



รายงานประจำปี 2559



KMUTNB

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.)



มจพ. วิทยาเขตปราชญ์นบุรี



มจพ. วิทยาเขตระยอง

สารบัญ

- 2 สารอธิการบดี
 - 3 ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์
- 4 สัญลักษณ์
 - 5 พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2558
- 5 มจพ. ได้รับรางวัลชมเชย องค์กรโปร่งใส (NACC Integrity Awards) ครั้งที่ 6 ประจำปี 2559
 - 6 รางวัลชนะเลิศและรางวัลสมรรถนะการขับเคลื่อนหุ่นยนต์ยอดเยี่ยม World RoboCup Rescue 2016
- 7 สภามหาวิทยาลัย
 - 9 คณะผู้บริหาร
- 13 รายชื่อคณะกรรมการ
 - 19 แผนภูมิการบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- 20 ประวัติและพัฒนาการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 - 26 แผนภูมิโครงสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- 28 ผลการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย
 - 28 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ
 - 45 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์
 - 66 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนา
 - 91 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการ ให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ
 - 102 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม คุณธรรมและจริยธรรม
- 110 สารสนเทศ

สารอธิการบดี



ตลอดระยะเวลา 57 ปี ที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ได้ดำเนินงานตามพันธกิจหลักและการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ตามทิศทางการที่มุ่งเป้าหมายไว้ ซึ่งปรากฏให้เห็นอย่างเป็นรูปธรรมได้จากภารกิจด้านการผลิตบัณฑิต วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยในปีนี้มีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้รับรางวัลชมเชย องค์การโปร่งใสจากสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.) เป็นปีที่ 3 ต่อเนื่องมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2557, 2558 และ 2559 ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกและแห่งเดียวในประเทศไทยที่ได้รับรางวัลนี้ 3 ครั้งติดต่อกัน

และในปี พ.ศ. 2559 มหาวิทยาลัยยังได้แชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัย เป็นสมัยที่ 7 เริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549, 2550, 2552, 2553, 2554, 2556 และ 2559 ถือได้ว่าเป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกและแห่งเดียวในประเทศไทยและในโลกที่เป็นแชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัยมากที่สุด นับว่าเป็นความภาคภูมิใจของชาว มจพ. ที่มีผลงานโดดเด่นเป็นที่ยอมรับในวงการอุดมศึกษาทั้งในระดับประเทศและระดับสากล สืบเนื่องจากการส่งเสริมสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนตามมาตรฐานเยอรมันในระบบสหกิจศึกษาที่เน้นการปฏิบัติงานจริง จึงทำให้บัณฑิตมีคุณภาพตรงตามความต้องการของสถานประกอบการ เป็น “บัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น” สำหรับด้านการวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยได้จัดตั้งศูนย์วิจัยเฉพาะทางหลายศูนย์ เช่น ศูนย์วิจัยด้านวิศวกรรมการประเมินและความปลอดภัยยานยนต์ ศูนย์วิจัยการกัดกร่อนที่อุณหภูมิสูง ศูนย์วิจัยถนนยางพาราซีเมนต์ เป็นต้น ด้วยการสร้างเครือข่ายงานวิจัยทางวิชาการร่วมกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน โดยมีการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยเฉพาะทางและงานวิจัยสหวิทยาการ ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของภาคธุรกิจอุตสาหกรรมของประเทศ

ด้านการผลิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยได้พัฒนาและยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอน และวิจัย โดยพัฒนาคุณภาพบัณฑิต ด้วยการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นที่ไปตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาการและเป็นสากลมากขึ้น โดยการเปิดสอนหลักสูตรสองภาษา หลักสูตรนานาชาติ และหลักสูตรภาษาอังกฤษเพิ่มขึ้น

นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้ให้ความสำคัญในภารกิจด้านการบริการวิชาการ โดยมีโครงการให้บริการวิชาการแก่ภาครัฐและเอกชนอย่างต่อเนื่อง เช่น โครงการพัฒนาครูฝึกช่างเทคนิคขั้นสูง ไทย-เยอรมัน โครงการ E-STEM Education และโครงการศูนย์วิจัยและฝึกอบรมกำลังคนเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรม 4.0 ตามนโยบายรัฐบาลเป็นต้น ซึ่งได้รับการรับรองระบบบริการด้านคุณภาพมาตรฐานสากล เพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศชาติอย่างยั่งยืน สำหรับภารกิจด้านการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม ได้เสริมสร้างและอนุรักษ์สืบทอดประเพณีไทยอันดีงาม เพื่อเป็นการปลูกจิตสำนึกให้บุคลากรและนักศึกษาเกิดความภาคภูมิใจต่อวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามของประเทศไทย

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยทุกภารกิจเกิดจากการร่วมแรงร่วมใจ การเสียสละและทุ่มเทของคณะกรรมการระดับมหาวิทยาลัย ผู้บริหารและบุคลากรระดับคณะ/ส่วนงานของมหาวิทยาลัย รวมทั้งศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันที่ร่วมผลักดันส่งเสริมและสนับสนุนให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในระดับประเทศและนานาชาติ ตลอดจนส่วนงานภายนอกทั้งจากภาครัฐและเอกชนในประเทศและต่างประเทศ ในโอกาสนี้มหาวิทยาลัยขอขอบคุณผู้มีส่วนร่วมทุกภาคส่วนที่มุ่งมั่นให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือพัฒนาอย่างต่อเนื่องและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือร่วมใจเช่นนี้ตลอดไป

(ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ นุณยโสภณ)

อธิการบดี



ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์

ปรัชญา

พัฒนาคน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปณิธาน

มุ่งมั่นที่จะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิชาการ
ขั้นสูงที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้คู่คุณธรรม เพื่อเป็นผู้พัฒนาและสร้างเทคโนโลยีที่เหมาะสม อันก่อให้เกิดการพัฒนา
เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

พันธกิจ

- ผลิตบัณฑิต
- วิจัย
- บริการวิชาการแก่สังคม
- ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

อัตลักษณ์

บัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น

เอกลักษณ์

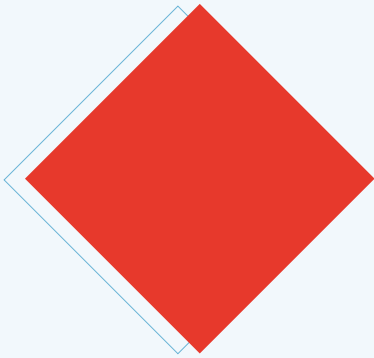
มจพ. คือมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมสู่นวัตกรรม

สัญลักษณ์



ตราประจำมหาวิทยาลัย

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 ได้พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้อัญเชิญ “พระมหามงกุฏ” ซึ่งเป็นพระบรมราชลัญจกรประจำพระองค์ในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ให้เป็นตราประจำมหาวิทยาลัย



สีประจำมหาวิทยาลัย

“สีแดงหมากสุก” เป็นสีประจำพระองค์ในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ที่มหาวิทยาลัยอัญเชิญมาเป็นสีประจำมหาวิทยาลัย



สิ่งสักการะประจำมหาวิทยาลัย

“หลวงพ่อลิ่งท” ประดิษฐานอยู่ ณ หอพระหน้ามหาวิทยาลัย



ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย

“ต้นประตู่แดง” เป็นไม้เนื้อแข็งที่มีความแข็งแรง ซึ่งแสดงถึงความแข็งแรงของมหาวิทยาลัย มีดอกสีแดงเข้มเหมือนหมากสุกที่มีสีส้มพ้องกับสีประจำมหาวิทยาลัย และจะออกดอกในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งตรงกับวันสถาปนามหาวิทยาลัย คือวันที่ 19 กุมภาพันธ์ ของทุกปี

พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2558

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ พระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 17 พฤศจิกายน 2559 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

ในปีนี้มีบัณฑิตเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2558 จำนวนทั้งสิ้น 4,942 คน



มจพ. ได้รับรางวัลชมเชย องค์กรโปร่งใส (NACC Integrity Awards)

ครั้งที่ 6 ประจำปี 2559



ศาสตราจารย์ ดร. สุชาติ เชื้อยงฉิน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ได้รับรางวัลชมเชย องค์กรโปร่งใส (NACC Integrity Awards) ครั้งที่ 6 ประจำปี 2559 จากผลสำรวจเอกสารผล ประสารราชกิจ ประชาชน ป.ป.ช. จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) ภายใต้แนวคิด ประเทศไทยใสสะอาด ไทยทั้ง

ชาติต้านทุจริต : Zero Tolerance & Clean Thailand ซึ่งในปี นี้ มจพ. ได้รับรางวัลชมเชยขององค์กรโปร่งใสเป็นปีที่ 3 ติดต่อกัน เริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557-2559 สะท้อนให้เห็นถึงการบริหารจัดการทุกพันธกิจของมหาวิทยาลัย ด้วยหลักธรรมาภิบาล โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้

รางวัลชนะเลิศและรางวัลสมรรถนะการขับเคลื่อนหุ่นยนต์ยอดเยี่ยม จากการแข่งขัน World RoboCup Rescue 2016

ทีมหุ่นยนต์กู้ภัย iRAP ROBOT นักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ได้รับรางวัลชนะเลิศเป็นแชมป์โลกสมัยที่ 8 ให้กับประเทศไทย และสมัยที่ 7 ให้กับ มจพ. นอกจากนี้หุ่นยนต์ iSMILE iRAP ROBOT ได้รับรางวัลนวัตกรรมสมรรถนะการขับเคลื่อนหุ่นยนต์ยอดเยี่ยมระดับโลก (Best in Class Mobility) ที่มีทั้งความเร็ว ความแรง และความแข็งแกร่ง จากการแข่งขัน World RoboCup Rescue 2016 ณ เมืองไลพ์ซิก (Leipzig) ประเทศเยอรมนี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2559



สภามหาวิทยาลัย



ดร.ศิริชัย โรจนพฤกษ์
กรรมการสภามหาวิทยาลัย
ผู้ทรงคุณวุฒิ และอุปนายก



ศาสตราจารย์ ดร.เกษม สุวรรณกุล
นายกสภามหาวิทยาลัย



ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ
ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย
(วันที่ 15 พฤศจิกายน 2559 ถึงปัจจุบัน)

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16

4. ศาสตราจารย์ คุณหญิงนงเยาว์ ชัยเสรี
5. ดร.สุรินทร์ โตทับเที่ยง
6. นายทวีศักดิ์ วรพิวุฒิ
7. นายโอภาส เขียววิชัย
8. ดร.พรหมสวัสดิ์ ทิพย์คงคา

9. ดร.นิพนธ์ สุรพงษ์รักเจริญ
10. นางกรณี สีนุตพงษ์
11. ดร.สมยศ กิรติชวินันท์
12. ดร.ปรีดา อัตวินิจตระการ
13. นายนคร ศิลปอาชา

14. นายแสงชัย โชติช่วงชัชवाल
15. ดร.วินัย สารสุวรรณ
16. นางพรรณี จารุสมบัติ



- 17.1. ศาสตราจารย์ ดร.ธีรรุณี บุญยโสภณ
กรรมการมหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง
(15 พฤศจิกายน 2555 ถึง 14 พฤศจิกายน 2559)
- 17.2. ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชี่ยงฉิน
กรรมการมหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง
(15 พฤศจิกายน 2559 ถึงปัจจุบัน)
- 18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เข็มราช
กรรมการมหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง
- 19. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพรัชศักดิ์ เสรีกุล
กรรมการมหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง
- 20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญชัย กุศลจิตกรณ์
กรรมการมหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง
- 21. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อ่องอารี
กรรมการมหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง

- 22. รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิโชค สุนทรโสภาส
กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภทผู้แทนคณาจารย์ประจำ
- 23. รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก
กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภทผู้แทนคณาจารย์ประจำ
- 24. ดร.สุรพล ชามาตย์
นายกสมาคมศิษย์เก่า มจพ.
- 25. นายประคอง ไชยกิจ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภทพนักงานมหาวิทยาลัย สายสนับสนุนวิชาการ
- 26.1. รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ ป้ายเที่ยง
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย
(15 พฤศจิกายน 2555 ถึง 14 พฤศจิกายน 2559)
- 26.2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์ จตุรพาณิชย์
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย
(15 พฤศจิกายน 2559 ถึงปัจจุบัน)

คณะผู้บริหาร

ดำรงตำแหน่ง 15 พฤศจิกายน 2555 ถึง 14 พฤศจิกายน 2559



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15

1. ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวัฒน์ นุณยโสภณ
อธิการบดี
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ บ้ายเที่ยง
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
3. รองศาสตราจารย์ ดร.สันชัย อินทพิชัย
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนากิจการมหาวิทยาลัย
4. รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและส่งเสริมวิชาการ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวีทย์ จตุรพานิชย์
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์ เสรีกุล
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตปราจีนบุรี
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา สังข์สุวรรณ
รองอธิการบดีฝ่ายการคลัง
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เวชกรรม
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
9. อาจารย์สิกันต์ กุญชรจันทร์
รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์
10. รองศาสตราจารย์ ดร.ธามินทร์ ศิลป์จารุ
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตระยอง
(รักษาการแทน)
11. รองศาสตราจารย์ ดร.กมลวัลย์ ลือประเสริฐ
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
12. รองศาสตราจารย์อนันต์ เวทย์วัฒนะ
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ กิรติวินทกร
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ
(รักษาการแทน)
14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรยา ทองดี
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและกิจการทั่วไป
15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์คันธรส แสนวงศ์
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารงานบุคคล

คณะผู้บริหาร

ดำรงตำแหน่ง 15 พฤศจิกายน 2559 ถึงปัจจุบัน



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15

1. ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชี่ยงฉิน
อธิการบดี
2. รองศาสตราจารย์ ดร.สันชัย อินทพิชัย
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนากิจการมหาวิทยาลัย
3. รองศาสตราจารย์ ดร.วิไล รังสาดทอง
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวีทย์ จตุรพาณิชย์
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา สังข์สุวรรณ
รองอธิการบดีฝ่ายการคลัง
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เวชกรรม
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์
7. อาจารย์สิสกานต์ กุญชรจันทร์
รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์
8. รองศาสตราจารย์ ดร.สมฤกษ์ จันทระ
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์ เสรีกุล
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตปราจีนบุรี
10. รองศาสตราจารย์ ดร.ธานินทร์ ศิลป์จารุ
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตระยอง (รักษาการแทน)
11. รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวณิต สุขภารังษี
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา
12. รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายส่งเสริมวิชาการและกิจการพิเศษ
13. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริบูรณ์ บุญครอง
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและเทคโนโลยีสารสนเทศ
14. อาจารย์ ดร.กฤษชัย ศรีบุญมา
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อมและกายภาพ
15. อาจารย์รักษารินทร์ แสนราช
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการคลังและกิจการทั่วไป

คณะผู้บริหาร



1



2.1



2.2



3



4



5



6



7



8



9



10



11

1. รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมเกียรติ นนทแก้ว
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2.1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
(21 พฤศจิกายน 2555 ถึง 20 พฤศจิกายน 2559)
- 2.2. รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ สิริยากร
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
(21 พฤศจิกายน 2559 ถึงปัจจุบัน)
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อ่องอารี
คณบดีวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิราช มิ่งขวัญ
คณบดีคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
5. รองศาสตราจารย์ ดร.พุง มีถัจ
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.งามทิพย์ วิมลเกษม
คณบดีคณะศิลปศาสตร์ประยุกต์
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ เอี่ยมตุลิก
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร
8. อาจารย์สุเทพ จันทน
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนพิไล นรสิงห์
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติ
สิรินธรไทย-เยอรมัน
10. ศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย เทียนทอง
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
11. รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธ์ ยิ้มมัน
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์



12.1



12.2



13



14



15



16



17



18



19



20



21.1



21.2



22



23



24

12.1. รองศาสตราจารย์ ดร.ภาวนี นรัตถรักษา
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
(1 มกราคม 2558 ถึง 30 กันยายน 2559)

12.2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อ่องอารี
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
(รักษาการแทน)
(1 ตุลาคม 2559 ถึงปัจจุบัน)

13. รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ ศรียรรยงค์
คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ

14. รองศาสตราจารย์ ดร.รณินทร์ ศิลปจารุ
คณบดีคณะบริหารธุรกิจ

15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สไบทิพย์ ตุงคะมณี
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม

16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สักรินทร์ อยู่ผ่อง
คณบดีคณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม

17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์ เสรีกุล
คณบดีคณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ
(รักษาการแทน)

18. รองศาสตราจารย์อุดม จีนประดับ

ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง

19. รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต เฉลยจรรยา

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา

20. รองศาสตราจารย์ ดร.สมนึก วิสุทธิแพทย์

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

21.1. รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา ภาวิวัฒน์

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(3 มกราคม 2556 ถึง 2 มกราคม 2560)

21.2. ศาสตราจารย์ ดร.ปฎิพัทธ์ ทวนทอง

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(3 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน)

22. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญชัย กุศลจิตรณ์

ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

23. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒนา แก้วมณี

ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

24. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ กิรติวินทร

ผู้อำนวยการสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์
ไทย-เยอรมัน

สภาวิชาการ

ประธานสภาวิชาการ

ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน

กรรมการประเภทศาสตราจารย์

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ อัครเอกพาลิน ศาสตราจารย์ ดร.ปิติ สุขนธสุขกุล

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

รองศาสตราจารย์ ดร.เรณู พงษ์เรืองพันธุ์ นายศุภชัย ตั้งวรชัย

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเภทคณาจารย์ที่มีผลงานวิชาการดีเด่น

รองศาสตราจารย์ ดร.จันทพร ผลากรกุล

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์	บ้ายเที่ยง	ศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย	เทียนทอง
รองศาสตราจารย์ ดร.สมฤกษ์	จันทรอัมพร	รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธ์	ยิ้มมัน
รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมเกียรติ	นนทแก้ว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิราช	มิ่งขวัญ
รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์	สถิรยากร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.งามทิพย์	วิมลเกษม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา	อ่องอารี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์	เอี้ยตมุสิก
รองศาสตราจารย์ ดร.พยุง	มีสัจ	อาจารย์สุเทพ	จันทน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณฑิไลย	นรสิงห์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สักรินทร์	อยู่ผ่อง
รองศาสตราจารย์ ดร.ธานินทร์	ศิลป์จารุ	ศาสตราจารย์ ดร.ปฏิพัทธ์	ทวนทอง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สไบทิพย์	ตุงคะมณี	รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์	ศรียรรยงค์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์	เสรีกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี	เข็มราช

กรรมการและเลขานุการ

รองศาสตราจารย์ ดร.วิไล รังสาดทอง

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวณิต สุขภารังษี

ผู้ช่วยเลขานุการ

นายสงบ คงคา นางสาวธนพร ดีจงเจริญ

คณะกรรมการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย (ก.บ.ม.)

ประธาน ก.บ.ม.

ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน

ก.บ.ม.

รองศาสตราจารย์ ดร.วิไล	รังสาดทอง	รองศาสตราจารย์ ดร.สมฤกษ์	จันทร์อัมพร
รองศาสตราจารย์ ดร.สันชัย	อินทพิชัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา	สังข์สุวรรณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย	เวชกรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์	เสรีกุล
อาจารย์สิกันต์	กฤษกรจันทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณฑิลา	นรสิงห์
รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมเกียรติ	นนทแก้ว	รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธ์	ยิ้มมัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สักรินทร์	อยู่ผ่อง	รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต	เฉลยจรรยา
รองศาสตราจารย์ ดร.สมนึก	วิสุทธิแพทย์	รองศาสตราจารย์อุดม	เงินประดับ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.งามทิพย์	วิมลเกษม	รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์	สถิรยากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิราช	มิ่งขวัญ	รองศาสตราจารย์ ดร.พยุง	มีสัจ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญชัย	กุศลจิตกรณ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา	อ่องอารี
ศาสตราจารย์ ดร.ปฏิพัทธ์	ทวนทอง	ศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย	เทียนทอง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์	กิริติวินทกร	รองศาสตราจารย์ ดร.ธานินทร์	ศิลป์จารุ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัฒนา	แก้วมณี	รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์	ศรีयरรงค์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สไปทิพย์	ตุงคะมณี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์	เอียมมุสิก
อาจารย์สุเทพ	จันทน	นางสาววิลาวัลย์	ทัศคร
นางสาวอรดา	เกรียงสินยศ		

ก.บ.ม. ผู้ทรงคุณวุฒิ

นางภรณ์	สินุดพงษ์	นายโอภาส	เขียววิชัย
นายวรสิทธิ์	กาญจนสูตร		

ก.บ.ม. ผู้แทนสายวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ศจีมาศ	ณ วิเชียร	อาจารย์รักนรินทร์	แสนราช
--------------------------	-----------	-------------------	--------

ก.บ.ม. ผู้แทนสายสนับสนุนวิชาการ

นางสาวจรินทร์รัตน์	รัมโพช	นายประคอง	ไชยกิจ
--------------------	--------	-----------	--------

ก.บ.ม.และเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์	จตุรพาณิชย์		
---------------------------	-------------	--	--

ก.บ.ม.และผู้ช่วยเลขานุการ

นางรัชฎา	ธิโสภา		
----------	--------	--	--

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางสุนทรี	สำเภาทอง	นางทัศนีย์	รัตนวงศ์แข
-----------	----------	------------	------------

คณะกรรมการนโยบายและแผน

ประธานกรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรวิทย์	จตุรพานิชย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัจฉรา	สังข์สุวรรณ
รองศาสตราจารย์ ดร.สันชัย	อินทพิชัย	รองศาสตราจารย์ ดร.วิไล	รังสาดทอง
อาจารย์ สীগานต์	กฤษกรจันทร์	รองศาสตราจารย์ ดร.สมฤกษ์	จันทร์อัมพร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิระศักดิ์	เสรีกุล	รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวณิต	สุขภารังษี
รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริปัฐ	บุญครอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนต์รี	เข็มราช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปรีชา	อ่องอารี	รองศาสตราจารย์ ดร.ธานินทร์	ศิลป์จารุ
รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมเกียรติ	นนทแก้ว	รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธ์	ยิ้มมั่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณฑิลา	นรสิงห์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.งามทิพย์	วิมลเกษม
รองศาสตราจารย์ ดร.พยุง	มีสัจ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิราช	มิ่งขวัญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์	เอียมมุสิก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สไบทิพย์	ตุงคะมณี
รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ	ศรียรรยงค์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สักรินทร์	อยู่ผ่อง
รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์	สถิรยากร	ศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย	เทียนทอง
รองศาสตราจารย์ ดร.สมนึก	วิสุทธิแพทย์	รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต	เฉลยจรรยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชาญชัย	กุศลจิตกรณ	รองศาสตราจารย์ อุดม	จินประดับ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัฒนา	แก้วมณี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์	กิริติวินทร
อาจารย์ สุเทพ	จันทน	ศาสตราจารย์ ดร.ปฏิพัทธ์	ทวนทอง

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมชาย เวชกรรม

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นายธีระ กักดีวานิช

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางสาวเบญจมาศ จงรักษ์

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน

ประธานกรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชื้อยงฉิน

ที่ปรึกษา

นางภรณ์ ถิ่นตพงษ์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

นางจุไรรัตน์ ปันยารชุน นางอรวรรณ ชยางกูร

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สมนึก วิสุทธิแพทย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์ เสรีกุล
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธ์ ยิ้มมั่น

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา สังข์สุวรรณ

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางสุชาดา จิตรเมตตาชน นายธีระ ภัคดีวานิช
นางลัดดา มุกดาสนิท นางสาวศรีประภา เสกสูงค์

คณะกรรมการดำเนินงานสภาคณาจารย์และพนักงาน

ดำรงตำแหน่ง 5 สิงหาคม 2557 ถึง 4 สิงหาคม 2559

ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เข้มราช

รองประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน

นางสาวอรดา เกரியงสินยศ

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สินชัย	ชินวรัตน์	รองศาสตราจารย์สุรพล	ศรีบุญทรง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิสุทธิ์	จันทร์ชัยชนะกุล	รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวนิตย์	กาญจนารัตน์
อาจารย์พันคำ	ศรีอุทัย	อาจารย์ ดร.วรรณชัย	วรรณศักดิ์
อาจารย์พงษ์ศักดิ์	ศักดิ์ดา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันทา	สดสี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์พิสิฐ	วุฒิชัยโชติ	อาจารย์ ดร.รณินทร์	กิกกล้า
นางนันทิยา	จันทร์ลักษณ์	ว่าที่ ร.ต.พิชัย	ช่างแกะ
นายกำพล	พูลมี	นายวรวิธ	ปลื้มจิตร
อาจารย์ฐปนพงศ์	นิวัตอมรรักษ์	นายวิวัฒน์	สุนันทวงศ์
นายธีระ	เพชรกำบังภัย	นายวิชัย	นาคพล
นายศราวุธพงศ์	สายประดิษฐ์	นางพรเพ็ญ	คงขำ
นางสาวเปรมวดี	อาวุธกรรมปรีชา	นายไพฑูรย์	ปลงสนิท
นางสาวพิรานันท์	กลางดี	นางพรศิริ	โพธิ์โต
นางสาวชลิดา	จันทเวช	นายทวีวัฒน์	อาจหาญ

กรรมการและเลขาธิการสภาคณาจารย์และพนักงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันชัย โกมลหิรัญญ

ผู้ช่วยเลขาธิการ

นางกองเพ็ชร	สุนทรภักดี	นางสาวรัตนา	สุขเฉลิมศรี
นางสาวกรองแก้ว	เรืองพุ่ม		

คณะกรรมการดำเนินงานสภาคณาจารย์และพนักงาน

ดำรงตำแหน่ง 5 สิงหาคม 2559 ถึง ปัจจุบัน

ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เข็มราช

รองประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน

นางสาวอรดา เกรียงสินยศ

กรรมการ

อาจารย์พงษ์ศักดิ์	ศักดิ์ดา	อาจารย์หยก	จารุสมบัติ
อาจารย์นิพนธ์	ชินชูศักดิ์	อาจารย์ ดร.ธนพล	เจนสุทธิเวชกุล
อาจารย์ชัชฌา	เทียนทอง	นายบุญอนันต์	ชื่อสุธรรม
อาจารย์ปราณี	สร้อยประไพ	ว่าที่ ร.ต.พิชัย	ช่างแกะ
นายวิชรพงษ์	บุญท้วม	นายสุภาพ	ด้วงโสน
อาจารย์ฐปนพงศ์	นิวัตรอมรรักษ์	นายวิวัฒน์	สุนันท์ทวงศ์
นายถิระ	เพชรกำบังภัย	นายวิชัย	นาคพล
นายธนภัทร	พุทธศรี	นางพรเพ็ญ	คงข้า
นางสาวกานต์สุดา	รอดสดใส	นายไพฑูรย์	ปลงสนิท
นางสาวพิรานันท์	กลางดี	นางสาวลินทร์ณภัทร	พัฒนปวีร์กุล
นางสาวจันทร์เพ็ญ	กัลยาวัช	นางรินนภา	รัตนวิไลวรรณ

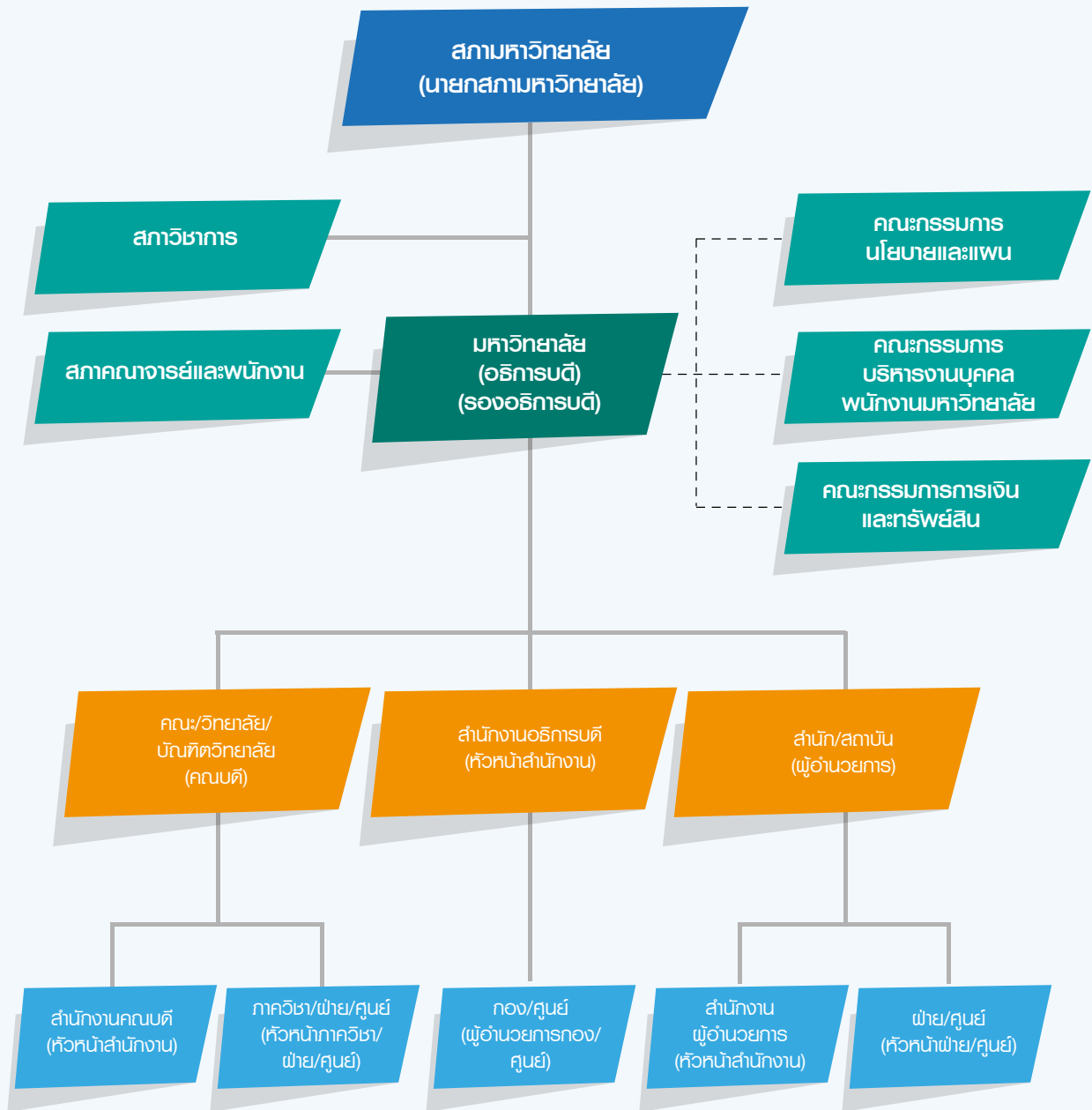
เลขาธิการสภาคณาจารย์และพนักงาน

อาจารย์ ดร.วรรณชัย วรรณสวัสดิ์

ผู้ช่วยเลขาธิการ

นางก่องเพ็ชร	สุนทรภักดี	นางสาวรัตนา	สุขเฉลิมศรี
นางสาวกรองแก้ว	เรืองพุ่ม		

แผนภูมิการบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559



ประวัติและพัฒนาการของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ก่อนแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา

ปี พ.ศ. 2502

กระทรวงศึกษาธิการ ได้ประกาศจัดตั้งโรงเรียนเทคนิคพระนครเหนือ สังกัดกรมอาชีวศึกษา เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2502 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตช่างฝีมือที่เน้นการปฏิบัติและประสบการณ์จริง ซึ่งเป็นที่รู้จักกันทั่วไปในนาม “เทคนิคไทย-เยอรมัน” ต่อมาได้มีการลงนามในสัญญาความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง รัฐบาลไทยกับรัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมันฉบับแรก ในวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2502



แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2504 - พ.ศ. 2509)

ปี พ.ศ. 2507

กระทรวงศึกษาธิการ ได้ประกาศยกฐานะโรงเรียนเทคนิคพระนครเหนือ ขึ้นเป็น “วิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือ” ในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2507

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 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 รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรมของชาติ โดยแบ่งการบริหารงานออกเป็น 3 วิทยาเขต วิทยาเขตเทคนิคพระนครเหนือ ใช้ชื่อว่า “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตพระนครเหนือ”



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

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

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

- ปี พ.ศ. 2524
- มีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และสำนักพัฒนาเทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อการศึกษา ด้านเทคนิค (สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาในปัจจุบัน) เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2524

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

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



- 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)

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

- ปี พ.ศ. 2531 - 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 เป็นหน่วยงานระดับคณะ เมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2536
- ปี พ.ศ. 2538 - สถาบันได้ขยายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ภูมิภาคที่จังหวัดปราจีนบุรี ในนาม **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี** มีคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรมเป็นคณะแรกที่จัดตั้งขึ้นที่ สจพ. ปราจีนบุรี



- ปี พ.ศ. 2539 - มีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม และสำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ 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 เป็นหน่วยงานระดับคณะ
 2. กองงานสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปราจีนบุรี สังกัดสำนักงานอธิการบดี
 3. กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ สังกัดสำนักงานอธิการบดี
- สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง กองคลัง เป็นหน่วยงานระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2544
- สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง ศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษา เป็นหน่วยงานระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2544

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 9 (พ.ศ. 2545 - พ.ศ. 2549)

ปี พ.ศ. 2545	<ul style="list-style-type: none"> - สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ เป็นหน่วยงานระดับคณะเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2545 - สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2545
ปี พ.ศ. 2546	สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง คณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นหน่วยงานระดับคณะ เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2546
ปี พ.ศ. 2548	สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน เป็นหน่วยงานระดับคณะ เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2548

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

ปี พ.ศ. 2550	<ul style="list-style-type: none"> - สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานภายในสถาบัน เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2550 ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ เป็นหน่วยงานระดับภาควิชา สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ 2. โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน เป็นหน่วยงานระดับภาควิชา สังกัดวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม - สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้ง ภาควิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานระดับภาควิชา สังกัดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2550 - สภาสถาบันอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานภายในสถาบัน เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2550 ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. ศูนย์ผลิตตำราเรียน เป็นหน่วยงานสังกัดสำนักงานอธิการบดี มีฐานะเทียบเท่างานในสำนักงานอธิการบดี 2. งานจัดสิทธิประโยชน์และเกื้อกูลบุคลากร เป็นหน่วยงานสังกัดสำนักงานอธิการบดี มีฐานะเทียบเท่างานในสำนักงานอธิการบดี - สภาสถาบันอนุมัติยกฐานะศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็น สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานระดับคณะ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 - มีประกาศพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2550 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2550 มีผลให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือเปลี่ยนสถานภาพเป็น “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ” เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐที่ไม่เป็นส่วนราชการแต่อยู่ในกำกับของรัฐ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการที่เป็นอิสระและมีความคล่องตัวสามารถจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษาได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยการจัดการศึกษาระดับศึกษาจะคำนึงถึงความเป็นอิสระและความเป็นเลิศทางวิชาการ
ปี พ.ศ. 2551	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการจัดตั้งส่วนงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2551 ให้หน่วยงานระดับคณะ วิทยาลัย สำนัก ที่จัดตั้งขึ้นภายใต้ พ.ร.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2528 และหน่วยงานที่จัดตั้งโดยสภามหาวิทยาลัย ก่อนที่ พ.ร.บ.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2550 ประกาศใช้มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับคณะในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีจำนวนทั้งสิ้น 17 หน่วยงาน - สภามหาวิทยาลัยได้ประกาศใช้ข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการแบ่งหน่วยงานภายในของส่วนงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2551 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 ซึ่งได้มีการทบทวนบทบาทและภารกิจต่างๆ ของหน่วยงานระดับคณะและปรับเปลี่ยนชื่อให้สอดคล้องกับภารกิจ โดยยกฐานะศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส เป็นสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

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

ปี พ.ศ. 2553

- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ เป็นหน่วยงานระดับคณะ เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553
- สภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 4/2553 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2553 เห็นชอบในหลักการที่มหาวิทยาลัย จะขยายการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปยังจังหวัดระยองและภูมิภาคตะวันออก ในนาม **มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง** ณ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



มจพ. วิทยาเขตระยอง

ปี พ.ศ. 2554

- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง กองกฎหมาย เป็นหน่วยงานระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554
- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ เป็นหน่วยงานระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2554

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

ปี พ.ศ. 2555

- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง ภาควิชาสถาปัตยกรรม เป็นหน่วยงานระดับภาควิชา สังกัดคณะสถาปัตยกรรม และการออกแบบ เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2555
- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ดังนี้
 1. หน่วยตรวจสอบภายใน เป็นหน่วยงานระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี
 2. ภาควิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย เป็นหน่วยงานระดับภาควิชา สังกัดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2555 ดังนี้
 1. ภาควิชาการออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ เป็นหน่วยงานระดับภาควิชา สังกัดคณะ สถาปัตยกรรมและการออกแบบ
 2. ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาเขตปราจีนบุรี เป็นหน่วยงานระดับฝ่าย สังกัดสำนักคอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ

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

ปี พ.ศ. 2556

- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน เป็นหน่วยงานระดับคณะ เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2556
- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง กองส่งเสริมวิชาการ เป็นหน่วยงานระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2556
- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้งหน่วยงานใหม่ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2556 จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่
 1. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานระดับคณะ
 2. คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานระดับคณะ
 3. คณะบริหารธุรกิจ เป็นหน่วยงานระดับคณะ
 4. กองงาน วิทยาเขตระยอง เป็นหน่วยงานระดับกอง

ปี พ.ศ. 2557

- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติ เป็นหน่วยงานระดับคณะเมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2557

ปี พ.ศ. 2558

- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง กองงานสำนักงานสภามหาวิทยาลัย เป็นหน่วยงานระดับกอง สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2557
- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานระดับคณะ เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2558
- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ เป็นหน่วยงานระดับคณะ เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2558



มจพ. กรุงเทพมหานคร

แผนภูมิโครงสร้างองค์การบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตามเขตการศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559



ขยายการบริหารและการจัดการศึกษาจากกรุงเทพฯ ไปยังจังหวัดปราจีนบุรีและจังหวัดระยอง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ที่
1.1

ระบบการบริหารองค์กรมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสามารถ
รองรับต่อสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

เป้าประสงค์ที่
1.2

บุคลากรมีความรู้สามารถปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพ
ชีวิตที่ดี

เป้าประสงค์ที่
1.3

มหาวิทยาลัยพัฒนาองค์กรมุ่งสู่มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ที่ 1.1 ระบบการบริหารองค์กรมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสามารถรองรับต่อสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

◆ แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) ของมหาวิทยาลัย โดยผ่านกระบวนการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 จัดสัมมนาในหัวข้อ “แนวนโยบายและการบริหารมหาวิทยาลัยในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564)” เมื่อวันที่ 30 – 31 มกราคม 2558 เพื่อขอรับนโยบายและแนวทางในการบริหารมหาวิทยาลัยจากคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย และผู้บริหารระดับสูงของมหาวิทยาลัย จากนั้นได้ดำเนินการจัดสัมมนาในครั้งที่ 2 เรื่อง “การจัดทำกรอบแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ของมหาวิทยาลัย” เมื่อวันที่ 24 – 25 กรกฎาคม 2559 โดยการนำกรอบแนวทางและนโยบายที่ได้จากการสัมมนาครั้งแรกไปสู่การจัดทำกรอบแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 โดยดำเนินการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ SWOT Analysis และกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ เพื่อนำมาจัดสัมมนาในครั้งที่ 3 เรื่อง “การจัดทำคำเป้าหมายและกลยุทธ์เพื่อตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) ของมหาวิทยาลัย” ในวันที่ 8 – 9 มกราคม 2559 ทั้งนี้สภามหาวิทยาลัยได้มีมติเห็นชอบอนุมัติแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) ของมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นแผนแม่บทที่มุ่งสู่เป้าหมายตามวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย ที่ว่า “มหาวิทยาลัยชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ” ใน 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ 17 เป้าประสงค์ 65 ตัวชี้วัด และ 40 กลยุทธ์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยพัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม

◆ ผลการดำเนินงานด้านหน่วยงานใหม่ หลักสูตร/สาขาวิชาใหม่ แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 – 2559)

ด้านหน่วยงานใหม่

ในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 มหาวิทยาลัยได้กำหนดแผนการขยายการดำเนินงานด้านหน่วยงานใหม่ จำนวน 22 โครงการ จำแนกเป็น โครงการระดับคณะหรือเทียบเท่า จำนวน 7 โครงการ และโครงการระดับภาควิชาหรือเทียบเท่า จำนวน 15 โครงการ ซึ่งสามารถดำเนินการจัดตั้งแล้วเสร็จทุกโครงการ ดังนี้

● **หน่วยงานใหม่ระดับคณะหรือเทียบเท่า**

คณะ/ส่วนงาน	วิทยาเขต
1. สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไทย – เยอรมัน 2. วิทยาลัยนานาชาติ 3. คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม	มจพ. กรุงเทพฯ
4. คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ	มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี
5. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี 6. คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม 7. คณะบริหารธุรกิจ	มจพ. วิทยาเขตระยอง

● **หน่วยงานใหม่ระดับภาควิชาหรือเทียบเท่า**

ภาควิชา/กอง/หน่วยงาน/ฝ่าย/ศูนย์	คณะ/สำนักงาน
1. กองกฎหมาย 2. หน่วยตรวจสอบภายใน 3. ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ 4. กองส่งเสริมวิชาการ 5. กองงานสำนักงานสภามหาวิทยาลัย 6. กองงานวิทยาเขตระยอง	สำนักงานอธิการบดี
7. ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาเขตปราจีนบุรี	สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
8. ภาควิชาสถาปัตยกรรม 9. ภาควิชาการออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ (ปัจจุบัน คือ ภาควิชาการจัดการงานออกแบบและพัฒนาธุรกิจ)	คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
10. ภาควิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
11. ศูนย์บูรณาการวิชาชีพครุศาสตร์อุตสาหกรรม	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
12. ศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ	สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา
13. ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและกระบวนการ 14. ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบซอฟต์แวร์ 15. สำนักงานผู้อำนวยการ (ปัจจุบัน คือ สำนักงานคณบดี)	บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย – เยอรมัน

● **ด้านหลักสูตร / สาขาวิชาใหม่ ดำเนินการแล้วเสร็จ 47 สาขาวิชา ดังนี้**

ระดับ	หลักสูตร / สาขาวิชา	ส่วนงาน	
ปริญญาเอก	1. ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล 2. ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
	3. ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงาน (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) 4. บธ.ด. สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม (ปัจจุบัน คือ หลักสูตรในคณะบริหารธุรกิจ)	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
	5. ปร.ด. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 6. ปร.ด. สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	
	ปริญญาโท	7. วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุและโลจิสติกส์ 8. วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (สหกิจศึกษา) (ภาษาอังกฤษ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์
		9. วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา 10. วท.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

• ด้านหลักสูตร / สาขาวิชาใหม่ ดำเนินการแล้วเสร็จ 47 สาขาวิชา ดังนี้ (ต่อ)

ระดับ	หลักสูตร / สาขาวิชา	ส่วนงาน	
ปริญญาโท	11. วท.ม. สาขาวิชาคณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	
	12. วท.ม. สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์		
	13. วท.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (หลักสูตรพิเศษ 2 ภาษา) (ส่วนงานได้ปรับจาก “หลักสูตรพิเศษ 2 ภาษา” เป็น “หลักสูตรปกติ”)		
	14. วท.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ		
	15. วท.ม. สาขาวิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	
	16. วท.ม. สาขาวิชาการระบวงการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	
	17. วท.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ		
	18. วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
	19. วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพลังงาน		
	20. วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ประยุกต์		
21. วท.ม. สาขาวิชาการจัดการด้านวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อมในเมือง			
22. วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม			
23. วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าประยุกต์			
ปริญญาตรี	24. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (สองภาษา)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
	25. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมและพลังงาน		
	26. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ภาษาอังกฤษ)		
	27. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (ภาษาอังกฤษ)		
	28. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุเชิงนวัตกรรม (นานาชาติ)	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	
	29. วท.บ. สาขาวิชาฟิสิกส์วิศวกรรม (สองภาษา)		
	30. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์		
	31. วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ		
	32. บธ.บ. สาขาวิชาการออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ		
	33. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและระบบอัตโนมัติ		คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
	34. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์		
	35. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี		
	36. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์		
	37. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต		
	38. วท.บ. สาขาวิชาการระบวงการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	
	39. วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ		
	40. บธ.บ. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	คณะบริหารธุรกิจ	
41. บธ.บ. สาขาวิชาการบัญชี			
42. บธ.บ. สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์			
43. บธ.บ. สาขาวิชาการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์	คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม		
44. บธ.บ. สาขาวิชาการบริหารอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ			
45. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		
46. บธ.บ. สาขาวิชาการค้าระหว่างประเทศและธุรกิจโลจิสติกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)	วิทยาลัยนานาชาติ		
47. บธ.บ. สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและการค้า	คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ		

• ด้านหลักสูตรเสนอขอยกเลิกหลักสูตร 16 สาขาวิชา ดังนี้

ระดับ	หลักสูตร / สาขาวิชา	ส่วนงาน
ปริญญาเอก	1. ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
	2. ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ	
	3. ค.อ.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลศึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
	4. ปร.ด. สาขาวิชาคณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
	5. ปร.ด. สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตรและพลังงานทดแทน	คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
	6. ปร.ด. สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	
ปริญญาโท	7. วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
	8. วท.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ภาษาอังกฤษ)	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
	9. วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา (ภาษาอังกฤษ)	
	10. วศ.ม. สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตรและพลังงานทดแทน	คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
	11. วท.ม. สาขาวิชาการจัดการโครงสร้างและผังเมือง	
	12. วศ.ม. สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมและเทคโนโลยี	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ปริญญาตรี	13. อส.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีการวัดคุมและระบบอัตโนมัติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
	14. อส.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและยานยนต์	
	15. บธ.บ. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	วิทยาลัยนานาชาติ
	16. บธ.บ. สาขาวิชาการสื่อสารและการบริหารการตลาดระหว่างประเทศ	

นอกจากนี้ยังมีหลักสูตรที่อยู่ระหว่างดำเนินการเสนอ 2 สาขาวิชา ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้แก่

1. หลักสูตร ค.อ.ม. สาขาวิชาการสอนเทคนิคศึกษา (หลักสูตร 2 ปี) คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2. หลักสูตร บธ.ม. สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและการค้า คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ

◆ ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

มหาวิทยาลัยกำหนดให้มีการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปี ระหว่างส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นกระบวนการแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมและได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อร่วมขับเคลื่อนการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมายในภาพรวม และเพื่อเป็นการสร้างวัฒนธรรมการบริหารองค์กรที่ดีภายในมหาวิทยาลัย โดยมีการลงนามคำรับรองการปฏิบัติงานระหว่างหัวหน้าส่วนงานกับอธิการบดี เพื่อเป็นการให้คำมั่นในการปฏิบัติงานให้เกิดผลสัมฤทธิ์และเกิดประโยชน์กับมหาวิทยาลัยโดยรวม ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มหาวิทยาลัยได้จำแนกตัวชี้วัดออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 ตัวชี้วัดหลัก ประกอบด้วย ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 – 2559) ของมหาวิทยาลัย ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับแผนอัตลักษณ์ และตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับแผนส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน (Green University) และส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดเสริม เป็นตัวชี้วัดที่แต่ละส่วนงานสามารถกำหนดเองภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์ในแต่ละแผน ประกอบด้วย ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์การเตรียมความพร้อมรองรับประชาคมอาเซียน/นานาชาติ ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับแผนเอกลักษณ์ และตัวชี้วัดเฉพาะส่วนงาน โดยผลการประเมินตามคำรับรองการปฏิบัติงานของทุกส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย รวมทุกประเภทของตัวชี้วัด มีค่าคะแนนเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.52 และมีผลการประเมินความสำเร็จตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 96.06 ซึ่งสามารถจำแนกผลการดำเนินงานตามประเภทตัวชี้วัด ดังนี้

- ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 – 2559) มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.52 และบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 96.23
- ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับแผนอัตลักษณ์ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.87 และบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 100
- ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับแผนส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน (Green University) มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.51 และบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 100
- ตัวชี้วัดแผนที่สอดคล้องกับกลยุทธ์การเตรียมความพร้อมรองรับประชาคมอาเซียน/นานาชาติ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.23 และบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 91.86
- ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับแผนเอกลักษณ์ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.70 และบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 100
- ตัวชี้วัดเฉพาะส่วนงาน โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.50 และบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 94.74

◆ ความก้าวหน้าของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง มีพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 98 ไร่ 2 งาน 17.40 ตารางวา ขณะนี้มีการใช้พื้นที่ภายในอาคาร จำนวน 5 อาคาร ประกอบด้วย อาคารอเนกประสงค์ อาคารปฏิบัติการรวมด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อาคารเรียนรวม และอาคารคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม และอาคารศูนย์กลางเรียนรู้และสหนาการ 1 นอกจากนี้ยังมี อาคารที่กำลังก่อสร้าง จำนวน 4 อาคาร ได้แก่ อาคารปฏิบัติการรวมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคารวิทยาศาสตร์การกีฬาและโรงอาหารกลาง คณะบริหารธุรกิจ (อาคารสหวิทยาการ) และอาคารศูนย์กลางเรียนรู้และสหนาการ 2



อาคารอเนกประสงค์



อาคารวิทยาศาสตร์การกีฬาและโรงอาหารกลาง



คณะบริหารธุรกิจ (อาคารสหวิทยาการ)



คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม



อาคารปฏิบัติการรวมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



อาคารศูนย์กลางเรียนรู้และสัมมนาการ 2

เป้าประสงค์ที่ 1.2 บุคลากรมีความรู้สามารถปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพชีวิตที่ดี

◆ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

มหาวิทยาลัยตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถเป็นที่ยอมรับ จึงได้ส่งเสริมให้บุคลากรทุกคนได้รับการพัฒนาให้ตรงตามภาระหน้าที่โดยการเข้ารับการอบรม สัมมนา ประชุม ฟังบรรยายและศึกษาดูงาน ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ และทักษะการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น

1. การให้ทุนพัฒนาบุคลากร มหาวิทยาลัยมีนโยบายสนับสนุนให้บุคลากรทุกสายงานมีโอกาสพัฒนาตรงตามภาระหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีบุคลากรได้รับการสนับสนุนจากโครงการพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัย เพื่อการศึกษาภายในประเทศ จำนวน 5 ราย และทุนอุดหนุนการนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ จำนวน 12 ราย

2. การจัดฝึกอบรม สัมมนา ประชุม ดูงานและบรรยายพิเศษภายในประเทศ มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้หน่วยงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัยจัดฝึกอบรม สัมมนา ประชุม ดูงานและบรรยายพิเศษ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย จำนวน 230 โครงการ

จำนวนโครงการอบรม สัมมนา ประชุม บรรยายพิเศษและดูงาน เพื่อพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัย ภายในประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

หน่วย : โครงการ

หน่วยงาน	ประเภท	ฝึกอบรม	สัมมนา	บรรยายพิเศษ	เสวนา	ประชุม	ดูงาน	รวม	ร้อยละ
คณะวิศวกรรมศาสตร์		1	3	2	-	1	4	11	4.78
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		2	6	1	-	-	-	9	3.91
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		-	5	1	1	-	-	7	3.04
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม		3	7	-	-	-	-	10	4.35
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ		3	-	-	-	-	-	3	1.30
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์		-	5	-	-	-	-	5	2.18
คณะอุตสาหกรรมเกษตร		4	1	1	-	-	-	6	2.61
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ		14	3	6	2	1	8	34	14.78
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี		2	4	-	-	-	-	6	2.61
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม		1	1	-	-	-	-	2	0.87
คณะบริหารธุรกิจ		-	1	-	1	-	-	2	0.87
คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม		1	1	1	-	-	-	3	1.30
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ		1	-	-	-	-	-	1	0.44
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน		6	-	-	-	-	-	6	2.61
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		2	7	-	-	-	-	9	3.91

หน่วย : โครงการ

หน่วยงาน	ประเภท	ฝึกอบรม	สัมมนา	บรรยายพิเศษ	เสวนา	ประชุม	ดูงาน	รวม	ร้อยละ
บัณฑิตวิทยาลัย		4	5	2	1	-	1	13	5.65
สำนักงานอธิการบดี		16	19	16	-	1	2	54	23.48
สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไทย-เยอรมัน		-	-	4	-	-	-	4	1.74
สำนักหอสมุดกลาง		3	3	-	1	-	-	7	3.04
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา		6	3	-	-	-	-	9	3.91
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม		6	1	-	-	-	-	7	3.04
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ		12	3	-	-	1	-	16	6.96
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		2	-	-	-	-	-	2	0.87
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส		3	1	-	-	-	-	4	1.74
รวม		92	79	34	6	4	15	230	100.00
ร้อยละ		40.00	34.35	14.78	2.61	1.74	6.52	100.00	

3. การอนุมัติให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยลาศึกษาต่อ อบรม สัมมนา ประชุม ดูงาน เสนอผลงานวิจัยและบรรยายพิเศษ ภายในประเทศ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย จำนวน 9,199 คน*

**จำนวนบุคลากรที่ลาศึกษาต่อ อบรม สัมมนา ดูงาน เสนอผลงานวิจัยและบรรยายพิเศษ
ภายในประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำแนกตามหน่วยงาน**

หน่วย : คน*

หน่วยงาน	ประเภท	ศึกษาต่อ	ฝึกอบรม	สัมมนา	เสนอ ผลงานวิจัย	บรรยาย พิเศษ	ดูงาน	รวม	ร้อยละ
คณะวิศวกรรมศาสตร์		-	149	144	110	118	228	749	8.14
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		-	94	297	31	162	12	596	6.48
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		1	224	315	146	245	15	946	10.28
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม		-	145	164	76	179	1	565	6.14
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ		-	58	11	11	103	2	185	2.01
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์		-	36	63	-	55	12	166	1.81
คณะอุตสาหกรรมเกษตร		-	104	38	11	65	4	222	2.41
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ		1	145	61	3	126	13	349	3.79
คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม		-	81	20	3	78	5	187	2.03
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี		2	61	56	1	94	-	214	2.33
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม		1	39	37	-	60	-	137	1.49
คณะบริหารธุรกิจ		-	25	39	-	89	2	155	1.69
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ		-	34	12	-	31	1	78	0.85
วิทยาลัยนานาชาติ		-	18	5	-	17	-	40	0.44
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน		2	109	6	-	65	1	183	1.99

หน่วย : คน*

หน่วยงาน	ประเภท	ศึกษาต่อ	ฝึกอบรม	สัมมนา	เสนอ ผลงานวิจัย	บรรยาย พิเศษ	ดูงาน	รวม	ร้อยละ
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		2	95	598	28	192	5	920	10.00
บัณฑิตวิทยาลัย		-	28	101	-	140	-	269	2.92
สำนักงานอธิการบดี		-	507	524	-	549	25	1,605	17.45
สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ไทย-เยอรมัน		-	15	12	-	5	-	32	0.35
สำนักหอสมุดกลาง		-	145	42	-	30	-	217	2.36
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา		-	98	152	-	22	3	275	2.99
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม		-	169	50	-	12	1	232	2.52
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ		-	230	95	1	44	1	371	4.03
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		-	196	1	-	82	-	279	3.03
สถาบันวิศวกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส		-	116	89	-	17	5	227	2.47
รวม		9	2,921	2,932	421	2,580	336	9,199	100.00
ร้อยละ		0.10	31.75	31.87	4.58	28.05	3.65	100.00	

หมายเหตุ * นับจำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาบุคลากรแบบซ้ำกัน

4. การอนุมัติให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยลาศึกษาต่อ อบรม สัมมนา ประชุม ดูงาน เสนอผลงานวิจัยและบรรยายพิเศษในต่างประเทศ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย จำนวน 124 คน*

**จำนวนบุคลากรที่ลาศึกษาต่อ อบรม สัมมนา ดูงาน เสนอผลงานวิจัยและบรรยายพิเศษ
ในต่างประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำแนกตามหน่วยงาน**

หน่วย : คน*

หน่วยงาน	ประเภท	ศึกษาต่อ	ฝึกอบรม	สัมมนา	เสนอ ผลงานวิจัย	บรรยาย พิเศษ	ดูงาน	รวม	ร้อยละ
คณะวิศวกรรมศาสตร์		1	-	2	33	7	6	49	39.52
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		-	1	-	8	-	-	9	7.26
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		1	4	-	24	-	4	33	26.62
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม		-	-	-	7	-	1	8	6.45
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ		-	-	-	1	-	1	2	1.61
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์		1	-	-	7	-	-	8	6.45
คณะอุตสาหกรรมเกษตร		1	-	-	1	-	-	2	1.61
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ		-	-	-	2	-	-	2	1.61
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินธร ไทย-เยอรมัน		-	-	8	-	-	-	8	6.45
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		-	-	-	3	-	-	3	2.42
รวม		4	5	10	86	7	12	124	100.00
ร้อยละ		3.23	4.03	8.06	69.35	5.65	9.68	100.00	

หมายเหตุ * นับจำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาบุคลากรแบบซ้ำกัน (ข้อมูลจากกองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์ ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2559)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากรดังนี้

กลุ่มผู้บริหาร

- โครงการศึกษาดูงานด้านการจัดทำแผนพัฒนาต้นแบบด้านการบริหารจัดการด้วยหลักธรรมาภิบาล ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 3 อาคาร 2 ตึกพิชญ์โลก สำนักงาน ป.ป.ช. เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2559



กลุ่มบุคลากร

1. โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “สมรรถนะวิชาชีพครู” รุ่นที่ 8 ณ ห้องประชุม 814 ชั้น 8 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 22-23 ธันวาคม 2558



2. โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “สมรรถนะวิชาชีพเฉพาะตำแหน่ง” รุ่นที่ 7 (บุคลากรใหม่สายสนับสนุนวิชาการ) ณ ห้องประชุม 814 ชั้น 8 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 20-21 ตุลาคม 2559



3. โครงการปฐมนิเทศบุคลากรใหม่ รุ่นที่ 1 และ รุ่นที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 รุ่นที่ 1 ณ ห้องประชุมบัณฑิตวิทยาลัย ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558 และระหว่างวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2558 ณ โรงแรมซาโต เดอะ เขาใหญ่ และรุ่นที่ 2 ณ ห้องประชุมชั้น 9 สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2559 และระหว่างวันที่ 29-30 กรกฎาคม 2559 ณ โบนินซ่า รีสอร์ท เขาใหญ่ จ.นครราชสีมา



4. โครงการผู้บริหารพบผู้ปฏิบัติงาน (สำหรับบุคลากรบรรจุใหม่) ณ ห้องประชุมบัณฑิตวิทยาลัย ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558



5. โครงการกำหนดสมรรถนะตำแหน่งงาน ณ ห้องประชุม 814 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2559



เป้าประสงค์ที่ 1.3 มหาวิทยาลัยพัฒนาองค์กรมุ่งสู่มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้

◆ การจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัย

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มหาวิทยาลัยได้จัดโครงการส่งเสริมการจัดการความรู้ให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัย รวมถึงมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทาง KM ZONE เพื่อให้เกิดชุมชนนักปฏิบัติและเครือข่ายด้านการจัดการความรู้ภายในมหาวิทยาลัยดังนี้



1. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “การใช้ประโยชน์จาก Google Application ในการจัดทำแบบสอบถามผ่าน Google Form” ครั้งที่ 1 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 406 ชั้น 4 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2559 และครั้งที่ 2 ณ ห้องประชุม 511 ชั้น 5 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2559



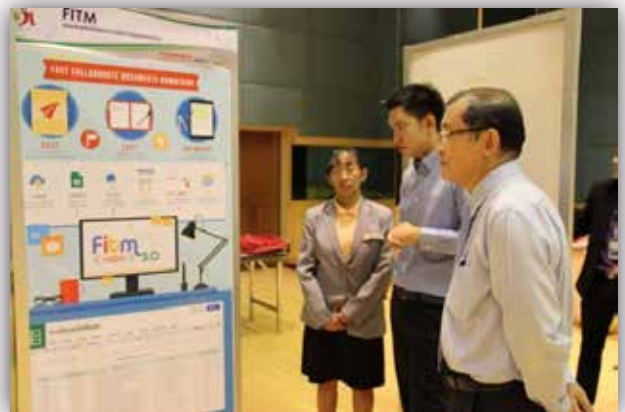
2. โครงการเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “เทคนิคการเรียนการสอนแบบ Generation Z” ณ ห้องประชุม 511 ชั้น 5 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2559



3. โครงการพัฒนาการเรียนการสอนและการประเมินผลเพื่อให้นักศึกษาคิดเป็น ทำเป็น ณ ห้องประชุมชั้น 9 สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559



4. โครงการพัฒนารูปแบบการถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน (ผู้เกษียณอายุราชการ) ณ ห้องประชุม ชั้น 9 สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2559 เวลา 08.30-14.00 น.



5. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย โดยการจัดกิจกรรม “วันการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM Sharing Day 2016 for Green University” ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวมินทรราชินี เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2559



6. โครงการอบรมผู้บริหารเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะผู้จัดการความรู้และพัฒนาเครือข่ายการจัดการความรู้ภายในมหาวิทยาลัย ณ ห้องประชุม 215 ชั้น 2 อาคารอเนกประสงค์ เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2559

◆ กิจกรรมบริหารจัดการของส่วนงาน



คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดโครงการสัมมนา
เรื่อง “คณะวิศวกรรมศาสตร์กับการขับเคลื่อนสู่แผนฯ 12”



คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “Team Building สู่การเป็นทีมงานที่เข้มแข็ง”



คณะอุตสาหกรรมเกษตร
จัดโครงการสัมมนา เรื่อง
“การทบทวนแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี และการเตรียมความพร้อมการประกันคุณภาพการศึกษา รอบปี 2558”



คณะกรรมการอุตสาหกรรม

จัดโครงการเสวนาการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “การวิจัยอย่างไรให้ได้ “ศาสตราจารย์””



คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การทบทวนและจัดทำแผนพัฒนา คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)”



บัณฑิตวิทยาลัย จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “เทคนิคการเขียนบทความเพื่อตีพิมพ์หรือนำเสนอในที่ประชุมวิชาการ”



คณะบริหารธุรกิจ จัดโครงการสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “กลยุทธ์การประชาสัมพันธ์ในสถานศึกษา”



คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “จัดทำแผนพัฒนายุทธศาสตร์ คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2564) และจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560”

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

ผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์

เป้าประสงค์ที่
2.1

นักศึกษามีความรู้ ทักษะ วิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย (คิดเป็น/ทำเป็น) ตอบสนองความต้องการ ของตลาดแรงงาน ระดับชาติ และนานาชาติ

เป้าประสงค์ที่
2.2

นักศึกษามีองค์ความรู้และเสริมสร้างลักษณะนิสัยอันพึงประสงค์ ซึ่งเป็นผลที่เกิดจากการบูรณาการกระบวนการจัดการเรียนการสอน กับการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เป้าประสงค์ที่
2.3

นักศึกษาได้รับบริการที่มหาวิทยาลัยจัดให้อย่างคล่องตัว ทันสมัย สอดคล้องกับบริบทกระแสการเปลี่ยนแปลงของสังคม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์

เป้าประสงค์ที่ 2.1 นักศึกษามีความรู้ ทักษะ วิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ สอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย (คิดเป็น/ทำเป็น) ตอบสนองความต้องการ ของตลาดแรงงาน ระดับชาติ และนานาชาติ

◆ การพัฒนาการจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้ดำเนินการตามยุทธศาสตร์พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพในระดับสากล โดยให้ความสำคัญในการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอน และพัฒนาคุณภาพนักศึกษา เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาการและเป็นสากลมากขึ้น สนับสนุนให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการแข่งขันด้านวิชาการและวิชาชีพ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ อีกทั้งได้เชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ จากภายนอกมาบรรยายพิเศษ เพื่อให้ผู้เรียนมีโอกาสดำเนินการ จากผู้มีประสบการณ์ตรง และได้ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมสัมมนาวิชาการ ศึกษาดูงานในสถานประกอบการทั้งของภาครัฐและภาค เอกชน รวมถึงการส่งเสริมให้นักศึกษาทำปริญญานิพนธ์ที่มุ่งเน้นการแก้ปัญหาในชุมชน นอกจากนี้มหาวิทยาลัยได้ส่งเสริมให้มีโครงการ ความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยและองค์กรต่างๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเสริมสร้างการพัฒนาบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถในระดับนานาชาติ

ในปีการศึกษา 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีส่วนงานที่ทำหน้าที่จัดการเรียนการสอน 16 หน่วยงาน ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ บัณฑิตวิทยาลัย วิศวกรรมศานาชาตีสิรินคร ไทย-เยอรมัน วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะบริหารธุรกิจ วิทยาลัยนานาชาติ คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม และคณะบริหารธุรกิจ และอุตสาหกรรมบริการ ซึ่งได้ดำเนินการสอนรวมทั้งสิ้น 177 หลักสูตร จำแนกเป็นระดับปริญญาเอก 30 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 16.95 ระดับปริญญาโท 57 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 32.20 ระดับปริญญาตรี 87 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 49.15 และระดับต่ำกว่า ปริญญาตรี 3 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 1.70 โดยเปิดสอนหลักสูตรใหม่เพิ่มขึ้น จำนวน 5 หลักสูตร ดังนี้

ระดับ	หลักสูตร / สาขาวิชา	ส่วนงาน
ระดับปริญญาเอก	1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาฟิสิกส์ประยุกต์	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
ระดับปริญญาโท	2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์เทคโนโลยีชีวภาพ	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
	3. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขากระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์ พลังงาน และสิ่งแวดล้อม
ระดับปริญญาตรี	4. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและการค้า	คณะบริหารธุรกิจและ อุตสาหกรรมบริการ

นอกจากนี้ยังมีหลักสูตรของกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง ซึ่งเป็นสถาบันสมทบเปิดสอน จำนวน 1 หลักสูตร ระดับปริญญาตรี ได้แก่ หลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาช่างทองหลวง

คุณภาพบัณฑิต

◆ ภาพ: การทำงานทำของบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ดำเนินการสำรวจภาวะการทำงานทำของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2557 ระหว่างวันที่ 1 - 20 กันยายน 2558 และได้ให้บัณฑิตปรับปรุงข้อมูลในเดือนมกราคม และเดือนมิถุนายน 2559 (หลังจบการศึกษา 12 เดือน) มีผู้สำเร็จการศึกษาทั้งสิ้น จำนวน 4,906 คน มีผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 4,801 คน และกรอกแบบสำรวจภาวะการทำงานทำของบัณฑิต จำนวน 4,842 คน คิดเป็นร้อยละ 98.70 สรุปผลการสำรวจได้ ดังนี้

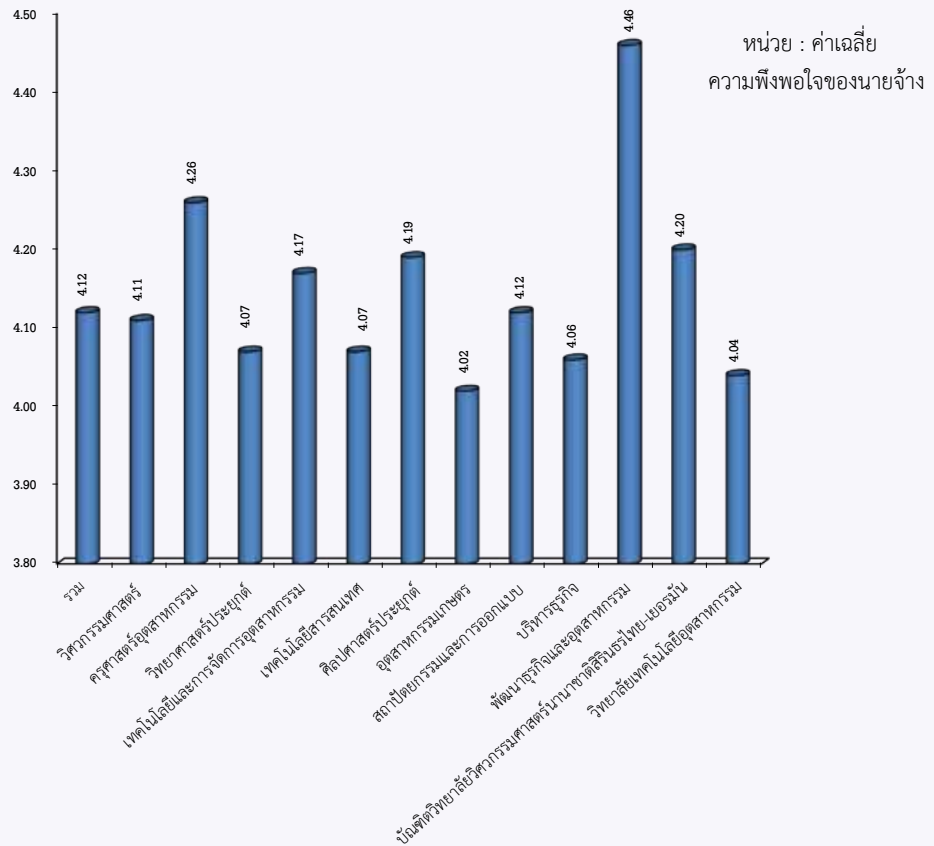
ภาพ: การทำงานทำของบัณฑิตระดับปริญญาตรี รุ่นปีการศึกษา 2557 จำแนกตามคณะ

คณะ	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา (คน)	จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจ (คน)	บัณฑิตที่ทำงานทำภายใน 1 ปี (คน)	ร้อยละของบัณฑิตที่ได้ทำงานทำภายใน 1 ปี	บัณฑิตที่ศึกษาต่อ (คน)
คณะวิศวกรรมศาสตร์	954	938	753	89.82	104
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	250	250	213	88.50	11
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	921	914	713	86.67	95
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	427	425	355	84.34	5
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	66	66	54	88.14	5
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,113	1,098	898	86.80	78
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	201	201	174	88.48	5
รวมทั้งหมด	3,932	3,892	3,160	87.40	303

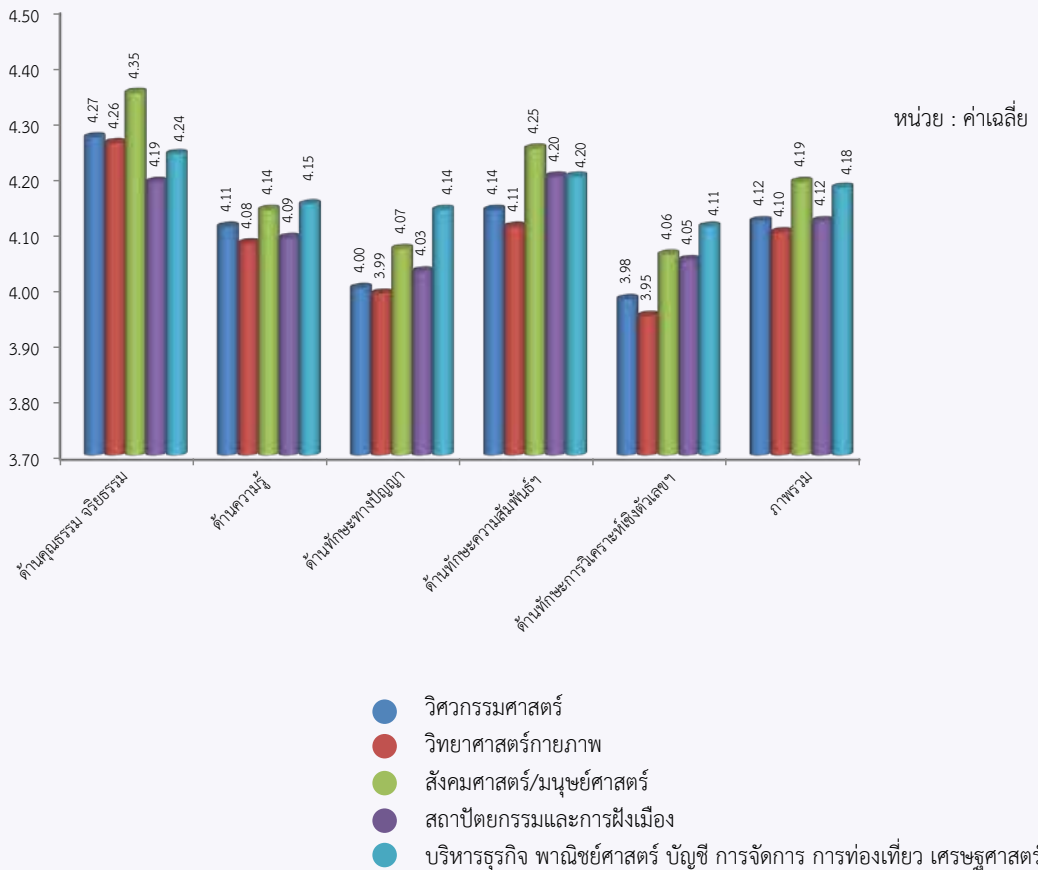
◆ ภาพ: ความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2557 ตามกรอบมาตรฐานระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนดครอบคลุมคุณลักษณะ 5 ด้าน ได้แก่ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของบัณฑิตพบว่าในภาพรวม นายจ้างมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.12

แผนภูมิแสดงความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต จำแนกตามคณะ/วิทยาลัย



แผนภูมิแสดงความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา



เป้าประสงค์ที่ 2.2 นักศึกษามีองค์ความรู้และเสริมสร้างลักษณะนิสัยอันพึงประสงค์ ซึ่งเป็นผลที่เกิดจากการบูรณาการกระบวนการจัดการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมนักศึกษา

◆ การพัฒนาหลักสูตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมุ่งเน้นการพัฒนาหลักสูตรใหม่และหลักสูตรปรับปรุงให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 ครอบคลุมหลักสูตร ซึ่งนักศึกษาที่เรียนครบตามหลักสูตรจะมีผลการเรียนรู้ครบทั้ง 5 ด้าน คือ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบและด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งสอดคล้องตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย ซึ่งในปีการศึกษา 2559 มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรใหม่และหลักสูตรปรับปรุง ดังนี้

ระดับปริญญาตรี

- การพัฒนาหลักสูตรใหม่ จำนวน 1 หลักสูตร ได้แก่

ระดับ	หลักสูตร / สาขาวิชา	ส่วนงาน
ปริญญาตรี	1. บธ.บ. สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและการค้า	คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ

- การปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 22 หลักสูตร ได้แก่

ระดับ	หลักสูตร / สาขาวิชา	ส่วนงาน
ปริญญาตรี	1. บธ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
	2. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	
	3. ค.อ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
	4. วท.บ. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
	5. อส.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
	6. อส.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร (ต่อเนื่อง)	
	7. ทล.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	
	8. อส.บ. สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	
	9. อส.บ. สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)	
	10. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
	11. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	
	12. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	
	13. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	
	14. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	
	15. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	
	16. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	
	17. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม	
	18. อส.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล	
	19. อส.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์	
	20. อส.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเชื่อม	
	21. อส.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	
	22. บธ.บ. สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยวและโรงแรม	คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ

ระดับบัณฑิตศึกษา

- การพัฒนาหลักสูตรใหม่ จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่

ระดับ	หลักสูตร / สาขาวิชา	ส่วนงาน
ปริญญาเอก	1. ปร.ด. สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
ปริญญาโท	2. ค.อ.ม. สาขาวิชาการสอนอาชีวะและเทคนิคศึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
	3. วท.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
	4. วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าประยุกต์	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

- การปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 11 หลักสูตร ได้แก่

ระดับ	หลักสูตร / สาขาวิชา	ส่วนงาน
ปริญญาเอก	1. ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
	2. ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
	3. ปร.ด. สาขาวิชาไฟฟ้าศึกษา	
	4. ปร.ด. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา	
	5. ปร.ด. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
ปริญญาโท	6. วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์
	7. วท.ม. สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
	8. ศศ.ม. สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์
	9. ศศ.ม. สาขาวิชาการแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ	
	10. ศศ.ม. สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจและอุตสาหกรรม	
	11. วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์และพลังงาน	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

◆ การพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

1. การจัดกิจกรรมนักศึกษา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีการจัดกิจกรรมให้นักศึกษา ดังนี้

1.1 กิจกรรมด้านวิชาการ เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นควบคู่กับการจัดการเรียนการสอน เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ในด้านความรู้ทางวิชาการให้นักศึกษา มีการดำเนินงาน จำนวน 16 โครงการ อาทิ โครงการ English Level Up for Asean 2 โครงการอบรมจริยธรรมและสัมมนากิจกรรมประจำปี โครงการ Open Meditation โครงการค่ายพัฒนาศักยภาพผู้นำสมาชิกกับธรรมชาติ เป็นต้น



1.2 กิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรม เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมการปลูกจิตสำนึกด้านศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมและประเพณีต่างๆ มีการดำเนินงาน จำนวน 16 โครงการ อาทิ โครงการเยาวชนรุ่นใหม่หัวใจจิตอาสา โครงการรวมน้ำใจสู่เด็กกำพร้าและยากจน โครงการรวมน้ำใจสู่เด็กกำพร้าและยากจน โครงการอบรมจริยธรรมและสัมมนากิจกรรมประจำปี โครงการดนตรีสีขาว ครั้งที่ 16 โครงการตักบาตรประจำสัปดาห์ เป็นต้น



1.3 กิจกรรมด้านอาสาพัฒนาและบำเพ็ญประโยชน์ เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้นักศึกษาเกิดความสามัคคี มีความรับผิดชอบและเสียสละต่อส่วนรวม ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ต่อตนเองและผู้อื่น รวมถึงให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ด้อยโอกาส ตลอดจนพัฒนาสังคมชนบทที่ห่างไกลความเจริญได้มีโอกาสที่ดีขึ้น มีการดำเนินงาน จำนวน 35 โครงการ อาทิ โครงการค่ายจุดประกาย โครงการค่ายอาสาเสริมชีวิตและสุขภาพ โครงการฮอโมนหัวใจว่าวุ่น โครงการค่ายคนสร้างป่าโครงการนิทรรศการรำลึก 26 ปี (สืบ นาคะเสถียร) เป็นต้น



1.4 กิจกรรมด้านกีฬา เป็นกิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์ และส่งเสริมให้ผู้แข่งขันมีความร่วมมือ เกิดความสามัคคีและมีน้ำใจเป็นนักกีฬา ตลอดจนมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง มีการดำเนินงาน จำนวน 26 โครงการ อาทิ โครงการอบรมหมากрукไทย รุ่นที่ 2 โครงการสัปดาห์หมากกระดูกานพรีเมียร์ลีก โครงการ Softball Chiangmai Open โครงการแข่งขันมวยภายใน ประจำปี 2559 โครงการฝึกอบรมดำน้ำแบบ Scuba Diving เป็นต้น



1.5 กิจกรรมส่วนกลาง เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นโดยสถานศึกษา องค์กรนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ร่วมกันจัดกิจกรรมส่วนกลางต่างๆ มีการดำเนินงาน จำนวน 69 โครงการ อาทิ โครงการแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่ โครงการแข่งขันเรือยาวประเพณี ประจำปีการศึกษา 2559 โครงการการประชุมสภานิสิตนักศึกษาสัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 โครงการศิลปวัฒนธรรม 4 ภาค โครงการ Recycle for environment โครงการลูกพระจอมจิตอาสาตามแนวพระราชดำริ โครงการฝึกอบรมโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ด้วย ภาษา C เป็นต้น



2. การให้บริการแนะแนวการศึกษาและอาชีพ มีกลุ่มงานแนะแนวการศึกษาและอาชีพให้บริการห้องสมุดอาชีพ บริการจัดหางาน และบริการสารสนเทศ รวมถึงให้คำปรึกษาทางด้านจิตวิทยา โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีการจัดโครงการ/กิจกรรม อาทิ โครงการ Smart KMUTNB โครงการนัดพบแหล่งงานพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ครั้งที่ 23 โครงการโลกทัศน์อาชีพ โครงการเพื่อนกันฉันก็ช่วยเธอได้



3. การให้บริการด้านวินัยการศึกษา มีกลุ่มงานวินัยและพัฒนาการศึกษา ควบคุมดูแลนักศึกษาในด้านการสอบสวน การพิจารณา ลงโทษ การป้องปรามมิให้นักศึกษากระทำผิด เพื่อให้นักศึกษากระทำผิดวินัยน้อยลง รวมถึงงานด้านวิชาการทหารอีกด้วย โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีการจัดโครงการ/กิจกรรม อาทิ โครงการเยี่ยมค่ายฝึกนักศึกษาวิชาทหาร โครงการส่งเสริมความรู้ด้าน วินัยนักศึกษาและวิชาทหาร โครงการประชาสัมพันธ์กิจการนักศึกษา โครงการเตรียมความพร้อมเข้าเป็นนักศึกษาวิชาทหาร เป็นต้น



4. การให้บริการสุขภาพและพลาณามัยของนักศึกษา มีกลุ่มงานบริการสุขภาพ ให้คำปรึกษาด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิตแก่นักศึกษา เพื่อให้ นักศึกษา รู้จักดูแลสุขภาพที่ดี ส่งเสริมการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ลดปัจจัยเสี่ยงทางสุขภาพ โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีการจัดโครงการ/กิจกรรม อาทิ กิจกรรมบริการรถคลายเครียด โครงการฝึกอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก โครงการฉีดวัคซีนโรคไข้หวัดใหญ่ กิจกรรมรณรงค์โรคอุจจาระร่วง โครงการรณรงค์วันเอดส์โลก เป็นต้น



5. การให้บริการทุนการศึกษา มีกลุ่มงานสวัสดิการนักศึกษา เป็นหน่วยงานกลางที่ให้ความช่วยเหลือนักศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วยทุนการศึกษาทั่วไป และกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีการจัดสรรทุนการศึกษา ดังนี้

1. ทุนการศึกษาภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัยซึ่งได้รับการสนับสนุนทุนการศึกษาจากบริษัท มูลนิธิ บริษัท ห้างร้าน ศิษย์เก่า เป็นต้น มหาวิทยาลัยจัดสรรทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาของมหาวิทยาลัยที่มีความเดือดร้อน/ความสามารถด้านต่าง ๆ/เรียนดี/ถูกเงินเพื่อการศึกษา เพื่อเป็นการสนับสนุนนักศึกษาให้สามารถศึกษาเล่าเรียนและจบไปเป็นบัณฑิตที่สมบูรณ์ โดยมีทุนการศึกษาที่มอบแก่นักศึกษา จำนวนทั้งสิ้น 1,734 คน
2. กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลในการสนับสนุน ให้นักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ จำนวนทั้งสิ้น 7,126 คน มูลค่าทุน 121,908,400 บาท
3. กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาที่ผูกกับรายได้ในอนาคต (กรอ.) ซึ่งคุณสมบัติเบื้องต้น คือ มีรายได้ครอบครัวเกินปีละ 150,000 บาท และมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่ สกอ. กำหนดเรื่องหลักสูตรและสาขาวิชา จำนวนทั้งสิ้น 2,031 คน มูลค่าทุน 63,902,250 บาท

6. การให้บริการหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยให้บริการศูนย์ที่พักเพื่อการเรียนรู้และสนทนา การหอพักนักศึกษา ที่กรุงเทพมหานคร โดยเปิดให้บริการแก่นักศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2552 เป็นต้นมา เพื่อรองรับนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ และระดับปริญญาตรี ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่ในต่างจังหวัดและปริมณฑล นอกจากนี้ยังเปิดให้บริการที่พักอาศัยสำหรับนักศึกษาชาวต่างชาติด้วย มหาวิทยาลัยมีนโยบายให้นักศึกษาต่างคณะหรือวิทยาลัย ซึ่งมีพื้นฐานทางความรู้และความสนใจ ที่แตกต่างกันได้ มีโอกาสใช้ชีวิตความเป็นอยู่ร่วมกัน แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ความรู้ ซึ่งกันและกันอันจะเป็นแนวทางนำมาซึ่งความเข้าใจและเกิดความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน และมีการจัดกิจกรรมต่างๆ เสริมให้กับนักศึกษา อาทิ การพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยกิจกรรม 5ส. กิจกรรมวันขึ้นปีใหม่และทำบุญตักบาตร โครงการปฐมนิเทศและรับนักศึกษาใหม่ประจำปี

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีจำนวนนักศึกษาที่เข้าพักอาศัยหอพักของมหาวิทยาลัย ทั้งที่ มจพ.กรุงเทพฯ วิทยาเขตปราจีนบุรี และ วิทยาเขตระยอง ดังนี้

เขตการศึกษา	จำนวนนักศึกษา	
	ภาคการเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2558	ภาคการเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559
มจพ. กรุงเทพฯ	706	820
มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี	976	1,157
มจพ. วิทยาเขตระยอง	180	299

7. การให้บริการห้องสมุด สำนักหอสมุดกลางทำหน้าที่จัดหา พัฒนาและจัดการระบบทรัพยากรสารสนเทศทุกประเภทอย่างมีคุณภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์และสร้างความพึงพอใจต่อผู้รับบริการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีรายการทรัพยากรสารสนเทศที่ให้บริการ ดังนี้

หนังสือทั่วไป	227,487 เล่ม	หนังสืออ้างอิง	9,338 เล่ม
นวนิยาย	4,091 เล่ม	งานวิจัย	7,155 เล่ม
หนังสือสารรอง	232 เล่ม	วิทยานิพนธ์	8,059 เล่ม
ปฏิญานิพนธ์	18,092 เล่ม	วารสาร	5,181 รายชื่อ
บทความ	4,884 รายชื่อ	โสตทัศนวัสดุ	20,725 รายการ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	4,273 รายชื่อ	สิ่งพิมพ์รัฐบาล	3,413 ฐานข้อมูล
Government Gazette	1 รายการ		

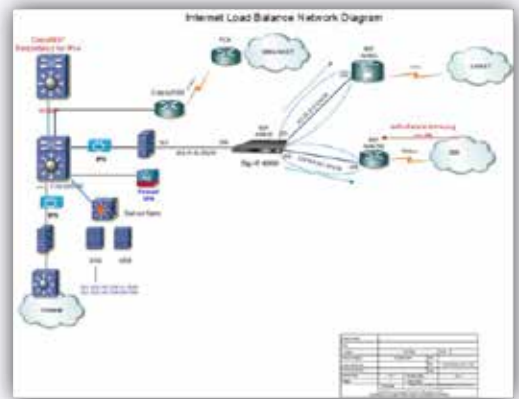
นอกจากนี้สำนักหอสมุดกลางยังเปิดให้บริการห้องสมุดอัตโนมัติและการสืบค้นสารสนเทศบนเครือข่าย และการจัดทำ E-Project เป็นการสแกนหนังสือวิทยานิพนธ์และปฏิญานิพนธ์เข้าฐานข้อมูลของสำนักหอสมุดกลาง เพื่อความสะดวกในการให้บริการ อีกทั้งยังมีการผลิตสื่อ E-Tutor ซึ่งเป็นทางเลือกหนึ่งในการเข้าถึงเนื้อหาในห้องเรียน ผ่านระบบออนไลน์ ตลอดจนการยืมต่อ/จองหนังสือด้วยตนเอง การจองห้องออนไลน์และการแนะนำทรัพยากรสารสนเทศให้ห้องสมุดจัดซื้อ

เป้าประสงค์ที่ 2.3 นักศึกษาได้รับบริการที่มหาวิทยาลัยจัดให้อย่างคล่องตัว ทันสมัย สอดคล้องกับบริการ การแสวงหาเปลี่ยนแปลงของสังคม

◆ การพัฒนาการให้บริการคอมพิวเตอร์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

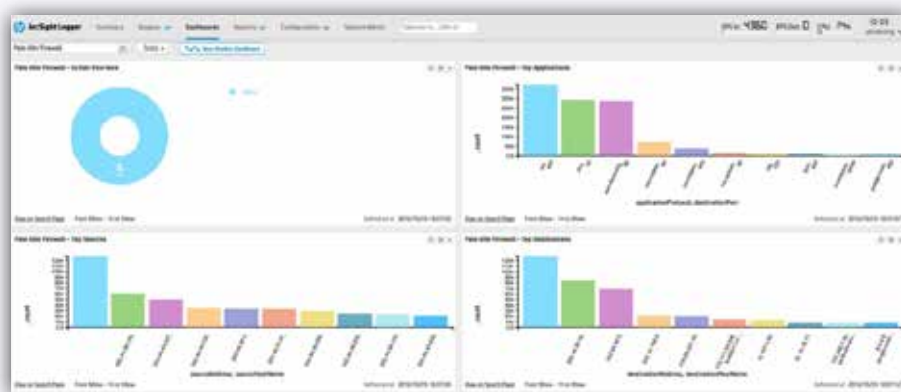
มหาวิทยาลัยได้พัฒนาระบบสารสนเทศที่ใช้ในการบริหารทรัพยากรของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ โดยมีแนวคิดที่จะปรับปรุงระบบสารสนเทศที่มีอยู่ให้สามารถทำงานร่วมกันด้วยการออกแบบและพัฒนาระบบการจัดการให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการพัฒนาปรับปรุงระบบข้อมูลและสารสนเทศ การใช้งานคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสารสนเทศต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. โครงการจัดหาอุปกรณ์ Internet Load Balance สำหรับ มจพ. กรุงเทพฯ และวิทยาเขตปราจีนบุรี



มีการจัดหาอุปกรณ์ Internet Load Balance เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับระบบเครือข่าย เนื่องจากในปัจจุบัน มีผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตมากกว่า 1 เครือข่ายมาต่อเข้ากับอุปกรณ์ Network ตัวเดียวกัน ได้แก่ Firewall และ Router เมื่อมีผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต เครือข่ายใดเครือข่ายหนึ่งหยุดทำงาน ทำให้อินเทอร์เน็ตช้าลง และไม่ต่อเนื่อง อุปกรณ์ Internet Load Balance จะทำหน้าที่กระจาย connection ให้ออกไปยังผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ทั้ง 2 ค่าย ซึ่งจะส่งผลให้การใช้งาน Internet มีประสิทธิภาพ และมีความต่อเนื่องมากยิ่งขึ้น

2. โครงการจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติคอมพิวเตอร์ 2550 มจพ.กรุงเทพฯ และ วิทยาเขตปราจีนบุรี



มีการพัฒนาระบบความปลอดภัยในการให้บริการระบบคอมพิวเตอร์ให้มีประสิทธิภาพ สามารถตรวจสอบและเก็บข้อมูลจราจรหรือข้อมูลการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในเครือข่ายหรือการใช้ระบบเครือข่ายภายใน โดยจะทำการวิเคราะห์ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ และช่วยตรวจสอบหาผู้กระทำความผิดตาม พระราชบัญญัติคอมพิวเตอร์ 2550 เพื่อยกระดับความปลอดภัยในการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

3. ระบบรับสมัครนักศึกษาใหม่เข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา



มีการพัฒนาและออกแบบระบบรับสมัครนักศึกษาใหม่เข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา ให้กับบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อรองรับการรับสมัครนักศึกษาใหม่ การชำระเงิน การจัดห้องสอบ การจัดการกรรมการคุมสอบ การรายงานผลข้อมูล และการพิมพ์รายงานต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพที่สามารถลดขั้นตอนความยุ่งยาก ลดกำลังคนและค่าใช้จ่าย ตลอดจนรองรับการใช้งานของผู้สมัครเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา ของ มจพ. ได้อย่างมีคุณภาพ

4. ระบบสารสนเทศเพื่อการรับพระราชทานปริญญาบัตร



มีการพัฒนาระบบขึ้นทะเบียนบัณฑิตเพื่อรับพระราชทานปริญญาบัตร โดยออกแบบฐานข้อมูลให้ครอบคลุมกับความต้องการของผู้ใช้งานและรองรับรูปแบบข้อมูลตามที่ สกอ. กำหนด เพื่อช่วยลดขั้นตอนการทำงาน และการเชื่อมโยงข้อมูล ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ

◆ โครงการความร่วมมือทางวิชาการภายในประเทศ

มหาวิทยาลัยมีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ ภายในประเทศ เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายทางวิชาการทั้งในด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งยิ่งขึ้น โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มหาวิทยาลัยได้ลงนามความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน รวมทั้งสิ้นจำนวน 89 โครงการ ดังนี้

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
คณะวิศวกรรมศาสตร์	
มหาวิทยาลัยมหิดล บริษัท สุพรีม โพรตักส์ จำกัด บริษัท กัลฟ์ จำกัด บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการเรียนการสอน และด้านการวิจัย
บริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท กรีน เอลโล่ (ประเทศไทย) จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการแลกเปลี่ยนเรียนรู้
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการวิจัยและพัฒนาระบบขับเคลื่อนหุ่นยนต์เก็บกู้ระเบิด (EOD ROBOT)
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ บริษัท ไพรมัส จำกัด บริษัท มิตรชูบิชิ อีเล็กทริก แพลทฟอร์มีอโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการเรียนการสอน
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	
คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	โครงการคู่มือพัฒนาครู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
บริษัท ยูแทคไทย จำกัด	โครงการบูรณาการการเรียนกับการปฏิบัติงานจริง ระดับปริญญาตรี
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจรัลพงษานุวรณ	โครงการความร่วมมือทางวิชาการด้านโลจิสติกส์
ทัณทสถานเปิดบ้านเนินสูง จังหวัดปราจีนบุรี	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการวิจัย
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	
สภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	โครงการประชุมทางวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ บริษัท ไอที เบเคอรี่ จำกัด	โครงการความร่วมมือทางวิชาการ และการวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	
วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการจัดการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการวิจัย และด้านการบริหารจัดการ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	
บริษัท ซีรีส์ อินเทอร์เน็ต จำกัด บริษัท เอเจ ผลไม้ไทย จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการวิจัย
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	
คณะอนุกรรมการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ความร่วมมือทางวิชาการ ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเพิ่มประสิทธิภาพผู้ผลิตผู้ประกอบการ OTOP
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการฝึกอบรม
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
โรงเรียนลำปางพณิชยการและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี บริษัท ดูปองท์ (ประเทศไทย) จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการด้านพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการวิจัย การผลิต และการบริการ
คณะบริหารธุรกิจ	
สถาบันการบินพลเรือน	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการวิจัย
สมาคมขนส่งสินค้าและโลจิสติกส์ไทย สถาบันไทย-เยอรมัน	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการเรียนการสอน
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	
บริษัท เอส เอ็น เอ็น อุปกรณ์และแม่พิมพ์ จำกัด	ความร่วมมือด้านการวิจัยและการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	
บริษัท เอส.เอ็ม.ซี (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ยูเอสบี โพล-ไลน์ จำกัด วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการจัดการศึกษา
สมาคมผู้จัดพิมพ์และผู้จำหน่ายหนังสือแห่งประเทศไทย	ความร่วมมือทางวิชาการด้านบุคลากร
สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยศรีปทุม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยสยาม วิทยาลัยดุสิตธานี วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการความร่วมมือการพัฒนาศักยภาพ สมรรถนะ ของนักศึกษาเพื่อก้าวเข้าสู่โลกของการทำงาน

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	
วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต วิทยาลัยอาชีวศึกษาสงขลา สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	
บริษัท เอส.อาร์.พีอี กรุ๊ป จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการวิจัยพัฒนางานห้องปฏิบัติการทดสอบแรงอัด (Compress testing) โครงการการผลิตพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูงที่มีสมบัติทนวงไฟ โครงการให้คำปรึกษาในการจัดทำร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก
บริษัท โพลлок ไทเทเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการพัฒนาการผลิต Mixed Metal Oxide Titanium Anode (MMO-Tianode) โครงการพัฒนาการเชื่อมไทเทเนียมด้วยวิธีพลาสมา (Plasma Arc Welding)
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการยกระดับการซ่อมบำรุงชุดลูกหีบ โครงการประยุกต์ภาพถ่ายดาวเทียม RADARSAT ร่วมกับระบบการพยากรณ์ ผลผลิตอ้อย โครงการวินิจฉัยโรคระบาดของอ้อยด้วยระบบคอมพิวเตอร์อัจฉริยะระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
บริษัท เบสท์ เพอฟอร์แมนซ์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการพัฒนางานเชื่อมท่อส่งก๊าซด้วยกระบวนการเชื่อมซับเมอร์จ (SAW)
กองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา 1	ความร่วมมือทางวิชาการ กิจกรรมให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกในอุตสาหกรรมเครื่องเรือนและ ผลิตภัณฑ์ไม้ พื้นที่จังหวัดกรุงเทพฯ และปริมณฑล โครงการพัฒนาสถานประกอบการเป้าหมายเพื่อเข้าสู่ AEC ด้านอุตสาหกรรม สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มภายใต้กิจกรรมเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการและ ธุรกิจอุตสาหกรรมเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC)
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 10	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการเพิ่มมูลค่ายางและผลิตภัณฑ์ยางกิจกรรมพัฒนาอุตสาหกรรมยาง
สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการจ้างที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและด้านระบบรักษาความ ปลอดภัย
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและ นวัตกรรมชุมชนสู่เชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ 2559

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม (ต่อ)	
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการศึกษาข้อมูลเครื่องจักรอุตสาหกรรม โครงการปรับปรุงระบบการขึ้นทะเบียนวิศวกรด้านความปลอดภัยและ ข้อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยเครื่องจักรให้รองรับประชาคมอาเซียน
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิสถาบันพลาสติก	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการเพิ่มศักยภาพฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์พลาสติก
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการพัฒนาสร้างเครื่องแกะเมล็ดข้าวโพดหวานสด โครงการพัฒนาสร้างเครื่องขึ้นรูปและอบขนมแบบต่อเนื่อง
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการศึกษาการใช้ชีวมวลฟางข้าว ใบและยอดอ้อย และลำต้นข้าวโพด เพื่อผลิตพลังงานทดแทน โครงการบริหารโครงการทีมเทคนิคและอาชีพศึกษา โครงการกิจกรรมพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรมกลุ่ม อุตสาหกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมะพร้าว ปีที่ 1
บริษัท เอ็มดีไอ โฮมโพร จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการยกระดับการประกันคุณภาพ (QA) และการควบคุมคุณภาพ (QC) ในกระบวนการผลิต วอลเปเปอร์
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการพัฒนาสร้างเครื่องอบถุงมือผ้าเคลือบยางพาราของกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนชาวสวนยางบ้านในสวน จ.สุราษฎร์ธานี
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการระบบควบคุมอัตโนมัติ
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการพัฒนารูปแบบการจัดการน้ำบาดาล
บริษัท เทอร์มาเทค จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการ โครงการพัฒนาเครื่องควบคุมซีเอ็นซีระบบตัดพลาสติกแบบความแม่นยำ สูง (High precision)
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย – ฝรั่งเศส	
บริษัท ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	โครงการสนับสนุนอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ
บริษัท เอ็ม.ซี.เอส.สติล จำกัด (มหาชน)	ความร่วมมือทางวิชาการด้านการศึกษาและการวิจัย
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน บริษัท แอปพลีเคด จำกัด	ความร่วมมือทางวิชาการด้านบุคลากรและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

◆ โครงการความร่วมมือทางวิชาการในต่างประเทศ

มหาวิทยาลัยมีการลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ ในต่างประเทศ เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายและเสริมสร้าง การพัฒนาการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และพัฒนาบุคลากรเพื่อให้ได้มาตรฐานสากลและเป็นที่ยอมรับ ในระดับนานาชาติโดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีโครงการความร่วมมือทางวิชาการที่มีการดำเนินการ จำนวน 83 โครงการ ดังนี้

ทวีปเอเชีย

สาธารณรัฐประชาชนจีน

1. Qingdao University of Science and Technology
2. Shanghai Second Polytechnic University

ประเทศญี่ปุ่น

1. Ecotopia Science Institute Nagoya University
2. Graduate School of Engineering, Kyushu Institute of Technology (KIT)
3. Intelligent Space System Laboratory, University of Tokyo
4. Junsei Educational Institution
5. Laboratory for Nuclear Reactors, Tokyo Institute of Technology
6. Nine Colleges of Technology in Kyushu - Okinawa Region
7. School of Computer Science and Systems Engineering, Kyushu Institute of Technology (Exchange Program)
8. Tokyo Institute of Technology

สาธารณรัฐเกาหลี

1. Dankook University (South Korea)
2. Hankyong National University
3. Halla University
4. Pukyong National University
5. School of Urban Sciences, The University of Seoul
6. Sejong University

ประเทศไต้หวัน

1. Chung Yuan Christian University
2. Cooperation Agreement, National Kaohsiung First University of Science and Technology
3. Kun Shan University, Tainan, Taiwan, R.O.C.
4. National ILAN University
5. National Kaohsiung First University of Science and Technology
6. National University of Tainan

สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม

1. Faculty of Electrical and Electronic Engineering, Ho Chi Minh City University of Technology
2. Faculty of Transportation Engineering, Ho Chi Minh City University of Technology
3. Graduate University of Science and Technology, Vietnam Academy of Science and Technology
4. Institute for Tropical Technology, Vietnam Academy of Science and Technology
5. Institute for Tropical Technology (ITT), Vietnamese Academy of Science and Technology (VAST)
Department of Planning and Finance, Vietnamese Academy of Science and Technology
6. Institute of Physics, Vietnam Academy of Science and Technology
7. International School, Thai Nguyen University
8. VNU University of Engineering and Technology

ประเทศมาเลเซีย

1. Malaysia Institute of Road Safety Research (MIROS)
 2. Universiti Teknologi Malaysia
-

ประเทศโอมาน

1. Addendum to the Agreement of Cooperation for Student Mobility
 2. German University of Technology in Oman
-

ประเทศตุรกี

1. Innonu University
-

ประเทศอินเดีย

1. Mahatma Gandhi University

ทวีปยุโรป

ประเทศอิตาลี

1. Addendum to Agreement of Cooperation for Student Mobility: Universita Degli Studi Di Brescia
 2. Universita Degli Studi Brescia
-

สาธารณรัฐฝรั่งเศส

1. Grenoble INPG
 2. Institut National Polytechnique de Lorraine
 3. Institut National Polytechnique Toulouse
 4. Institut polytechnique de Grenoble (Grenoble Institute of Technology)
 5. The Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris (ENSMP)
 6. University of Burgunday (uB)
 7. University of Burgunday (uB) Annex 1_Student Exchange
-

สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

1. Aalen University of Applied Sciences_Doctoral Study Promotion Agreement
2. Bochum University of Applied Sciences
3. Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg
4. Chemnitz University of Technology
5. Coburg University of Applied Sciences and Arts
6. Dresden University of Technology
7. Esslingen University of Applied Sciences
8. Faculty of Business Administration & Economics, Fern University in Hagen
9. Faculty of Mechanical Engineering, Leibniz Universität Hannover *Student Exchange Agreement* Appendix to MOU
10. Fern University in Hagen
11. German Society for Welding and Related Processes (DVS)
12. Hochschule Bremerhaven
13. Hochschule Esslingen, University of Applied Sciences, Esslingen
14. Konstanz University of Applied Science
15. Rosenheim University of Applied Sciences
16. RWTH Aachen University
17. Technische Universität Chemnitz
18. The Hochschule Aalen
19. University of Applied Sciences (Fachhochschule)Magdeburg-Stendal

ทวีปยุโรป

ประเทศออสเตรีย

1. Faculty of Computer Science, University of Vienna
 2. Graz University of Technology
 3. School of Engineering and Environmental Sciences, University of Applied Sciences Upper Austria
-

ประเทศโปแลนด์

1. Opole University of Technology
-

ประเทศเบลเยียม

1. University of Liège
-

ประเทศสวีเดน

1. Jönköping University
 2. Jönköping University Cooperation Agreement-Student exchange
-

สหราชอาณาจักร

1. The School of Electronic & Electrical Engineering University of Leeds
 2. The University of Birmingham
 3. The University of Manchester
 4. University of Aberdeen
 5. University of Reading
-

สาธารณรัฐเช็ก

1. Technical University of Liberec

ทวีปอเมริกา

สหรัฐอเมริกา

1. Department of Mechanical Engineering University of Maryland
 2. Lawrence Technological University
 3. Oklahoma State University Institute of Technology
 4. Oklahoma State University Stillwater
 5. University of South Florida
-

ประเทศแคนาดา

1. Queen's University

◆ กิจกรรมการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ของส่วนงาน

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้นักศึกษา อาทิ โครงการแข่งขันทักษะภาษาต่างประเทศ โครงการอบรมพัฒนาจิต โครงการพัฒนาทักษะการนำเสนอและการเขียนบทความวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ เป็นต้น



คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้นักศึกษา อาทิ โครงการความร่วมมือกับสภาวิชาการ สถาปัตยกรรมภายในและการออกแบบภายในแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2559 โครงการเสวนาเพื่อการพัฒนาหลักสูตรสาขาวิชาศิลปประยุกต์และการออกแบบผลิตภัณฑ์ โครงการวิถีแห่งการสร้างแรงบันดาลใจในการออกแบบผลิตภัณฑ์ โครงการสนับสนุนและส่งเสริมการประกวดผลงานของนักศึกษา โครงการนิทรรศการแสดงผลงานวิทยานิพนธ์ทางสถาปัตยกรรม โครงการพิธีไหว้ครู เป็นต้น



บัณฑิตวิทยาลัย มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้นักศึกษา อาทิ โครงการคลินิกให้คำปรึกษา (ภาษาอังกฤษ) โครงการธนาคารความดี โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ กิจกรรมสนับสนุนทุนเผยแพร่ผลงานวิจัย/ตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติ เป็นต้น



คณะบริหารธุรกิจ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้นักศึกษา อาทิ โครงการกีฬาสามสัมพันธ์ FBA Sport Day โครงการกิจกรรมสังคม เพื่อเตรียมความพร้อมเป็นผู้บริหาร โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน โครงการแข่งขันทักษะทางคอมพิวเตอร์ เป็นต้น



คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้นักศึกษา อาทิ โครงการปฐมนิเทศและอบรมจริยธรรม นักศึกษาใหม่ประจำปีการศึกษา 2559 โครงการบรรยายพิเศษ Sharing : SCG ถอดบทเรียน HR วิชาชีพ เป็นต้น



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนา

เป้าประสงค์ที่
3.1

มุ่งสู่การได้รับการยอมรับในระดับสากล

เป้าประสงค์ที่
3.2

ตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมในระดับประเทศ
สังคมและชุมชน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนา

เป้าประสงค์ที่ 3.1 มุ่งสู่การได้รับการยอมรับในระดับสากล

◆ การสร้างเครือข่ายการวิจัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีระบบบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนา โดยมีสำนักวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานกลางในการบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัย การบริหารจัดการและจัดสรรทุนวิจัย จากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ได้แก่ ทุนสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ ทุนสนับสนุนนักวิจัยทั่วไป ทุนอุดหนุนการวิจัยต่อยอดระดับบัณฑิตศึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา และทุนอุดหนุนการวิจัยกำหนดเรื่อง ให้แก่บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย ทุนเงินงบประมาณแผ่นดิน

การสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์วิจัยเฉพาะทางซึ่งเป็นการส่งเสริมให้นักวิจัยทำงานวิจัยร่วมกันเป็นทีม ประกอบด้วยนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญ นักวิจัยระดับกลาง และนักศึกษาหรือผู้ช่วยวิจัย ซึ่งจะเป็นการพัฒนาสมรรถนะนักวิจัยและก่อให้เกิดการบูรณาการองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ได้มากขึ้น การอำนวยความสะดวกแก่อาจารย์ บุคลากร นักศึกษา เจ้าของผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ในการดำเนินการจดลิขสิทธิ์ อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร การเผยแพร่ความรู้ด้านจรรยาบรรณนักวิจัยและแนวทางปฏิบัติบนเว็บไซต์ของสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างสังคมแห่งการวิจัยที่ดีภายในมหาวิทยาลัย (<http://stri.kmutnb.ac.th/research/index.php/research-ethics>) การส่งเสริม สนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการใหม่ ตามโครงการบ่มเพาะวิสาหกิจของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) การจัดกิจกรรมเสริมสร้างแรงจูงใจให้แก่ักวิจัย โดยการมอบรางวัลสำหรับนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยดีเด่น เพื่อเป็นการยกย่องและเชิดชูเกียรตินักวิจัยที่สร้างประโยชน์และชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัย และการมอบรางวัลนวัตกรรมเทคโนโลยีแก่อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ที่สร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม โดยในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีการรวมกลุ่มนักวิจัยเพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์วิจัยเฉพาะทางต่าง ๆ จำนวน 45 ศูนย์ และเป็นศูนย์วิจัยเฉพาะทางที่จัดตั้งเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 2 ศูนย์ ดังนี้

1. ศูนย์วิจัยเฉพาะทางวิศวกรรมการประเมินและความปลอดภัยยานยนต์
2. ศูนย์วิจัยการกักกรองที่อุณหภูมิสูง

◆ การเผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้เผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการของคณาจารย์และบุคลากร ในระดับนานาชาติ และระดับชาติ จำนวน 275 เรื่อง จำแนกตามหน่วยงาน ดังนี้

หน่วยงาน	การเสนอบทความวิจัย/ บทความวิจัยที่ตีพิมพ์		รวม
	ในประเทศ	ต่างประเทศ	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	7	24	31
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	48	12	60
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	1	46	47
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	6	2	8
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	27	10	37
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	9	-	9
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	6	5	11
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	6	4	10
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	-	7	7
คณะบริหารธุรกิจ	2	-	2

หน่วยงาน	การเสนอบทความวิจัย/ บทความวิจัยที่ตีพิมพ์		รวม
	ในประเทศ	ต่างประเทศ	
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ	1	-	1
คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม	1	-	1
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	17	17
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	10	17	27
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	7	-	7
รวม	131	144	275

การให้ทุนสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีจำนวนโครงการวิจัยที่ได้ทุนสนับสนุนการวิจัย ทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก ดังนี้

แหล่งทุนสนับสนุน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. งบประมาณแผ่นดิน	56	23,995,600
2. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย		
ทุนสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่	40	2,400,000
ทุนสนับสนุนนักวิจัยทั่วไป	72	6,440,000
ทุนอุดหนุนการวิจัยต่อยอดระดับ	4	240,000
3. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จากภาครัฐและเอกชน	142	280,600,601.50
4. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้ของส่วนงานภายใน		
คณะวิศวกรรมศาสตร์	11	1,400,000
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	11	490,000
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	40	2,932,000
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	10	505,000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	4	225,000
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3	30,000
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	3	225,000
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	7	350,000
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ	2	55,000
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	20	2,050,000
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	4	29,000
รวม	429	321,967,201.50

ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ดีเด่นของบุคลากร

1. รางวัล Special Prize (On stage) ผลงานลูกหมอนระบายอากาศผลิตไฟฟ้า ของ ผศ.ดร.เอกกมล บุญยะผลานันท์ ได้รับรางวัล Special Prize (On stage) จาก World Invention Intellectual Property Association of Electric Power Technology 2015 (BIXPO2015) ณ เมืองกวางจู สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 12 – 14 ตุลาคม 2558





2. รางวัล Best paper award corrosion session ผลงานของอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้แก่ รศ.ดร.สมฤกษ์ จันทรมอพร ได้รับรางวัล Best paper award corrosion session และ ดร.กิตติชัย พักพันธ์ุ ที่ได้รับรางวัล Best paper award structure and properties session ในงานประชุมวิชาการทางโลหวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 25-27 พฤศจิกายน 2558 ณ โรงแรมชาโต เดอ เขาใหญ่ จ.นครราชสีมา



3. รางวัลบทความวิจัยดีเด่น ผลงานของ ผศ.ดร.ชัยณรงค์ ศรีกุลวงศ์ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลบทความวิจัยดีเด่น (Outstanding paper award) สาขา Computation and Simulation Technique – CST session ในหัวข้อบทความวิจัย “Modeling of hypervelocity impact of a projectile on composite sheet target” ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 6th International Conference on Mechanical Engineering ระหว่างวันที่ 16-18 ธันวาคม 2558 ณ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี



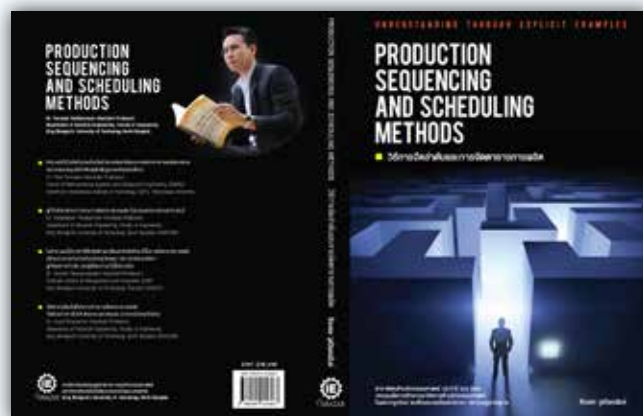
4. รางวัลเหรียญทอง การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ผลงาน “อุปกรณ์อ่านภาพเขียนแบบเครื่องกลแบบพกพา – Portable Engineering Drawing Reader” ของ ผศ.ดร.ประเสริฐศักดิ์ เตียวศ์สมบัติ และนายธนกรณ สิงห์พลงาม อาจารย์และนักศึกษาของวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับรางวัลเหรียญทอง (ITEX Gold medal) จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมในงาน “27th International Invention & Innovation Exhibition” (ITEX’16) ระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2559 ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย



5. รางวัลศิษย์เก่าดีเด่นประเภทผลงานเด่น ปี 2559 ผศ.ดร.ระพีพันธ์ แดงตันกี อาจารย์บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินคร ไทย-เยอรมัน ได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นประจำปี 2559 ประเภทผลงานเด่น จากวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในงาน Appreciation Banquet 2016 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2559



6. รางวัลการนำเสนอประจำกลุ่ม ระดับยอดเยี่ยม ผลงานของคณะวิจัย คุณสายสุนีย์ เลาสุวรรณ รศ.ดร.เพ็ญศิริ ทองผดุงโรจน์ และ รศ.ดร.จันทร์พร ผลากรกุล อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลการนำเสนอประจำกลุ่ม ระดับยอดเยี่ยม เรื่อง การใช้โครงข่ายประสาทเทียมในการลดผลกระทบของปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่มีต่อความแม่นยำของเซนเซอร์ออกซิเจนแบบเซลล์เชื้อเพลิง จากการประชุม the 25th Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference (TICHe 2015) ระหว่างวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2559 ณ พัทยา จ.ชลบุรี



7. รางวัลตำราดีเด่นด้านวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2559 ผศ.ดร.ธีรเดช วุฒิพรพันธ์ อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ได้รับรางวัลตำราดีเด่นด้านวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2559 เรื่อง “วิธีการจัดลำดับและการจัดตารางการผลิต พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2559” ในการประกวดตำราดีเด่นด้านวิศวกรรมศาสตร์ จัดโดย กองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร

◆ ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ดีเด่นของนักศึกษา



1. รางวัลชนะเลิศวิทยานิพนธ์ยอดเยี่ยมด้านการออกแบบ ผลงานนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ ได้รับรางวัลชนะเลิศวิทยานิพนธ์ยอดเยี่ยมด้านการออกแบบภายใน Best of Interior Desing จากการประกวด “Degree Shows 2015” ระหว่างวันที่ 3-4 ตุลาคม 2558 ณ หอศิลปวัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร



2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 การแข่งขันหุ่นยนต์ SEACON WAR OF STEEL ผลงานของทีม The Terminator ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการแข่งขันหุ่นยนต์ “SEACON WAR OF STEEL” การแข่งขันหุ่นยนต์ต่อสู้ครั้งแรกในประเทศไทย เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2558 ณ ศูนย์สรรพสินค้าซีคอนสแควร์



3. รางวัลนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ดีเด่น ผลงาน “Shining in the darkest” ของทีม iRAP_ME นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ดีเด่น จากการประกวดโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย 2558 (Youg Thai Science Ambassador 2015) ระหว่างวันที่ 24-28 ธันวาคม 2558 ณ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จังหวัดปทุมธานี



4. รางวัลชนะเลิศการแข่งขัน Teaching Academy Award #5 2016 ผลงานของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลรองชนะเลิศและรางวัลชนะเลิศ อันดับ 2 จากการแข่งขันความเป็นเลิศทางวิชาการ ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี Teaching Academy Award #5 2016 ระหว่างวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2559 ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



5. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ผลงานของนักศึกษา คณะเทคโนโลยี และการจัดการอุตสาหกรรม ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 ระหว่างวันที่ 15-17 มีนาคม 2559 ณ หอประชุมมหิศร อาคารเอสซีบีพาร์ค ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่



6. รางวัลเหรียญทองในการแข่งขันโครงการแก้ปัญหาทางวิศวกรรมปฐพี ครั้งที่ 4 ผลงานของนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลเหรียญทองในการแข่งขันโครงการแก้ปัญหาทางวิศวกรรมปฐพี ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2559 ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค



7. รางวัลชนะเลิศการประกวดโครงการวิจัยระดับอุดมศึกษา ประจำปี 2559 ผลงานของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการประกวดโครงการวิจัยระดับอุดมศึกษา ปี 2559 ประเภทกลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ โครงการวิจัยเรื่อง “การใช้ตัวแบบวางนัยเชิงเส้นทั่วไป ในการประมาณค่าเบี้ยประกันรถยนต์” เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



8. รางวัลชมเชยจากการประกวด Food Innovation Contest 2016 ผลงานผลิตภัณฑ์ Crisp Cass (ขนมขบเคี้ยวจากใบขี้เหล็ก) ของทีม All Input นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัลชมเชยจากการประกวดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารปีที่ 8 Food Innovation Contest 2016 เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2559 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา



9. รางวัลชนะเลิศ และรางวัลสมรรถนะการขับเคลื่อนหุ่นยนต์ยอดเยี่ยมที่สุด (Best in Clall Mobility) ทีมหุ่นยนต์ iRAP Robot ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ และรางวัลสมรรถนะการขับเคลื่อนหุ่นยนต์ยอดเยี่ยมที่สุด (Best in Clall Mobility) จากการแข่งขันหุ่นยนต์กู้ภัยระดับโลก World RoboCup Rescue 2016 ระหว่างวันที่ 30 มิถุนายน – 4 กรกฎาคม 2559 ณ เมือง ไลพ์ซิก ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ซึ่งเป็นการคว้าแชมป์โลกสมัยที่ 8 ให้กับประเทศไทย และสมัยที่ 7 ให้กับ มจพ.



10. รางวัลจากการประกวดออกแบบส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมการออกแบบระดับชาติ ผลงานของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม ได้รับรางวัลจากการประกวดออกแบบส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมการออกแบบระดับชาติ “บ้านผู้สูงอายุ ที่ไม่ใช่ผู้สูงอายุ” เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2559 โดยได้รับรางวัล ดังนี้

- 1) ประเภท 1 ผลงานออกแบบในงบประมาณ 500,000 บาท รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ ทีม Unity House
- 2) ประเภท 2 ผลงานออกแบบในงบประมาณ 1,500,000 บาท รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ ทีมบ้าน กฤษดา รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ได้แก่ ทีม Tiny House และรางวัลชมเชย ได้แก่ ทีม Eequal House



11. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การแข่งขัน “The Belt and Road” Asian Maker’ Camp : Make with Shenzhen ผลงานของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการแข่งขัน “The Belt and Road” Asian Maker’ Camp : Make with Shenzhen ระหว่างวันที่ 12 – 17 กรกฎาคม 2559 ณ เมืองเซินเจิ้น ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน



12. รางวัล The Third Delta Cup High School Automation Design Contest และรางวัลวิดิทัศน์ยอดเยี่ยม ผลงานของนักศึกษาโครงการสหกิจศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล The Third Delta Cup High School Automation Design Contest และรางวัลวิดิทัศน์ยอดเยี่ยม จากการแข่งขันรายการ DELTA Cup 2016 ระหว่างวันที่ 23-28 กรกฎาคม 2559 ณ บริษัท เดลต้า อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ณ เมืองฝูเจี้ยน ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน



13. รางวัลชนะเลิศและรางวัล Best Performance (Autonomous robot) และรางวัลอันดับ 2 และรางวัล Best Performance (Manual robot) จากการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 (Thailand Robot Design Contest 2016, RDC 2016) โดยได้รับพระราชทานรางวัลจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่องวิศวกรรมที่นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ครั้งที่ 10 (i-CRETe 2016) เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2559



14. รางวัลชนะเลิศ และรางวัลรองชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ซูโม่ Sumo Robot (บังคับวิทยุ) ผลงานของนักเรียนชมรม iPES โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับรางวัลชนะเลิศ และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1, 2 และ 3 จากการแข่งขันหุ่นยนต์ซูโม่ Sumo Robot “World Robot Games Thailand Championship 2016” ระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2559 ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า รังสิต และได้เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขัน WRG 2016 ณ ประเทศอินโดนีเซีย



15. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรางวัล Performance Award ผลงานของนักเรียนโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรางวัล Performance Award จากการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับโลก “World Robot Games 2016 : Sumo Robot” รุ่นอายุ 14-19 ปี ระหว่างวันที่ 24-27 สิงหาคม 2559 ณ เมืองบันดุง ประเทศอินโดนีเซีย



16.รางวัลรองชนะเลิศ การแข่งขันงาน SEA Makerthon 2016 ผลงาน Box Box ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศจากการแข่งขันงาน SEA Makerthon 2016 ภายใต้หัวข้อ “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในโลจิสติกส์ (LOT for Logistics) ระหว่างวันที่ 30 กันยายน – 2 ตุลาคม 2559 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร (อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย รังสิต)

เป้าประสงค์ที่ 3.2 ตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมในระดับประเทศ สังคมและชุมชน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มหาวิทยาลัยมีการสร้างเครือข่ายด้านการวิจัยกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ในการพัฒนาศูนย์นวัตกรรมด้านการออกแบบและวิศวกรรมเพื่อการผลิต โดยมีการลงนามความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับ สวทน. และมีโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกัน เช่น การจัดบรรยายพิเศษ รวมถึงการสนับสนุนครุภัณฑ์เพื่อการวิจัยด้านการออกแบบและวิศวกรรมเพื่อการผลิต และยังสนับสนุนห้องปฏิบัติการวิจัยอื่นๆ เช่น มีศูนย์วิจัยพัฒนาและส่งเสริม การศึกษาด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่ให้การสนับสนุนห้องปฏิบัติการด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปรวดเร็ว ห้องปฏิบัติการระบบการวัดและเครื่องมือวัด ห้องปฏิบัติการระบบการผลิตอัตโนมัติ ห้องปฏิบัติการ เทคโนโลยีการขับเคลื่อน และห้องปฏิบัติการควบคุมอัตโนมัติด้วย พีแอลซี โดยอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการดังกล่าวทั้งหมดได้รับความ อนุเคราะห์จากภาคเอกชน ทั้งนี้ได้ดำเนินงานตามนโยบายของรัฐบาลในการดำเนินงานโครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบัน อุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) ตามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ โดยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน อีกทั้งนำผลงานวิจัยไป ใช้ประโยชน์และนำไปต่อยอดสิทธิบัตรในเชิงพาณิชย์อีกด้วย

◆ ทุนสนับสนุนการวิจัยจากภายนอกมหาวิทยาลัย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มหาวิทยาลัยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 142 ทุน เป็นจำนวนเงิน 280,600,601.50 บาท จำแนกตามหน่วยงานที่สนับสนุนได้ดังนี้

หน่วยงานที่สนับสนุน	จำนวน โครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	50	83,603,050
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	3	5,150,000
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	9	6,153,568
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	3	1,534,440
สถาบันไทย – เยอรมัน	3	1,259,205
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	3	16,716,940
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	2	16,720,000
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	8	9,660,000
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	2	47,340,000

หน่วยงานที่สนับสนุน	จำนวน โครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
การไฟฟ้าฝ่ายผลิต	2	9,395,000
การไฟฟ้านครหลวง	1	1,893,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร	1	195,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง	1	199,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	2	470,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกระบี่	2	4,775,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี	1	399,500
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพังงา	1	195,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี	1	199,500
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	2	7,268,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร	1	195,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี	3	5,782,500
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี	1	298,000
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	3	300,000
ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร	1	3,000,000
ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนครปฐม	1	2,000,000
ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนนทบุรี	1	1,200,000
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	1	360,000
สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	1	1,783,000
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย	1	1,790,000
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน	1	2,735,400
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	1	3,145,000
สำนักงานเทศบาลเมืองเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	1	98,280
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	1	2,225,320
เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน (สกอ. และ มศว.)	1	140,000
กรมทรัพย์สินทางปัญญา	1	1,000,000
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	1	5,847,441
สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข	1	1,800,000
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	1	500,000
สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด	1	500,000
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย	1	600,000
กรมกิจการพลเรือนทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย	1	400,000
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	1	3,000,000
สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	1	2,900,587.50
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค 10	1	2,000,000
สำนักงานธนานุเคราะห์	1	990,000
บริษัทเอกชน	15	22,883,870



โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 50 โครงการ เป็นเงิน 83,603,050 บาท			
1	การพัฒนาฟิล์มบางของตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะผสมสององค์ประกอบอนุภาคนาโนสำหรับกระบวนการรีฟอร์มมิงมีเทน	ผศ.ดร.มนฤดี ผ่องอักษร	6,490,000
2	กระบวนการเร่งปฏิกิริยาแบบสองส่วนในเครื่องปฏิกรณ์ระดับไมโครเมตร เพื่อควบคุมอัตราส่วนของ H ₂ /CO สำหรับผลผลิตก๊าซสังเคราะห์	ผศ.ดร.มนฤดี ผ่องอักษร	1,898,000
3	การศึกษาและพัฒนาเครื่องปฏิกรณ์เคมีเคลื่อนตัวเร่งปฏิกิริยาบนพื้นผิวช่องทางไหลระดับไมโครแบบแผ่นสำหรับการผลิตเชื้อเพลิงเหลวสังเคราะห์ด้วยกระบวนการฟิชเชอร์ทรอปซ์	ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ ประไพยนา	1,582,000
4	สำนักประสานชุดโครงการ “อุตสาหกรรมการบิน-อวกาศ และความมั่นคง”	รศ.ดร.อุดมเกียรติ นนทแก้ว	1,891,520
5	การพัฒนาผนังคอนกรีตเสริมเส้นใยกันกระสุนแบบหลายชั้นเพื่อลดการทะลุผ่านและสะท้อนกลับของกระสุน	ศ.ดร.ปิติ สุนทรสุขกุล	2,482,000
6	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ศ.ดร.ประยูทธ อัครเอกผาลิน	2,382,000
7	การวิเคราะห์ปริมาณความชื้นในเศษกระดาษเหลือใช้แบบไร้การสัมผัส ด้วยคลื่นความถี่วิทยุสำหรับอุตสาหกรรมกระดาษรีไซเคิล	ผศ.ดร.สุรเมธ เฉลิมวิสุตมกุล	1,718,000
8	การพัฒนาวัสดุแม่เหล็กสำหรับพลาสติกชีวภาพ	ศ.ดร.สุชาติ เขียงฉิน	1,898,000
9	การพัฒนาการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของซีโอไลต์ที่สังเคราะห์จากซีเถ้าแกลบ	รศ.ดร.พัชรินทร์ วรรณกุล	1,898,000
10	การศึกษาเชิงทดลองของประสิทธิภาพการระบายความร้อนของครีระบายความร้อนร่วมกับโฟมโลหะ	อ.ดร.กิตติ นิลผึ้ง	492,000
11	การพัฒนาสมบัติเฉพาะด้านของวัสดุด้วยกระบวนการพ่นฉีด	อ.ดร.กรรณา ตู้จินดา	1,898,000
12	การเตรียมไมโครแคปซูล/นาโนแคปซูลที่มีการตรึงน้ำหอม และ/หรือน้ำมันหอมระเหยธรรมชาติ เพื่อใช้สำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่มีลักษณะพิเศษ	รศ.ดร.วิไล รังสาดทอง	1,898,000
13	การกำหนดคุณลักษณะและลดความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุของรถโรงงานในประเทศ	รศ.ดร.สายประสิทธิ์ เกิดนิยม	1,898,000
14	สำนักประสานงานชุดโครงการ “อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ”	อ.ดร.กรรณา ตู้จินดา	824,650
15	ปฏิกิริยาฟิชเชอร์ทรอปซ์บนตัวเร่งปฏิกิริยา Fe-Co/ mesoporous silica ที่เคลือบติดบนเครื่องปฏิกรณ์ที่มีช่องทางไหลด้วยไมโครเมตร	ผศ.ดร.สไบทิพย์ ดุงคะมณี	1,898,000
16	เครื่องตีผลสมุนไพรมผสมโปรไบโอติก	รศ.ดร.สาวิตรี อภิญญาไพศาล	389,000
17	การพัฒนาคอนกรีตไหลเข้าแบบเองได้สมรรถนะสูงเชิงพลาสมายด์ด้วยวัสดุนาโนเหล็กออกไซด์	รศ.ดร.ธีรารัฐ พงศ์ประยูร	1,898,000
18	การศึกษาโซ่คุณค่าของกังหันลมผลิตไฟฟ้าเพื่อค้นหาส่วนที่สามารถผลิตได้ในประเทศอย่างคุ้มค่า	รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี	1,278,750
19	ระบบอ่านป้ายอาร์เอฟไอดีชนิดความถี่สูงยิ่งที่ติดตั้งบริเวณขอบประตูสำหรับการบริหารการรับเข้าและนำออกของสินค้าในคลังสินค้าและในกิจการค้าปลีกส่ง	ผศ.ดร.สุรเมธ เฉลิมวิสุตมกุล	562,000
20	ประสิทธิภาพของการผลิตโอโซนจากออกซิเจนที่ผลิต ณ สถานที่ด้วยกระบวนการดูดซับแบบสลับความดัน	รศ.ดร.จันทรพร ผลการกุล	389,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
21	การเคลือบตัวเร่งปฏิกิริยาในเครื่องปฏิกรณ์ชนิดไมโครแชนแนลเพื่อการผลิตก๊าซสังเคราะห์จากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำโดยใช้กระบวนการเทอร์โมเคมีคอลไฮดริล	ผศ.ดร.อุณาโลม เวทย์วัฒนะ ชาร์ทลี	502,000
22	การพัฒนาเซรามิกส์เมมเบรนการผลิตก๊าซสังเคราะห์จากก๊าซไนตรัสออกไซด์	ผศ.ดร.อุณาโลม เวทย์วัฒนะ ชาร์ทลี	502,000
23	ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) รุ่นที่ 38	รศ.ดร.สมฤกษ์ จันทระอัมพร	2,382,000
24	การประยุกต์ใช้โมเดลการลำตัวแบบรอบอายุต่ำเพื่อทำนายอายุการใช้งานของแม่พิมพ์ในกระบวนการขึ้นรูป	ผศ.ดร.ยิ่งยศ เอื้ออุฬาร	389,000
25	การปรับแต่งขนาดรูพรุนของวัสดุคูดซับซีโอไลต์ที่มีขนาดเล็กในการทำปฏิกิริยาของก๊าซมีเทนจากก๊าซชีววมวลในกระบวนการหมักกากน้ำตาลของเสียในโรงงานเอทานอล	อ.ดร.สุภัค ตันติศิริพันธ์	562,000
26	การออกแบบและผลิตต้นแบบที่นั่งเด็กสำหรับรถจักรยานยนต์	รศ.ดร.จุฬาลักษณ์ คำไม้	502,000
27	การลดงานและแรงงานเสียในกระบวนการซูบไนไดซ์	รศ.ดร.อรุณกร เก่งพล	502,000
28	การพัฒนากระบวนการคัดแยกและทำให้บริสุทธิ์ของสารอิทธิฤทธิ์คอลที่ผลิตจากยีสต์ที่เพาะเลี้ยง	ผศ.ดร.มาลินี ศรีอรียพันธ์	1,898,000
29	การผลิตก๊าซสังเคราะห์จากคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำโดยผ่านกระบวนการเทอร์โมเคมีคอลไฮดริลแบบสองขั้นตอนต่อเนื่อง	ผศ.ดร.อุณาโลม เวทย์วัฒนะ ชาร์ทลี	1,898,000
30	เครื่องอ่านอาร์เอฟไอดีชนิดความถี่สูงยิ่งสำหรับโครงข่าย RFID ภายในอาคาร	ผศ.ดร.สุรเมธ เฉลิมวิสุตมกุล	562,000
31	กำแพงเสาดินซีเมนต์แบบผสมสำหรับงานขุดลึกในดินเหนียวอ่อน	รศ.ดร.พิทยา แจ่มสว่าง	502,000
32	สายอากาศสำหรับระบบอ่านป้ายอาร์เอฟไอดีความถี่สูงพื้นที่ติดตั้งบนผ้า	ผศ.ดร.สุรเมธ เฉลิมวิสุตมกุล	562,000
33	การวิจัยหมอนต้นแบบสำหรับจัดทำในขณะใส่ท่อช่วยหายใจแบบกึ่งอัตโนมัติ (ปีที่ 1)	ผศ.ดร.สุรังสี เดชเจริญ	1,161,450
34	ทุนอุดหนุนการศึกษาและวิจัยระดับปริญญาเอก ประจำปีการศึกษา 2559	รศ.ดร.จันทพร ผลากรกุล	1,838,000
35	นวัตกรรมกระบวนการขึ้นรูปแบบ Spinning สำหรับถังและกระป๋องทรงกระบอกที่มีผนังบาง	ผศ.ดร.สุรังสี เดชเจริญ	1,582,000
36	การศึกษาและพัฒนาสมบัติของแม่พิมพ์ทองแดงด้วยเทคโนโลยีการอบชุบโครโออีจินิกส์เพื่ออุตสาหกรรมการผลิต	อ.ดร.กรรณา ตู้จินดา	1,898,000
37	ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจีโอเซลจากยางธรรมชาติสำหรับเสริมแรงโครงสร้างทางของถนนลาดยาง	ผศ.ดร.ระพีพันธ์ แดงตันกี	389,000
38	การทดสอบชิ้นส่วนและสมรรถนะเครื่องบินทะเลสองที่นั่งตามมาตรฐานเพื่อการรับรองความสามารถเดินอากาศ	รศ.ดร.สินชัย ชินวรรรัตน์	10,191,400
39	ปรากฏการณ์ระเบิดในสมการโพรมีเดียมลดรูปได้	ผศ.ดร.ภาณุมาศ แสงทอง	582,000
40	การศึกษาวิธีการผลิตสาร 2-อะซีทิล-1-ไพโรลีน โดย Aspergillus awamori	รศ.ดร.วีไล รังสาดทอง	1,898,000
41	ผลเฉลยทางคณิตศาสตร์สำหรับการวิเคราะห์การแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของสายอากาศที่วางตัวอยู่บนโครงสร้างผิวโค้งที่ถูกเคลือบ	อ.ดร.กิตติศักดิ์ แพบัว	600,000
42	อนุภาคกราฟีนออกไซด์ที่มีสมบัติซูเปอร์พาราแมกเนติกที่มีหมู่ฟังก์ชันอินทรีย์สำหรับการกำจัดแบบคัดเลือกของสารตกค้างจากยาในน้ำเสียผ่านการดูดซับในวัฏภาคสารละลายของน้ำ	อ.ดร.พนิดา ปรารัตน์	600,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
43	การสร้างความร่วมมือในการพัฒนาเครื่องปฏิกรณ์ชนิดเซรามิกส์เมเบรนสำหรับปฏิกิริยาอะซิโตนออกซิเดชันแบบบางส่วนของมีเทนโดยใช้ก๊าซไนตรัสออกไซด์	ผศ.ดร.อุณาโลม เวทย์วัฒน์ ฮาร์ที	1,132,000
44	ระบบไมโครกริดไฟฟ้ากระแสตรงแบบไฮบริดด้วยแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับและซูเปอร์คาปาซิเตอร์: โมเดลและการวิเคราะห์เสถียรภาพ	ผศ.ดร.เมธิพนธ์ พัฒนศักดิ์	600,000
45	การพัฒนาวัสดุเฉพาะทางของซีโอไลต์ LSX และซิลิโกอลูมิโนฟอสเฟต SAPO-11 สำหรับการใช้งานในระบบเก็บพลังงานความร้อน	อ.ดร.สุภัค ต้นศิริรินทร์	600,000
46	การศึกษาปฏิกิริยาเอทิลีนออกไซด์ในในระบบประกายไฟฟ้าพลาสมา	อ.ดร.ฐิติพร สุทธิกุล	600,000
47	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซีเมนต์โดยใช้วัตถุดิบคอมโพสิตไทเทเนียมไดออกไซด์ที่สังเคราะห์ด้วยวิธีการใช้สารลดแรงตึงผิวเป็นตัวช่วย	รศ.ดร.ธีรารัฐ พงศ์ประยูร	2,106,000
48	สภาวะที่เหมาะสมการทำให้บริสุทธิ์ของเจลาตินแมงกระพรุนลดช่อง	ผศ.ดร.เบญจวรรณ ธรรมรักษ์	1,898,000
49	การพัฒนากลุ่มก้อนเซลล์ประสานด้วยโคโคซานในถังกวนผสมตัดแปรงและถังเยื่อเยสปีสำหรับการผลิตไบโอมีเทนจากหญ้าหมัก	รศ.ดร.จันทพร ผลการกุล	1,500,000
50	เตาอบและเครื่องถนอมเนื้ออย่างต้นแบบระดับอุตสาหกรรมสำหรับสายการผลิตถนอมเนื้ออย่างทางการแพทย์แบบก้าวหน้า (ต่อเนื่องปีที่ 2)	ผศ.ดร.พิสิฐ ยงยิ่งศักดิ์ถาวร	7,999,280
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 5,150,000 บาท			
1	การส่งมอบผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาเป็นยาวไรเฟิลซุ่มยิงสำหรับนักทำลายใต้น้ำจู่โจมขนาด .338 นิ้ว	รศ.สถาพร ชาตาคม	2,400,000
2	ต้นแบบระบบเพื่อการติดตามและรักษาความปลอดภัยวัตถุต้องห้ามหรือยุทธภัณฑ์ระหว่างการขนส่งและจัดเก็บ โดยใช้ระบบระบุเอกลักษณ์และระบบระบุตำแหน่งของวัตถุด้วยคลื่นความถี่วิทยุร่วมกับการสื่อสารผ่านอินเทอร์เน็ต	ผศ.ดร.โสมสิริ จันทรสกุล	1,850,000
3	ระบบชาร์จแบตเตอรี่ไร้สายสำหรับอุปกรณ์พกพาขนาดเล็กทางด้านการทหาร	รศ.ดร.ฐิติพงษ์ เลิศวิริยะประภา	900,000
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จำนวน 9 โครงการ เป็นเงิน 6,153,568 บาท			
1	ผลของไนซินต่อคุณภาพของน้ำมะพร้าวอ่อนที่ผ่านกระบวนการไมโครฟิลเตรชันในระหว่างเก็บรักษา	อ.ดร.ณัฐสุดา สุ่มณศิริ	250,000
2	การใช้เอนไซม์แล็กเคสตรัง (รูป) บนอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ในการบำบัดสีสังเคราะห์	อ.ดร.จันทิยา อีสณพงษ์	250,000
3	การพัฒนาเครื่องพิมพ์สามมิติด้วยวิธีการฉายภาพโปรเจคเตอร์	อ.ดร.พรศักดิ์ ศิริสังสิทธิ์สันติ	250,000
4	การปรับปรุงคุณภาพและการศึกษาไอโซโทมของการดูดซับความชื้นของผลิตภัณฑ์กระท้อนหยาบที่ทดแทนด้วยสารฮิวแมคแทนท์	อ.ดร.รัชนี เจริญ	249,568
5	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปกป้องเซลล์เม็ดเลือดขาวชนิด Lymphocyte ของสารสกัดสมุนไพรสามชนิด ภายใต้สภาวะ Oxidative stress	อ.ดร.ชัชวาล สิงหผล	250,000
6	การศึกษาศักยภาพและต้นทุนการผลิตแห่งเชื้อเพลิงจากลำต้น เปลือกซังข้าวโพด	รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ	990,000
7	การดูดซับ 1,4 -ไดออกเซน ด้วยถ่านกัมมันต์แบบเกล็ด	อ.ดร.พีรพงษ์ พรพงศ์ทอง	250,000
8	ความสัมพันธ์ระหว่างอารมณ์และการเคลื่อนไหวสำหรับการแสดงอารมณ์ด้วยภาษาท่าทางของหุ่นยนต์	ผศ.ดร.เต็มสิริ ทรัพย์สมาน	250,000
9	โครงการศึกษาวิจัยและจัดทำระบบมาตรฐานผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา	รศ.ดร.สมพร สิริสารณกุล	3,414,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 1,534,440 บาท			
1	การพัฒนาความร่วมมือด้านนวัตกรรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยการบูรณาการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาทักษะและสมรรถนะการใช้ภาษาอังกฤษในระดับอุดมศึกษา	ดร.ผะอบ พวงน้อย	500,000
2	การพัฒนาช่วยการเรียนรู้อักษรเบรลล์สำหรับเด็กก่อนระดับปฐมวัย	ผศ.ดร.ยุพิน สรรพคุณ	598,000
3	การพัฒนาระบบพลาสมาดีสารจเพื่อการกำจัดสารอินทรีย์ปนเปื้อนที่เป็นพิษในน้ำใต้ดิน	อ.ดร.พีรพงษ์ พรวงษ์ทอง	436,440
สถาบันไทย-เยอรมัน จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 1,259,205 บาท			
1	ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรมการผลิต	รศ.สถาพร ชาดาคม	400,000
2	การพัฒนาความสามารถทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์อย่างมีประสิทธิภาพระดับผู้บริหารงานกระบวนการผลิต	รศ.สถาพร ชาดาคม	201,250
3	การพัฒนาระบบการฉีดและออกแบบแม่พิมพ์เพื่อแก้ปัญหารอยเชื่อมขนสำหรับชิ้นงาน ABS+PC ด้วยวิธีการเพิ่มและลดอุณหภูมิอย่างรวดเร็ว	รศ.สถาพร ชาดาคม	657,955
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 16,716,940 บาท			
1	โครงการสาธิตอุปกรณ์ประหยัดพลังงานในศูนย์บริการวิชาการ	รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี	5,896,900
2	การศึกษาความเหมาะสมในการผลิตพลังงานจากยางรถยนต์ใช้แล้ว	ผศ.ดร.สุธรรม ปทุมสวัสดิ์	4,101,200
3	โครงการปรับปรุงกักกันมลพิษไฟฟ้าในพื้นที่โครงการลูกพระดาบสตามพระราชดำริ	รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี	6,718,840
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 16,720,000 บาท			
1	โครงการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาลไทยในการรับรองมาตรฐาน ISO 14067 ประจำปีงบประมาณ 2559	ผศ.นราธิป แสงชัย	7,220,000
2	โครงการวิจัยวิจัยโรคระบาดของอ้อยด้วยระบบคอมพิวเตอร์อัจฉริยะระยะที่ 2	ผศ.ชาญวิทย์ ตั้งสิริวรกุล	9,500,000
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จำนวน 8 โครงการ เป็นเงิน 9,660,000 บาท			
1	กิจกรรมให้คำปรึกษาแนะนำแก่ SMEs ในด้านเทคโนโลยีสีเขียวในอุตสาหกรรมเครื่องเรือนและผลิตภัณฑ์ไม้ ภายใต้โครงการให้คำปรึกษาแนะนำแก่ SMEs ในด้านเทคโนโลยีสีเขียว	ผศ.ดร.วรพจน์ มีถม	360,000
2	ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกด้านมาตรฐานและเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์	รศ.ดร.เชษฐวุฒิ ภูมิพิพัฒน์พงศ์	2,000,000
3	ส่งเสริม SMEs ใช้ระบบซอฟต์แวร์ช่วยบริหารธุรกิจ	รศ.ดร.เชษฐวุฒิ ภูมิพิพัฒน์พงศ์	400,000
4	ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์อัตโนมัติ ภายใต้โครงการส่งเสริมการใช้โปรแกรม (CAD/CAM/CAE) ในสถานประกอบการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	รศ.ดร.เชษฐวุฒิ ภูมิพิพัฒน์พงศ์	1,300,000
5	กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	รศ.ดร.สุเทพ บุตรดี	1,900,000
6	ให้คำแนะนำเชิงลึกด้านมาตรฐานและเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์	ผศ.สุพิชชา ชิวพฤกษ์	2,000,000
7	โครงการส่งเสริม SMEs ใช้ระบบซอฟต์แวร์ช่วยบริหารธุรกิจ	ผศ.สุพิชชา ชิวพฤกษ์	400,000
8	ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์อัตโนมัติ ภายใต้โครงการส่งเสริมการใช้โปรแกรม (CAD/CAM/CAE) ในสถานประกอบการ ปีงบประมาณ 2559	ผศ.สุพิชชา ชิวพฤกษ์	1,300,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 47,340,000 บาท			
1	จ้างพัฒนาห้องปฏิบัติการระบบควบคุมอัตโนมัติ	รศ.ดร.สมพร สิริสำราญกุล	36,400,000
2	ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบห้องปฏิบัติการ พัฒนาหลักสูตร พัฒนาสื่อการเรียนรู้ และพัฒนาวิทยากร เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการมิเตอร์ เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการด้านมิเตอร์ โครงการศูนย์ฝึกปฏิบัติการไฟฟ้าแรงสูง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ระยะที่ 2	รศ.ดร.สมพร สิริสำราญกุล	10,940,000
การไฟฟ้าฝ่ายผลิต จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 9,395,000 บาท			
1	โครงการนำร่องใช้ Activated Fly Ash ในงานก่อสร้าง	รศ.ดร.สมิตร ส่งพิริยะกิจ	850,000
2	โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับประเมินอายุการใช้งานของใบพัดกังหันก๊าซ	รศ.ดร.เอกชัย จันทสาโร	8,545,000
การไฟฟ้านครหลวง จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,893,000 บาท			
1	โครงการศึกษาแนวทางการฝึกซ้อมการฟื้นคืนให้สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง ปี 2559	รศ.ดร.สมพร สิริสำราญกุล	1,893,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 195,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค (OPOAI) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	195,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 199,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค (OPOAI) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	199,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 470,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค (OPOAI) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	195,000
2	โครงการส่งเสริมและพัฒนาสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	275,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกระบี่ จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 4,775,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค (OPOAI) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	195,000
2	โครงการสร้างเครือข่ายอุตสาหกรรมอาหาร (Food Cluster) เพื่อสร้างความเข้มแข็งและมูลค่าเพิ่ม ภายใต้สัญลักษณ์ Andaman Brand ภายใต้โครงการสนับสนุนเครือข่าย SMEs ใน 18 กลุ่มจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	4,580,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 399,500 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค (OPOAI) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	399,500
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพังงา จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 195,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค (OPOAI) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	195,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 199,500 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค (OPOAI) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	199,500

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 7,268,000 บาท			
1	โครงการยกระดับอุตสาหกรรมสีเขียวจังหวัดราชบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	88,000
2	โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	รศ.ดร.สมรรัฐ เกิดสุวรรณ	7,180,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 195,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร ในภูมิภาค (OPOAI) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	195,000
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 5,782,500 บาท			
1	โครงการเพิ่มขีดความสามารถอุตสาหกรรมยางพารารองรับ AEC กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย กิจกรรมการจัดทำฉลากคาร์บอนสำหรับอุตสาหกรรมยางพารา ปาล์มน้ำมัน และอุตสาหกรรมอื่นๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	3,095,000
2	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร ในภูมิภาค (OPOAI) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	195,000
3	โครงการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของกลุ่มผู้ประกอบการ SMEs ด้านมาตรฐานสากลสู่อาเซียน	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	2,492,500
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 298,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร ในภูมิภาค (OPOAI) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	298,000
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 300,000 บาท			
1	โครงการศึกษารูปแบบการติดตั้งเซลล์โวลต์ที่เอื้อต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตเมือง	ผศ.ดร.กัมปนาท เทียนน้อย	100,000
2	โครงการกระบวนการรีฟอร์มมิ่งจากไอเสียด้วยเชื้อเพลิงดีเซลผสมไบโอดีเซลในเตาปฏิกรณ์ขนาดเล็กที่ใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดแพลทินัมบนตัวรองรับอลูมินา	ผศ.ดร.กัมปนาท เทียนน้อย	100,000
3	โครงการเพิ่มสมรรถนะเชิงความพร้อมของครีบบรรยากาศความร้อนโดยใช้ตัวกำเนิดการไหลวน	ผศ.ดร.กัมปนาท เทียนน้อย	100,000
ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 3,000,000 บาท			
1	โครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงานไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.ชัชพล มงคลิก	3,000,000
ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนครปฐม จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 2,000,000 บาท			
1	โครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงานไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.ชัชพล มงคลิก	2,000,000
ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนนทบุรี จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,200,000 บาท			
1	โครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงานไทย ปี 2559 ของศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนนทบุรี	ผศ.ดร.ชัชพล มงคลิก	1,200,000
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 360,000 บาท			
1	ตรวจสอบและปรับปรุงการทำงานของโปรแกรมควบคุมเครื่องปฏิกรณ์ ปปว.-1/1	อ.วิโรจน์ งามอาจ	360,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,783,000 บาท			
1	การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนเพื่อชุมชนจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ พื้นที่ตำบลดงบัง จังหวัดปราจีนบุรี และตำบลลุ่มสุ่ม จังหวัดกาญจนบุรี	ผศ.ดร.พิชิตพร ทวีเดช	1,783,000
องค์กรส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,790,000 บาท			
1	โครงการปรับปรุงและบูรณาการระบบฐานข้อมูลโคและน้ำนมดิบ (E-Dairy)	ผศ.ทเวา คำปาเชื้อ	1,790,000
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 2,735,400 บาท			
1	การเดินระบบบำรุงรักษากังหันลมผลิตกระแสไฟฟ้าและสูบน้ำในศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี	2,735,400
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 3,145,000 บาท			
1	การประเมินและสรุปรายงานผลโครงการสุดยอดเอสเอ็มอีจังหวัด	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	3,145,000
สำนักงานเทศบาลเมืองเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 98,280 บาท			
1	จ้างที่ปรึกษาตรวจสอบการทดสอบระบบหลังการปรับปรุงประสิทธิภาพเตาเผาขยะมูลฝอย เทศบาลเมืองเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ	98,280
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 2,225,320 บาท			
1	การวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบเครื่องตรวจวัดประเมินคลอโรฟิลล์และไนโตรเจนในใบข้าวเพื่อการจัดการปุ๋ยไนโตรเจนและลดต้นทุนการผลิตข้าว	อ.ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ	2,225,320
เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน (สกอ. และ มศว.) จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 140,000 บาท			
1	การพัฒนาเครื่องสับและบดหยวกกล้วยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารหยาบสำหรับเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรรายเล็ก	ผศ.ศิระชา ทางดี	140,000
กรมทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,000,000 บาท			
1	โครงการจัดจ้างหน่วยงานที่ทำความร่วมมือในการตรวจสอบการประดิษฐ์	ผศ.ดร.สุรังสี เดชเจริญ	1,000,000
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 5,847,441 บาท			
1	การพัฒนาเรดาร์เพื่อการจัดทำแผนที่ที่ดินสำหรับเกษตรกร	ผศ.ดร.เอกรัฐ บุญภูงา	5,847,441
สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 1,800,000 บาท			
1	สำรวจออกแบบปรับแก้ไขระบบสารสนเทศสถาบันพระบรมราชชนก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.ปณิตา วรรณพิรุณ	1,800,000
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 500,000 บาท			
1	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	อ.ดร.พงษ์ศักดิ์ นิมิตา	500,000
สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 500,000 บาท			
1	โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด	รศ.ดร.วรา วราวิทย์	500,000
องค์กรส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 600,000 บาท			
1	จ้างที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและทบทวนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ อ.ส.ค. พ.ศ. 2557-2564	ผศ.ดร.นวพร วิสิษฐพงศ์พันธ์	600,000

ลำดับที่	แหล่งทุน/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
กรมกิจการพลเรือนทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 400,000 บาท			
1	ทัศนคติของประชาชนที่มีต่อกองทัพไทย	ผศ.ดร.ปิ่นกนก วงศ์ปิ่นเพ็ชร	400,000
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 3,000,000 บาท			
1	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโลจิสติกส์ภาคอุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติกและเคมีภัณฑ์	ผศ.ดร.ชัชพล มงคลิก	3,000,000
สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 2,900,587.50 บาท			
1	โครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพการบิน สาขางานเทคนิคและฝึกอบรม อาชีพช่างซ่อมบำรุงเครื่องบิน	รศ.ดร.สินชัย ชินวรรค์น	2,900,587.50
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค 10 จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 2,000,000 บาท			
1	โครงการเพิ่มขีดความสามารถอุตสาหกรรมยางพารารองรับ AEC กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของอุตสาหกรรมยางพารา (SMEs) และสถาบันเกษตรกร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์	2,000,000
สำนักงานธรรมาวุฒยบาล จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 990,000 บาท			
1	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการ Pawn Academy	ผศ.เทวา คำปาเชื้อ	990,000
บริษัทเอกชน จำนวน 15 โครงการ เป็นเงิน 22,883,870 บาท			
1	การศึกษาคุณสมบัติการกักเก็บความร้อนของมอร์ตาร์ปูนฉาบผสมวัสดุเปลี่ยนสถานะประเภทพาราฟินผง	ศ.ดร.ปิติ สุคนธ์สุขกุล	150,000
2	การยกระดับการบริหารงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013	ผศ.ดร.นลินภัทร์ ปรวัฒน์ปริยกร	887,040
3	การออกแบบการบำรุงรักษาเชิงวิผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม และการปรับปรุงกระบวนการผลิตและการทำงานของอุตสาหกรรมกระสอบพลาสติกทอสาน	รศ.วันชัย แผลมหลักสกุล	896,000
4	การพัฒนากระบวนการภายในและการบำรุงรักษาเชิงวิผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม กระบวนการผลิตกระสอบพลาสติกสาน	รศ.วันชัย แผลมหลักสกุล	896,000
5	การศึกษาความร้อนของคอนกรีตความร้อนต่ำและคอนกรีตความร้อนสูงในงานก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่	ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ มกรธัช	157,250
6	ชุดจำลองห้องควบคุมรถไฟฟ้ายานน้ำเงิน ช่วงสถานีหัวลำโพง-บางซื่อ	รศ.ดร.สุเทพ บุตรดี	13,111,840
7	Design of 100/300 kWh Composite Flywheel Energy Storage	รศ.สถาพร ชาตาคม	1,305,910
8	SJB process optimization to improve solder crack from non-ops shock on 9 pads no-PI backing suspension	ผศ.ดร.กฤษดา อัครรุ่งแสงกุล	1,122,240
9	การตรวจสอบสมรรถนะเครื่องสูบน้ำและเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ กรณีศึกษา สถานีสูบน้ำคลองขุดวัดช่องลม	ผศ.ดร.ชัยพล ธงชัยสุรศักดิ์กุล	125,000
10	การศึกษาเปรียบเทียบสมรรถนะเบื้องต้นของรถชุดล้อยาง	รศ.ดร.เชษฐวุฒิ ภูมิพิพัฒน์พงศ์	5,000
11	การออกแบบและพัฒนาระบบยิงสกรูกระจกอัตโนมัติ กรณีศึกษาสวนหลวงพลาสติก จำกัด	ผศ.ดร.นราธิป แสงชัย	537,600
12	วิเคราะห์ประเมินและตรวจวัดพฤติกรรมของสะพานหลวงขณะรับน้ำหนักรถบรรทุก	ผศ.ดร.กิตติภูมิ รอดสิน	2,800,000
13	ศึกษาและวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ผศ.ดร.ชัยพล ธงชัยสุรศักดิ์กุล	200,000
14	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้งาน CBG เป็นเชื้อเพลิงในรถบรรทุกขนส่ง	ผศ.ดร.กัมปนาท เทียนน้อย	365,000
15	การผลิตไส้กรองและวัสดุปรุงแต่งกลิ่นรสโดยกระบวนการเอ็กซ์ทราซัน	รศ.ดร.วิไล รังสาทอง	324,990



ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ที่จดทะเบียนสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และลิขสิทธิ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	ประเภท/วันออกสิทธิบัตร	ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	ผู้สร้างผลงาน
1	สิทธิบัตรออกแบบ เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2559	แบบพับกระดาษ	รศ.ดร.ธีระพล เมธิกุล
2	สิทธิบัตรออกแบบ เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2559	แบบพับกระดาษ* (จำนวน 10 แบบ)	รศ.ดร.ธีระพล เมธิกุล
3	สิทธิบัตรออกแบบ เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2559	ปลั๊กไฟฟ้า** (จำนวน 2 แบบ)	รศ.ดร.ธีระพล เมธิกุล ผศ.สุรัชย์ จันทร์สุข
4	สิทธิบัตรออกแบบ เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2559	ลวดลายผ้า*** (จำนวน 5 แบบ)	ผศ.ดร.เสาวนิตย์ กาญจนรัตน์
5	สิทธิบัตรออกแบบ เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2559	ลวดลายผ้า*** (จำนวน 3 แบบ)	ผศ.ดร.เสาวนิตย์ กาญจนรัตน์
6	สิทธิบัตรออกแบบ เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2559	รถสามล้อ	ผศ.ขจร อินทวงษ์
7	สิทธิบัตรออกแบบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2559	รถสามล้อ	ผศ.ขจร อินทวงษ์
8	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558	กระบวนการและสูตรในการสังเคราะห์ซีโอไลต์เอ็กซ์ ชนิดซิลิกาต่ำ (แอลเอสเอ็กซ์) ที่มีพื้นที่ผิวและปริมาตร รูพรุนสูง	อ.ดร.สุภัค ตันติศรีรินทร์
9	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558	เครื่องฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยเทคนิคพัลส์สนามไฟฟ้าแรงสูงแบบ กระบวนการต่อเนื่อง	รศ.ศราวุฒิ คลี่สุวรรณ ผศ.ดร.ศศิธร คงเรือง ผศ.ดร.ทวิวรรณ กังสดาน
10	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558	ระบบทัศนศาสตร์แบบการหมุนเวียนลำแสงเลเซอร์ชนิดนอกแกน ทัศนศาสตร์	ผศ.ดร.อมรินทร์ รัตนวิศ
11	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558	แหล่งกำเนิดไฟฟ้าแรงดันสูงและชุดตั้งระดับไมโครเมตรสำหรับ ประดิษฐ์สายใยแก้วนำแสงระดับความยาวคลื่น	ผศ.ดร.อมรินทร์ รัตนวิศ
12	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558	ระบบไฟฟ้าแรงดันสูงอาร์คพลาสมาแบบลำคู่สำหรับประดิษฐ์ สายใยแก้วนำแสงระดับความยาวคลื่น	ผศ.ดร.อมรินทร์ รัตนวิศ
13	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558	ไฟส่องฉุกเฉินขนาดพกพา	ผศ.รศ.ดร.ทวิศักดิ์ รูปสิงห์
14	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558	ระบบชาร์จแบตเตอรี่ไร้สายสำหรับอุปกรณ์พกพาขนาดเล็ก โดยใช้สายอากาศทวนกำลังงานไฟฟ้า	อ.ดร.กิตติศักดิ์ แพบัว รศ.ดร.ฐิติพงษ์ เลิศวิริยะประภา
15	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558	เครื่องสกรูผสมแบบถังกรวยสำหรับวัสดุมวลเม็ด ทางการเกษตร	อ.อัศวิน ยอดรักษ์
16	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558	แปรงตัดแปรรด้วยการสังเคราะห์ฟิล์มพอลิเมอร์บนพื้นผิว ที่อุณหภูมิห้องและกระบวนการผลิต	รศ.ดร.ธีราวุธ พงศ์ประยูร
17	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558	ชุดกลไกเคลื่อนที่ปรับระยะการตัดแยกแผงแคปซูล	ผศ.ขวัญชัย เสวีนนท์
18	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558	เครื่องกดขึ้นรูปและตัดแผ่นฟรอยด์สำหรับฝักฝาแกลลอน	ผศ.ขวัญชัย เสวีนนท์

ลำดับที่	ประเภท/วันออกสิทธิบัตร	ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	ผู้สร้างผลงาน
19	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558	อุปกรณ์ในการจัดชุดชิ้นงานข้อเข้าเพื่อการทดสอบตามมาตรฐาน ISO 10328	ผศ.ดร.สุรังสี เดชเจริญ รศ.ดร.จุฬาลักษณ์ คำไม้ รศ.ดร.เพ็ญศิริ ทองผดุงโรจน์
20	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2558	เครื่องเติมอากาศทออสติยแบบสกรูใบเรียวยาวชนิดที่มีท่อจ่ายอากาศที่เพลลา	รศ.ดร.อนุรักษ์ ปีติรักษ์สกุล อ.กิตติ รัชต์ตยา
21	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2558	ท่อต่อแก๊สหุงต้ม	ผศ.ดร.นพพล ฉาบแก้ว
22	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2558	สูตรผลิตภัณฑ์ไวน์ข้าวผสมวิตามินบี 6 และกรรมวิธีการผลิต	ผศ.ดร.วิบูลย์ เจริญสง่าวงศ์
23	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 255	สูตรส่วนผสมสำหรับผลิตหน่อไม้แผ่นปรุงรสทอดกรอบและกรรมวิธีการผลิตหน่อไม้แผ่นดังกล่าว	ผศ.ดร.ศรีเวียง ทิพกานนท์
24	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2558	สูตรสหาย่ายทะเลผสมไบย่านอกรอบและกรรมวิธีการผลิต	ผศ.ดร.ศรีเวียง ทิพกานนท์
25	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2558	สูตรผลิตภัณฑ์เต้าฮวยนมสดเสริมโปรตีนสกัดจากข้าวและกรรมวิธีการผลิต	ผศ.ดร.รัชณี เจริญ
26	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2558	เครื่องขึ้นรูปเศษและผงถ่านหิน	ผศ.ขวัญชัย เสวรินทร์
27	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2558	ชุดให้ความชื้นและความร้อนต่อออกซิเจนผสมก๊าซเฉื่อย	รศ.ดร.เพ็ญศิริ ทองผดุงโรจน์ รศ.ดร.จันทพร ผลากรกุล
28	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2558	อุปกรณ์บำบัดน้ำด้วยเซลล์ไฟฟ้าแบบท่อในท่อที่มีท่อพันก๊าซบริเวณผิวขั้วแอโนด	รศ.ดร.จันทพร ผลากรกุล
29	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2558	เครื่องทำสังขยาใบเตย	รศ.วัชรชัย ภูมรินทร์
30	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2558	ถังสกัดเรซินอีพ็อกซีจากซากแผ่นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ขนาดย่อมภายใต้สภาวะอุณหภูมิและความดันสูง	ผศ.ดร.ระพีพันธ์ แดงตันกี รศ.ดร.สุชาติ เขียงฉิน
31	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2558	กรรมวิธีการเพิ่มคุณสมบัติขบน้ำตาลด้วยโอโซนบนพื้นผิวแผงกระจายน้ำพิวซีในคูลิ่งทาวเวอร์	รศ.ดร.อนุรักษ์ ปีติรักษ์สกุล
32	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2559	เครื่องช่วยอ่านหนังสืออิเล็กทรอนิกส์สำหรับคนพิการทางสายตา	ผศ.ดร.เชิดพงษ์ ดีเลิศไพบูลย์
33	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2559	สูตรส่วนผสมเครื่องต้มน้ำลูกเต๋อยผสมจุลินทรีย์โปรไบโอติกและกรรมวิธีการผลิต	ผศ.ดร.วรรณธิชา เสวตบวร
34	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559	หม้อกวนขนมหม้อแกงที่ติดตั้งท่อเทอร์โมไซฟอนใช้น้ำผสมผงเงินระดับอนุภาคนาโนเป็นสารทำงาน	ผศ.ดร.นิพนธ์ ภูวเกียรติกำจร ผศ.ดร.ธัญญา ปรมะฐานุวัฒน์
35	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559	เครื่องอบแห้งแบบกระแสนอนินทรีย์เพื่อเกลือสำหรับการอบแห้งวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	รศ.ดร.ฉัตรชัย นิยมผล
36	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559	เครื่องทดสอบการรั่วของข้อต่อหมุน	ผศ.ขวัญชัย เสวรินทร์
37	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559	ชุดปรับจูนแก๊สหุงต้มสำหรับเครื่องยนต์เล็ก	ผศ.ดร.กฤษฎากร บุคดาจันทร์
38	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2559	กระบวนการไฮโดรจิเนชันของสารจำลองน้ำมันปาล์มโดยตัวเร่งปฏิกิริยานิกเกิลโพลีดีนัมบนตัวรองรับซิลิกาอะลูมินา (NiMo/ SiO ₂ -Al ₂ O ₃)	ผศ.ดร.สมิทธิชัย สียงนอก

ลำดับที่	ประเภท/วันออกสิทธิบัตร	ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	ผู้สร้างผลงาน
39	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2559	หุ่นยนต์เก็บเศษโลหะ	ผศ.ดร.ยุพิน สรรพคุณ อ.นัฐพันธ์ นาคพงษ์
40	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2559	ชุดทดลองแขนหุ่นยนต์ช่วยผ่าตัด	อ.เรวัณน์ บุญจันทร์
41	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2559	เครื่องตกตะกอนอนุภาคแบบโซลิตคอนแทคท์	อ.ดร.ประยูทธ เขียมฤทธิ์วงศ์
42	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2559	นาฬิกาดิจิตอลปรับตั้งเวลาโดยใช้รีโมทคอนโทรลอินฟราเรด ควบคู่กับตัวเลขหลักแสดงชั่วโมงและตัวเลขหลักแสดงนาฬิกา	ผศ.วรพงษ์ วงศ์พาสุข
43	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2559	นาฬิกาดิจิตอลปรับตั้งเวลาโดยใช้รีโมทคอนโทรลอินฟราเรด ควบคู่กับตัวเลขหลักแสดงชั่วโมงและตัวเลขหลักแสดงชั่วโมง บนนาฬิกา	ผศ.วรพงษ์ วงศ์พาสุข
44	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2559	นาฬิกาดิจิตอลปรับตั้งเวลาโดยใช้รีโมทคอนโทรลอินฟราเรด ควบคู่กับตัวเลขหลักแสดงนาฬิกาบนนาฬิกา	ผศ.วรพงษ์ วงศ์พาสุข
45	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2559	นาฬิกาดิจิตอลปรับตั้งเวลาโดยใช้รีโมทคอนโทรลอินฟราเรด	ผศ.วรพงษ์ วงศ์พาสุข
46	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2559	สูตรส่วนผสมติดตั้งกิ่งสำเร็จรูปชนิดผงที่มีส่วนผสมของ น้ำมันถั่วขาวและงาดำและกรรมวิธีการผลิต	อ.ศุภรัฐนันท์ คงวรรณ
47	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2559	กรรมวิธีการผลิตอนุภาคซินขนาดนาโนที่มีการกักเก็บสาร แกมมาไอโรซานอลที่มีการกักเก็บสารแกมมาไอโรซานอล	รศ.ดร.วิไล รังสาดทอง
48	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2559	เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานการเคลื่อนไหวของคลื่นน้ำ	อ.ศรายุทธ เงินทอง
49	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2559	สูตรส่วนผสมขมขบเคี้ยวปรุงรสทอดกรอบจากหน่อไม้และ กรรมวิธีการผลิต	อ.ศุภรัฐนันท์ คงวรรณ
50	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2559	เครื่องตีขวดแก้วและบดเศษแก้ว	ผศ.ขวัญชัย เสวีนันท์
51	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2559	สูตรส่วนผสมของเนื้อดินที่ใช้สำหรับเครื่องปั้น ดินเผาและ กรรมวิธีการผลิต	อ.ดร.สมใจ มะหมื่น
52	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2559	เครื่องผลิตแผ่นแปงซาลาเปา	ผศ.ดร.สุนทร สิทธิสกุลเจริญ
53	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2559	เครื่องตีเกลียวลวดทองแดง	ผศ.ขวัญชัย เสวีนันท์
54	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2559	ยานลำเลียงสะเทินน้ำสะเทินบก	อ.ศรายุทธ เงินทอง
55	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2559	อุปกรณ์ลำเลียงเศษกลิ้ง	ผศ.ดร.สุนทร สิทธิสกุลเจริญ
56	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2559	เครื่องขึ้นรูปกำยาน	ผศ.ดร.สุนทร สิทธิสกุลเจริญ
57	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2559	แป้นพิมพ์เสมือนสำหรับการพิมพ์ด้วยสายตา	รศ.ดร.พยุง มีสัง
58	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2559	กรรมวิธีการผลิตแอมโมเนียมแมกนีเซียมซิลิเกตเพื่อใช้ในการ ดูดซับสารเจือปนในการผลิตไบโอดีเซล	รศ.ดร.อนุรักษ์ ปีติรักษ์สกุล

ลำดับที่	ประเภท/วันออกสิทธิบัตร	ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	ผู้สร้างผลงาน
59	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2559	เครื่องอบแห้งด้วยเทคนิคการสั่นสะเทือนร่วมกับคลื่นไมโครเวฟ	อ.ธีรศักดิ์ ศรีมิตรรุ่งโรจน์ อ.พันคำ ศรีอุทัย อ.นิติธร คงแก้ว อ.เพชร จุ้ยพลอย
60	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2559	สูตรส่วนผสมของเนื้อดินที่ใช้สำหรับเครื่องปั้น ดินเผาและกรรมวิธีการผลิต	อ.ดร.สมใจ มะหมื่น
61	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2559	เครื่องเติมอากาศแบบปั๊มเทอร์โบที่จ่ายอากาศเข้าด้านดูด	รศ.ดร.อนุรักษ์ ปิติรักษ์สกุล อ.ไพโรจน์ วงศ์วิโรจน์ธนา
62	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2559	สูตรส่วนผสมน้ำยาพาราดีนสำหรับทำถนน ยางพาราซินเมนต์	ผศ.ดร.ระพีพันธ์ แดงตันกี
63	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2559	เครื่องอ่านฉลากยาสำหรับผู้ที่มีปัญหาทางการมองเห็น โดยใช้อาร์เอฟไอดี	รศ.ดร.ฐิติพงษ์ เลิศวิริยะประภา
64	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2559	เครื่องอบแห้งด้วยแรงโน้มถ่วงร่วมกับเทคนิคลมร้อนพายุ	อ.ธีรศักดิ์ ศรีมิตรรุ่งโรจน์
65	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2559	เครื่องอัดประจุแบตเตอรี่นิกเกิลเมทัลไฮไดรด์ที่บอกแนวโน้มระดับ พลังงานที่แสดงผลด้วย 7-เซกเมนต์ (7-Segment)	ผศ.ดร.พงษ์ วงศ์พาสุข
66	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2559	สูตรการพัฒนาใยโดยใช้ผงหมึกเป็นสารตัวเติม และกรรมวิธีการผลิต	อ.ศิริชัย ก้านกิ่ง
67	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2559	กรรมวิธีการผลิตผงโปรตีนปลาไฮโดรไลเซตโดยการย่อยสลายด้วย เอนไซม์แอลคาเลส	อ.นิชากรีย์ วิสุทธิแพท ผศ.ดร.ศศิธร คงเรือง
68	อนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2559	สูตรส่วนผสมบิสกิตกล้วยทับและกรรมวิธีการผลิต	อ.ศุภรณันท์ คงวรรณ
69	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2559	แอปพลิเคชันแป้นพิมพ์ภาษาไทยเสมือนรูปทรงกลมสำหรับ การพิมพ์ด้วยสายตา	รศ.ดร.พยุ่ง มีสัง
70	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2559	การพัฒนาโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลสำหรับงานบริการ หลังการขาย ทัศนศึกษา โรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์	รศ.ดร.อรรณกร เก่งพล
71	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2559	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่องานซ่อมบำรุงถนน ทัศนศึกษา บริษัทที่ปรึกษาทางด้านวิศวกรรม สาขาการคมนาคมขนส่ง	รศ.ดร.อรรณกร เก่งพล
72	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2559	โปรแกรมช่วยจัดการองค์ความรู้ด้านบำรุงรักษาเครื่องกล ทัศนศึกษา โรงไฟฟ้าพลังน้ำ	รศ.ดร.อรรณกร เก่งพล
73	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2559	โปรแกรมระบบฐานข้อมูลเพื่อลดระยะเวลาในการค้นหาประวัติ และรายละเอียดของการซ่อมบำรุงและดูแลรักษาตู้คอนเทนเนอร์ ทัศนศึกษา บริษัทขนส่งและกระจายสินค้า	รศ.ดร.อรรณกร เก่งพล
74	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2559	การพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูล สำหรับการพัฒนาชิ้นส่วน ผลิตภัณฑ์ ทัศนศึกษา บริษัทผลิตและประกอบชุดสายไฟ	รศ.ดร.อรรณกร เก่งพล
75	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2559	การพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการจัดทำ ใบเสนอราคา	รศ.ดร.อรรณกร เก่งพล
76	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2559	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการจัดเก็บวัสดุหน่วยงานซ่อม บำรุงและการติดตั้งงานหุ้มฉนวน	รศ.ดร.อรรณกร เก่งพล
77	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2559	การพัฒนาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลเชื่อมโยงระบบควบคุม อัตโนมัติเพื่อลดเวลาการจذبบันทึกและรายงานผล	รศ.ดร.อรรณกร เก่งพล

ลำดับที่	ประเภท/วันออกสิทธิบัตร	ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	ผู้สร้างผลงาน
78	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2559	การพัฒนาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลเพื่อลดเวลาในการสืบค้นชุดอุปกรณ์งานทดสอบผลิตภัณฑ์ วิทยาลัยฯ บริษัทผลิตเพลทซ์บรอนด์	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
79	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2559	การพัฒนาโปรแกรมลดเวลาการค้นหาข้อมูลในการเสนอราคาเพื่อประมูลโครงการ วิทยาลัยฯ บริษัทในอุตสาหกรรมก่อสร้าง	รศ.ดร.อรรถกร เก่งพล
80	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2559	เครื่องรีดขวดน้ำพลาสติกกึ่งอัตโนมัติ	ผศ.ดร.ประเสริฐศักดิ์ เตียวงศ์สมบัติ
81	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2559	ระบบติดตามยานพาหนะ	ผศ. วาที่ ร.ต.ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิศิษฏ์โชติ
82	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2559	ระบบจำลองการขับรถยนต์เสมือนจริงสำหรับผู้ป่วยโรคพาร์กินสัน	ดร.สรเดช ครุฑจ้อน
83	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2559	โปรแกรมควบคุมการฉีดเชื้อเพลิงพลังงานทางเลือกสองระบบ	อ.สัก สิทธิขมภู
84	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2559	โปรแกรมการพิสูจน์ตัวตนโดยใช้สัญญาณการเต้นของหัวใจ	รศ.ดร.ศิริปัฐย์ บุญครอง
85	ลิขสิทธิ์ เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2559	โปรแกรมการตรวจจับการล้มโดยใช้ Accelerometer Gyroscope และการคำนวณแรงกระแทกบนสมาร์ตโฟนในระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	ผศ.ดร.ทิพยา จินตโกวิท

- หมายเหตุ * แบบพื้กระทง มีรูปแบบที่แตกต่างกัน
 ** ปลั๊กไฟฟ้า มีรูปแบบที่แตกต่างกัน
 *** ลวดลายผ้า มีรูปแบบที่แตกต่างกัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการ ให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ

เป้าประสงค์ที่
4.1

ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์ที่
4.2

เป็นองค์กรที่ให้การรับรองมาตรฐานระดับชาติและสากล

เป้าประสงค์ที่
4.3

งานบริการวิชาการสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้

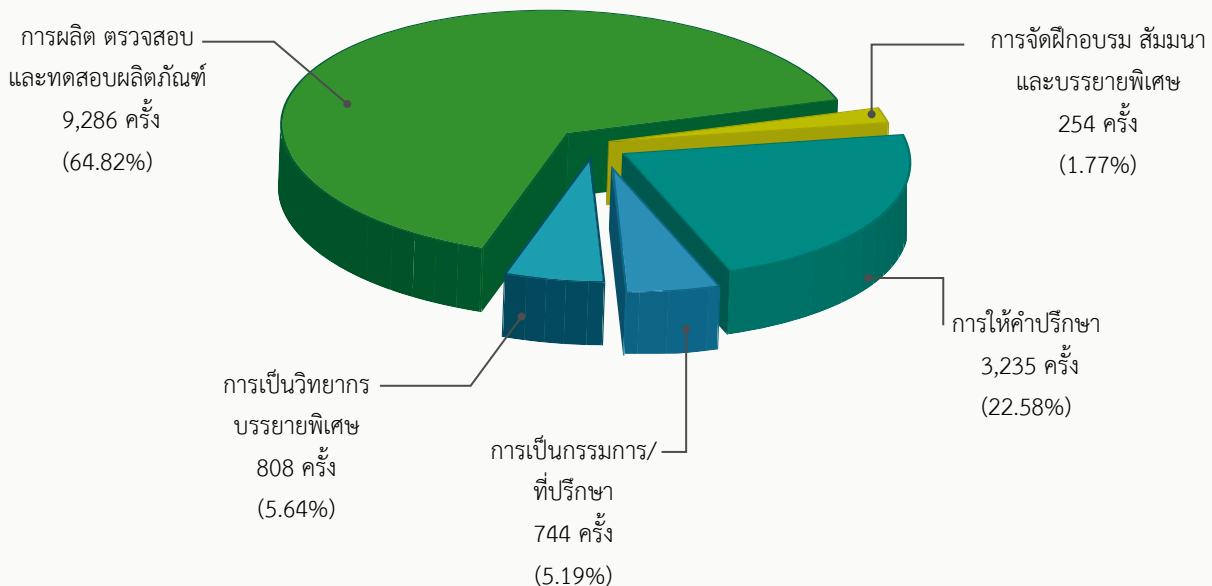
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ

เป้าประสงค์ที่ 4.1 ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมีผลการดำเนินงานด้านการให้บริการวิชาการแก่สังคมที่มีศักยภาพ และเป็นที่ยอมรับจากองค์กรต่างๆ ในภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และชุมชนมาอย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 บุคลากรของมหาวิทยาลัยเป็นวิทยากร ที่ปรึกษา และกรรมการ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชน รวมทั้งสิ้น 469 คน ให้บริการจัดฝึกอบรม สัมมนา และบรรยายพิเศษ จำนวน 176 โครงการ ให้บริการ 254 ครั้ง และให้บริการผลิต ตรวจสอบ และทดสอบผลิตภัณฑ์ ให้กับหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และชุมชนหลายหน่วยงาน จำนวน 215 โครงการ ให้บริการ 9,286 ครั้ง นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยยังได้รับความไว้วางใจจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชน ในการให้บริการด้านคำปรึกษาเฉพาะด้านตามองค์ความรู้ความชำนาญของแต่ละหน่วยงานในเรื่องต่างๆ จำนวน 80 โครงการ ให้บริการ 3,235 ครั้ง

สรุปการให้บริการวิชาการแก่สังคม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

(หน่วย : ครั้ง)



เป้าประสงค์ที่ 4.2 เป็นองค์กรที่ให้การรับรองมาตรฐานระดับชาติและสากล

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้พัฒนาศักยภาพการให้บริการวิชาการตามมาตรฐานสากล และขยายเครือข่ายความร่วมมือในการให้บริการวิชาการกับองค์กรภาครัฐบาลและเอกชนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อนำไปสู่การพัฒนา ชุมชน สังคม และประเทศชาติ สนับสนุนให้หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเผยแพร่ความรู้ในสาขาวิชาตามความเชี่ยวชาญและจุดเน้นของแต่ละหน่วยงานจากการศึกษา วิจัย ผลิต และพัฒนา ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยมีหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่ให้บริการวิชาการแก่สังคมที่มุ่งเน้นการให้บริการวิชาการเฉพาะด้านที่สำคัญ และได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์กรต่าง ๆ ได้แก่ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา และสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ซึ่งมีผลการดำเนินงานตามเป้าประสงค์ของการให้บริการวิชาการ เป็นที่ยอมรับของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ดังนี้

● สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานที่ได้รับการยอมรับจากภาครัฐและเอกชนทั้งด้านธุรกิจและอุตสาหกรรมในการให้บริการวิชาการมาโดยตลอด ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมได้ดำเนินการโครงการ Road Show จำนวน 5 ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วม ได้แก่ ครั้งที่ 1 พนักงานบริษัท Chemical Innovation Co.,Ltd. ครั้งที่ 2 บุคลากรจากโรงงานน้ำตาลและเจ้าหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ครั้งที่ 3 และ 4 ผู้เข้าอบรมหลักสูตรหม้อไอน้ำ และครั้งที่ 5 ผู้เข้าอบรมหลักสูตรสมรรถนะสำหรับบุคลากรสายอาจารย์จากทุกคณะ และยังได้ดำเนินโครงการเผยแพร่นวัตกรรมและเทคโนโลยี โดยเผยแพร่เทคโนโลยีสู่ชุมชนสังคม จำนวน 6 ครั้ง ด้วยการนำสิ่งประดิษฐ์โมเดลโรงไฟฟ้าชีวมวลระบบแก๊สซิฟิเคชันและเครื่องแกะเม็ดข้าวโพดเผยแพร่ในงานต่างๆ เช่นงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีไทยเพื่อ SMEs ณ ตลาดคลองผดุงกรุงเกษม กรุงเทพมหานคร งานแสดงสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู่ชุมชน จ.บึงกาฬ งานท่องเที่ยวประจวบคีรีขันธ์ งานวันฉลองแห่งชัยชนะของท้าวสุรนารี งานเกษตรรุ่งเรืองเมืองสี่แคว จ.นครสวรรค์ และงานมหกรรมเจ้าพระยา-ป่าสัก Expo 2016 เป็นต้น

นอกจากนี้ยังมีโครงการให้บริการชุมชน สังคม และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย ด้วยการให้คำปรึกษาแนะนำกระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐานสินค้า OTOP เป็นการให้เปล่าไม่ได้มุ่งหวังผลกำไร จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการสำรวจและวินิจฉัยสถานประกอบการเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต โครงการสำรวจและวินิจฉัยวิสาหกิจชุมชนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตประเภทผลิตภัณฑ์จากเศษไม้ ผลิตภัณฑ์วัสดุปั้นสำเร็จรูป หุ่นกระบอกไทย ผลิตภัณฑ์หัตถ์ และอื่นๆ ดำเนินโครงการให้บริการวิชาการภายใต้งบประมาณสนับสนุนจากภาครัฐ เอกชน

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ได้นำโครงการบริการวิชาการมาบูรณาการกับการเรียนการสอนของนักศึกษา อาทิ โครงการยกระดับการซ่อมบำรุงชุดลูกหีบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการหีบอ้อย ประจำปี 2559 บูรณาการกับวิชา 030323221 Welding Technology Project 1 และวิชา 030323222 Welding Project 2 และโครงการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกในอุตสาหกรรมเครื่องเรือนและผลิตภัณฑ์ไม้ พื้นที่ในกรุงเทพฯ และปริมณฑล บูรณาการกับการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีสาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมไม้และอุตสาหกรรมเครื่องเรือน เป็นต้น



● สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา

สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา เป็นหน่วยงานที่ก่อตั้งขึ้นภายใต้ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทยกับรัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน ให้บริการวิชาการที่มุ่งเน้นการผลิตผลงานทางวิชาการ ด้านสื่อต้นแบบการเรียนการสอน การวิจัย การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ในด้านอาชีวศึกษาและเทคนิคศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และส่งเสริมการนำไปใช้พัฒนาบุคลากรด้านสื่อการเรียนการสอน วิจัยสื่อและพัฒนานักวิจัยที่เกี่ยวข้องตลอดจนเป็นที่ปรึกษาให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และได้จัดตั้งศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (KMUTNB Personnel Certification Body) ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ โดยสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษาเป็นหน่วยรับรองบุคลากรตามมาตรฐานสากล ISO/IEC17024 และมีอาชีพที่ให้การรับรอง จำนวน 15 สาขาอาชีพ ได้แก่

1. นักบริหารโครงการสารสนเทศ
2. นักพัฒนาระบบ
3. นักทดสอบระบบ
4. นักวิเคราะห์ความต้องการทางธุรกิจ
5. ผู้ควบคุมคุณภาพ
6. นักวิเคราะห์ออกแบบระบบ
7. ผู้ให้บริการด้านคอมพิวเตอร์และระบบคอมพิวเตอร์
8. ช่างสนับสนุนด้านเทคนิค
9. นักบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
10. นักบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์
11. ช่างตัดต่อแอนิเมชัน
12. นักสร้างภาพแอนิเมชัน
13. นักผลิตโครงสร้างตัวละครแอนิเมชัน
14. ช่างแมคคาทรอนิกส์
15. นักเขียนสตอรี่บอร์ด



นอกจากนี้สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ได้ดำเนินการจัดโครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อการค้าและการลงทุน โดยดำเนินโครงการบริการวิชาการที่สำคัญ อาทิ โครงการสนับสนุนผู้เข้ารับการประเมินเพื่อการรับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ โครงการบ่มเพาะวิสาหกิจ ภายใต้โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ โครงการ TPM ตามแผนวิสาหกิจ และโครงการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและสื่อการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบส เพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล เป็นต้น

● สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศสเป็นหน่วยงานโดยความร่วมมือของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือกับสภาอุตสาหกรรมวิศวกรรมเครื่องจักรกลฝรั่งเศส (French Federation of Mechanical Engineering Industries-FIM), สมาคมบริษัทผู้พัฒนาอุปกรณ์การสอนด้านอุตสาหกรรม (France DIDAC), และบริษัทจากประเทศฝรั่งเศสอีกกว่า 13 บริษัท ทั้งนี้สถาบันฯ มีการพัฒนา ก้าวหน้าอย่างเด่นชัดในการเป็นเสมือนเครื่องมือหลักด้านความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างประเทศไทยกับประเทศฝรั่งเศส โดยมีความเชี่ยวชาญในด้านระบบการผลิตอัตโนมัติ การกักกรองไฟฟ้า มาตราวิทยาเชิงกล ไฟฟ้าและพลังงาน และงานเชื่อม ทั้งนี้ได้เสนอขอรับการรับรอง “ห้องปฏิบัติการทดสอบส่วนผสมทางเคมี” และได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน เลขที่ มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025:2005) จากกระทรวงอุตสาหกรรม สำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และได้จัดตั้งศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ชื่อ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส เป็นหน่วยงานแรกและแห่งเดียวในมหาวิทยาลัย

นอกจากนี้สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศสยังได้มีความร่วมมือการให้บริการวิชาการแก่ภาคอุตสาหกรรมและสังคมทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีการลงนามความร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศ อาทิ โครงการความร่วมมือกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน เพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาแก่บุคลากรที่ได้รับรางวัลระดับอาเซียน โครงการความร่วมมือกับบริษัท เอ็ม.ซี.เอส.สตีล จำกัด (มหาชน) เพื่อพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาด้านการวิจัย และโครงการความร่วมมือกับบริษัท แอปพลิเคชัน จำกัด เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้เชิงวิชาการและเชิงวิชาชีพ เป็นต้น



◆ เป้าประสงค์ที่ 4.3 งานบริการวิชาการสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้

การนำองค์ความรู้ตามจุดเน้นของมหาวิทยาลัยในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการให้บริการวิชาการ และนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยของมหาวิทยาลัย อาทิ

- 1. คณะวิศวกรรมศาสตร์** จัดโครงการอบรมครูระดับมัธยมศึกษาเพื่อสร้างสรรค์สื่อสิ่งประดิษฐ์และสื่อการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รุ่น 25 โดยได้นำนักศึกษาของคณะร่วมทำหน้าที่เป็นที่เลี้ยงคอยให้คำแนะนำและอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าอบรม เป็นการบูรณาการกับการเรียนการสอนโดยให้นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้เรียนมาใช้ให้เกิดประโยชน์
- 2. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม** จัดให้บริการวิชาการแก่โรงเรียนจิตรลดา นำมาบูรณาการกับรายวิชาการฝึกประสบการณ์การสอนวิชาชีพ 2 เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์จริง และสามารถวางแผนการสอน การแก้ปัญหาขณะทำการสอนได้จากประสบการณ์จริง
- 3. คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม** จัดโครงการตรวจสอบ ทดสอบวัสดุ (งานดึงเหล็กเส้น) ให้กับ สำนักงานทางหลวงชนบทปราจีนบุรี โดยนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนรายวิชา Construction Material and Testing เพื่อให้นักศึกษาได้มีส่วนร่วมในการให้บริการโครงการดังกล่าว
- 4. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ** ได้จัดโครงการฝึกอบรมด้านนวัตกรรมการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย โดยนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนรายวิชา 070315100 Data Communication and Network และ 070115700 Thesis
- 5. คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม** จัดกิจกรรมโมเดลสร้างระบบพลังงานทดแทนขนาดเล็ก และจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ความรู้พื้นฐานด้านพลังงานทดแทนให้กับนักศึกษาของ มจพ. วิทยาเขตระยอง และนักเรียนรวมทั้งประชาชนในพื้นที่จังหวัดระยอง โดยนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนให้กับนักศึกษาของคณะ

● กิจกรรมสำคัญด้านการให้บริการวิชาการ



» มจพ. ลงนามความร่วมมือกับกลุ่มบริษัท กัลฟ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อความร่วมมือในการพัฒนานักศึกษา บุคลากร และเสริมสร้างความร่วมมือด้านการศึกษา การวิจัย และการบริหารจัดการองค์ความรู้ร่วมกัน เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2558

» มจพ. ลงนามความร่วมมือกับบริษัท ศรีราชา เอวิเอชั่น จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและเสริมสร้าง แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในด้านวิศวกรรมการบินและผลิตบุคลากรด้านการบินที่มีความรู้ความสามารถ เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2558



» มจพ. โดยสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย (Welding Institute of Thailand-WIT) ลงนามความร่วมมือกับ The Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V. (DVS) สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมมือพัฒนาบุคลากรในระดับสากล ร่วมทั้งการวิจัยและพัฒนา ในด้านการเชื่อมและด้านวัสดุศาสตร์ เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2558

» มจพ. โดยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จัดงานประชุมวิชาการ ครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 8 (The 8th National Conference on Technical Education) และจัดประชุมวิชาการ ครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับนานาชาติ ครั้งที่ 3 (The 3rd International Conference on Technical ; Education) หัวข้อเรื่อง “Engineering & Technical Education” เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2558





» มจพ. โดยคณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม จัดสัมมนาวิชาการระดับชาติ เรื่อง “กลยุทธ์การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และธุรกิจ พิชิตวิกฤติเศรษฐกิจไทย” เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2558

» มจพ. ลงนามความร่วมมือกับ บริษัท ดานิลี จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหาอุปกรณ์การศึกษาและวิจัยให้กับ มจพ. และได้มอบเงินทุนสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษาให้มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2558



» มจพ. ลงนามความร่วมมือกับบริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยเฉพาะกระบวนการผลิตด้านต่างๆ ของบริษัทให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2558



» มจพ. โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี จัดสัมมนา/เสวนา “ทิศทางอนาคตอุตสาหกรรมไทยกับการลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน: ในบริบทการรวมตัวในระดับภูมิภาคอาเซียน” เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559





» มจพ. ลงนามความร่วมมือกับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศร่วมกัน เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2559

» มจพ. ลงนามความร่วมมือกับหอการค้าเยอรมัน-ไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลในการปฏิรูปการศึกษาด้านอาชีวศึกษาและเทคโนโลยี ในการพัฒนาศักยภาพของช่างเทคนิค นักเทคโนโลยี และครูฝึกช่างเทคนิคชั้นสูง (Thai-German Meister) เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559



» มจพ. โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติว่าด้วยนวัตกรรมในงานวิศวกรรม “International Conference on Engineering Innovation (ICEI 2016)” เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2559

» มจพ. ลงนามความร่วมมือกับ โรงเรียนเครือข่ายเพื่อพัฒนาการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการเพื่อพัฒนาการศึกษาขั้นพื้นฐาน พัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษา เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2559





» มจพ. ลงนามความร่วมมือกับจังหวัดบึงกาฬ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุน บุคลากร นักวิชาการ นักวิจัย ที่มีความเชี่ยวชาญด้านยางพารา เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมยางพาราให้เป็นศูนย์กลาง การเรียนรู้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2559

» มจพ. ลงนามความร่วมมือกับบริษัท เพอร์ซิเดนท เบเกอร์ จำกัด (มหาชน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมมือด้านการศึกษา การวิจัยและพัฒนา การบริหารจัดการองค์ความรู้ และการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิตและบริการด้านอาหาร เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2559



» มจพ. โดยสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ลงนามความร่วมมือกับ บริษัท ยูเอเอสอี. โพล-ไลน์ จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาชุดฝึกอบรมและสื่อการเรียนการสอนด้าน เทคโนโลยีระบบกำลังงานของไหล (ไฮดรอลิก-นิวแมติก) และการควบคุมอัตโนมัติเพื่อมุ่งสู่เชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2559



» มจพ. ลงนามความร่วมมือกับ บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันในด้านการศึกษา และพัฒนา บุคลากร งานวิจัย และพัฒนา การบริหารจัดการองค์ความรู้ เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2559





» มจพ. ลงนามความร่วมมือกับ การยางแห่งประเทศไทย และ สภาเกษตรกรแห่งชาติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการถ่ายทอด เทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปการสร้างถนนลาดยางพารา โพลีเมอร์ดินซีเมนต์ เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2559

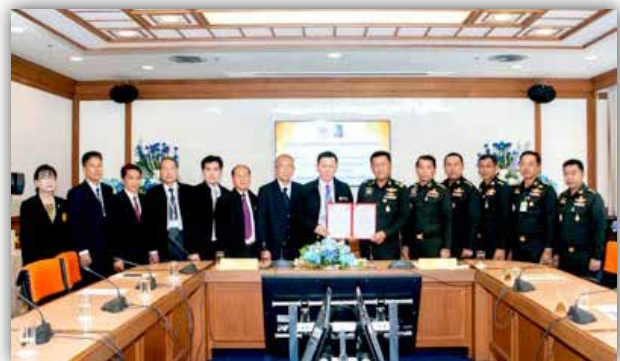
» มจพ. ลงนามความร่วมมือกับ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ SCG โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความร่วมมือเกี่ยวกับการศึกษา การพัฒนาบุคลากร การค้นคว้า นวัตกรรม การวิจัยและพัฒนา การบริหารจัดการองค์ความรู้ งาน ด้านการพัฒนาเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2559



» มจพ. ลงนามความร่วมมือกับวิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนด้าน อาชีวและเทคนิคศึกษา ร่วมกันพัฒนาบุคลากรให้มีความพร้อม ในโครงการทวิศึกษา และจัดทำงานวิจัยและพัฒนาด้าน อาชีวศึกษาและเทคนิคศึกษา เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2559



» มจพ. ลงนามความร่วมมือกับกองพลทหารราบที่ 2 รักษา พระองค์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันพัฒนาการศึกษาและการ วิจัย เพื่อพัฒนาเทคโนโลยี สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของภารกิจ กองพลด้านการรักษาความมั่นคง และผลประโยชน์ของชาติ เมื่อ วันที่ 20 กันยายน 2559



สรุปการให้บริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ประเภท จำนวน หน่วยงาน	อบรม สัมมนา บรรยาย		ผลิต ตรวจสอบ ทดสอบ		ให้คำปรึกษา		กรรมการ/ที่ปรึกษา		วิทยากรบรรยายพิเศษ	
	จำนวน โครงการ	ให้บริการ ครั้ง	จำนวน โครงการ	ให้บริการ ชิ้นงาน/ครั้ง	จำนวน โครงการ	ให้บริการ ครั้ง	กรรมการ/ที่ปรึกษา คน	ให้บริการ ครั้ง	วิทยากร คน	ให้บริการ ครั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์	17	17	9	4,067	8	14	36	74	48	88
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	14	14	6	19	1	1	45	229	42	174
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3	3	16	363	-	-	48	145	34	169
คณะเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	11	11	6	93	-	-	7	10	25	58
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	10	14	-	-	-	-	10	17	4	12
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	5	23	1	1	-	-	10	48	10	15
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	5	14	9	9	-	-	5	7	-	-
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	3	5	-	-	2	2	4	4	-	-
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	4	10	5	6
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	3	3	-	-	4	4	4	5	1	1
คณะบริหารธุรกิจ	1	1	1	1	-	-	1	19	2	13
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม	2	2	-	-	-	-	3	3	-	-
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	12	12	-	-	5	5	5	6	2	6
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2	2	9	282	7	7	35	70	20	29
วิทยาลัยนานาชาติ	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	8	8	5	99	5	5	7	22	19	46
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	13	28	30	2,880	11	3,150	-	-	-	-
สำนักทดสอบกลาง	-	-	-	-	-	-	2	22	2	9
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	1	-	-	1	2	-	-	3	3
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	11	118	-	-	-	-	-	-
สถาบันวิศวกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส	58	80	110	1,352	34	35	1	44	19	154
สถาบันศึกษาศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน	1	6	2	2	2	10	-	-	-	-
สำนักงานอธิการบดี	2	2	-	-	-	-	2	9	4	25
รวม	176	254	215	9,286	80	3,235	229	744	240	808

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5

ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม

เป้าประสงค์ที่
5.1

มีการบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับ
ศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม

เป้าประสงค์ที่
5.2

สร้างเสริมอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ และภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
ให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ

เป้าประสงค์ที่
5.3

เสริมสร้างและบูรณาการวิถีธรรม วิถีไทยให้สอดคล้องกับ
กระแสโลกาภิวัตน์

เป้าประสงค์ที่
5.4

สืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม จริยธรรม
สู่สาธารณะ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมีระบบและกลไกการทำงานบำรุงศิลปและวัฒนธรรม มีระบบส่งเสริมให้บุคลากร นำกิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมสู่การปฏิบัติ และเผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ต่อสาธารณชน เพื่อให้บรรลุผลตามเป้าประสงค์ทั้ง 4 ประการ ดังนี้

◆ เป้าประสงค์ที่ 5.1 มีการบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม

มหาวิทยาลัยส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากร มีบทบาทในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและร่วมพัฒนาชุมชน อนุรักษ์ สืบทอดและบูรณาการสร้างสรรค์ภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่น มีการนำองค์ความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบูรณาการร่วมกับศิลปวัฒนธรรม อาทิ

- **คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม** จัดโครงการบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม “ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง” ครั้งที่ 4 ณ วัดธรรมนิมิตต์ และโรงเรียนวัดธรรมนิมิตต์ จ.ชลบุรี โดยนักศึกษาสามารถนำความรู้จากการเรียนมาประยุกต์ใช้เพื่อทำนุบำรุง กิจกรรมทางศาสนา และเพื่อให้นักศึกษามีการวางแผนการทำงานอย่างเป็นระบบ มีความละเอียดรอบคอบ มีวินัยในการทำงาน และตระหนักถึงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมทางพุทธศาสนา
- **คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม** ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วมการประกวดหรือแข่งขันที่เป็นการนำ องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาบูรณาการกับศิลปวัฒนธรรม โดยได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการประกวด ภาพถ่าย หัวข้อ สงกรานต์ในวัด ประหยัดน้ำช่วยชาติ สืบสานประเพณีไทย 2559 ของกรมการศาสนา

◆ เป้าประสงค์ที่ 5.2 สร้างเสริมอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ และภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ยอมรับ ในระดับชาติและนานาชาติ

มหาวิทยาลัยสามารถสร้างเสริมอัตลักษณ์ ภาพลักษณ์ และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รับรู้และยอมรับในระดับ ชาติและนานาชาติ ตลอดจนส่งเสริมการปลูกจิตสำนึกให้บุคลากรและนักศึกษามีความรักและความภาคภูมิใจในภาพลักษณ์ของ มหาวิทยาลัย อาทิ

- **คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม** ได้สนับสนุนนักศึกษาให้เข้าร่วมแข่งขันการออกแบบบรรจุภัณฑ์สินค้า OTOP ระดับจังหวัด ได้รับรางวัลอันดับที่ 1, 2 และ 3 จากการเข้าร่วมโครงการประกวดออกแบบบรรจุภัณฑ์สินค้า OTOP ระดับจังหวัด เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ จัดโดยสำนักงานพัฒนาชุมชน จังหวัดปราจีนบุรี

◆ เป้าประสงค์ที่ 5.3 เสริมสร้างและบูรณาการวิถีธรรม วิถีไทยให้สอดคล้องกับกระแสโลกาภิวัตน์

มหาวิทยาลัยจัดโครงการ/กิจกรรมเสริมสร้างวิถีธรรม วิถีไทยในความเป็นสากล เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาได้เรียนรู้ประเพณีและ ศิลปวัฒนธรรมของมหาวิทยาลัย และของไทย อาทิ

- **คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ** จัดโครงการเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทยสู่นานาชาติ โดยมีการสอนและพูดคุยแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับ ประเพณีลอยกระทง และการประดิษฐ์กระทงของไทยให้กับนักศึกษาชาวเวียดนามระดับปริญญาเอกของคณะ
- **คณะอุตสาหกรรมเกษตร** ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม โครงการพัฒนาทักษะภาษาและเรียนรู้วัฒนธรรมภายใต้ พหุสังคมเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน โดยจัดให้นักศึกษาได้มีการแสดงประกวดแข่งขันวัฒนธรรมชาติต่างๆ ในประชาคมอาเซียน สะท้อนวิถีชีวิตของชาติในประชาคมอาเซียน

- **คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ** จัดโครงการทัศนศึกษาสถาปัตยกรรมสัญจรทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ณ จังหวัดสมุทรสงคราม และจังหวัดเพชรบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้มีการบูรณาการศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนและส่งเสริมให้นักศึกษามีความรู้ ทักษะวิชาการและวิชาชีพที่มีคุณภาพและคุณธรรม

◆ **เป้าประสงค์ที่ 5.4 สืบสานและเผยแพร่วัฒนธรรม คุณธรรม จริยธรรมสู่สาธารณะ:**

มหาวิทยาลัยจัดโครงการ/กิจกรรมสืบสานและเผยแพร่วัฒนธรรม อัตลักษณ์ และภูมิปัญญาไทย โดยให้นักศึกษาและบุคลากรเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมอย่างต่อเนื่อง อาทิ

- **คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม** จัดโครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียนในชนบท โดยสร้างอาคารห้องสมุด ให้กับโรงเรียนบ้านโป่งเจ็ดจ.ราชบุรี ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาเกิดความสามัคคี มีความรับผิดชอบ นำความรู้ความสามารถตามความถนัดไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม และเผยแพร่วัฒนธรรมเทคโนโลยีที่เหมาะสมเข้าสู่หมู่บ้าน
- **คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ** จัดโครงการส่งเสริมงานหัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผาเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างคณะกับชุมชน และเพื่อให้นักศึกษาบุคลากรและศิษย์เก่าได้ศึกษาเรียนรู้การแกะสลักลายศิลปวัฒนธรรมเครื่องปั้นดินเผาเกาะเกร็ด เป็นการเผยแพร่วัฒนธรรมสู่ชุมชน

โครงการ/กิจกรรมสำคัญประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

- » พิธีถวายสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”



- » งานประเพณีลอยกระทง ประจำปี พ.ศ. 2558



» พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นบุคลากรที่ดีและพลังของแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ. 2558



» งานทำบุญตักบาตรปีใหม่ 2559



» งานวันรมน้ำใจชาว มจพ. ประจำปี พ.ศ. 2558 “57 ปี สามัคคีสร้างสรรค์งานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม คือวัฒนธรรมชาว มจพ.”



» งานโยคีศิลป์ ครั้งที่ 26 ภายใต้ชื่องาน “งามกาย งามใจ อย่างวีรสตรีไทย”



» งานสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2559



» งานวันวิสาขบูชาโลก สัปดาห์ส่งเสริมวิถีธรรม วิถีไทยในบริบท วิถีสากลได้ร่วมพระศาสนา



- » งานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเสด็จเถลิงถวัลยราชสมบัติครบ 70 ปี



- » การแสดงละครพื้นบ้านแนวไม้เตี้ย เรื่อง “หลิวซันเจีย” ส่งเสริมและสร้างความสัมพันธ์วัฒนธรรมไทย-จีน



- » งานสัปดาห์ร้อยรัก ร้อยดวงใจ สานสายใยจากใจ “ลูก” ถึง “แม่”



» งานทอดผ้าป่าสามัคคี ประจำปี 2559 ณ วัดมัชฌันติการาม



» พิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2559 ณ มจพ. กรุงเทพมหานคร, มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี และ มจพ. วิทยาเขตระยอง



» พิธีถวายบังคมและกล่าวคำสัตย์ปฏิญาณ ถวายตนเป็นลูกพระจอมเกล้า ประจำปี 2559



» งาน “ทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2559 ณ วัดป่าอัมพวัน จ.ชลบุรี และผ้าป่าเครื่องฟอกไต”



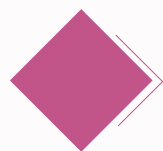
» งาน “ด้วยรักและผูกพัน แต่ผู้เกษียณอายุ มจพ. ประจำปี 2559”



สารบัญ



หลักสูตร



นักศึกษา



บุคลากร



งบประมาณ

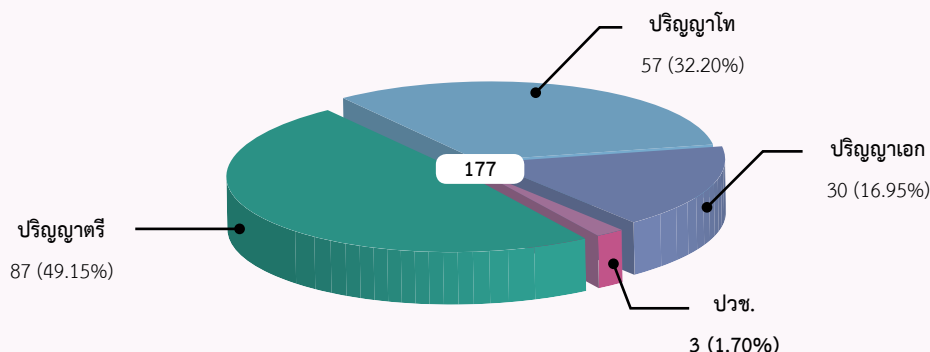


อาคารสถานที่

หลักสูตร

หลักสูตรที่เปิดสอน ปีการศึกษา 2559 จำแนกตามระดับการศึกษา

หน่วย : หลักสูตร



หลักสูตรจำแนกตามหน่วยงานและระดับการศึกษา

หน่วย : หลักสูตร

หน่วยงาน	ระดับการศึกษา											รวม	ร้อยละ
	ปวช.	ป. ตรี				ป. โท			ป. เอก				
		ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	นานาชาติ	สองภาษา	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	นานาชาติ	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	นานาชาติ		
1. คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	15	2	2	-	12	1	-	7	1	-	40	22.60
2. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	6	-	-	-	8	-	-	7	1	-	22	12.43
3. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	12	-	-	1	10	-	-	5	1	-	29	16.38
4. คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	9	5.08
5. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-	-	-	3	-	1	1	-	1	6	3.39
6. คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	4	2.26
7. คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1.69
8. คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2.83
9. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2.83
10. คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4	2.26
11. คณะบริหารธุรกิจ	-	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	5	2.83
12. คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	4	2.26
13. คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1.13
14. บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ สิรินคร ไทย-เยอรมัน	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	3	7	3.95
15. วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	19	-	-	-	9	-	-	-	-	-	31	17.51
16. วิทยาลัยนานาชาติ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0.57
รวม	3	81	2	3	1	50	2	5	23	3	4	177	100
		87				57			30				
	1.70	49.15				32.20			16.95				

รายชื่อหลักสูตรที่เปิดสอน ปีการศึกษา 2559

คณะ/หลักสูตร	จำนวน	สาขาวิชา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	17	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมการผลิต วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมการบินและอวกาศ วิศวกรรมโลจิสติกส์ วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบ อัตโนมัติ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) วิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมและพลังงาน วิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) วิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ) วิศวกรรมวัสดุเชิงนวัตกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)
- 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	7	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมการผลิต
- หลักสูตรภาษาอังกฤษ	1	วิศวกรรมการผลิต
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม - ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.)	5	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมการผลิตและอุตสาหกรรม วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	1	วิศวกรรมโยธาและการศึกษา
- ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต (ค.อ.ม.)	6	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ เทคโนโลยี เทคนิคศึกษา บริหารอาชีวศึกษาและเทคนิคศึกษา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)	1	วิศวกรรมโยธาและการศึกษา
- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)	1	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	8	คอมพิวเตอร์ศึกษา เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา บริหารอาชีวศึกษาและเทคนิคศึกษา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา วิศวกรรมโยธาและ การศึกษา วิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงาน (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ - วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	12	สถิติประยุกต์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร เคมีอุตสาหกรรม วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สถิติธุรกิจและการประกันภัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ ฟิสิกส์วิศวกรรม (หลักสูตรสองภาษา)
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	1	วิศวกรรมชีวการแพทย์
- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)	10	เคมีอุตสาหกรรม อุปกรณ์การแพทย์ สถิติประยุกต์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ ฟิสิกส์ประยุกต์ คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการ คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีชีวภาพ

คณะ/หลักสูตร	จำนวน	สาขาวิชา
- ปรัชญาดุสิตบัณฑิต (ปร.ด.) - หลักสูตรภาษาไทย	5	เคมีอุตสาหกรรม สถิติประยุกต์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ วิทยาการคอมพิวเตอร์ ฟิสิกส์ประยุกต์
- หลักสูตรภาษาอังกฤษ	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม		
- อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.)	2	การจัดการอุตสาหกรรม เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
- เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)	1	เทคโนโลยีสารสนเทศ
- 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	3	เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย
- หลักสูตรนานาชาติ	1	เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ปรัชญาดุสิตบัณฑิต (ปร.ด.) - หลักสูตรภาษาไทย	1	เทคโนโลยีสารสนเทศ
- หลักสูตรนานาชาติ	1	เทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร		
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	3	วิทยาศาสตรการอาหารและการจัดการ นวัตกรรมและเทคโนโลยี การพัฒนาผลิตภัณฑ์ วิทยาศาสตรการอาหารและโภชนาการ
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์		
- ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศศ.ม.) - หลักสูตรภาษาไทย	2	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ
- หลักสูตรภาษาอังกฤษ	1	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม
- ปรัชญาดุสิตบัณฑิต (ปร.ด.)	1	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ		
- ศิลปบัณฑิต (ศล.บ.)	3	ออกแบบภายใน ออกแบบเซรามิกส์ ศิลปประยุกต์และการออกแบบผลิตภัณฑ์
- สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สธ.บ.)	1	สถาปัตยกรรม
- บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)	1	การออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและการจัดการธุรกิจ
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติ สรินธร ไทย-เยอรมัน		
- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ม.) - หลักสูตรนานาชาติ	4	วิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ วิศวกรรมไฟฟ้าและสารสนเทศ วิศวกรรมเคมี และกระบวนการ วิศวกรรมวัสดุและการผลิต
- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ด.) - หลักสูตรนานาชาติ	3	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้าและระบบซอฟต์แวร์ วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ

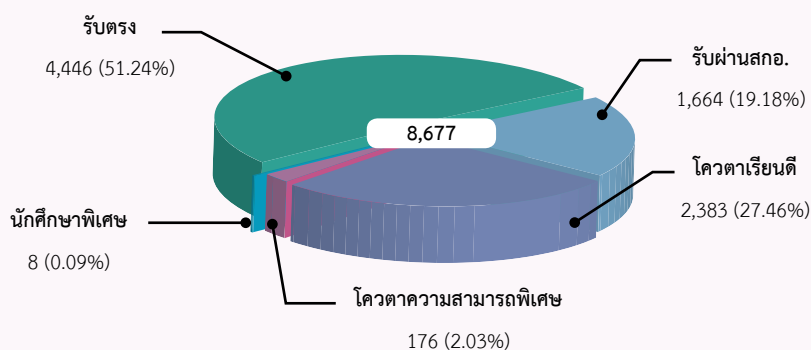
คณะ/หลักสูตร	จำนวน	สาขาวิชา
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม - ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) (เตรียมวิศวกรรมศาสตร์)	3	เครื่องกล ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โยธา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	12	เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์ เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์ เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (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 เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุ และกระบวนการผลิต
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม - วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	2	กระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	2	เทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ กระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม
คณะบริหารธุรกิจ - บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)	3	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ การบัญชี บริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.)	1	บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม
- บริหารธุรกิจดุขฎิบัณฑิต (บธ.ด.)	1	บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม

คณะ/หลักสูตร	จำนวน	สาขาวิชา
วิทยาลัยนานาชาติ - บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.) - หลักสูตรนานาชาติ	1	การค้าระหว่างประเทศและธุรกิจโลจิสติกส์
คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม - บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)	2	การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์ การบริหารอุตสาหกรรม การผลิตและบริการ
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.)	1	การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์
- บริหารธุรกิจดุสิตบัณฑิต (บธ.ด.)	1	การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ - บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)	2	การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม บริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและการค้า

นักศึกษา

นักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2559 จำแนกตามการรับเข้า

หน่วย : คน



หมายเหตุ สอบผ่านสกอ. หมายถึง การรับนักศึกษาที่ต้องผ่านการสอบคัดเลือกจากระบบส่วนกลาง (สทศ.)
 โควตาเรียนดี หมายถึง นักศึกษาในพื้นที่ นอกพื้นที่ และโครงการพิเศษ ประเภทคุณงามความดี และโรงเรียนเครือข่าย
 โควตาความสามารถพิเศษ หมายถึง นักศึกษาความสามารถพิเศษด้านศิลปวัฒนธรรม, กีฬา, บำเพ็ญประโยชน์ และทุนยนต์
 นักศึกษาพิเศษ หมายถึง บุคคลที่สนใจศึกษาวิชาบางวิชา เพื่อเสริมสร้างระดับความรู้ของตนให้สูงขึ้น หรือนักศึกษาของสถาบัน/มหาวิทยาลัยอื่นที่ขอลงทะเบียนในรายวิชาของมหาวิทยาลัย

นักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2559 จำแนกตามหน่วยงานและระดับการศึกษา

หน่วย : คน

กลุ่มสาขา/หน่วยงาน	ระดับการศึกษา				รวม	ร้อยละ
	ปวช.	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก		
โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน	612	0	0	0	612	7.05
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	0	1,969	195	28	2,192	25.26
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	1,121	65	13	1,199	13.82
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	456	-	-	456	5.26
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	126	15	141	1.62
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	164	-	-	164	1.89
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	-	228	4	-	232	2.67
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	0	3,480	353	78	3,911	45.07
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	1,068	154	22	1,244	14.34
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	348	58	42	448	5.16
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	1,751	92	-	1,843	21.24
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	-	49	14	63	0.73
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	-	313	-	-	313	3.61
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	0	0	19	5	24	0.28
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	-	19	5	24	0.28
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	0	417	0	0	417	4.81
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	417	-	-	417	4.81
กลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์	0	1,284	190	47	1,521	17.53
คณะบริหารธุรกิจ	-	789	171	29	989	11.40
วิทยาลัยนานาชาติ	-	74	-	-	74	0.85
คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม	-	202	19	18	239	2.75
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ	-	219	-	-	219	2.52
รวม	612	7,150	757	158	8,677	100
ร้อยละ	7.05	82.40	8.73	1.82	100	

นักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2559 จำแนกตามหน่วยงานและระดับการศึกษา

หน่วย : คน

กลุ่มสาขา/หน่วยงาน	ระดับการศึกษา				รวม	ร้อยละ
	ปวช.	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก		
โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน	1,522	0	0	0	1,522	5.62
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	0	6,721	478	150	7,349	27.16
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	4,287	207	60	4,554	16.83
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	1,430	7	-	1,437	5.31
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	255	90	345	1.27
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	502	-	-	502	1.85
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	-	502	9	-	511	1.89
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	0	12,127	959	424	13,510	49.92
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	4,537	372	166	5,075	18.75
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	1,418	198	223	1,839	6.80
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	5,472	271	-	5,743	21.22
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	-	118	35	153	0.57
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	-	700	-	-	700	2.59
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	0	0	58	21	79	0.29
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	-	58	21	79	0.29
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	0	1,446	0	0	1,446	5.34
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	1,446	-	-	1,446	5.34
กลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์	0	2,605	400	153	3,158	11.67
คณะบริหารธุรกิจ	-	1,677	357	90	2,124	7.85
วิทยาลัยนานาชาติ	-	161	-	-	161	0.59
คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม	-	360	43	63	466	1.72
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ	-	407	-	-	407	1.50
รวม	1,522	22,899	1,895	748	27,064	100
ร้อยละ	5.62	84.61	7.00	2.77	100	

ผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2558 จำแนกตามหน่วยงานและระดับการศึกษา

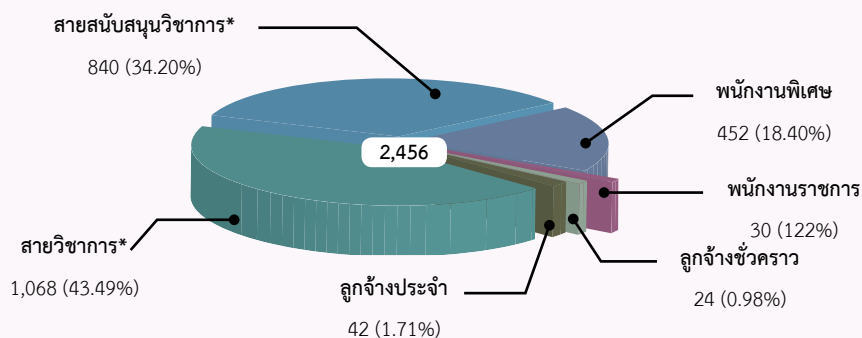
หน่วย : คน

กลุ่มสาขา/หน่วยงาน	ระดับการศึกษา				รวม	ร้อยละ
	ปวช.	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก		
โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน	461	0	0	0	461	8.46
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	0	1,387	199	13	1,599	29.36
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	898	72	3	973	17.86
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	445	24	-	469	8.61
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	103	10	113	2.08
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	44	-	-	44	0.81
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	0	2,302	403	109	2,814	51.66
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	961	191	15	1,167	21.42
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	241	96	87	424	7.78
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	1,100	79	-	1,179	21.65
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	-	37	7	44	0.81
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	0	0	36	1	37	0.68
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	-	36	1	37	0.68
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	0	252	0	0	252	4.63
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	252	-	-	252	4.63
กลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์	0	49	215	20	284	5.21
คณะบริหารธุรกิจ	-	-	202	-	202	3.70
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ	-	49	-	-	49	0.90
คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม	-	-	13	20	33	0.61
รวม	461	3,990	853	143	5,447	100
ร้อยละ	8.46	73.25	15.66	2.63	100	

หมายเหตุ ข้อมูลจากกลุ่มงานทะเบียนและสถิตินักศึกษา ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2559

บุคลากร

จำนวนบุคลากรทั้งหมด ปีการศึกษา 2559 จำแนกตามประเภท



* จำนวนบุคลากรสายวิชาและสายสนับสนุนวิชาการเป็นบุคลากรประเภทข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยเท่านั้น

จำแนกตามหน่วยงานและประเภท

หน่วย : คน

หน่วยงาน	ประเภทบุคลากร		สายวิชาการศึกษา*		สายสนับสนุนวิชาการ*		พนักงานราชการ	ลูกจ้างชั่วคราว	ลูกจ้างประจำ	พนักงานพิเศษ	รวม
	ช.*	พ.ม.*	ช.*	พ.ม.*							
คณะวิศวกรรมศาสตร์	48	173	20	60	2	-	2	1**	7	52	363
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	18	89	14	33	2	-	2	-	6	17	179
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	40	134	12	30	-	-	-	2***	1	37	256
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	48	1	16	1	-	1	-	-	24	90
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	22	-	8	1	-	1	2**	-	18	51
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	10	39	-	10	-	-	-	9**	-	11	79
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	16	-	11	4	-	4	-	-	5	36
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	27	-	16	1	-	1	-	-	21	65
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	-	36	-	10	-	-	-	-	-	3	49
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	-	34	-	13	-	-	-	-	-	1	48
คณะบริหารธุรกิจ	-	41	1	8	-	-	-	1**	-	1	52
คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม	-	10	-	9	-	-	-	-	-	2	21
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ	1	12	-	4	-	-	-	-	-	11	28
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	33	210 ⁽¹⁾	3	42	1	-	1	2**	5	89 ⁽²⁾	385
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	24	1	27	-	-	-	3***	-	6	61
วิทยาลัยนานาชาติ	-	3	-	7	-	-	-	2**	-	-	12
บัณฑิตวิทยาลัย	-	-	-	15	-	-	-	-	1	4	20
สำนักงานอธิการบดี	-	-	11	202	6	-	6	2***	20	68	309
สำนักหอสมุดกลาง	-	-	5	45	-	-	-	-	-	13	63
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	-	-	5	56	-	-	-	-	2	2	65
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	-	-	3	25	-	-	-	-	-	2	30
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-	23	-	-	-	-	-	14	37
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	20	6	-	6	-	-	5	31
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส	-	-	4	31	-	-	-	-	-	5	40
สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไทย-เยอรมัน	-	-	-	12	-	-	-	-	-	1	13
หอพักนักศึกษา	-	-	-	1	-	-	-	-	-	24	25
กองงาน มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี	-	-	-	10	6	-	6	-	-	10	26
กองงาน มจพ.วิทยาเขตระยอง	-	-	-	16	-	-	-	-	-	6	22
รวมทั้งหมด	150	918	80	760	30	24	42	452	2,456		

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2559

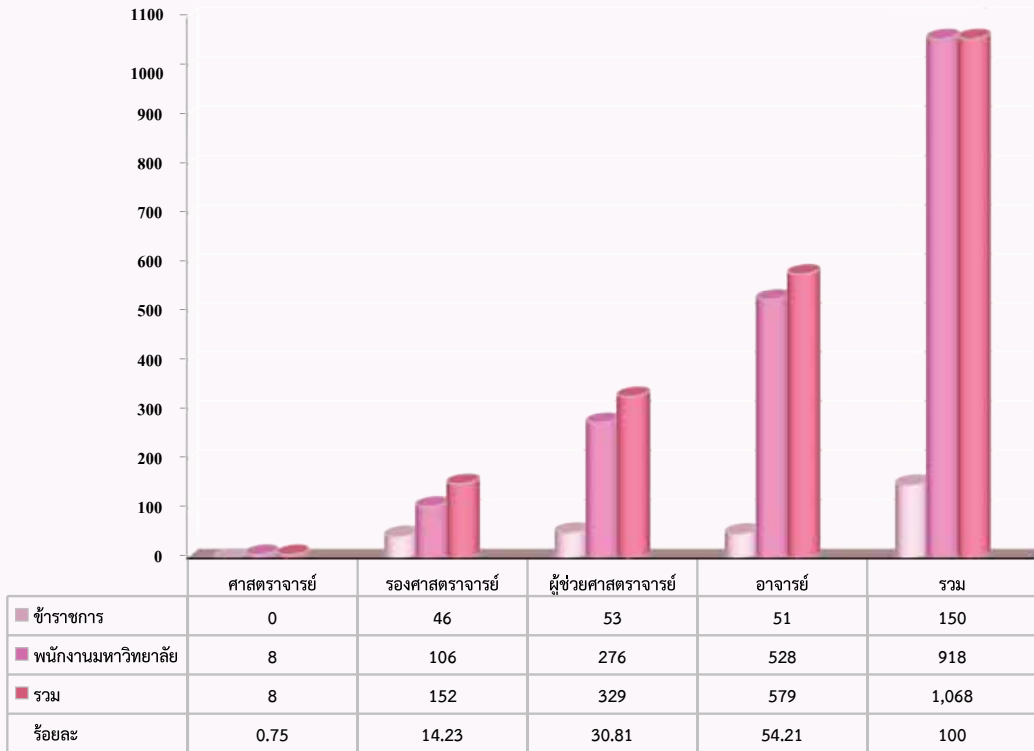
* ช : ข้าราชการ, พ.ม. : พนักงานมหาวิทยาลัย (1) ข้อมูลรวม ครู และครูผู้ช่วย โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 16 คน

** ชาวต่างประเทศ (2) ข้อมูลรวม ครูปฏิบัติการ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง และโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน วิทยาลัยเทคโนโลยี

*** รวมชาวไทยและชาวต่างประเทศ อุตสาหกรรม จำนวน 15 คน

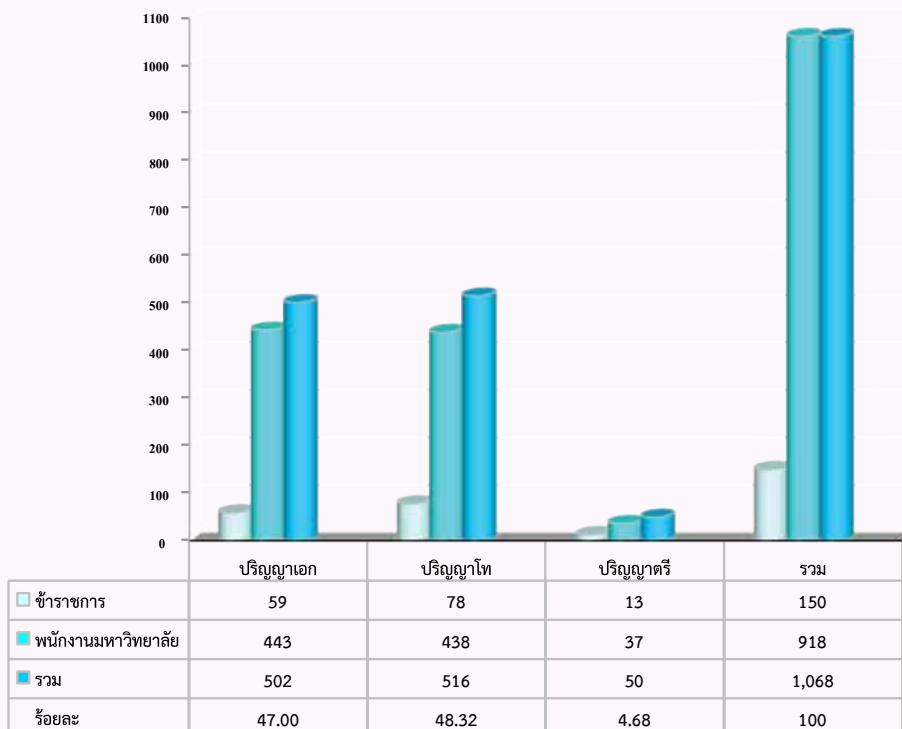
บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วย : คน



บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามระดับการศึกษา

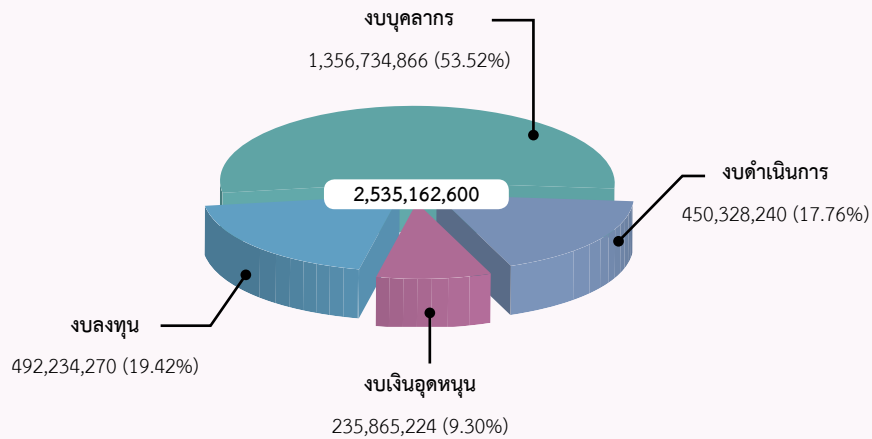
หน่วย : คน



งบประมาณ

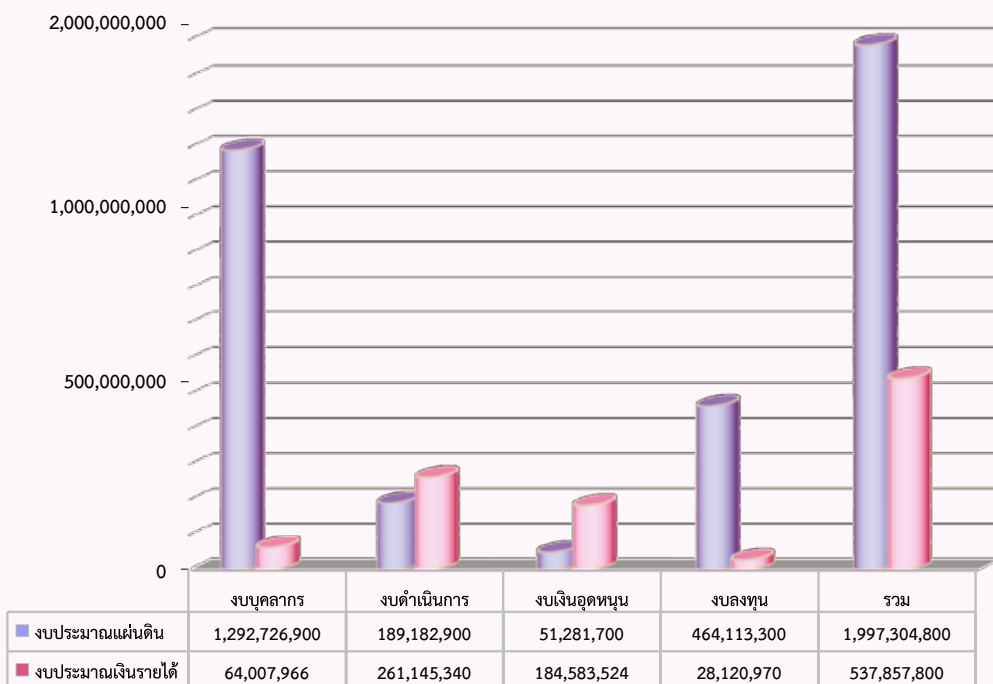
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : บาท



งบประมาณเงินแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : บาท



งบประมาณเงินแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : บาท

หน่วยงาน/โครงการ	งบประมาณแผ่นดิน	ร้อยละ	งบประมาณเงินรายได้	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
คณะวิศวกรรมศาสตร์	223,296,400	11.18	64,661,000	12.02	287,957,400	11.36
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	106,135,600	5.31	18,622,000	3.46	124,757,600	4.92
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	156,958,800	7.86	81,085,200	15.08	238,044,000	9.39
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	56,166,600	2.81	21,184,100	3.94	77,350,700	3.05
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	17,033,100	0.85	1,599,400	0.30	18,632,500	0.73
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	35,559,600	1.78	9,068,400	1.69	44,628,000	1.76
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	21,894,200	1.10	3,791,200	0.70	25,685,400	1.01
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	25,773,100	1.29	26,796,100	4.98	52,569,200	2.07
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	33,079,400	1.66	6,022,100	1.12	39,101,500	1.54
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	63,543,900	3.18	5,833,400	1.08	69,377,300	2.74
คณะบริหารธุรกิจ	37,269,900	1.87	15,574,500	2.90	52,844,400	2.08
คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม	4,422,000	0.22	5,680,700	1.06	10,102,700	0.40
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ	9,015,700	0.45	2,733,700	0.51	11,749,400	0.46
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	199,200,600	9.97	113,412,000	21.09	312,612,600	12.33
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน*	36,947,400	1.85	-	-	36,947,400	1.46
วิทยาลัยนานาชาติ*	1,644,700	0.08	-	-	1,644,700	0.07
บัณฑิตวิทยาลัย	11,289,000	0.57	7,056,900	1.31	18,345,900	0.72
ส่วนกลาง สำนักงานอธิการบดี	321,394,800	16.09	-	-	321,394,800	12.68
สำนักงานอธิการบดี	479,860,200	24.03	24,142,700	4.49	504,002,900	19.88
สำนักหอสมุดกลาง	38,544,500	1.93	12,612,700	2.34	51,157,200	2.02
สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา	36,021,100	1.80	656,100	0.12	36,677,200	1.45
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	13,371,200	0.67	1,513,000	0.28	14,884,200	0.59
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	16,086,400	0.81	19,868,300	3.69	35,954,700	1.42
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*	31,593,400	1.58	-	-	31,593,400	1.25
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย-ฝรั่งเศส	17,089,200	0.86	628,600	0.12	17,717,800	0.70
สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไทย-เยอรมัน*	4,114,000	0.20	-	-	4,114,000	0.16
โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย	-	-	72,230,900	13.43	72,230,900	2.85
โครงการส่งเสริมงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย**	-	-	15,687,500	2.92	15,687,500	0.62
ทุนความสามารถดีเด่น	-	-	1,568,700	0.29	1,568,700	0.06
สำรองนักศึกษาพันสภาพ	-	-	1,905,700	0.35	1,905,700	0.08
โครงการบำรุงสุขภาพ	-	-	3,922,900	0.73	3,922,900	0.15
รวม	1,997,304,800	100	537,857,800	100	2,535,162,600	100

* งบประมาณที่ได้รับจัดสรรรวมอยู่ในโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย

** เงินที่จัดสรรจากค่าพัฒนาวิชาการ 10%

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

สินทรัพย์	
สินทรัพย์หมุนเวียน	<u>4,676,942,403.01</u>
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	4,676,942,403.01
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	<u>4,166,523,300.18</u>
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	<u>4,166,523,300.18</u>
รวมสินทรัพย์	<u><u>8,843,465,703.19</u></u>
หนี้สิน	
หนี้สินหมุนเวียน	<u>46,308,243.52</u>
รวมหนี้สินหมุนเวียน	46,308,243.52
หนี้สินไม่หมุนเวียน	<u>738,739,401.50</u>
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	<u>738,739,401.50</u>
รวมหนี้สิน	<u><u>785,047,645.02</u></u>
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	<u>8,058,418,058.17</u>
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	<u>8,058,418,058.17</u>
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	<u><u>8,843,465,703.19</u></u>

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้อยู่ระหว่างการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
งบรายได้และค่าใช้จ่าย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

รายได้จากการดำเนินงาน

รายได้จากรัฐบาล

4,033,501,824.04

รวมรายได้จากรัฐบาล

4,033,501,824.04

ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน

3,456,706,776.76

รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน

3,456,706,776.76

รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ

576,795,047.28

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้อยู่ระหว่างการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

อาคารสถานที่

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 87 ไร่ 3 งาน 60.77 ตารางวา มีอาคารรวมทั้งสิ้น 43 หลัง (ไม่รวมอาคารย่อย) ประกอบด้วย อาคารเรียน 23 หลัง อาคารสำนักงาน 7 หลัง และอาคารอื่นๆ 13 หลัง นอกจากนี้ยังมีอาคารที่กำลังดำเนินการก่อสร้างอยู่ คือ อาคารสถาบันการศึกษาและความร่วมมือนานาชาติ อาคารปฏิบัติการฝึกฝีมือพื้นฐาน



1. อาคารบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน (TGGS) (อาคาร 11)
 - ชั้น 1 กองคลัง
 - ชั้น 2 กองบริการการศึกษา
 - ชั้น 3 สำนักงานผู้อำนวยการ TGGS
 - ชั้น 4 ห้องพักอาจารย์
 - 1.1 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเครื่องจักรกลไฟฟ้าและเครื่องจักรกลหนัก (อาคาร 13)
2. อาคารอเนกประสงค์ (อาคาร 25)
 - ชั้น 1 - กลุ่มงานประชาสัมพันธ์, สหกรณ์ออมทรัพย์ มจพ.
 - ชั้น 2 - สำนักงานผู้บริหาร, ห้องประชุมประดู่แดง, กลุ่มงานการประชุมและพิธีการ
 - ชั้น 3-5 - สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - ชั้น 6 - กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์, กองกฎหมาย กองแผนงาน, ศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษา
 - ชั้น 7-8 - สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม
 - ชั้น 9 - สำนักงานผู้บริหาร, สภาคณาจารย์และพนักงาน, หน่วยตรวจสอบภายใน, กองส่งเสริมวิชาการ, กองงานสำนักงานสภามหาวิทยาลัย,
 - ชั้น 10 - สำนักงานผู้บริหาร, โครงการไอเอสดี, ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ, กองงานพัสดุ ห้องประชุมประดู่แดง (อาคาร 24)
3. อาคาร 40 ปี มจพ. (กิจกรรมนักศึกษา) (อาคาร 77)
 - ชั้น 1 - ธนาคารกรุงเทพ สาขา มจพ., ศูนย์บริการนักศึกษา
 - ชั้น 2 - โรงอาหาร
 - ชั้น 3-11 - กองกิจการนักศึกษา (กลุ่มงานกิจกรรมนักศึกษา, กลุ่มงานแนะแนวการศึกษา และอาชีพ, กลุ่มงานวินัยนักศึกษา, สโมสรกีฬาในร่มและที่พัก)
4. คณะวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 81, 82, 83, 84, 85)
 - 4.1 อาคารปฏิบัติการขนถ่ายวัสดุ (อาคาร 88)
 - 4.2 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีขั้นสูง (อาคาร 86)
 - 4.3 อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา เคมีและไฟฟ้าอุตสาหกรรม (อาคาร 89)
5. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (อาคาร 52)
 - 5.1 อาคารปฏิบัติการและประลองรวม (อาคาร 44)
6. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (อาคาร 78)
 - 6.1 อาคารเก็บสารเคมีและวัตถุไวไฟ (อาคาร 71)
 - 6.2 อาคารปฏิบัติการเฉพาะทางและห้องเรียนรวม (อาคาร 75)
7. วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (อาคาร 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69)
 - 7.1 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานรวม (อาคาร 65)
8. อาคารภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม (อาคาร 42)
9. สถาบันวิศวกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส (อาคาร 43)
10. อาคาร 46
 - ชั้น 1 ศูนย์ผลิตตำราเรียน, ศูนย์ส่งเสริมสวัสดิการและสิ่งจูงใจ
 - ชั้น 2 โรงอาหารสวนป่าส้ม
 - ชั้น 3-4 คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์
11. สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา (อาคาร 76)
12. อาคารสโมสรข้าราชการ มจพ. (อาคาร 79)
 - ชั้น 2 ศูนย์บริการสุขภาพ มจพ., โรงอาหารสวัสดิการ
13. อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การกีฬา (อาคาร 94)
14. อาคารนวมินทรราชินี (อาคาร 26)
 - โซน A คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ (ชั้น 4-6) คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ (ชั้น 9-11) ศูนย์ประสานงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร (ชั้น 11)
 - โซน B สำนักหอสมุดกลาง (ชั้น 2-9)
 - โซน A-B บัณฑิตวิทยาลัย (ชั้น 12)
15. หอพระ (หลวงพอลิ่งท)
16. พระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 4
17. กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ, กลุ่มงานสารบรรณ (อาคาร 12)
18. อาคารสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน (อาคาร 73)
19. สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร 47)
20. บ้านพักสวนป่าส้ม (อาคาร 87)
21. สถานีไฟฟ้าย่อย (อาคาร 14)
22. อาคารพักอาศัยเพื่อการเรียนรู้และสันทนาการ (อาคาร 92,93)
23. อาคารยิมเนเซียม (อาคาร 72)
 - ชั้น 1-3 ลานจอดรถ (กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ)
 - ชั้น 4-5 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
 - ชั้น 6-7 ชมรมนักศึกษา ลานกีฬา (กองกิจการนักศึกษา)
24. คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ (อาคาร 41)
25. อาคารบ่มเพาะเทคโนโลยี (โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ไทย-เยอรมัน) วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (อาคาร 90)
 - 25.1 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและโรงอาหารวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (อาคาร 91)
26. อาคารวิทยาลัยนานาชาติ (อาคาร 95)
27. อาคารสถาบันการศึกษาและความร่วมมือนานาชาติ (อาคาร 96) (กำลังดำเนินการก่อสร้าง)
28. อาคารปฏิบัติการฝึกฝีมือพื้นฐาน (อาคาร 97) (กำลังดำเนินการก่อสร้าง)

2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี มีพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 1,809 ไร่ 59 ตารางวา โดยมี อาคารรวมทั้งสิ้น 20 หลัง (ไม่รวมอาคารย่อย) ประกอบด้วย อาคารเรียน 2 หลัง อาคารโรงปฏิบัติการ 4 หลัง อาคารสำนักงาน 4 หลัง อาคารหอพักนักศึกษา 3 หลัง บ้านพักอาศัยแบบชุดอาจารย์และข้าราชการ 4 หลัง อาคารศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติ 1 หลัง อาคารปฏิบัติการจัดการอุตสาหกรรม (โรงแรมวิลล่าวิทยาลัย) 1 หลัง และอาคารยิมเนเซียม 2 1 หลัง นอกจากนี้ยังมีอาคารที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง อยู่ คือ อาคารคณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. อาคารบริหาร | A บริเวณกำจัดขยะมูลฝอย |
| 2. อาคารอเนกประสงค์ 2 หลัง | B บริเวณส่วนบริการชุมชน |
| 3. อาคารคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม | C บริเวณส่วนกีฬาและพักผ่อน |
| 4. อาคารบ้านพักอาศัยแบบชุดอาจารย์และข้าราชการ 4 หลัง | D บริเวณเก็บกักน้ำและอนุรักษ์ |
| 5. อาคารหอพักนักศึกษา 3 หลัง | E บริเวณประลองด้านวิศวกรรมศาสตร์ |
| 6. อาคารสิรินธร (สำนักหอสมุดกลาง) | F บริเวณแปลงทดลองด้านเกษตรอุตสาหกรรม |
| 7. อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตร | G บริเวณแปลงทดลองด้านเกษตร |
| 8. โรงปฏิบัติการกลุ่มวิศวกรรมศาสตร์ไฟฟ้า | H บ่อน้ำสาธารณะ |
| 9. โรงปฏิบัติการกลุ่มวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร | I สถานีไฟฟ้าย่อย |
| 10. อาคารศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติ | J พระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 4 |
| 11. อาคารปฏิบัติการจัดการอุตสาหกรรม (โรงแรมวิลล่าวิทยาลัย) | |
| 12. อาคารยิมเนเซียม 2 | |
| 13. อาคารคณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ
(กำลังดำเนินการก่อสร้าง) | |

3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง มีพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 98 ไร่ 2 งาน 17.40 ตารางวา ขณะนี้ มีการใช้พื้นที่ภายในอาคาร 3 หลัง ประกอบด้วย อาคารเรียนรวม 1 หลัง และอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี 1 หลัง และอาคาร อื่นๆ 1 หลัง นอกจากนี้ยังมีอาคารที่กำลังดำเนินการก่อสร้างอยู่ คือ อาคารปฏิบัติการรวมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคารคณะ บริหารธุรกิจ (อาคารสหวิทยาการ) อาคารวิทยาศาสตร์การกีฬาและโรงอาหารกลาง และอาคารศูนย์กลางเรียนรู้และสันทนาการ 2



- | | |
|--|--------------------------|
| 1. อาคารอเนกประสงค์ | G ป้อมรักษาการณ์ |
| 2. อาคารปฏิบัติการรวมด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี | K ป้ายมหาวิทยาลัย |
| 3. อาคารเรียนรวม | M อนุสาวรีย์ รัชกาลที่ 4 |
| 4. คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม | Z สถานีไฟฟ้าย่อย |
| 5. อาคารปฏิบัติการรวมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(กำลังดำเนินการก่อสร้าง) | |
| 6. คณะบริหารธุรกิจ (อาคารสหวิทยาการ)
(กำลังดำเนินการก่อสร้าง) | |
| 7. อาคารวิทยาศาสตร์การกีฬาและโรงอาหารกลาง
(กำลังดำเนินการก่อสร้าง) | |
| 8. อาคารศูนย์กลางเรียนรู้และสันทนาการ 1 | |
| 9. อาคารศูนย์กลางเรียนรู้และสันทนาการ 2
(กำลังดำเนินการก่อสร้าง) | |

ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน
นายธีระ ภัททิวานิช

อธิการบดี
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ผู้จัดทำ

นางสาวอรดา เกรียงสินยศ
นางจินตนา มังคละกนก
นางสาวณัฏฐนันท์ นิลคำวงศ์

หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ขอขอบคุณ

คณะและหน่วยงานต่างๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการจัดทำข้อมูลและภาพประกอบ

จำนวนพิมพ์ 1,000 เล่ม

มีนาคม 2560



รางวัลแชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัย สมัยที่ 7

และรางวัลนวัตกรรมสมรรถนะการขับเคลื่อนหุ่นยนต์ยอดเยี่ยมระดับโลก
จากการแข่งขัน World RoboCup Rescue 2016 ณ เมืองไลพ์ซิก ประเทศเยอรมัน



ครั้งที่ 4
พ.ศ. 2557



ครั้งที่ 5
พ.ศ. 2558



ครั้งที่ 6
พ.ศ. 2559

รางวัลชมเชยของคํกรโปรงใส 3 ปีซ้อน

จากสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.)

- ▶ รางวัลพระราชทานจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช
หน่วยงานดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2550
- ▶ รางวัลส่วนราชการดีเด่นในการบริหารและการจัดการ
เพื่อพัฒนาวิชาการ ประจำปี 2544
- ▶ รางวัลผู้บริหารราชการพลเรือนดีเด่น สายอธิการบดี
เหรียญสดุดีเกียรติคุณครูทองคำ ประจำปี 2544-2545
- ▶ รางวัลชนะเลิศการแข่งขันหุ่นยนต์ภูิกายระดับโลก
ประจำปี 2549, 2550, 2552, 2553, 2554, 2556 และ 2559
- ▶ รางวัลชมเชยองค์กรโปร่งใส ประจำปี 2557, 2558 และ 2559
จากสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.)



รางวัลชมเชยองค์กรโปร่งใส
3 ปีซ้อน



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