รายงานประจำปี 2557

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

KMUTNB

สารบัญ

สารอธิการบดี 2

ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ 3

สัญลักษณ์ 4

พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2556 5

นิทรรศการวิชาการ 55 ปี มจพ. ก้าวไกลสู่สากล 6

สภามหาวิทยาลัย 7

ผู้บริหาร 8

รายชื่อคณะกรรมการ 13

แผนภูมิการบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 19

ประวัติและพัฒนาการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 20

แผนภูมิโครงสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 25

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ 27

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ 44

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนา 63

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการตามมาตรฐานสู่สากล 81

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 90

สารสนเทศ 96

สารอธิการบดี

ในวาระครบรอบ 55 ปี แห่งการก่อตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ในปี พ.ศ. 2557 และก้าวสู่ปีที่ 55 แห่งความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศไทยและสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี มหาวิทยาลัยได้จัดงานนิทรรศการวิชาการ **"55 ปี มจพ. ก้าวไกลสู่สากล"** (KMUTNB's 55th Anniversary Progressing Toward Internationalization) ระหว่างวันที่ 30 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2557 โดยได้รับพระราชทานพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดและทอดพระเนตรนิทรรศการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนำสมัยของมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์ประดิษฐกรรมสู่นวัตกรรม ซึ่งเป็นการเผยแพร่ผลงานของคณาจารย์ นักศึกษา ศิษย์เก่าและเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการจากภาคธุรกิจอุตสาหกรรมของประเทศไทย อาทิ กระทรวงอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้าไทย ตลอดจนภาคธุรกิจอุตสาหกรรมจากสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี สาธารณรัฐฝรั่งเศส ประเทศอิตาลี

และในปีนี้สภามหาวิทยาลัยได้มีมติจัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติ เพื่อรองรับนโยบายก้าวไกลสู่สากลของมหาวิทยาลัย และสอดรับกับที่ประเทศไทยได้เข้าเป็นส่วนหนึ่งของประชาคมอาเซียน (ASEAN Community) โดยจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษในหลักสูตรนานาชาติด้านบริหารธุรกิจในระดับปริญญาตรี ผลิตบัณฑิตและสร้างองค์ความรู้และงานวิจัยในด้านการค้าระหว่างประเทศและธุรกิจโลจิสติกส์ ด้านการบัญชี ด้านนิเทศศาสตร์และการบริหารการตลาดระหว่างประเทศให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

ด้านการวิจัยและพัฒนา มีการรวมกลุ่มนักวิจัยเพื่อจัดตั้งศูนย์วิจัยเฉพาะทางขึ้น เพื่อพัฒนาสมรรถนะนักวิจัยและก่อให้เกิดการบูรณาการองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ โดยในปีนี้มหาวิทยาลัยได้จัดตั้งศูนย์วิจัยเครื่องมือและเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมด้วยระบบไทรโบโลยี และศูนย์วิจัยการจัดการสารสนเทศในอุตสาหกรรม นอกจากนี้ยังมีผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการจดสิทธิบัตรนานาชาติ ณ ประเทศเกาหลีใต้และประเทศสหรัฐอเมริกาในผลงาน "An Apparatus and Method for Particle Analysis"

สำหรับภารกิจด้านการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยได้รับการยอมรับจากองค์กรต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ จากภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรมและชุมชนมาอย่างต่อเนื่อง ในการให้บริการด้านคำปรึกษา การเป็นวิทยากร ฝึกอบรม ตรวจสอบและทดสอบผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษา มีบทบาทในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและร่วมพัฒนาชุมชน อนุรักษ์สืบทอดภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เป็นที่รับรู้และยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ด้วยการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษามาอย่างต่อเนื่อง

ผลงานความสำเร็จของมหาวิทยาลัยที่ปรากฏ แสดงให้เห็นถึงศักยภาพการดำเนินงานตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยที่เกิดจากความรู้ ความสามารถ ความทุ่มเทพลังกายพลังใจของผู้บริหารและบุคลากรทุกภาคส่วนของมหาวิทยาลัย รวมทั้งการสนับสนุนจากศิษย์เก่าและองค์กรต่างๆ มหาวิทยาลัยขอขอบคุณผู้มีส่วนร่วมในความสำเร็จของมหาวิทยาลัย และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือร่วมใจเช่นนี้ตลอดไป

(ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุณยโสภณ)
อธิการบดี

ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์

ปรัชญา

พัฒนาคน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปณิธาน

มุ่งมั่นที่จะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิชาการชั้นสูงที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้คู่คุณธรรม เพื่อเป็นผู้พัฒนาและสร้างเทคโนโลยีที่เหมาะสม อันก่อให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

พันธกิจ

ผลิตบัณฑิต

วิจัย

บริการวิชาการแก่สังคม

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

อัตลักษณ์

บัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น

เอกลักษณ์

มจพ. คือมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์ประดิษฐกรรมสู่นวัตกรรม

สัญลักษณ์

ตราประจำมหาวิทยาลัย

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

สีประจำมหาวิทยาลัย

"สีแดงหมากสุก" เป็นสีประจำพระองค์ในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ที่มหาวิทยาลัยอัญเชิญมาเป็นสีประจำมหาวิทยาลัย

สิ่งสักการะประจำมหาวิทยาลัย

"หลวงพ่อสิงห์" ประดิษฐ์สถานอยู่ ณ หอพระหน้ามหาวิทยาลัย

ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย

"ต้นประดู่แดง" เป็นไม้เนื้อแข็งที่มีความแข็งแกร่ง ซึ่งแสดงถึงความแข็งแกร่งของมหาวิทยาลัย มีดอกสีแดงเข้มเหมือนหมากสุกที่มีสีสันพ้องกับสีประจำมหาวิทยาลัย และจะออกดอกในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งตรงกับวันสถาปนามหาวิทยาลัย คือวันที่ 19 กุมภาพันธ์ ของทุกปี

พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2556

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ พระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2556 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เมื่อวันพุธที่ 12 พฤศจิกายน 2557 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

ในปีนี้ มีบัณฑิตเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2556 จำนวนทั้งสิ้น 5,070 คน โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ จำนวน 2 ท่าน

ดร.สมนึก ฉัตรจิ๋ว
วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม

ดร.วินัย สารสุวรรณ
วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหการ

นิทรรศการวิชาการ 55 ปี มจพ. ก้าวไกลสู่สากล

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดและทอดพระเนตรนิทรรศการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนำสมัยของมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์ประดิษฐกรรมสู่นวัตกรรม ในงานนิทรรศการ “55 ปี มจพ. ก้าวไกลสู่สากล” KMUTNB’s 55 Anniversary Progressing toward Internationalization ในวันที่ 30 มกราคม 2557 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เนื่องในโอกาสมงคลพิเศษแห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เข้าสู่ปีที่ 55

สภามหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.เกษม สุวรรณกุล
นายกสภามหาวิทยาลัย

ดร.ศิริธัช โรจนพฤกษ์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิและอุปนายก

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

นายพินิจ จารุสมบัติ

ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ อุปถัมภ์

ดร.สุรินทร์ โตทับเที่ยง

นายทวีศักดิ์ วรพิวุฒิ

นายโอภาส เขียววิชัย

นายวุฒิชัย สิงหมณี

ดร.พรหมสวัสดิ์ ทิพย์คงคา

ดร.ปรีดา อัตวินิจตระการ

ดร.นิพนธ์ สุรพงษ์รักเจริญ

นายนคร ศิลปอาชา

นางภรณี ลีนุตพงษ์

นายแสงชัย โชติช่วงชัชวาล

ดร.สมยศ กีรติชีวนันท์

กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุณยโสภณ
อธิการบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เข็มราช
ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน

กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภทผู้บริหาร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อ่องอารี
คณบดีวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เวชกรรม
รองอธิการบดี ฝ่ายกิจการนักศึกษา

รองศาสตราจารย์สมนึก วิสุทธิแพทย์
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยี
เพื่ออุตสาหกรรม

กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภทผู้แทนคณาจารย์ประจำ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเศษ ศักดิ์ศิริ

รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก

กรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทพนักงานมหาวิทยาลัย สายสนับสนุนวิชาการ

นายประคอง ไชยกิจ

นายกสมาคมศิษย์เก่า มจพ.

ดร.สุรพล ชามาตย์

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ บ่ายเที่ยง

คณะผู้บริหาร

อธิการบดี

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุณยโสภณ

รองอธิการบดี ฝ่ายวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ บ่ายเที่ยง

รองอธิการบดี ฝ่ายพัฒนากิจการมหาวิทยาลัย

รองศาสตราจารย์ ดร.สันชัย อินทพิชัย

รองอธิการบดี ฝ่ายวิจัยและส่งเสริมวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เซี่ยงฉิน

รองอธิการบดี ฝ่ายการคลัง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา สังข์สุวรรณ

รองอธิการบดี ฝ่ายบริหาร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์ จตุรพาณิชย์

รองอธิการบดี ประจำวิทยาเขต มจพ.ปราจีนบุรี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์ เสรีกุล

รองอธิการบดี ฝ่ายกิจการนักศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เวชกรรม

รองอธิการบดี ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์

อาจารย์สิกานต์ กุญชรจันทร์

รองอธิการบดี ประจำวิทยาเขต มจพ.ระยอง (รักษาการแทน)

รองศาสตราจารย์ ดร.ธานินทร์ ศิลป์จารุ

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา
(รักษาการแทน)

รองศาสตราจารย์ ดร.กมลวัลย์ ลือประเสริฐ

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายกิจการพิเศษ

รองศาสตราจารย์อนันต์ เวทย์วัฒนะ

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ
(รักษาการแทน)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ กีรติวินทกร

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
และกิจการทั่วไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรยา ทองดี

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายบริหารงานบุคคล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์คันธรส แสนวงศ์

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายกิจการพิเศษ
มจพ.วิทยาเขตระยอง

ดร.มาลินี อยู่โพธิ์

คณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมเกียรติ นนทแก้ว

คณบดี
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล

คณบดี
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธ์ ยิ้มมั่น

คณบดี
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิราช มิ่งขวัญ

คณบดี
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

รองศาสตราจารย์ ดร.พยุง มีสัจ

คณบดี
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.งามทิพย์ วิมลเกษม

คณบดี
คณะอุตสาหกรรมเกษตร

อาจารย์ ดร.สุนีย์ เอียดมุสิก

คณบดี
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ

อาจารย์สุเทพ จันทน

คณบดี
บัณฑิตวิทยาลัย

รองศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย เทียนทอง

คณบดี
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณพิไลย นรสิงห์

คณบดี
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อ่องอารี

ผู้อำนวยการ
สำนักหอสมุดกลาง

รองศาสตราจารย์อุดม จีนประดับ

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต เฉลยจรรยา

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

รองศาสตราจารย์สมนึก วิสุทธิแพทย์

ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญชัย กุศลจิตกรณ์

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี

รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา วิภาวิวัฒน์

ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรม
เทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส (รักษาการ)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัฒนา แก้วมณี

ผู้อำนวยการสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนา
สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ กีรติวินทกร

คณบดี
วิทยาลัยนานาชาติ

รองศาสตราจารย์ ดร.กมลวัลย์ ลือประเสริฐ

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
และเทคโนโลยี

รองศาสตราจารย์ ดร.ภาวนี นรัตถรักษา

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พลังงาน
และสิ่งแวดล้อม

อาจารย์ ดร.สไบทิพย์ ตุงคะมณี

คณบดีคณะบริหารธุรกิจ

รองศาสตราจารย์ ดร.ธานินทร์ ศิลป์จารุ

สภาวิชาการ

ประธานสภาวิชาการ

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ	บุณยโสภณ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

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

กรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ	อัครเอกฒาลิน	รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์	ชื่นแขก
รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา	วิภาวิวัฒน์	รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์	เหล่าสุขสถิตย์
รองศาสตราจารย์ ดร.ทองดี	ชีวพฤกษ์	รองศาสตราจารย์ ดร.พยุง	มีสัจ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิราช	มิ่งขวัญ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์	เศรษฐกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา	อ่องอารี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล	หวังสถิตย์วงษ์
อาจารย์ ดร.สุนีย์	เอียดมุสิก	อาจารย์สุเทพ	จันทน
อาจารย์สันติ	อัตถไพศาล (ถึงวันที่ 5 สิงหาคม 2557)		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี	เข็มราช (ตั้งแต่วันที่ 6 สิงหาคม 2557)		

กรรมการและเลขานุการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์	บ่ายเที่ยง

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางทิพวรรณ	รัตนวงศ์	นางสาวธนพร	ดีจงเจริญ

คณะกรรมการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย (ก.บ.ม.)

ประธาน ก.บ.ม.

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ	บุณยโสภณ

ก.บ.ม.

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์	บ่ายเที่ยง	รองศาสตราจารย์ ดร.สันชัย	อินทพิชัย
รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ	เซี่ยงฉิน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา	สังข์สุวรรณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย	เวชกรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์	เสรีกุล
อาจารย์สิกานต์	กุญชรจันทร์	ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ	อัครเอกฒาลิน
รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์	ชื่นแขก (ถึงวันที่ 5 สิงหาคม 2557)		
รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมเกียรติ	นนทแก้ว (ตั้งแต่วันที่ 6 สิงหาคม 2557)		
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์	เหล่าสุขสถิตย์	รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต	เฉลยจรรยา
รองศาสตราจารย์ ดร.ทองดี	ชีวพฤกษ์	รองศาสตราจารย์สมนึก	วิสุทธิแพทย์
รองศาสตราจารย์อุดม	จีนประดับ	รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา	วิภาวิวัฒน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์	เศรษฐกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิราช	มิ่งขวัญ
รองศาสตราจารย์ ดร.พยุง	มีสัจ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญชัย	กุศลจิตกรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา	อ่องอารี	รองศาสตราจารย์ ดร.ภาวนี	นรัตถรักษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล	หวังสถิตย์วงษ์ (ถึงวันที่ 27 กันยายน 2557)		
รองศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย	เทียนทอง (ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน 2557)		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์	กีรติวินทกร	รองศาสตราจารย์ ดร.ธานินทร์	ศิลป์จารุ
อาจารย์ ดร.สไบทิพย์	ตุงคะมณี	อาจารย์ ดร.สุนีย์	เอียดมุสิก
อาจารย์สุเทพ	จันทน	นางสาววิลาวัณย์	ทัศคร
นายถิระ	เพชรกำบังภัย (ถึงวันที่ 5 สิงหาคม 2557)		
นางสาวอรดา	เกรียงสินยศ (ตั้งแต่วันที่ 6 สิงหาคม 2557)		

ก.บ.ม. ผู้ทรงคุณวุฒิ

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

ก.บ.ม.และเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์	จตุรพาณิชย์

ก.บ.ม.และผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์คันธรส	แสนวงศ์	นางรัชฎา	ธิโสภา

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางสาวนงลักษณ์	พงศ์เสวี	นางสุนทรี	สำเภาทอง
นางทัศนีย์	รัตนวงศ์แข		

คณะกรรมการนโยบายและแผน

ประธานกรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุณยโสภณ

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์	บ่ายเที่ยง	รองศาสตราจารย์ ดร.สันชัย	อินทพิชัย
รองศาสตราจารย์ ดร.กมลวัลย์	ลือประเสริฐ	รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ	เซี่ยงฉิน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา	สังข์สุวรรณ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์	จตุรพาณิชย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรยา	ทองดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์	เสรีกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์	กีรติวินทกร	อาจารย์สิกานต์	กุญชรจันทร์
ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ	อัครเอกฒาลิน		
รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์	ชื่นแขก (ถึงวันที่ 5 สิงหาคม 2557)		
รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมเกียรติ	นนทแก้ว (ตั้งแต่วันที่ 6 สิงหาคม 2557)		
รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต	เฉลยจรรยา	รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์	เหล่าสุขสถิตย์
รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา	วิภาวิวัฒน์	รองศาสตราจารย์ ดร.ทองดี	ชีวพฤกษ์
รองศาสตราจารย์อุดม	จีนประดับ	รองศาสตราจารย์สมนึก	วิสุทธิแพทย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา	อ่องอารี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิราช	มิ่งขวัญ
รองศาสตราจารย์ ดร.พยุง	มีสัจ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์	เศรษฐกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญชัย	กุศลจิตกรณ์		
อาจารย์สันติ	อัตถไพศาล (ถึงวันที่ 5 สิงหาคม 2557)		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี	เข็มราช (ตั้งแต่วันที่ 6 สิงหาคม 2557)		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล	หวังสถิตย์วงษ์ (ถึงวันที่ 27 กันยายน 2557)		
รองศาตราจารย์ ดร.มนต์ชัย	เทียนทอง (ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน 2557)		
รองศาตราจารย์ ดร.ธานินทร์	ศิลป์จารุ	รองศาสตราจารย์ ดร.ภาวนี	นรัตถรักษา
อาจารย์ ดร.สไบทิพย์	ตุงคะมณี	อาจารย์ ดร.สุนีย์	เอียดมุสิก
อาจารย์สุเทพ	จันทน		

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เวชกรรม

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นายธีระ ภักดีวานิช

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางสาวเบญจมาศ จงรักษ์

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน

ประธานกรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุณยโสภณ

ที่ปรึกษา

นางภรณี ลีนุตพงษ์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

นางเอมอร ปทุมารักษ์ นางอรวรรณ ชยางกูร

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.พยุง มีสัจ รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต เฉลยจรรยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์ เสรีกุล

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา สังข์สุวรรณ

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางสุชาดา จิตรเมตตาชน นายธีระ ภักดีวานิช
นางลัดดา มุกดาสนิท นางสาวศรีประภา เสกสุวงศ์

คณะกรรมการดำเนินงานสภาคณาจารย์และพนักงาน

ดำรงตำแหน่งถึง 5 สิงหาคม 2557

ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน

อาจารย์สันติ อัตถไพศาล

รองประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน

นายประคอง ไชยกิจ

กรรมการ

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

กรรมการและเลขาธิการสภาคณาจารย์และพนักงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ นิตย์สุวัฒน์

ผู้ช่วยเลขาธิการ

นางกองเพ็ชร์	สุนทรภักดิ์	นางสาวรัตนา	สุขเฉลิมศรี
นางสาวกรองแก้ว	เรืองพุ่ม		

คณะกรรมการดำเนินงานสภาคณาจารย์และพนักงาน

เริ่มดำรงตำแหน่ง 6 สิงหาคม 2557

ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เข็มราช

รองประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน

นางสาวอรดา เกรียงสินยศ

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สินชัย	ชินวรรัตน์	รองศาสตราจารย์สุรพล	ศรีบุญทรง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิสุทธิ์	จันทร์ชัยชนะกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวนิตย์	กาญจนรัตน์
อาจารย์พันคำ	ศรีอุทัย	อาจารย์ ดร.วรรณชัย	วรรณศักดิ์
อาจารย์พงษ์ศักดิ์	ศักดา	อาจารย์ ดร.สุนันฑา	สดสี
อาจารย์ ดร.พงษ์พิสิฐ	วุฒิดิษฐโชติ	อาจารย์ ดร.รณินทร์	กิจกล้า
นางนันทิยา	จันทรลักษณ์	ว่าที่ ร.ต.พิชัย	ช่างแกะ
นายกำพล	พูลมี	นายวรวุธ	ปลื้มจิตร
อาจารย์ฐปนพงศ์	นิวัตรอมรรักษ์	นายวิวัฒน์	สุวนันทวงศ์
นายถิระ	เพชรกำบังภัย	นายวิชัย	นาคพล
นายศราณุพงศ์	สายประดิษฐ์	นางพรเพ็ญ	คงขำ
นางสาวเปรมวดี	อาวุธกรรมปรีชา	นายไพฑูรย์	ปลงสนิท
นางสาวพิรานันท์	ลางดี	นางพรศิริ	โพธิโต
นางสาวชลิดา	จันทเวช	นายทวีวัฒน์	อาจหาญ

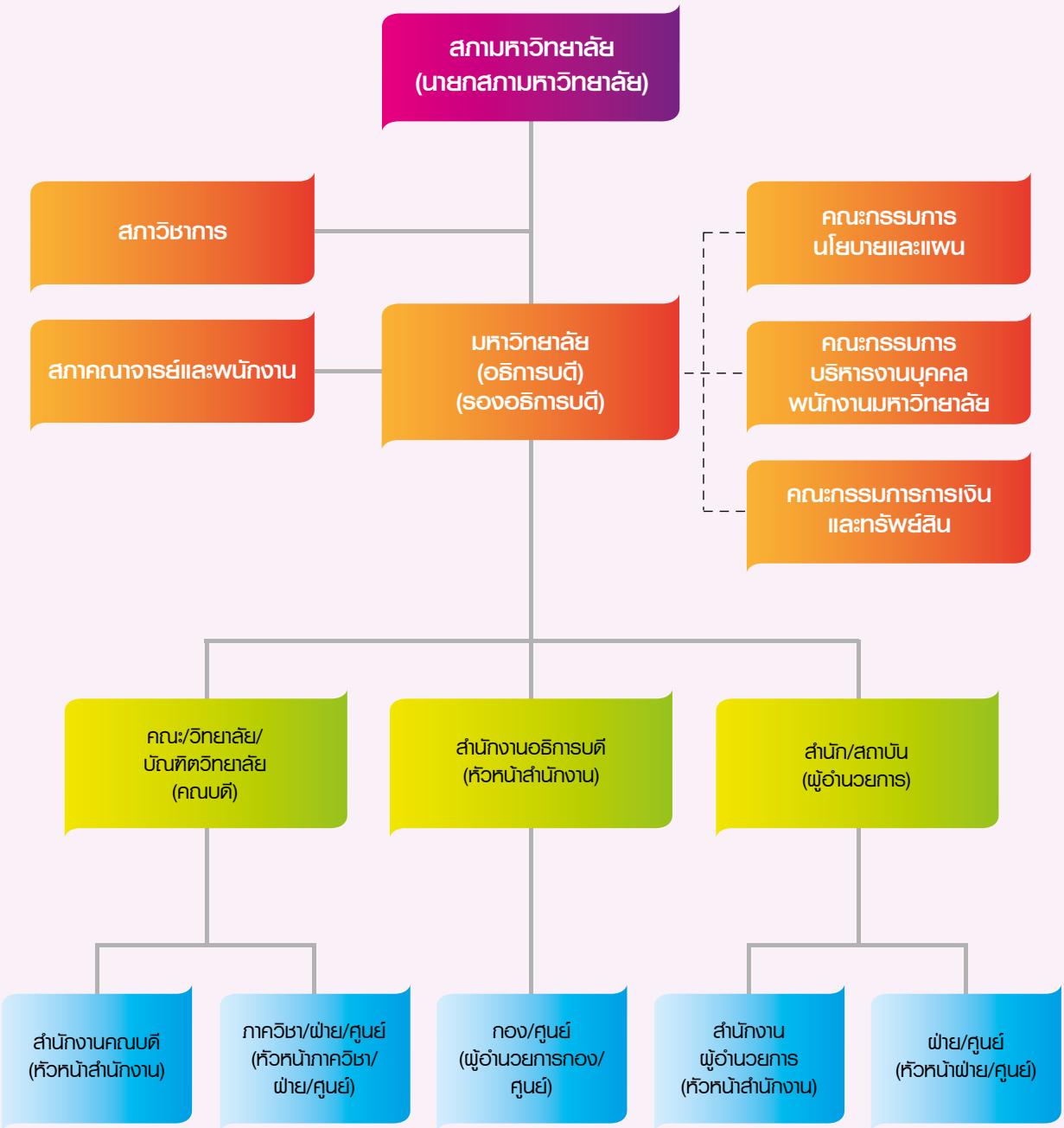
กรรมการและเลขาธิการสภาคณาจารย์และพนักงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันชัย โกมลหิรัญ

ผู้ช่วยเลขาธิการ

นางกองเพ็ชร์	สุนทรภักดิ์	นางสาวรัตนา	สุขเฉลิมศรี
นางสาวกรองแก้ว	เรืองพุ่ม		

แผนภูมิการบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557



ประวัติและพัฒนาการของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ก่อนแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา

ปี พ.ศ. 2502

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

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

ปี พ.ศ. 2507

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

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

ปี พ.ศ. 2514

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

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

ปี พ.ศ. 2517

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

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

ปี พ.ศ. 2524

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

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

ปี พ.ศ. 2529

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

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

ปี พ.ศ. 2529	- มีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งบัณฑิตวิทยาลัย เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2529 - มีประกาศทบวงมหาวิทยาลัยให้จัดตั้งกองธุรการและกองบริการการศึกษา ในสังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2529

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 6 (พ.ศ. 2530 - พ.ศ. 2534)

ปี พ.ศ. 2531	- วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2531 มีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งหน่วยงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ดังนี้ 1. สำนักงานอธิการบดี (เปลี่ยนจากสำนักงานรองอธิการบดี วิทยาเขตพระนครเหนือ) 2. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (เปลี่ยนชื่อจากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์) 3. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (จัดตั้งใหม่โดยยกฐานะภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์) 4. สำนักหอสมุดกลาง (ยกฐานะจากงานห้องสมุด กองบริการการศึกษา) - วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2531 มีประกาศทบวงมหาวิทยาลัยจัดตั้งหน่วยงานระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี ดังนี้ 1. กองกลาง (เปลี่ยนจากกองธุรการ) 2. กองกิจการนักศึกษา 3. กองแผนงาน
ปี พ.ศ. 2534	มีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2534

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 7 (พ.ศ. 2535 - พ.ศ. 2539)

ปี พ.ศ. 2536	- 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 สจพ.ปราจีนบุรี เป็นหน่วยงานภายในระดับกองสังกัดสำนักงานอธิการบดี 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 บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน เป็นหน่วยงานภายในระดับคณะ เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2548

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

ปี พ.ศ. 2550	- สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานภายในสถาบัน เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2550 ดังนี้ 1. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ เป็นหน่วยงานภายในระดับภาควิชา สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ 2. โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน เป็นหน่วยงานภายในระดับภาควิชา สังกัดวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม - สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง ภาควิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานภายในระดับภาควิชา สังกัดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2550 - สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานภายในสถาบัน เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2550 ดังนี้ 1. ศูนย์ผลิตตำราเรียน เป็นหน่วยงานภายในสังกัดสำนักงานอธิการบดี มีฐานะเทียบเท่างานในสำนักงานอธิการบดี 2. งานจัดสิทธิประโยชน์และเกื้อกูลบุคลากร เป็นหน่วยงานภายในสังกัดสำนักงานอธิการบดี มีฐานะเทียบเท่างานในสำนักงานอธิการบดี - สภาสถาบันอนุมัติให้เปลี่ยนชื่อภาควิชาการบริหารงานก่อสร้างและออกแบบผลิตภัณฑ์ เป็น ภาควิชาเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์และจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 - สภาสถาบันอนุมัติยกฐานะศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็น สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานระดับคณะภายในสถาบัน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550

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 โดยการจัดการศึกษาระดับศึกษาจะคำนึงถึงความเป็นอิสระและความเป็นเลิศทางวิชาการ**
ปี พ.ศ. 2551	- ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการจัดตั้งส่วนงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2551 ให้หน่วยงานภายในระดับคณะ วิทยาลัย สำนัก ที่จัดตั้งขึ้นภายใต้ พ.ร.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2528 และหน่วยงานภายในที่จัดตั้งโดยสภามหาวิทยาลัยก่อนที่ พ.ร.บ.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2550 ประกาศใช้มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับคณะในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีจำนวนทั้งสิ้น 17 หน่วยงาน - สภามหาวิทยาลัยได้ประกาศใช้ข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการแบ่งหน่วยงานภายในของส่วนงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2551 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 ซึ่งได้มีการทบทวนบทบาทและภารกิจต่างๆ ของหน่วยงานระดับคณะและปรับเปลี่ยนชื่อให้สอดคล้องกับภารกิจ ดังนี้ 1. สำนักงานอธิการบดี มีการจัดตั้ง กองงานพัสดุ และมีการแบ่งหน่วยงานระดับงานที่ขึ้นตรงกับอธิการบดีเพิ่มขึ้น 1 หน่วยงาน คือ งานวิเทศสัมพันธ์ 2. สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส มีการแบ่งหน่วยงานภายในเพิ่ม 2 หน่วยงานคือ ฝ่ายพลังงาน และศูนย์การเชื่อมแห่งประเทศไทย 3. สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการแบ่งหน่วยงานภายในเพิ่มขึ้น เพื่อให้การบริหารจัดการสอดคล้องกับการปฏิบัติงานในปัจจุบัน ได้แก่ ฝ่ายบริการวิชาการและส่งเสริมการวิจัย ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ ฝ่ายวิศวกรรมระบบเครือข่าย 4. 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 พ.ศ. 2553 เห็นชอบในหลักการที่มหาวิทยาลัยจะขยายการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปยังจังหวัดระยองและภูมิภาคตะวันออก ในนาม ***มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง*** ณ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง - สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานระดับฝ่ายของสำนักหอสมุดกลาง จำนวน 2 หน่วยงาน ได้แก่ ฝ่ายเทคโนโลยีสารนิเทศห้องสมุด และฝ่ายบริการวิทยาเขตปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2553
ปี พ.ศ. 2554	- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง กองกฎหมาย เป็นหน่วยงานระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี มีส่วนงานแบ่งเป็น 2 กลุ่มงาน ได้แก่ กลุ่มงานบริหารและพัฒนาคุณภาพ กลุ่มงานวินัยและนิติการ เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554

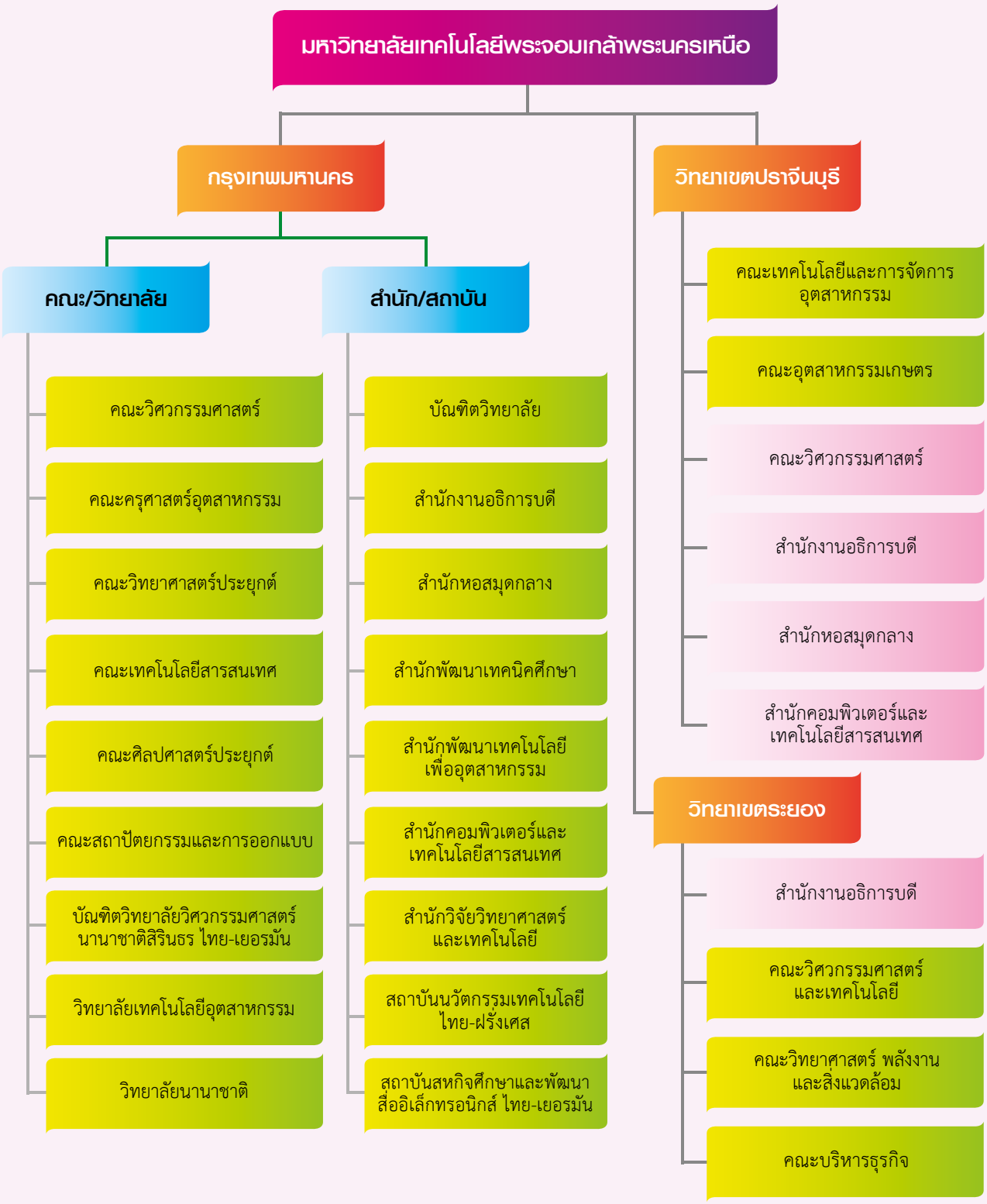
แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 10 (พ.ศ. 2550 - พ.ศ. 2554) (ต่อ)

ปี พ.ศ. 2554	- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้ยุบและปรับปรุงโครงสร้างองค์กรของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554 โดยให้มีการแบ่งส่วนงาน ดังนี้ สำนักงานผู้อำนวยการ ฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัยฝ่ายบริการตรวจสอบและทดสอบ ฝ่ายสารสนเทศและอุตสาหกรรมสัมพันธ์ฝ่ายบริการอุตสาหกรรม - สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ เป็นหน่วยงานระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2554

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

ปี พ.ศ. 2555	- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง ภาควิชาสถาปัตยกรรม เป็นหน่วยงานระดับภาควิชา สังกัดคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2555 - สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ดังนี้ 1. หน่วยตรวจสอบภายใน เป็นหน่วยงานภายในระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี 2. ภาควิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย เป็นหน่วยงานภายในระดับภาควิชา สังกัดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ - สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2555 ดังนี้ 1. ภาควิชาการออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ เป็นหน่วยงานระดับภาควิชา สังกัดคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ 2. ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาเขตปราจีนบุรี เป็นหน่วยงานระดับฝ่าย สังกัดสำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปี พ.ศ. 2556	- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน เป็นหน่วยงานระดับคณะ เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2556 - สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้ปรับปรุงโครงสร้างองค์กรของสำนักหอสมุดกลาง เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2556 โดยให้มีการแบ่งส่วนงาน ดังนี้ สำนักงานผู้อำนวยการ ฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมทางการศึกษา ฝ่ายบริการสารสนเทศ - สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง กองส่งเสริมวิชาการ เป็นหน่วยงานภายในระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2556 - สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานใหม่ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2556 จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ 1. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานภายในระดับคณะ 2. คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานภายในระดับคณะ 3. คณะบริหารธุรกิจ เป็นหน่วยงานภายในระดับคณะ 4. กองงาน วิทยาเขตระยอง เป็นหน่วยงานภายในระดับกอง
ปี พ.ศ. 2557	- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติ เป็นหน่วยงานภายในระดับคณะ เมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2557

แผนภูมิโครงสร้างองค์กร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตามเขตการศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557



ขยายการบริหารและการจัดการศึกษาจากกรุงเทพฯ ไปยังจังหวัดปราจีนบุรีและจังหวัดระยอง

โครงสร้างองค์กรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

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

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

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ภาควิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย

คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาภาษา
- ภาควิชามนุษยศาสตร์
- ภาควิชาสังคมศาสตร์
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาศิลปศาสตร์ประยุกต์

คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาเทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม
- ภาควิชาสถาปัตยกรรม
- ภาควิชาการออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาเคมีศาสตร์
- ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม
- ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
- ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรอาหารและสิ่งแวดล้อม
- ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์
- ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
- ภาควิชาสถิติประยุกต์

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

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ
- ภาควิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์
- ศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมเกษตร

คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาการจัดการอุตสาหกรรม
- ภาควิชาการจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม
- ภาควิชาการออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง
- ภาควิชาวิศวกรรมเกษตรเพื่ออุตสาหกรรม
- ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

บัณฑิตวิทยาลัย
- สำนักงานคณบดี
- ฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย
- ฝ่ายวิชาการ

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

คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
- สำนักงานคณบดี
- สาขาวิชากระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม
- สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ
- สาขาวิชาบริการวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน

คณะบริหารธุรกิจ
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม
- สาขาวิชาการบัญชี
- สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
- สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์
- สาขาวิชาศึกษาทั่วไป

บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและกระบวนการ
- ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบซอฟแวร์

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

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

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา
- สำนักงานผู้อำนวยการ
- ฝ่ายบริการวิชาการ
- ฝ่ายพัฒนาบุคลากร
- ฝ่ายวิจัยและพัฒนา
- ฝ่ายสื่อการเรียนการสอน
- ศูนย์การเรียนการสอนผ่านเครือข่าย
- เทคโนโลยีสารสนเทศ

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

วิทยาลัยนานาชาติ
- สำนักงานคณบดี
- ภาควิชาบริหารธุรกิจ
- ศูนย์อาเซียนศึกษาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

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

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม
- สำนักงานผู้อำนวยการ
- ฝ่ายสารสนเทศและอุตสาหกรรมสัมพันธ์
- ฝ่ายบริการตรวจสอบและทดสอบ
- ฝ่ายบริการอุตสาหกรรม
- ฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัย

สำนักหอสมุดกลาง
- สำนักงานผู้อำนวยการ
- ฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ
- ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมทางการศึกษา
- ฝ่ายบริการสารสนเทศ

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

คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม
- สาขาวิชาการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์
- สาขาวิชาการบริหารอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ

- หน่วยงานภายในสำนักงานอธิการบดี
- หน่วยงานใหม่ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2557 ให้บรรจุไว้ในแผนฯ 11 (ระยะกลางแผน) ของมหาวิทยาลัย
- หน่วยงานใหม่และหลักสูตร/สาขาวิชาใหม่ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 9/2557 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2557 ให้บรรจุไว้ในแผนฯ 11 (ระยะกลางแผน) ของมหาวิทยาลัย

- คณะที่มีการจัดการเรียนการสอน ณ มจพ.กรุงเทพฯ
- คณะที่มีการจัดการเรียนการสอน ณ มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี
- คณะที่มีการจัดการเรียนการสอน ณ มจพ.วิทยาเขตระยอง

ปรับปรุง ณ มกราคม 2558

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1
บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ที่ 1.1 ระบบการบริหารองค์กรมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล สามารถรองรับต่อสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

เป้าประสงค์ที่ 1.2 บุคลากรมีความรู้ความสามารถ และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข

เป้าประสงค์ที่ 1.3 มหาวิทยาลัยพัฒนาองค์กรมุ่งสู่มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้

เป้าประสงค์ที่ 1.1 ระบบการบริหารองค์กรมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสามารถรองรับต่อสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2558 - 2559) ของมหาวิทยาลัย

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2558 - 2559) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เกิดจากการมีส่วนร่วมในกระบวนการระดมความคิด จากผู้บริหาร บุคลากร ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้แทนประชาคมในมหาวิทยาลัยทุกภาคส่วน โดยตระหนักถึงสภาวการณ์ที่คาดว่าจะส่งผลกระทบจากกระแสการเปลี่ยนแปลงตามนโยบายการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

โดยแผนพัฒนาดังกล่าว ยังคงกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ ใน 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ 15 เป้าประสงค์ 50 ตัวชี้วัด และ 51 กลยุทธ์ ให้เป็นไปในทิศทางที่มุ่งสู่สัมฤทธิ์ผลตามวิสัยทัศน์ตามที่กำหนด

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
1. ระบบการบริหารองค์กรมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสามารถรองรับสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลง 1.1 ระดับผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในมหาวิทยาลัย 1.2 ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย 1.3 ร้อยละของผู้บริหารที่ผ่านเกณฑ์การประเมินไม่ต่ำกว่าระดับดีมาก 1.4 ระดับผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยจากการจัดอันดับโลก	1. พัฒนาปรับปรุงระบบการสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น 2. พัฒนาการบริหารทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด 3. เสริมสร้างวิสัยทัศน์ด้านบริหารจัดการด้วยหลักธรรมาภิบาล 4. เสริมสร้างการประชาสัมพันธ์เอกลักษณ์องค์กรเชิงรุกอย่างเป็นเอกภาพ 5. พัฒนาระบบสารสนเทศรองรับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและมีการบูรณาการร่วมระหว่างส่วนงาน 6. พัฒนากระบวนการปฏิบัติงานที่ทันสมัยและคล่องตัว 7. นำวิธีการจัดการสมัยใหม่มาใช้ในการบริหารจัดการ 8. ส่งเสริมการปฏิบัติงานด้านประกันคุณภาพการศึกษาเป็นกลไกให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรการบริหารจัดการที่ยั่งยืน
2. บุคลากรมีความรู้ความสามารถปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพชีวิตที่ดี 2.1 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาตรงตามภาระงานที่ได้รับมอบหมาย 2.2 ร้อยละของบุคลากรที่มีคุณวุฒิเพิ่มขึ้น 2.3 ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่มีตำแหน่งทางวิชาการสูงขึ้น 2.4 ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่มีตำแหน่งทางวิชาการสูงขึ้น 2.5 ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรต่อการบริหารจัดการองค์กร	9. สร้างเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ โดยยึดหลักสมรรถนะเป็นฐาน (Competency Base) เพื่อเป็นแรงจูงใจ และธำรงรักษาไว้ซึ่งบุคลากรที่มีคุณภาพ 10. สร้างระบบค่าตอบแทนให้สอดคล้องกับสมรรถนะทางวิชาชีพ 11. พัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีสมรรถนะรองรับต่อสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลง 12. สร้างขวัญและกำลังใจให้กับบุคลากรและผู้ปฏิบัติงานดีเด่น
3. มหาวิทยาลัยพัฒนาองค์กรมุ่งสู่มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้ 3.1 ระดับความสำเร็จในการพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ 3.2 จำนวนความรู้ที่เพิ่มขึ้นของแต่ละหน่วยงานจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 3.3 จำนวนผู้รู้ / เครื่องมือที่เพิ่มขึ้น	13. เสริมสร้างให้บุคลากรนำประสบการณ์ และความรู้ที่ได้รับจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานจริง 14. ส่งเสริมการสร้างและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างหน่วยงานมุ่งสู่มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
1. นักศึกษามีความรู้ทักษะวิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย (คิดเป็น / ทำเป็น) ตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานระดับชาติและนานาชาติ 1.1 ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านภาษาอังกฤษ 1.2 ระดับผลการประเมินคุณลักษณะของบัณฑิตจากผู้ใช้บัณฑิต 1.3 ร้อยละของบัณฑิตที่ศึกษาต่อและ / หรือมีงานทำภายในเวลา 1 ปี 1.4 จำนวนรางวัลจากการประกวดสิ่งประดิษฐ์และ / หรือการนำไปใช้ประโยชน์ในชุมชนหรืออุตสาหกรรม	1. สร้างระบบและกลไกและส่งเสริมให้เกิด Student mobility และการแลกเปลี่ยนนักศึกษา 2. ส่งเสริมหลักสูตรให้มีโปรแกรมสหกิจศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต 3. ส่งเสริมการทำวิทยานิพนธ์ / โครงงานที่ใช้โจทย์จากอุตสาหกรรม 4. สร้างงานวิจัยและงานบริการวิชาการที่นักศึกษามีส่วนร่วม 5. เสริมสร้างการปลูกฝังด้านคุณธรรมจริยธรรมให้แก่นักศึกษา 6. พัฒนากระบวนการด้านกิจการนักศึกษาที่ส่งผลให้เกิดคุณภาพบัณฑิตที่พึงประสงค์ 7. สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ
2. นักศึกษามีองค์ความรู้และเสริมสร้างลักษณะนิสัยอันพึงประสงค์ซึ่งเป็นผลที่เกิดจากการบูรณาการกระบวนการจัดการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมนักศึกษา 2.1 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดในหลักสูตร 2.2 สัดส่วนของอาจารย์ต่อนักศึกษาเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน 2.3 ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกเพิ่มขึ้น 2.4 ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น 2.5 คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ 2.6 คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนทุกรายวิชา ทุกภาคการศึกษา 2.7 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการรับรองการดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	8. พัฒนากระบวนการคัดเลือกนักศึกษาให้ได้นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตรงตามหลักสูตร 9. จัดสรรทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาเรียนดี 10. เพิ่มพูนความรู้และทักษะด้านภาษาต่างประเทศให้กับนักศึกษาเพื่อประกอบวิชาชีพ 11. พัฒนานักศึกษาให้มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ 12. พัฒนาการบริหารจัดการและกระบวนการจัดกิจกรรมนักศึกษา 13. เร่งรัดให้สัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน 14. สนับสนุนบุคลากรให้มีคุณวุฒิทางการศึกษาและตำแหน่งทางวิชาการสูงขึ้น 15. จัดหาวัสดุฝึก อุปกรณ์ ครุภัณฑ์การศึกษา และสิ่งอำนวยความสะดวกที่ทันสมัยและเพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอน
3. นักศึกษาได้รับบริการที่มหาวิทยาลัยจัดให้คล่องตัว ทันสมัย สอดคล้องกับบริบทกระแสการเปลี่ยนแปลงของสังคม 3.1 คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อกระบวนการให้บริการของมหาวิทยาลัย	16. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร และการจัดการเรียนการสอน 17. พัฒนาสุนทรียภาพที่เอื้อต่อการเรียนรู้และเสริมสร้างบรรยากาศทางวิชาการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและการพัฒนา

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
1. มุ่งสู่การได้รับการยอมรับในระดับสากล 1.1 จำนวนผลงานวิจัยในฐานข้อมูล ISI 1.2 สัดส่วนจำนวนบทความ ISI ต่อจำนวนอาจารย์ > 0.2 1.3 จำนวนอันดับรางวัลที่ได้รับใน QS ASEAN University Ranking 1.4 จำนวนรางวัลที่ได้รับในระดับนานาชาติ	1. กำหนดมาตรการสนับสนุนให้อาจารย์ทำวิจัยและตีพิมพ์ในฐานข้อมูล ISI 2. กำหนดมาตรการสนับสนุนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการให้มีส่วนร่วมในการทำวิจัยและตีพิมพ์ในฐานข้อมูลในระดับสากล 3. กำหนด Cluster งานวิจัย / ศูนย์วิจัยที่มีทิศทางชัดเจน สนับสนุนให้เกิดงานวิจัยต่อเนื่องในระยะยาว 4. ส่งเสริมให้อาจารย์ขอทุนจากแหล่งทุนวิจัยภายนอก

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและการพัฒนา

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
2. ตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมในระดับประเทศ สังคมและชุมชน 2.1 จำนวนเงินทุนวิจัยภายนอกต่อบุคลากร 2.2 จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ 2.3 จำนวนสิทธิบัตร 2.4 จำนวนการต่อยอดสิทธิบัตรในเชิงพาณิชย์ 2.5 จำนวนรางวัลที่ได้รับในระดับชาติ	5. สร้างงานวิจัยเป็นทีมในลักษณะสหสาขาวิชา เพื่อการพัฒนาประเทศที่ยั่งยืน 6. ส่งเสริมบุคลากรและนักวิจัยไปปฏิบัติงานและแลกเปลี่ยนในอุตสาหกรรมและองค์กรต่างประเทศ (Talent mobility)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
1. ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย 1.1 ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ 1.2 ร้อยละของรายได้จากงานบริการวิชาการที่เพิ่มขึ้นเทียบกับปีที่ผ่านมา 1.3 จำนวนโครงการภายใต้เครือข่ายความร่วมมือ (MOU) 1.4 จำนวนโครงการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ	1. เพิ่มขีดความสามารถบุคลากรหน่วยงานบริการวิชาการให้สามารถพัฒนางานใหม่ๆ ที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง 2. ปรับปรุงกฎ / ระเบียบ / ประกาศ / ข้อบังคับการให้บริการวิชาการให้เอื้อต่อการแข่งขัน 3. พัฒนาศูนย์กลางการบริการวิชาการและการประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการในเชิงรุก 4. ส่งเสริมโครงการภายใต้เครือข่ายความร่วมมือในการให้บริการวิชาการ
2. เป็นองค์กรที่ให้การรองรับมาตรฐานระดับชาติและสากล 2.1 จำนวนมาตรฐานที่ให้บริการรับรองมาตรฐานระดับชาติและสากล 2.2 ร้อยละของงานที่ขอรับบริการที่เพิ่มขึ้นเทียบกับปีที่ผ่านมา	5. มุ่งพัฒนาห้องปฏิบัติการให้เป็นมาตรฐานสากล
3. งานบริการวิชาการสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้ 3.1 จำนวนโครงการที่บูรณาการกับการเรียนการสอน 3.2 จำนวนโครงการที่บูรณาการกับการวิจัย	6. พัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานบริการวิชาการให้เกิดการบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
1. มีการบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม 1.1 จำนวนงานวิจัย / โครงการ / กิจกรรม / ผลงานที่มีการบูรณาการ 1.2 ร้อยละของงบประมาณในการดำเนินการเทียบกับปีที่ผ่านมา	1. สนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
2. เสริมสร้างอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ และภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ 2.1 จำนวนครั้งของการประชาสัมพันธ์ 2.2 จำนวนรางวัล / กิจกรรมการแข่งขันระดับชาติหรือนานาชาติที่เข้าร่วม	2. พัฒนาระบบและกลไกการประชาสัมพันธ์เชิงรุกอย่างเป็นเอกภาพ 3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม จริยธรรมและการประชาสัมพันธ์ในระดับชาติและนานาชาติ 4. ส่งเสริมกิจกรรมเสริมสร้างอัตลักษณ์ เอกลักษณ์และภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
3. เสริมสร้างและบูรณาการวิถีธรรม วิถีไทยให้สอดคล้องกับกระแสโลกาภิวัฒน์ 3.1 จำนวนโครงการ / กิจกรรม 3.2 ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	5. ส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนจัดกิจกรรม / โครงการโดยบูรณาการวิถีธรรม วิถีไทยให้สอดคล้องกับกระแสโลกาภิวัฒน์ 6. สนับสนุนให้ทุกภาคส่วนจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพด้านศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม จริยธรรมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก
4. สืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม จริยธรรมสู่สาธารณะ 4.1 จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์ด้านศิลปวัฒนธรรม 4.2 จำนวนโครงการ / กิจกรรม 4.3 ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	7. พัฒนาสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อสืบสานและเผยแพร่ศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม 8. จัดโครงการ / กิจกรรมเพื่อสืบสานและเผยแพร่ศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม

ผลการดำเนินงานด้านหน่วยงานใหม่ หลักสูตร/สาขาวิชาใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557

ตามที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติบรรจุหน่วยงานใหม่ หลักสูตร/สาขาวิชาใหม่ไว้ในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) ของมหาวิทยาลัย นั้น ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีการจัดตั้งหน่วยงานใหม่ 5 โครงการ ได้แก่

โครงการจัดตั้ง ณ มจพ. วิทยาเขตระยอง จำนวน 4 โครงการ

- กองงาน วิทยาเขตระยอง
- คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
- คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
- คณะบริหารธุรกิจ

โครงการจัดตั้ง ณ มจพ. กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 โครงการ

- วิทยาลัยนานาชาติ

สำหรับหลักสูตร/สาขาวิชาใหม่ ดำเนินการแล้วเสร็จ 22 สาขาวิชา ดังนี้

ระดับ	หลักสูตร / สาขาวิชา	ส่วนงาน
ปริญญาเอก	1. ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ 2. ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงาน (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
ปริญญาโท	3. วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุและโลจิสติกส์ 4. วท.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา 5. วท.ม. สาขาวิชาคณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ 6. วท.ม. สาขาวิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปริญญาโท	7. วท.ม. สาขาวิชาการจัดการด้านวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อมในเมือง 8. วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม 9. วท.ม. สาขาวิชากระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม 10. วท.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม

ระดับ	หลักสูตร / สาขาวิชา	ส่วนงาน
ปริญญาตรี	11. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ภาษาอังกฤษ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์
	12. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมวิศวกรรมชีวการแพทย์	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
	13. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและระบบอัตโนมัติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
	14. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
	15. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
	16. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการและโลจิสติกส์	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
	17. วท.บ. สาขาวิชากระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
	18. วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ	คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
	19. บธ.บ. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	คณะบริหารธุรกิจ
	20. บธ.บ. สาขาวิชาการบัญชี	คณะบริหารธุรกิจ
	21. บธ.บ. สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์	คณะบริหารธุรกิจ
	22. บธ.บ. สาขาวิชาการค้าระหว่างประเทศและธุรกิจโลจิสติกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)	วิทยาลัยนานาชาติ

ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

มหาวิทยาลัยได้กำหนดให้จัดทำคำรับรองการปฏิบัติงาน ระหว่างส่วนงานกับมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เป็นการดำเนินการภายใต้ตัวชี้วัดของแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 แผนกลยุทธ์การเตรียมความพร้อมรองรับประชาคมอาเซียน แผนกลยุทธ์ด้านอัตลักษณ์และแผนกลยุทธ์ด้านเอกลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย โดยเป็นการแปลงแผนสู่การปฏิบัติในรูปแบบของการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติงาน ซึ่งการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติงานเป็นการแสดงเจตนารมณ์ระหว่างผู้บริหารส่วนงานกับมหาวิทยาลัย ว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด รวมถึงการปฏิบัติงานเสริมสร้างพลังในการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือตามที่ได้ให้คำรับรองไว้ จากการประเมินผลในรอบปี พบว่า การดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน มีค่าคะแนนเฉลี่ย 4.38 และบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 91.85 ซึ่งมีผลการดำเนินงานสูงกว่าเมื่อเทียบกับผลการดำเนินงานปีที่ผ่านมา โดยมีผลการดำเนินงานจำแนกตามประเภทตัวชี้วัดดังนี้

1) ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 ของมหาวิทยาลัยผลการดำเนินงานรวม มีค่าคะแนนเฉลี่ย 4.41 และการบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 92.78
2) ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์การเตรียมความพร้อมรองรับประชาคมอาเซียน ผลการดำเนินงานรวม มีค่าคะแนนเฉลี่ย 4.08 และการบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 85.59
3) ตัวชี้วัดที่สอดคล้องแผนกลยุทธ์ด้านอัตลักษณ์ ผลการดำเนินงานรวม มีค่าคะแนนเฉลี่ย 4.66 และการบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 93.10
4) ตัวชี้วัดที่สอดคล้องแผนกลยุทธ์ด้านเอกลักษณ์ ผลการดำเนินงานรวม มีค่าคะแนนเฉลี่ย 4.52 และการบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 94.32

ความก้าวหน้าของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง ได้ดำเนินการการจัดการเรียนการสอน การบริการวิชาการ และการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ ตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งโครงการ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อนำมาใช้ในการบริหารจัดการจากรัฐบาล ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 เป็นต้นมา ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีผลการดำเนินงานพอสังเขป ดังนี้

1. ด้านการจัดการเรียนการสอน

1.1 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (เปิดสอนระดับปริญญาตรี)

- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ
- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการและโลจิสติกส์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี
- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต

1.2 คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม (เปิดสอนระดับปริญญาตรี และปริญญาโท)

- สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ
- สาขาวิชากระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม

1.3 คณะบริหารธุรกิจ (เปิดสอนระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก)

- สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์
- สาขาวิชาการบัญชี
- สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
- สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม *(เปิดสอนระดับปริญญาโท และปริญญาเอก)

1.4 กองงาน วิทยาเขตระยอง

2. ด้านบุคลากร มีบุคลากรจำนวนรวมทั้งสิ้น 91 คน โดยแบ่งเป็นสายวิชาการ จำนวน 59 คน และสายสนันสนุนวิชาการ จำนวน 32 คน จำแนกตามส่วนงานได้ดังนี้

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น จำนวน 34 คน
โดยแบ่งเป็น สายวิชาการ 27 คน สายสนับสนุนวิชาการ 7 คน
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น จำนวน 24 คน
โดยแบ่งเป็น สายวิชาการ 17 คน สายสนับสนุนวิชาการ 7 คน
คณะบริหารธุรกิจ มีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น จำนวน 19 คน
โดยแบ่งเป็น สายวิชาการ 15 คน สายสนับสนุนวิชาการ 4 คน
กองงาน วิทยาเขตระยอง มีจำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 14 คน

3. ด้านงบประมาณ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง ได้รับการจัดสรรรวมทั้งสิ้น จำนวน 266,196,500 บาท โดยแบ่งเป็น งบประมาณจากเงินแผ่นดิน จำนวน 259,243,100 และงบประมาณจากเงินรายได้ จำนวน 6,953,400 บาท

4. ด้านอาคารสถานที่ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีอาคารที่กำลังดำเนินการก่อสร้างอยู่ 3 อาคาร คือ อาคารอเนกประสงค์ อาคารปฏิบัติการรวมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม และอาคารสหวิทยาการ คณะบริหารธุรกิจ

การพัฒนาการประกันคุณภาพ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษามาอย่างต่อเนื่อง โดยมีศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษาเป็นหน่วยงานกลางในการดำเนินงาน ให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย และระดับคุณภาพตามมาตรฐาน สอดคล้องกับนโยบายและแนวทางการประกันคุณภาพการศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการด้านการประกันคุณภาพการศึกษาด้วยการจัดอบรม บรรยาย สัมมนา เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาแก่บุคลากร จัดทำเอกสารเพื่อให้ส่วนงานในมหาวิทยาลัยใช้เป็นแนวปฏิบัติ และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน จัดทำแผนปฏิบัติงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อให้ส่วนงานต่างๆ ไปจัดทำแผนและกิจกรรมให้สอดรับ เพื่อรับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในทั้งส่วนงานระดับคณะ และระดับมหาวิทยาลัย ให้ความรู้เกี่ยวกับตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2556

การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2556

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปีการศึกษา 2556 ในภาพรวมทั้ง 10 องค์ประกอบ อยู่ในระดับดีมาก โดยผลการประเมินในแต่ละองค์ประกอบ เป็นดังนี้

องค์ประกอบ	คะแนนเฉลี่ย	ผลการประเมิน
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ	5.00	ดีมาก
2. การผลิตบัณฑิต	4.13	ดี
3. กิจกรรมพัฒนานักศึกษา	5.00	ดีมาก
4. การวิจัย	4.37	ดี
5. การบริการวิชาการแก่สังคม	5.00	ดีมาก
6. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	5.00	ดีมาก
7. การบริหารและการจัดการ	4.95	ดีมาก
8. การเงินและงบประมาณ	5.00	ดีมาก
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	4.50	ดี
10. อัตลักษณ์ (รวมอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย)	4.87	ดีมาก
คะแนนเฉลี่ย (รวมตัวบ่งชี้ทั้งหมด)	**4.62**	**ดีมาก**

เป้าประสงค์ที่ 1.2 บุคลากรมีความรู้ความสามารถ และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

มหาวิทยาลัยตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถเป็นที่ยอมรับ จึงได้ส่งเสริมให้บุคลากรทุกคนได้รับการพัฒนาให้ตรงตามภาระหน้าที่โดยการเข้ารับอบรม สัมมนา ประชุม ฟังบรรยายและศึกษาดูงาน ทั้งภายในมหาวิทยาลัยและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ และทักษะการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น

1. การให้ทุนพัฒนาบุคลากร มหาวิทยาลัยมีนโยบายสนับสนุนให้บุคลากรทุกสายงานมีโอกาสพัฒนาตรงตามภาระหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในรอบปีงบประมาณ 2557 มีบุคลากรได้รับการสนับสนุนจากโครงการพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยเพื่อการศึกษาภายในประเทศ จำนวน 2 ราย และทุนอุดหนุนการนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ จำนวน 12 ราย

2. การจัดฝึกอบรม สัมมนา ประชุม ดูงานและบรรยายพิเศษภายในประเทศ มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้หน่วยงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัยจัดฝึกอบรม สัมมนา ประชุม ดูงานและบรรยายพิเศษ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย จำนวน 327 โครงการ

จำนวนโครงการอบรม สัมมนา ประชุม บรรยายพิเศษและดูงาน เพื่อพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัย ภายในประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

หน่วย : โครงการ

ประเภท / หน่วยงาน	ฝึกอบรม	สัมมนา	ประชุม	บรรยายพิเศษ	ดูงาน	รวม	ร้อยละ
คณะวิศวกรรมศาสตร์	4	13	3	3	3	26	7.95
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	20	36	-	3	4	63	19.27
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3	3	2	2	13	3.98
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	5	3	2	1	1	12	3.67
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	5	2	2	-	-	9	2.75
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	2	2	-	3	-	7	2.14
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	5	3	-	1	-	9	2.75
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	7	6	1	2	7	23	7.03
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	4	-	-	2	-	6	1.84
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	11	-	-	-	11	3.36
บัณฑิตวิทยาลัย	3	4	1	-	3	11	3.36
สำนักงานอธิการบดี	21	29	2	7	9	68	20.80
สำนักหอสมุดกลาง	3	1	-	-	-	4	1.22
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	7	1	-	-	-	8	2.45
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	10	-	1	-	-	11	3.36
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	7	-	-	1	-	8	2.45
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6	3	-	3	-	12	3.67
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส	2	6	1	1	-	10	3.06
สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน	6	1	1	8	-	16	4.89
รวม	**120**	**124**	**17**	**37**	**29**	**327**	**100.00**

3. การอนุมัติให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยลาศึกษาต่อ อบรม สัมมนา ประชุม ดูงาน เสนอผลงานวิจัยและบรรยายพิเศษภายในประเทศ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย จำนวน 8,492 คน*

จำนวนบุคลากรที่ลาศึกษาต่อ อบรม สัมมนา ดูงาน เสนอผลงานวิจัยและบรรยายพิเศษ ภายในประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วย : คน*

ประเภท / หน่วยงาน	ศึกษาต่อ	อบรม	สัมมนา	ประชุม	ศึกษาดูงาน	เสนอผลงานวิจัย	ฟังบรรยาย	รวม
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	203	801	60	36	-	319	**1,419**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	188	486	157	43	44	150	**1,069**
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	170	76	152	9	20	81	**508**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	1	171	203	-	-	71	135	**581**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	62	40	11	-	27	52	**193**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	196	151	-	-	-	196	**543**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	1	61	12	4	2	11	3	**94**
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	3	59	51	18	11	1	125	**268**
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	59	43	-	-	21	28	**151**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	225	473	101	13	39	281	**1,135**
บัณฑิตวิทยาลัย	-	36	84	17	5	-	30	**172**
สำนักงานอธิการบดี	-	419	450	53	15	-	256	**1,193**
สำนักหอสมุดกลาง	-	134	-	-	-	-	61	**195**
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	-	105	166	19	23	-	31	**344**
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	-	175	11	-	-	-	17	**203**
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	74	55	4	6	-	10	**149**
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	48	34	1	-	-	14	**97**
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส	-	58	31	-	-	5	-	**94**
สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน	-	21	14	48	1	-	-	**84**
รวม	**10**	**2,464**	**3,181**	**645**	**164**	**239**	**1,789**	**8,492**

หมายเหตุ * นับจำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาบุคลากรแบบซ้ำคน

4. การอนุมัติให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยลาศึกษาต่อ อบรม สัมมนา ประชุม ดูงาน เสนอผลงานวิจัยและบรรยายพิเศษในต่างประเทศ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย จำนวน 82 คน* และได้อนุมัติให้หน่วยงานจัดกิจกรรมดังกล่าวข้างต้นอีก 1 โครงการ

จำนวนบุคลากรที่ลาศึกษาต่อ อบรม สัมมนา ดูงาน เสนอผลงานวิจัยและบรรยายพิเศษ ในต่างประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วย : คน*

ประเภท / หน่วยงาน	ศึกษาต่อ	อบรม	สัมมนา	ประชุม	ศึกษาดูงาน	เสนอผลงานวิจัย	ฟังบรรยาย	รวม
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	34	-	**34**
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	4	-	6	1	18	-	**29**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	1	-	-	-	15	-	**16**
บัณฑิตวิทยาลัยวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	-	-	-	-	3	-	**3**
รวม	**-**	**5**	**-**	**6**	**1**	**70**	**-**	**82**

หมายเหตุ * นับจำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาบุคลากรแบบซ้ำคน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากรดังนี้

กลุ่มผู้บริหาร

1. โครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง “กระบวนการสร้างผู้นำของประเทศเกาหลีใต้” เพื่อให้ผู้บริหารของส่วนงานได้รับความรู้และประสบการณ์การพัฒนาผู้นำในระดับนานาชาติ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการของส่วนงานให้มีศักยภาพยิ่งขึ้น

2. โครงการพัฒนาสมรรถนะทางการบริหารของผู้บริหารสายสนับสนุนวิชาการ (สำหรับระดับหัวหน้ากลุ่มงาน) เพื่อให้หัวหน้างานหัวหน้ากลุ่มงานสายสนับสนุนวิชาการ ทราบถึงบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของหัวหน้างาน ทราบถึงกลยุทธ์ และเทคนิคการเป็นหัวหน้างานที่มีประสิทธิภาพ ได้รับความรู้ทางด้านการสอนงาน การบริหารการเปลี่ยนแปลง และการบริหารความเสี่ยง

3. โครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง “ธรรมาภิบาลกับการบริหารงานสำหรับผู้บริหาร” ให้กับบุคลากรระดับหัวหน้างานขึ้นไป เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากรมีความเข้าใจหลักธรรมาภิบาล สามารถเรียนรู้และนำหลักธรรมาภิบาลมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มบุคลากร

1. โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “สมรรถนะวิชาชีพครู รุ่นที่ 6” เพื่อให้พนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ ได้ตระหนักถึงสถานการณ์ด้านวิชาการ และมีความรู้ในบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบในตำแหน่งอาจารย์ ทราบถึงวิธีการสอน การวางแผนการสอน เข้าใจถึงความสำคัญและความจำเป็นในการจัดทำแผนบทเรียน และองค์ประกอบของการศึกษา และแนวทางในการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผล

2. โครงการส่งเสริมการทำผลงานทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการ “การขอตำแหน่งทางวิชาการไม่ยากอย่างที่คิด” เพื่อให้บุคลากรสายวิชาการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และกระบวนการในการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ ตอบสนองตัวชี้วัดของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อสร้างแรงจูงใจให้บุคลากรสายวิชาการผลิตผลงานทางวิชาการเพิ่มมากขึ้น

3. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสังเคราะห์งานวิจัย” เพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการมีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการทำผลงานวิชาการเชิงสังเคราะห์ และสามารถพัฒนาผลงานทางวิชาการได้ โดยเฉพาะผลงานวิชาการสายสนับสนุน

4. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเขียนคู่มือปฏิบัติงานและผลงานเชิงวิเคราะห์” เพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการมีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการทำผลงานวิชาการ เชิงวิเคราะห์และสังเคราะห์ ทำให้สามารถพัฒนาผลงานทางวิชาการได้ โดยเฉพาะผลงานวิชาการสายสนับสนุน

5. โครงการอบรมเพิ่มทักษะการเขียนหนังสือและการเขียนรายงานการประชุม เพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการมีความรู้ความเข้าใจระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ สามารถจัดทำหนังสือได้ถูกต้อง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ มีความรู้ ความเข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของรายงาน การประชุม เข้าใจรูปแบบการเขียนรายงานการประชุม และฝึกทักษะในการจับประเด็นและสรุปสาระสำคัญในการประชุม สามารถจดรายงานการประชุม และเขียนรายงานการประชุมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การให้บริการเพื่อครองใจยั่งยืน (สำหรับลูกจ้างประจำพนักงานขับรถ)” เพื่อให้ผู้เข้าอบรม มีความรู้ ความเข้าใจถึงบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบต่องานบริการ มีความรู้ ทักษะในการให้บริการและการสื่อสารที่ครองใจผู้มารับบริการ รวมถึงการฝึกปฏิบัติเพื่อให้ผู้เข้าร่วมได้มีทักษะการใช้และจัดการอุปกรณ์รวมถึงเครื่องมือประจำรถ การจัดเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์-เครื่องมือที่จำเป็นในการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษาตลอดจนแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น

7. โครงการปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (รุ่นที่ 1 และ รุ่นที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2557 (สายวิชาการ และสายสนับสนุนวิชาการ) (เน้นความผูกพันและจงรักภักดีต่อมหาวิทยาลัย) เพื่อให้บุคลากรใหม่ มีความรู้ในบทบาทและหน้าที่ เข้าใจในนโยบาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับของมหาวิทยาลัย มีทัศนคติที่ดีต่อมหาวิทยาลัย หน่วยงาน ผู้บริหาร และบุคลากรอันจะนำไปสู่ความรู้สึกร่วมและรวมเป็นหนึ่งเดียว ก่อให้เกิดความสามัคคี และประสานงานกันในการปฏิบัติงาน และร่วมกันพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

8. โครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง “การให้ความรู้และแนวทางในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณบุคลากร” เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการปฏิบัติตามจรรยาบรรณของบุคลากรของมหาวิทยาลัย เสริมสร้างจิตสำนึกและความตระหนักถึงความสำคัญในการประพฤติตามจรรยาบรรณในมหาวิทยาลัยของบุคลากรต่อไป

9. โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานด้านการบริหารงานบุคคล ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้บุคลากรได้ศึกษาดูงานด้านการบริหารงานบุคคล และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางการดำเนินงานด้านการบริหารงานบุคคล

10. โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาบุคลากรสำนักงานอธิการบดี ประจำปี 2556 เรื่อง “การปรับเปลี่ยนวัฒนธรรมการทำงานเพื่อเตรียมพร้อมก้าวสู่อาเซียน” เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความคิดเชิงสร้างสรรค์ในการปฏิบัติงานและวัฒนธรรมองค์กร สถาบันการศึกษาที่ต้องการเห็นในอนาคต

11. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำตัวชี้วัดและแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล” (สำหรับสำนักงานอธิการบดี) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้เกี่ยวกับขั้นตอน และวิธีการในการจัดทำตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย และแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล สร้างระบบการจัดทำแผนพัฒนารายบุคคลให้มีรูปแบบที่ชัดเจน เป็นมาตรฐาน และสามารถนำไปใช้ได้จริง

เป้าประสงค์ที่ 1.3 มหาวิทยาลัยพัฒนาองค์กรมุ่งสู่มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้

การจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัย

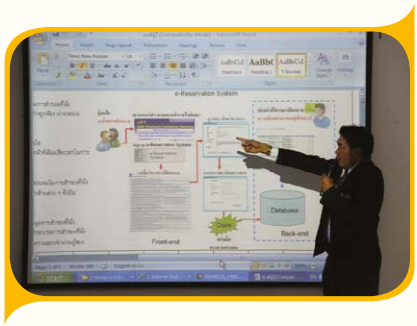
ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มหาวิทยาลัยได้จัดโครงการส่งเสริมการจัดการความรู้ให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัย รวมถึงมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทาง KM ZONE เพื่อให้เกิดชุมชนนักปฏิบัติและเครือข่ายด้านการจัดการความรู้ภายในมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. โครงการเสวนาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้อาจารย์สามารถถ่ายทอดการคิดเป็นทำเป็นแก่นักศึกษา เรื่อง “กลยุทธ์การถ่ายทอดความรู้ให้นักศึกษาคิดเป็น ทำเป็น”

2. โครงการเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “การก้าวเข้าสู่ชำนาญการ”

3. โครงการปฏิบัติการการแลกเปลี่ยนความรู้ของบุคลากร มจพ. ด้านการเรียนการสอน ด้านการวิจัย และด้านการบริหารจัดการ

4. โครงการเพื่อให้ความรู้ด้านการจัดการความรู้ ได้แก่ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การถ่ายทอดความรู้โดยการเขียน OPL (One Point Lesson)”



5. โครงการเสวนาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “การจัดการศึกษาที่มีรูปแบบความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและภาคอุตสาหกรรม”

6. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในองค์กร มหกรรม “วันการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM Sharing Day”

กิจกรรมบริหารจัดการของส่วนงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การจัดทำแผนผังงานเตรียมความพร้อมการให้บริการรองรับ AEC”

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การปรับโครงสร้างสำนักงานคณบดี”

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การพัฒนาทักษะทางภาษาอังกฤษ สำหรับการสื่อสารของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ”

คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “องค์ความรู้กับการพัฒนาองค์กร การศึกษาดูงานโครงการชั่งหัวมัน และ การปลูกป่าชายเลน”

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM Sharing Day”

คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ จัดโครงการสัมมนา
เรื่อง “การบูรณาการการเรียนการสอนรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไปตามกรอบมาตรฐาน สกอ.”

คณะอุตสาหกรรมเกษตร จัดโครงการเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การถ่ายทอดแผนกลยุทธ์เพื่อรองรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน”

คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคเตรียมความพร้อมรับการตรวจจาก สกอ.”

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2
ผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์

เป้าประสงค์ที่ 2.1 นักศึกษามีความรู้ ทักษะ วิชาการและวิชาชีพมีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานระดับชาติ และนานาชาติ และเป็นกลไกหนึ่งในการขับเคลื่อนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

เป้าประสงค์ที่ 2.2 นักศึกษามีองค์ความรู้และเสริมสร้างลักษณะนิสัยอันพึงประสงค์ ซึ่งเป็นผลที่เกิดจากการบูรณาการกระบวนการจัดการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เป้าประสงค์ที่ 2.3 นักศึกษาได้รับบริการที่มหาวิทยาลัยจัดให้อย่างคล่องตัวทันสมัย สอดคล้องกับบริบทกระแสการเปลี่ยนแปลงของสังคม

เป้าประสงค์ 2.1 นักศึกษามีความรู้ ทักษะ วิชาการและวิชาชีพมีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานระดับชาติ และนานาชาติ และเป็นกลไกหนึ่งในการขับเคลื่อน ขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

การพัฒนาการจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้ดำเนินการตามยุทธศาสตร์พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพในระดับสากล โดยให้ความสำคัญในการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอน และพัฒนาคุณภาพนักศึกษา เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาการและเป็นสากลมากขึ้น สนับสนุนให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการแข่งขันด้านวิชาการและวิชาชีพทั้งในระดับชาติและนานาชาติ อีกทั้งได้เชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ จากภายนอกมาบรรยายพิเศษ เพื่อให้ผู้เรียนมีโอกาสได้รับความรู้จากผู้มีประสบการณ์ตรง และได้ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมสัมมนาวิชาการ ศึกษาดูงานในสถานประกอบการทั้งของภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงการส่งเสริมให้นักศึกษาทำปริญญานิพนธ์ที่มุ่งเน้นการแก้ปัญหาในชุมชน นอกจากนี้มหาวิทยาลัยได้ส่งเสริมให้มีโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยและองค์กรต่างๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเสริมสร้างการพัฒนาบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถในระดับนานาชาติสำหรับการก้าวเข้าสู่การเป็นสมาชิกประชาคมอาเซียน

ในปีการศึกษา 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีส่วนงานที่ทำหน้าที่จัดการเรียนการสอน 14 หน่วยงาน ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะบริหารธุรกิจ และวิทยาลัยนานาชาติ ซึ่งได้ดำเนินการสอนรวมทั้งสิ้น 164 หลักสูตร จำแนกเป็นระดับปริญญาเอก 28 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 17.07 ระดับปริญญาโท 51 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 31.10 ระดับปริญญาตรี 82 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 50.00 และระดับต่ำกว่าปริญญาตรี 3 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 1.83 โดยเปิดสอนหลักสูตรใหม่เพิ่มจำนวน 17 หลักสูตร ดังนี้

คณะ / หลักสูตร	สาขาวิชา
ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	
- หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	วิศวกรรมการผลิต
คณะบริหารธุรกิจ	
- หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต	บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม
ระดับปริญญาโท	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุและโลจิสติกส์
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	การจัดการด้านวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อมในเมือง

คณะ / หลักสูตร	สาขาวิชา
ระดับปริญญาตรี	
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	
- หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมชีวการแพทย์
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	เทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการและโลจิสติกส์ เทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต
คณะวิทยาศาสตร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	
- หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	กระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ
คณะบริหารธุรกิจ	
- หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ / การบัญชี / การบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์
วิทยาลัยนานาชาติ	
- หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต	การค้าระหว่างประเทศและธุรกิจโลจิสติกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)

นอกจากนี้ยังมีหลักสูตรของกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง ซึ่งเป็นสถาบันสมทบเปิดสอนจำนวน 1 หลักสูตร ระดับปริญญาตรี ได้แก่ หลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาช่างทองหลวง

คุณภาพบัณฑิต

ภาวะการหางานทำของบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ดำเนินการสำรวจภาวะการหางานทำของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2555 ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม - 21 กันยายน 2556 และระหว่างวันที่ 1-31 มกราคม 2557 (หลังจบการศึกษา 8 เดือน) มีผู้สำเร็จการศึกษาทั้งสิ้น จำนวน 5,060 คน มีผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 4,758 คน และกรอกแบบสำรวจภาวะการหางานทำของบัณฑิต จำนวน 4,970 คน คิดเป็นร้อยละ 98.22 ผลการสำรวจพบว่า บัณฑิตมีงานทำ จำนวน 4,119 คน คิดเป็นร้อยละ 82.88 ยังไม่ได้งานทำ จำนวน 554 คน คิดเป็นร้อยละ 11.15 และศึกษาต่อ จำนวน 297 คน คิดเป็นร้อยละ 5.98

ภาวะการหางานทำของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2555 จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนแบบสำรวจ	มีงานทำแล้ว		ยังไม่ได้งานทำ		ศึกษาต่อ	
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
ระดับปริญญาตรี	**4,023**	**3,297**	**81.95**	**455**	**11.31**	**271**	**6.74**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,070	864	80.75	121	11.31	85	7.95
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	241	202	83.82	29	12.03	10	4.15
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	812	618	76.11	75	9.24	119	14.66
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	348	304	87.36	37	10.63	7	2.01
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	67	57	85.07	7	10.45	3	4.48

ระดับการศึกษา/คณะ	จำนวนแบบสำรวจ	มีงานทำแล้ว		ยังไม่ได้งานทำ		ศึกษาต่อ	
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	136	111	81.62	18	12.45	7	5.15
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,349	1,141	84.58	168	12.45	40	2.97
ระดับปริญญาโท	**887**	**764**	**86.13**	**97**	**10.94**	**26**	**2.93**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	190	160	84.21	19	10.00	11	5.79
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	284	255	89.79	29	10.21	0	0.00
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	80	53	66.25	21	26.25	6	7.50
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	149	139	93.29	10	6.71	0	0.00
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	41	35	85.36	5	12.20	1	2.44
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	37	36	97.30	1	2.70	0	0.00
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	67	57	85.07	7	10.45	3	4.48
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	39	29	74.36	5	12.82	5	12.82
ระดับปริญญาเอก	**60**	**58**	**96.67**	**2**	**3.33**	**0**	**0.00**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	5	83.33	1	16.67	0	0.00
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28	28	100.00	0	0.00	0	0.00
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3	100.00	0	0.00	0	0.00
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	6	100.00	0	0.00	0	0.00
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	16	15	93.75	1	6.25	0	0.00
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00
รวมทั้งหมด	**4,970**	**4,119**	**82.88**	**554**	**11.15**	**297**	**5.98**

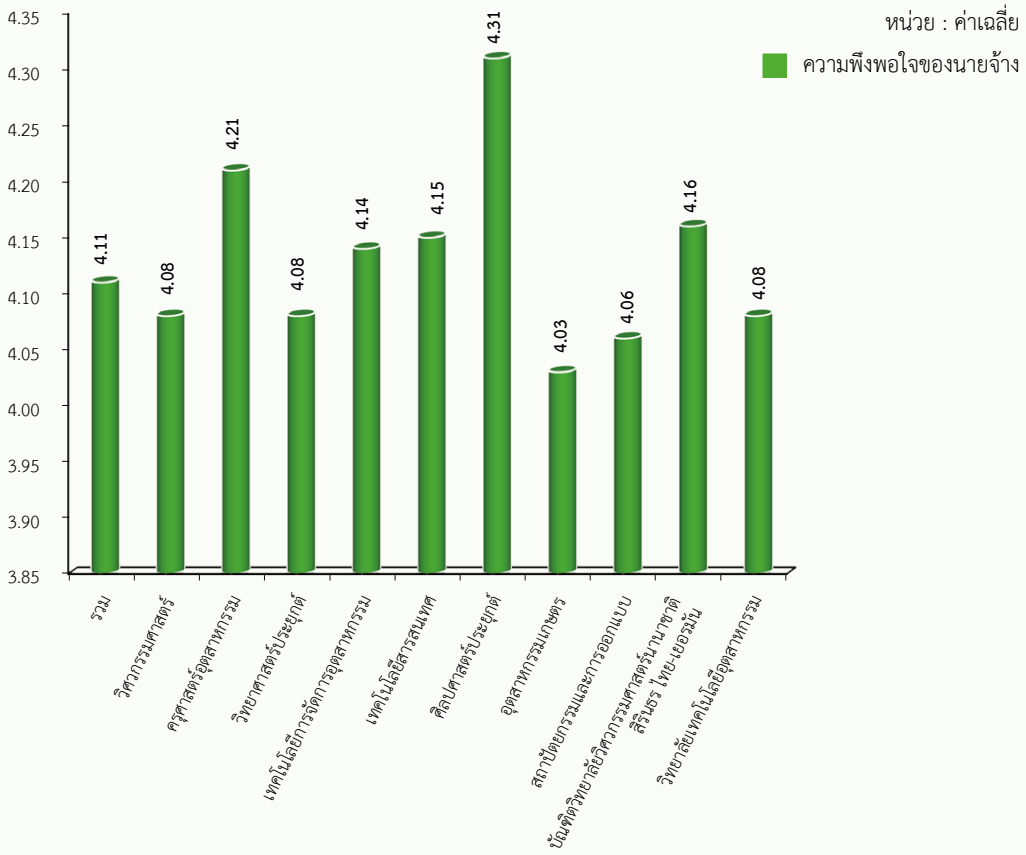
ภาวะการมีงานทำของบัณฑิตระดับปริญญาตรี รุ่นปีการศึกษา 2555 มีผู้ที่ทำงานแล้วเป็นงานใหม่ ด้านการประกอบอาชีพที่สอดคล้องกับสาขาวิชาและการได้รับเงินเดือนตามเกณฑ์ของ ก.พ. พบว่า บัณฑิตมีการประกอบอาชีพที่สอดคล้องกับสาขาวิชาที่เรียน จำนวน 2,377 คน คิดเป็นร้อยละ 73.48 โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์มีบัณฑิตที่ประกอบอาชีพที่สอดคล้องกับสาขาวิชา คิดเป็นร้อยละ 77.60 สำหรับการได้รับเงินเดือนตามเกณฑ์ และสูงกว่าเกณฑ์ ก.พ. บัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับเงินเดือนสูงกว่าเกณฑ์มากที่สุด

กลุ่มสาขาวิชา/คณะ	บัณฑิตทั้งหมด	ประกอบอาชีพสอดคล้องกับสาขาวิชา				การได้รับเงินเดือนตามเกณฑ์ ก.พ.			
		สอดคล้อง		ไม่สอดคล้อง		ตามเกณฑ์		สูงกว่าเกณฑ์	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	**2,195**	**1,656**	**75.44**	**539**	**24.56**	**1,053**	**47.97**	**1,142**	**52.03**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	857	665	77.60	192	22.40	234	27.30	623	72.70
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	197	143	72.59	54	27.41	131	66.50	66	33.50
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,141	848	74.32	293	25.68	688	60.30	453	39.70
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	**939**	**653**	**69.54**	**286**	**30.46**	**654**	**69.65**	**285**	**30.35**
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	594	396	66.67	198	33.33	390	65.66	204	34.34
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	290	220	75.86	70	24.14	210	72.41	80	27.59
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	55	37	67.27	18	32.73	54	98.18	1	1.82
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	**101**	**68**	**67.33**	**33**	**32.67**	**59**	**58.42**	**42**	**41.58**
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	101	68	67.33	33	32.67	59	58.42	42	41.58
รวม	**3,235**	**2,377**	**73.48**	**858**	**26.52**	**1,766**	**54.59**	**1,469**	**45.41**

ความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต

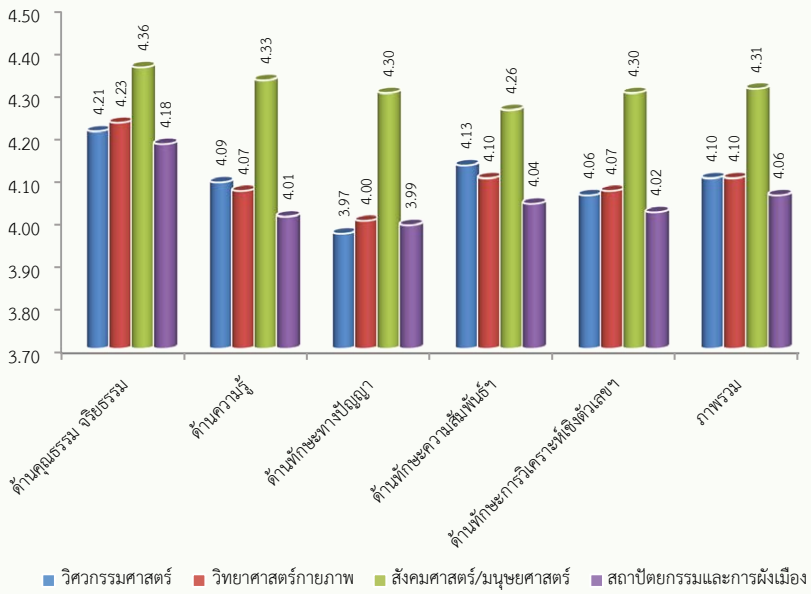
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2555 พบว่า ความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของบัณฑิต ในภาพรวม นายจ้างมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.11

แผนภูมิแสดงความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต จำแนกตามคณะ/วิทยาลัย



แผนภูมิแสดงความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา

หน่วย : ค่าเฉลี่ย



เป้าประสงค์ที่ 2.2 นักศึกษามีองค์ความรู้และเสริมสร้างลักษณะนิสัยอันพึงประสงค์ ซึ่งเป็นผลที่เกิดจากการบูรณาการกระบวนการจัดการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมนักศึกษา

การพัฒนาหลักสูตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมุ่งเน้นการพัฒนาหลักสูตรใหม่และหลักสูตรปรับปรุงให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 ซึ่งในปีการศึกษา 2557 มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรใหม่และหลักสูตรปรับปรุงให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน เทคโนโลยี และมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษา ตามเกณฑ์ของกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ครบทุกหลักสูตร ซึ่งนักศึกษาที่เรียนครบตามหลักสูตรจะมีผลการเรียนรู้ครบทั้ง 5 ด้าน คือ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะ ทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบและด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งสอดคล้องตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย ดังนี้

ระดับปริญญาตรี

การพัฒนาหลักสูตรใหม่ จำนวน 13 หลักสูตร ได้แก่

คณะ / หลักสูตร	สาขาวิชา
คณะบริหารธุรกิจ - หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ /การบัญชี /บริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ เทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี เทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม - หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	กระบวนการเคมีและสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ

ระดับปริญญาตรี

การพัฒนาหลักสูตรใหม่ จำนวน 13 หลักสูตร ได้แก่

คณะ / หลักสูตร	สาขาวิชา
วิทยาลัยนานาชาติ - หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต	การค้าระหว่างประเทศและธุรกิจโลจิสติกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมชีวการแพทย์
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน

การปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 31 หลักสูตร ได้แก่

คณะ / หลักสูตร	สาขาวิชา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมเคมี, วิศวกรรมโยธา, วิศวกรรมไฟฟ้า, วิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมและพลังงาน, วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด, วิศวกรรมวัสดุ, วิศวกรรมโลจิสติกส์, วิศวกรรมอุตสาหการ, วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม - หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต	วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์, เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมโยธาและการศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ - หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ, ฟิสิกส์วิศวกรรม, ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์, สถิติประยุกต์, สถิติประยุกต์และการประกันภัย
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์, เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม, เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน, เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ, เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง
- หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง (ต่อเนื่อง), เทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์ (ต่อเนื่อง), เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (ต่อเนื่อง)
- หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ - หลักสูตรศิลปบัณฑิต	ออกแบบภายใน
- หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต	สถาปัตยกรรม
- หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต	การออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร - หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม - หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	เทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ

ระดับบัณฑิตศึกษา

การพัฒนาหลักสูตรใหม่ จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่

คณะ / หลักสูตร	สาขาวิชา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ - หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	วิศวกรรมการผลิต
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุและโลจิสติกส์
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม - หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การจัดการด้านวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อมในเมือง
คณะบริหารธุรกิจ - หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต	บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม

การปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 49 หลักสูตร ได้แก่

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

การพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

1. **การจัดกิจกรรมนักศึกษา** ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีการจัดกิจกรรมให้แก่นักศึกษา ดังนี้

1.1 กิจกรรมด้านวิชาการ เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นควบคู่กับการจัดการเรียนการสอน เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ในด้านความรู้ทางวิชาการให้แก่นักศึกษา มีการดำเนินงาน จำนวน 5 โครงการ อาทิ โครงการค่ายเพื่อพัฒนาภาษาอังกฤษ โครงการจัดการประกวดถ่ายภาพ โครงการมองธรรมชาติผ่านเลนส์ โครงการเติมเต็มภาษานอกห้องเรียน โครงการสืบทอดชมรมภาษาต่างประเทศ เป็นต้น

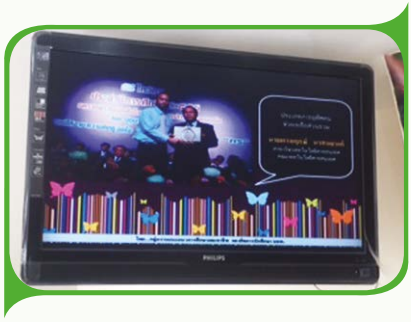
1.2 กิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรม เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมการปลูกจิตสำนึกด้านศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมและประเพณีต่างๆ มีการดำเนินงาน จำนวน 13 โครงการ อาทิ โครงการ Open Meditation โครงการปล่อยปลาประจำสัปดาห์ โครงการตักบาตรประจำสัปดาห์ โครงการร้อยรัก ร้อยสิ่งที่ดีเพื่อพ่อ โครงการคืนสู่เหย้าพี่มุสลิมพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นต้น

1.3 กิจกรรมด้านอาสาพัฒนาและบำเพ็ญประโยชน์ เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้นักศึกษาเกิดความสามัคคี มีความรับผิดชอบและเสียสละต่อส่วนรวม ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ต่อตนเองและผู้อื่น รวมถึงให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ด้อยโอกาส ตลอดจนพัฒนาสังคมชนบทที่ห่างไกลความเจริญได้มีโอกาสที่ดีขึ้น มีการดำเนินงาน จำนวน 28 โครงการ อาทิ โครงการค่ายคืนปัญญาสู่มาตุภูมิ โครงการอีสานอาสาวิชาการ โครงการปันน้ำใจสู่น้อง โครงการศิลปวัฒนธรรมภาคใต้ โครงการพัฒนาศักยภาพเด็กและเยาวชน เป็นต้น

1.4 กิจกรรมด้านกีฬา เป็นกิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์ และส่งเสริมให้ผู้แข่งขันมีความร่วมมือ เกิดความสามัคคีและมีน้ำใจเป็นนักกีฬา ตลอดจนมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง มีการดำเนินงาน จำนวน 32 โครงการ อาทิ โครงการพัฒนาทักษะทางกีฬา โครงการแข่งขันยิงปืนน้องใหม่อุดมศึกษา โครงการแข่งขันบริดจ์อุดมศึกษา โครงการจัดการแข่งขันดาบสากล Thai-Garman VII เป็นต้น

1.5 กิจกรรมส่วนกลาง เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นโดยสภานักศึกษา องค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ร่วมกันจัดกิจกรรมส่วนกลางต่างๆ มีการดำเนินงาน จำนวน 49 โครงการ อาทิ โครงการศิลป์อาสาสถาปัตย์ มาด้วยใจไปด้วยกัน โครงการแข่งขันเรือยาวประเพณี ประจำปีการศึกษา 2556 โครงการพัฒนาศักยภาพผู้นำนักศึกษา รุ่นที่ 4 โครงการวัน Engineering อบอุ่น 2557 โครงการอาสาพัฒนานำพาโรงเรียนไทยเผยแพร่เศรษฐกิจพอเพียงสู่อาเซียน โครงการปลูกป่าชายเลนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเฉลิมพระเกียรติฯ โครงการ SciEE ร่วมสานสัมพันธ์พระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นต้น

2. การให้บริการแนะแนวการศึกษาและอาชีพ มีกลุ่มงานแนะแนวการศึกษาและอาชีพให้บริการห้องสมุดอาชีพ บริการจัดหางานและบริการสารสนเทศ รวมถึงให้คำปรึกษาทางด้านจิตวิทยา โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีการจัดโครงการ/กิจกรรม อาทิ โครงการเพื่อนกันฉันก็ช่วยเธอได้ โครงการโลกทัศน์อาชีพ โครงการ Smart KMUTNB โครงการนัดพบแหล่งงานพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ครั้งที่ 22 เป็นต้น



3. การให้บริการด้านวินัยการศึกษา มีกลุ่มงานวินัยและพัฒนานักศึกษา ควบคุมดูแลนักศึกษาในด้านการสอบสวน การพิจารณาลงโทษ การป้องปรามมิให้นักศึกษากระทำผิด เพื่อให้นักศึกษากระทำผิดวินัยน้อยลง รวมถึงงานด้านวิชาการทหารอีกด้วย โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีการจัดโครงการ/กิจกรรม อาทิ ประกาศคุณงามความดีนักศึกษา โครงการส่งเสริมวินัยนักศึกษาขั้นพื้นฐาน โครงการเยี่ยมค่ายฝึกนักศึกษาวิชาทหาร เป็นต้น

4. การให้บริการสุขภาพและพลานามัยของนักศึกษา มีกลุ่มงานบริการสุขภาพ ให้คำปรึกษาด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิตแก่นักศึกษา เพื่อให้นักศึกษารู้จักดูแลสุขภาพที่ดี ส่งเสริมการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ลดปัจจัยเสี่ยงทางสุขภาพ โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีการจัดโครงการ/กิจกรรม อาทิ โครงการต่อต้านยาเสพติด โครงการวันงดสูบบุหรี่โลก กิจกรรมรับขวัญประดู่แดง กิจกรรมบริจาคโลหิต โครงการสื่อการเรียนรู้สุขภาพอนามัยแบบองค์รวม เป็นต้น

5. การให้บริการทุนการศึกษา มีกลุ่มงานสวัสดิการนักศึกษา เป็นหน่วยงานกลางที่ให้ความช่วยเหลือนักศึกษาเกี่ยวกับทุนนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วยทุนการศึกษาทั่วไป และกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีการจัดสรรทุนการศึกษา ดังนี้

1. ทุนการศึกษาภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัยซึ่งได้รับการสนับสนุนทุนการศึกษาจากบริษัท มูลนิธิ บริษัท ห้างร้าน ศิษย์เก่า เป็นต้น มหาวิทยาลัยจัดสรรทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาของมหาวิทยาลัยที่มีความเดือดร้อน/ความสามารถด้านต่าง ๆ/เรียนดี /ฉุกเฉินเพื่อการศึกษา เพื่อเป็นการสนับสนุนนักศึกษาให้สามารถศึกษาเล่าเรียนและจบไปเป็นบัณฑิตที่สมบูรณ์ โดยมีทุนการศึกษาที่มอบแก่นักศึกษาจำนวนทั้งสิ้น 2,641 คน มูลค่าทุน 2,993,771 บาท (ไม่รวมมูลค่าทุนการศึกษาภายในของมหาวิทยาลัยซึ่งไม่ระบุมูลค่าทุนที่ได้รับ)
2. กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลในการสนับสนุน ให้นักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์
3. กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาที่ผูกกับรายได้ในอนาคต (กรอ.) ซึ่งคุณสมบัติเบื้องต้น คือ มีรายได้ครอบครัวเกินปีละ 150,000 บาท และมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่ สกอ. กำหนดเรื่องหลักสูตรและสาขาวิชา

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

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 หอพักนักศึกษากรุงเทพฯ มีจำนวนนักศึกษาพักอาศัย โดยแบ่งเป็นภาคการเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 จำนวน 701 คน และภาคการเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557 จำนวน 852 คน สำหรับหอพักนักศึกษาที่วิทยาเขตปราจีนบุรี มีจำนวนนักศึกษาพักอาศัย โดยแบ่งเป็นภาคการเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 จำนวน 772 คน และภาคการเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557 จำนวน 1,096 คน

7. การให้บริการห้องสมุด สำนักหอสมุดกลางทำหน้าที่จัดหา พัฒนาและจัดการระบบทรัพยากรสารสนเทศทุกประเภทอย่างมีคุณภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์และสร้างความพึงพอใจต่อผู้รับบริการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีรายการทรัพยากรสารนิเทศที่ให้บริการดังนี้

หนังสือภาษาไทย	132,209	เล่ม	หนังสือภาษาต่างประเทศ	87,775	เล่ม
ปริญญานิพนธ์	16,315	รายชื่อ	วิทยานิพนธ์	7,156	รายชื่อ
รายงานการวิจัย	6,747	รายชื่อ	สิ่งพิมพ์รัฐบาล	2,715	รายชื่อ
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์	15,169	รายชื่อ	วารสารภาษาไทย	343	รายชื่อ
วารสารภาษาต่างประเทศ	366	รายชื่อ	กฤตภาค	1,103	เรื่อง
หนังสือพิมพ์ภาษาไทย	21	รายชื่อ	หนังสือพิมพ์ภาษาต่างประเทศ	2	รายชื่อ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์	2,815	รายชื่อ	ฐานข้อมูล Online/Reference Database	20	ฐานข้อมูล
วารสารในรูปอิเล็กทรอนิกส์	278	รายชื่อ	โสตทัศนวัสดุ	20,937	รายการ
ข้อมูลเอกสารการขอผลงานทางวิชาการ	572	รายบุคคล			

นอกจากนี้สำนักหอสมุดกลางยังเปิดให้บริการห้องสมุดอัตโนมัติและการสืบค้นสารสนเทศบนเครือข่าย และการจัดทำ E-Project เป็นการสแกนหนังสือวิทยานิพนธ์และปริญญานิพนธ์เข้าฐานข้อมูลของสำนักหอสมุดกลาง เพื่อความสะดวกในการให้บริการ อีกทั้งยังมีการผลิตสื่อ E-Tutor ซึ่งเป็นทางเลือกหนึ่งในการเข้าถึงเนื้อหาในห้องเรียนผ่านระบบออนไลน์

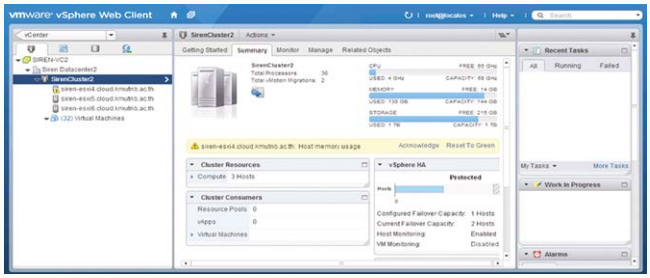
เป้าประสงค์ที่ 2.3 นักศึกษาได้รับบริการที่มหาวิทยาลัยจัดให้อย่างคล่องตัว ทันสมัย สอดคล้องกับบริบทกระแสการเปลี่ยนแปลงของสังคม

การพัฒนาการให้บริการคอมพิวเตอร์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยได้พัฒนาระบบสารสนเทศที่ใช้ในการบริหารทรัพยากรของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีแนวคิดที่จะปรับปรุงระบบสารสนเทศที่มีอยู่ให้สามารถทำงานร่วมกัน ด้วยการออกแบบและพัฒนาระบบการจัดการให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงสารสนเทศได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศมีการพัฒนาปรับปรุงระบบข้อมูลและสารสนเทศ การใช้งานคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟแวร์ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสารสนเทศต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยให้ทันกับความต้องการทั้งในด้านการศึกษาและการบริหารงานของมหาวิทยาลัย ดังนี้

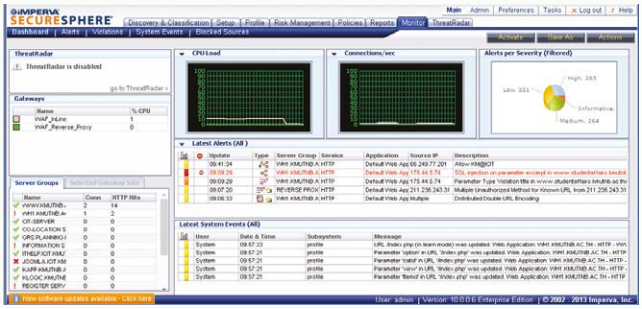
1. ระบบจัดการเครื่องแม่ข่ายและเครือข่ายเสมือนภายในองค์กร (Private Cloud)

เป็นการขยายขีดความสามารถของระบบการให้บริการเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtual Server) ซึ่งเป็นระบบที่ใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆภายในองค์กร (private cloud) ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานที่ต้องการใช้เครื่องแม่ข่ายเสมือนเพื่อทดสอบ หรือทดลองโปรแกรมต่างๆ สามารถสร้างเครื่องแม่ข่ายเสมือนได้ด้วยตนเอง โดยไม่จำเป็นต้องรอให้ผู้ดูแลระบบจัดการ



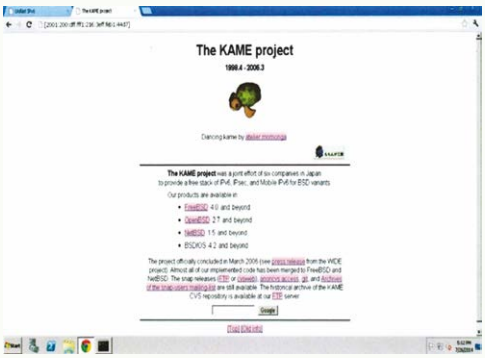
2. ระบบป้องกันภัยคุกคามระบบเว็บแอพพลิเคชัน ระยะที่ 2

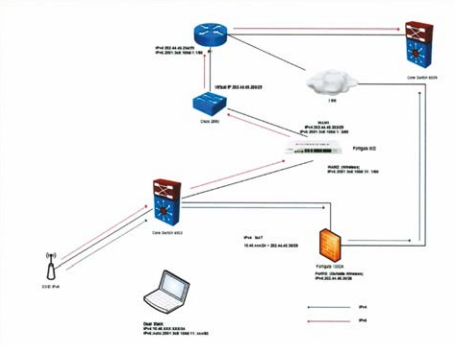
พัฒนาระบบ Web App Firewall เป็นระบบการให้บริการป้องกันการโจมตีผ่านเว็บไซต์ ซึ่งเป็นการทำงานในรูปแบบ reverse proxy ที่ทำให้สามารถให้บริการคณะต่างๆ ที่ต้องการเพิ่มความปลอดภัยให้กับเว็บเซิร์ฟเวอร์ โดยระบบจะช่วยตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามที่อาจเข้ามาทางบริการเว็บแอพพลิเคชันและเว็บเซอร์วิสต่างๆ ของมหาวิทยาลัย



3. โครงการพัฒนาเครือข่าย IPv6 วิทยาเขตปราจีนบุรี (ระยะเริ่มต้นทดลอง)

มีการพัฒนาระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ตโดยใช้ IPv6 (Internet Protocol version 6) ที่ มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี เพื่อทดสอบความพร้อมในการใช้งาน IPv6 ของอุปกรณ์ระบบเครือข่าย และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ ในวิทยาเขตปราจีนบุรี เพื่อใช้สำหรับการวิเคราะห์และวางแผนในการโอนย้ายระบบเครือข่ายเก่าไปยังระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ตแบบ IPv6 ต่อไป





โครงการความร่วมมือทางวิชาการภายในประเทศ

มหาวิทยาลัยมีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ ภายในประเทศ เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายทางวิชาการทั้งในด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งยิ่งขึ้น โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มหาวิทยาลัยได้ลงนามความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน รวมทั้งสิ้นจำนวน 77 โครงการ ดังนี้

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
คณะวิศวกรรมศาสตร์	
บริษัท อู่ทองไบโอพาวเวอร์ จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการ ด้านการวิจัย
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการพัฒนารูปแบบการพัฒนาที่ยั่งยืนในบริบท Low Carbon City ในระดับพื้นที่กรณีศึกษา : พื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง
บริษัท เอวิเอ แซทคอม จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการ ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครุสภา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เมืองพัทยา National Instruments (Thailand) Co., Ltd. บริษัท ก้าวหน้าอิเลคทริค แอนด์ บิสสิเนส จำกัด บริษัท มัทนีภัณฑ์ จำกัด สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	ความร่วมมือทางวิชาการ ด้านการจัดการศึกษา
บริษัท อินเตอร์เทค คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท เมสโปร (1989) จำกัด บริษัท กระเบื้องหลังคาตราเพชร จำกัด (มหาชน) บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด บริษัท สยามเอ็นจิเนียฟอรั่ม จำกัด บริษัท ประดับวงศ์ จำกัด บริษัท สตีล อินเตอร์เทค จำกัด (มหาชน) บริษัท เพาเวอร์ไลน์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท ฤทธา จำกัด บริษัท เจริญโภคภัณฑ์วิศวกรรม จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการ ด้านวิศวกรรมโยธา
องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อการศึกษาและการวิจัย
คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	ความร่วมมือทางวิชาการส่งเสริมสนับสนุนการประกันคุณภาพการศึกษา
สำนักงานความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ (สพร.) กระทรวงการต่างประเทศ	โครงการการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาผู้บริหารด้านอาชีวศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	การวิจัยปริญญานิพนธ์โครงการสร้างปัญญาวิทย์ผลิตนักเทคโน (YSTP)
โรงพยาบาลราชวิถี	ความร่วมมือทางวิชาการ ด้านการวิจัย
บริษัท ยูแทคไทย จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อการวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีวงจรรวม

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจักรพงษภูวนารถ	ความร่วมมือทางวิชาการ ด้านโลจิสติกส์
ทัณฑสถานเปิดบ้านเนินสูง จังหวัดปราจีนบุรี	ความร่วมมือทางวิชาการ ด้านการวิจัย
สำนักเมล็ดพันธุ์ข้าว กรมการข้าว มูลนิธิรักษ์ไทย	ความร่วมมือทางวิชาการ ด้านการวิจัย และการบริการวิชาการ
มหาวิทยาลัย 21 สถาบัน	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการประชุมวิชาการปริญญาตรี ด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	
คณะศิลปศาสตร์ และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการจัดการศึกษา การวิจัย และการบริหารจัดการ
วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพมาตรฐานการจัดการศึกษา ด้านภาษา สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และการวิจัย
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	ความร่วมมือทางวิชาการ ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพ การจัดการศึกษา ระดับปริญญาตรี
โรงเรียนลำปางพาณิชยการและเทคโนโลยี	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพ การจัดการศึกษาระดับช่างอุตสาหกรรม
โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี	ความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อพัฒนาคุณภาพ การจัดการศึกษา
บริษัท ปาร์คเกอร์ ฮันนิฟิน (ไทยแลนด์) จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อการวิจัย การผลิต และพัฒนาบุคลากร ด้านเทคนิค
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	ความร่วมมือทางวิชาการ 1. โครงการส่งเสริมการจัดการความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินในอุตสาหกรรมอาหาร 2. โครงการกิจกรรมพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรมแปรรูปมันสำปะหลัง 3. โครงการส่งเสริมนวัตกรรมอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม (ต่อ)	
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการพัฒนาสร้างเครื่องจับฝุ่นด้วยไฟฟ้าสถิตสำหรับโรงงานไฟฟ้าชีวมวลระบบก๊าซซิฟิเคชั่น ขนาด 1.0 MW
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการวิจัยพัฒนาและเผยแพร่การพัฒนาระบบการผลิตไฟฟ้าด้วยระบบ Multi Feed – Stock Gasification
สำนักคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	ความร่วมมือทางวิชาการ 1. โครงการประยุกต์ภาพถ่ายดาวเทียม RADARSAT ร่วมกับระบบพยากรณ์ผลผลิตอ้อย 2. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโดยการศึกษาพัฒนาวิธีการปฏิบัติเพื่อการตรวจสอบอุปกรณ์รับแรงดัน 3. โครงการพัฒนาระบบการจัดการพลังงานด้วยระบบสมองกลฝังตัวแบบอัตโนมัติ
สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการจัดทำคู่มือแนวทางปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านมาตรฐานและการตรวจรับรองใน AEC
กรมพัฒนาทรัพยากรพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการพัฒนาหลักสูตรการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์
สำนักงานอุตสาหกรรม	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตมะพร้าวครบวงจร กิจกรรมส่งเสริมการรวมกลุ่มคลัสเตอร์
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	
สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	ความร่วมมือทางวิชาการ ด้านมาตรฐานอาชีพ
วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค) สมาคมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชนแห่งประเทศ	ความร่วมมือทางวิชาการ ด้านบุคลากรทางการศึกษา
องค์การเภสัชกรรม	ความร่วมมือทางวิชาการ สัญญาโครงการที่ปรึกษา TPM ตามแผนวิสาหกิจ 2553
กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์	ความร่วมมือทางวิชาการ สัญญาโครงการการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการโดยนำทรัพย์สินทางปัญญาเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้ ตามโครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อการค้าและการแปลงเป็นทุน
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	ความร่วมมือทางวิชาการ สัญญาโครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่
บริษัท เอ็กซ์เพิททีม จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการ สัญญาโครงการพัฒนามาตรฐานอาชีพและการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ ระยะที่ 2
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย - ฝรั่งเศส	
บริษัทชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด วิทยาลัยเทคนิคระยอง	ความร่วมมือทางวิชาการ ฝึกอบรม และการพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา
บริษัท เอ็ม.ซี.เอส.สตีล จำกัด (มหาชน)	ความร่วมมือทางวิชาการ ด้านการวิจัย
บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการ ด้านการวิจัย การพัฒนาพัฒนา การทดสอบทางด้านการกัดกร่อน

โครงการความร่วมมือทางวิชาการในต่างประเทศ

มหาวิทยาลัยมีการลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ ในต่างประเทศ เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายและเสริมสร้างการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และพัฒนาบุคลากรเพื่อให้ได้มาตรฐานสากลและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีโครงการความร่วมมือทางวิชาการที่มีการดำเนินการ จำนวน 91 โครงการ ดังนี้

ทวีปเอเชีย

สาธารณรัฐประชาชนจีน

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

ประเทศอินโดนีเซีย

1. Bina Nusantara University, Jakarta

ประเทศญี่ปุ่น

1. Institute of Technologists
2. Japan International Cooperation Agency (JICA)
3. Kyushu Institute of Technology
4. Nagoya University
5. Nine National Colleges of Technology in Kyushu - Okinawa Region (KOSEN)
6. Okinawa National College of Technology
7. Osaka University
8. The National Institute of Advanced Industrial Science and Technology University
9. Tokyo Institute of Technology
10. Waseda University

ประเทศมาเลเซีย

1. Malaysian Institute of Road Safety Research (MIROS)
2. Universiti Malaysia Perlis
3. Universiti Sains of Malaysia
4. Universiti Teknologi Malaysia
5. Universiti Tunku Abdul Rahma

ประเทศฟิลิปปินส์

1. Cavite State University

สาธารณรัฐเกาหลี

1. Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology (DGIST)
2. Dankook University
3. Hankyong National University
4. Halla University
5. Kangwon National University
6. Keimyung University
7. Konkuk University

ประเทศไต้หวัน

1. Chung Yuan Christian University
2. National ILan University
3. National University of Tainan

สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม

1. Hanoi National University of Education
2. Institute for Tropical Technology, Vietnam Academy of Science and Technology
3. International School, Thai Nguyen University
4. University of Technology of Ho Chi Minh City

ทวีปยุโรป

ประเทศอิตาลี

1. Danieli Far East Co., Ltd.

สาธารณรัฐฝรั่งเศส

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

สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

1. Bochum University of Applied Sciences
2. Brandenburg University of Technology
3. Bremerhaven University of Applied Sciences
4. BTU Cottbus
5. Chemnitz University of Technology
6. Coburg University of Applied Sciences
7. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)
8. Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD)
9. Dresden University of Technology
10. Esslingen University of Applied Sciences
11. Fern University in Hagen
12. Hochschule Aalen
13. Konstanz University of Applied Sciences
14. Landshut University of Applied Sciences
15. Magdeburg-Stendal University of Applied Sciences
16. Rosenheim University of Applied Sciences
17. RWTH Aachen University
18. South Westphalia University of Applied Sciences, Soest Campus
19. The Foreign Office of the Federal Republic of Germany

ประเทศเบลเยี่ยม

1. Group T- International University College Leuven

ประเทศออสเตรีย

1. University of Vienna
2. The Graz University of Technology
3. University of Applied Sciences Technikum Vienna

ประเทศโปแลนด์

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

สหราชอาณาจักร

1. Liverpool John Moores University
2. University of Birmingham
3. University of Leeds
4. University of Manchester

ทวีปอเมริกา

สหรัฐอเมริกา

1. Lawrence Technological University
2. Oklahoma State University
3. Oklahoma State University Institute of Technology
4. Oregon State University
5. University of Maryland
6. University of South Florida
7. Utah State University

ทวีปออสเตรเลีย

ประเทศออสเตรเลีย

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

กิจกรรมการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ของส่วนงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการปัจฉิมนิเทศ พิธีไหว้ครู จัดนิทรรศการ “วันนักประดิษฐ์ประจำปี 2557” โครงการ “วิศวะอาสาพัฒนาชุมชน”

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการกีฬาสี่เทียน ครั้งที่ 24 โครงการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ โครงการค่ายอาสาครุศาสตร์อุตสาหกรรม โครงการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ การปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2556

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการเยาวชนใช้วิทย์คิดเพื่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้นักศึกษาได้นำผลงานวิชาการด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม นำมาเสนอแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับสถาบันอื่นๆ ด้านวิชาการ

คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภาษาและวัฒนธรรมไทยนานาชาติ (Inter-Culture 2014) กิจกรรม Road Show กิจกรรมงาน Open House FITM ครั้งที่ 18 โครงงานและสิ่งประดิษฐ์ในการประชุมวิชาการโครงงานวิศวกรรมเกษตร

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการเสริมสร้างภาษา โครงการประกวดและจัดนิทรรศการผลงานวิจัยด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการพัฒนาทักษะภาษาต่างประเทศเพื่อการสื่อสารสำหรับนักศึกษา มจพ. สู่ AEC โครงการ AEC Camp โครงการสัมมนา “การแลกเปลี่ยนทางวัฒนธรรมระหว่างไทยและเวียดนาม” โครงการเสริมสร้างการเรียนรู้ภาษาจีนเบื้องต้น โครงการสองวัฒนธรรม โครงการรู้ศิลปะ รู้ตัวตน รู้ชนชาติ โครงการหลักการประกันคุณภาพ PDCA โครงการพัฒนาการแปรรูปประดับชุมชนเพื่ออาหารและพลังงาน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการปัจฉิมนักศึกษา โครงการสหกิจศึกษา ครั้งที่ 2 โครงการค่ายจริยธรรมนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2557 โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อป้องกันอัคคีภัย งานประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการทัศนศึกษาแหล่งผลิตเครื่องปั้นดินเผาสมัยโบราณ โครงการทัศนศึกษาสถาปัตยกรรมสัญจรทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2557

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการแข่งขัน SOLID WORK โครงการเตรียมความพร้อมด้านภาษาอังกฤษ โครงการอบรมการจัดทำ มคอ.3 โครงการความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับปริญญาตรี โครงการอบรมจริยธรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนา

เป้าประสงค์ที่ 3.1 มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย

เป้าประสงค์ที่ 3.1 มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย

การสร้างเครือข่ายการวิจัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีระบบบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ โดยมีสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานดำเนินการด้านการบริหารงานวิจัยในภาพรวมของมหาวิทยาลัย มีการสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ โดยให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัยแก่คณาจารย์และนักวิจัยทั้งแหล่งทุนภายในและภายนอก นอกจากนี้ยังสร้างเครือข่ายในการวิจัยด้วยการจัดตั้งศูนย์วิจัยเฉพาะทางขึ้นภายใต้สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสนับสนุนให้มีการบูรณาการกระบวนการวิจัยกับการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้เกิดการรวมกลุ่มของนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญ นักวิจัยระดับกลาง และนักศึกษาหรือผู้ช่วยวิจัยร่วมกันทำงานเป็นกลุ่มวิจัย ทำให้เกิดการดำเนินงานวิจัยและถ่ายทอดความรู้ ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาการที่มีความจำเพาะในลักษณะของการฝึกปฏิบัติจากประสบการณ์จริงให้แก่นักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักศึกษาที่เข้ามาเป็นผู้ช่วยวิจัยภายในศูนย์ นับเป็นการพัฒนาสมรรถนะนักวิจัยและก่อให้เกิดการบูรณาการองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ได้มากขึ้น นอกจากนี้ยังมีศูนย์วิจัยพัฒนาและส่งเสริมการศึกษาด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่ให้การสนับสนุนห้องปฏิบัติการด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปรวดเร็ว ห้องปฏิบัติการระบบการวัดและเครื่องมือวัด ห้องปฏิบัติการระบบการผลิตอัตโนมัติ ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการขับเคลื่อน และห้องปฏิบัติการควบคุมอัตโนมัติด้วยพีแอลซี โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีการรวมกลุ่มนักวิจัยเพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์วิจัยเฉพาะทางต่างๆ จำนวน 45 ศูนย์ และเป็นศูนย์วิจัยเฉพาะทางที่จัดตั้งเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำนวน 2 ศูนย์ ดังนี้

1. กลุ่มวิจัยเครื่องมือและเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมด้วยระบบไทรโบโลยี (Tribo-systems for Industrial Tools and Machinery Research)
2. กลุ่มวิจัยการจัดการสารสนเทศในอุตสาหกรรม (Industrial Information Management Research Group)

การเผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้เผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการของคณาจารย์และบุคลากร ในระดับนานาชาติ และระดับชาติ จำนวน 423 เรื่อง จำแนกตามหน่วยงาน ดังนี้

หน่วย : เรื่อง

หน่วยงาน	การเสนอบทความวิจัย		บทความวิจัยที่ตีพิมพ์		รวม
	ในประเทศ	ต่างประเทศ	ในประเทศ	ต่างประเทศ	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	37	8	54	**99**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	24	13	12	**49**
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	10	-	45	**55**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	3	3	3	**9**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	4	36	3	7	**50**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	-	2	-	**2**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	9	1	5	2	**17**
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	4	3	1	1	**9**
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	20	33	5	22	**80**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	14	16	9	**39**
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	-	3	-	1	**4**
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	-	1	-	1	**2**
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	-	-	7	-	**7**
สำนักหอสมุดกลาง	-	-	1	-	**1**
รวม	**37**	**165**	**64**	**157**	**423**

การให้ทุนสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีจำนวนโครงการวิจัยที่ได้ทุนสนับสนุนการวิจัยทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก ดังนี้

แหล่งทุนสนับสนุน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. งบประมาณแผ่นดิน	44	28,796,700
2. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย		
ทุนสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่	17	1,020,000
ทุนสนับสนุนนักวิจัยทั่วไป	55	5,375,200
3. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จากภาครัฐและเอกชน	130	309,583,347
4. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้ของส่วนงานภายใน		
คณะวิศวกรรมศาสตร์	14	1,500,000
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	35	3,550,000
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	10	507,725
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	4	70,000
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	4	300,000
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	1	50,000
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	19	1,700,000
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	125,000
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	3	11,500
รวม	**339**	**352,589,472**

ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ดีเด่นของบุคลากร

1. รางวัล PTT Group R&D Outstanding Award 2013 สำหรับผลงานวิจัยในกลุ่ม ปตท. ที่มีความโดดเด่น ผลงานโครงการ Technology Development for the Production of Synthesis Gas Derived from Natural Gas in a Monolith Reactor ของทีมนักวิจัยจากศูนย์วิจัยและพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาและหน่วยปฏิบัติการทางวิศวกรรมเคมี (RCC) อาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์และอาจารย์จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ และกลุ่มงานวิจัยกระบวนการผลิต ฝ่ายวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีกระบวนการปิโตรเลียมและปิโตรเคมี สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท. โดย ดร.ธนา ศรชำนิ เป็นหัวหน้ากลุ่มวิจัย

2. รางวัลตำราดีเด่นทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ผลงานเรื่อง หลักการพื้นฐานของการกัดกร่อน ของ รศ.ดร.สมฤกษ์ จันทรอัมพร อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลตำราดีเด่นทางด้านวิศวกรรมศาสตร์จากทุกสาขาวิชา จัดโดยกองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ในพระบรมราชูปถัมภ์สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยได้เข้ารับพระราชทานโล่รางวัล เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2557 ณ พระที่นั่งอัมพรสถาน

3. รางวัลเหรียญเงินคุณภาพระดับโลก ผลงานเครื่องอ่านฉลากยาสำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาทางด้านการมองเห็น โดยใช้อาร์เอฟไอดี ของ ผศ.ดร.ฐิติพงษ์ เลิศวิริยะประภา อาจารย์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลเหรียญเงินคุณภาพระดับโลก ในงาน “42nd International Exhibition of Inventions of Geneva” เมื่อวันที่ 2-6 เมษายน 2557

4. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 การประกวดนวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญาไทย ผลงานนวัตกรรมเครื่องลดอุณหภูมิและอบแห้งด้วยสุญญากาศ จากการประกวดนวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญาไทย ของ รศ.สมนึก วิสุทธิ์แพทย์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 2 จากการประกวดนวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญาไทย II Innovation and technology Expo 2014 : IPITEx 2014 เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2557 จัดโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

5. รางวัล Best Paper Award ผลงานบทความเรื่อง Improvements Machines to Minimize the Thickness Loss of the Leather ของ รศ.ดร.ธนาคม สุนทรชัยนาคแสง อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล Best Paper Award ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ANQ Congress 2014 (The Asian Network for Quality) ระหว่างวันที่ 5-8 สิงหาคม 2557 ณ ประเทศสิงคโปร์ จัดโดยสมาคมมาตรฐานคุณภาพแห่งประเทศสิงคโปร์ (SQI)

ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ดีเด่นของนักศึกษา

1. รางวัลพอสโค-ไทยน๊อกซ์ ครั้งที่ 17 (17th POSCO-Thainox Awards) ผลงานวิจัย เรื่องการขึ้นรูปไทเทเนียมแบบใหม่เพื่อประยุกต์ใช้ทางการแพทย์ในพากษ์ภาษาอังกฤษ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลพอสโค-ไทยน๊อกซ์ ครั้งที่ 17 ในการประชุมวิชาการโลหวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 ณ โรงแรมพีช ลากูน่า รีสอร์ทแอนด์สปา จ.กระบี่ ระหว่างวันที่ 24-25 ตุลาคม 2556 โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน

2. รางวัลชมเชยจากการประกวดผลงานด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเพื่อกระบวนการผลิต ผลงาน Indoor Mapping Robot for Rescue System ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชมเชยจากการประกวดผลงานด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเพื่อกระบวนการผลิต (RACMP 2013) เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2556 ณ ศูนย์การค้าดิจิตอลเกตเวย์ แอท เซ็นเตอร์พ้อยท์ สยามสแควร์ กรุงเทพฯ จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. รางวัลชนะเลิศโครงการ Teaching Academy 2014 ครั้งที่ 3 ผลงานของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลจากการแข่งขันโครงการ Teaching Academy 2014 ครั้งที่ 3 ซึ่งเป็นการแข่งขันระดับชาติ ภายใต้โครงการสัปดาห์วิชาการ จัดโดยสมาคมครุศาสตร์อุตสาหกรรมไทย เมื่อวันที่ 18-20 มกราคม 2557 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยนักศึกษาได้รับรางวัลจากการแข่งขันครั้งนี้ จำนวน 5 รางวัล ได้แก่

1) รางวัลชนะเลิศการแข่งขันการสอนทฤษฎีและปฏิบัติ กลุ่มสาขาอุตสาหการ เครื่องกล โยธา และสถาปัตย์
2) รางวัลชนะเลิศการแข่งขันประกวดสื่อ Software
3) รางวัลรองชนะเลิศการแข่งขันสอนทฤษฎีและปฏิบัติ กลุ่มสาขาอุตสาหการ เครื่องกล โยธา และสถาปัตย์
4) รางวัลรองชนะเลิศการแข่งขันประกวดสื่อ Hardware กลุ่มสาขาไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ และโทรคมนาคม
5) รางวัลรองชนะเลิศอันดับสองการนำเสนองานวิจัยในชั้นเรียน กลุ่มสาขาอุตสาหการ เครื่องกล โยธา และสถาปัตย์

4. รางวัลชนะเลิศการแข่งขันหุ่นยนต์เพื่อนอัจฉริยะชิงแชมป์ประเทศไทย หุ่นยนต์สไมล์ ทีมทูไอดีอาร์ (2IDR) ได้รับรางวัลชนะเลิศจากการแข่งขันหุ่นยนต์เพื่อนอัจฉริยะชิงแชมป์ประเทศไทย (Thailand Robot@Home Championship 2014) ครองตำแหน่งชนะเลิศร่วมกับหุ่นยนต์จาวิส ทีมดงยาง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ เมื่อวันที่ 14-16 กุมภาพันธ์ 2557 ณ เอสซีจี เอ็กซพีเรียนซ์ จัดโดยสมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยมหิดล และเอสซีจี

5. รางวัลเหรียญทองการแข่งขันแก้ปัญหาทางวิศวกรรมปฐพี ครั้งที่ 2 ผลงานของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลเหรียญทองจากการแข่งขันปัญหาทางวิศวกรรมปฐพี ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2557 ณ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดโดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ร่วมกับมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.ชัย มุกต์พันธุ์

6. รางวัลชนะเลิศผลงานสหกิจศึกษาดีเด่น นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี ได้รับรางวัลชนะเลิศการประกวดผลงานสหกิจศึกษาดีเด่น ระดับเครือข่าย ประจำปี 2557 เครือข่ายสหกิจศึกษาภาคกลางตอนบน จำนวน 2 ประเภท ได้แก่ ประเภทที่ 9 โครงงาน/ผลงานดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง การปรับปรุงมาตรฐานการทำงานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของอุตสาหกรรมผลิตเนื้อสุกรแช่เย็น บริษัท เบทาโกรเซฟตี้มีทแพคกิ้ง จำกัด และประเภทที่ 11 โครงงาน/ผลงานดีเด่นด้านนวัตกรรมสหกิจศึกษา เรื่อง การปรับปรุงความสามารถในการจัดเก็บสินค้ากลุ่มเครื่องในของอุตสาหกรรมผลิตเนื้อสุกรแช่เย็น บริษัท เบทาโกรเซฟตี้มีทแพคกิ้ง จำกัด เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2557 ณ มหาวิทยาลัยรังสิต จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

7. รางวัลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ ผลงานของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เรื่อง เครื่องวัดอัตราการตอบสนองแบบสามมิติสำหรับผู้ป่วยพาร์กินสัน (Response Rate Measurement System for Parkinson Patients) ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง (Bronze Prize) จากการประกวดและจัดแสดงนิทรรศการในงาน 42nd International Exhibition of Inventions of Geneva" เมื่อวันที่ 2-6 เมษายน 2557 ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส จัดโดย The World Intellectual Property Organization (WIPO) ภายใต้การสนับสนุนของ Swiss Federal Government of the State

8. รางวัลเหรียญเงินการประกวดโครงงานด้านวิศวกรรมปฐพี ประจำปีการศึกษา 2556 นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลเหรียญเงินจากการประกวดโครงงานด้านวิศวกรรมปฐพี ในชื่อโครงงานตัวแปรที่ส่งผลกระทบต่อการเคลื่อนที่ด้านข้างของกำแพงเสาเข็มดินซีเมนต์ เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2557 ณ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดโดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ร่วมกับมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.ชัย มุกต์พันธุ์

9. รางวัลชนะเลิศการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2557 ผลงานของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับ 3 รางวัล จากการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 16-18 พฤษภาคม 2557 ณ MCC HALL เดอะมอลล์ บางกะปิ จัดโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) โดยรางวัลที่ได้รับจากการแข่งขัน ได้แก่

1) รางวัลชนะเลิศ ผลงานของ ทีม iRAP_The marked ones
2) รางวัลรองชนะเลิศอับดับ 2 ผลงานของ ทีม iRAP_Robust
3) รางวัล Best Technic ผลงานของ ทีม iRAP_Perdition's

10. รางวัลชนะเลิศ RDC 2014 นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทีม Yellow ได้รับรางวัลชนะเลิศ และทีม Orange ได้รับรางวัลเชียนโปรแกรมยอดเยี่ยม จากการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 (Robot Design Contest 2014, RDC 2014) หัวข้อ "หุ่นยนต์กำจัดขยะอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสร้างพลังงาน" เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2557 ณ ศูนย์การค้าพันธุ์ทิพย์พลาซ่า ประตูน้ำ กรุงเทพฯ จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สวทช. ร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และ 4 มหาวิทยาลัย ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

11. รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง และรางวัลชมเชย การแข่งขันประกวดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร ปีที่ 6 นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ผลงาน ผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยว สู่ตลาดสากล ภายใต้ชื่อผลิตภัณฑ์ Bam Boo Bite และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ได้รับรางวัลชมเชย ผลงานผลิตภัณฑ์ สักคำไหม ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์เมี่ยงคำแนวใหม่เป็นอาหารแช่แข็งพร้อมปรุง ซึ่งการแข่งขันประกวดนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์อาหาร ปีที่ 6 (Food Innovation Contest 2014) ภายใต้หัวข้อ "Innovation of OTOP Food Products for AEC" (สร้างสรรค์นวัตกรรมอาหาร OTOP สู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน) จัดขึ้นเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2557 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา โดยสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

12. รางวัลนักประดิษฐ์ยอดเยี่ยมการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU Robot Contest Thailand Championship 2014 ทีม iRAP_Robust ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลนักประดิษฐ์ยอดเยี่ยม และกองเชียร์ ทีม DevilTeam ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 จากการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU Robot Contest Thailand Championship 2014 เมื่อวันที่ 21-22 มิถุนายน 2557 ณ อินดอร์สเตเดี้ยม หัวหมาก จัดโดยบริษัท อสมท. จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ คณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) และสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) (สสท.)

13. รางวัลชนะเลิศการแข่งขันออกแบบหุ่นยนต์ระดับโลก IDC2014 นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ นายเจษฎา หมินแดง ได้เข้าร่วมทีมกับเยาวชนตัวแทนจากประเทศญี่ปุ่น ฝรั่งเศส เกาหลีใต้ จีน สิงคโปร์ อียิปต์ และโมร็อกโก ได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขันออกแบบสร้างหุ่นยนต์นานาชาติ "IDC Robocon 2014" เมื่อวันที่ 13-26 กรกฎาคม 2557 ณ ประเทศโมร็อกโก โดยศูนย์เทคโนโลยีและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สวทช. ร่วมกับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ส่งนักศึกษาตัวแทนประเทศไทยไปเข้าร่วมแข่งขันในระดับนานาชาติ

14. รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 การแข่งขันคอนกรีตมวลเบา ระดับชาติ ครั้งที่ 8 นักศึกษาคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการแข่งขันคอนกรีตมวลเบา ระดับชาติ ครั้งที่ 8 เมื่อวันที่ 10-12 กันยายน 2557 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จัดโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ร่วมกับสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย

ทุนสนับสนุนการวิจัยจากภายนอกมหาวิทยาลัย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มหาวิทยาลัยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 130 ทุน เป็นจำนวนเงิน 309,583,347 บาท จำแนกตามหน่วยงานที่สนับสนุนได้ดังนี้

แหล่งทุนสนับสนุน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	20	18,066,088
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	13	3,530,000
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	6	24,470,000
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	5	8,106,415
โครงการสร้างปัญญาวิทย์ ผลิตนักเทคโน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	2	100,000
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน	1	1,600,000
สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา	1	679,000

แหล่งทุนสนับสนุน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
สำนักงานคณะกรรมการกระจายอำนาจ กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานเลขาธิการนายกรัฐมนตรี	1	3,000,000
สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ	3	2,231,000
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	5	4,575,000
สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	1	4,999,000
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	3	12,766,974
การไฟฟ้านครหลวง	1	2,988,235
การประปาส่วนภูมิภาค	2	9,550,000
กรมชลประทาน	1	3,500,000
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ภาค 4 ราชบุรี	1	5,640,000
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ภาค 5 นครราชสีมา	1	1,645,000
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ภาค 2 สุพรรณบุรี	1	3,525,000
สถาบันไทย – เยอรมัน	2	1,484,600
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย	1	299,700
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว	1	199,800
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปัตตานี	1	299,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี	1	298,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี	1	199,500
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี	1	198,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง	1	199,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตราด	1	199,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร	2	3,889,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี	1	399,600
สำนักงานจังหวัดปทุมธานี	1	4,470,000
สำนักงานจังหวัดสงขลา	1	1,980,000
สำนักงานจังหวัดระยอง	1	2,000,000
เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี	1	69,910,000
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย	1	2,300,000
องค์การคลังสินค้า	1	14,900,000
สำนักสิ่งแวดล้อม	1	49,200,000
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน	1	1,000,000
สำนักปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	1	4,000,000
กรมทรัพย์สินทางปัญญา	1	1,460,000
สำนักมาตรฐานงานทะเบียนและภาษีรถ กรมการขนส่งทางบก	1	4,833,000
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	1	3,200,000
กรมธุรกิจพลังงานทดแทน	1	970,000
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	1	600,000
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	1	310,000
สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา	2	3,695,000
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	1	3,900,000
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี	1	1,863,000

แหล่งทุนสนับสนุน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
สำนักงานธนานุเคราะห์ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ	1	300,000
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง	1	500,000
สำนักงานสภาพัฒนาการเมือง สถาบันพระปกเกล้า	2	1,800,000
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	1	700,000
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	1	4,985,000
การทางพิเศษแห่งประเทศไทย	1	1,197,000
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	1	300,000
Seed Fund Project TGGS	1	921,957
บริษัทเอกชน	21	9,651,478

โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 20 โครงการ เป็นเงิน 18,066,088 บาท			
1	การออกแบบเชิงแนวคิดสายการผลิตถุงมือยางทางการแพทย์	ผศ.ดร.พิสิฐ ยงยิ่งศักดิ์	3,967,600
2	งานชุดโครงการ "อุตสาหกรรมเพื่อความมั่นคงของประเทศ"	รศ.ดร.อุดมเกียรติ นนทแก้ว	2,073,254
3	การควบคุมการจัดการพลังงานในระบบพลังงานทดแทนโดยใช้คอนเวอร์เตอร์แบบแท็คทูแบ็คขับเคลื่อนกลจักรเหนี่ยวนำและฟลายวีลเพื่อเพิ่มเสถียรภาพของระบบกำลังไฟฟ้า	รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี	280,000
4	การออกแบบเครื่องเติมอากาศประเภทท่อสถิติที่ติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำ	รศ.ดร.อนุรักษ์ ปีติรักษ์สกุล	300,000
5	ผลกระทบของพลังงานต่อประสิทธิภาพการลอยตะกอนในระบบลอยตะกอนแบบอากาศละลาย	รศ.ดร.อนุรักษ์ ปีติรักษ์สกุล	300,000
6	การศึกษาเปรียบเทียบการผลิตไบโอไฮโดรจิเนตดีเซลจากวัตถุดิบน้ำมันปาล์มดิบกับไบโอดีเซล	ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ ประไพนัยนา	267,900
7	การศึกษาเครื่องเติมอากาศเทอร์ไบน์ไบโค้ง	รศ.ดร.อนุรักษ์ ปีตีรักษ์สกุล	300,000
8	การใช้โครงข่ายปราสาทเทียมในการลดผลกระทบของปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่มีต่อความแม่นยำของเซนเซอร์ออกซิเจนแบบเซลล์เชื้อเพลิง	รศ.ดร.จันทรพร ผลากรกุล	300,000
9	การศึกษาสมรรถนะการรับแรงดัดและคุณสมบัติการรับแรงอัดของลีโอโพลิเมอร์ผสมเส้นใยเหล็ก	ศ.ดร.ปิติ สุคนธสุขกุล	300,000
10	กลไกการวิเคราะห์สถานการณ์ของราคาปาล์มน้ำมัน	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	796,380
11	การพัฒนาระบบอาร์เอฟไอดีสำหรับธุรกิจซักผ้าอุตสาหกรรม	รศ.ดร.ฐิติพงษ์ เลิศวิริยะประภา	271,000
12	วงจรความถี่ผ่านแถบหลายแถบความถี่โดยใช้เทคนิคอิมพีเดนซ์แบบชั้นและโหลดความจุสำหรับ GSM, Wi-MAX และ WLAN	ดร.พงศธร ชมทอง	480,000
13	ตัวควบคุมผลผันเชิงสไลดิ้งโหมดแบบเหมาะที่สุดสำหรับเสถียรภาพแอตทิจูดของยานอวกาศแบบยืดหยุ่น	ผศ.ดร.ชุติพนธ์ ภักดีบุญ	480,000
14	คุณลักษณะการถ่ายเทความร้อนของเทอร์โมไซฟอนแบบวงจรที่ติดตั้งวาล์วกันกลับที่บรรจุสารทำงานนาโนฟูอิด	ดร.ธัญญา ปรเมษฐานุวัฒน์	480,000
15	การสกัดและจำแนกคุณสมบัติของคอลลาเจนและเจลาตินจากหนังปลากรายและการเติมเจลาตินในไส้กรอกไก่	ดร.พณัฐ กิตติพัฒนบวร	480,000
16	การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาทักษะและสมรรถนะการใช้ภาษาอังกฤษในการรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนอย่างมีประสิทธิภาพ	ดร.ผะอบ พวงน้อย	500,000
17	การศึกษาการผลิตเม็ดเชื้อเพลิงแข็งเพิ่มคุณค่าชีวมวลยอดและใยอ้อยเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน โดยมีส่วนร่วมของชุมชน	อ.วิรัช อยู่ชา	3,516,652
18	การสังเคราะห์งานวิจัยภายใต้กรอบการวิจัยเพื่อพัฒนาอาชีวศึกษา การยกระดับฝีมือแรงงานและการมีงานทำ	รศ.ดร.สุชาติ เชี่ยงฉิน	1,369,500

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
19	การบูรณาการจัดการทรัพยากรอย่างชาญฉลาดกับระบบระบุเอกลักษณ์ของวัตถุด้วยคลื่นความถี่วิทยุร่วมกับการสื่อสารผ่านอินเตอร์เน็ทสำหรับโลจิสติกส์และการจัดการห่วงโซ่อุปทาน	ผศ.ดร.โสมสิริ จันทรสกุล	1,123,802
20	การจำลองการลดขนาดเกรนในเหล็กกล้ารีดร้อนธาตุผสมไมโครตลอดทั้งกระบวนการ	ดร.ปิยดา สุวรรณพินิจ	480,000
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จำนวน 13 โครงการ เป็นเงิน 3,530,000 บาท			
1	พฤติกรรมการเปลี่ยนเฟสของท่อพลาสติกหลอมเหลวในกระบวนการเย็นตัว	รศ.ดร.ชาญยุทธ โกลิตะวงษ์	250,000
2	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพด้วยการคัดสรรหัวเชื้อแบบแช่แข็งตามด้วยการทำละลาย	รศ.ดร.จันทรพร ผลากรกุล	340,000
3	อิทธิพลของไอน้ำต่อการกัดกร่อนที่อุณหภูมิสูงของเหล็กหล่อที่ผ่านการทำอลูมิไนซิงเพื่อใช้เป็นท่อร่วมไอเสียรถยนต์	รศ.ดร.สมฤกษ์ จันทรอัมพร	250,000
4	คุณสมบัติการหดตัวแห้งและการขยายตัวเนื่องจากอุณหภูมิของคอนกรีตมวลเบาผสมมวลรวมเบาสังเคราะห์	ผศ.ดร.มาโนช สรรพกิจทิพากร	250,000
5	ตัวแปลงไฟฟ้าที่ทนทานต่อการชำรุดเสียหายสำหรับระบบเซลล์แสงอาทิตย์	ดร.เมธีพจน์ พัฒนศักดิ์	240,000
6	ระบบควบคุมโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีแบตเตอร์รี่ชนิด Li-Ion และซุปเปอร์คาปาซิเตอร์เป็นแหล่งจ่ายสำรอง	รศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง	300,000
7	โวลท์เตจซอร์สอินเวอร์เตอร์ชนิดต่อเชื่อมระบบสายส่ง 3 เฟส ที่สามารถทนทานต่อความผิดพร่อง สำหรับแหล่งจ่ายพลังงานทดแทน	ผศ.ดร.วัฒนา แก้วมณี	240,000
8	อุปกรณ์แยกแสงแบบการยื่นของสนามสำหรับเส้นใยซิลิกาที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางต่ำกว่าความยาวคลื่น	ผศ.ดร.อมรินทร์ รัตนะวิศ	250,000
9	การใช้สนามไฟฟ้ากำจัดคลื่นสไปรอลที่ขอบของตัวกลางเคมีที่มีสภาพกระตุ้นได้ต่างกัน	ดร.จิราพร เหลืองวิริยะ	200,000
10	การพัฒนาเซลเชื้อเพลิงกลีเซอรอลเพื่อใช้สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าขนาดเล็ก	ผศ.ดร.นิพนธ์ พิสุทธิ์ไพศาล	500,000
11	การประมาณเชิงสถิติสำหรับค่าพารามิเตอร์บางค่าสำหรับการแจกแจง ล็อกนอร์มอลเมื่อทราบสัมประสิทธิ์ความผันแปร	รศ.ดร.สอาด นิวิศพงศ์	220,000
12	การศึกษาและปรับปรุงเทคนิคในการเลือกช่องสัญญาณของระบบสื่อสารระหว่างยานพาหนะเพื่อการเตือนภัย	ดร.โสมสิริ จันทรสกุล	240,000
13	แม่แบบสำหรับผลิตพลาสติกป้องกันเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราด้วยซิลเวอร์นาโน	ผศ.ดร.ระพีพันธ์ แดงตันกี	250,000
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน จำนวน 6 โครงการ เป็นเงิน 24,470,000 บาท			
1	การสร้างระบบแปลงผันพลังงานแบบเชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายไฟฟ้าจากจักรยานออกกำลังกายเพื่อใช้เป็นพลังงานหมุนเวียน	รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี	40,000
2	การพัฒนาต้นแบบกังหันลมความเร็วต่ำแบบแกนตั้งโดยใช้แรงลอยตัวของแม่เหล็ก	รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี	40,000
3	การเพิ่มพิกัดกำลังของคอนเวอร์เตอร์ฝังระบบส่งในระบบแปลงผันพลังงานลมด้วยวิธีการขนาน	รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี	250,000
4	โครงการพัฒนาโครงสร้างบริหารและจัดการในสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน : ด้านการพัฒนาบุคลากรที่มีศักยภาพในการบริหารจัดการสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าตามมาตรฐานสากล	รศ.ดร.สมพร สิริสำราญนุกุล	24,000,000
5	การพัฒนากริดไทอินเวอร์เตอร์ราคาถูกสำหรับระบบการใช้พลังงานหมุนเวียนในอาคาร	รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี	40,000
6	โครงการศึกษากระบวนการไบโอเอทานอลวีฟอร์มมิ่งโดยใช้เตาปฏิกรณ์แบบตัวเร่งปฏิกิริยา	ผศ.ดร.กัมปนาท เทียนน้อย	100,000
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จำนวน 5 โครงการ เป็นเงิน 8,106,415 บาท			
1	กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยแผนการวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ : การคมนาคมขนส่งระบบราง	รศ.ดร.สุเทพ บุตรดี	5,462,400
2	การศึกษาสมบัติการคืบของโลหะบัดกรีไร้สารตะกั่วชนิดเสริมแรงด้วยอนุภาคดีบุกออกไซด์	ดร.กิตติชัย ฟักพันธุ์	192,795
3	ผลของความเป็นกรดด่างต่อรงควัตถุแอนโธไซยานินและสีในน้ำลูกหม่อน และศึกษาชนิดและปริมาณของสารให้ความคงตัวต่อคุณสมบัติทางกายภาพในเครื่องดื่มน้ำลูกหม่อนชนิดขุ่นพร้อมดื่ม	อ.สุธิดา อัครชะนียากร	250,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
4	ผลของความเป็นกรดด่างรงควัตถุแอนไธไซยานินและสีในน้ำลูกหม่อน และศึกษาชนิดและปริมาณของสารในความคงตัวต่อคุณสมบัติทางกายภาพในเครื่องดื่มน้ำลูกหม่อนชนิดขุ่นพร้อมดื่ม	ดร.สุธิดา อัครชนียากร	250,000
5	การออกแบบ พัฒนา และทดสอบเตาอบรมควันยางพาราขนาดเล็กด้วยความร้อนจากเตาชีวมวลประสิทธิภาพสูง	ดร.ธวัชชัย วงศ์ช่าง	1,951,220
โครงการสร้างปัญญาวิทย์ ผลิตนักเทคโน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 100,000 บาท			
1	Gene Expression of Gene Responsible for Docosahexaenoic Acid in Oleaginous Yeast.	ดร.ธีราวุฒิ ภู่สันติสัมพันธ์	50,000
2	Comparison of Nucleotide and Amino Acid Sequence of IgFAD 4-2 Gene in Oleaginous Yeast.	ดร.ธีราวุฒิ ภู่สันติสัมพันธ์	50,000
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,600,000 บาท			
1	โครงการศึกษาและพัฒนาแบบประเมินจริยธรรมข้าราชการพลเรือน	ผศ.ดร.ปิ่นกนก วงศ์ปิ่นเพ็ชร์	1,600,000
สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 679,000 บาท			
1	แนวทางการพัฒนาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียนสังกัดเขตพื้นที่ประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ภาคตะวันออก	ผศ.ดร.ปิ่นกนก วงศ์ปิ่นเพ็ชร์	679,000
สำนักงานคณะกรรมการกระจายอำนาจ กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานเลขาธิการนายกรัฐมนตรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 3,000,000 บาท			
1	โครงการคัดเลือกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบริหารจัดการที่ดีเพื่อรับเงินรางวัลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	ผศ.ดร.ระพีพันธ์ แดงตันกี	3,000,000
สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 2,231,000 บาท			
1	โครงการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่การใช้ประโยชน์ : การพัฒนาพลังงานสีเขียว-น้ำ-ทะเล	ดร.เอกกมล บุญยะผลานันท์	700,000
2	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการประมวลผลข้อมูลการสำรวจเพื่อการทำดัชนีการวิจัยของประเทศ	ดร.ผุสดี บุญรอด	1,100,000
3	การปรับโครงสร้างทางเคมีของพอลิบิวทิลีนเพื่อพัฒนาความสามารถในการขึ้นรูปโฟมชีวภาพ	ผศ.ดร.กานต์ธิดาพร วัฒนกุล	431,000
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จำนวน 5 โครงการ เป็นเงิน 4,575,000 บาท			
1	กิจกรรมประยุกต์ใช้นวัตกรรมต่อยอดผลิตภัณฑ์โครงการส่งเสริมนวัตกรรมอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์ เรื่องนวัตกรรมชุดลำเลียงวัตถุดิบของเครื่องผลิตหนังเทียม-พีวีซีและซีท	รศ.ดร.ธนาคม สุทรชัยนาคแสง	170,000
2	กิจกรรมเสริมประสิทธิภาพห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรม (Industrial Supply Chain Efficiency Improvement)	รศ.ดร.สุเทพ บุตรดี	2,400,000
3	กิจกรรม : พัฒนาสถานประกอบการเป้าหมายเพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)	ดร.วรพจน์ มีถม	1,260,000
4	โครงการสร้างและพัฒนาผู้ให้บริการธุรกิจอุตสาหกรรม (Service Provider) เรื่องการพัฒนาที่ปรึกษาด้านการจัดการโลจิสติกส์	อ.พิเชษฐ์ พุ่มเกษร	495,000
5	กิจกรรม : ประยุกต์ใช้นวัตกรรมต่อยอดผลิตภัณฑ์การส่งเสริมนวัตกรรมอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	ผศ.ดร.ระพีพันธ์ แดงตันกี	250,000
สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 4,999,000 บาท			
1	โครงการวิจัยเพื่อจัดมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพสาขาอาชีพธุรกิจหนังสือและสิ่งพิมพ์	รศ.ดร.คณิต เฉลยจรรยา	4,999,000
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 12,766,974 บาท			
1	การพัฒนาหน่วยควบคุมเบย์สำหรับสถานีไฟฟ้าแรงสูงอัตโนมัติด้วยมาตรฐาน IEC 61850	ผศ.ดร.เอกรัฐ บุญภูงา	4,926,074
2	การพัฒนาแนวทางการลดเสียงความถี่ต่ำโดยใช้การควบคุมเสียงความถี่ต่ำแบบแอคทีฟ	ผศ.ดร.นันทกฤษ์ ยอดพิจิตร	4,489,000
3	การพัฒนาแบบจำลองเพื่อวิเคราะห์ความเครียดทางไฟฟ้าและการประสานสัมพันธ์ฉนวนของอุปกรณ์ในสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ผศ.ดร.ธนพงศ์ สุวรรณศรี	3,351,900

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
การไฟฟ้านครหลวง จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 2,988,235 บาท			
1	โครงการศึกษาเทคโนโลยีใหม่ที่เหมาะสมในการจดหน่วย	รศ.ดร.สมพร สิริสำราญนุกูล	2,988,235
การประปาส่วนภูมิภาค จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 9,550,000 บาท			
1	ศึกษาตรวจสอบและวิเคราะห์ความแข็งแรงของโครงสร้างอาคารระบบผลิตน้ำประปาภายใต้แรงแผ่นดินไหวและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิศวกรรม	รศ.ดร.พิสณฑ์ อุดมวรรัตน์	4,550,000
2	โครงการพัฒนาอุปกรณ์จัดเก็บและสื่อสารข้อมูลระบบ DMA ลิขสิทธิ์ กปภ.	ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ กีรติวินทกร	5,000,000
กรมชลประทาน จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 3,500,000 บาท			
1	พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสินทรัพย์	อ.เทวา คำปาเชื้อ	3,500,000
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ภาค 4 ราชบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 5,640,000 บาท			
1	การเพิ่มผลิตภาพแรงงานตามความต้องการสถานประกอบกิจการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 4 ราชบุรี	ผศ.ดร.ชัชพล มงคลิก	5,640,000
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ภาค 5 นครราชสีมา จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,645,000 บาท			
1	การเพิ่มผลิตภาพแรงงานตามความต้องการสถานประกอบกิจการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 5 นครราชสีมา	ผศ.ดร.ชัชพล มงคลิก	1,645,000
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ภาค 2 สุพรรณบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 3,525,000 บาท			
1	การเพิ่มผลิตภาพแรงงานตามความต้องการสถานประกอบกิจการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 2 สุพรรณบุรี	ผศ.ดร.ชัชพล มงคลิก	3,525,000
สถาบันไทย - เยอรมัน จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 1,484,600 บาท			
1	การศึกษาและพัฒนาแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกด้วยวิธีการสร้างชิ้นส่วนแม่พิมพ์แบบแยกชิ้น	รศ.ชาลี ตระการกูล	741,850
2	การพัฒนาและสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกแบบใช้วัฏจักรหล่อร้อนแม่พิมพ์แบบรวดเร็ว	รศ.สถาพร ชาตาคม	742,750
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 299,700 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product : OPOAI	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	299,700
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 199,800 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro- Industrial Product : OPOAI	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	199,800
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปัตตานี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 299,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro- Industrial Product : OPOAI	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	299,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 298,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro- Industrial Product : OPOAI	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	298,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 199,500 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product : OPOAI	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	199,500
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 198,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro- Industrial Product : OPOAI	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	198,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 199,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro- Industrial Product : OPOAI	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	199,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตราด จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 199,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro- Industrial Product : OPOAI	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	199,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 3,889,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตรในภูมิภาค ตามนโยบาย One Province One Agro- Industrial Product : OPOAI	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	199,000
2	โครงการสินค้าเกษตรชุมพรสู่สากล พิจารณาพัฒนายกระดับชุมพรคอฟฟี่วัลเลย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	3,690,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,600 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคตามนโยบาย One Province One Agro-Industrial Product: OPOAI เพื่อส่งเสริมและพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรในเขตจังหวัดเพชรบุรี	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,600
สำนักงานจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 4,470,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่จากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโดยเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด 3R ประจำปีงบประมาณ 2557	รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ	4,470,000
สำนักงานจังหวัดสงขลา จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,980,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาศักยภาพสถานประกอบการแปรรูปสัตว์น้ำเบื้องต้น ประจำปี พ.ศ. 2557	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	1,980,000
สำนักงานจังหวัดระยอง จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 2,000,000 บาท			
1	โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการจังหวัดระยอง	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	2,000,000
เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 69,910,000 บาท			
1	โครงการเพิ่มศักยภาพการใช้พลังงานในระบบบำบัดน้ำเสียเมืองพัทยา (ซอยวัดหนองใหญ่)	ดร.ภาณุวัฒน์ ปิ่นทอง	69,910,000
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 2,300,000 บาท			
1	จัดทำสถาปัตยกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรและแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ อ.ส.ค. พ.ศ. 2557 ถึง 2561	ดร.นวพร วิสิฐพงศ์พันธ์	2,300,000
องค์การคลังสินค้า จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 14,900,000 บาท			
1	โครงการสร้างไซโลระบบปิดที่อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี	รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ	14,900,00
สำนักสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 49,200,000 บาท			
1	ศึกษาความเหมาะสมการกำจัดมูลฝอยด้วยระบบเตาเผาขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขม	รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ	49,200,000
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,000,000 บาท			
1	โครงการสาธิตนำร่องผลิตน้ำสะอาดด้วยพลังงานหมุนเวียน	รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี	1,000,000
สำนักปลัดกระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 4,000,000 บาท			
1	โครงการปรับปรุงระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับระบบสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2557	ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ กีรติวินทกร	4,000,000
กรมทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,460,000 บาท			
1	จัดกิจกรรมเร่งรัดการตรวจสอบคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรภายใต้โครงการพัฒนาเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน	ผศ.ดร.สุรังสี เดชเจริญ	1,460,000
สำนักงานมาตรฐานงานทะเบียนและภาษีรถ กรมการขนส่งทางบก จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 4,833,000 บาท			
1	การวิจัยออกแบบและปรับปรุงรถโดยสารให้มีการทรงตัวเป็นไปตามประกาศของกรมการขนส่งทางบก	ผศ.ดร.สุรังศี เดชเจริญ	4,833,000
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 3,200,000 บาท			
1	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโลจิสติกส์อุตสาหกรรมภาคกลาง กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและกระบวนการ	ผศ.ดร.ชัชพล มงคลิก	3,200,000
กรมธุรกิจพลังงานทดแทน จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 970,000 บาท			
1	โครงการศึกษาผลกระทบของจำนวนครั้งในการเติมก๊าซ CNG ต่ออายุการใช้งานของถัง CNG ในรถแท็กซี่สาธารณะ	ผศ.ดร.อนันต์ สืบสำราญ	970,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 600,000 บาท			
1	การวิจัยชุดเครื่องตัด-ถ่างอเนกประสงค์พร้อมใช้งานทันที (แบบไฟฟ้า) กับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ผศ.ดร.วัชรินทร์ โพธิ์เงิน	600,000
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 310,000 บาท			
1	การพัฒนาระบบบริหารจัดการพลังงานในอาคาร	ผศ.ดร.ชัยพล ธงชัยสุรัชต์กูล	310,000
สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 3,695,000 บาท			
1	พัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์สำหรับการฝึกอบรมออนไลน์ โครงการพัฒนาสื่อเทคโนโลยีเพื่อการฝึกอบรมออนไลน์ (e-Training)	ผศ.ดร.ปณิตา วรรณพิรุญ	3,200,000
2	พัฒนาระบบนวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อบริหารจัดการคงคลังปัญญาอาชีวศึกษา	ผศ.ดร.ปณิตา วรรณพิรุญ	495,000
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 3,900,000 บาท			
1	โครงการเตรียมความพร้อมและฝึกทักษะแรงงานเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม	ดร.ธีรพงษ์ วิริยานนท์	3,900,000
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,863,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาจัดทำสื่อการเรียนการสอนประเภทใบช่วยสอนอาชีวศึกษารูปแบบอีเลิร์นนิ่ง (e-Learning) โดยวิธีกรณีพิเศษ	ดร.กฤช สินธนะกุล	1,863,000
สำนักงานธนานุเคราะห์ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 300,000 บาท			
1	จ้างทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2558-2562	อ.เทวา คำปาเชื้อ	300,000
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 500,000 บาท			
1	โครงการวิจัยและพัฒนาการเพาะปลูกและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเฮมพ์ โครงการย่อยที่ 7 การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวมวลจากเฮมพ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	รศ.ดร.วิไล รังสาดทอง	500,000
สำนักงานสภาพัฒนาการเมือง สถาบันพระปกเกล้า จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 1,800,000 บาท			
1	โครงการแนวทางการเสริมสร้างวัฒนธรรมทางการเมืองแบบประชาธิปไตยและการมีส่วนร่วมทางการเมืองของพลเมืองไทยกลุ่มเจเนอเรชั่นแซด	ดร.ประจักษ์ ปฏิทัศน์	900,000
2	แนวทางการเสริมสร้างวัฒนธรรมทางการเมืองแบบประชาธิปไตยและการมีส่วนร่วมทางการเมืองของพลเมืองไทยกลุ่มเจเนอเรชั่นแซด	ดร.ประจักษ์ ปฏิทัศน์	900,000
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 700,000 บาท			
1	ประเมินผลโครงการคูปองนวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	ดร.สุวรรธนา เทพจิต	700,000
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 4,985,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาระบบการจัดการพลังงานด้านระบบสมองกลฝังตัวแบบอัตโนมัติเพื่อมุ่งสู่อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)	ผศ.นราธิป แสงซ้าย	4,985,000
การทางพิเศษแห่งประเทศไทย จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,197,000 บาท			
1	โครงการสรุปผลการตรวจสอบและควบคุมงานปรับปรุงโครงสร้าง U-Rib Stiffeners ของสะพานพระราม 9	ผศ.ดร.กิตติภูมิ รอดสิน	1,197,000
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 300,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดและเตือนภัยคลื่นทะเลด้วยคลื่นความถี่วิทยุ (ส่วนงานการออกแบบอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณความถี่วิทยุ และการประมวลผลสัญญาณ)	ผศ.ดร.สุรเมธ เฉลิมวิสุฒม์กุล	300,000
Seed Fund Project TGGS จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 921,957 บาท			
1	Spectrum Predication Based Cognitive Radio for Wireless System Optimization	ดร.โสมสิริ จันทรสกุล	921,957
บริษัทเอกชน จำนวน 21 โครงการ เป็นเงิน 9,651,478 บาท			
1	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารต้นทุน	รศ.ดร.จรัมพร หรรษมนตร์	594,000
2	การพัฒนาหุ่นยนต์อัตโนมัติจัดความหนาถังเหล็กกล้าด้วยอัตราโซนิค	รศ.สมนึก วัฒนศรียกุล	575,000
3	การพัฒนาเครื่องเติมอากาศ Aspirating Aerator	รศ.ดร.อนุรักษ์ ปิติรักษ์สกุล	100,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
4	โครงการศึกษาตรวจสอบความแข็งแรงของอาคารเนื่องจากการทรุดตัว	รศ.ดร.พิสณฑ์ อุดมวรรัตน์	287,500
5	การพัฒนาระบบบริหารจัดการพลังงานในอาคาร	ผศ.ดร.ชัยยพล ธงชัยสุรัชต์กูล	180,000
6	การออกแบบและสร้างเครื่องเชื่อม TIG ต้นแบบที่ใช้อินเวอร์เตอร์ความถี่สูง	รศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง	636,360
7	การวิจัยและพัฒนาการปฏิบัติการทำงานการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานการผลิตในอุตสาหกรรมไม้พาเลท กรณีศึกษา บริษัทสยามเคียววะ เซซากูโร จำกัด	อ.สงกรานต์ บางศรัณย์ทิพย์	448,000
8	การออกแบบผังโรงงานและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมเครื่องทำความเย็น	รศ.วันชัย แหลมหลักสกุล	819,000
9	การพัฒนาการจัดเส้นทางเดินรถขนส่งบรรจุภัณฑ์พลาสติก	รศ.วันชัย แหลมหลักสกุล	678,600
10	การพัฒนาระบบถอดรายการวัสดุ และการติดตามเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการวางแผนและควบคุมการผลิตในอุตสาหกรรมไม้พื้นและบันไดไม้สำเร็จรูป กรณีศึกษา ลายวิจิตร จำกัด	อ.สงกรานต์ บางศรัณย์ทิพย์	789,000
11	การพัฒนาเพื่อการบริหารจัดการคงคลังสินค้าแบบทันปัจจุบัน กรณีศึกษา บ.บูรณาพา กรุ๊ป จำกัด	อ.สงกรานต์ บางศรัณทิพย์	739,200
12	โครงการทดสอบคุณสมบัติกำลังรับน้ำหนักของชั้นวางของ	ผศ.ดร.กิตติภูมิ รอดสิน	160,000
13	โครงการศึกษาและพัฒนาแบบจำลองเพื่อประเมินความสามารถในการรับน้ำหนักในสภาวะใช้งานของแผนพื้น	ผศ.ดร.กิตติภูมิ รอดสิน	40,000
14	โครงการทดสอบและประเมินความสามารถในการต้านทานแรงดัดของเหล็กเคลือบฉาบ	ผศ.ดร.กิตติภูมิ รอดสิน	24,500
15	การศึกษาคุณสมบัติและความสามารถในการรับแรงของวัสดุ Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) และวัสดุอีพอกซี่ (Epoxy)	ผศ.ดร.กิตติภูมิ รอดสิน	30,000
16	การศึกษาผลกระทบการใช้น้ำมันไบโอดีเซลอี 20 ต่อปริมาณมลพิษของรถบรรทุกในสภาพใช้งานจริง	ผศ.ดร.เชษฐวุฒิ ภูมิพิพัฒน์พงศ์	350,000
17	ศึกษาความเป็นไปได้ในการพิมพ์ฉลากบ่งชี้วัตถุโดยใช้คลื่นความถี่แบบไม่ใช้ชิปวงจรรวม (Printed Chipless Reid Label) บนกระดาษ	ผศ.ดร.สุรเมธ เฉลิมวิสุตม์กุล	273,000
18	Development Project of RFID Technology Demonstration	ผศ.ดร.ชัยยศ พิรักษ์	62,500
19	Research and Development of Automatic Groove Plate Land-Width Measurement Machine	ผศ.ดร.ชัยยศ พิรักษ์	1,556,818
20	กลุ่มบริษัทโกลว์	ผศ.ดร.ธนพงศ์ สุวรรณศรี	120,000
21	บริษัท เอ็กซ์เพิททีม จำกัด	รศ.ดร.คณิต เฉลยจรรยา	1,188,000

ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ที่จดทะเบียนสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และลิขสิทธิ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

ลำดับ	ประเภท/วันออกสิทธิบัตร	ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	ผู้สร้างผลงาน
1	สิทธิบัตรนานาชาติ เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2557	An Apparatus and Method for Particle Analysis (ประเทศเกาหลีใต้)	รศ.ดร.สุรพล ราษฎร์นุ้ย
2	สิทธิบัตรนานาชาติ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2557	An Apparatus and Method for Particle Analysis (ประเทศสหรัฐอเมริกา)	รศ.ดร.สุรพล ราษฎร์นุ้ย
3	สิทธิบัตรออกแบบ เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2556	ลวดลายบนวัสดุบนผืนแผ่น*	รศ.ดร.นพวรรณ ชนัญพานิช
4	สิทธิบัตรออกแบบ เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2556	ลวดลายบนวัสดุบนผืนแผ่น*	รศ.ดร.นพวรรณ ชนัญพานิช
5	สิทธิบัตรออกแบบ เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2556	ลวดลายบนวัสดุบนผืนแผ่น*	รศ.ดร.นพวรรณ ชนัญพานิช
6	สิทธิบัตรออกแบบ เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2556	ลวดลายบนวัสดุบนผืนแผ่น*	รศ.ดร.นพวรรณ ชนัญพานิช
7	สิทธิบัตรออกแบบ เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2556	แบบพับกล่อง**	รศ.ดร.ธีระพล เมธีกุล

ลำดับ	ประเภท/วันออกสิทธิบัตร	ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	ผู้สร้างผลงาน
8	สิทธิบัตรออกแบบ เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2556	แบบพับกล่อง**	รศ.ดร.ธีระพล เมธีกุล
9	สิทธิบัตรออกแบบ เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2556	แบบพับกล่อง**	รศ.ดร.ธีระพล เมธีกุล
10	สิทธิบัตรออกแบบ เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2556	แบบพับกล่อง**	รศ.ดร.ธีระพล เมธีกุล
11	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2556	เครื่องอัดประจุแบตเตอรี่นิกเคิลเมทัลไฮไดรด์ที่มีลักษณะการอัดประจุผสมด้วยกระแสฟันเลื่อยหลังคลื่นชันกว่าหน้าคลื่นและกระแสคงที่	ผศ.วรพงษ์ วงศ์พาสุข
12	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2556	เครื่องอัดประจุแบตเตอรี่นิกเคิลเมทัลไฮไดรด์ที่มีลักษณะการอัดประจุผสมด้วยกระแสฟันเลื่อยหน้าคลื่นชันกว่าหลังคลื่นและกระแสคงที่	ผศ.วรพงษ์ วงศ์พาสุข
13	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2556	เครื่องอัดประจุแบตเตอรี่นิกเคิลเมทัลไฮไดรด์ จำนวน 2 ก้อนที่บอกแนวโน้มระดับพลังงาน ที่แสดงผลด้วยหลอดแอลอีดี (LED) 2 หลอด	ผศ.วรพงษ์ วงศ์พาสุข
14	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2556	อุปกรณ์ผลิตฟองอากาศจากการลดความดันสารละลายอิ่มตัว	ผศ.ดร.อนุรักษ์ ปีติรักษ์สกุล
15	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2556	เครื่องเติมอากาศท่อสถิตย์แบบสกูร	ผศ.ดร.อนุรักษ์ ปีติรักษ์สกุล
16	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2556	สายอากาศแบบมีโครงสร้างหลายชั้นย่านความถี่สูงยิ่ง (UHF) สำหรับเครื่องอ่านอาร์เอฟไอดี (RFID)	ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ กีรติวินทกร
17	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2556	เครื่องกลั่นน้ำมันหอมระเหยโดยไม่ใช้น้ำไหลเวียนในส่วนควบแน่น	ดร.สกุลตลา วรรณปะเข
18	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2556	นาฬิกาดิจิตอลปรับตั้งเวลาโดยใช้แสงส่องจากไฟฉายกำลังสูงที่มีตัวรับแสงที่ผิวหน้าของนาฬิกาดิจิตอล	ผศ.วรพงษ์ วงศ์พาสุข
19	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2556	นาฬิกาดิจิตอลที่มีหลอดแอลอีดี (LED) ความสว่างสูงนำทางในการปรับตั้งเวลาโดยใช้แสงส่องจากไฟฉายกำลังสูงที่มีตัวรับแสงที่ผิวหน้าของนาฬิกาดิจิตอล	ผศ.วรพงษ์ วงศ์พาสุข
20	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2556	อุปกรณ์ผลิตฟองอากาศจากการลดความดันสารละลายอิ่มตัวด้วยเทคนิคดุลแรง (Force Balance)	ผศ.ดร.อนุรักษ์ ปีติรักษ์สกุล
21	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2556	แผ่นรับเส้นใยนาโนสำหรับผลิตเส้นใยนาโนผสมแบบไม่ถักทอและแบบขนาน	รศ.ดร.นพวรรณ ชนัญพานิช
22	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556	ระบบดูดซับแบบสลับความดันที่มีเซนเซอร์วัดความชื้นในแก๊ส ป้อนขาเข้าและวาล์วตัดอัตโนมัติ	รศ.ดร.จันทรพร ผลากรกุล
23	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2556	กระเบื้องยางธรรมชาติผสมซิลเวอร์และคอปเปอร์นาโนและกรรมวิธีการผลิต	ผศ.ดร.ระพีพันธ์ แดงตันกี
24	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2557	อุปกรณ์การบำบัดน้ำด้วยเซลล์ไฟฟ้าแบบท่อในท่อที่มีลักษณะการไหลของน้ำแบบซิกแซกระหว่างขั้วแบบโมโนโพล่าและประกอบด้วยเครื่องกวนในเส้นท่อแบบนิ่ง	รศ.ดร.จันทรพร ผลากรกุล
25	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2557	เครื่องทอดกระทงทอง	รศ.วัชรชัย ภุมรินทร์ รศ.สมโชติ รัตนผุสดีกุล
26	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2557	เครื่องอัดประจุแบตเตอรี่นิกเคิลเมทัลไฮไดรด์ที่บอกแนวโน้มระดับพลังงานที่แสดงผลด้วยการกระพริบหลอดแอลอีดี (LED) 4 ดวง	ผศ.วรพงษ์ วงศ์พาสุข
27	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2557	เครื่องอัดประจุแบตเตอรี่นิกเคิลเมทัลไฮไดรด์ 4 ก้อนที่บอกแนวโน้มระดับพลังงานที่แสดงผลหลอดแอลอีดี (LED) 4 ดวงต่อแบตเตอรี่ 1 ก้อน	ผศ.วรพงษ์ วงศ์พาสุข
28	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2557	กรรมวิธีการผลิตแผ่นลดทอนรังสีเอกซ์ชนิดยืดหยุ่น	รศ.ดร.นพวรรณ ชนัญพานิช
29	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2557	เครื่องทำเดือยกลมกับไม้ท่อนกลม	ผศ.นพดล กีรติจิรัฐิติกาล
30	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2557	กรรมวิธีการฟอกหนังสัตว์โดยใช้สารสกัดจากประคำดีควายเป็นส่วนประกอบ	รศ.ดร.ธนาคม สุนทรชัยนาคแสง ผศ.ดร.อนุรักษ์ ปีติรักษ์สกุล
31	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2557	นาฬิกาดิจิตอลปรับตั้งเวลาโดยใช้แสงส่องจากไฟฉายกำลังสูงที่มีตัวรับแสงติดตั้งอยู่ภายในรูรับแสง	ผศ.วรพงษ์ วงศ์พาสุข
32	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2557	เครื่องอบแห้งวัสดุแบบสกรูแนวตั้งสำหรับวัสดุทางการเกษตร	อาจารย์อัศวิน ยอดรักษ์

ลำดับ	ประเภท/วันออกสิทธิบัตร	ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	ผู้สร้างผลงาน
33	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2557	กรรมวิธีการผลิตแกลบดัดแปรใช้เป็นตัวดูดซับน้ำมันหล่อเย็นชนิดผสมน้ำ	ผศ.ดร.โกวิทย์ ปิยะมังคลา
34	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2556	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อลดเวลาการวางแผนการผลิต	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
35	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2556	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดเก็บค่าพารามิเตอร์และข้อมูลการผลิต กรณีศึกษา เครื่องจักรในกระบวนการผลิตนมยูเอชที	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
36	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2556	ITED-MM 02005 สื่อมัลติมีเดีย งานวัดละเอียด เรื่อง บรรทัดเหล็กเครื่องกล	นางสาวนฤนาถ ลำพงษ์เหนือ นายรัตน์ สงวนพงษ์ นางกัลยา อุบลทิพย์
37	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2556	ITED-MM 02006 สื่อมัลติมีเดีย งานวัดละเอียด เรื่อง เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์	นางสาวนฤนาถ ลำพงษ์เหนือ นายรัตน์ สงวนพงษ์ นางกัลยา อุบลทิพย์
38	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2556	ITED-MM 02007 สื่อมัลติมีเดีย งานวัดละเอียด เรื่อง ฉากเครื่องมือกล	นางสาวนฤนาถ ลำพงษ์เหนือ นายรัตน์ สงวนพงษ์ นางกัลยา อุบลทิพย์
39	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2556	ITED-MM 02008 สื่อมัลติมีเดีย งานวัดละเอียด เรื่อง ไมโครมิเตอร์วัดนอก	นางสาวนฤนาถ ลำพงษ์เหนือ นายรัตน์ สงวนพงษ์ นางกัลยา อุบลทิพย์
40	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2556	ITED-MM 02009 สื่อมัลติมีเดีย งานวัดละเอียด เรื่อง ไมโครมิเตอร์วัดลึก	นางสาวนฤนาถ ลำพงษ์เหนือ นายรัตน์ สงวนพงษ์ นางกัลยา อุบลทิพย์
41	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2557	เครื่องวัดอัตราการตอบสนองแบบสามมิติ	ดร.สรเดช ครุฑจ้อน
42	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2557	เกมชาวนาหรรษาบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	ดร.สุธิดา ชัยชมชื่น
43	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2557	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดเก็บผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
44	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2557	การพัฒนาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลเพื่อช่วยลดเวลาในการค้นหาข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงาน กรณีศึกษา บริษัทบรรจุและส่งออกข้าวสารแห่งหนึ่ง	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
45	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2557	โปรแกรมวิเคราะห์การลงทุน	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
46	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2557	การประยุกต์ใช้อุปกรณ์แบบมือถือและโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อดูแลเครื่องจักรและเพิ่มประสิทธิภาพในขบวนการผลิต	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
47	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2557	การพัฒนาโปรแกรมการจัดการเพื่อช่วยลดเวลาในการซ่อมบำรุงเครื่องมือวัด กรณีศึกษา โรงงานอุตสาหกรรมผลิตเม็ดพลาสติก	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
48	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2557	การพัฒนาโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลเพื่อลดเวลาการสืบค้นข้อมูลของเครื่องจักร กรณีศึกษา บริษัท ผลิตเครื่องจักรอัดขึ้นรูปโลหะแผ่น	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
49	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2557	โปรแกรมฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนกระบวนการตรวจรับวัตถุดิบขาเข้า	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
50	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2557	การพัฒนาโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลเพื่อลดปัญหาการหยุดการผลิตและลดเวลาในการค้นหาข้อมูล	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
51	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2557	software : RACE-CURE version 1.0	ผศ.ดร.อริสรา ชัยกิตติรัตนา
52	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2557	เกมทำความดีตามรอยพระพุทธศาสนา	ดร.สุธิดา ชัยชมชื่น

หมายเหตุ * ลวดลายบนวัสดุบนผืนแผ่น มีลวดลายแตกต่างกัน
** แบบพับกล่อง มีรูปแบบการพับแตกต่างกัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการตามมาตรฐาน

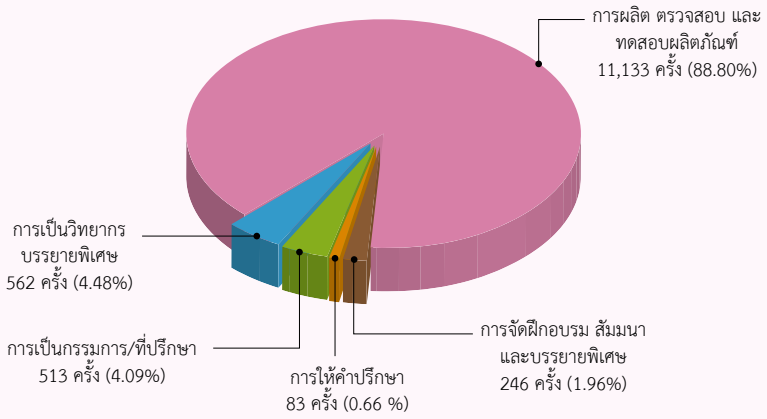
เป้าประสงค์ที่ 4.1	ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย
เป้าประสงค์ที่ 4.2	เป็นองค์กรที่ให้การรับรองมาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ
เป้าประสงค์ที่ 4.3	องค์ความรู้ที่ให้บริการวิชาการสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และสังคม
เป้าประสงค์ที่ 4.4	งานบริการวิชาการสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้

เป้าประสงค์ที่ 4.1 ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมีผลการดำเนินงานด้านการให้บริการวิชาการแก่สังคมที่มีศักยภาพ และเป็นที่ยอมรับจากองค์กรต่างๆ ในภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และชุมชนมาอย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 บุคลากรของมหาวิทยาลัยเป็นวิทยากร ที่ปรึกษา และกรรมการ ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชน รวมทั้งสิ้น 420 คน ให้บริการจัดฝึกอบรม สัมมนา และบรรยายพิเศษ จำนวน 147 โครงการ ให้บริการ 246 ครั้ง และให้บริการผลิต ตรวจสอบ และทดสอบผลิตภัณฑ์ให้กับหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และชุมชนหลายหน่วยงาน จำนวน 210 โครงการ ให้บริการ 11,133 ครั้ง นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้รับความไว้วางใจจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชน ในการให้บริการด้านคำปรึกษาเฉพาะด้านตามองค์ความรู้ความชำนาญของแต่ละหน่วยงานในเรื่องต่างๆ จำนวน 80 โครงการ ให้บริการ 83 ครั้ง

สรุปการให้บริการวิชาการแก่สังคม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

หน่วย : ครั้ง



เป้าประสงค์ที่ 4.2 เป็นองค์กรที่ให้การรับรองมาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้พัฒนาศักยภาพการให้บริการวิชาการตามมาตรฐานสากล และได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์กรต่าง ๆ รวมทั้งขยายเครือข่ายความร่วมมือในการให้บริการวิชาการกับองค์กรภาครัฐบาลและเอกชนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาสังคม ชุมชน และประเทศชาติ สนับสนุนให้หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเผยแพร่ความรู้ในสาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญจากการศึกษา วิจัย ผลิต และพัฒนา ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยตามความเชี่ยวชาญและจุดเน้นของแต่ละหน่วยงาน โดยมีหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่ให้บริการวิชาการแก่สังคมที่มุ่งเน้นการให้บริการวิชาการเฉพาะด้านที่สำคัญ ได้แก่ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา และสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ซึ่งมีผลการดำเนินงานตามเป้าประสงค์ของการให้บริการวิชาการ เป็นที่ยอมรับของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ดังนี้

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานที่ให้บริการวิชาการแก่หน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั้งด้านธุรกิจและอุตสาหกรรม และได้รับการยอมรับจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนมาโดยตลอด ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมได้รับการรับรองมาตรฐานระดับชาติ โดยได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพสากล ISO 9001:2008 จาก Moody International Certification Co.,Ltd. และได้ดำเนินการโครงการขอรับรองระบบมาตรฐานสากล ISO 29990:2010 สำหรับหน่วยงานที่ให้บริการฝึกอบรม ซึ่งจะช่วยให้ผู้ให้บริการได้ปรับปรุงการบริการที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การบริการวิชาการดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ยังได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน โดยได้ทำสัญญา/MOU จำนวน 12 โครงการ ได้แก่

1. โครงการส่งเสริมการจัดการความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินในอุตสาหกรรมอาหาร
2. โครงการประยุกต์ภาพถ่ายดาวเทียม RADARSAT ร่วมกับระบบพยากรณ์ผลผลิตอ้อย
3. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโดยการพัฒนาวิธีการปฏิบัติเพื่อการตรวจสอบอุปกรณ์รับแรงดันสำหรับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
4. โครงการพัฒนาระบบการจัดการพลังงานด้วยระบบสมองกลฝังตัวแบบอัตโนมัติ
5. โครงการจัดทำคู่มือแนวทางการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านมาตรฐานและการตรวจรับรองใน AEC
6. โครงการพัฒนาหลักสูตรการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนสำหรับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
7. โครงการกิจกรรมการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรมกลุ่มแปรรูปมันสำปะหลัง จังหวัดกาญจนบุรี
8. โครงการพัฒนาสร้างเครื่องจับฝุ่นด้วยไฟฟ้าสถิตสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวลระบบก๊าซซิฟิเคชั่น
9. โครงการวิจัยพัฒนาและเผยแพร่การพัฒนาด้วยระบบ Multi Feed Stock Gasification
10. โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์
11. โครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตมะพร้าวครบวงจร
12. โครงการส่งเสริมนวัตกรรมอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมมีความเชี่ยวชาญในด้านการฝึกอบรมและให้การรับรองผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีบริษัทที่ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมเพื่อขอรับการรับรองเป็นผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ จำนวน 196 บริษัท นอกจากนี้ยังได้ให้บริการตรวจสอบ ทดสอบผลิตภัณฑ์ อาทิ ทดสอบค่า Tensile Properties ทดสอบค่า Hardness Shore A และทดสอบค่า Hardness Shore D เป็นต้น รวมถึงการเป็นหน่วยงานตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนให้กับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตรวจสอบและวิเคราะห์ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ชุมชน ได้แก่ ผลิตภัณฑ์กลุ่มไม้ ผลิตภัณฑ์กลุ่มจักรสาน/ถักสาน ผลิตภัณฑ์กลุ่มดอกไม้ประดิษฐ์/วัสดุจากเส้นใยธรรมชาติ ผลิตภัณฑ์กลุ่มโลหะ ผลิตภัณฑ์กลุ่มเซรามิก/เครื่องปั้นดินเผา และผลิตภัณฑ์กลุ่มเคหะสิ่งทอ โดยได้ให้บริการตรวจสอบผลิตภัณฑ์รวมทั้งปีจำนวนมากกว่า 5,000 ชุดตัวอย่าง

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา เป็นหน่วยงานที่ก่อตั้งขึ้นภายใต้ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทยกับรัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ให้บริการวิชาการที่มุ่งเน้นการผลิตผลงานทางวิชาการ ด้านสื่อต้นแบบการเรียนการสอน การวิจัย การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ในด้านอาชีวศึกษาและเทคนิคศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และส่งเสริมการนำไปใช้พัฒนาบุคลากรด้านสื่อการเรียนการสอน วิจัยสื่อและพัฒนานักวิจัยที่เกี่ยวข้องตลอดจนเป็นที่ปรึกษาให้แก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาได้ให้บริการวิชาการให้แก่หน่วยงานภายนอก ในด้านสื่อการเรียนการสอน จำนวน 10 แห่ง ด้านการวิจัย จำนวน 2 แห่ง และด้านการฝึกอบรม/สัมมนา/ที่ปรึกษา จำนวน 3 แห่ง ซึ่งสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาได้นำระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 มาใช้ในหน่วยงาน เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานในองค์กรให้มั่นใจได้ว่าการให้บริการวิชาการ มีคุณภาพได้มาตรฐานระดับสากล โดยได้รับการตรวจประเมินรับรองคุณภาพเพื่อรักษาระบบคุณภาพ จาก Intertek Industry and Certification Service (Thailand) Ltd.

นอกจากนี้ยังได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน โดยได้ทำสัญญา/MOU จำนวน 9 โครงการ ได้แก่

1. โครงการความร่วมมือกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เพื่อพัฒนามาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพในสาขาอาชีพต่างๆ ตามความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย

2. โครงการความร่วมมือกับวิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค) เพื่อพัฒนาหลักสูตร กระบวนการสอน และการพัฒนาสื่อการเรียนการสอน
3. โครงการความร่วมมือกับสมาคมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย เพื่อการพัฒนาครู-อาจารย์ให้ยกระดับความรู้ความสามารถให้สูงขึ้น
4. โครงการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการโดยนำทรัพย์สินทางปัญญาเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้ ตามโครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อการค้าและการแปลงเป็นทุน ของกรมทรัพย์สินทางปัญญา
5. โครงการที่ปรึกษา TPM ตามแผนวิสาหกิจ 2553 ขององค์การเภสัชกรรม
6. โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
7. โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ (กิจกรรมบ่มเพาะวิสาหกิจ) ของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
8. โครงการวิจัยเพื่อจัดทำมาตรฐานอาชีพและการคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาอาชีพธุรกิจหนังสือและสิ่งพิมพ์ของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
9. โครงการพัฒนามาตรฐานอาชีพและการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ ระยะที่ 2 ของบริษัทเอ็กซ์เพิททีม จำกัด

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศสเป็นหน่วยงานโดยความร่วมมือของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือกับสภาอุตสาหกรรมวิศวกรรมเครื่องจักรกลฝรั่งเศส (French Federation of Mechanical Engineering Industries-FIM), สมาคมบริษัทผู้พัฒนาอุปกรณ์การสอนด้านอุตสาหกรรม (France DIDAC), และบริษัทฝรั่งเศสอีกกว่า 13 บริษัท ทั้งนี้สถาบันฯ มีการพัฒนา ก้าวหน้าอย่างเด่นชัดในการเป็นเสมือนเครื่องมือหลักด้านความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างประเทศไทยกับประเทศฝรั่งเศส โดยมีความเชี่ยวชาญในด้านระบบการผลิตอัตโนมัติ การกัดกร่อนไฟฟ้า มาตรวิทยาเชิงกล ไฟฟ้าและพลังงาน และงานเชื่อม โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ได้รับการรับรองบุคลากรด้านการเชื่อมตามหลักสูตรของสถาบันการเชื่อมสากล (Authorization National Board, ANB) จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ International Welding Engineer, Welding Instructor (Meister) และมีบุคลากรที่ได้รับการรับรองด้านวิศวกรการเชื่อมสากล จำนวน 36 คน และมีหลักสูตรการรับรองบุคลากรด้านการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (Certify Body, CB) ได้แก่ หลักสูตร Ultrasonic Testing หลักสูตร Visual Testing หลักสูตร Penetrant Testing และหลักสูตร Magnetic Particle Testing มีบุคลากรที่ได้รับการรับรองบุคลากรด้านการตรวจสอบงานเชื่อมแบบไม่ทำลาย จำนวนทั้งสิ้น 137 คน และเพื่อเป็นการรักษาระบบคุณภาพมาตรฐานระดับสากลเพื่อให้เป็นที่น่าเชื่อถือ และมั่นใจในประสิทธิภาพการบริหารงานในองค์กรยิ่งขึ้น จึงได้นำระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 มาใช้ในหน่วยงาน และได้รับการตรวจประเมินรับรองคุณภาพเพื่อรักษาระบบคุณภาพมาอย่างต่อเนื่อง จากบริษัท ยูไนเต็ด รีจีสตร้า ออฟซิสเท็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

นอกจากนี้สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศสยังได้มีความร่วมมือการให้บริการวิชาการแก่ภาคอุตสาหกรรมและสังคมทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีการลงนามความร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศ รวม 7 หน่วยงาน จำนวน 7 โครงการ ได้แก่ ข้อตกลงเพื่อศึกษาวิจัย พัฒนาเทคโนโลยี งานเชื่อมและเทคโนโลยีการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย พัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีงานเชื่อม ข้อตกลงร่วมกับ บริษัท Schneider (Thailand) Ltd. บริษัท เอ็ม.ซี.เอส.สตีล จำกัด (มหาชน) และข้อตกลงร่วมกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน เป็นต้น และได้มีการลงนามโครงการความร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศ รวม 6 หน่วยงาน จำนวน 6 โครงการ ได้แก่ โครงการ Welding, Materials and Industrials Controls ข้อตกลงร่วมกับ สถาบันการเชื่อมฝรั่งเศส (Institut die Soudure : IS) และโครงการความร่วมมือกับ Groupe de Recherche en Electrotechnique et Electronique de Nancy (GREEN) Laboratory เป็นต้น

เป้าประสงค์ที่ 4.3 องค์ความรู้ที่ให้บริการวิชาการสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และสังคม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้ส่งเสริมการให้บริการวิชาการที่นำองค์ความรู้ไปใช้ให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และสังคมที่สำคัญ ได้แก่

1. **คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม** มีบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญและได้รับเชิญเพื่อเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมให้กับหน่วยงานต่างๆ อาทิ การฝึกอบรมเรื่องการเสริมสร้างสมรรถนะการสอนและสื่อสำหรับครูนิเทศให้กับครูนิเทศ จาก สปป. ลาว
2. **คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์** ได้ให้บริการวิชาการจัดโครงการอบรม “การใช้โปรแกรม Microsoft Excel กับงานสถิติ” เพื่อสามารถนำความรู้ด้านคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ใช้กับชีวิตประจำวัน
3. **คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม** ได้จัดทำงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ให้กับสถานประกอบการเพื่อร่วมแก้ปัญหาเฉพาะทาง อาทิ เครื่องอบลมร้อนที่ติดตั้งท่อความร้อนเพื่อลดการใช้พลังงานในกระบวนการอบแห้งให้กับกลุ่มกล้วยอบแผ่นจินตนา จ.ฉะเชิงเทรา และจัดทำแนวทางการพัฒนาศักยภาพการแข่งขันด้านการตลาดร้านค้าปลีกประเภทร้านขายของชำหรือร้านโชห่วย โดยมีร้านทันสมัย สังข์ทอง นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
4. **คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ** ได้จัดโครงการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม อาทิ โครงการการจัดทำแผนแม่บทไอที ของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ และโครงการการใช้งานเครือข่ายสังคมออนไลน์สำหรับผู้สูงอายุ เป็นต้น
5. **คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ** ได้จัดโครงการพัฒนาเพื่อแข่งขันของชุมชนตามความคาดหวังเข้าสู่ AEC ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน และสร้างแนวคิดให้เกิดเป็นภาพลักษณ์ที่มีความเฉพาะของแต่ละชุมชน ซึ่งได้จัดทำโครงการย่อยทั้งสิ้น 4 โครงการ ได้แก่ โครงการการพัฒนาภาพลักษณ์ตามมุมมองและทิศทางของชุมชนในเขตบางซื่อ โครงการจัดทำฐานข้อมูลภาพลักษณ์ผลิตภัณฑ์ผักตบชวาเพื่อการประชาสัมพันธ์กลุ่มหัตถกรรมพื้นบ้านผักตบชวา ต.ไทรงาม อ.บางเลน จ.นครปฐม โครงการทำนุบำรุงวัฒนธรรมส่งเสริมงานหัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผาเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี และโครงการบริการวิชาการด้านวิชาการและการออกแบบ โดยมีชุมชนที่สนใจและเข้าร่วมโครงการ อาทิ โครงการออกแบบสำนักปฏิบัติธรรม อาราโม จ.สมุทรสงคราม ให้กับวัดสร้อยทองพระอารามหลวง โครงการออกแบบปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้า สน. ประชาชื่น ให้กับสถานีตำรวจนครบาลประชาชื่น เป็นต้น
6. **คณะอุตสาหกรรมเกษตร** ได้จัดโครงการเรื่อง เทคนิคเชิงบูรณาการเพื่อเพิ่มผลผลิตและจัดการความเสี่ยงด้านคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร ให้แก่ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารในเขต จ.ปราจีนบุรี และ จ.ฉะเชิงเทรา และโครงการ เรื่อง การจัดระบบการตลาดสินค้าเกษตรและโลจิสติกส์ ให้แก่เกษตรกรใน อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี
7. **วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม** ได้จัดโครงการบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดความรู้ที่จำเป็นต่อบุคลากร และภาคอุตสาหกรรม ได้แก่ โครงการฝึกอบรมเตรียมตัวก่อนเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม (กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่กำลังจะจบและจบใหม่ให้พร้อมทำงานในภาคอุตสาหกรรม)

เป้าประสงค์ที่ 4.4 งานบริการวิชาการสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้

การนำองค์ความรู้ตามจุดเน้นของมหาวิทยาลัยในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการให้บริการวิชาการ เพื่อเป็นการแก้ปัญหาต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจในปัจจุบัน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่

1. **คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม** จัดทำโครงการบริการวิชาการที่นำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัย อาทิ โครงการเผยแพร่ความรู้ทางวิทยุกระจายเสียงและทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และโครงการครุศาสตร์เทคโนโลยีเพื่อชุมชน เป็นต้น
2. **คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์** ได้จัดฝึกอบรม “การนำเสนอความรู้และการผลิตไบโอดีเซล” มาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน โดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในกระบวนการถ่ายทอดความรู้ให้กับชุมชน และนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอน นอกจากนี้ยังได้นำการบริการวิชาการด้านการให้คำปรึกษาแก่หน่วยงานมาบูรณาการกับการวิจัย อาทิ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพจากเฮมพ์ จากการให้คำปรึกษากับ บริษัท อำพลฟูดส์ โพรเซสซิ่ง จำกัด
3. **คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม** ได้นำองค์ความรู้ที่ได้จากการบริการวิชาการมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัย อาทิ โครงการเรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับการเตรียมดิน ให้กับกลุ่มเกษตรกร ต.เนินหอม จ.ปราจีนบุรี และโครงการ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการส่งออกของผู้ประกอบการเพื่อรองรับการเปิดเสรีอาเซียน ให้กับกลุ่มสถานประกอบการและภาคเอกชน โดยนำมาบูรณาการกับงานวิจัยเรื่อง การพัฒนาศักยภาพการแข่งขันของการจัดการโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายของไทย เพื่อรองรับการเปิดเสรีอาเซียน
4. **คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ** จัดโครงการ เรื่องการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรและแผนแม่บท องค์การส่งเสริมโคนมแห่งประเทศไทย นำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนรายวิชา Computer Network Analysis and Design และโครงการใช้งานเครือข่ายสังคมออนไลน์สำหรับผู้สูงอายุ นำมาบูรณาการกับงานวิจัย เรื่อง Knowledge Sharing and Management via Online Social Network: a Prototype for Older People in Thailand เป็นต้น
5. **คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ** ได้จัดโครงการปฏิบัติการเขียนภาพกำแพงด้านข้างพระอุโบสถ จากการประกวดของนักศึกษา เพื่อให้นักศึกษามีประสบการณ์จริงในการเขียนสีจากการเรียนตามทฤษฎีที่ได้เรียนในรายวิชาและมีวิสัยทัศน์ในการดูแลชุมชนและสภาพแวดล้อม เป็นการบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนของนักศึกษาสาขาวิชาออกแบบภายใน ชั้นปีที่ 4
6. **คณะอุตสาหกรรมเกษตร** ได้จัดโครงการ เรื่อง การฝึกอบรมการผลิตเบเกอรี่ขั้นพื้นฐาน และการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตเบเกอรี่ขั้นพื้นฐาน นำไปบูรณาการกับรายวิชาเบเกอรี่ ในเรื่องของส่วนประกอบ คุณสมบัติ และหน้าที่ของส่วนผสมที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ขนมอบ และยังได้นำไปบูรณาการกับงานวิจัย เรื่อง ผลของกระบวนการโฮโมจิไนซ์ต่อคุณสมบัติของเจลอนูลินเพื่อใช้เป็นสารทดแทนไขมันในผลิตภัณฑ์บัตเตอร์เค้กพลังงานต่ำ
7. **บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน** ได้ดำเนินการจัดทำโครงการบริการวิชาการที่นำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนของนักศึกษา อาทิ โครงการการวิเคราะห์และตรวจสอบสภาพความเครียดชิ้นงานเพื่อการผลิตแม่พิมพ์ในอุตสาหกรรมยานยนต์ และโครงการพัฒนาศักยภาพในการขึ้นรูปโลหะแผ่นและศึกษาคุณสมบัติของโลหะแผ่นที่ใช้ทำหลังคา เป็นต้น

กิจกรรมสำคัญด้านการให้บริการวิชาการ

■ มจพ. ลงนามความร่วมมือกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนามาตรฐานวิชาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพในสาขาอาชีพต่างๆ พัฒนาหน่วยงานรองรับและขึ้นทะเบียนบุคลากรตามมาตรฐานวิชาชีพ เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2556

■ มจพ. ลงนามความร่วมมือกับ CHUNG YUAN CHRISTIAN UNIVERSITY ประเทศไต้หวัน ในด้านการทำวิจัยร่วมกัน การแลกเปลี่ยนข้อมูลทางการศึกษาและผลงานวิจัย การส่งเสริมการพัฒนาการลงทุนในภาคอุตสาหกรรม และการพัฒนาทางธุรกิจในประเทศไทยและไต้หวัน เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2557

■ มจพ. ลงนามความร่วมมือระหว่างองค์กรของรัฐว่าด้วยบริการโทรคมนาคม ระหว่างบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557

■ มจพ. โดยคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับโรงพยาบาลราชวิถี เพื่อเป็นการถ่ายทอดความรู้ด้านวิชาการให้ก้าวไกลสู่ระดับนานาประเทศ รวมทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการแพทย์และสาธารณสุข เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2557

■ มจพ. โดยสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับวิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา และเพื่อการวิจัยและพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนและการนำนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนารูปแบบสื่อการเรียนการสอน เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2557

■ มจพ. โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับบริษัท เอื้ออังกูร เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือในการพัฒนาวิชาการและนำความรู้ในด้านวิศวกรรมศาสตร์ในด้านหุ่นยนต์มาบูรณาการกับการพัฒนาหุ่นยนต์ต้นแบบเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างโดยเฉพาะการทาสีภายนอกอาคาร เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2557

■ มจพ. ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดย ศ.นพ.สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ได้ส่งมอบชุดอุปกรณ์เครื่องมือเก็บกู้ทำลายระเบิดแสวงเครื่องของหุ่นยนต์อีโอดี (EOD) ในภารกิจการกู้ทำลายล้างระเบิดแทนการใช้คน ให้กับกรมสรรพาวุธทหารบก โดย พลตรีชัย โพนุสิต รองเจ้ากรมสรรพาวุธทหารบก เป็นผู้รับมอบ เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2557

■ มจพ. โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับบริษัท เอวิเอ แซทคอม จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาองค์ความรู้สนับสนุนกิจกรรมการถ่ายทอดการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรมศาสตร์ รวมไปถึงการพัฒนาองค์ความรู้อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้ทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม และพัฒนาความรู้ทางวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อพัฒนาบุคลากรไปสู่เชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2557

■ มจพ. โดยสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับสมาคมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาครู-อาจารย์ สังกัดวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทยให้มีความรู้ ความสามารถที่สูงขึ้น สามารถพัฒนาหลักสูตร และกระบวนการการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2557

■ มจพ. ลงนามความร่วมมือกับศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านชีววิทยาศาสตร์ วิศวกรรมชีวการแพทย์ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ หุ่นยนต์และเทคโนโลยีทางการแพทย์ และนวัตกรรมด้านอื่นๆ เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2557

■ มจพ. โดยคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ จัดงานนิทรรศการ เส้น สี ดีไซน์ 2014 ระหว่างวันที่ 9 - 19 กันยายน 2557

สรุปการให้บริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

ประเภทจำนวน / หน่วยงาน	อบรม สัมมนา บรรยาย		ผลิต ตรวจสอบ ทดสอบ		ให้คำปรึกษา		กรรมการ/ที่ปรึกษา		วิทยากรบรรยายพิเศษ	
	จำนวนโครงการ	ให้บริการ ครั้ง	จำนวนโครงการ	ให้บริการ ชิ้นงาน/ครั้ง	จำนวนโครงการ	ให้บริการ ครั้ง	กรรมการ/ที่ปรึกษา คน	ให้บริการ ครั้ง	วิทยากร คน	ให้บริการ ครั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์	2	2	30	2,322	5	5	52	78	40	79
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6	6	14	681	1	1	32	129	48	172
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	11	11	17	100	-	-	38	88	25	47
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	8	8	9	100	3	3	3	6	2	2
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	5	26	4	7	-	-	11	31	17	28
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	9	9	15	15	-	-	-	-	1	1
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	4	4	-	-	27	27	3	4	2	4
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	6	7	3	3
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	1	1	11	11	1	1
คณะบริหารธุรกิจ	-	-	-	-	-	-	1	6	3	3
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	9	9	1	1	2	2	4	7	4	8
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	7	10	6	314	-	-	26	50	20	42
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	9	13	17	1,358	5	5	14	40	19	58
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	17	47	7	5,375	5	5	-	-	-	-
สำนักหอสมุดกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	6	17	-	-	-	-	-	-
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส	46	87	83	842	31	34	1	46	14	83
สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
สำนักงานอธิการบดี	5	5	-	-	-	-	9	9	7	29
รวม	**147**	**246**	**210**	**11,133**	**80**	**83**	**212**	**513**	**208**	**562**

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5
ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

เป้าประสงค์ที่ 5.1 มหาวิทยาลัยสามารถบูรณาการศักยภาพขีดความสามารถและองค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาต่อยอดผลผลิต ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยเพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าเพิ่มทางการศึกษา เศรษฐกิจและสังคม

เป้าประสงค์ที่ 5.2 มหาวิทยาลัยสามารถสร้างเสริมอัตลักษณ์ เอกลักษณ์และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รับรู้และยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ

เป้าประสงค์ที่ 5.3 มหาวิทยาลัยสามารถบูรณาการเสริมสร้างวิถีธรรมวิถีไทยในความเป็นสากล เพื่อขับเคลื่อนภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์ที่ 5.4 มหาวิทยาลัยสืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมอัตลักษณ์ และภูมิปัญญาไทยสู่สังคมไทยและสังคมโลก

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมีระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม มีระบบส่งเสริมให้บุคลากรนำกิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมสู่การปฏิบัติ และเผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมต่อสาธารณชน เพื่อให้บรรลุผลตามเป้าประสงค์ทั้ง 4 ประการ ดังนี้

เป้าประสงค์ที่ 5.1 มหาวิทยาลัยสามารถบูรณาการศักยภาพขีดความสามารถและองค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาต่อยอดผลผลิต ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยเพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าเพิ่มทางการศึกษา เศรษฐกิจและสังคม

มหาวิทยาลัยส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากร มีบทบาทในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและร่วมพัฒนาชุมชน อนุรักษ์สืบทอดและบูรณาการสร้างสรรค์ภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่น มีการนำองค์ความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคม อาทิ

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้รับรางวัลการส่งเสริมวัฒนธรรมการประหยัดพลังงาน รางวัลการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ได้แก่ “อาคารอเนกประสงค์” และ “อาคารเรียนรวม” ที่ มจพ. วิทยาเขตระยอง ในโครงการบริหารศูนย์ประสานงานการออกแบบพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้รับโล่ประกาศเกียรติคุณ จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- โครงการออกค่ายอาสาพัฒนา ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและบำเพ็ญประโยชน์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ณ วัดพระธาตุมุงเมือง จ.พะเยา เพื่อช่วยดำเนินการก่อสร้างงานผนังศาลาปฏิบัติธรรมและงานทาสีพระอุโบสถ
- คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม ได้จัดนิทรรศการ Open House วิทยาเขตปราจีนบุรี โดยได้นำผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้จากการทำโครงการพิเศษ มาเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ อาทิ ผลงานหม้อกวนขนมติดตั้งเทอร์โมไซฟอน และ ถังอบไก่ประหยัดพลังงาน เป็นต้น
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้ให้บริการวิชาการโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ณ วัดเกาะพิกุล และโรงเรียนวัดเกาะพิกุล จ.นครนายก โดยให้นักศึกษาได้ทำกิจกรรมปรับปรุงซ่อมแซมบำรุงหลอดไฟ และระบบสายไฟฟ้าที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้

เป้าประสงค์ที่ 5.2 มหาวิทยาลัยสามารถสร้างเสริมอัตลักษณ์ ภาพลักษณ์ และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รับรู้และยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ

มหาวิทยาลัยสามารถสร้างเสริมอัตลักษณ์ ภาพลักษณ์ และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รับรู้และยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ตลอดจนส่งเสริมการปลูกจิตสำนึกให้บุคลากรและนักศึกษามีความรักและความภาคภูมิใจในภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย อาทิ

- มหาวิทยาลัยได้นำศิลปวัฒนธรรมการแสดง รวมทั้งวัฒนธรรมของมหาวิทยาลัยไปแสดงและเผยแพร่ในพิธีมอบธงการเป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 ในการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 ณ โรงแรมพูลแมน จ.ขอนแก่น
- นักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ได้รับรางวัลชมเชยในการแข่งขัน การประกวดนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์อาหาร ปีที่ 6 ในหัวข้อ “สร้างสรรค์นวัตกรรมอาหาร OTOP สู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน” (Innovation of OTOP Food Products for AEC) จัดโดยสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
- คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม ได้สนับสนุนให้นักศึกษาสร้างผลงานสิ่งประดิษฐ์ และได้นำเสนอให้หน่วยงานภายนอกได้นำไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ การผลิตตู้อบกล้วยแผ่นราชสาส์นให้กับกลุ่มกล้วยอบแผ่นจินตนา จ.ฉะเชิงเทรา

เป้าประสงค์ที่ 5.3 มหาวิทยาลัยสามารถบูรณาการเสริมสร้างวิถีธรรม วิถีไทยในความเป็นสากล เพื่อขับเคลื่อนภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยจัดโครงการ/กิจกรรมเสริมสร้างวิถีธรรม วิถีไทยในความเป็นสากล เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาได้เรียนรู้ประเพณีและศิลปวัฒนธรรมของมหาวิทยาลัย และของไทย อาทิ

- มหาวิทยาลัยได้จัดงานร้อยรัก ร้อยดวงใจ สานสายใยจากใจ ลูก ถึง แม่ กิจกรรมนี้ทำให้มหาวิทยาลัยและชุมชน มีโอกาสได้ร่วมเทิดทูนพระเกียรติคุณสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ และซาบซึ้งบทบาทหน้าที่ของแม่ที่มีต่อครอบครัว สังคม และประเทศชาติ นอกจากนี้ยังได้จัดกิจกรรมอบรมปฏิบัติการหัตถะศิลปาชีพ โครงการ “ศูนย์ซ่อมสร้างเพื่อชุมชน (Fix it Center) อาทิ งานหัตถศิลป์ ศิลปะประดิษฐ์ งานดอกไม้ ของขวัญ ของชำร่วย และศิลปะการตกแต่งสิ่งของเครื่องใช้ เป็นต้น
- มหาวิทยาลัยได้จัดตั้งศูนย์ศิลปวัฒนธรรมมงกุฎนฤบดี เพื่อให้บริการด้านศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมความเป็นไทย และการส่งเสริมภูมิปัญญาไทย และได้ประดิษฐานพระบรมสารีริกธาตุ พระเขี้ยวแก้ว และพระอรหันตธาตุ จำนวนกว่า 50 องค์ เพื่อให้ประชาคมทุกภาคส่วนทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้เคารพสักการบูชา
- โครงการเผยแพร่วัฒนธรรมไทยสู่นานาชาติ ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยการสอนให้นักศึกษาต่างชาติในหลักสูตรนานาชาติได้ทำกระทงใบตอง สำหรับใช้ในงานลอยกระทง ซึ่งเป็นศิลปวัฒนธรรมไทย และได้แลกเปลี่ยนวัฒนธรรมของนักศึกษาชาติอื่นๆ ที่เข้าร่วมโครงการด้วย

เป้าประสงค์ที่ 5.4 มหาวิทยาลัยสืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และภูมิปัญญาไทย สู่สังคมไทยและสังคมโลก

มหาวิทยาลัยจัดโครงการ/กิจกรรมสืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และภูมิปัญญาไทย โดยให้นักศึกษาและบุคลากรเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมอย่างต่อเนื่อง อาทิ

- มหาวิทยาลัยร่วมกับศูนย์ส่งเสริมพระพุทธศาสนาแห่งประเทศไทย ในพระสังฆราชูปถัมภ์ จัดงานส่งเสริมพระพุทธศาสนา เนื่องในเทศกาลวิสาขบูชา ประจำปี 2557 และจัดกิจกรรมการแข่งขันตอบปัญหาทางพระพุทธศาสนา จัดนิทรรศการ มจพ. ส่งเสริมวิธีธรรมตามครรลองพุทธ บริหารจิตใจให้บริสุทธิ์ผ่องใส ณ มณฑลพิธีท้องสนามหลวง
- คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม ได้นำนักศึกษาเข้าร่วมโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมร่วมกับชุมชน ภายใต้ชื่อ “ศิลปะการแทงหยวก” ร่วมกับชุมชน ต.เนินหอม จ.ปราจีนบุรี ซึ่งถือเป็นการสืบสานศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยให้คงอยู่ต่อไป
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เผยแพร่การจัดกิจกรรมที่เป็นการสืบสานประเพณี และวัฒนธรรมของไทยผ่านหน้าเว็บไซต์ของคณะ ในส่วนของ IT’s Activity Gallery และ Art & Culture เพื่อให้สังคมไทยและสังคมโลกได้รับรู้ศิลปวัฒนธรรมไทยต่างๆ ที่ได้จัดขึ้น

โครงการ/กิจกรรมสำคัญประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

- งานทอดผ้าป่าสามัคคี 3 พระจอมเกล้า ณ วัดราชประดิษฐานสถิตมหาสีมาราม พระอารามหลวงประจำรัชกาลที่ 4

- พิธีทอดกฐินสามัคคีประจำปี พ.ศ. 2556 ณ วัดป่าอัมพวัน (สาขาที่ 42 ของวัดหนองป่าพง) ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี

- พิธีถวายสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ประจำปี พ.ศ.2556

- งานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2556

- พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นบุคลากรที่ดีและพลังของแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ. 2556

- งานทำบุญตักบาตรปีใหม่ 2557

- งานวันรวมน้ำใจชาว มจพ. ประจำปี พ.ศ. 2557 “55 ปี มจพ. ก้าวไกลสู่สากล”

- งานสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2557

- ร่วมงาน “สัปดาห์ส่งเสริมวิถีธรรม เนื่องในเทศกาลวิสาขบูชาโลก ประจำปี พ.ศ. 2557”

- พิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2557 มจพ. กรุงเทพมหานคร, มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี และ มจพ. วิทยาเขตระยอง

- การประกวดเทพีสวนปาล์ม และการประกวดขับร้องเพลงลูกทุ่ง งานใยศิลป์ ครั้งที่ 24 ประจำปี 2556

- งานสัปดาห์ร้อยรัก ร้อยดวงใจ สานสายใยจากใจ “ลูก” ถึง “แม่” “82 พรรษา 12 สิงหามหาราชินี”ประจำปี พ.ศ. 2557

- งาน “ด้วยรักและผูกพัน แด่ผู้เกษียณอายุ มจพ. ประจำปี 2557”

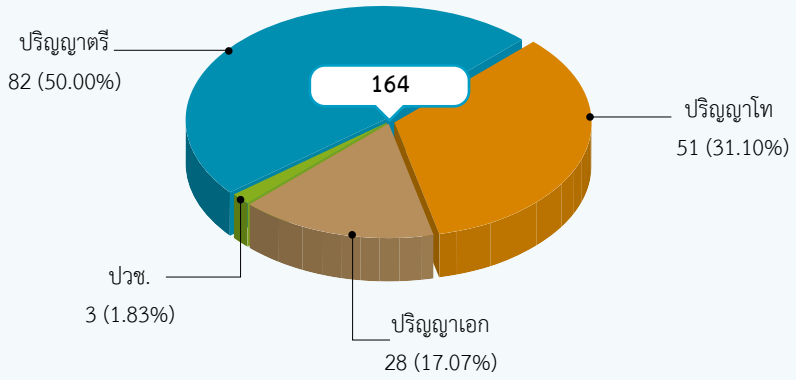
สารสนเทศ

- หลักสูตร
- นักศึกษา
- บุคลากร
- งบประมาณ
- อาคารสถานที่

หลักสูตร

หลักสูตรที่เปิดสอน ปีการศึกษา 2557 จำแนกตามระดับการศึกษา

หน่วย : หลักสูตร



หลักสูตรจำแนกตามหน่วยงานและระดับการศึกษา

หน่วย : หลักสูตร

หน่วยงาน	ระดับการศึกษา										รวม	ร้อยละ
		ป. ตรี			ป. โท			ป. เอก				
	ปวช.	ปกติ	สองภาษา	นานาชาติ	ปกติ	นานาชาติ	ภาษาอังกฤษ	ปกติ	นานาชาติ	ภาษาอังกฤษ		
1. คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	15	1	-	12	-	1	7	-	1	37	22.56
2. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	7	-	-	7	-	-	7	-	-	21	12.80
3. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	12	1	-	8	-	-	4	-	1	26	15.85
4. คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-	10	6.10
5. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-	-	2	1	-	1	1	-	5	3.05
6. คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	-	-	-	3	-	1	2	-	-	6	3.66
7. คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1.83
8. คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3.05
9. วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	19	-	-	9	-	-	-	-	-	31	18.90
10. บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	-	-	-	-	4	-	-	3	-	7	4.27
11. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3.05
12. คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1.22
13. คณะบริหารธุรกิจ	-	3	-	-	1	-	-	1	-	-	5	3.05
14. วิทยาลัยนานาชาติ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0.61
รวม	3	79	2	1	44	5	2	22	4	2	164	100
		82			51			28				
ร้อยละ	1.83	50.00			31.10			17.07			100.00	

รายชื่อหลักสูตรที่เปิดสอน ปีการศึกษา 2557

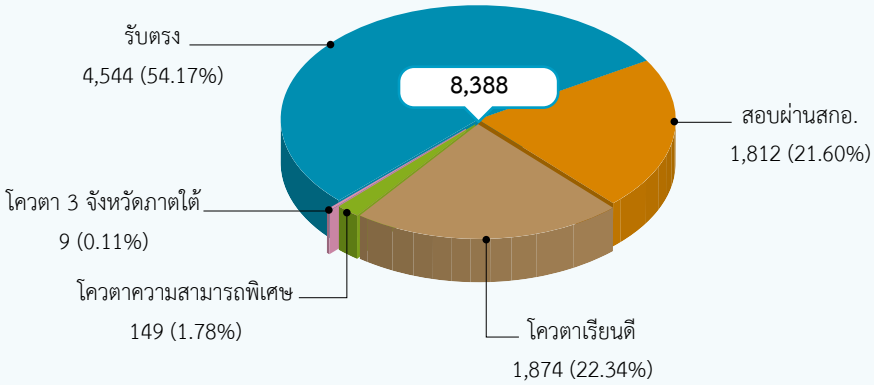
คณะ/หลักสูตร	จำนวน	สาขาวิชา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	14	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมการผลิต วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมการบินและอวกาศ วิศวกรรมโลจิสติกส์ วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (หลักสูตรสองภาษา) วิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมและพลังงาน
- อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง) (อส.บ.)	2	เทคโนโลยีการผลิต เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)	13	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมการผลิต วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมอุตสาหการ การบริหารงานก่อสร้าง วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม วิศวกรรมการบินและอวกาศ วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมอัตโนมัติ วิศวกรรมเครื่องกล (ภาคภาษาอังกฤษ) วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุและโลจิสติกส์
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) - หลักสูตรภาษาไทย - หลักสูตรภาษาอังกฤษ	 7 1	 วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมการผลิต วิศวกรรมการผลิต
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม - ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.)	6	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมการผลิตและอุตสาหการ วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ วิศวกรรมโยธา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	1	วิศวกรรมโยธาและการศึกษา
- ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต (ค.อ.ม.)	6	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.)	1	บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	7	คอมพิวเตอร์ศึกษา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา วิศวกรรมโยธาและการศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ - วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	12	สถิติประยุกต์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร เคมีอุตสาหกรรม วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สถิติธุรกิจและการประกันภัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ ฟิสิกส์วิศวกรรม (หลักสูตรสองภาษา)
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	1	วิศวกรรมชีวการแพทย์
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม)	8	เคมีอุตสาหกรรม อุปกรณ์การแพทย์ สถิติประยุกต์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ ฟิสิกส์ประยุกต์
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) - หลักสูตรภาษาไทย - หลักสูตรภาษาอังกฤษ	 4 1	 เคมีอุตสาหกรรม สถิติประยุกต์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.)	 2	 การจัดการอุตสาหกรรม เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
- เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)	1	เทคโนโลยีสารสนเทศ
- บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)	1	การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	1	คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง
- อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง) (อส.บ.)	3	การจัดการอุตสาหกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
- อุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (อส.ม.)	1	การจัดการอุตสาหกรรม
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	1	วิทยาการสารสนเทศประยุกต์
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ - วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) - หลักสูตรภาษาไทย - หลักสูตรนานาชาติ	 2 1	 เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) - หลักสูตรภาษาไทย - หลักสูตรนานาชาติ	 1 1	 เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร - วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	 3	 เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ

คณะ/หลักสูตร	จำนวน	สาขาวิชา
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์		
- ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศศ.ม.)		
- หลักสูตรภาษาไทย	2	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ
- หลักสูตรภาษาอังกฤษ	1	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.)	1	การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์
- บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต (บธ.ด.)	1	การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	1	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ		
- ศิลปบัณฑิต (ศล.บ.)	3	ออกแบบภายใน ออกแบบเซรามิกส์ ศิลปประยุกต์และการออกแบบผลิตภัณฑ์
- สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สถ.บ.)	1	สถาปัตยกรรม
- บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)	1	การออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน		
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)		
- หลักสูตรนานาชาติ	4	วิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ วิศวกรรมไฟฟ้าและสารสนเทศ วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ วิศวกรรมวัสดุและการผลิต
- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ด.)		
- หลักสูตรนานาชาติ	3	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้าและระบบซอฟแวร์ วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ป.วช.) (เตรียมวิศวกรรมศาสตร์)	3	เครื่องกล ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โยธา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	12	เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการ เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์ เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ เทคโนโลยีโยธาและเทคโนโลยี เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์ เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	1	การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ
- อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง) (อส.บ)	6	เทคโนโลยีเครื่องกล เทคโนโลยีการเชื่อม เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง เทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)	7	เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์และพลังงาน เทคโนโลยีวิศวกรรมพลังงาน เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ประยุกต์ เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	2	การจัดการนวัตกรรมเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม การจัดการด้านวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อมในเมือง
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี		
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	5	เทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและระบบอัตโนมัติ เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ เทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการและโลจิสติกส์ เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงาน และสิ่งแวดล้อม		
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	2	กระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ
คณะบริหารธุรกิจ		
- บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)	3	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ การบัญชี บริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.)	1	บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม
- บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต (บธ.ด.)	1	บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม
วิทยาลัยนานาชาติ		
- บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)		
- หลักสูตรนานาชาติ	1	การค้าระหว่างประเทศและธุรกิจโลจิสติกส์

นักศึกษา

นักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2557 จำแนกตามการรับเข้า

หน่วย : คน



หมายเหตุ สอบผ่านสกอ. หมายถึง การรับนักศึกษาที่ต้องผ่านการสอบคัดเลือกจากระบบส่วนกลาง (สทศ.)
โควตาเรียนดี หมายถึง นักศึกษาในพื้นที่ นอกพื้นที่ และโครงการพิเศษ ประเภทคุณงามความดี และโรงเรียนเครือข่าย
โควตาความสามารถพิเศษ หมายถึง นักศึกษาความสามารถพิเศษด้านศิลปวัฒนธรรม, กีฬา, บำเพ็ญประโยชน์ และหุ่นยนต์
จำนวนนักศึกษาใหม่จำแนกตามการรับเข้า ไม่รวมจำนวนนักศึกษาใหม่ที่เป็นนักศึกษาพิเศษ จำนวน 9 คน

นักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2557 จำแนกตามหน่วยงานและระดับการศึกษา

หน่วย : คน

กลุ่มสาขา/หน่วยงาน	ระดับการศึกษา				รวม	ร้อยละ
	ปวช.	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก		
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	**-**	**2,404**	**215**	**25**	**2,644**	**31.48**
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	1,343	81	13	1,437	17.11
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	710	24	-	734	8.74
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	110	12	122	1.45
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	216	-	-	216	2.57
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	-	135	-	-	135	1.61
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	**521**	**3,537**	**435**	**84**	**4,577**	**54.51**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	1,355	218	48	1,621	19.30
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	406	86	36	528	6.29
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	521	1,578	116	-	2,215	26.38
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	-	15	-	15	0.18
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	-	198	-	-	198	2.36
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	**-**	**-**	**35**	**26**	**61**	**0.73**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	-	35	26	61	0.73
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	**-**	**396**	**-**	**-**	**396**	**4.72**
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	396	-	-	396	4.72
กลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์	-	480	206	33	719	8.56
คณะบริหารธุรกิจ	-	436	206	33	675	8.04
วิทยาลัยนานาชาติ	-	44	-	-	44	0.52
รวม	**521**	**6,817**	**891**	**168**	**8,397**	**100**
ร้อยละ	**6.21**	**81.18**	**10.61**	**2.00**	**100.00**	

หมายเหตุ ข้อมูลจากกลุ่มงานทะเบียนและสถิตินักศึกษา ณ วันที่ 1 กันยายน 2557

นักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2557 จำแนกตามหน่วยงานและระดับการศึกษา

หน่วย : คน

กลุ่มสาขา/หน่วยงาน	ระดับการศึกษา				รวม	ร้อยละ
	ปวช.	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก		
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	**-**	**6,985**	**635**	**139**	**7,759**	**31.53**
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	4,507	283	43	4,833	19.64
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	1,904	74	-	1,978	8.04
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	278	96	374	1.52
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	439	-	-	439	1.78
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	-	135	-	-	135	0.55
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	**1,463**	**11,364**	**1,301**	**476**	**14,604**	**59.33**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	4,646	491	155	5,292	21.50
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	1,310	441	314	2,065	8.39
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,463	5,210	263	-	6,936	28.18
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	-	106	7	113	0.46
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	-	198	-	-	198	0.80
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	**-**	**-**	**111**	**94**	**205**	**0.83**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	-	111	94	205	0.83
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	**-**	**1,326**	**-**	**-**	**1,326**	**5.39**
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	1,326	-	-	1,326	5.39
กลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์	-	480	206	33	719	2.92
คณะบริหารธุรกิจ	-	436	206	33	675	2.74
วิทยาลัยนานาชาติ	-	44	-	-	44	0.18
รวม	**1,463**	**20,155**	**2,253**	**742**	**24,613**	**100**
ร้อยละ	**5.94**	**81.89**	**9.15**	**3.02**	**100.00**	

หมายเหตุ ข้อมูลจากกลุ่มงานทะเบียนและสถิตินักศึกษา ณ วันที่ 1 กันยายน 2557

ผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2556 จำแนกตามหน่วยงานและระดับการศึกษา

หน่วย : คน

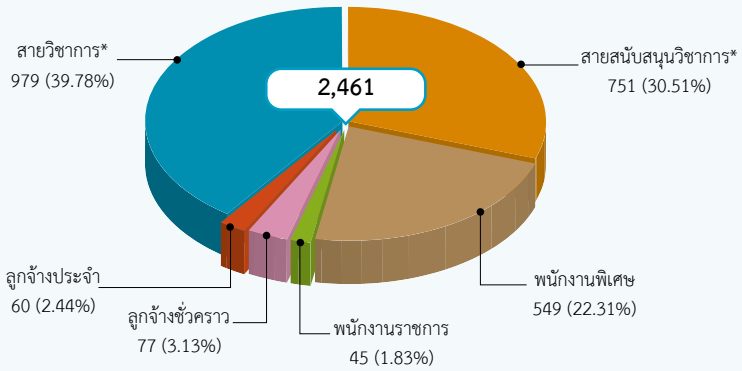
กลุ่มสาขา/หน่วยงาน	ระดับการศึกษา			รวม	ร้อยละ
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก		
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	**1,292**	**294**	**9**	**1,595**	**30.39**
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	716	57	7	780	14.86
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	528	59	-	587	11.19
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	178	2	180	3.43
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	48	-	-	48	0.91
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	**2,790**	**572**	**51**	**3,413**	**65.04**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,084	215	14	1,313	25.02
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	287	229	34	550	10.48
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,419	75	-	1,494	28.47
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	53	3	56	1.07
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	**-**	**61**	**16**	**77**	**1.47**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	61	16	77	1.47
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	**163**	**-**	**-**	**163**	**3.10**
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	163	-	-	163	3.10
รวม	**4,245**	**927**	**76**	**5,248**	**100**
ร้อยละ	**80.89**	**17.66**	**1.45**	**100.00**	

หมายเหตุ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ไม่รวมนักศึกษา ปวช. จำนวน 497 คน
ข้อมูลจากกลุ่มงานทะเบียนและสถิตินักศึกษา ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2556

บุคลากร

จำนวนบุคลากรทั้งหมด ปีการศึกษา 2557 จำแนกตามประเภท

หน่วย : คน



* จำนวนบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการเป็นบุคลากรประเภทข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยเท่านั้น

จำแนกตามหน่วยงานและประเภท

หน่วย : คน

ประเภทบุคลากร / หน่วยงาน	สายวิชาการ		สายสนับสนุน		พนักงานราชการ	ลูกจ้างชั่วคราว	ลูกจ้างประจำ	พนักงานพิเศษ	รวม
	ข*	พ.ม.*	ข*	พ.ม.*					
คณะวิศวกรรมศาสตร์	54	162	21	57	2	5 ***	9	66	376
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	21	88	14	33	4	6 ***	8	32	206
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	41	125	12	27	1	5 ***	2	49	262
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	1	59	1	15	1	3 ***	-	41	121
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	22	-	8	1	5 **	-	30	66
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	10	38	1	8	-	18 **	-	19	94
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	16	-	9	8	-	-	6	39
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	27	-	12	2	-	-	18	59
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	-	29	-	4	-	-	-	-	33
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	-	18	-	6	-	-	-	-	24
คณะบริหารธุรกิจ	-	20	1	4	-	-	-	1	26
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	34	193	3	39	3	18 ***	9	101	400
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	21	1	29	-	10 ***	-	15	76
วิทยาลัยนานาชาติ	-	-	-	-	-	2 **	-	1	3
บัณฑิตวิทยาลัย	-	-	-	15	-	-	1	4	20
สำนักงานอธิการบดี	-	-	12	211	15	3 ***	27	91	359
สำนักหอสมุดกลาง	-	-	5	44	-	-	1	18	68
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	-	-	5	54	-	-	3	2	64
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	-	-	3	24	-	-	-	3	30
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-	23	-	-	-	15	38
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	12	8	1 **	-	8	29
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส	-	-	4	30	-	-	-	8	42
สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไทย-เยอรมัน	-	-	-	3	-	1 **	-	-	4
หอพักนักศึกษา ****	-	-	-	1	-	-	-	21	22
รวมทั้งหมด	**161**	**818**	**83**	**668**	**45**	**77 *** **	**60**	**549**	**2,461**

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2557

* ข : ข้าราชการ, พ.ม. : พนักงานมหาวิทยาลัย

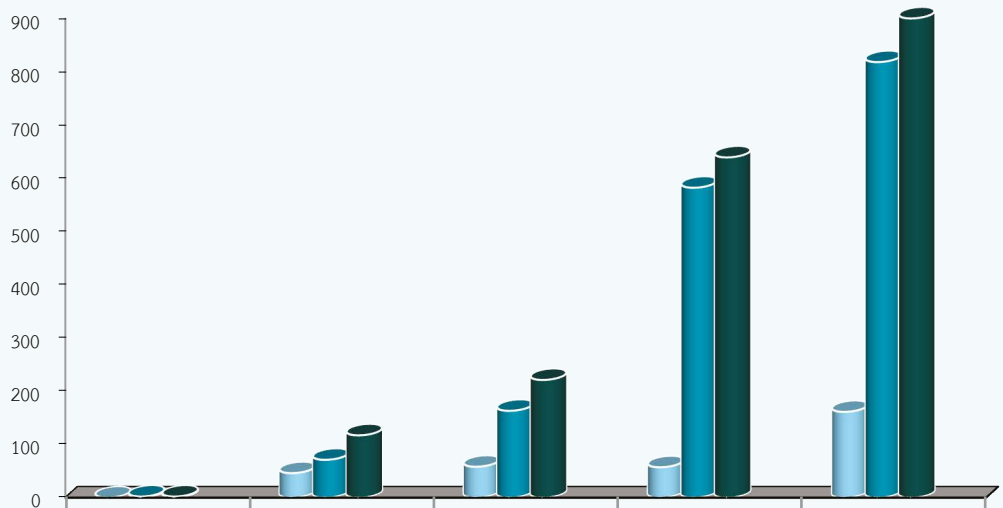
** ชาวต่างประเทศ

*** รวมชาวไทยและชาวต่างประเทศ

**** พนักงานพิเศษ หอพักนักศึกษา จำนวน 9 คน ใช้งบประมาณเงินรายได้

บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

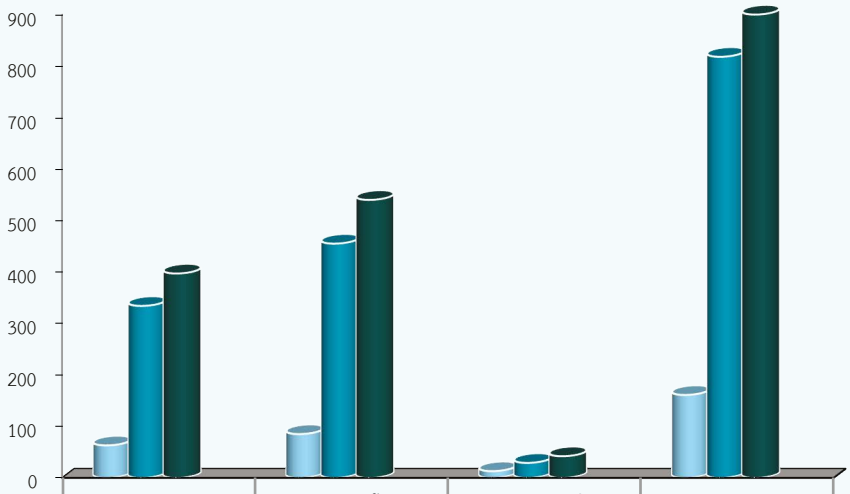
หน่วย : คน



	ศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อาจารย์	รวม
ข้าราชการ	0	46	58	57	161
พนักงานมหาวิทยาลัย	2	71	163	582	818
รวม	2	117	221	639	979
ร้อยละ	0.2	11.95	22.58	65.27	100.00

บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามระดับการศึกษา

หน่วย : คน

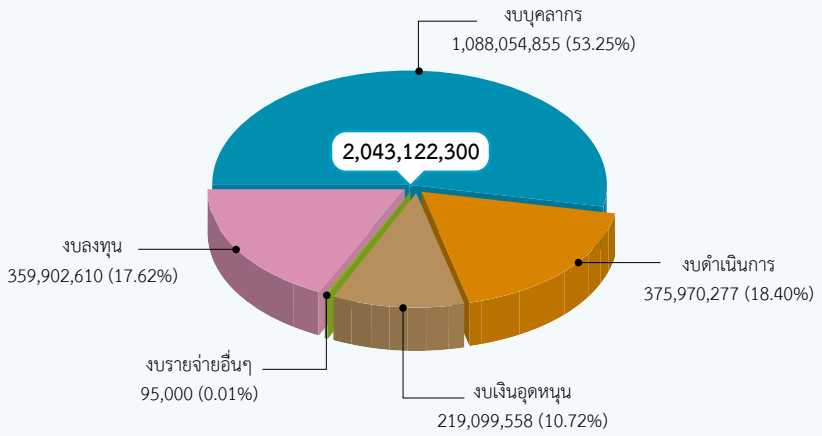


	ปริญญาเอก	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	รวม
ข้าราชการ	63	85	13	161
พนักงานมหาวิทยาลัย	334	455	29	818
รวม	397	540	42	979
ร้อยละ	40.55	55.16	4.29	100.00

งบประมาณ

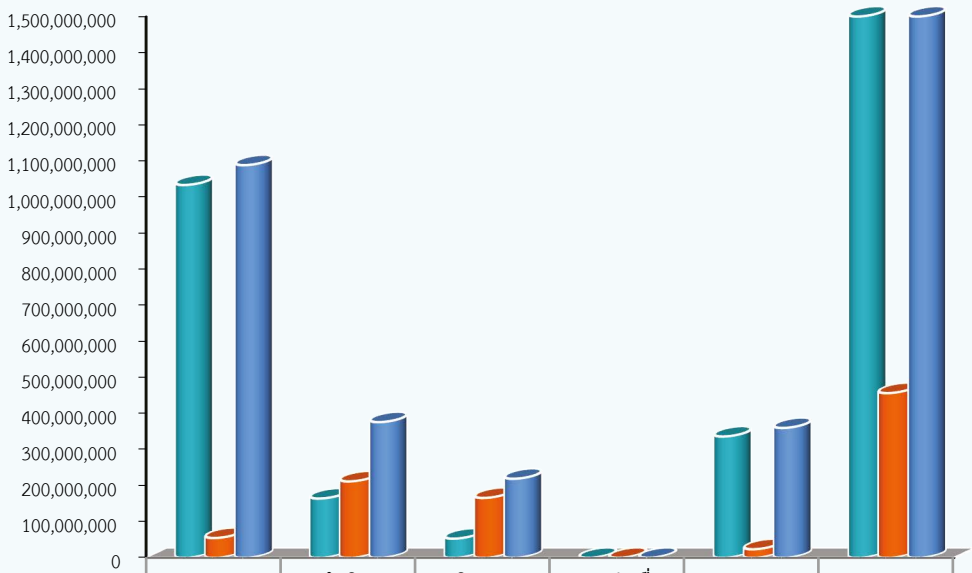
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : บาท



งบประมาณเงินแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : บาท



	งบบุคลากร	งบดำเนินการ	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่นๆ	งบลงทุน	รวม
งบประมาณแผ่นดิน	1,033,145,200	164,259,000	53,170,100	0	336,164,400	1,586,738,700
งบประมาณเงินรายได้	54,909,655	211,711,277	165,929,458	95,000	23,738,210	456,383,600
รวม	1,088,054,855	375,970,277	219,099,558	95,000	359,902,610	2,043,122,300

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

หน่วยงาน/โครงการ	งบประมาณแผ่นดิน	ร้อยละ	งบประมาณเงินรายได้	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
คณะวิศวกรรมศาสตร์	188,717,800	11.89	79,124,700	17.34	**267,842,500**	**13.11**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	101,882,200	6.42	16,687,400	3.66	**118,569,600**	**5.80**
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	148,268,300	9.34	78,933,200	17.30	**227,201,500**	**11.12**
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	42,031,500	2.65	22,201,400	4.86	**64,232,900**	**3.14**
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	12,836,200	0.81	1,278,700	0.28	**14,114,900**	**0.69**
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	30,701,500	1.93	7,043,800	1.54	**37,745,300**	**1.85**
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	12,478,600	0.79	2,609,300	0.57	**15,087,900**	**0.74**
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	19,078,700	1.20	12,274,800	2.69	**31,353,500**	**1.53**
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	165,616,100	10.44	100,093,800	21.93	**265,709,900**	**13.01**
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน*	28,434,200	1.79	-	-	**28,434,200**	**1.39**
บัณฑิตวิทยาลัย	9,724,800	0.61	6,949,900	1.52	**16,674,700**	**0.82**
ส่วนกลาง สำนักงานอธิการบดี	251,678,600	15.86	-	-	**251,678,600**	**12.32**
สำนักงานอธิการบดี	380,273,900	23.97	14,404,200	3.16	**394,677,200**	**19.32**
สำนักหอสมุดกลาง	30,724,500	1.94	11,839,800	2.59	**42,564,300**	**2.08**
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	32,371,700	2.04	165,000	0.04	**32,536,700**	**1.59**
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	12,095,700	0.76	2,285,200	0.50	**14,380,900**	**0.70**
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	12,751,800	0.80	18,551,800	4.06	**31,303,600**	**1.53**
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*	27,958,500	1.76	-	-	**27,958,500**	**1.37**
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย-ฝรั่งเศส	12,520,300	0.79	295,500	0.06	**12,815,800**	**0.63**
สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน	5,882,200	0.37	-	-	**5,882,200**	**0.29**
โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย	-	-	62,200,200	13.63	**62,200,200**	**3.04**
โครงการส่งเสริมงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย**	-	-	12,609,200	2.76	**12,609,200**	**0.62**
ทุนความสามารถดีเด่น	-	-	1,260,900	0.28	**1,260,900**	**0.06**
สำรองนักศึกษาพ้นสภาพ	-	-	1,634,900	0.36	**1,634,900**	**0.08**
โครงการบำรุงสุขภาพ	-	-	2,986,500	0.65	**2,986,500**	**0.15**
เงินอุดหนุน (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ)	-	-	-	-	**-**	**-**
โครงการจัดตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง	60,712,500	3.83	953,400	0.21	**61,665,900**	**3.02**
รวม	**1,586,738,700**	**100**	**456,383,600**	**100**	**2,043,122,300**	**100**

* งบประมาณที่ได้รับจัดสรรรวมอยู่ในโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย

** เงินที่จัดสรรจากค่าพัฒนาวิชาการ 10%

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2557

หน่วย : บาท

สินทรัพย์	
สินทรัพย์หมุนเวียน	2,895,895,845.43
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	**2,895,895,845.43**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	4,537,563,617.22
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	**4,537,563,617.22**
รวมสินทรัพย์	**7,433,459,462.65**
หนี้สิน	
หนี้สินหมุนเวียน	24,398,405.60
รวมหนี้สินหมุนเวียน	**24,398,405.60**
หนี้สินไม่หมุนเวียน	555,209,540.24
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	**555,209,540.24**
รวมหนี้สิน	**579,607,945.84**
สินทรัพย์สุทธิ	6,853,851,516.81
รวมสินทรัพย์สุทธิ	**6,853,851,516.81**
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ	**7,433,459,462.65**

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้อยู่ระหว่างการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
งบรายได้และค่าใช้จ่าย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2557

หน่วย : บาท

รายได้จากการดำเนินงาน	
รายได้จากรัฐบาล	3,216,722,730.54
รวมรายได้จากรัฐบาล	**3,216,722,730.54**
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	2,673,553,241.64
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	**2,673,553,241.64**
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	**543,169,488.90**

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้อยู่ระหว่างการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

อาคารสถานที่

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 87 ไร่ 3 งาน 60.77 ตารางวา มีอาคารรวมทั้งสิ้น 40 หลัง (ไม่รวมอาคารย่อย) ประกอบด้วย อาคารเรียน 21 หลัง อาคารสำนักงาน 7 หลัง และอาคารอื่นๆ 12 หลัง นอกจากนี้ยังมีอาคารที่กำลังดำเนินการก่อสร้างอยู่ คือ อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา เคมีและไฟฟ้าอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ และอาคารปฏิบัติการเฉพาะทางและห้องเรียนรวม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และอาคารปฏิบัติการพื้นฐานและโรงอาหาร วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. อาคารบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน (TGGS)
   - ชั้น 1 กองคลัง
   - ชั้น 2 กองบริการการศึกษา
   - ชั้น 3 สำนักงานผู้อำนวยการ TGGS
   - ชั้น 4 ห้องพักอาจารย์
2. อาคารอเนกประสงค์ (อาคาร 25)
   - ชั้น 1 - กลุ่มงานประชาสัมพันธ์, สหกรณ์ออมทรัพย์ มจพ.
   - ชั้น 2 - สำนักงานผู้บริหาร, ห้องประชุมประดู่แดง
   - ชั้น 3-5 - สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
   - ชั้น 6 - กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์, กองกฎหมาย กองแผนงาน, ศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษา
   - ชั้น 7-8 - สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม
   - ชั้น 9 - สำนักงานผู้บริหาร, สภาคณาจารย์และพนักงาน หน่วยตรวจสอบภายใน, กองส่งเสริมวิชาการ
   - ชั้น 10 - โครงการไอเอสเต้, ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ, กองงานพัสดุ, กลุ่มงานการประชุมและพิธีการ

   หอประชุมประดู่แดง (อาคาร 24)
3. อาคาร 40 ปี มจพ. (กิจกรรมนักศึกษา) (อาคาร 77)
   - ชั้น 1 - ธนาคารกรุงเทพ สาขา มจพ., ศูนย์บริการนักศึกษา
   - ชั้น 2 - โรงอาหาร
   - ชั้น 3-11 - กองกิจการนักศึกษา (กลุ่มงานกิจกรรมนักศึกษา, กลุ่มงานแนะแนวการศึกษาและอาชีพ, กลุ่มงานวินัยนักศึกษา, สนามกีฬาในร่มและที่พัก)
4. คณะวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 81, 82, 83, 84)
   - 4.1 อาคารปฏิบัติการขนถ่ายวัสดุ
   - 4.2 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีขั้นสูง (อาคาร 88)
   - 4.3 อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา เคมีและไฟฟ้าอุตสาหกรรม (กำลังดำเนินการก่อสร้าง)
5. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (อาคาร 52)
   - 5.1 อาคารปฏิบัติการและประลองรวม (อาคาร 44)
6. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (อาคาร 78)
   - 6.1 อาคารเก็บสารเคมีและวัตถุไวไฟ (อาคาร 74)
   - 6.2 อาคารปฏิบัติการเฉพาะทางและห้องเรียนรวม (กำลังดำเนินการก่อสร้าง)
   - 6.3 อาคารยิมเนเซียม (อาคาร 80)
     - ชั้น 1-3 ลานจอดรถ (กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ)
     - ชั้น 4-5 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
     - ชั้น 6-7 ชมรมนักศึกษา ลานกีฬา (กองกิจการนักศึกษา)
7. วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (อาคาร 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69)
   - 7.1 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานรวม (อาคาร 65)
8. อาคารภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม (อาคาร 42)
9. สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส (อาคาร 43)
10. อาคาร 46
    - ชั้น 1 ศูนย์ผลิตตำราเรียน,ศูนย์ส่งเสริมสวัสดิการและสิ่งจูงใจ
    - ชั้น 2 โรงอาหารสวนปาล์ม
    - ชั้น 3-4 คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์
11. สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา (อาคาร 76)
12. อาคารสโมสรข้าราชการ มจพ. (อาคาร 79)
    - ชั้น 2 ศูนย์บริการสุขภาพ มจพ., ครัวสโมสร มจพ.
13. อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การกีฬา
14. อาคารนวมินทรราชินี (อาคาร 26)
    - โซน A คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ (ชั้น4-6)
      คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ (ชั้น 9-11)
      ศูนย์ประสานงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร (ชั้น11)
    - โซน B สำนักหอสมุดกลาง (ชั้น 2-9)
    - โซน A-B บัณฑิตวิทยาลัย (ชั้น 12)
15. หอพระ (หลวงพ่อสิงห์)
16. พระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 4
17. กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ, กลุ่มงานสารบรรณ
18. อาคารสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน (อาคาร 73)
19. สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
20. บ้านพักสวนปาล์ม
21. สถานีไฟฟ้าย่อย
22. อาคารพักอาศัยเพื่อการเรียนรู้และสันทนาการ
23. คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ (อาคาร 41)
24. โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ (วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม) (อาคาร 90)
    - 24.1 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและโรงอาหารวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (กำลังดำเนินการก่อสร้าง) (อาคาร 91)

2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี มีพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 1,809 ไร่ 59 ตารางวา โดยมีอาคารรวมทั้งสิ้น 20 หลัง (ไม่รวมอาคารย่อย) ประกอบด้วย อาคารเรียน 2 หลัง อาคารโรงปฏิบัติการ 4 หลัง อาคารสำนักงาน 4 หลัง อาคารหอพักนักศึกษา 3 หลัง บ้านพักอาศัยแบบชุดอาจารย์และข้าราชการ 4 หลัง อาคารศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติ 1 หลัง อาคารปฏิบัติการการจัดการอุตสาหกรรม (โรงแรมวิลล่าวิชชาลัย) 1 หลัง และอาคารยิมเนเซียม2 1 หลัง

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

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

3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง มีพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 98 ไร่ 2 งาน 17.40 ตารางวา ขณะนี้มีการใช้พื้นที่ภายในอาคาร 2 หลัง ประกอบด้วย อาคารเรียนรวม 1 หลัง และอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี 1 หลัง นอกจากนี้ยังมีอาคารที่กำลังดำเนินการก่อสร้างอยู่ คือ อาคารอเนกประสงค์ อาคารปฏิบัติการรวมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม และอาคารสหวิทยาการ คณะบริหารธุรกิจ

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

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

หมายเหตุ * อยู่ในแผนจะดำเนินการก่อสร้าง

ที่ปรึกษา

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

ผู้จัดทำ

นางสาวอรดา เกรียงสินยศ	หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา
นางจินตนา มังคละกนก	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวณัฏฐนันท์ นิลคำวงศ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ขอขอบคุณ

คณะและหน่วยงานต่างๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการจัดทำข้อมูลและภาพประกอบ

จำนวนพิมพ์ 1,000 เล่ม

มีนาคม 2558

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

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