่างประเทศจากโครงการพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัย มีบุคลากรได้รับทุนอุดหนุนการศึกษาภายในประเทศจำนวน 2 ทุน
2. การจัดฝึกอบรม สัมมนา ประชุม ดูงานและบรรยายพิเศษภายในประเทศ มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้หน่วยงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัย จัดฝึกอบรม สัมมนา ประชุม ดูงานและบรรยายพิเศษ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยจำนวน 192 โครงการ

จำนวนโครงการอบรม สัมมนา ประชุม บรรยายพิเศษและดูงาน เพื่อพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัย

ภายในประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

หน่วย : โครงการ

หน่วยงาน	ประเภท	ฝึกอบรม	สัมมนา	ประชุม	บรรยายพิเศษ	ดูงาน	รวม	ร้อยละ
คณะวิศวกรรมศาสตร์		3	11	2	3	2	21	10.94
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		5	9	-	1	-	15	7.81
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		2	2	2	1	1	8	4.17
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม		4	2	1	-	-	7	3.65
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ		1	1	-	2	-	4	2.08
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์		5	6	-	1	3	15	7.81
คณะอุตสาหกรรมเกษตร		3	-	-	-	-	3	1.56
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ		6	4	-	1	6	17	8.85
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน		2	1	-	-	-	3	1.56
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		-	9	-	-	-	9	4.69

จำนวนโครงการอบรม สัมมนา ประชุม บรรยายพิเศษและดูงาน เพื่อพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัย
ภายในประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

หน่วย : โครงการ

หน่วยงาน	ประเภท	ฝึกอบรม	สัมมนา	ประชุม	บรรยาย พิเศษ	ดูงาน	รวม	ร้อยละ
บัณฑิตวิทยาลัย		-	2	-	2	-	4	2.08
สำนักงานอธิการบดี		12	26	7	7	3	55	28.65
สำนักหอสมุดกลาง		1	2	-	-	-	3	1.56
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา		7	2	-	-	-	9	4.69
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม		6	-	-	-	-	6	3.13
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ		6	1	-	2	-	9	4.69
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		2	-	-	-	-	2	1.04
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส		1	-	1	-	-	2	1.04
รวม		66	78	13	20	15	192	100
ร้อยละ		34.37	40.63	6.77	10.42	7.81	100	

- การจัดฝึกอบรม สัมมนา ประชุม ดูงานและบรรยายพิเศษในต่างประเทศ มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้หน่วยงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัย จัดฝึกอบรม สัมมนา ประชุม ดูงานและบรรยายพิเศษ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย จำนวน 3 โครงการ
- การอนุมัติให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยลาศึกษาต่อ อบรม สัมมนา ประชุม ดูงาน เสนอผลงานวิจัยและบรรยายพิเศษภายในประเทศ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย จำนวน 7,219 คน*

จำนวนบุคลากรที่ลาศึกษาต่อ อบรม สัมมนา ดูงาน เสนอผลงานวิจัยและบรรยายพิเศษ
ภายในประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วย : คน*

หน่วยงาน	ประเภท	ศึกษา ต่อ	อบรม	สัมมนา	ประชุม	ศึกษา ดูงาน	เสนอผล งานวิจัย	ฟัง บรรยาย	รวม
คณะวิศวกรรมศาสตร์		6	114	735	35	21	11	349	1,271
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		5	170	393	151	23	25	150	917
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		-	126	45	152	5	6	58	392
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม		-	174	193	46	-	17	49	479
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ		-	34	57	2	-	5	67	165
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์		-	143	156	-	28	3	131	461
คณะอุตสาหกรรมเกษตร		1	50	11	-	-	-	3	65
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ		2	20	14	8	-	-	43	87
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน		2	53	56	-	-	8	3	122
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		11	141	408	89	3	24	221	897
บัณฑิตวิทยาลัย		-	31	46	20	2	-	40	139
สำนักงานอธิการบดี		-	277	385	44	32	-	485	1,223
สำนักหอสมุดกลาง		-	59	143	46	1	-	15	264
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา		3	184	120	3	-	-	30	340
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม		1	167	5	-	-	-	-	173
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ		-	26	37	7	-	-	23	93
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		-	50	1	-	-	-	4	55
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส		1	43	6	1	1	-	5	57
มจพ. วิทยาเขตระยอง		-	18	-	-	1	-	-	19
รวม		32	1,880	2,811	604	117	99	1,676	7,219

หมายเหตุ * นับจำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาบุคลากรแบบซ้ำกัน

5. การอนุมัติให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยศึกษาต่อ อบรม สัมมนา ประชุม ดูงาน เสนอผลงานวิจัยและบรรยายพิเศษในต่างประเทศ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย จำนวน 118 คน*

จำนวนบุคลากรที่ลาศึกษาต่อ อบรม สัมมนา ดูงาน เสนอผลงานวิจัยและบรรยายพิเศษ
ในต่างประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วย : คน*

หน่วยงาน	ประเภท	ศึกษาต่อ	อบรม	สัมมนา	ประชุม	ศึกษา ดูงาน	เสนอผล งานวิจัย	ฟัง บรรยาย	รวม
คณะวิศวกรรมศาสตร์		-	-	-	-	-	38	-	38
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		-	-	-	-	-	7	-	7
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		-	-	1	3	1	14	1	20
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม		-	-	-	-	-	5	-	5
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ		-	-	-	-	-	8	-	8
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์		-	-	-	-	9	7	-	16
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ		-	-	-	-	-	4	-	4
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		1	-	-	-	-	18	-	19
บัณฑิตวิทยาลัย		-	-	-	-	1	-	-	1
รวม		1	-	1	3	11	101	1	118

หมายเหตุ * นับจำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาบุคลากรแบบซ้ำคน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากรดังนี้

1. โครงการอบรมเรื่อง “KPI กับการประเมินผลการปฏิบัติงาน” (สำหรับผู้บริหาร) เพื่อให้ผู้บริหารของมหาวิทยาลัย มีความรู้ความเข้าใจ มีทักษะและทัศนคติที่ดีในเรื่องการกำหนดเป้าหมายในการปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญในการประเมินผลการปฏิบัติงาน
2. การอบรมหลักสูตร “สมรรถนะวิชาชีพครู” รุ่นที่ 5 สำหรับพนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ เพื่อให้พนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ ตระหนักถึงบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของตนเอง และเข้าใจถึงวิธีการสอน องค์ประกอบของการจัดการศึกษา กระบวนการจัดการเรียนการสอน และการประเมินผล ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน



3. โครงการส่งเสริมการทำผลงานทางวิชาการของสายวิชาการ เข้าสู่ตำแหน่งศาสตราจารย์ และรองศาสตราจารย์ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนบุคลากรสายวิชาการให้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพของตนเองและกระตุ้นให้เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการในระดับสูงขึ้น



4. การสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การสร้างวัฒนธรรมองค์กร” เพื่อให้ผู้บริหารมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวัฒนธรรมองค์กร และการสร้างวัฒนธรรมองค์กร ทำให้ตระหนักถึงบทบาทในการเป็นส่วนหนึ่งขององค์กร และได้กรอบแนวคิดและแนวทางการสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ดี



5. โครงการบรรยายพิเศษเรื่อง เทคนิคการประเมินผลการปฏิบัติราชการ สำหรับบุคลากรสำนักงานอธิการบดี เพื่อเป็นการส่งเสริมให้บุคลากร มีความรู้ ความเข้าใจ และเพื่อให้ผู้บังคับบัญชาใช้เป็นเครื่องมือในการประเมินผลการปฏิบัติราชการของผู้ใต้บังคับบัญชาครบทุกตำแหน่ง ระดับ และสายงาน

เป้าประสงค์ที่ 1.3 มหาวิทยาลัยพัฒนาองค์กรมุ่งสู่มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้

การจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัย

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มหาวิทยาลัยได้จัดโครงการส่งเสริมการจัดการความรู้ให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัย รวมถึงมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทาง KM ZONE เพื่อให้เกิดชุมชนนักปฏิบัติและเครือข่ายด้านการจัดการความรู้ภายในมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. โครงการเล่า (Story Telling) เรื่องเทคนิคการทำงานของตนเอง เพื่อบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร และกลั่นกรองเผยแพร่ให้บุคลากรได้ทราบ และทดลองปฏิบัติ จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ การจัดการความรู้โดยการเล่าเรื่อง การเขียน SAR ของสำนักงานอธิการบดี และเรื่องการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ
2. โครงการจัดการความรู้โดยการเสวนาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง เทคนิคการเขียนโครงการวิจัย : นักวิจัยรุ่นใหม่
3. โครงการจัดการความรู้โดยการเล่าเรื่อง (Story telling) ได้เล่าเรื่องเทคนิคการทำงานของตนเอง ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ร่วมสายงานเดียวกัน และดึงความรู้และแนวปฏิบัติที่ดีที่อยู่ในตัวบุคคลออกมา เพื่อบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร และกลั่นกรองเผยแพร่ให้บุคลากรได้ทราบ และทดลองปฏิบัติ จำนวน 2 ครั้ง
4. โครงการจัดการความรู้โดยการเสวนาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง เขียนบทความวิจัยอย่างไรให้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่
5. โครงการประกวดการจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2554 ด้านการเรียนการสอน และด้านอื่นๆ เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปเป็นแนวปฏิบัติที่ดีให้กับคณาจารย์และบุคลากร และเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้การจัดการความรู้ตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยบรรลุเป้าหมาย

ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารตามหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ให้หน่วยงานของรัฐทุกแห่งจัดทำการสรุปผลการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 มีการจัดทำเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของมหาวิทยาลัย <http://info-center.kmutnb.ac.th> โดยในปีงบประมาณ 2555 ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของมหาวิทยาลัย ได้มีการส่งข้อมูลข่าวสารของราชการไว้ให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้ มีผู้มาใช้บริการจำนวน 114 ราย โดยข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่เป็นเรื่องการเสริมสร้างการประชาสัมพันธ์เอกลักษณ์องค์กรเชิงรุกให้มหาวิทยาลัยเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย เรื่องการนำระบบการจัดการความรู้ การบริหารความเสี่ยงมาใช้ในการบริหารจัดการ

กิจกรรมบริหารจัดการของส่วนงาน



คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพการศึกษา”



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จัดโครงการฝึกอบรม
“การจัดการความรู้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม KMUTNB การแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากการทดลองปฏิบัติ”



คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การจัดทำคู่มือสมรรถนะ”



คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับรองรับการเปิดเสรีอาเซียน”



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดโครงการความรู้โดยการเล่าเรื่อง ครั้งที่ 1 เรื่อง “การสอนอย่างไรให้นักศึกษาสามารถคิดเป็นทำเป็น” และเรื่อง “เขียนโครงการวิจัยเพื่อให้ได้รับทุน” ครั้งที่ 2 เรื่อง “การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านระบบจัดการความรู้ (KM)”



บัณฑิตวิทยาลัย จัดบรรยายพิเศษ เรื่อง “การนำหลักการบริหารยุคใหม่มาพัฒนากระบวนการงาน”



สำนักงานอธิการบดี จัดสัมมนาเพื่อพัฒนาบุคลากร
เรื่อง "การสร้างวัฒนธรรมองค์กรและทีมงาน"



สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง "การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย"



ศูนย์ผลิตตำราเรียน จัดสัมมนาเพื่อพัฒนาบุคลากร
เรื่อง "การจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศูนย์ผลิตตำราเรียน"

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลิตภัณฑ์ที่พึงประสงค์

- เป้าประสงค์ที่ 2.1 นักศึกษามีความรู้ ทักษะ วิชาการและวิชาชีพมีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานระดับชาติ และนานาชาติ และเป็นกลไกหนึ่งในการขับเคลื่อน ชีตความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- เป้าประสงค์ที่ 2.2 นักศึกษามีองค์ความรู้และเสริมสร้างลักษณะนิสัยอันพึงประสงค์ ซึ่งเป็นผลที่เกิดจากการบูรณาการกระบวนการจัดการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมนักศึกษา
- เป้าประสงค์ที่ 2.3 นักศึกษาได้รับบริการที่มหาวิทยาลัยจัดให้อย่างคล่องตัว ทันสมัย สอดคล้องกับบริบทกระแสการเปลี่ยนแปลงของสังคม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลิตภัณฑ์ที่พึงประสงค์

เป้าประสงค์ 2.1 นักศึกษามีความรู้ ทักษะ วิชาการและวิชาชีพมีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานระดับชาติ และนานาชาติ และเป็นกลไกหนึ่งในการขับเคลื่อน ชัดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

การพัฒนการจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้กำหนดคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ไว้ว่าให้ผู้ “ใฝ่เรียนรู้ ควบคู่ปฏิบัติ ได้จริง ไม่ทอดทิ้งคุณธรรม มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สร้างมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีจรรยาบรรณ ชยันตอดทน ปฏิบัติตนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง รักษาชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย” มหาวิทยาลัยดำเนินการตามยุทธศาสตร์พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพในระดับสากล ให้ความสำคัญในการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอน และพัฒนาคุณภาพนักศึกษา โดยพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาการและเป็นสากลมากขึ้น สนับสนุนให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการแข่งขันด้านวิชาการและวิชาชีพทั้งในระดับชาติและนานาชาติ อีกทั้งมีการเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ จากภายนอกมาบรรยายพิเศษ เพื่อให้ผู้เรียนมีโอกาสได้รับความรู้จากผู้มีประสบการณ์ตรง และได้ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมสัมมนาวิชาการ ศึกษาดูงานในสถานประกอบการทั้งของภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงการส่งเสริมให้นักศึกษาทำปริญญานิพนธ์ที่มุ่งเน้นการแก้ปัญหาในชุมชน นอกจากนี้มหาวิทยาลัยได้ส่งเสริมให้มีโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยและองค์กรต่างๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเสริมสร้างการพัฒนาบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถในระดับนานาชาติสำหรับการก้าวเข้าสู่การเป็นสมาชิกประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

ในปีการศึกษา 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีส่วนงานที่ทำหน้าที่จัดการเรียนการสอน 10 หน่วยงาน ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน และวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ซึ่งได้ดำเนินการสอนรวมทั้งสิ้น 142 หลักสูตร จำแนกเป็นระดับปริญญาเอก 26 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 18.31 ระดับปริญญาโท 46 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 32.40 ระดับปริญญาตรี 67 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 47.18 และระดับต่ำกว่าปริญญาตรี 3 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 2.11 โดยเปิดสอนหลักสูตรใหม่เพิ่มจำนวน 9 หลักสูตร ดังนี้

ระดับปริญญาเอก 5 หลักสูตร ได้แก่

1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
3. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
4. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
5. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (ภาคภาษาอังกฤษ) คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ระดับปริญญาโท 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมยานยนต์และพลังงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ระดับปริญญาตรี 3 หลักสูตร ได้แก่

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (หลักสูตรสองภาษา) คณะวิศวกรรมศาสตร์
 2. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 3. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
- นอกจากนี้ยังมีหลักสูตรของกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง ซึ่งเป็นสถาบันสมทบเปิดสอนจำนวน 1 หลักสูตร ระดับปริญญาตรี ได้แก่ หลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาช่างทองหลวง

คุณภาพบัณฑิต

ภาวะการหางานทำของบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ดำเนินการสำรวจภาวะการหางานทำของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2553 ระหว่างวันที่ 15 สิงหาคม ถึงวันที่ 16 กันยายน 2554 และระหว่างวันที่ 1-29 กุมภาพันธ์ 2555 (หลังจบการศึกษา 9 เดือน) มีผู้สำเร็จการศึกษาทั้งสิ้นจำนวน 5,480 คน มีผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 5,370 คน และกรอกแบบสำรวจภาวะการหางานทำของบัณฑิต จำนวน 5,400 คน คิดเป็นร้อยละ 98.54 ผลการสำรวจพบว่า บัณฑิตมีงานทำ จำนวน 4,280 คน คิดเป็นร้อยละ 79.26 ยังไม่ได้งานทำ จำนวน 818 คน คิดเป็นร้อยละ 15.15 และศึกษาต่อ จำนวน 302 คน คิดเป็นร้อยละ 5.59

ภาวะการหางานทำของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2553 จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวน แบบสำรวจ	มีงานทำแล้ว		ยังไม่ได้งานทำ		ศึกษาต่อ	
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
ระดับปริญญาตรี	4,421	3,404	77.00	727	16.44	290	6.56
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,177	893	75.87	182	15.46	102	8.67
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	341	273	80.06	55	16.13	13	3.81
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	992	723	72.88	145	14.62	124	12.50
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	463	372	80.35	82	17.71	9	1.94
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	60	49	81.67	11	18.33	0	0.00
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	123	97	78.86	25	20.33	1	0.81
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,265	997	78.81	227	17.94	41	3.24
ระดับปริญญาโท	906	804	88.74	90	9.93	12	1.33
คณะวิศวกรรมศาสตร์	179	159	88.83	16	8.94	4	2.23
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	375	350	93.33	24	6.40	1	0.27
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	36	28	77.78	3	8.33	5	13.89
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	171	143	83.63	28	16.37	0	0.00
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	72	59	81.94	11	15.28	2	2.78
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	42	41	97.62	1	2.38	0	0.00
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	16	15	93.75	1	6.25	0	0.00
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	15	9	60.00	6	40.00	0	0.00
ระดับปริญญาเอก	73	72	98.63	1	1.37	0	0.00
คณะวิศวกรรมศาสตร์	9	9	100.00	0	0.00	0	0.00
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	54	54	100.00	0	0.00	0	0.00
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	5	5	100.00	0	0.00	0	0.00
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	4	3	75.00	1	25.00	0	0.00
รวมทั้งหมด	5,400	4,280	79.26	818	15.15	302	5.59

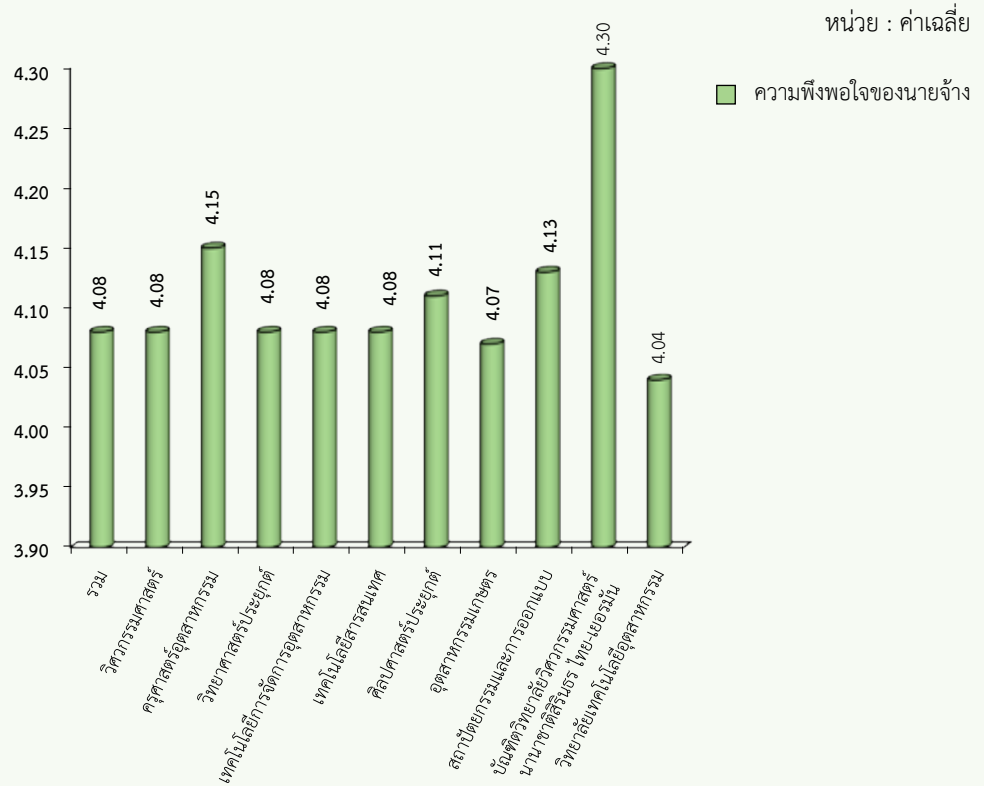
ภาวะการมีงานทำของบัณฑิตระดับปริญญาตรี รุ่นปีการศึกษา 2553 มีผู้ทำงานแล้วเป็นงานใหม่ ด้านการประกอบอาชีพที่สอดคล้องกับสาขาวิชาและการได้รับเงินเดือนตามเกณฑ์ของ ก.พ. พบว่า บัณฑิตมีการประกอบอาชีพที่สอดคล้องกับสาขาวิชาที่เรียน จำนวน 2,620 คน คิดเป็นร้อยละ 76.97 โดยคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบมีบัณฑิตที่ประกอบอาชีพที่สอดคล้องกับสาขาวิชา คิดเป็นร้อยละ 91.75 สำหรับการได้รับเงินเดือนตามเกณฑ์ และสูงกว่าเกณฑ์ ก.พ. บัณฑิตคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับเงินเดือนสูงกว่าเกณฑ์ทั้งหมด

กลุ่มสาขาวิชา/คณะ	บัณฑิตทั้งหมด	ประกอบอาชีพสอดคล้องกับสาขาวิชา				การได้รับเงินเดือนตามเกณฑ์ ก.พ.			
		สอดคล้อง		ไม่สอดคล้อง		ตามเกณฑ์		สูงกว่าเกณฑ์	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	2,163	1,699	78.55	464	21.45	116	5.36	2,047	94.64
คณะวิศวกรรมศาสตร์	893	695	77.83	198	22.17	28	3.13	865	96.87
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	273	200	73.26	73	26.74	32	11.72	241	88.28
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	997	804	80.64	193	19.36	56	5.61	941	94.39
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	1,144	832	72.73	312	27.27	125	10.92	1,019	89.08
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	723	513	70.95	210	29.05	67	9.26	656	90.74
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	372	283	76.08	89	23.92	52	13.97	320	86.03
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	49	36	73.47	13	26.53	6	12.24	43	87.76
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	97	89	91.75	8	8.25	2	2.06	95	97.94
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	97	89	91.75	8	8.25	2	2.06	95	97.94
รวม	3,404	2,620	76.97	784	23.03	243	7.14	3,161	92.86

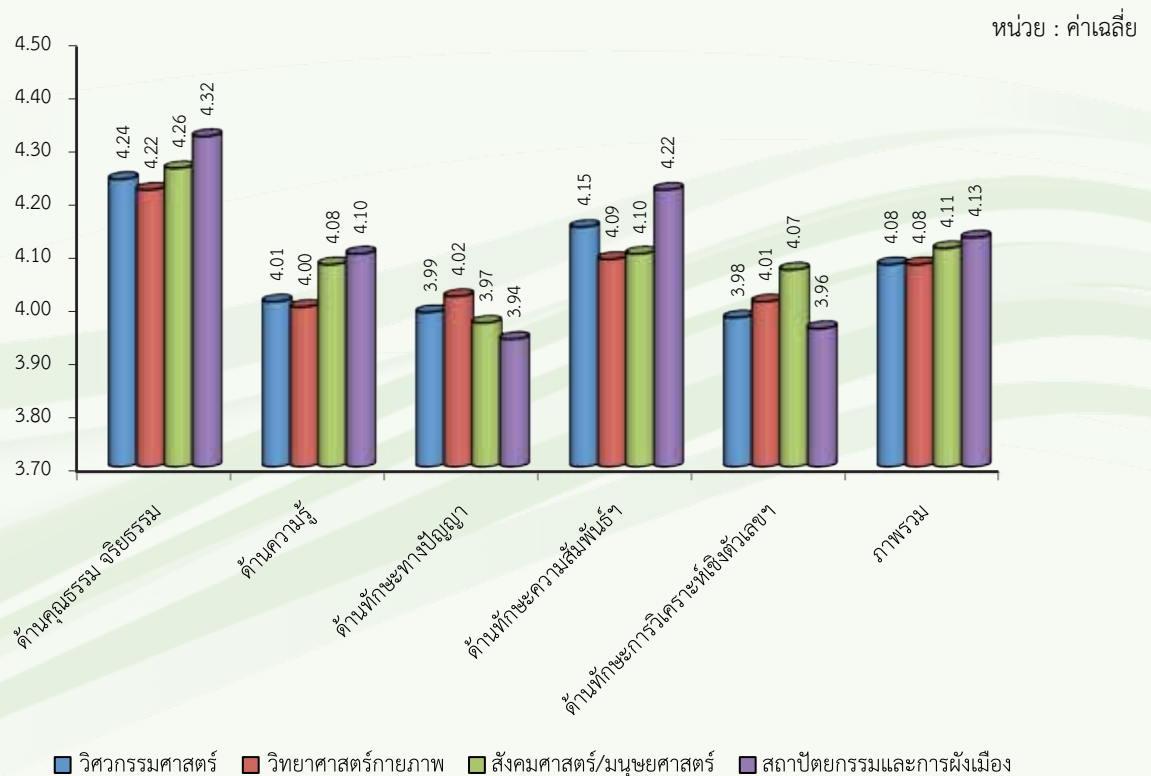
ความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2553 พบว่า ความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของบัณฑิตในภาพรวม นายจ้างมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.08

แผนภูมิแสดงความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต จำแนกตามคณะ/วิทยาลัย



แผนภูมิแสดงความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา



เป้าประสงค์ที่ 2.2 นักศึกษามีองค์ความรู้และเสริมสร้างลักษณะนิสัยอันพึงประสงค์ ซึ่งเป็นผลที่เกิดจากการบูรณาการกระบวนการจัดการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมนักศึกษา

การพัฒนากลยุทธ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมุ่งเน้นการพัฒนาหลักสูตรใหม่และหลักสูตรปรับปรุงให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 ซึ่งในปีการศึกษา 2555 มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรใหม่และหลักสูตรปรับปรุงให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน เทคโนโลยี และมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษา ตามเกณฑ์ของกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ครอบคลุมหลักสูตรซึ่งนักศึกษาที่เรียนครบตามหลักสูตรจะมีผลการเรียนรู้ครบทั้ง 5 ด้าน คือ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบและด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งสอดคล้องตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย ดังนี้

ระดับปริญญาตรี

การพัฒนาหลักสูตรใหม่ จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่

คณะวิศวกรรมศาสตร์

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (หลักสูตรสองภาษา)

คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ

1. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์ (ต่อเนื่อง)

การปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 40 หลักสูตร ได้แก่

คณะ / หลักสูตร	สาขาวิชา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต - หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมการผลิต, วิศวกรรมเคมี, วิศวกรรมโยธา, วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ, วิศวกรรมเครื่องกล, วิศวกรรมการบินและอวกาศ, วิศวกรรมไฟฟ้า, วิศวกรรมวัสดุ, วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง), เทคโนโลยีการผลิต (ต่อเนื่อง)
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม - หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต	วิศวกรรมการผลิตและอุตสาหกรรม, วิศวกรรมไฟฟ้า, วิศวกรรมเครื่องกล, วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์, วิศวกรรมโยธา (หลักสูตร 5 ปี)
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ - หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร, เคมีอุตสาหกรรม, คณิตศาสตร์ประยุกต์
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม - หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง

คณะ / หลักสูตร	สาขาวิชา
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ - หลักสูตรศิลปบัณฑิต	ออกแบบภายใน, ออกแบบเซรามิกส์
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง, เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์, เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์, เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ, เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำเหมืองและการปรับอากาศ, เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์, เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม, เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์, เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล, เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม, วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี
- หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ
- หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (ต่อเนื่อง), เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อเนื่อง), เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง (ต่อเนื่อง), เทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง), เทคโนโลยีการเชื่อม (ต่อเนื่อง)

กาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง สถาบันสมทบ

1. หลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาช่างทองหลวง

ระดับบัณฑิตศึกษา

การพัฒนาหลักสูตรใหม่ จำนวน 6 หลักสูตร ได้แก่

คณะวิศวกรรมศาสตร์

1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ
3. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์และพลังงาน

การปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 36 หลักสูตร ได้แก่

คณะ / หลักสูตร	สาขาวิชา
คณะวิศวกรรมศาสตร์	
- หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า, วิศวกรรมอุตสาหการ, วิศวกรรมเคมี, วิศวกรรมการผลิต (นานาชาติ), วิศวกรรมวัสดุ
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมเครื่องกล, วิศวกรรมไฟฟ้า, วิศวกรรมอุตสาหการ, วิศวกรรมเคมี, วิศวกรรมการบินและอวกาศ, วิศวกรรมวัสดุ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
- หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	คอมพิวเตอร์ศึกษา, บริหารอาชีวและเทคนิคศึกษา
- หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต	วิศวกรรมเครื่องกล, วิศวกรรมไฟฟ้า, เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา, เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์, บริหารอาชีวและเทคนิคศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	
- หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	เคมีอุตสาหกรรม, สถิติประยุกต์
- หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	สถิติประยุกต์, คณิตศาสตร์ประยุกต์, เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	
- หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	เทคโนโลยีสารสนเทศ (นานาชาติ), เทคโนโลยีสารสนเทศ
- หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	เทคโนโลยีสารสนเทศ, เทคโนโลยีสารสนเทศ (นานาชาติ)
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมเครื่องกล การจำลองและการออกแบบ (หลักสูตรนานาชาติ), วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน (หลักสูตรนานาชาติ), วิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรนานาชาติ), วิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรนานาชาติ), วิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรนานาชาติ), วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ (หลักสูตรนานาชาติ), วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์ (หลักสูตรนานาชาติ), วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ (หลักสูตรนานาชาติ)
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	เทคโนโลยีวิศวกรรมก่อสร้าง

ปิดหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ
2. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาโยธา

การพัฒนาคุณภาพศึกษา

1. การจัดกิจกรรมนักศึกษา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีการจัดกิจกรรมให้นักศึกษา ดังนี้
 - 1.1 กิจกรรมด้านวิชาการ เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นควบคู่กับการจัดการเรียนการสอน เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ในด้านความรู้ทางวิชาการให้นักศึกษา มีการดำเนินงาน จำนวน 6 โครงการ อาทิ โครงการ English Camp 2011 โครงการเติมเต็มภาษา นอกห้องเรียน โครงการบันทึกภาพเมืองเก่า เป็นต้น
 - 1.2 กิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรม เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมการปลูกจิตสำนึกด้านศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมและประเพณีต่างๆ มีการดำเนินงาน จำนวน 23 โครงการ อาทิ โครงการสังฆทานวันแม่ โครงการร้อยรัก ร้อยสิ่งดีเพื่อแม่ โครงการร้อยรัก ร้อยสิ่งดี เพื่อพ่อ โครงการอบรมจริยธรรมเยาวชนภาคฤดูร้อน โครงการสานฝัน ปันรัก ให้กับน้อง โครงการตักบาตรประจำสัปดาห์ เป็นต้น



- 1.3 กิจกรรมด้านอาสาพัฒนาและบำเพ็ญประโยชน์ เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้นักศึกษาเกิดความรู้สึก มีความรับผิดชอบและเสียสละต่อส่วนรวม ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ต่อตนเองและผู้อื่น รวมถึงให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ด้อยโอกาส ตลอดจนพัฒนาสังคมชนบทที่ห่างไกลความเจริญได้มีโอกาสที่ดีขึ้น มีการดำเนินงาน จำนวน 35 โครงการ อาทิ โครงการค่ายบำเพ็ญประโยชน์ โครงการกีฬาภาคแล โครงการสำรวจค่ายอนุรักษ์ พัฒนาชนบท โครงการนิทรรศการวัฒนธรรมพื้นบ้าน โครงการค่ายกิจกรรมสัมพันธ์ เป็นต้น
- 1.4 กิจกรรมด้านกีฬา เป็นกิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์ และส่งเสริมให้ผู้แข่งขันมีความร่วมมือ เกิดความรู้สึกดีและมีน้ำใจเป็นนักกีฬา ตลอดจนมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง มีการดำเนินงาน จำนวน 25 โครงการ อาทิ โครงการเข้าร่วมแข่งขันบรีดจ์อุดมศึกษา 2554 โครงการแข่งขันยิงปืนอุดมศึกษา โครงการแข่งขันวอลเลย์บอล โอเพ่น ครั้งที่ 14 โครงการแข่งขันรักบี้ฟุตบอล 7 คน ชิงแชมป์ประเทศไทย ปี 2554 เป็นต้น



1.5 กิจกรรมส่วนกลาง เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นโดยสถานศึกษา องค์กรนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ร่วมกันจัดกิจกรรมส่วนกลาง ต่างๆ มีการดำเนินงาน จำนวน 50 โครงการ อาทิ โครงการพิธีไหว้ครู ปีการศึกษา 2555 โครงการเปิดโลกกิจกรรม โครงการมารยาทดีศรีพระจอม โครงการค่ายเด็กดีเพื่อเด็กดี โครงการรณรงค์เลิกสูบบุหรี่ โครงการทัศนศึกษา โครงการติวก่อนสอบปลายภาค เป็นต้น

2. การให้บริการแนะแนวการศึกษาและอาชีพ มีกลุ่มงานแนะแนวการศึกษาและอาชีพให้บริการห้องสมุดอาชีพ บริการจัดหางาน และบริการสารสนเทศ รวมถึงให้คำปรึกษาทางด้านจิตวิทยา โดยมีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีการจัดโครงการ/กิจกรรม อาทิ โครงการตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา ครั้งที่ 16 โครงการโลกทัศน์อาชีพ โครงการนัดพบแหล่งงานพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นต้น



3. การให้บริการด้านวินัยการศึกษา มีกลุ่มงานวินัยและพัฒนานักศึกษา ควบคุมดูแลนักศึกษาในด้านการสอบสวน การพิจารณาโทษ การป้องกันปราบปรามให้นักศึกษากระทำผิด เพื่อให้นักศึกษากระทำผิดวินัยน้อยลง รวมถึงงานด้านวิชาการทหารอีกด้วย โดยมีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีการจัดโครงการ/กิจกรรม อาทิ โครงการรณรงค์วินัยพื้นฐาน โครงการวันต่อต้านยาเสพติด โครงการเยี่ยมค่ายฝึกนักศึกษาวิชาทหาร เป็นต้น

4. การให้บริการสุขภาพและพละนันทรมัยของนักศึกษา มีงานบริการสุขภาพ ให้คำปรึกษาด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิตแก่นักศึกษา เพื่อให้นักศึกษารู้จักดูแลสุขภาพที่ดี ส่งเสริมการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ไม่เสพยาเสพติดและของมีเมา ลดปัจจัยเสี่ยงทางสุขภาพ โดยมีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีการจัดโครงการ/กิจกรรม อาทิ โครงการบริจาคโลหิต โครงการนิทรรศการส่งเสริมสุขภาพ โครงการตรวจสุขภาพนักศึกษาใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 โครงการวันงดสูบบุหรี่โลก ตรวจสุขภาพฟรี เป็นต้น



5. การให้บริการทุนการศึกษา มีงานสวัสดิการนักศึกษา เป็นหน่วยงานกลางที่ให้ความช่วยเหลือนักศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วยทุนการศึกษาทั่วไป และกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีการจัดสรรทุนการศึกษา ดังนี้

1. ทุนการศึกษาภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ได้รับการสนับสนุนการศึกษาจากบริษัท มูลนิธิ ห้างร้าน ศิษย์เก่า ซึ่งมหาวิทยาลัยได้จัดสรรทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาที่มีความเดือดร้อน/ความสามารถด้านต่างๆ/เรียนดี/ฉุกเฉินเพื่อการศึกษา จำนวนทั้งสิ้น 153 ทุน มูลค่าทุน 2,912,200 บาท
2. กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลในการสนับสนุน ให้นักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ และประสงค์จะขอรับเงินทุนการศึกษาประเภทที่ต้องชำระเงินคืนใน “กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา” (กยศ.) ตั้งแต่ปีการศึกษา 2539 - 2555 มีนักศึกษาอยู่ในโครงการทั้งสิ้น จำนวน 50,000 สัญญา มูลค่าทุน 360,892,950 บาท
3. กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาที่ผูกกับรายได้ในอนาคต (กรอ.) ซึ่งคุณสมบัติเบื้องต้น คือ มีรายได้ครอบครัวเกินปีละ 150,000 บาท และมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่ สกอ. กำหนดเรื่องหลักสูตรและสาขาวิชา ปัจจุบันมีนักศึกษาที่อยู่ในโครงการทั้งสิ้น 404 สัญญา เป็นเงินทั้งสิ้น 5,675,400 บาท



6. การให้บริการหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยมีการเปิดให้บริการศูนย์ที่พักเพื่อการเรียนรู้และสนทนา การหอพักนักศึกษา ที่ กรุงเทพมหานคร โดยเปิดให้บริการแก่นักศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2552 เป็นต้นมา เพื่อรองรับนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ในระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ และระดับปริญญาตรี ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่ในต่างจังหวัดและปริมณฑล นอกจากนี้ยังเปิดให้บริการที่พักอาศัย สำหรับนักศึกษาชาวต่างชาติด้วย มหาวิทยาลัยมีนโยบายให้นักศึกษาต่างคณะหรือวิทยาลัย ซึ่งมีพื้นฐานทางความรู้และความสนใจ ที่แตกต่างกันได้มีโอกาสใช้ชีวิตความเป็นอยู่ร่วมกัน แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ความรู้ ซึ่งกันและกันอันจะเป็นแนวทางนำมาซึ่งความ เข้าใจและเกิดความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน และมีการจัดกิจกรรมต่างๆ เสริมให้กับนักศึกษา อาทิ การพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยกิจกรรม 5ส. กิจกรรมวันขึ้นปีใหม่และทำบุญตักบาตร โครงการปฐมนิเทศและรับนักศึกษาใหม่ประจำปี

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 หอพักนักศึกษากรุงเทพฯ มีจำนวนนักศึกษาพักอาศัย รวมทั้งสิ้น 890 คน เป็นนักศึกษาชาย จำนวน 463 คน และนักศึกษาหญิง จำนวน 427 คน สำหรับหอพักนักศึกษาที่วิทยาเขตปราจีนบุรี มีจำนวนนักศึกษาพักอาศัย รวมทั้งสิ้น 1,003 คน เป็น นักศึกษาชาย จำนวน 439 คน และนักศึกษาหญิง จำนวน 564 คน นอกจากนี้ยังมีหอพักใหม่สำหรับนักศึกษาหญิง จำนวน 1 อาคาร มี 135 ห้อง รองรับนักศึกษาได้ 540 คน

7. การให้บริการห้องสมุด สำนักหอสมุดกลางทำหน้าที่จัดหา พัฒนาและจัดการระบบทรัพยากรสารสนเทศทุกประเภทอย่างมีคุณภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์และสร้างความพึงพอใจต่อผู้รับบริการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีรายการทรัพยากรสารสนเทศที่ให้บริการดังนี้

หนังสือภาษาไทย	112,952 เล่ม	หนังสือภาษาต่างประเทศ	95,978 เล่ม
ปฏิญานิพนธ์	14,540 รายชื่อ	วิทยานิพนธ์	5,845 รายชื่อ
รายงานการวิจัย	4,027 รายชื่อ	สิ่งพิมพ์รัฐบาล	784 รายชื่อ
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์	12,666 รายชื่อ	วารสารภาษาไทย	341 รายชื่อ
วารสารภาษาต่างประเทศ	105 รายชื่อ	กฤตภาค	1,204 เรื่อง

หนังสือพิมพ์ภาษาไทย	17 รายชื่อ	หนังสือพิมพ์ภาษาต่างประเทศ	2 รายชื่อ
วารสารเย็บเล่มภาษาไทย	1,882 เล่ม	วารสารเย็บเล่มภาษาต่างประเทศ	4,761 เล่ม
มาตรฐานผลิตภัณฑ์	2,758 รายชื่อ	วีดิทัศน์ (VC)	8,950 รายชื่อ
วีดิทัศน์พร้อมคู่มือ (IVC)	92 รายชื่อ	เทปดัด (TC)	789 รายชื่อ
เทปดัดพร้อมคู่มือ (ITC)	624 รายชื่อ	แผ่นใส (TRC)	44 รายชื่อ
ซีดีรอมมัลติมีเดีย (CDM)	3,242 รายชื่อ	ซีดีรอมมัลติมีเดียพร้อมคู่มือ (ICDM)	313 รายชื่อ
วีดีโอซีดี (VCD)	4,797 รายชื่อ	วีดีโอซีดีพร้อมคู่มือ (IVCD)	406 รายชื่อ
ดีวีดีวิดีโอ (DVD)	243 รายชื่อ	ดีวีดีวิดีโอพร้อมคู่มือ (IVCD)	186 รายชื่อ
คอมแพคดิสก์ (CDS)	59 รายชื่อ	คอมแพคดิสก์พร้อมคู่มือ (ICDS)	20 รายชื่อ

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

เป้าประสงค์ที่ 2.3 นักศึกษาได้รับบริการที่มหาวิทยาลัยจัดให้อย่างคล่องตัว ทันสมัย สอดคล้องกับ บริบทกระแสการเปลี่ยนแปลงของสังคม

การพัฒนาการให้บริการคอมพิวเตอร์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยได้พัฒนาระบบสารสนเทศที่ใช้ในการบริหารทรัพยากรของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีแนวคิดที่จะปรับปรุงระบบสารสนเทศที่มีอยู่ให้สามารถทำงานร่วมกัน ด้วยการออกแบบและพัฒนาระบบการจัดการให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงสารสนเทศได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ลดขั้นตอนการทำงาน ตลอดจนลดความผิดพลาดในขั้นตอนการทำงาน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศมีการพัฒนาปรับปรุงระบบข้อมูลและสารสนเทศ การใช้งานคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสารสนเทศต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยให้ทันกับความต้องการทั้งในด้านการศึกษาและการบริหารงานของมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายเพื่อการศึกษา NEdNet Backbone 10Gb เป็นการพัฒนาศึกษาและโครงการสร้างเครือข่ายใยแก้วนำแสงเชื่อมโยงไปยังวิทยาเขตต่างๆ เพื่อขยายช่องสัญญาณเครือข่ายแกนหลัก พร้อมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายการให้บริการทางอินเทอร์เน็ตทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย



2. ระบบประชุมทางไกลระหว่าง มจพ. กรุงเทพฯ วิทยาเขตปราจีนบุรี และวิทยาเขตระยอง เป็นระบบประชุมทางไกลระหว่าง มจพ. กรุงเทพฯ วิทยาเขตปราจีนบุรี และวิทยาเขตระยอง ช่วยในการลดค่าใช้จ่ายในการเดินทางและประหยัดเวลา ช่วยอำนวยความสะดวก โดยสามารถใช้ในการจัดประชุมหรือสัมมนาสำหรับเจ้าหน้าที่จำนวนมาก ระหว่างวิทยาเขตต่างๆ โดยไม่จำเป็นต้องมีการเดินทางมาที่ มจพ. กรุงเทพฯ



3. พัฒนาระบบสารสนเทศบุคลากรมหาวิทยาลัย เพื่อรองรับการบริหารงานบุคคล ซึ่งประกอบด้วย ประวัติส่วนตัว ระดับการศึกษา ผลการปฏิบัติงาน และผลงานทางวิชาการ นอกจากนี้ระบบดังกล่าวสามารถบูรณาการฐานข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในระบบสารสนเทศอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ระบบการประเมินผลงานทางวิชาการ ระบบบัญชี 3 มิติ ระบบงานทะเบียนนักศึกษา เป็นต้น ตลอดจนเพื่อใช้ในการรองรับการบริหารจัดการระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



4. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเกรดออนไลน์ ใช้ในการบริหารและจัดการในการตัดและส่งเกรดแบบออนไลน์ของอาจารย์ ภายในมหาวิทยาลัย ให้ได้รับความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ตลอดจนสามารถช่วยวิเคราะห์ ตรวจสอบ และเชื่อมโยงการจัดการเกี่ยวกับเกรดในแต่ละส่วนงานเข้ากับระบบงานทะเบียนนักศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ



5. พัฒนาระบบประเมินการสอนอาจารย์ เป็นระบบการจัดการส่วนกลางของมหาวิทยาลัยที่สามารถใช้เป็นเกณฑ์การประเมินการสอนให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถรวบรวม วิเคราะห์ และสรุปผลการประเมินได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว ระบบสารสนเทศ ดังกล่าวสามารถช่วยให้ผู้สอนรับทราบผลการปฏิบัติงานด้านการสอนและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงการสอนให้ได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ



โครงการความร่วมมือทางวิชาการภายในประเทศ

มหาวิทยาลัยมีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ ภายในประเทศ เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายทางวิชาการทั้งในด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งยิ่งขึ้น โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มหาวิทยาลัยได้ลงนามความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน รวมทั้งสิ้นจำนวน 57 โครงการ ดังนี้

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
คณะวิศวกรรมศาสตร์	
บริษัท มิชลิน ประเทศไทย จำกัด (MAE) Thai Samsung Electronic Co.,Ltd.	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการจัดการศึกษา การวิจัยและการบริหารจัดการ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการจัดการศึกษา
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการจัดการศึกษา การวิจัยและการบริหารจัดการ
ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและศึกษาตามอัธยาศัย ห้างหุ้นส่วนสามัญ สมาพันธ์เลิร์นนิ่ง	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการจัดการศึกษา การวิจัยและการบริหารจัดการ

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ต่อ)	
บริษัท อินเทอร์เน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท เมสโป (1989) จำกัด บริษัท กระเบื้องหลังคาตราเพชร จำกัด (มหาชน) บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด บริษัท สยามเอ็นจิเนียฟริ่ง จำกัด บริษัท ประดับวงศ์ จำกัด บริษัท สตีล อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน) บริษัท เพาเวอร์ไลน์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท ฤทธา จำกัด บริษัท เจริญโภคภัณฑ์วิศวกรรม จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการด้านวิศวกรรมโยธา
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ความร่วมมือในโครงการสัมมนาสร้างเครือข่ายการประกันคุณภาพการศึกษา
กองทัพอากาศ	ความร่วมมือในโครงการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวสังเคราะห์ (jet Fuels, C9-C12) สำหรับอากาศยานด้วยกระบวนการฟิชเชอร์ทรอปซ์
บริษัท ทีไทยแลนด์ ฟู้ด จำกัด	ความร่วมมือในโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวจากอาหารทะเล
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	
บริษัท พิสุทธิ เทคโนโลยี จำกัด	ความร่วมมือในโครงการวิจัย “การออกแบบวางผังแม่บทพัฒนาโรงงานเขื่อนบางวาดและอ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำ จังหวัดภูเก็ต”
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	
คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการจัดการศึกษา การวิจัย และการบริหารจัดการ
วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพมาตรฐานการจัดการศึกษาด้านภาษา สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และการวิจัย
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	
สมาคมบดี คณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย CITT (Concil of IT Deans of Thailand)	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการจัดการศึกษา การวิจัย และการบริหารจัดการ
สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	ความร่วมมือในโครงการพัฒนาฝีมือแรงงานร่วมกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน การดำเนินการแข่งขันฝีมือคนพิการนานาชาติ ครั้งที่ 8

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ วิทยาลัยอินเตอร์เทคโนโลยี	ความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี
โรงเรียนพระรามหฤทศเทคโนโลยี	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการจัดการเรียนการสอน
โรงเรียนลำปางพณิชยการและเทคโนโลยี	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา ระดับช่างอุตสาหกรรม ระหว่างวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
บริษัท ปาร์คเกอร์ ฮันนิฟิน (ไทยแลนด์) จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อการวิจัย การผลิต และพัฒนาบุคลากรด้านเทคนิค
กลุ่มบริษัทในเครือซีเมนต์ไทย	ความร่วมมือในโครงการพัฒนาบุคลากร
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	ความร่วมมือทางวิชาการ 1. โครงการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันอุตสาหกรรมน้ำตาลไทยอย่างยั่งยืนให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 2. โครงการเพิ่มศักยภาพคลังข้อมูล เพื่อการตัดสินใจในอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	ความร่วมมือทางวิชาการ 1. โครงการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Industrial Cluster Development) อุตสาหกรรมแปรรูปข้าวโพดหวาน และอุตสาหกรรมแปรรูปมันสำปะหลัง
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	ความร่วมมือในโครงการศึกษาและประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์การพัฒนาเมืองแร่โปแตช
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ความร่วมมือทางวิชาการ 1. โครงการโรงงานตัวอย่างในการจัดการน้ำเสียโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน 2. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีความปลอดภัยสถานประกอบการ: ความปลอดภัยระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นและความปลอดภัยภาชนะรับแรงดัน
กรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับหอการค้าไทย	ความร่วมมือในโครงการกำกับดูแล และส่งเสริมการปฏิบัติงานตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม (ต่อ)	
สถาบันไทย-เยอรมัน	ความร่วมมือทางวิชาการ 1. โครงการพัฒนาการออกแบบผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ 2. โครงการพัฒนาเครื่องจักรกลต้นแบบเพื่อลดต้นทุนการผลิตในอุตสาหกรรมแปรรูปไม้สัก 3. โครงการพัฒนาความสามารถทางด้านการใช้เทคโนโลยีพลาสติก 3 มิติช่วยในการออกแบบวิเคราะห์และผลิตแม่พิมพ์พลาสติกเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตแม่พิมพ์ภายในประเทศ
สถาบันพลาสติก	ความร่วมมือในโครงการเพิ่มศักยภาพฐานข้อมูลประเภทการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกเพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติก
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 8	ความร่วมมือในกิจกรรมประยุกต์ใช้งานวิจัยนวัตกรรมอุตสาหกรรมสู่เชิงพาณิชย์และส่งเสริมภูมิปัญญาภูมิภาค “เครื่องแกะเมล็ดข้าวโพดหวาน จังหวัดสมุทรสาคร” และ “เครื่องอัดแท่งเชื้อเพลิงแข็งจังหวัดสมุทรสาคร”
บริษัท พอร์เวิร์ด การ์เดิน จำกัด	ความร่วมมือในโครงการโรงแรมไอยรา เลค โฮเต็ลแอนด์รีสอร์ท เพื่อศึกษาวิเคราะห์การป้องกันน้ำท่วมของบริษัทฯ
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ความร่วมมือทางวิชาการในการวิจัยเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	ความร่วมมือทางวิชาการ 1. โครงการคลินิกอุตสาหกรรมเพื่อการฟื้นฟูสถานประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย 2. โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการ (กิจกรรมบ่มเพาะปี 2555)
องค์การเภสัชกรรม	ที่ปรึกษา (Total Productive Maintenance) ดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพโดยรวมเครื่องจักรของกลุ่มเป้าหมายของกลุ่มเทคโนโลยีระบบโรงงานผลิต
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ความร่วมมือทางวิชาการให้คำปรึกษาเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจที่ประสบอุทกภัย(กลุ่มภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)
บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการในโครงการพัฒนาชุดสื่อเครื่องกลอย่างง่าย

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย - ฝรั่งเศส	
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	โครงการความร่วมมือด้านการจัดการศึกษา การวิจัยและการบริหารจัดการ
บริษัท ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด (Schneider (Thailand) Co.,Ltd.)	โครงการความร่วมมือทางวิชาการสนับสนุนอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการหุ่นฝึกอบรม เพื่อพัฒนาบุคลากร
บริษัท ดานีลี ฟาร์อีสต์ จำกัด	โครงการความร่วมมือทางวิชาการเพื่อการวิจัยพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมในงานโลหะการและเครื่องจักรกล และฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูงให้กับบุคลากรด้านวิศวกรรมในภาคอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
บริษัท เอ็ม.ซี.เอส.สตีล จำกัด (มหาชน)	โครงการฝึกอบรม สัมมนา และให้คำปรึกษา วิจัยและพัฒนา ด้านการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย



ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับ ผศ.ดร.จรงค์ พลาศัย
อธิการบดี มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์



รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงานเข้าพบและหารือ เรื่อง “สถานที่
เครื่องมือ อุปกรณ์และบุคลากรเป็นวิทยากรเก็บตัวฝึกซ้อมเยาวชน
ในการแข่งขันฝีมือแรงงานอาเซียน ครั้งที่ 9”



โครงการทีมเทคนิคและอาชีวศึกษาเพื่อความปลอดภัยและ
การประหยัดพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
(พพ.) กระทรวงพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา
(สอศ.) กระทรวงศึกษาธิการร่วมกับสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อ
อุตสาหกรรม และสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ และ
ศึกษาการทำงานวิจัย ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ
คณะวิศวกรรมศาสตร์

โครงการความร่วมมือทางวิชาการในต่างประเทศ

มหาวิทยาลัยมีการลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ ในต่างประเทศ เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายและเสริมสร้างการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และพัฒนาบุคลากรเพื่อให้ได้มาตรฐานสากลและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีโครงการความร่วมมือทางวิชาการที่มีการดำเนินการ จำนวน 51 โครงการ ดังนี้

ทวีปเอเชีย

สาธารณรัฐเกาหลี

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

สาธารณรัฐประชาชนจีน

1. East China Institute of Technology
2. Shanghai Second Polytechnic University (SSPU)
3. The United Nations University Macao
4. Yunnan Nationalities University

สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม

1. Institute for Tropical Technology

ประเทศมาเลเซีย

1. Universiti Sains of Malaysia

ประเทศญี่ปุ่น

1. Kyushu Institute of Technology University
2. National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Waseda University
3. Tokyo Institute of Technologists

ประเทศไต้หวัน

1. Kun Shan University
2. National University of Tainan

ประเทศอินโดนีเซีย

1. Bina Nusantara University, Jakarta

ประเทศฟิลิปปินส์

1. Cavite State University

ทวีปยุโรป

สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

1. Brandenburg University of Technology Cottbus
2. Bremerhaven University of Applied Sciences
3. Chemnitz University of Technology
4. Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD)
5. Dresden University of Technology

6. Esslingen University of Applied Sciences
7. Goethe – Institute, Bangkok
8. Hochschule Magdeburg - Stendal
9. Konstanz University of Applied Sciences
10. Landshut University of Applied Sciences
11. Magdeburg - Stendal University of Applied Sciences
12. Rosenheim University of Applied Sciences
13. RWTH Aachen University of Technology
14. South Westphalia University of Applied Sciences, Soest Campus

สาธารณรัฐฝรั่งเศส

1. Aperon
2. Arts et métiers ParisTech, Ecole Nationale Supérieure d' Arts et Métiers
3. Innovation Nanotechnology Strategy Co.,Ltd.
4. Institute de Soudure
5. Institut National Polytechnique de Grenoble
6. Institut National Polytechnique de Toulouse
7. National Polytechnique de Lorraine
8. Schneider Electric (Thailand)
9. TATAL
10. The Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris
11. Valeo Compressor (Thailand) Co.,Ltd.

ประเทศเบลเยียม

1. International University College Leuven

ประเทศอิตาลี

1. Danieli Far East Co.,Ltd.

ทวีปอเมริกา

สหรัฐอเมริกา

1. Lawrence Technology University
2. Oklahoma State University
3. Oregon State University

ทวีปออสเตรเลีย

ประเทศออสเตรเลีย

1. Edith Cowen University
2. Queensland University of Technology

ประเทศนิวซีแลนด์

1. The University of Canterbury



การลงนามความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับ Kyushu Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น



การลงนามความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับ Hankyong National, Halla University, and Konkook University ประเทศเกาหลี



เอกอัครราชทูตเยอรมัน เข้าเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



สมาชิกสภาวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์และการพัฒนาประเทศฝรั่งเศส
เข้าเยี่ยมชมหน่วยงานสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

กิจกรรมการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ของส่วนงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้นักศึกษา อาทิ โครงการปัจฉิมนิเทศ การเข้าร่วมแข่งขันทางวิชาการ เช่น การแข่งขันรายการคอนกรีตพลังช้าง และ แข่งขันสะพานเหล็ก โครงการวันโครงการนักศึกษา โครงการสานสัมพันธ์ InSE ปราจีนบุรี-กรุงเทพฯ นักศึกษาดูงานระบบหัวฉีดเชื้อเพลิงในเครื่องยนต์กังหันแก๊ส ของ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) โครงการนำนักศึกษาเยี่ยมชมและศึกษาดูงานในการเรียนการสอน วิชา124360 Ceramic Engineering



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้นักศึกษา อาทิ โครงการการทำธุรกิจด้วยทรัพย์สินทางปัญญาให้ประสบความสำเร็จ ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาโท โครงการค่ายอาสาครุศาสตร์อุตสาหกรรม โครงการ English Conversation at Work การปฐมนิเทศอบรมจริยธรรม และกลุ่มสัมพันธ์นักศึกษาใหม่ การปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2554



คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้นักศึกษา อาทิ โครงการเตรียมความพร้อมเข้าสู่การเปิดตัวประชาคมอาเซียน ในปี 2558 การปลูกป่าของนักศึกษา มีการสอนให้ทราบถึงส่วนผสมของปุ๋ยที่จะนำไปปลูกป่า การสร้างปะการังเทียมมีการให้ความรู้แก่นักศึกษา และชุมชนถึงประโยชน์ของกิจกรรม การให้ความรู้เรื่อง EM-ball เพื่อแก้ไขปัญหาหน้าผาเสียหายจากน้ำท่วมขัง เป็นต้น



คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้นักศึกษา อาทิ การเข้าร่วมแข่งขัน “คอนกรีตมวลเบาชิงแชมป์ระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 6” การจัดนิทรรศการแสดงผลงาน “CA โชว์ของ” ของนักศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์ และการจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง การพัฒนาหลักสูตรและบูรณาการความรู้ที่ได้จากวิชาที่เรียนสู่สังคมภายนอก กิจกรรม Road Show และการจัดกิจกรรมงาน Open House FITM ครั้งที่ 16



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้นักศึกษา อาทิ โครงการสานสัมพันธ์ โครงการบำเพ็ญประโยชน์ โครงการปฐมนิเทศการศึกษา โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา โครงการศึกษาดูงาน



คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้นักศึกษา อาทิ โครงการศึกษาดูงานสถานประกอบการ ณ บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) วิทยาลัยสตีป จังหวัดชลบุรี และบริษัทดาลินี ฟาร์อีสต์ จำกัด บริษัท ชัมมิท แพลมบง โอโตบอดีเวิร์ค จำกัด บริษัท ไทยโอซูซ่า จำกัด และ บริษัท ไทยยูเนียน โปรเซสโปรดักส์ จำกัด บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด โครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง จริยธรรมของนักจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ โครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง เทคนิคการแปลข่าวและสารคดี (News and Documentary Translation Techniques)



คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้นักศึกษา อาทิ เข้าร่วมโครงการประกวด Food Innovation Contest 2012 โครงการ “คิดเป็น ทำเป็น” การจัดกิจกรรมส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ต้งาม



คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้นักศึกษา อาทิ โครงการอบรมสมาธินักศึกษาสถาปัตยกรรม ทัศนศึกษาอาคารสาธารณะขนาดใหญ่ โครงการการออกแบบประกวดจัดสวนวัดมัจฉานิคมติการาม โครงการบรรยายทางวิชาการและสถาปัตยกรรม สัณูจร การส่งนักศึกษาเข้าประกวด Thai Ceramic Awards 2011 การบรรยายเชิงปฏิบัติการเฉพาะทางด้านเซรามิกส์ การสัมมนาเชิงปฏิบัติ การด้านเครื่องเคลือบดินเผา



วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้นักศึกษา อาทิ โครงการทดสอบภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษา โครงการความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี กับ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ โครงการอบรมการจัดทำ มคอ.3 หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี และปริญญาตรี 2-3 ปี (ต่อเนื่อง)



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนา

เป้าประสงค์ที่ 3.1 มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนา

เป้าประสงค์ที่ 3.1 มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย

การสร้างเครือข่ายการวิจัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือสร้างเครือข่ายในการวิจัยด้วยการจัดตั้งศูนย์วิจัยเฉพาะทางขึ้นภายใต้สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสนับสนุนให้มีการบูรณาการกระบวนการวิจัยกับการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้เกิดการรวมกลุ่มของนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญ นักวิจัยระดับกลาง และนักศึกษาหรือผู้ช่วยวิจัย ร่วมกันทำงานเป็นกลุ่มวิจัย ทำให้เกิดการดำเนินงานวิจัยและถ่ายทอดความรู้ ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาการที่มีความจำเพาะในลักษณะของการฝึกปฏิบัติจากประสบการณ์จริงให้แก่วิจัยรุ่นใหม่หรือนักศึกษาที่เข้ามาเป็นผู้ช่วยวิจัยภายในศูนย์ นับเป็นการพัฒนาสมรรถนะนักวิจัยและก่อให้เกิดการบูรณาการองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ได้มากขึ้น นอกจากนี้ยังมีศูนย์วิจัยพัฒนาและส่งเสริมการศึกษาด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่ให้การสนับสนุนห้องปฏิบัติการด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ ห้องปฏิบัติการขั้นสูงรวดเร็ว ห้องปฏิบัติการระบบการวัดและเครื่องมือวัด ห้องปฏิบัติการระบบการผลิตอัตโนมัติ ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการขับเคลื่อน และห้องปฏิบัติการควบคุมอัตโนมัติด้วยพีแอลซี โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีการรวมกลุ่มนักวิจัยเพื่อจัดเป็นตั้งศูนย์วิจัยเฉพาะทางต่างๆ จำนวน 37 ศูนย์ และเป็นศูนย์วิจัยเฉพาะทางที่จัดตั้งขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จำนวน 4 ศูนย์ ดังนี้



ศูนย์วิจัยด้านวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน
(Civil and Infrastructure Engineering Research Center)



ศูนย์วิจัยการวิเคราะห์เชิงพลวัตไม่เชิงเส้น
(Nonlinear Dynamic Analysis Research Center)



ศูนย์วิจัยการวิจัยดำเนินงานและการจัดการเชิงวิศวกรรม
(Operations Research and Engineering Management Research Center)



ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีการเผาไหม้และพลังงานทางเลือก
(Combustion Technology and Alternative Energy Center)

การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้เผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการของ คณาจารย์และบุคลากร ในระดับนานาชาติ และระดับชาติ จำนวน 469 เรื่อง จำแนกตามหน่วยงาน ดังนี้

หน่วย : เรื่อง

หน่วยงาน	การเสนอบทความวิจัย		บทความวิจัยที่ตีพิมพ์		รวม
	ในประเทศ	ต่างประเทศ	ในประเทศ	ต่างประเทศ	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	10	60	-	34	104
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	66	30	-	6	102
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	11	1	65	77
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	18	19	3	8	48
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	11	9	-	8	28
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	2	5	-	-	7
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	1	-	3	4
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	22	3	14	40
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	13	21	16	9	59
รวม	121	178	23	147	469

การให้ทุนสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีจำนวนโครงการวิจัยที่ได้ทุนสนับสนุนการวิจัยทั้ง หน่วยงานภายในและภายนอก ดังนี้

แหล่งทุนสนับสนุน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. งบประมาณแผ่นดิน	18	14,663,400
2. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย		
ทุนสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่	26	1,511,200
ทุนสนับสนุนนักวิจัยทั่วไป	47	4,110,000
ทุนอุดหนุนการวิจัยต่อยอดระดับบัณฑิตศึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา	1	60,000
ทุนอุดหนุนการวิจัยกำหนดเรื่อง	1	470,000
3. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จากภาครัฐและเอกชน	111	185,300,366
4. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้ของส่วนงานภายใน		
คณะวิศวกรรมศาสตร์	12	1,700,000
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	14	1,073,000
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	26	2,387,400
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	12	1,467,420
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	8	450,000

แหล่งทุนสนับสนุน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	1	30,000
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	15	1,180,000
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	2	60,000
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	1	16,000
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย-ฝรั่งเศส	1	18,000
โครงการกองทุนพัฒนาสถาบัน (โครงการพระดาบส)	1	5,000
รวม	297	215,041,786

ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ดีเด่นของบุคลากร

1. รางวัล TRF-CHE-SCOPUS Researcher Award 2011 สาขา Engineering & Multidisciplinary Technology ผลงานของ รศ.ดร.ณชล ไซรัตน์ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ รางวัลดังกล่าวสำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักพิมพ์ Elsevier (ผู้จัดทำข้อมูลวารสารวิชาการระดับนานาชาติ SCOPUS) มอบให้แก่อาจารย์รุ่นใหม่และรุ่นกลางที่มีผลงานจากโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม โดยได้รับโล่เกียรติยศและเงินรางวัลจาก นายแพทย์สุรวิทย์ คนสมบูรณ์ รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ณ โรงแรมฮอติเยออินน์ รีสอร์ท ริเจนท์ ปิยะ ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี



2. รางวัล BEST ASEAN OUTSTANDING ENGINEERING ARCHIEVEMENT AWARD 2011 ผลงานของ รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ หัวหน้าศูนย์วิจัยการเผาไหม้ของเสีย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล Best ASEAN Outstanding Engineering Achievement Award 2011 as an expert environmental and combustion engineer and his deep devotion to Waste Incinerator Research Center in recognition of an outstanding engineering project which have made significant contribution to the country's development ในการประชุม 29th Conference of ASEAN confederation of Engineering Organization ณ Banda Seri Begawan, Brunei Darussalam ENGINEERING ARCHIEVEMENT AWARD 2011 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2554 ณ ประเทศบรูไนดารุสซาลาม



3. รางวัล Scholarship Award for Young Asian ผลงานของ ดร.กรองแก้ว เล้าหลิดานนท์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล Scholarship Award for Young Asian หัวข้อเรื่อง Utilization of RDF from Dumpsite as Alternative Fuel for Power Generation via Gasification Process จากการประชุมวิชาการนานาชาติ International Symposium on Eco Topia Science 2011 ระหว่างวันที่ 9-11 ธันวาคม 2554 ณ มหาวิทยาลัยนาโกยา ประเทศญี่ปุ่น



4. รางวัล Best Paper Award in Communication Systems ศ.ดร.ประยุทธ์ อัครเอกคณาณิน และ ดร.ศราวุธ ชัยมูล และ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล Best Paper Award in Communication Systems ชื่อผลงาน Low-profile Unidirectional Microstrip-fed Slot Antenna Using Metasurface ในการประชุม International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems 2011 (ISPACS-2011) เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2554 ณ โรงแรมอิมพีเรียลแมปปิง จังหวัดเชียงใหม่



5. รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2555 บุคลากรได้รับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2555 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี นนทบุรี มีผลงานที่ได้รับรางวัล ดังนี้



- 1) “เครื่องปฏิกรณ์ต้นแบบเพื่อผลิตเชื้อเพลิงเหลวจากชีวมวลโดยกระบวนการฟิชเชอร์ทรอปซ์” โดย รศ.ดร.ภาณุ นรัตถรักษา อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะ ประกอบด้วย ผศ.ดร.กานต์ พนาศุภมัสสุ ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ กิริติวินทร ดร.สไบทิพย์ ตุงกะมณี และนักศึกษา ได้แก่ นายประยุทธ์ เจียมฤทธิ์วงศ์ นายปิยะพงศ์ ทรัพย์ภิญโญ นายหसनัน สุขธัญญาวัฒน์ และนายวิศรุต นพรัตน์
- 2) “เปลวเพลิงพลาสมาพลังงานน้ำ” ผลงานของ อาจารย์โกสิน สนวนานนท์ อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- 3) “อุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์สามเฟสไหม้ขณะแรงดันไฟฟ้าไม่สมดุลโดยอาศัยตัวเก็บประจุ” ผลงานของ ผศ.ดร.มานิตย์ สิทธิชัย อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- 4) “ระบบการศึกษาเรียนรู้แบบบูรณาการเรื่องภาษาอังกฤษเทคนิคเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ” โดย ดร.ผะอบ พวงน้อย บุคลากรสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา และคณะ

ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ดีเด่นของนักศึกษา

1. รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น ปี 2554 ดร.เกรียงไกร สุขแสนไกรศร ศิษย์เก่า DME รุ่น 1 ปี 2546 สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ ได้รับพระราชทานโล่รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี 2554 จาก สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จากผลงานชื่อ “เทคโนโลยีผลิต ก๊าซเชื้อเพลิงจากชีวมวลและเชื้อเพลิงคุณภาพต่ำ” เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2554 จัดโดย มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระราชูปถัมภ์



2. รางวัลชมเชย และรางวัล Top Score on Android ทีม CPRE-The Best ของนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลจากการแข่งขันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัว “TESA Top Gun Rally 2011” ในหัวข้อ “ระบบตรวจสอบสุขภาพเบื้องต้นแบบออนไลน์” (Patient Monitoring Systems) เพื่อค้นหาทีมสุดยอดทางด้านระบบสมองกลฝังตัวของประเทศไทย เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2554 จัดโดยสมาคมสมองกลฝังตัวไทย (TESA) ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร



3. รางวัลชนะเลิศประเภทความเร็วสูงและแรงกระเพื่อมน้อย จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์ “นาวาฝ่าวิกฤติ” ช่วยบรรเทาทุกข์ผู้ประสบภัยน้ำท่วม ทีม water green ของนายอิสระพงศ์ ประจิดตมูทิธา และ น.ส.ปณิดา พงศ์เกษมวิวัฒน์ นักศึกษาจากภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และ น.ส.ณิศา แก้วเนียม นักศึกษาจากภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ภายใต้ชื่อ “โครงการพัฒนายานพาหนะสัญจรทางน้ำจากวัสดุอุปกรณ์ใกล้ตัวและหาง่ายเพื่อบรรเทาวิกฤติอุทกภัย” เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2554 จัดโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



4. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 รางวัลชมเชย และรางวัลพิเศษ ทีมหุ่นยนต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล 3 รายการ ได้แก่ ทีม iRAP_STRI ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 และทีม iRAP_นะจ๊ะ ได้รับรางวัลชมเชย และรางวัลพิเศษ จากการแข่งขันหุ่นยนต์กู้ภัยวิกฤตรังสีจากเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2555 ณ ศูนย์แสดงสินค้าอิมแพคเมืองทองธานี โดยการประกวดการแข่งขันดังกล่าว กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม เป็นผู้จัดการแข่งขัน หัวข้อ “หุ่นยนต์กู้ภัยวิกฤตรังสีจากเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์” เพื่อฝึกทักษะความรู้ความสามารถของเยาวชนไทยในการประดิษฐ์ คิดค้นและสร้างหุ่นยนต์ ที่ใช้แก้ปัญหาอันเกิดจากความเสียหายในเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ในช่วงเกิดแผ่นดินไหว และเกิดสึนามิ



5. รางวัลรองชนะเลิศ รางวัลเทคนิคยอดเยี่ยม การแข่งขันจักรยาน หุ่นยนต์ ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 2 ทีม iRAP_Indy ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ และทีม iRAP_STRI ได้รับรางวัลเทคนิคยอดเยี่ยม ผลงานของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ จากการแข่งขันจักรยานหุ่นยนต์ชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 2 (Bicyrobo Thailand Championship 2011) (รถจักรยานหุ่นยนต์ไร้คนบังคับ) เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2555 ณ Bangkok Racing Circuit ศรีนครินทร์ กรุงเทพฯ จัดโดยบริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ร่วมกับสมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย และภาควิชาเมคาทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย



6. รางวัลจากการประชุมวิชาการและการประกวดโครงงานวิศวกรรมเคมีระดับปริญญาตรี ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2554 เมื่อวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2555 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โครงงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ได้รับรางวัล มีดังนี้

1) รางวัลชนะเลิศดีเด่น อันดับ 1 ด้านวิจัยประยุกต์

โครงงานเรื่อง “การออกแบบและสร้างหอกลิ้นเพื่อใช้ในกระบวนการดื่อกซิเจนชั้นของน้ำมันไบโอเอทิลด้วยวิธีการกลั่นร่วมปฏิกิริยา” ผลงานของนายจิรภูมิ อัมรัตน์ และนายเอกจุล

พวงลำเจียก อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.ภาวนี นรัตถรักษา ผศ.ดร.กานต์ พนาศุภมัสสุ และ ดร.ชัยวัฒน์ อยู่หนู

2) รางวัลรองชนะเลิศดีเด่น อันดับ 1 ด้านวิจัยประยุกต์ และรางวัลโปสเตอร์ดีเด่น

โครงงานเรื่อง “การศึกษาส่วนผสมของถ่านหินชีวมวลอัดก้อนเพื่อใช้เป็นพลังงานทางเลือกที่สะอาด” ผลงานของ น.ส.ณัฐกุล หนูนา และนายพิพัฒน์ ทรัพย์สุสสาราญ อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.มณโฑ นรสิงห์

3) รางวัลรองชนะเลิศดีเด่น อันดับ 1 ด้านวิจัยพื้นฐาน

โครงงานเรื่อง “การออกแบบเครื่องปฏิกรณ์แบบกวนผสมต่อเนื่อง ในกระบวนการไฮโดรดื่อกซิเจนชั้น เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำมันที่ได้จากกระบวนการไพโรไลซิส” ผลงานของนายณัฐพล เศรษฐวิวัฒน์ และ น.ส.ณัฐกานต์ นวลละออง อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.กานต์ พนาศุภมัสสุ รศ.ดร.ภาวนี นรัตถรักษา และ ดร.ชัยวัฒน์ อยู่หนู

4) รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น

โครงงานเรื่อง “ผลกระทบของตัวแปรคุณลักษณะของเยื่อเลือกผ่านพอลิเมอร์แข็งต่อสมรรถนะของเซลล์เชื้อเพลิงเมทานอล” ผลงานของนายกัตตพล ชมไพบุลย์ และนายวรเศรษฐ์ สุวรรณวิวัฒน์ อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ชัยวัฒน์ อยู่หนู



7. รางวัลการแข่งขันนวัตกรรม 3R ปี 2 ผลงานของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการแข่งขันนวัตกรรม 3R ปี 2 จากผลงานชื่อ “ระบบการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่สำหรับซักโครกชนิดถังฟลักซ์จากอ่างล้างหน้า” เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2555 จัดโดยบริษัท จัดการทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) กรุงเทพฯ

8. รางวัลการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2555 ผลงานของนักศึกษา ได้รับรางวัลจากการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2555 ระดับอุดมศึกษา จัดโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น (ส.ส.ท.) เมื่อวันที่ 19-20 พฤษภาคม 2555 ณ เอ็มซีซี ฮอลล์ เดอะมอลล์ บางกะปิ มีผลการแข่งขัน ดังนี้

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ได้แก่ ทีม iRAP คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ได้แก่ ทีม MiNi Mecha Rampage วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รางวัล PCC Awards 2012 ได้แก่ ทีม iRAP Perditiion คณะวิศวกรรมศาสตร์ มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี



9. รางวัลนักประดิษฐ์ยอดเยี่ยมจากการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU Robot Contest Thailand 2012 ทีมหุ่นยนต์ Robo Ac ผลงานของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลนักประดิษฐ์ยอดเยี่ยม และทีม Devil Team ได้รับรางวัลชนะเลิศกองเชียร์ จากการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU Robot Contest Thailand 2012 “พิชิตยอดเขา คว่ำซาเลาเปา มุ่งสู่สันติ” หรือ “Peng On Dai Gat - In Pursuit of Peace and Prosperity” จัดโดย บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) และสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2555 ณ Hall 1 อิมแพ็ค อารีน่า เมืองทองธานี



10.รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การแข่งขันคอนกรีตมวลเบา ระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 6 นักศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์และการจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการแข่งขันคอนกรีตมวลเบา ระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 6 ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เมื่อวันที่ 5-7 กันยายน 2555 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล



คุณสมบัติสนับสนุนการวิจัยจากภายนอกมหาวิทยาลัย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มหาวิทยาลัยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 111 ทุน เป็นจำนวนเงิน 185,300,366 บาท จำแนกตามหน่วยงานที่สนับสนุนได้ดังนี้

หน่วยงานที่สนับสนุน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	22	3,700,000
2. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	9	9,757,990
3. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	7	5,104,140
4. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติร่วมกับบริษัทเอกชน	4	4,605,595
5. สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	3	39,757,800
6. ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1	500,000
7. ศูนย์ประสานงานนักเรียนรู้ทุนรัฐบาลไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1	250,000
8. ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	2	1,698,236
9. กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	4	6,046,100
10. สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	3	4,618,020
11. สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดปทุมธานี	1	4,000,000
12. สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต	1	1,106,660
13. กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	1	3,500,000
14. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	386,720
15. สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	1	1,630,000
16. จังหวัดสมุทรปราการ	1	390,000
17. จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	2	2,125,000
18. จังหวัดสิงห์บุรี	1	399,000
19. จังหวัดปทุมธานี	1	399,600

หน่วยงานที่สนับสนุน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
20. จังหวัดชลบุรี	1	399,600
21. จังหวัดอ่างทอง	1	399,000
22. จังหวัดตราด	1	399,600
23. จังหวัดเพชรบุรี	1	399,000
24. จังหวัดสระบุรี	1	399,000
25. จังหวัดระยอง	1	399,000
26. จังหวัดชุมพร	1	399,000
27. จังหวัดจันทบุรี	1	399,600
28. จังหวัดชัยนาท	1	199,800
29. กรมโรงงานอุตสาหกรรม	1	3,325,000
30. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	3	44,146,500
31. สมาพันธ์สหกรณ์เพื่อการพัฒนาสังคม	1	300,000
32. สำนักงานธนาคุณเคราะห์	1	1,000,000
33. องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	1	2,500,000
34. สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล	3	11,170,000
35. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมสวัสดิการและสวัสดิการครูและบุคลากรทางการศึกษา	1	80,000
36. สถาบันไทย-เยอรมัน	5	14,803,800
37. สถาบันพลาสติก	1	500,000
38. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1	3,558,000
39. บริษัทเอกชน	18	10,548,605
รวม	111	185,300,366

โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จำนวน 22 โครงการ เป็นเงิน 3,700,000 บาท			
1	การหาอัตราการระเหยของหยดเชื้อเพลิงไบโอดีเซลรูปร่างไม่กลม : การคำนวณเชิงตัวเลขและวิเคราะห์ด้วยภาพถ่าย	ผศ.ดร.ปุมยศ วัลลิกุล	180,000
2	การควบคุมแบบอันดับไม่เต็มสำหรับตัวขับเคลื่อนเชิงเส้น	รศ.ดร.สุวัฒน์ กุลธนปริดา	180,000
3	กระบวนการโฟโวลติสมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ผศ.ดร.ไกรพัฒน์ จินขจร	180,000
4	การพัฒนาสารดูดซับเพื่อใช้ในการทำความสะอาดไบโอดีเซล	ผศ.ดร.อนุรักษ์ ปิติรักษ์สกุล	180,000
5	การพัฒนาวัสดุที่มีรูพรุนระดับนาโนสำหรับการลดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์	ผศ.ดร.พัชรินทร์ วรธนกุล	180,000
6	การตรวจสอบตำแหน่งรอยร้าวภายในคอนกรีตด้วยโครงร่าง 3 มิติจากการทดสอบคลื่นอัลตราโซนิคส์	รศ.ดร.ปิติ สุนทรสุขกุล	180,000
7	การปรับปรุงความปลอดภัยบนถนน	ดร.นันทกฤษณ์ ยอดพิจิตร	180,000
8	การพัฒนาเครื่องอ่านฉลากยาสำหรับผู้มีปัญหาทางการมองเห็นโดยใช้ อาร์เอฟไอดี	ผศ.ดร.ฐิติพงษ์ เลิศวิริยะประภา	150,000
9	การพัฒนาโมเดลการวัดและการกำหนดมาตรฐานคุณลักษณะการเรียนรู้ด้วยตนเองสำหรับนักเรียนนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิค	ดร.ชัยวิชิต เขียวชนะ	130,000
10	การกวดแกว่งของสมการเชิงอนุพันธ์เชิงฟังก์ชันนัลที่มีอิมพัลส์	ผศ.ดร.เจษฎา อารีบุญ	150,000
11	เซนเซอร์ชีวภาพยูเรียเตรียมจากพอลิเมอร์นำไฟฟ้า	ผศ.ดร.วัลย์พร ปฤษณารุณ เอื้อใจ	180,000
12	การเตรียมเจลอุ้มน้ำจากเส้นใยเซลลูโลสที่ได้จากกากมะพร้าว	ดร.สุทธินันท์ พงษ์ธรรมรักษ์	180,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน
13	พลศาสตร์ของคลื่นสองมิติในตัวกลางเคมีที่ถูกกระตุ้นได้แบบไร้พองอากาศ	ดร.จิราพร เหลืองวิริยะ	150,000
14	ตัวพยากรณ์และช่วงพยากรณ์หนึ่งคาบเวลาล่วงหน้าในขบวนการอัดตะสหมัพันธ์อันดับ p ภายหลังการทดสอบหนึ่งหน่วย	รศ.ดร.สอาด นีวิตพงศ์	150,000
15	การพัฒนาเทคนิคเชิงตัวเลขเพื่อคำนวณรอยเปิดปลายรอยแตกของปัญหาการแตกร้ารูปวงกลมที่มีความเหนียว	ดร.สุมิตรา ไชยญาติ	180,000
16	การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามแนวทางการประเมินวัฏจักรชีวิตของการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของเทศบาลเมืองปราจีนบุรี	ดร.ธณัฐยศ สมใจ	180,000
17	ระบบแนะนำการออกกำลังกายบนโทรศัพท์มือถือ	ดร.ชลทิพย์ ยาวุธ	150,000
18	ความสามารถในการดูดซึมเข้าสู่ร่างกายของโมนาโคลินเค ที่ได้จากกรหมึกกากั่วเหลืองและเมล็ดขนุนด้วยเชื้อไมเซลล์	ดร.สุนัย เอี่ยมมูลิก	180,000
19	การทำชิ้นส่วนรถด้วยวิธีการทำต้นแบบอิเล็กทรอนิกส์ และกระบวนการวิศวกรรมย้อนรอย	รศ.สถาพร ขาตาคุม	150,000
20	การปรับปรุงผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศด้วยการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมเครื่องเรือนไทย	รศ.วันชัย แหม่มหลักสกุล	180,000
21	สมบัติการไหลและสมบัติเชิงความร้อนของพอลิแลคติกแอซิดเสริมแรงด้วยเส้นใยธรรมชาติ	ผศ.ดร.สุชาติ เชียงฉิน	180,000
22	การผลิตไฮโดรเจนจากกลีเซอรอลโดยการแยกสลายด้วยความร้อนด้วยไมโครเวฟ	ดร.สุสันต์ อมรรักษ์	150,000
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 9 โครงการ เป็นเงิน 9,757,990 บาท			
1	การประเมินสมรรถนะเชื้อเพลิงเครื่องยนต์ส่วนบุคคลในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้	ผศ.ดร.ชัยณรงค์ ศรีกุลวงศ์	3,451,200
2	การพัฒนาเครื่องมือเพื่อวัดหาสหมัพันธ์ระหว่างดรรชนีหักเหของแสงกับอุณหภูมิเชื้อเพลิงชีวภาพ	ผศ.ดร.ปุมยศ วลีกุล	270,000
3	การพัฒนาแบบจำลองคอมพิวเตอร์สำหรับใช้ในการปรับปรุงสมรรถนะการทำงานของเซลล์เชื้อเพลิงไฮโดรเจน	ดร.ชัยวัฒน์ อยู่หนู	480,000
4	การปรับปรุงค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและลดความผันแปรเชิงฮาร์มอนิกของกระแสในวงจรเรียงกระแสชนิด 1 เฟส โดยใช้วงจรเรียงกระแสโซลาร์เซลล์สำหรับงานปัลลัสต์อิเล็กทรอนิกส์	ดร.ไชยรินทร์ อัครโรดม	480,000
5	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) รุ่นที่ 14 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา	รศ.ดร.ปิติ สุนทรสุขกุล	1,591,000
6	อิทธิพลของอุณหภูมิอากาศที่มีต่อพฤติกรรมการเดินทางของรถจักรยานยนต์	ดร.กฤษดา อัครรุ่งแสงกุล	452,000
7	การศึกษาผลกระทบของปัจจัยที่มีผลต่อการรักษาเสถียรภาพของราคาขายพารา	ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	1,353,790
8	ตัวแปลงไฟเชื่อมต่อทางแม่เหล็กสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานไฮโดรเจนและแสงอาทิตย์ด้วยแหล่งจ่ายสำรองโดยชุดเพอร์คาปาซิเตอร์	รศ.ดร.ปวิพท์ ทวนทอง	1,200,000
9	การดักจับและกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ชุ่มน้ำ: พารามิเตอร์ทางจุลชีวศาสตร์และการตรวจวัดปริมาณกักเก็บ	ดร.เจนจิต เอี่ยมจตุรภัทร	480,000
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จำนวน 7 โครงการ เป็นเงิน 5,104,140 บาท			
1	การวิเคราะห์ไฟไนต์เอลิเมนต์เพื่อการทำนายอายุการใช้งานเนื่องจากความล้าของดินตะขบยาง	รศ.ดร.อริสรา ชัยกิตติรัตน์	1,780,000
2	การบำบัดน้ำเสียจากคอลลอยด์ โดยใช้สารสกัดจากพืชและเครื่องลอยตะกอนแบบกึ่งกลาย	ผศ.ดร.อนุรักษ์ ปิตรีกษ์สกุล	327,000
3	การพัฒนาเครื่องวัดค่ากำลังอัตราชาวต์ด้วยเทคนิคการวัดแรงการแผ่รังสี	ผศ.ดร.สุเมธ อ่ำจิต	250,000
4	การตรึงสารให้กลิ่นข้าวหอมเพื่อใช้ในการผลิตก๊วยเตี๋ยวเส้นเล็กกลิ่นข้าวหอม	รศ.ดร.วิไล รังสาดทอง	327,000
5	การทดสอบเบื้องต้นในการใช้เครื่องไมโครเวฟแบบต่อเนื่องในการสุกและลดความชื้นอาหารกุ้ง	ดร.สุเมธ เฉลิมวิสุตมกุล	400,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน
6	การออกแบบและสร้างเตาอบ-รมควันยางแผ่นแบบประหยัดพลังงาน (TWC-03) และการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบกระจายลมร้อนห้องรมควันยางขนาดพิกัด 2 ห้อง คูณ 6 ตัน สำหรับสหกรณ์การเกษตรพรหมคีรี	ดร.ธวัชชัย วงศ์ช่าง	969,320
7	การออกแบบและสร้างเตาอบ-รมควันยางแผ่นแบบประหยัดพลังงาน (TWC-03) แบบการใช้การกระจายลมร้อนได้เกี่ยยาง ขนาดพิกัด 2 ห้อง คูณ 6 ตัน สำหรับบริษัท ริษัท จำกัด	ดร.ธวัชชัย วงศ์ช่าง	1,050,820
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติร่วมกับบริษัทเอกชน จำนวน 4 โครงการ เป็นเงิน 4,605,595 บาท			
1	การศึกษาและพัฒนาจานเบรคเพื่อลดเสียงและการสั่น	ผศ.ดร.จักร จันทลักขณา	1,768,700
2	การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการวิเคราะห์การไหลของพลาสมาเพื่อช่วยลดข้อผิดพลาดในกระบวนการออกแบบแม่พิมพ์ฉีดพลาสมาสำหรับชิ้นส่วน	รศ.สราพร ขาตาม	691,000
3	โครงการปรับปรุงอายุการใช้งานของแม่พิมพ์ฉีดร้อนสำหรับผลิตชิ้นงานอลูมิเนียมกลวงรูปสี่เหลี่ยมโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	รศ.ชาติ ธรรมการกุล	1,124,700
4	โครงการปรับปรุงคุณภาพของชิ้นงานทุบขึ้นรูปร้อนล้อสายพานเพลาลูกเบี้ยว	ดร.กัมปนาท ศิริเวทิน	1,021,195
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 39,757,800 บาท			
1	การศึกษาการใช้พลังงานในสาขาบ้านอยู่อาศัยของประเทศ ด้วยระบบติดตามการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัย (HEMS)	ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ กิรติวินทร	14,999,600
2	โครงการศึกษาการจัดทำแผนการปรับปรุงโครงสร้างการบริหารและจัดการในสภาวะวิกฤติ (Emergency Response Arrangements) ด้านพลังงานไฟฟ้า	ผศ.ดร.สมพร สิริสำราญกุล	14,900,000
3	โครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาการผลิต Bio-Hydrogenated Diesel เพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทนน้ำมันดีเซลสำหรับประเทศไทย	ดร.สไบทิพย์ ตุงคะมณี	9,858,200
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 500,000 บาท			
1	การสังเคราะห์อนุภาคซีโอไลต์ SUZ-4 และนาโนคอมโพสิต Fe2O3/SUZ-4 สำหรับการลดไนโตรเจนออกไซด์ในไอเสีย	ผศ.ดร.พัชรินทร์ วรณกุล	500,000
ศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 250,000 บาท			
1	การวางแผนและจัดส่งหน่วยให้บริการที่เหมาะสมที่สุดสำหรับระบบการให้บริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน	ดร.สุนารีน จันทะ	250,000
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 1,698,236 บาท			
1	การพัฒนาวัสดุในการทำไส้แบบในงานหล่อฉีดอะลูมิเนียมที่มีความต้านทานการสึกกร่อนสูง	อาจารย์พีระวัตร นันวงศ์	399,036
2	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการแก้ปัญหาการไหลแบบปั่นป่วนและแบบทรานซิชันอ้างอิงโมเดลฐานแบบ RANS ในสามมิติ	รศ.ดร.เอกชัย จันทสาโร	1,299,200
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จำนวน 4 โครงการ เป็นเงิน 6,046,100 บาท			
1	โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันอย่างยั่งยืน	รศ.ดร.จรัมพร ธรรมมนตร์	3,820,000
2	โครงการเพิ่มผลผลิตอย่างมีนวัตกรรม (EDIPP) รุ่นที่ 5	รศ.ดร.จรัมพร ธรรมมนตร์	1,501,100
3	กิจกรรมประยุกต์ใช้งานวิจัยนวัตกรรมอุตสาหกรรมสู่เชิงพาณิชย์และส่งเสริมภูมิปัญญาภูมิภาคโครงการส่งเสริมนวัตกรรมอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์ เรื่องการพัฒนานวัตกรรมหมักน้ำหมักเบา	รศ.ดร.ธนาคม สุนทรชัยนาคแสง	300,000
4	โครงการศึกษานำเชิงลึก SME ในอุตสาหกรรมสนับสนุน “กิจกรรมพัฒนาเครื่องจักรอัตโนมัติในโรงงานอุตสาหกรรม”	รศ.ดร.ยุทธชัย บรรเทงจิตร	425,000
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 4,618,020 บาท			
1	โครงการศึกษาและผลักดันนโยบายการบูรณาการกับการทำงาน (Work integrated learning: WIL) การพัฒนากำลังคนทางเทคนิค ระดับ ปวส.	รศ.ดร.ชาญยุทธ โกลิตะวงษ์	2,734,000
2	โครงการศึกษาระบบการจัดการองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีผ่านโรงเรียนไซเบอร์ยางล้อ (Tire Cyber School)	รศ.ดร.อุดมเกียรติ นนทแก้ว	1,230,500
3	โครงการพัฒนาบุคลากรด้านการออกแบบและสร้างระบบอบรมควันยางพาราแบบประหยัดพลังงานในภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือ	ดร.ธวัชชัย วงศ์ช่าง	653,520

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน
สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 4,000,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่จากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโดยเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด 3R (Re-Innovation)	รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ	4,000,000
สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,106,660 บาท			
1	ที่ปรึกษาและควบคุมงานดำเนินการและบำรุงรักษาโรงงานเตาเผาขยะมูลฝอย	รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ	1,106,660
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 3,500,000 บาท			
1	โครงการสนับสนุนเพื่อการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการสถานีผลิตพลังงานสีเขียว Distributed-Green-Generation: DGG (โครงการศึกษาความเป็นไปได้และความเหมาะสมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม 2 แห่ง)	ผศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี	3,500,000
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 386,720 บาท			
1	เครื่องรีดตัดและเคลือบสำหรับการผลิตมะขาม 5 รส	รศ.ดร.สุเทพ บุตรดี	386,720
สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,630,000 บาท			
1	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตในอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มด้วยการบำรุงรักษาเครื่องจักรแบบทวิผล	รศ.ดร.จรัมพร วรรณมนตรี	1,630,000
จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 390,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product: OPOAI	ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	390,000
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 2,125,000 บาท			
1	กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่ความยั่งยืน ภายใต้โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้ผลิต/ผู้ประกอบการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	1,730,000
2	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product: OPOAI เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขตจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	395,000
จังหวัดสิงห์บุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product: OPOAI เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขตจังหวัดสิงห์บุรี	ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,000
จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,600 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product: OPOAI เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขตจังหวัดปทุมธานี	ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,600
จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,600 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product: OPOAI เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขตจังหวัดชลบุรี	ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,600
จังหวัดอ่างทอง จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product: OPOAI เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขตจังหวัดอ่างทอง	ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,000
จังหวัดตราด จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,600 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product: OPOAI เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขตจังหวัดตราด	ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,600

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน
จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product: OPOAI เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขตจังหวัดเพชรบุรี	ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,000
จังหวัดสระบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product: OPOAI เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขตจังหวัดสระบุรี	ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,000
จังหวัดระยอง จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product: OPOAI เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขตจังหวัดระยอง	ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,000
จังหวัดชุมพร จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product: OPOAI เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขตจังหวัดชุมพร	ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,000
จังหวัดจันทบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,600 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product: OPOAI เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขตจังหวัดจันทบุรี	ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,000
จังหวัดชัยนาท จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 199,800 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product: OPOAI เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขตจังหวัดชัยนาท	ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	199,800
กรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 3,325,000 บาท			
1	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านความปลอดภัยแก่สถานประกอบการ: ความปลอดภัยระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น และความปลอดภัยภาชนะรับแรงดัน	ศ.ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ	3,325,000
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 44,146,500 บาท			
1	การสร้างแบบจำลองสภาวะน้ำและไอน้ำในหม้อน้ำแบบสภาวะเปลี่ยนแปลง (Dynamic)	ผศ.ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล	1,220,000
2	การพัฒนาถังหั่นลมชนิดแกนขนาด 250 กิโลวัตต์ (ออกแบบความเร็วลมต่ำสำหรับประเทศไทย)	รศ.ชาลี ตรีการกุล	39,512,000
3	การพัฒนาโปรแกรมประเมินสมรรถนะของสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ผศ.ดร.ธนพงศ์ สุวรรณศรี	3,414,500
สมาพันธ์สหกรณ์เพื่อการพัฒนาสังคม จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 300,000 บาท			
1	การพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับชุมชน	ผศ.ดร.ชัยพล ธงชัยสุริยกุล	300,000
สำนักงานธนานุเคราะห์ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,000,000 บาท			
1	ศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานธนานุเคราะห์	รศ.ดร.มนต์ชัย เทียนทอง	1,000,000
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 2,500,000 บาท			
1	โครงการศึกษาวิจัยสภาพปัญหาและการผลิตทรัพยากรมนุษย์ด้านวิชาชีพ เพื่อตอบสนองการพัฒนาที่ยั่งยืนของจังหวัดระยอง	ดร.ดวงกมล โพธิ์นาค	2,500,000
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 11,170,000 บาท			
1	โครงการการผลิตพลาสติกชีวภาพจากอ้อยและน้ำตาลทราย	ผศ.ดร.ระพีพันธ์ แดงตันกี	4,490,000
2	โครงการเพิ่มศักยภาพคลังข้อมูลเพื่อการตัดสินใจในอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย	ผศ.ชาญวิทย์ ตั้งสิริวรกุล	3,490,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน
3	โครงการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันอุตสาหกรรมน้ำตาลไทยอย่างยั่งยืนให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Low carbon)	ผศ.ชาญวิทย์ ตั้งสิริวรกุล	3,190,000
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมสวัสดิการและสวัสดิการครูและบุคลากรทางการศึกษา จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 80,000 บาท			
1	โมเดลความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยการรับรู้เกียรติภูมิในอาชีพ อัตลักษณ์ทางสังคม รูปแบบการรู้คิด คุณภาพชีวิตการทำงานกับสภาวะหนี้ของครูและบุคลากรทางการศึกษาของวิทยาลัยอาชีวศึกษาในเขตภาคกลาง	ดร.ประจักษ์ ปฏิทัศน์	80,000
สถาบันไทย-เยอรมัน จำนวน 5 โครงการ เป็นเงิน 14,803,800 บาท			
1	การพัฒนาและสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกสำหรับผลิตหัวฉีดชำระโดยใช้ระบบหล่อเย็น Conformal Cooling	รศ.สถาพร ชาดาคม	600,000
2	การออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกแบบรูวูร้อนโดยใช้เข้าพิมพ์จากวัสดุทองแดงผสมเพื่อลดเวลาหล่อเย็นโดยใช้ระบบ CAD/CAM/CAE	รศ.ชาลี ตระการกุล	570,000
3	โครงการพัฒนาเครื่องจักรกลต้นแบบเพื่อลดต้นทุนการผลิตในอุตสาหกรรมแปรรูปไม้สัก	ผศ.นราธิป แสงชัย	7,440,000
4	โครงการพัฒนาการออกแบบผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ SMEs	อาจารย์สงกรานต์ บางศรีณย์ทิพย์	5,580,000
5	โครงการงานพัฒนาความสามารถทางด้านการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ยุทธศาสตร์การยกระดับความสามารถด้านเทคโนโลยี การผลิตแม่พิมพ์ความเที่ยงตรง และความซับซ้อนสูง	ดร.ปิณิตต์ ตรึงศ์	613,800
สถาบันพลาสติก จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 500,000 บาท			
1	โครงการเพิ่มศักยภาพฐานข้อมูลประเภทการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติก เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติก	ผศ.ชาญวิทย์ ตั้งสิริวรกุล	500,000
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 3,558,000 บาท			
1	โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบ Data Concentrator Unit (DCU) สำหรับระบบ AMI	ผศ.ดร.ชัยยศ พิทักษ์	3,558,000
บริษัทเอกชน จำนวน 18 โครงการ เป็นเงิน 10,548,605 บาท			
1	การวิจัยแผนแบบและออกแบบเพื่อการสร้างกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 10 และ 250 กิโลวัตต์	รศ.ดร.อุดมเกียรติ นนทแก้ว	3,500,000
2	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารต้นทุน รุ่นที่ 6	รศ.ดร.จรัมพร ธรรมมนตรี	576,000
3	ศึกษาและวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปกรณ์ต่าง ๆ ในระดับ Schematic Diagram เพื่อหาข้อจำกัดทางการทำงานและการใช้งานจริง เพื่อเข้าไปเปรียบเทียบกับค่าเป้าหมาย และเพื่อการพัฒนาปรับปรุงวงจรของอุปกรณ์ประเภทต่าง ๆ	ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ กิริติวินทร	20,000
4	โครงการตรวจประเมินสภาพและการทำงานของเครื่องจักรและโรงงานของบริษัทอุตสาหกรรมเหล็กกล้าไทย จำกัด (มหาชน)	รศ.ดร.สุเทพ บุตรดี	1,523,200
5	การศึกษาสมบัติการควบคุมการกักร้อนของเหล็กในคอนกรีตด้วยสังกะสีนาโน	รศ.ศิริพร ดาวพิเศษ	70,000
6	HGA Automation re-layout using optimization technique	ดร.กฤษฎา อัครรุ่งแสงกุล	532,400
7	Clean Room/ Backend Process Mapping by Simulation for Backend Resource Utilization	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล	907,200
8	การพัฒนาหลักสูตรและชุดการเรียนรู้ด้านวิศวกรรมพื้นฐาน, หุ่นยนต์, พลังงานและสิ่งแวดล้อม สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา-มัธยมศึกษา	ผศ.ดร.ชัยพล ธงชัยสุริยกุล	150,000
9	การประหยัดพลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่างในโรงงานอุตสาหกรรมและอาคาร	ผศ.ดร.ชัยพล ธงชัยสุริยกุล	150,000
10	การปรับปรุงการใช้พื้นที่และวางผังคลังสินค้าเพื่อลดความสูญเสีย โดยใช้วิธีการจำลองสถานการณ์	ผศ.นราธิป แสงชัย	263,680
11	การศึกษาและเปรียบเทียบตัวแบบพยากรณ์ปริมาณความต้องการสินค้าในคลังสินค้าคงคลังอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์	ผศ.นราธิป แสงชัย	376,080
12	การพัฒนาระบบสารสนเทศแบบทันสมัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการกระบวนการผลิต	รศ.วันชัย แหม่มหลักสกุล	376,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน
13	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตามและควบคุมงาน	รศ.วันชัย แผลมหลักสกุล	399,500
14	Research and Development of Universal Cable Tester for Lapping Machine	ผศ.ดร.ชัยยศ พิทักษ์	454,545
15	Development of PCB Board's Profile Layout to Facilitate the Rapid Repair of Electronic Boards	ผศ.ดร.ชัยยศ พิทักษ์	420,000
16	Paint Shop Process Optimization	ผศ.ดร.ศรีสวัสดิ์ ทรัพย์สมบูรณ์	500,000
17	พัฒนาเครื่องเติมอากาศผิวน้ำชนิดบับบาร์	ผศ.ดร.อนุรักษ์ ปิติรักษ์สกุล	80,000
18	การพัฒนาการใช้พลังงานทดแทนสำหรับกระบวนการอบมะม่วงแห้ง	ผศ.ดร.ชัยพล ธงชัยสุรศักดิ์กุล	250,000

ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ที่จดทะเบียนสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และลิขสิทธิ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ลำดับ	ประเภท/วันออกสิทธิบัตร	ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	ผู้สร้างผลงาน
1	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2554	เครื่องมือวัดคุณสมบัติการแพร่ความร้อนด้วยเทคนิคทางเทอร์โมกราฟี	รศ.ดร.อุดมเกียรติ นนทแก้ว, อ.ธีรพล ศรียุบล
2	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2554	อุปกรณ์สำหรับตรวจสอบพฤติกรรมการขับขี่ของคนขับรถโดยสารสาธารณะ	ผศ.ดร.กิตติชัย ธนทรัพย์สิน
3	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2554	ชุดทดลองการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	นายสุรศักดิ์ ชื่นเทศ
4	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2554	อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำด้วยเซลล์ไฟฟ้าเคมีร่วมกับระบบแยกสามัญภาค	รศ.ดร.จันทพร ผลากรกุล
5	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2554	เครื่องร่อนน้ำอัดนมมิติ	นายสมบัติ พัฒนะวานิชนันท์, น.ส.รุ่งกานต์ เกียรติกุล, น.ส.รุ่งนภา ใจวิจิตร
6	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2555	หุ่นยนต์เคลื่อนที่แบบอัตโนมัติควบคุมการทำงานโดยการติดต่อสื่อสารระหว่างหุ่นยนต์	รศ.ดร.สุเทพ บุตรดี
7	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2555	โรงเพาะเลี้ยงเห็ดฟางพร้อมเครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้น	ผศ.ดร.ไกรพัฒน์ จินจจร
8	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2555	เครื่องปอกเปลือกใบว่านหางจระเข้	รศ.วัชรชัย ภูมิรินทร์, รศ.สมโชค รัตนมุสดีกุล
9	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2555	อุปกรณ์แยกสารที่มีคุณสมบัติแม่เหล็กด้วยแท่งแม่เหล็กถาวร	ผศ.ดร.อนุรักษ์ ปิติรักษ์สกุล, รศ.ดร.จันทพร ผลากรกุล
10	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2555	แผ่นเลี้ยงเซลล์	รศ.ดร.นพวรรณ ชนัญพานิช
11	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2555	หุ่นยนต์หัวแบบไทย	รศ.ดร.ภูติส ลักษณะเจริญ
12	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2555	หุ่นยนต์ทรงกลมที่สามารถแปลงร่างได้	รศ.ดร.ภูติส ลักษณะเจริญ, ดร.เพชร เจียรนัยศิลาวงศ์
13	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2555	เครื่องทดสอบแรงเฉือนวัสดุปริมาณมวลแบบหมุน	อ.สถาวร วังฉาย
14	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2555	ชุดทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อนในวัสดุ	รศ.ดร.ชีวลัก พงษ์บุณกิจ, ผศ.ดร.วรรณวิทย์ แด้มทอง
15	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2555	ระบบการคัดแยกผลิตภัณฑ์ที่มีความต่างของสี	รศ.วัชรชัย ภูมิรินทร์, รศ.สมโชค รัตนมุสดีกุล

ลำดับ	ประเภท/วันออกสิทธิบัตร	ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	ผู้สร้างผลงาน
16	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2555	ระบบประกอบแหวนยางสังเคราะห์กับฝาจุกลีวของแบตเตอรี่แบบตะกั่วกรด	รศ.วัชรชัย ภูมิรินทร์, รศ.สมโชค รัตนสุตกุล
17	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2555	ชุดปั๊มมีดกลึงที่สามารถปรับได้ 3 มุม	อ.ทวี อชินธรากร
18	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2555	เครื่องอัดประจุแบตเตอรี่นิเกิลเมทัลไฮไดรด์ที่มีลักษณะการอัดประจุสมด้วยกระแส พื้นเลื่อยและกระแสคงที่	อ.วรพงษ์ วงศ์พาสุข
19	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2555	เครื่องอัดประจุแบตเตอรี่นิเกิลเมทัลไฮไดรด์ที่มีลักษณะการอัดประจุสมด้วยกระแส สามเหลี่ยมและกระแสคงที่	อ.วรพงษ์ วงศ์พาสุข
20	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2555	เครื่องเคลือบและขัดเงาเม็ดดินสรงกระสุนขนาดเล็ก	รศ.ดร.สุเทพ บุตรดี
21	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2555	สื่อมัลติมีเดียวิชาการฝึกฝีมือเบื้องต้นสำหรับช่างอุตสาหกรรม เรื่อง งานตะไบ รหัสสื่อ ITED-MM 02003	นางกัลยา อุบลทิพย์, นายรัตน์ สงวนพงษ์, น.ส.นฤนาถ ลำพงษ์เหนือ
22	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2555	สื่อมัลติมีเดียวิชาการฝึกฝีมือเบื้องต้นสำหรับช่างอุตสาหกรรม เรื่อง งานเจาะ รหัสสื่อ ITED-MM 02004	นางกัลยา อุบลทิพย์, นายรัตน์ สงวนพงษ์, น.ส.นฤนาถ ลำพงษ์เหนือ
23	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2555	การพัฒนาโปรแกรมเพื่อลดการสูญเสียในกระบวนการผลิตแก๊ส ของเหลวออกซิเจน และไนโตรเจน	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
24	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2555	การพัฒนาโปรแกรมการจัดการเพื่อการจัดเก็บผลการสอบเทียบเครื่องวัดวิเคราะห์ กรณีศึกษา โรงงานอุตสาหกรรมผลิตเม็ดพลาสติก	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
25	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2555	การพัฒนาโปรแกรมการจัดการเพื่อการจัดเก็บผลการซ่อมบำรุงเครื่องมือวัด กรณีศึกษา โรงงานอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
26	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2555	การลดต้นทุนงานซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักร โดยวิธีการปรับปรุงการจัดเก็บ อะไหล่ กรณีศึกษาบริษัทผลิตชิ้นส่วนอุตสาหกรรมยานยนต์	รศ. ดร.อรรถกร เก่งพล
27	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2555	การพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลสำหรับการบริหารงานเครื่องจักรของ หน่วยงานวิศวกรรมและซ่อมบำรุง กรณีศึกษา สายการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ พาร์ทอีวาปอเรเตอร์	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
28	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2555	โปรแกรมเมาส์สำหรับผู้ป่วยโรคสมองพิการชนิดกล้ามเนื้อหดเกร็ง	ดร.สมคิด แซ่หลี่

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

เสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการตามมาตรฐานสู่สากล

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

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

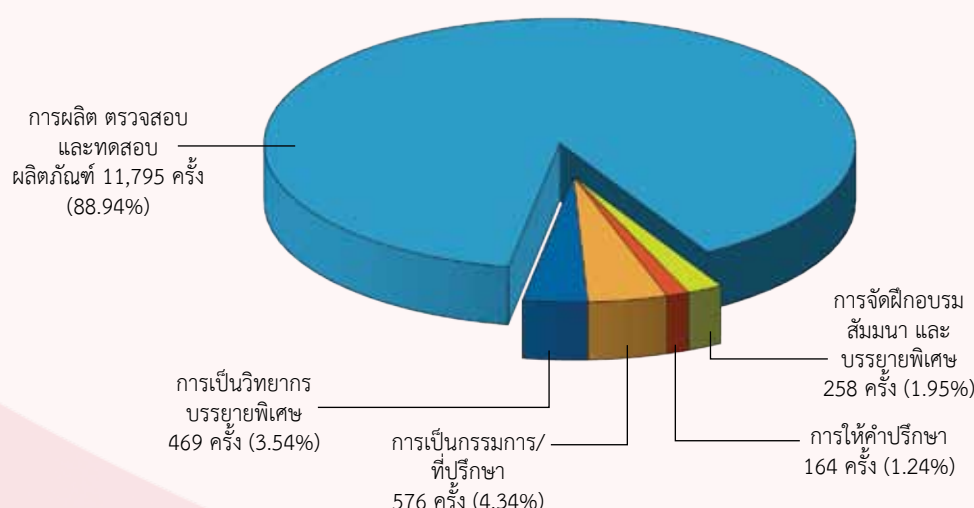
เสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการตามมาตรฐานสู่สากล

เป้าประสงค์ที่ 4.1 ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมีผลการดำเนินงานด้านการให้บริการวิชาการแก่สังคมที่มีศักยภาพ และเป็นที่ยอมรับจากองค์กรต่าง ๆ ในภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 บุคลากรของมหาวิทยาลัยเป็นวิทยากร ที่ปรึกษา และกรรมการ ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชน รวมทั้งสิ้น 391 คน ให้บริการจัดฝึกอบรม สัมมนา และบรรยายพิเศษ จำนวน 173 โครงการ ให้บริการ 258 ครั้ง และให้บริการผลิต ตรวจสอบ และทดสอบผลิตภัณฑ์ให้กับหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และชุมชนหลายหน่วยงาน จำนวน 179 โครงการ ให้บริการ 11,795 ครั้ง นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้รับความไว้วางใจจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชน ในการให้บริการด้านคำปรึกษาเฉพาะด้านตามองค์ความรู้ความชำนาญของแต่ละหน่วยงานในเรื่องต่างๆ จำนวน 57 โครงการ ให้บริการ 164 ครั้ง

สรุปการให้บริการวิชาการแก่สังคม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

(หน่วย : ครั้ง)



เป้าประสงค์ที่ 4.2 เป็นองค์กรที่ให้การรับรองมาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้พัฒนาศักยภาพการให้บริการวิชาการตามมาตรฐานสากล และมีการขยายเครือข่ายการให้บริการวิชาการทั้งในภาครัฐบาลและเอกชนเพิ่มขึ้นอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อนำไปพัฒนาสังคม ชุมชน และประเทศชาติ สนับสนุนให้หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเผยแพร่ความรู้ในสาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญจากการศึกษา วิจัย ผลิต และพัฒนา ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ตามจุดเน้นของแต่ละหน่วยงาน โดยมีหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่ให้บริการวิชาการแก่สังคมที่มุ่งเน้นการให้บริการวิชาการเฉพาะด้านที่สำคัญ ได้แก่ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา และสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ซึ่งมีผลการดำเนินงานตามเป้าประสงค์ของการให้บริการวิชาการ เป็นที่ยอมรับของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ดังนี้

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานที่ให้บริการวิชาการ แก่หน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั้งด้านธุรกิจและอุตสาหกรรม และได้รับการยอมรับจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนมาโดยตลอด โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมได้รับการรับรองมาตรฐานระดับชาติจากหน่วยงานภายนอก จำนวน 2 ฝ่าย ได้แก่ ฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัย ได้รับการรับรองมาตรฐานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้จัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ และฝ่ายบริการตรวจสอบและทดสอบ ได้รับการรับรองมาตรฐานจากกรมขนส่งทางบก เรื่องการตรวจสอบรถที่ใช้ก๊าซ NGV เป็นเชื้อเพลิง โดยได้พัฒนาศักยภาพการให้บริการวิชาการ ด้วยการได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพสากล ISO 9001:2008 จากบริษัท Moody International (ประเทศไทย) จำกัด และยังได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาครัฐ และเอกชนจำนวนมาก มีการลงนามความร่วมมือทางวิชาการ/สัญญา กับหน่วยงานต่างๆ รวม 12 หน่วยงาน จำนวน 15 โครงการ อาทิ โครงการพัฒนาการออกแบบผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ ข้อตกลงร่วมกับสถาบันไทย-เยอรมัน และโครงการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันอุตสาหกรรมน้ำตาลไทยอย่างยั่งยืนให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

มหาวิทยาลัยมีนโยบายชัดเจนให้ส่วนงานนำงานบริการวิชาการมาบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอน ในส่วนของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมได้ดำเนินการ 4 โครงการ ได้แก่ โครงการทีมเทคนิคและอาชีวศึกษาเพื่อการประหยัพลังงาน โดยร่วมมือกับสถาบันอาชีวศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โครงการผลิตเตาแก๊สซิฟิเออร์ (Gasifier) จำนวน 10 ชุด และโครงการผลิตชุดฝึกทดลองปฏิบัติการ Stepping-Motor จำนวน 1 ชุด ให้โรงเรียนสวนจิตรลดา เป็นอุปกรณ์และสื่อการสอนของอาจารย์และนักเรียนของโรงเรียนจิตรลดา โครงการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Industrial Cluster Development) อุตสาหกรรมแปรรูปข้าวโพดหวาน ให้นักศึกษาทำปริญญานิพนธ์เรื่องเครื่องแกะเมล็ดข้าวโพดหวาน ของนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมการผลิต และอุตสาหกรรมแปรรูปมันสำปะหลัง ให้นักศึกษาทำปริญญานิพนธ์การสร้างเครื่องอัดเม็ดชีวมวล ของนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมการผลิต

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา เป็นหน่วยงานที่ให้บริการวิชาการที่มุ่งเน้นการผลิตผลงานทางวิชาการ ด้านสื่อการเรียนการสอน การวิจัย การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ในด้านอาชีวศึกษาและเทคนิคศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นที่ปรึกษาให้แก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาได้ให้บริการวิชาการให้แก่หน่วยงานภายนอก ในด้านสื่อการเรียนการสอน จำนวน 20 แห่ง ด้านการวิจัย/ที่ปรึกษา จำนวน 6 แห่ง และด้านการฝึกอบรม/สัมมนา จำนวน 1 แห่ง ดำเนินการโครงการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและสื่อการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบส เพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล อาทิ ออกแบบสื่อ Powerpoint เรื่องเครื่องรับวิทยุ และการจัดทำสื่อวีดิทัศน์ สาขาเคหะภิบาล เรื่องการวัดสัญญาณชีพ เป็นต้น ดำเนินการโครงการผลิตและเผยแพร่สื่อการเรียนการสอนเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ทางอาชีวศึกษาผ่านอินเทอร์เน็ตและระบบเครือข่าย โดยดำเนินการจัดทำบทเรียน e-Learning ชุดวิชาสถาปัตยกรรมไทยที่เกี่ยวข้องกับเรือนไทยหรือบ้านทรงไทย จำนวน 5 เรื่อง อาทิ เรือนเครื่องผูก เรือนไทยภาคเหนือ เรือนไทยภาคอีสาน เรือนไทยภาคใต้ และเรือนไทยภาคกลาง ได้นำระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 มาใช้ในหน่วยงาน เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานในองค์กรให้มั่นใจได้ว่าการให้บริการวิชาการมีคุณภาพได้มาตรฐานระดับสากล ซึ่งได้รับการตรวจประเมินรับรองคุณภาพเพื่อรักษาระบบคุณภาพ จากบริษัท Moody International (ประเทศไทย) จำกัด



นอกจากนี้สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาได้ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่าง ๆ รวม 4 หน่วยงาน จำนวน 6 โครงการ ได้แก่ โครงการวิจัยเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ และโครงการคลินิกอุตสาหกรรมเพื่อการฟื้นฟูสถานประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย ร่วมกับกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นต้น

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส เป็นหน่วยงานบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีในกระบวนการผลิตและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับวงการอุตสาหกรรมของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น โดยมีความเชี่ยวชาญในด้านระบบการผลิตอัตโนมัติ การกัดกร่อนไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ พลังงาน มาตรฐานเชิงกล และงานเชื่อม ซึ่งประเทศฝรั่งเศสได้ทำข้อตกลงความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยจะได้รับผลตอบแทนในการลงทุนระยะยาวในการเผยแพร่เทคโนโลยีสมัยใหม่สู่สถานศึกษาและสถานประกอบการในประเทศที่กำลังพัฒนา และเป็นการกระชับความสัมพันธ์ระหว่างสองประเทศภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือและความช่วยเหลือที่ผู้แทนของรัฐบาลทั้งสองประเทศได้ลงนามร่วมกัน โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ได้รับการรับรองบุคลากรด้านการเชื่อมตามหลักสูตรของสถาบันการเชื่อมสากล (Authorization National Board, ANB) และมีการรับรองบุคลากรด้านการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (Certify Body, CB) จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร Radiographic Testing หลักสูตร Ultrasonic Testing หลักสูตร Pentrant Testing และหลักสูตร Magnetic Particle มีบุคลากรที่ได้รับการรับรองบุคลากรด้านการตรวจสอบงานเชื่อมแบบไม่ทำลาย จำนวนทั้งสิ้น 43 คน และเพื่อเป็นการรักษาระบบคุณภาพมาตรฐานระดับสากลเพื่อให้เป็นที่น่าเชื่อถือและมั่นใจในประสิทธิภาพการบริหารงานในองค์กรยิ่งขึ้น จึงได้นำระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 มาใช้ในหน่วยงาน และได้รับการตรวจประเมินรับรองคุณภาพเพื่อรักษาระบบคุณภาพอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการปีละ 2 ครั้ง จากบริษัท ยูไนเต็ด รีจิสตร้า ออฟ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

นอกจากนี้สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศสยังได้มีความร่วมมือการให้บริการวิชาการแก่ภาคอุตสาหกรรมและสังคมทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีการลงนามความร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศ รวม 5 หน่วยงาน จำนวน 5 โครงการ ได้แก่ ข้อตกลงเพื่อวิจัยพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมในงานโลหะการและเครื่องจักรกล ฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูงด้านวิศวกรรม เครื่องจักรกลและเสริมความเข้มแข็งทางด้านอุปกรณ์และเครื่องมือ ข้อตกลงร่วมกับ บริษัท ดาเนียล ฟาร์อีสต์ จำกัด และข้อตกลงเพื่อสนับสนุนอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ ทุนฝึกอบรม เพื่อพัฒนาบุคลากร ข้อตกลงร่วมกับ บริษัท ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นต้น และลงนามความร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศ รวม 6 หน่วยงาน จำนวน 6 โครงการ ได้แก่ โครงการ Tribology ข้อตกลงร่วมกับ บริษัท Innovation & Strategy Developments และโครงการ Welding, Materials and Industrials Controls ข้อตกลงร่วมกับ สถาบันการเชื่อมฝรั่งเศส (Institut de Soudure : IS) เป็นต้น

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ได้จัดโครงการเพิ่มเติมความรู้มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า และพื้นฐานสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าสู่วิศวกรยุคใหม่ และได้นำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนหลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า นอกจากนี้ยังให้บริการทดสอบ SSC ให้กับบริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) เพื่อนำไปบูรณาการกับการเรียนการสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต



เป้าประสงค์ที่ 4.3 องค์ความรู้ที่ให้บริการวิชาการสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และสังคม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้ส่งเสริมการให้บริการวิชาการที่นำองค์ความรู้ไปใช้ให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และสังคมที่สำคัญ อาทิ

1. **คณะวิศวกรรมศาสตร์** ได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง เตรียมความพร้อมเพื่อศึกษาต่อ ณ ประเทศสาธารณรัฐฝรั่งเศส ให้กับบุคลากรของบริษัท มิซลิน จำกัด เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ทางวิชาการให้กับวิศวกรของบริษัทสำหรับเตรียมความพร้อมในการศึกษาต่อ ณ ประเทศสาธารณรัฐฝรั่งเศส
2. **คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม** บุคลากรของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมได้รับเชิญจากหน่วยงานภายนอกให้ไปเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อต่างๆ ที่สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และสังคม อาทิ หัวข้อเรื่อง การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีทางด้านเทคโนโลยี อุตสาหกรรมไฟฟ้ากับการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ณ วิทยาลัยการอาชีพสตึก จ.บุรีรัมย์ และหัวข้อเรื่อง การจัดการกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาโครงการตามโครงการการจัดการความรู้เพื่อพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์สู่ชุมชน ณ วิทยาลัยเทคนิคชัยนาท เป็นต้น
3. **คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์** จัดงานบริการวิชาการที่สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและการเปลี่ยนแปลงของสภาพสังคมในด้านการอนุรักษ์พลังงาน อาทิ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ไปโอทีเซลให้กับครูและชุมชน และเรื่อง EM Ball Biotech เพื่อให้ความรู้แก่สังคมในด้านการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
4. **คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม** ได้จัดทำวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ที่ทำงานควบคู่กับสถานประกอบการ/องค์กร เพื่อร่วมแก้ปัญหาเฉพาะทาง อาทิ ระบบสารสนเทศ SKpark (อุทยานการเรียนรู้สมุทรสาคร) ให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร หรือ แผนกลยุทธ์ในการจัดการระบบพื้นที่สีเขียวของชุมชนโดยการมีส่วนร่วม กรณีศึกษา : ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา และปัตตานี รวมถึง การสนับสนุนให้นักศึกษามีผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้จากการทำโครงการพิเศษ เช่น ส้อมลัดมีเดียวิทยาศาสตร์ นาโนเทคโนโลยี หรือส้อมลัดมีเดีย วิชาสังคมศึกษาสำหรับเตรียมสอบแอดมิชชั่น เพื่อประกอบการสอนของโรงเรียนจิตรลดา ผลงานของนักศึกษา ซึ่งส่งผลให้โรงเรียนในเขตพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี สามารถนำไปใช้เป็นสื่อเสริมประกอบการสอนแก่นักเรียนได้
5. **คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ** ได้จัดโครงการบรรยายวิชาการ เรื่อง ทฤษฎี Cloud Computing และการประยุกต์ใช้งานเบื้องต้น โดยความร่วมมือกับบริษัท IBM ประเทศไทย จำกัด เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้และเข้าใจทฤษฎี Cloud Computing และการประยุกต์ใช้งานเบื้องต้น เพื่อรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในเรื่องนี้ นอกจากนี้ยังได้จัดอบรมสัมมนาเรื่องการวางแผนกลยุทธ์ระบบสารสนเทศในองค์กร ซึ่งเป็นหัวข้อที่ได้จากผลการสำรวจความต้องการของผู้เข้ารับการอบรมภาครัฐ ภาคเอกชน รวมทั้งศิษย์เก่า เพื่อเป็นการสอดคล้องกับความต้องการที่แท้จริงของชุมชนและสังคม
6. **คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ** ได้จัดทำโครงการนำลดโอเดียดูตเป็นโครงการให้บริการความรู้คำแนะนำในการซ่อมแซมปรับปรุงที่อยู่อาศัยหลังจากน้ำท่วม ที่น่านักศึกษาสาขาวิชาออกแบบภายในชั้นปีที่ 3 และจัดทำใบความรู้แจกประชาชนที่เข้าร่วมงานด้วย ณ สถานีรถไฟลาดพร้าว
7. **วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม** ได้ดำเนินการโครงการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้ที่จำเป็นต่อภาคอุตสาหกรรมในยุคปัจจุบัน อาทิ การฝึกอบรมให้กับบุคลากรในสถานประกอบการเพื่อรองรับการก้าวเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ตลอดจนเพื่อพัฒนาตนเองให้มีการศึกษาและอาชีพที่ดีขึ้น เป็นต้น
8. **สำนักหอสมุดกลาง** ได้จัดทำโครงการพัฒนาห้องสมุดแก่ชุมชน โดยเป็นการพัฒนาห้องสมุดโรงเรียนในเขตจังหวัดปราจีนบุรีและจังหวัดใกล้เคียงที่ต้องการความช่วยเหลือในการพัฒนาและบูรณะในส่วนของอาคารห้องสมุดและการจัดอุปกรณ์ อาทิ การจัดเลขหมู่ การจัดชั้นหนังสือโดยใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติที่พัฒนาโดยบุคลากรของสำนักหอสมุดกลาง ณ ห้องสมุดโรงเรียนห้วยเกษียร จังหวัดปราจีนบุรี เป็นต้น

เป้าประสงค์ที่ 4.4 งานบริการวิชาการสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้

การนำองค์ความรู้ตามจุดเน้นของมหาวิทยาลัยในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการให้บริการวิชาการ เพื่อเป็นการแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจในปัจจุบัน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีการดำเนินงานที่สำคัญ อาทิ

- 1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม** ได้สร้างผลงาน “เมาส์สำหรับผู้ป่วยโรคสมองพิการชนิดกล้ามเนื้อหดเกร็ง” ผลงานของอาจารย์และนักศึกษาของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยได้รับลิขสิทธิ์เลขที่ 277730 ณ วันที่ 13 มิถุนายน 2555 จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา อุปกรณ์ดังกล่าวมีประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจในวงการพาณิชย์กรรมเป็นอย่างมาก ซึ่งเป็นการบูรณาการงานบริการวิชาการกับการเรียนการสอนและการวิจัย และเพิ่มช่องทางในทางธุรกิจการค้า
- 2. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์** จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ไบโอดีเซลให้กับครูและชุมชน มีการประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน โดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในกระบวนการถ่ายทอดความรู้ให้กับชุมชน และนำความรู้ตลอดจนปัญหาที่ได้รับจากการบริการวิชาการมาเป็นแนวทางในการต่อยอดสู่การทำปัญหาพิเศษหรือโครงงาน โดยบุคลากรของคณะได้บริการวิชาการให้คำปรึกษาแก่หน่วยงานภายนอกแล้วยังนำหัวข้อปัญหาจากภาคอุตสาหกรรมมาต่อยอดสำหรับทำการวิจัย เช่น โครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวจากอาหารทะเล
- 3. คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม** ได้นำองค์ความรู้ที่ได้จากการบริการวิชาการมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัย อาทิ โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การแปรรูปอาหารจากผลผลิตเกษตรในท้องถิ่น ณ ศูนย์การเรียนรู้วัดเกาะเคื่อนอก มาบูรณาการกับการเรียนในรายวิชา Food Industrial Packaging และโครงการบริการวิชาการ เรื่อง การบริการอาหารและเครื่องดื่มให้กับพนักงานบริการโรงแรม ณ โรงแรมเขาใหญ่ แกรนด์วิว มาบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชาการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม
- 4. คณะอุตสาหกรรมเกษตร** ได้จัดฝึกอบรมโครงการผลิตวันสวรรค์จากน้ำผลไม้ และนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนกับวิชาปฏิบัติการจุลชีววิทยาสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร และโครงการอบรมการใช้กากถั่วเหลืองทดแทนเนื้อหมูในกุนเชียง นำมาบูรณาการกับการวิจัยในหัวข้อการใช้กากถั่วเหลืองหมักด้วยเชื้อโมแนสส์ทดแทนการใช้เนื้อหมูและเกลือไนโตรเจนในผลิตภัณฑ์กุนเชียง
- 5. คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ** ได้จัดทำโครงการบรรยายทางวิชาการและสถาปัตยกรรมสัญจร เป็นโครงการที่จัดขึ้นเพื่อให้นักศึกษา คณาจารย์ ศิษย์เก่า และบุคลากรภายนอก ได้เรียนรู้ถึงสถาปัตยกรรมการออกแบบภายใน ศิลปวัฒนธรรมแบบไทย ด้วยการเดินทางไปยังโบราณสถานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา นักศึกษาจะเก็บข้อมูลจากการสังเกต การถ่ายภาพจากสถานที่จริง ประกอบกับการบรรยายของอาจารย์และวิทยากรร่วมจากภายนอก และก่อนการเดินทาง นักศึกษาจะนำข้อมูลและประสบการณ์มาใช้งานออกแบบภายใน เป็นการบูรณาการกับการเรียนการสอนวิชาออกแบบภายในลักษณะไทยและคลาสสิก

การบริการวิชาการเพื่อช่วยเหลือชุมชนและสังคม

- จัดตั้งศูนย์ประสานงานช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม “มจพ. ปันน้ำใจช่วยเหลือผู้ประสบภัย” เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในหลายพื้นที่ของประเทศไทยได้รับความเดือดร้อน โดยเฉพาะในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครตอนเหนือและจังหวัดนนทบุรี โดยดำเนินการช่วยเหลือ 2 ช่วง คือ ช่วงน้ำท่วมเป็นศูนย์ช่วยเหลือบรรเทาปัญหาเฉพาะหน้าแก่ผู้ประสบภัย ด้วยการจัดทำถุงยังชีพไปมอบให้ผู้ประสบภัยที่เกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี สร้างสุขาลอยน้ำร่วมกับ SCG สร้างเรือคอนกรีตช่วยเหลือผู้ประสบภัยในการเดินทางและขนย้ายสิ่งของ นำนักศึกษาไปช่วยย้ายปลั๊กไฟและซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านพักอาศัยที่จำเป็นต้องใช้งานเป็นการเร่งด่วน และนำนักศึกษาไปช่วยบรรจุกระสอบทรายร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี รวมทั้งมหาวิทยาลัยยังเป็นศูนย์รับบริจาคถุงยังชีพและข้าวของเครื่องใช้ที่จำเป็นในการยังชีพจากผู้มีจิตศรัทธาที่ประสงค์จะนำมาช่วยเหลือผู้ประสบภัย และในช่วงหลังน้ำลด ได้นำนักศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมโยธาไปซ่อมแซมที่พักอาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านพักอาศัยของผู้ประสบภัย ซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องไฟฟ้าในสถานประกอบการและโรงงานอุตสาหกรรม





- **กระทรวงเซฟตี้ (กระทรวง Safety)** เพื่อแก้ไขปัญหาของผู้ประสบภัยที่ถูกไฟฟ้าดูด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ร่วมกับกระทรวงมหาดไทย สร้างและออกแบบกระทรวงเซฟตี้ (กระทรวงSafety) ที่จะช่วยแก้ไขปัญหของผู้ประสบภัยที่ถูกไฟฟ้าดูด ไฟฟ้าช็อต รวมถึงการเข้าไปเช็คสภาพเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรมว่ามีไฟฟ้ารั่วหรือไม่ สิ่งที่สำคัญ คือ ความสามารถในการตรวจสอบตำแหน่งไฟฟ้าที่รั่วไหลได้แม่นยำ 100 เปอร์เซ็นต์และปลอดภัยในขณะที่ใช้งาน

- **ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมศาสตร์สาขาต่างๆ ร่วมติดตั้งรถสูบน้ำขนาดใหญ่จากประเทศญี่ปุ่น** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้ส่งผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมศาสตร์สาขาต่างๆ ไปติดตั้งรถสูบน้ำขนาดใหญ่จากประเทศญี่ปุ่น จำนวน 10 คัน โดยร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญจาก Japan International Cooperation Agency หรือองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น และกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อระบายน้ำออกจากนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ, Rojana Industrial Park (Ayutthaya) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อฟื้นฟูนิคมอุตสาหกรรมโรจนะให้สามารถกลับมาประกอบกิจการได้เหมือนเดิม



- **เปิดศูนย์ฟื้นฟู SMEs จำนวน 25 ศูนย์ ในจังหวัดที่ประสบอุทกภัย** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมและสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ร่วมกันดำเนินโครงการทีมเทคนิคและอาชีวศึกษาเพื่อความปลอดภัยและการประหยัดพลังงาน ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือระหว่างกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ร่วมกันเปิดศูนย์ฟื้นฟู SMEs จำนวน 25 ศูนย์ ในจังหวัดที่ประสบอุทกภัย เพื่อฟื้นฟู SMEs จำนวน 250 แห่งให้สามารถกลับมาประกอบกิจการได้เหมือนเดิมภายหลังน้ำลด ทั้งนี้ได้รับเกียรติจากนายพิชัย นริพทะพันธุ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เป็นประธานในพิธีเปิดศูนย์ฟื้นฟู เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2554 ณ วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก



- **นักศึกษาออกค่ายอาสาฟื้นฟูหลังน้ำลด** นักศึกษาองค์การนักศึกษา สถานศึกษา สโมสรทุกคณะ และชมรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ร่วมออกค่ายอาสาฟื้นฟูหลังน้ำลด ในโครงการ “มจพ. ปันน้ำใจฟื้นฟูโรงเรียนเพื่อน้อง ครั้งที่ 2” ระหว่างวันที่ 10-12 ธันวาคม 2554 ณ โรงเรียนวัดชุมทอง และโรงเรียนวัดหัวตะพาน อ.วิเศษไชยชาญ จ.อ่างทอง โดยมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 160 คน



- **โครงการฟื้นฟูประเทศไทยหลังภัยน้ำท่วม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และกระทรวงพลังงานเปิดโครงการฟื้นฟูประเทศไทยหลังภัยน้ำท่วม เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยในการตรวจสอบเช็คซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า รถจักรยานยนต์ และให้คำปรึกษาการซ่อมบ้านให้กับประชาชน อำเภอบางกรวย บางพลัด บางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ประจำศูนย์ 6 ศูนย์ ณ วัดบางไผ่ (สี่แยกบางพลู) มัสยิดระฮ์อูตุลอิสลามห์ตะละหาร (บางบัวทอง) วัดตึก ตำบลบางไผ่ โรงเรียนบดินเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) อำเภอบางกรวย นนทบุรี วัดวิมุตยาราม โรงเรียนวัดรวกบางบำหรุ



- มอบสุขาลอยน้ำให้ผู้ประสบภัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ร่วมกับมูลนิธิปูนซีเมนต์ไทย ได้ส่งมอบสุขาลอยน้ำไปยังผู้ประสบภัย ณ จังหวัดอยุธยา จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดปทุมธานี



กิจกรรมสำคัญด้านการให้บริการวิชาการ



● มจพ. ลงนามความร่วมมือกับ Professor Osamu TAKI irector, EcoTopia Science Institute Nagoya University



● มจพ. ลงนามความร่วมมือสหกิจกับบริษัท ไมโครชิพ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



● มจพ. ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับ ดร.สัมพันธ์ ศิลปนาฏ Vice president, magnetic Head Operation, WD WESTERN DIGITAL (THAILAND) Co.,Ltd.



● มจพ. ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัย นราธิวาสราชนครินทร์



● มจพ. ลงนามความร่วมมือกับ Mr. David Pittman Country Managing Director-Asean Parker Hannifin (Thailand) Co.,Ltd.



● มจพ. ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ “โครงการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการด้านสื่อการเรียนการสอน แก่มูลนิธิพระดาบส”



● คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้จัดการประชุมวิชาการโลหิตยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 ภายใต้หัวข้อโลหิตยาเพื่ออุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ (Eco-industry)



● คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดบรรยายพิเศษ เรื่อง “EcoTopia Science and Green Energy Systems” โดย Prof. Kuniyuki KITAKAWA จาก EcoTopia Science Institute, Nagoya University



● คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จัดทำ Focus Group สมรณะ นักฝึกอบรมตามฐานสมรรถนะอาชีพที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย



● มจพ. จัดการประชุมสัมมนาเรื่อง การสร้างผลงานสร้างสรรค์ และผลงานวิชาการสู่การจดสิทธิบัตร และงานนิทรรศการ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ สร้างสรรค์ ในงาน Mix & Match INT.D & Cer.D Contest 2012

สรุปการให้บริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ประเภทจำนวน หน่วยงาน	อบรม สัมมนา บรรยาย		ผลิต ตรวจสอบ ทดสอบ		ให้คำปรึกษา		กรรมการ/ที่ปรึกษา		วิทยากรบรรยายพิเศษ	
	จำนวน โครงการ	ให้บริการ ครั้ง	จำนวน โครงการ	ให้บริการ ชิ้นงาน/ครั้ง	จำนวน โครงการ	ให้บริการ ครั้ง	กรรมการ/ที่ปรึกษา คน	ให้บริการ ครั้ง	วิทยากร คน	ให้บริการ ครั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์	8	8	56	4,849	4	5	45	72	26	38
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2	2	12	1,747	2	4	50	214	50	115
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	10	12	14	27	-	-	32	55	8	16
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	9	11	14	105	1	10	2	2	3	6
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	10	1	1	1	12	8	17	7	11
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	1	4	-	-	-	-	10	24	11	15
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	2	2	1	11	2	2	1	2	5	6
บัณฑิตวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	20	20	4	7	2	2	6	13	4	6
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1	1	7	478	1	1	38	53	22	24
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	11	11	4	143	6	6	12	63	12	21
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	42	78	12	3,433	17	64	-	-	-	-
สำนักหอสมุดกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	1	-	-	1	3	-	-	-	-
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	1	3	7	-	-	-	-	-	-
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส	48	48	51	987	18	53	1	35	16	140
สำนักงานอธิการบดี	8	46	-	-	2	2	10	26	10	63
รวม	173	258	179	11,795	57	164	215	576	176	469

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

- เป้าประสงค์ที่ 5.1 มหาวิทยาลัยสามารถบูรณาการศักยภาพขีดความสามารถและองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาต่อยอดผลผลิตผลิตภัณฑ์ด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยเพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าเพิ่มทางการศึกษา เศรษฐกิจและสังคม
- เป้าประสงค์ที่ 5.2 มหาวิทยาลัยสามารถสร้างเสริมอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รับรู้และยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ
- เป้าประสงค์ที่ 5.3 มหาวิทยาลัยสามารถบูรณาการเสริมสร้างวิถีธรรม วิถีไทยในความเป็นสากลเพื่อขับเคลื่อนภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย
- เป้าประสงค์ที่ 5.4 มหาวิทยาลัยสืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และภูมิปัญญาไทยสู่สังคมไทยและสังคมโลก

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมีระบบและกลไกการทำงานทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม มีระบบส่งเสริมให้บุคลากรนำกิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมสู่การปฏิบัติ และเผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมต่อสาธารณชนเพื่อให้บรรลุผลตามเป้าประสงค์ทั้ง 4 ประการ ดังนี้

เป้าประสงค์ที่ 5.1 มหาวิทยาลัยสามารถบูรณาการศักยภาพขีดความสามารถและองค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาต่อยอดผลผลิต ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยเพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าเพิ่มทางการศึกษา เศรษฐกิจ และสังคม

มหาวิทยาลัยส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากร มีบทบาทในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและร่วมพัฒนาชุมชน อนุรักษ์สืบทอดและบูรณาการสร้างสรรค์ภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่น อาทิ

- โครงการเพาะเห็ด ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นการนำองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมเคมีไปพัฒนาการออกแบบโรงเพาะเห็ด เพื่อช่วยในการเพิ่มผลผลิตในการเพาะเห็ด ส่งเสริมภูมิปัญญาไทยและเพิ่มมูลค่าทางด้านเศรษฐกิจ
- กิจกรรมการประกวดแข่งขันการทำน้ำผัก - ผลไม้ เพื่อสุขภาพ ในงานมหกรรมอาหาร ปี 2555 โดยคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
- โครงการทัศนศึกษา แหล่งเครื่องปั้นดินเผาโบราณ จังหวัดสุพรรณบุรี สิงห์บุรี และสุโขทัย ของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ เพื่อให้นักศึกษาได้มีความสนใจในการอนุรักษ์เครื่องปั้นดินเผาพื้นบ้านของไทย และนำประสบการณ์มาประยุกต์ใช้ในการออกแบบ
- โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพื้นบ้าน เป็นโครงการบูรณาการกระบวนการจัดการเรียนการสอนกับการส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ดั้งเดิมของไทย และยังสามารถเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์และส่งเสริมให้นักศึกษาได้เรียนรู้จากการปฏิบัติจริง โดยคณะอุตสาหกรรมเกษตร
- สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมได้จัดทำโครงการส่งเสริมภูมิปัญญาไทย โดยการทำเครื่องอัดแท่นเชื้อเพลิงแข็งจังหวัดสมุทรสาคร และทำเครื่องแกะเมล็ดข้าวโพดหวานจังหวัดสมุทรสาคร เป็นโครงการประยุกต์ใช้งานวิจัยนวัตกรรมอุตสาหกรรมสู่เชิงพาณิชย์และส่งเสริมภูมิปัญญาภูมิภาคต่อยอดผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาไทย

เป้าประสงค์ที่ 5.2 มหาวิทยาลัยสามารถสร้างเสริมอัตลักษณ์ ภาพลักษณ์ และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ยอมรับและยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ

มหาวิทยาลัยสามารถสร้างเสริมอัตลักษณ์ ภาพลักษณ์ และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ยอมรับและยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ตลอดจนส่งเสริมการปลูกจิตสำนึกให้บุคลากรและนักศึกษา มีความรักและความภาคภูมิใจในภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย อาทิ

- กิจกรรมการแข่งขันเรือยาวประเพณี ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ซึ่งเป็นประเพณีสืบทอดต่อกันมา เป็นการแข่งขันเรือยาวของนักศึกษาต่างคณะ เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ไมตรี และการมีน้ำใจนักกีฬา
- นักศึกษาคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ระดับประเทศ จากการประกวดแข่งขันทักษะด้านการโรงแรม “การแข่งขันปูเตียงโรงแรมระดับมืออาชีพ” ประจำปี 2555 โดยสมาคมผู้บริหารงานแม่บ้านแห่งประเทศไทย

เป้าประสงค์ที่ 5.3 มหาวิทยาลัยสามารถบูรณาการเสริมสร้างวิถีธรรม วิถีไทยในความเป็นสากล เพื่อขับเคลื่อนภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยจัดโครงการ/กิจกรรมเสริมสร้างวิถีธรรม วิถีไทยในความเป็นสากล เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาได้เรียนรู้เรื่องเมืองไทย และของมหาวิทยาลัย อาทิ

- กิจกรรม “ศิลปวัฒนธรรม 4 ภาค” ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
- นิทรรศการแสดงผลงานการออกแบบสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ในงาน MIX & MATCH Int.D & Cer.D Contest 2012 ของนักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ

เป้าประสงค์ที่ 5.4 มหาวิทยาลัยสืบสานและเผยแพร่วัฒนธรรม อัตลักษณ์ และภูมิปัญญาไทย สู่สังคมไทยและสังคมโลก

มหาวิทยาลัยจัดโครงการ/กิจกรรมสืบสานและเผยแพร่วัฒนธรรม อัตลักษณ์ และภูมิปัญญาไทย โดยให้นักศึกษาและบุคลากร เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมอย่างต่อเนื่อง อาทิ โครงการส่งเสริมสนับสนุนแลกเปลี่ยนเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมระหว่างนักศึกษา มจพ. กับนักศึกษา ชาวต่างชาติทุกประเทศ โดยศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ และโครงการสานสัมพันธ์และแลกเปลี่ยนศิลปวัฒนธรรมของนักศึกษาหลักสูตร นานาชาติ ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมของไทยและนักศึกษานานาชาติ และเป็นการสร้างความอบอุ่นให้แก่นักศึกษาต่างชาติที่ไม่ได้เดินทางกลับประเทศของตนในวันสงกรานต์ปีใหม่ นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้รับการยกย่อง จากชมรมพุทธศาสตร์สากลในพระบรมราชูปถัมภ์สมเด็จพระมหาธีรราชเจ้า ได้รับรางวัลชมรมพุทธศาสตร์ดีเด่น ประเภท ชมรมนำอยู่และ ประเพณีกิจกรรมดี ประจำปีการศึกษา 2554

โครงการ/กิจกรรมสำคัญประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

- งานทอดผ้าป่าสามัคคี 3 พระจอมเกล้า ณ วัดราชประดิษฐฐานสถิตมหาสีมาราม พระอารามหลวงประจำปีรัชกาลที่ 4



- พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นบุคลากรที่ดีและพลังของแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ. 2554



- งานทำบุญตักบาตรปีใหม่ 2555



- การประกวดเทพีสวนปาล์ม จากงานโยธิลป์ ครั้งที่ 22



- งานวันรณมน้ำใจชาว มจพ. ประจำปี พ.ศ. 2555 “53 ปี มจพ. : มหาวิทยาลัยแห่งความร่วมมือ ไทย-เยอรมัน”



- งานสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2555



- โครงการสัปดาห์วิชาบูชา : พิธีกรรมแห่งพุทธชยันตี ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2555 ณ มณฑลพิธีท้องสนามหลวง



- พิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2555 มจพ. กรุงเทพมหานคร, มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี และ มจพ. วิทยาเขตระยอง



- งานทอดผ้าป่าสามัคคี ประจำปี พ.ศ. 2555 ณ วัดประชาศรีธารธรรม (วัดเสาหิน)



- งานสัปดาห์ ร้อยรัก ร้อยดวงใจ สานสายใยจากใจ ลูก ถึง แม่ “80 พรรษา มจพ. เทิดแม่ฟ้ามาหาราชินี”



- งาน “ด้วยรักและผูกพัน แต่ผู้เกษียณอายุ มจพ. ประจำปี 2555”



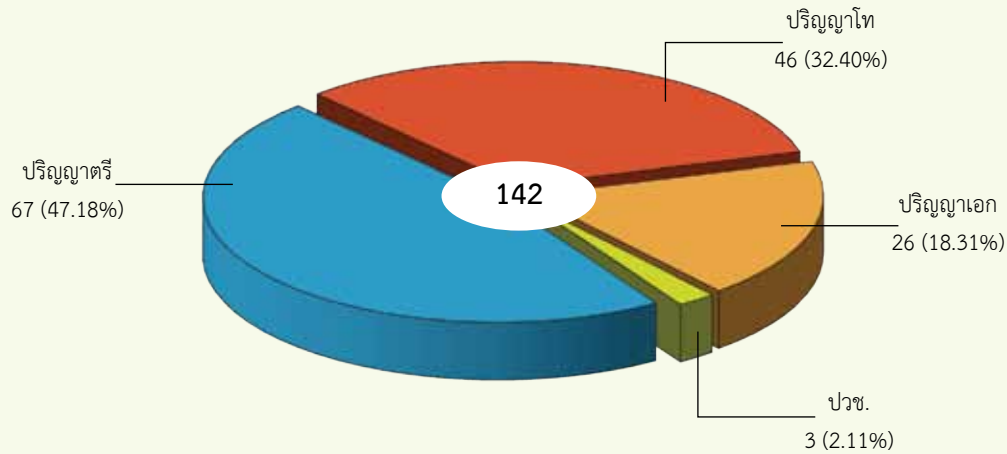
สารสนเทศ

- หลักสูตร
- นักศึกษา
- บุคลากร
- งบประมาณ
- อาคารสถานที่

หลักสูตร

หลักสูตรที่เปิดสอน ปีการศึกษา 2555 จำแนกตามระดับการศึกษา

หน่วย : หลักสูตร



หลักสูตรจำแนกตามหน่วยงานและระดับการศึกษา

หน่วย : หลักสูตร

หน่วยงาน	ระดับการศึกษา								รวม	ร้อยละ
	ปวช.	ปริญญาตรี	ปริญญาโท			ปริญญาเอก				
			ปกติ	นานาชาติ	ภาษาอังกฤษ	ปกติ	นานาชาติ	ภาษาอังกฤษ		
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	16	11	-	-	6	2	-	35	24.65
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	7	8	-	-	7	-	-	22	15.49
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	11	7	-	-	4	-	1	23	16.20
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	8	1	-	-	-	-	-	9	6.33
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	2	2	-	1	1	-	6	4.23
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	-	3	-	1	2	-	-	6	4.23
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	2	-	-	-	-	-	-	2	1.41
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	5	-	-	-	-	-	-	5	3.52
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	18	3	-	-	-	-	-	24	16.90
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	-	-	8	-	-	2	-	10	7.04
รวม	3	67	35	10	1	20	5	1	142	100
			46			26				
ร้อยละ	2.11	47.18	32.40			18.31			100	

■ รายชื่อหลักสูตรที่เปิดสอน ปีการศึกษา 2555

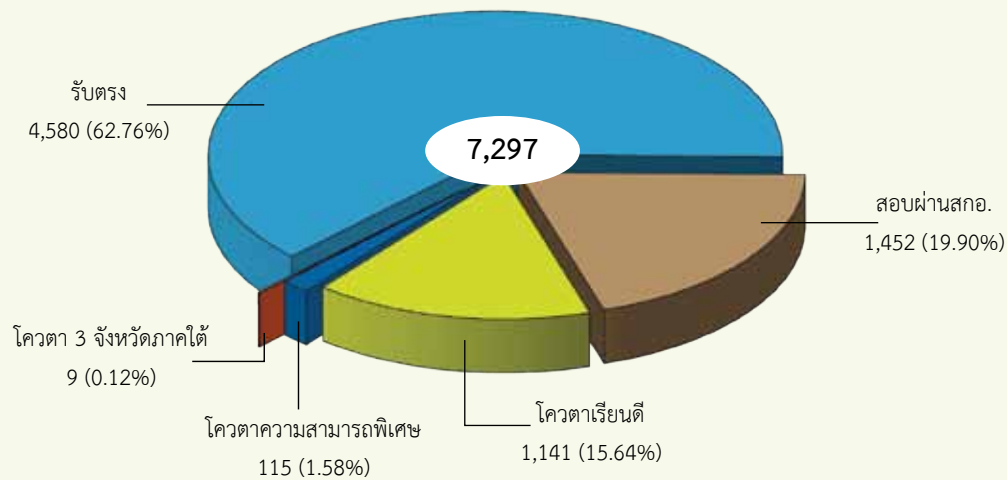
คณะ/หลักสูตร	จำนวน	สาขาวิชา
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	13	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมการผลิต วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมการบินและอวกาศ วิศวกรรมโลจิสติกส์ วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
- อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง) (อส.บ.)	3	เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ เทคโนโลยีการผลิต เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)	11	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมการผลิต วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมอุตสาหการ การบริหารงานก่อสร้าง วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม วิศวกรรมการบินและอวกาศ วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมอัตโนมัติ
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	6	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมวัสดุ
- หลักสูตรภาษาไทย		วิศวกรรมเครื่องกล
- หลักสูตรนานาชาติ	2	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมการผลิต
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
- ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.)	6	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมการผลิตและอุตสาหการ วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ วิศวกรรมโยธา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	1	วิศวกรรมโยธาและการศึกษา
- ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต (ค.อ.ม.)	6	เครื่องกล ไฟฟ้า โยธา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา บริหารอาชีวและเทคนิคศึกษา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)	1	การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต(บธ.ม.)	1	บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	7	คอมพิวเตอร์ศึกษา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา บริหารอาชีวและเทคนิคศึกษา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา วิศวกรรมโยธาและการศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	11	สถิติประยุกต์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร เคมีอุตสาหกรรม วิทยาการคอมพิวเตอร์- ประยุกต์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สถิติธุรกิจและการประกันภัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทาง- อาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์
- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)	7	เคมีอุตสาหกรรม อุปกรณ์การแพทย์ สถิติประยุกต์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ
- 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

คณะ/หลักสูตร	จำนวน	สาขาวิชา
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ		
- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)		
- หลักสูตรภาษาไทย	2	เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
- หลักสูตรนานาชาติ	2	เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)		
- หลักสูตรภาษาไทย	1	เทคโนโลยีสารสนเทศ
- หลักสูตรนานาชาติ	1	เทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร		
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	2	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร
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 (สธ.บ.)	1	สถาปัตยกรรม
- บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)	1	การออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน		
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	8	วิศวกรรมเครื่องกล การจำลองและการออกแบบ วิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน วิศวกรรมการผลิต วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมยานยนต์ วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์ วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ วิศวกรรมวัสดุและโลหะการ
- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ด.)		
- หลักสูตรนานาชาติ	2	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) (เตรียมวิศวกรรมศาสตร์)	3	เครื่องกล ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โยธา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	11	เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง เทคโนโลยีวิศวกรรมไม้ 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.)	3	เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์และพลังงาน

นักศึกษา

นักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2555 จำแนกตามการรับเข้า

หน่วย : คน



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

นักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2555 จำแนกตามหน่วยงานและระดับการศึกษา

หน่วย : คน

กลุ่มสาขา/หน่วยงาน	ระดับการศึกษา				รวม	ร้อยละ
	ปวช.	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก		
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	-	1,976	317	16	2,309	31.57
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	1,271	107	8	1,386	18.95
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	640	43	-	683	9.34
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	167	8	175	2.39
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	65	-	-	65	0.89
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	553	3,416	501	81	4,551	62.22
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	1,449	196	34	1,679	22.96
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	404	196	45	645	8.82
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	553	1,563	89	-	2,205	30.15
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	-	20	2	22	0.30
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	-	45	24	69	0.94
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	-	45	24	69	0.94
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	-	385	-	-	385	5.26
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	385	-	-	385	5.26
รวม	553	5,777	863	121	7,314	100
ร้อยละ	7.56	78.99	11.80	1.65	100	

หมายเหตุ ข้อมูลจากงานทะเบียนและสถิตินักศึกษา ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2555

นักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2555 จำแนกตามหน่วยงานและระดับการศึกษา

หน่วย : คน

กลุ่มสาขา/หน่วยงาน	ระดับการศึกษา				รวม	ร้อยละ
	ปวช.	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก		
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	-	6,117	948	105	7,170	30.22
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	4,018	368	35	4,421	18.63
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	1,841	125	-	1,966	8.29
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	455	70	525	2.21
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	258	-	-	258	1.09
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	1,583	11,622	1,684	431	15,320	64.56
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	4,878	646	123	5,647	23.79
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	1,279	617	283	2,179	9.18
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,583	5,465	250	-	7,298	30.76
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	-	171	25	196	0.83
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	-	126	105	231	0.97
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	-	126	105	231	0.97
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	-	1,008	-	-	1,008	4.25
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	1,008	-	-	1,008	4.25
รวม	1,583	18,747	2,758	641	23,729	100
ร้อยละ	6.67	79.01	11.62	2.70	100	

หมายเหตุ ข้อมูลจากงานทะเบียนและสถิตินักศึกษา ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2555

ผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2554 จำแนกตามหน่วยงานและระดับการศึกษา

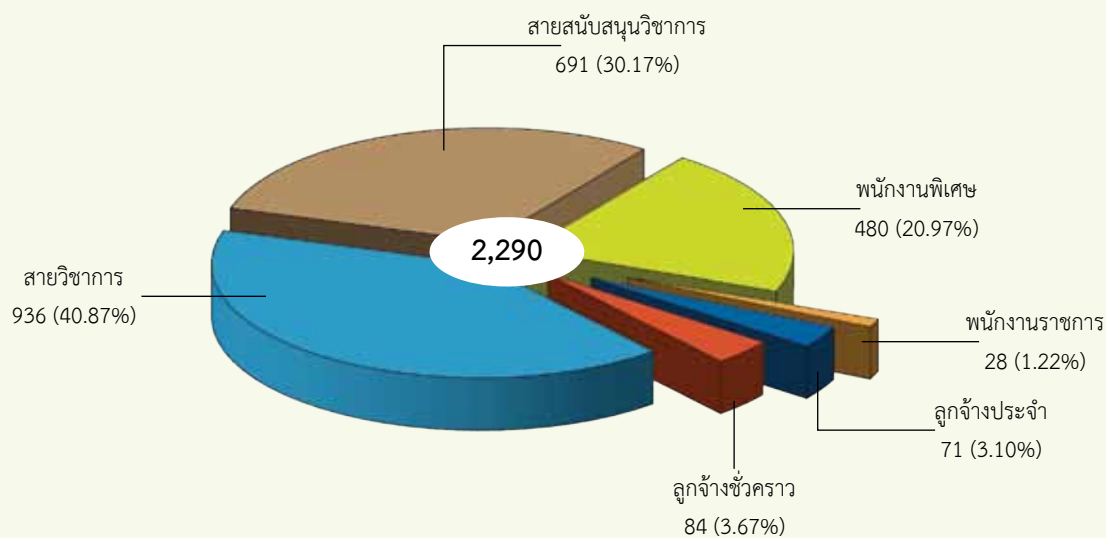
หน่วย : คน

กลุ่มสาขา/หน่วยงาน	ระดับการศึกษา				รวม	ร้อยละ
	ปวช.	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก		
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	-	1,384	305	15	1,704	28.78
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	933	64	3	1,000	16.89
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	389	8	-	397	6.70
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	233	12	245	4.14
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	62	-	-	62	1.05
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	536	2,474	915	41	3,966	66.98
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	1,077	211	12	1,300	21.96
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	273	642	29	944	15.94
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	536	1,124	32	-	1,692	28.58
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	-	30	-	30	0.51
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	-	108	4	112	1.89
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	-	108	4	112	1.89
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	-	139	-	-	139	2.35
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	139	-	-	139	2.35
รวม	536	3,997	1,328	60	5,921	100
ร้อยละ	9.05	67.51	22.43	1.01	100	

หมายเหตุ ข้อมูลจากงานทะเบียนและสถิตินักศึกษา ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2555

บุคลากร

จำนวนบุคลากรทั้งหมด ปีการศึกษา 2555 จำแนกตามประเภท



* จำนวนบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการเป็นบุคลากรประเภทข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยเท่านั้น

จำแนกตามหน่วยงานและประเภท

หน่วย : คน

	สายวิชาการ		สายสนับสนุน		พนักงาน ราชการ	ลูกจ้าง ชั่วคราว	ลูกจ้าง ประจำ	พนักงาน พิเศษ	รวม
	ข*	พ.ม.*	ข*	พ.ม.*					
คณะวิศวกรรมศาสตร์	85	142	32	46	2	2	10	68	387
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	43	76	15	29	2	5 ***	10	26	206
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	55	114	13	30	1	5 ***	4	45	267
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	1	58	1	13	1	2 ***	-	35	111
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	21	-	7	1	5 **	-	25	59
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	13	33	2	6	-	8 **	-	18	80
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	14	-	8	7	-	-	4	33
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	1	19	-	5	-	1	-	16	42
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	51	180	4	35	1	32	10	79	392
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	2	16	1	23	-	9 ***	-	10	61
บัณฑิตวิทยาลัย	-	-	1	15	-	-	1	4	21
สำนักงานอธิการบดี	-	-	23	179	8	2 ***	31	69	312
สำนักหอสมุดกลาง	-	-	18	32	-	-	2	23	75
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	-	-	13	47	-	-	3	5	68
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	-	-	3	25	-	-	-	3	31
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	1	18	-	-	-	15	34
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	1	6	5	1	-	13	26
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส	-	-	5	28	-	-	-	7	40
หอพักนักศึกษา****	-	-	-	-	-	12	-	7	19
มจร. วิทยาเขตระยอง	-	12	-	6	-	-	-	7	25
สถานีโทรทัศน์ระบบดิจิตอลเพื่อการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	1	1
รวมทั้งหมด	251	685	133	558	28	84***	71	480	2,290
	936		691						

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

* ข : ข้าราชการ, พ.ม. : พนักงานมหาวิทยาลัย

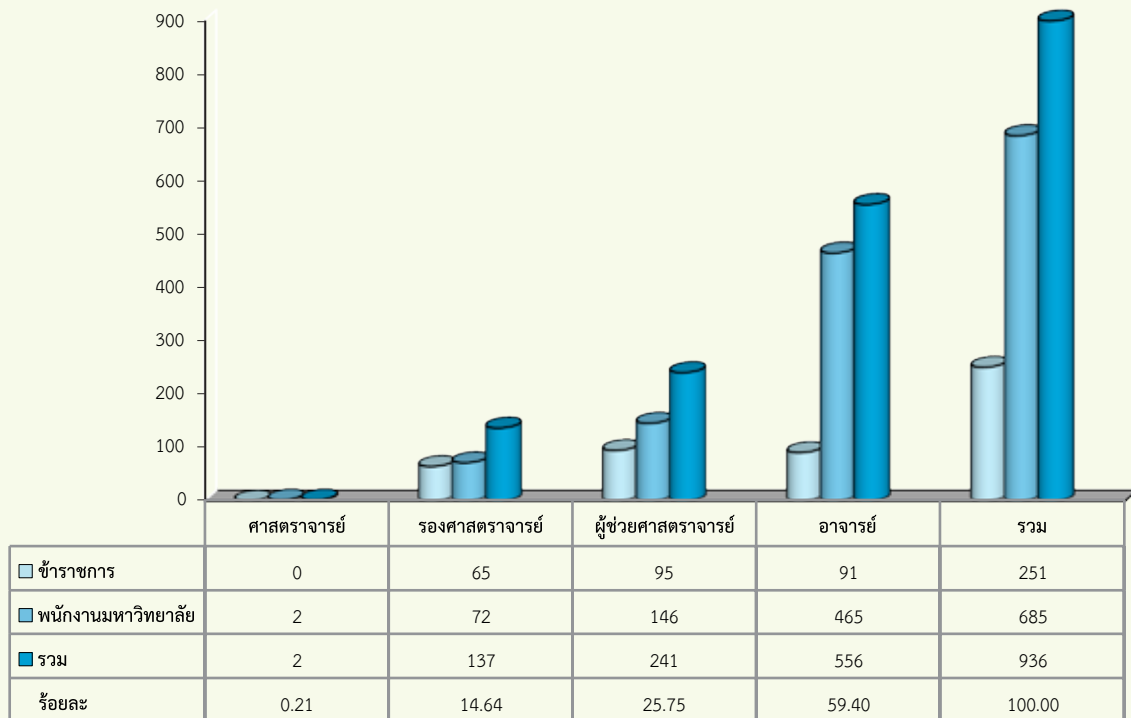
** ชาวต่างประเทศ

*** รวมชาวต่างประเทศ

**** ลูกจ้างชั่วคราว หอพักนักศึกษา จำนวน 12 คน ใช้งบประมาณเงินรายได้

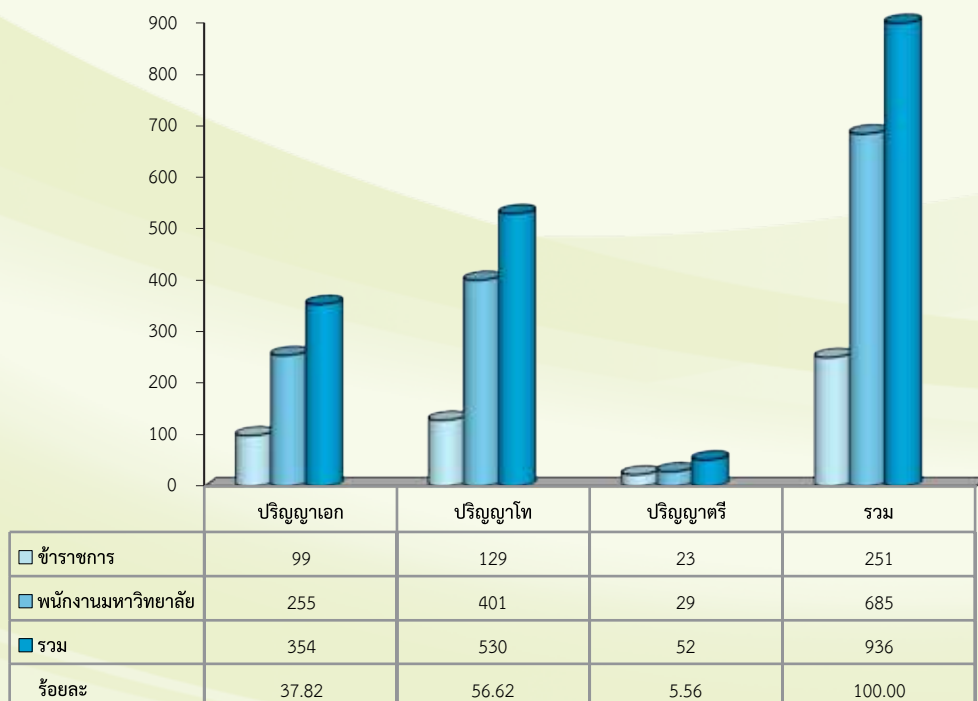
บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วย : คน



บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามระดับการศึกษา

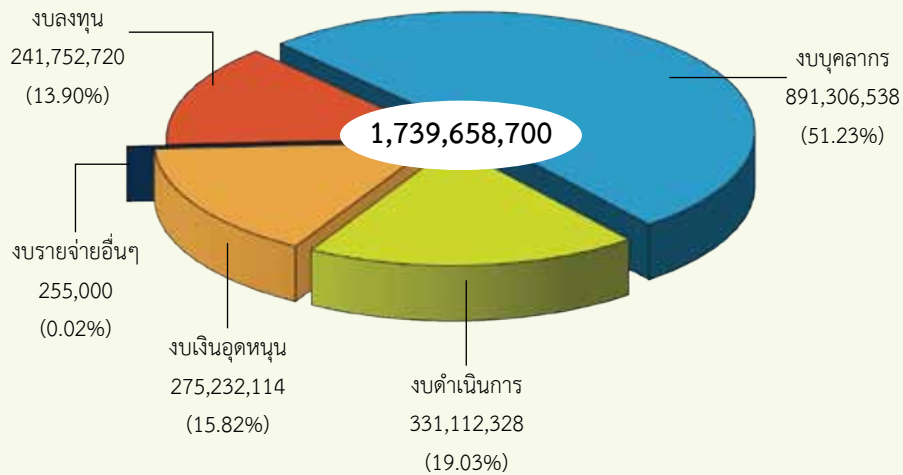
หน่วย : คน



งบประมาณ

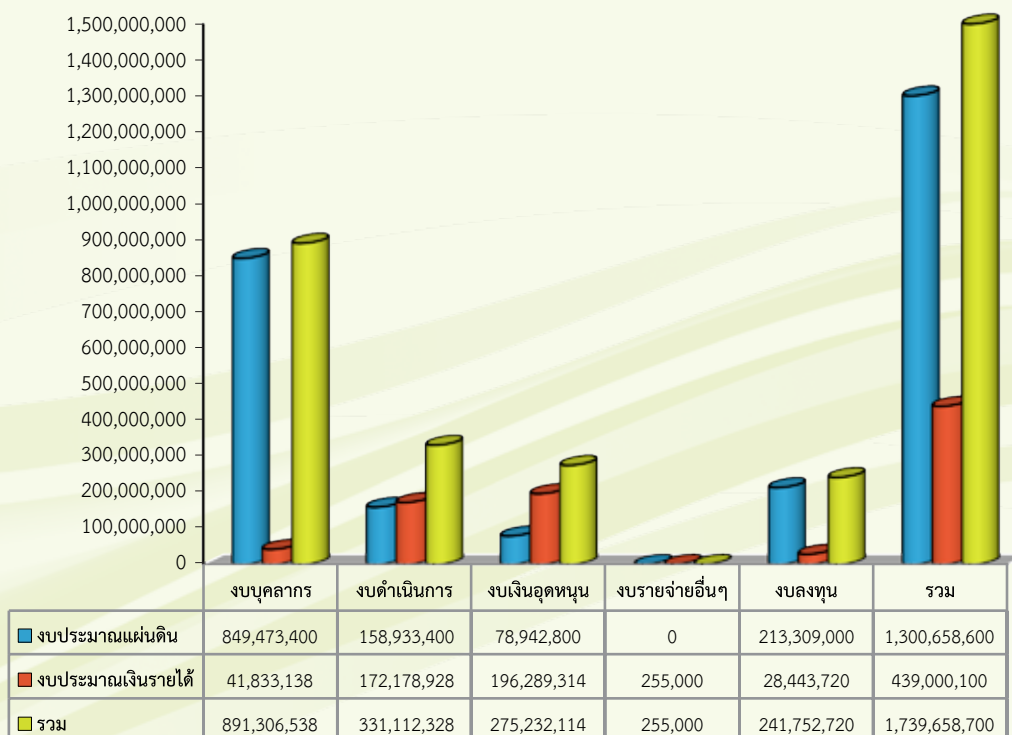
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : บาท



งบประมาณเงินแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555
จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : บาท



งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

หน่วยงาน/โครงการ	งบประมาณแผ่นดิน	ร้อยละ	งบประมาณเงินรายได้	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
คณะวิศวกรรมศาสตร์	165,840,500	12.75	76,197,500	17.36	242,038,000	13.91
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	102,031,700	7.85	19,634,000	4.47	121,665,700	6.99
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	109,274,000	8.40	74,123,100	16.88	183,397,100	10.54
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	34,832,500	2.68	20,821,700	4.74	55,654,200	3.20
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	7,840,300	0.60	1,093,800	0.25	8,934,100	0.51
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	28,229,200	2.17	6,649,500	1.51	34,878,700	2.01
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	14,965,800	1.15	3,184,600	0.73	18,150,400	1.04
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	20,953,400	1.61	10,792,000	2.46	31,745,400	1.82
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	183,168,900	14.08	89,103,400	20.29	272,272,300	15.65
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน*	27,669,700	2.13	-	-	27,669,700	1.59
บัณฑิตวิทยาลัย	8,291,900	0.64	7,013,600	1.60	15,305,500	0.88
ส่วนกลาง สำนักงานอธิการบดี	226,665,000	17.43	-	-	226,665,000	13.03
สำนักงานอธิการบดี	259,350,500	19.94	12,912,200	2.94	272,262,700	15.65
สำนักหอสมุดกลาง	28,231,200	2.17	10,428,300	2.38	38,659,500	2.22
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	26,092,800	2.01	2,748,900	0.63	28,841,700	1.66
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	10,718,800	0.82	585,500	0.13	11,304,300	0.65
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	11,291,100	0.87	17,326,700	3.95	28,617,800	1.65
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*	18,907,400	1.45	-	-	18,907,400	1.09
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย-ฝรั่งเศส	13,774,900	1.06	258,100	0.06	14,033,000	0.81
โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย	-	-	59,384,400	13.53	59,384,400	3.41
โครงการส่งเสริมงานบริการวิชาการของ มหาวิทยาลัย**	-	-	12,287,300	2.80	12,287,300	0.71
ทุนความสามารถดีเด่น	-	-	1,228,700	0.28	1,228,700	0.07
สำรองนักศึกษาพันธุ์สภาพ	-	-	1,532,200	0.35	1,532,200	0.09
โครงการบำรุงสุขภาพ	-	-	2,786,800	0.63	2,786,800	0.16
เงินอุดหนุน (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ)	-	-	8,907,800	2.03	8,907,800	0.51
โครงการจัดตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง	2,529,000	0.19	-	-	2,529,000	0.15
รวม	1,300,658,600	100	439,000,100	100	1,739,658,700	100

* งบประมาณที่ได้รับจัดสรรรวมอยู่ในโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย

** เงินที่จัดสรรจากค่าพัฒนาวิชาการ 10%

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

หน่วย : บาท

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนเวียน	3,151,908,402.10
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	3,151,908,402.10
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	3,422,636,203.50
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	3,422,636,203.50
รวมสินทรัพย์	6,574,544,605.60

หนี้สิน

หนี้สินหมุนเวียน	128,724,066.94
รวมหนี้สินหมุนเวียน	128,724,066.94
หนี้สินไม่หมุนเวียน	577,057,572.27
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	577,057,572.27
รวมหนี้สิน	705,781,639.21

สินทรัพย์สุทธิ

รวมสินทรัพย์สุทธิ	5,868,762,966.39
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ	6,574,544,605.60

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้อยู่ระหว่างการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
งบรายได้และค่าใช้จ่าย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555

หน่วย : บาท

รายได้จากการดำเนินงาน

รายได้จากรัฐบาล	1,481,015,790.68
-----------------	------------------

รวมรายได้จากรัฐบาล	1,481,015,790.68
--------------------	------------------

รายได้จากแหล่งอื่น	1,309,050,987.45
--------------------	------------------

รวมรายได้จากแหล่งอื่น	1,309,050,987.45
-----------------------	------------------

รวมรายได้จากการดำเนินงาน	2,790,066,778.13
--------------------------	------------------

ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	2,436,612,366.88
---------------------------	------------------

รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	2,436,612,366.88
------------------------------	------------------

รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายก่อนบวกกำไรสุทธิจากการจำหน่ายสินทรัพย์	353,454,411.25
---	----------------

รายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน

กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	80,247.95
----------------------------	-----------

รวมรายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	80,247.95
---	-----------

รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	353,534,659.20
------------------------------	----------------

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้อยู่ระหว่างการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

อาคารสถานที่

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่เลขที่ 1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 ปัจจุบันมีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 86 ไร่ 3 งาน 21.77 ตารางวา มีอาคารรวมทั้งสิ้น 39 หลัง (ไม่รวมอาคารย่อย) ประกอบด้วย อาคารเรียน 19 หลัง อาคารสำนักงาน 7 หลัง และอาคารอื่น ๆ 13 หลัง นอกจากนี้ยังมีอาคารที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง 3 หลัง ได้แก่ อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีขั้นสูง คณะวิศวกรรมศาสตร์ อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การกีฬา และอาคารศูนย์บ่มเพาะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

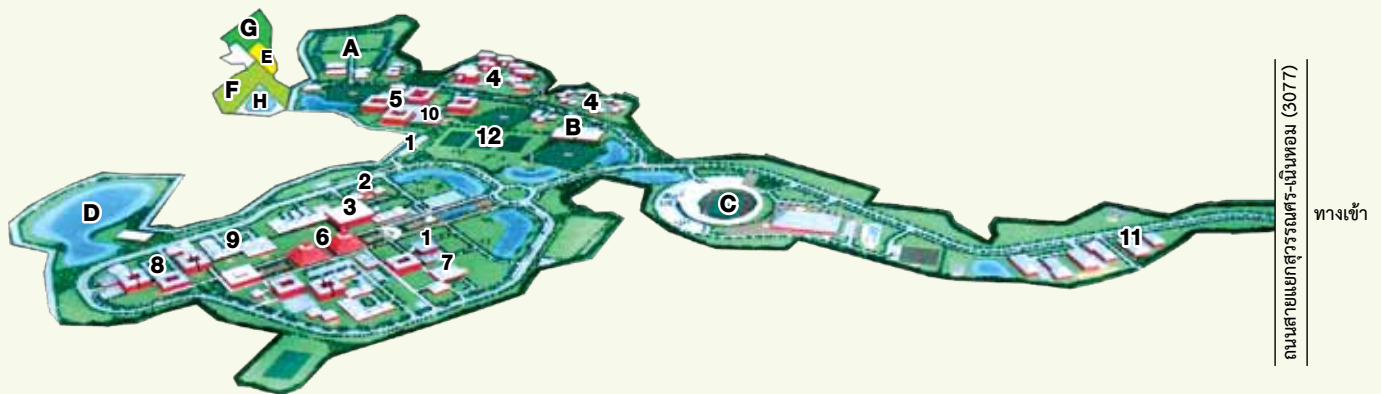
แผนผังมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร



1. อาคารบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน (TGGS)
 - ชั้น 1 กองคลัง
 - ชั้น 2 กองบริการการศึกษา
 - ชั้น 3 สำนักงานผู้อำนวยการ TGGS
 - ชั้น 4 ห้องพักอาจารย์
2. อาคารอเนกประสงค์
 - ชั้น 1 - งานประชาสัมพันธ์, สหกรณ์ออมทรัพย์ มจพ.
 - ชั้น 2 - สำนักงานผู้บริหาร, ห้องประชุมประชุมประดู่แดง
 - ชั้น 3-5 - สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - ชั้น 6 - กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์, กองกฎหมาย, กองแผนงาน, ศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษา
 - ชั้น 7-8 - สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม
 - ชั้น 9 - สำนักงานผู้บริหาร, สภาคณาจารย์และพนักงาน, หน่วยตรวจสอบภายใน
 - ชั้น 10 - โครงการโอเอสดี, ศูนย์ความร่วมมือเมื่อนานาชาติ, กองงานพัสดุ, งานประชุมและพิธีการ
3. อาคาร 40 ปี มจพ. (กิจกรรมนักศึกษา)
 - ชั้น 1 - ธนาคารกรุงเทพ สาขา มจพ., ศูนย์บริการนักศึกษา
 - ชั้น 2 - โรงอาหาร
 - ชั้น 3-11 - กองกิจการนักศึกษา (งานกิจกรรมนักศึกษา, งานแนะแนวการศึกษา และอาชีพ, งานวิทยุนักศึกษา, สนามกีฬาในร่มและที่พักร)
4. คณะวิศวกรรมศาสตร์
 - 4.1 อาคารปฏิบัติการขนถ่ายวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
 - 4.2 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีขั้นสูง คณะวิศวกรรมศาสตร์ (กำลังดำเนินการก่อสร้าง)
5. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
 - 5.1 อาคารปฏิบัติการและประลองรวม
6. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
 - 6.1 อาคารศูนย์เทคโนโลยีพอลิเมอร์
 - 6.2 อาคารเก็บสารเคมีและวัตถุไวไฟ
 - 6.3 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
7. วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 - 7.1 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานรวม
8. อาคารโยธา
9. สถาบันวัดกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส
10. อาคาร 46
 - ชั้น 1 ศูนย์ผลิตตำราเรียน, งานจัดสิทธิประโยชน์และเอกสารบุคลากร
 - ชั้น 2 โรงอาหารสวนปาล์ม
 - ชั้น 3-4 คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์
11. สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา
12. อาคารสโมสรข้าราชการ มจพ.
 - ชั้น 2 ศูนย์บริการสุขภาพ มจพ., ครีโอลิมปิก มจพ.
13. อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การกีฬา (กำลังดำเนินการก่อสร้าง)
14. อาคารนวมินทรราชินี
 - โซน A คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ (ชั้น 4-6) คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ (ชั้น 9-11) ศูนย์ประสานงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร (ชั้น 11)
 - โซน B สำนักหอสมุดกลาง (ชั้น 2-9)
 - โซน A-B บัณฑิตวิทยาลัย (ชั้น 12)
15. หอพระ (หลวงพ่อลิงห์)
16. พระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 4
17. กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ, งานสารบรรณ
18. คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์
19. สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
20. บ้านพักสวนปาล์ม
21. สถานีไฟฟ้าย่อย
22. อาคารพักอาศัยเพื่อการเรียนรู้และสนทนากการ
23. อาคารยิมเนเซียม
 - ชั้น 1-3 ลานจอดรถ (กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ)
 - ชั้น 4-5 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
 - ชั้น 6-7 ชมรมนักศึกษา ลานกีฬา (กองกิจการนักศึกษา)
24. คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
25. อาคารศูนย์บ่มเพาะเทคโนโลยี (กำลังดำเนินการก่อสร้าง)

2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี ตั้งอยู่ที่บ้านเนินหอม บ้านหนองแท่นพระ บ้านหนองงูเห่า ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 25000 ปัจจุบันมีพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 1,809 ไร่ 59 ตารางวา โดยมีอาคารรวมทั้งสิ้น 17 หลัง (ไม่รวมอาคารย่อย) ประกอบด้วย อาคารเรียน 2 หลัง อาคารสำนักงาน 4 หลัง อาคารปฏิบัติการ 2 หลัง อาคารหอพักนักศึกษา 3 หลัง บ้านพักอาศัยแบบชุดอาจารย์และข้าราชการ 4 หลัง อาคารศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติ 1 หลัง และอาคารปฏิบัติการจัดการอุตสาหกรรม (โรงแรมวิลล่าวิทยาลัย) นอกจากนี้ยังมีอาคารที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง 1 หลัง คือ อาคารยิมเนเซียม 2

แผนผังมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี



ชื่ออาคาร มจพ.วิทยาเขตปทุมธานี

- | | |
|--|--|
| 1. อาคารบริหาร | 11. อาคารปฏิบัติการจัดการอุตสาหกรรม (โรงแรมวิลล่าวิทยาลัย) |
| 2. อาคารอเนกประสงค์ 2 หลัง | 12. อาคารยิมเนเซียม 2 (กำลังดำเนินการก่อสร้าง) |
| 3. อาคารคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม | A บริเวณกำจัดขยะมูลฝอย |
| 4. อาคารบ้านพักอาศัยแบบชุดอาจารย์และข้าราชการ 4 หลัง | B บริเวณส่วนบริการชุมชน |
| 5. อาคารหอพักนักศึกษา 3 หลัง | C บริเวณส่วนกีฬาและพักผ่อน |
| 6. อาคารสิรินธร (สำนักหอสมุดกลาง) | D บริเวณเก็บกักน้ำและอนุรักษ์ |
| 7. อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตร | E บริเวณประลองด้านวิศวกรรมศาสตร์ |
| 8. โรงปฏิบัติการกลุ่มวิศวกรรมศาสตร์ไฟฟ้า | F บริเวณแปลงทดลองด้านเกษตรอุตสาหกรรม |
| 9. โรงปฏิบัติการกลุ่มวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร | G บริเวณแปลงทดลองด้านเกษตร |
| 10. อาคารศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติ | 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



ชื่ออาคาร มจพ.วิทยาเขตระยอง

- | | |
|--|--|
| 1. อาคารบริหารและอำนวยการ | 15. สนามฟุตบอล 68 x 105 ม. |
| 2. อาคารปฏิบัติการรวมด้านวิศวกรรมศาสตร์ฯ | 16. สนามตะกร้อ |
| 3. อาคารเรียนรวม | 17. สนามบาสเกตบอล |
| 4. อาคารปฏิบัติการรวมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม | 18. อาคารสถานที่ |
| 5. อาคารหอสมุดกลางและสารสนเทศ | 19. พื้นที่สีเขียว (สวนหย่อม) |
| 6. อาคารปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือกลาง | 20. อาคารอำนวยการ (สถานีขนส่งในอนาคต) |
| 7. อาคารสำนักวิจัยและปฏิบัติการเฉพาะทาง | G ป้อมรักษาการณ์ |
| 8. อาคารปฏิบัติการเฉพาะทาง | K ป้ายมหาวิทยาลัย |
| 9. อาคารปฏิบัติการพื้นฐาน | L ศาลากลางน้ำ |
| 10. อาคารหอประชุม | M อนุสาวรีย์ รัชกาลที่ 4 |
| 11. โรงอาหารกลางและยิมเนเซียม | N ลานประเพณี |
| 12. หอพักนักศึกษาชาย | O ประติมากรรม |
| 13. หอพักนักศึกษาหญิง | U อาคารสนับสนุน (ถังเก็บน้ำและที่พักขยะ) |
| 14. หอพักอาจารย์และบุคลากร | Z สถานีไฟฟ้าย่อย |

ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรภูมิ บุญยโสภณ
นางศิริวิช ดโนทัย
นายธีระ ภัททิวานิช

อธิการบดี
ที่ปรึกษากองแผนงาน
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ผู้จัดทำ

นางสาวอรดา เกรียงสินยศ
นางจินตนา มั่งคละกนก
นางสาวณัฏฐนันท์ นิลคำวงศ์

หัวหน้างานวิจัยสถาบัน
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ขอขอบคุณ

คณะและหน่วยงานต่างๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการจัดทำข้อมูลและภาพประกอบ

จำนวนพิมพ์ 1,000 เล่ม
มีนาคม 2556



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1518 ถนนประชาอุทิศ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

โทรศัพท์ 0-2555-2000-24 โทรสาร 0-2587-4350

<http://www.kmutnb.ac.th>