

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ครั้งที่ 219

วันพุธที่ 1 พฤศจิกายน 2560

ณ ห้องประชุมประภา ประจักษ์คุภินิติ ชั้น 9 อาคารสำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ผู้มาประชุม

1. ดร. ทองฉัตร	หงส์ลดาธรรม์	นายกสภามหาวิทยาลัย	
2. รศ. ดร. ทริส	สุดะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย	
3. รศ. ดร. สุวิทย์	แซ่เตี้ย	(แทน) อธิการบดี	
4. ศ. ดร. ยงยุทธ	ยุทธวงศ์	ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย	
5. รศ. ดร. ไพบุลย์	หังสพฤกษ์	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
6. รศ. ดร. คุณหญิงสุมนษา	พรหมบุญ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
7. ดร. พิสิฐ	ลี้อาธรรม	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
8. นายธีระพล	พฤกษาทร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
9. นายเขมทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
10. ศ. ดร. ผดุงศักดิ์	รัตนเดโช	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	กรรมการ
11. ดร. สมยศ	เด่นจิตเจริญ	ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน	กรรมการ
12. ศ. ดร. อภิชัย	เทอดเทียนวงษ์	ผู้แทนศาสตราจารย์	กรรมการ
13. รศ. ดร. ธัญญา	วสุศรี	ผู้แทนผู้ช่วยศาสตราจารย์ขึ้นไป	กรรมการ
14. ศ. ดร. ชัย	จาตุรพิทักษ์กุล	ผู้แทนคณบดี	กรรมการ
15. ดร. อรรถพร	นพรัตน์	ผู้แทนผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน	กรรมการ
16. นายสุเมธ	ท่านเจริญ	ผู้แทนคณาจารย์	กรรมการ
17. ดร. วรรณภา	เต็มสิริพจน์	ผู้แทนพนักงาน	กรรมการ
18. ผศ. ดร. ทิพวรรณ	ปิ่นวนิชย์กุล	รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน	เลขานุการ

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. ศ. ดร. ชัยอนันต์	สมุทวนิช	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
2. ศ. เกียรติคุณ นายแพทย์ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์		กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
3. นายสมประสงค์	บุญยะชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
4. นายอิสระ	ว่องกุลกิจ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
5. ดร. สุรเดช	จิรัฐติเจริญ	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า	กรรมการ
6. นายสนั่น	อังอุบลกุล	ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย	กรรมการ

ผู้ร่วมประชุม

1. ดร. เกษรา	วามะศิริ	ที่ปรึกษาอาวุโสอธิการบดี
2. ผศ. สุภาณี	เลิศไตรรักษ์	ที่ปรึกษาอธิการบดี
3. ผศ. ดร. ประเสริฐ	คັນธมานนท์	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร

4. รศ. ดร. บัณฑิต	ฟุ้งธรรมสาร	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม
5. รศ. ดร. โสฬส	สุวรรณยีน	รองอธิการบดี มจร. บางขุนเทียน
6. รศ. ดร. สมชาย	จันทร์ชานา	รองอธิการบดี มจร. ราชบุรี
7. รศ. ดร. เขาวลิต	ลิ้มณีวิจิตร	รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
8. ผศ. สุเมธ	อังคะศิริกุล	รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล
9. อาจารย์ธนิตสรณ์	จิระพรชัย	รองอธิการบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ
10. ดร. นันทน์	ถาวรังกูร	รองอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพ
11. ดร. กัญญวิมว์	กิริติกร	รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย
12. ดร. ไพศาล	สนธิกร	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัยและธรรมาภิบาล
13. รศ. บุชยา	บุษนาถ	คณบดีคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
14. ผศ. ดร. ธีระเดช	เจียรสุขสกุล	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
15. ผศ. ดร. วรพจน์	อังสิทธิ์	คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม
16. อาจารย์ไมเคิล ปริพล ตั้งตรงจิตร		คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
17. รศ. ดร. สยาม	เจริญเสียง	ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม
18. ดร. วิชัย	เอี่ยมสินวัฒนา	ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
19. ผศ. ดร. ศันสนลักษณ์	รัชฎาวงค์	ผู้อำนวยการสำนักสวนอุตสาหกรรม
20. ดร. ธีราพร	ชัยอรุณดีกุล	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานคัดเลือกและสรรหานักศึกษา

เริ่มประชุม เวลา 13.45 น.

เรื่องที่ประธานแจ้ง

1. นายกสภามหาวิทยาลัย แนะนำกรรมการใหม่

ในการประชุมครั้งนี้ มีกรรมการใหม่ ซึ่งดำรงตำแหน่งแทนกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ จำนวน 2 ท่าน ดังนี้

- 1.1 ศ. ดร. อภิชัย เทอดเทียนวงษ์ ผู้แทนศาสตราจารย์จากสภาวิชาการ (แทน ศ. อติศักดิ์ พงษ์กุลผลศักดิ์)
- 1.2 รศ. ดร. ธัญญา วสุศรี ผู้แทนผู้ช่วยศาสตราจารย์ขึ้นไปจากสภาวิชาการ (แทน ผศ. ดร. นงพงา คุณจักร)

มติ รับทราบ

2. ศาสตราจารย์ ดร. พจน์ สะเพียรชัย กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ถึงแก่อนิจกรรม

ด้วย ศาสตราจารย์ ดร. พจน์ สะเพียรชัย กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ถึงแก่อนิจกรรม เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2560 กำหนดสวดพระอภิธรรม ณ วัดมกุฏกษัตริยารามราชวรวิหาร (ศาลา 10) ในวันที่ 30 ตุลาคม ถึง 5 พฤศจิกายน 2560 เวลา 19.00 น.

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็นเจ้าภาพสวดพระอภิธรรม ในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2560 เวลา 19.00 น.

มติ รับทราบ และขอแสดงความเสียใจ

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 การเปลี่ยนแปลงกำหนดการพระราชทานปริญญาบัตร

ตามที่ สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์มาพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาประจำปี การศึกษา 2559 จากสถาบัน/มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าทั้ง 3 แห่ง ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค เขตบางนา และหอประชุมเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ระหว่างวันที่ 7 – 9 พฤศจิกายน 2560 เนื่องจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชกรณียกิจ จึงขอปรับกำหนดการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ดังนี้

วันพุธที่ 8 พฤศจิกายน 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

จากเดิม ช่วงบ่าย ปรับเป็น ช่วงเช้า

มติ รับทราบการเปลี่ยนแปลงกำหนดการ และขอเชิญเข้าร่วมพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

1.2 ขอเชิญร่วมงานเลี้ยงฉลองผู้ได้รับพระราชทานปริญญาเกิตติมศักดิ์

ตามที่ สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 206 วันที่ 5 ตุลาคม 2559 และสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 217 วันที่ 6 กันยายน 2560 มีมติอนุมัติให้ปริญญาเกิตติมศักดิ์แก่ผู้ทรงคุณวุฒิที่สมควรได้รับปริญญาเกิตติมศักดิ์สาขาวิชาต่าง ๆ จำนวน 3 ราย ดังนี้

ประจำปีการศึกษา 2558

- | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1. นายสุวิทย์ ไตรโชค | ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตเกิตติมศักดิ์
สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรชีวภาพ |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|

ประจำปีการศึกษา 2559

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1. นายทองมา วิจิตรพงศ์พันธุ์ | ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตเกิตติมศักดิ์
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา |
| 2. นางสาวผ่องพรรณ เอกอาวุธ | ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตเกิตติมศักดิ์
สาขาวิชานวัตกรรมการเรียนรู้และเทคโนโลยี |

มหาวิทยาลัยกำหนดจัดงานเลี้ยงแสดงความยินดีในวันพุธที่ 22 พฤศจิกายน 2560 เวลา 18.30 น. ณ ห้องแกรนด์บอลรูม 1 โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ จึงเรียนเชิญกรรมการสภามหาวิทยาลัย และผู้บริหารมหาวิทยาลัย ร่วมงานในวันและเวลาดังกล่าว

มติ รับทราบ และขอเชิญร่วมงาน

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

- มติ
1. รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 218 วันที่ 4 ตุลาคม 2560 โดยไม่มีการแก้ไข
 2. รับรองรายงานการระดมสมอง เรื่อง “แผนกลยุทธ์ด้านการพัฒนาความเป็นสากล และพัฒนาภาษาอังกฤษ” โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

4.1 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 เริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2560 โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

1. สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร ได้แก่

1.1 ออกแบบผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (program learning outcomes) โดยใช้แนวคิดจากการจัดสัมมนาเพื่อระดมสมองจากผู้ใช้ดุษฎีบัณฑิตทั้งจากภาคอุตสาหกรรมและภาควิชาการ คณาจารย์ในหลักสูตร นักศึกษาเก่า นักศึกษาปัจจุบัน และบุคลากรสายสนับสนุน

1.2 เพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 28 คน จากเดิม 5 คน เป็น 33 คน

1.3 เปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม ดร. ไพศาล สนธิกร เป็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มงคล กงศ์หิรัญ

1.4 ปรับปรุงหลักสูตรโดยมีรายละเอียดดังนี้

▪ ปรับรหัสวิชาและเปลี่ยนชื่อรายวิชาบังคับ เดิม EIE 605 การเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรมในเทคโนโลยีวิศวกรรม (Entrepreneurship and Innovation in Engineering Technology) เป็น EIE 608 การเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรมในเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและสารสนเทศ (Entrepreneurship and Innovation in Electrical and Information Engineering Technology)

▪ ยกเลิกรายวิชาบังคับ จำนวน 2 รายวิชา คือ EIE 606 และ EIE 608

▪ เปิดรายวิชาบังคับใหม่ จำนวน 1 รายวิชา คือ EIE 609

▪ ยกเลิกรายวิชาเลือกซึ่งไม่มีความทันสมัย จำนวน 29 รายวิชา ตามกลุ่มวิชา ดังนี้

- กลุ่มวิชาด้านการประมวลผลสัญญาณและสารสนเทศ 5 รายวิชา คือ EIE 642, EIE 644, EIE 645, EIE 646 และ EIE 647
 - กลุ่มวิชาด้านการสื่อสารและโครงข่าย 2 รายวิชา คือ EIE 654 และ EIE 657
 - กลุ่มวิชาด้านระบบและการควบคุม 5 รายวิชา คือ EIE 660, EIE 661, EIE 662, EIE 663 และ EIE 666
 - กลุ่มวิชาด้านเทคโนโลยีการสื่อสารมัลติมีเดีย 3 รายวิชา คือ EIE 680, EIE 683 และ EIE 684
 - กลุ่มวิชาด้านเครื่องกลไฟฟ้าและการขับเคลื่อน 2 รายวิชา คือ EEE 620 และ EEE 623
 - กลุ่มวิชาด้านระบบไฟฟ้ากำลัง 5 รายวิชา คือ EEE 631, EEE 633, EEE 634, EEE 636 และ EEE 638
 - กลุ่มวิชาด้านไฟฟ้าแรงสูง 1 รายวิชา คือ EEE 652
 - กลุ่มวิชาด้านอิเล็กทรอนิกส์กำลัง 4 รายวิชา คือ EEE 672, EEE 673, EEE 675 และ EEE 676
 - กลุ่มวิชาด้านระบบไฟฟ้ากำลัง 2 รายวิชา คือ EEE 681 และ EEE 682
- เปิดรายวิชาเลือกใหม่ซึ่งมีความทันสมัย จำนวน 7 รายวิชา ตามกลุ่มวิชา ดังนี้
- กลุ่มวิชาด้านอิเล็กทรอนิกส์และระบบสมองกลฝังตัว 1 รายวิชา คือ EIE 618
 - กลุ่มวิชาด้านการสื่อสารและโครงข่าย 2 รายวิชา คือ EIE 636 และ EIE 637
 - กลุ่มวิชาด้านการประยุกต์ใช้งานในอุตสาหกรรม 2 รายวิชา คือ EIE 656 และ EIE 657
 - กลุ่มวิชาด้านเทคโนโลยีการสื่อสารมัลติมีเดีย 2 รายวิชา คือ EIE 661 และ EIE 662

2. ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้
 - 2.1 ศาสตราจารย์ ดร. โมไนย ไกรฤกษ์
สังกัด สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 - 2.2 รองศาสตราจารย์ ดร. อธิคม ฤกษ์บุตร
สังกัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
 - 2.3 นายสมบัติ อนันตรัมพร
สังกัด บริษัท อินเทอร์เน็ตลิ่งค์ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)
3. โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิตของหลักสูตร			จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	
แบบ 1.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท วิทยานิพนธ์	≥ 48	48	48	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 48	48	48	-
แบบ 2.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท วิชาบังคับ วิชาเลือก วิทยานิพนธ์	} ≥ 12 ≥ 36	9 3 36	9 3 36	- - -
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 48	48	48	-
แบบ 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิชาบังคับ วิชาเลือก วิทยานิพนธ์	} ≥ 12 ≥ 48	9 15 48	9 15 48	- - -
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 72	72	72	-

หมายเหตุ ค่าบำรุงการศึกษา 15,000 บาท/ภาคการศึกษา และค่าลงทะเบียน 3,000 บาท/หน่วยกิต คงเดิม รายละเอียดบทสรุปผู้บริหารดังเอกสารแนบท้ายวาระ

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 13/2560 วันที่ 9 ตุลาคม 2560 ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร ดังเสนอ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัย มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย มีข้อสังเกตว่า การยกเลิกรายวิชาเลือก จำนวน 29 รายวิชา และเปิดรายวิชาเลือกใหม่ จำนวน 7 รายวิชา ส่งผลต่อการเรียนของนักศึกษาหรือไม่

ผศ. ดร. วีรพล จิรจิริต อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ชี้แจงว่า การยกเลิกรายวิชาเลือกไม่ส่งผลต่อการเรียนของนักศึกษา หลักสูตรเดิมกำหนดรายวิชาเลือกจำนวนมาก มีบางรายวิชาไม่เคยเปิดสอนและไม่ทันสมัยจึงขอปิดวิชาดังกล่าวและเปิดรายวิชาเลือกใหม่ทดแทน

2. ควรปรับชื่อวิชา EEE 631 ภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกัน

3. ค่าบำรุงการศึกษาไม่ควรระบุในการปรับปรุงหลักสูตร กรณีที่มีการปรับค่าบำรุงการศึกษาควรแยกวาระการพิจารณา

มติ อนุมัติหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ทั้งนี้ ขอให้ตรวจสอบชื่อวิชา EEE 631 ภาษาไทย และภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกัน

4.2 การปรับปรุงหลักสูตรเฉพาะบุคคล (Individual Based Program: IBP)

- (1) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
- (2) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
- (3) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

คณะกรรมการประจำวิทยาลัยสหวิทยาการ เสนอปรับปรุงหลักสูตรเฉพาะบุคคล (Individual Based Program : IBP) จำนวน 3 หลักสูตร เริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2559 ดังนี้

- (1) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

1.1 สารสำคัญของ การปรับปรุงหลักสูตร ได้แก่

1.1.1 ปรับปรุงผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes)

ในภาพกว้างของกรอบหลักสูตรเฉพาะบุคคล ให้สอดคล้องกับจุดประสงค์ของหลักสูตร เมื่อหลักสูตรนี้ถูกนำไปใช้กับนักศึกษาแต่ละบุคคลจะถูกกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้เฉพาะรายนั้น ๆ ต่อไป ที่อยู่ภายใต้กรอบใหญ่

1.1.2 เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม 2 คน เป็น 5 คน โดย รศ. ดร. วิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล ได้ลาออกจากการเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 มีนาคม 2560 จึงเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม รศ. ดร. วิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล เป็น รศ. ดร. โสภส สุวรรณยืน และเพิ่มอีก 3 คน ได้แก่ ผศ. ดร. ธิติมา วงษ์ชีรี ดร. ดุสิต งามประเสริฐ และ ดร. นฤมล ตันติพิชญ์ เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ข้อ 10.1.5 ที่กำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องมีจำนวนอย่างน้อย 5 คน

1.1.3 เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร เนื่องจากอาจารย์ประจำหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 ได้รับมอบหมายภาระงานเพิ่มขึ้น และ รศ. ดร. วิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล ได้ลาออกจากการเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยตั้งแต่วันที่ 17 มีนาคม 2560 จึงเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 4 คน จากเดิม รศ. ดร. วิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล รศ. ดร. วิโรจน์ บุญอำนวยการศึกษา ผศ. ดร. ขวัญชนก พสุวัต และ ผศ. ดร. อนรรฆ ชันระชวณะ เป็น รศ. ดร. โสภส สุวรรณยืน ผศ. ดร. ธิติมา วงษ์ชีรี ดร. ดุสิต งามประเสริฐ และ ดร. นฤมล ตันติพิชญ์

1.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

1.2.1 ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์

สังกัด ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

1.2.2 ศ. ดร. พจน์ สะเพียรชัย

สังกัด สถาบันคลังสมองของชาติ

1.2.3 นายสมประสงค์ บุญยะชัย

สังกัด สภาวิจัยแห่งชาติ

1.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	≥ 30	31	31	-
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	≥ 72	84	84	-
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	≥ 6	6	6	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 120	121	121	-

รายละเอียดบทสรุปผู้บริหารดังเอกสารแนบท้ายวาระ

(2) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

2.1 สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร ได้แก่

2.1.1 ปรับปรุงผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes)

ในภาพกว้างของกรอบหลักสูตรเฉพาะบุคคล ให้สอดคล้องกับจุดประสงค์ของหลักสูตร เมื่อหลักสูตรนี้ถูกนำไปใช้กับนักศึกษาแต่ละบุคคลจะถูกกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้เฉพาะรายนั้น ๆ ต่อไป ที่อยู่ภายใต้กรอบใหญ่

2.1.2 ปรับปรุงหมวดวิชาพื้นฐาน เนื่องจากหลักสูตรกำหนดให้ทำเฉพาะวิจัย การทำกับการวิจัย ให้เป็นสหวิทยาการนั้นกระทำได้ยาก เพราะธรรมชาติของการวิจัยมักจะลึกและแคบ ต้องกำกับโดยการจัดให้มีสัมมนาในหัวข้อที่เป็นสหสาขาวิชา จึงกำหนดรายวิชาสัมมนาเพิ่ม จำนวน 1 รายวิชา คือ HON 680

2.1.3 เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม ดร. มนูญญา เพียรเจริญ และ ดร. อรรถนพ นพรัตน์ เป็น ศ. ดร. วิโรจน์ บุญอำนวยวิทยา และ ดร. ชินพงศ์ วังโน เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ในเรื่องคุณสมบัติและจำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2.1.4 เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร จากเดิม ดร. มนูญญา เพียรเจริญ และ ดร. อรรถนพ นพรัตน์ เป็น ศ. ดร. วิโรจน์ บุญอำนวยวิทยา และ ดร. ชินพงศ์ วังโน เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ในเรื่องคุณสมบัติและจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร

2.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

2.2.1 ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์

สังกัด ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

2.2.2 ศ. ดร. พจน์ สะเพียรชัย

สังกัด สถาบันคลังสมองของชาติ

2.2.3 นายสมประสงค์ บุญยะชัย

สังกัด สภาวิจัยแห่งชาติ

2.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	
ก. หมวดวิชาพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	-	9 (S/U)	10 (S/U)	+1
ข. วิทยานิพนธ์	≥ 36	36	36	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 36	36	36	-

หมายเหตุ แผนการศึกษา แบบ ก 1 นักศึกษาสามารถเรียนรายวิชาเพิ่มเติมตามที่ได้วางแผนการศึกษาร่วมกันกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นได้ โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

รายละเอียดบทสรุปผู้บริหารดังกล่าวแนบท้ายวาระ

(3) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

3.1 สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร ได้แก่

3.1.1 ปรับปรุงผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes)

ในภาพกว้างของกรอบหลักสูตรเฉพาะบุคคล ให้สอดคล้องกับจุดประสงค์ของหลักสูตร เมื่อหลักสูตรนี้ถูกนำไปใช้กับนักศึกษาแต่ละบุคคลจะถูกกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้เฉพาะรายนั้น ๆ ต่อไป ที่อยู่ภายใต้กรอบใหญ่

3.1.2 ปรับปรุงหมวดวิชาพื้นฐาน เนื่องจากหลักสูตรกำหนดให้ทำเฉพาะวิจัย การกำกับ การวิจัย ให้เป็นสหวิทยาการนั้นกระทำได้ยาก เพราะธรรมชาติของการวิจัยมักจะลึกและแคบ ต้องกำกับโดยการจัดให้มีสัมมนาในหัวข้อที่เป็นสหสาขาวิชา จึงกำหนดรายวิชาสัมมนาเพิ่ม จำนวน 2 รายวิชา คือ HON 681 และ HON 682

3.1.3 เพิ่มแผนการศึกษา แบบ 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี 72 หน่วยกิต เพื่อรองรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีความรู้ความสามารถเข้าศึกษาในหลักสูตรเฉพาะบุคคลระดับปริญญาเอก ซึ่งคณะทำงานหลักสูตรเฉพาะบุคคล (IBP) และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ จะทำหน้าที่พิจารณาความรู้ ความสามารถ และความสนใจของผู้เรียน

3.1.4 เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม ดร. มนูญญา เพียรเจริญ และ ดร. อรรถนพ นพรัตน์ เป็น ผศ. ดร. นริส ประทีนทอง และ ดร. ชินพงศ์ วั่งไฉ เพื่อให้อัดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 เรื่องคุณสมบัติและจำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

3.1.5 เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร จากเดิม ดร. มนูญญา เพียรเจริญ และ ดร. อรรถนพ นพรัตน์ เป็น ผศ. ดร. นริส ประทีนทอง และ ดร. ชินพงศ์ วั่งไฉ และเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร ได้แก่ ผศ. ดร. ศศิธร สุวรรณเทพ รศ. บุษยา บุณนาค ผศ. ดร. สุदारัตน์ ตรีเพชรกุล ดร. กฤษณพงศ์ กิรติกร Prof. Dr. Shabbir h. Gheewala ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปิ่นวนิชย์กุล และ ผศ. ดร. ชูชัย สุจิรกุล เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 เรื่องคุณสมบัติและจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร

3.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

- 3.2.1 ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์
สังกัด ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 3.2.2 ศ. ดร. พจน์ สะเพียรชัย
สังกัด สถาบันคลังสมองของชาติ
- 3.2.3 นายสมประสงค์ บุญยะชัย
สังกัด สภาวิจัยแห่งชาติ

3.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิต ที่แตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	
แบบ 1.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท 48 หน่วยกิต				
ก. หมวดวิชาพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	-	-	+2	+2
ข. วิทยานิพนธ์	≥ 48	48	48	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 48	48	48	-
แบบ 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี 72 หน่วยกิต				
ก. หมวดวิชาบังคับ	} ≥ 24	-	} 24	เพิ่มแผนการศึกษา แบบ 2.2
ข. หมวดวิชาเลือก		-		
ค. หมวดวิชาพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	-	+2		
ค. วิทยานิพนธ์	≥ 48	-	48	
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 72		72	

หมายเหตุ แผนการศึกษา แบบ 1.1 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ นักศึกษาสามารถเรียนรายวิชาเพิ่มเติมตามที่ได้วางแผนการศึกษาร่วมกันกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นก็ได้โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

รายละเอียดบทสรุปผู้บริหารดังเอกสารแนบท้ายวาระ

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 2/2560 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2560 และในการเวียนเอกสาร วันที่ 27 กรกฎาคม 2560 ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรดังเสนอ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัย มีความเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. หลักสูตร Individual Based Program: IBP เป็นหลักสูตรที่น่าสนใจ ในการดำเนินการที่ผ่านมา ประสบความสำเร็จเพียงใด

รศ. ดร. สุวิทย์ แซ่เตีย รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ ชี้แจงว่า ในระดับปริญญาตรีมีนักศึกษาสนใจเรียนน้อย ยังไม่เป็นไปตามเป้าหมาย ส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

รศ. ดร. คุณหญิงสมณฑา พรหมบุญ และนายเข้มทัต สุคนธสิงห์ กรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นว่า มหาวิทยาลัยมีหลักสูตรที่ดีตั้งนั้นควรประชาสัมพันธ์ หรือหาวิธีเพื่อให้เด็กเก่งเข้ามาเรียน เช่น การเทียบโอนรายวิชาพื้นฐาน การเรียนระดับปริญญาตรีควบปริญญาโท หรือปริญญาโทควบปริญญาเอก ซึ่งจะทำให้สำเร็จการศึกษาได้เร็วขึ้น รวมทั้งการสนับสนุนทุนการศึกษาต่อในต่างประเทศ อาจช่วยให้เด็กเก่ง เข้ามาเรียนได้

2. ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นว่า ปัจจุบัน Artificial Intelligence : AI หรือปัญญาประดิษฐ์ และเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงเร็วมาก และมีบทบาทในชีวิตประจำวัน ดังนั้น มหาวิทยาลัยควรปรับหลักสูตร วิธีการเรียนการสอน เน้นการนำไปใช้ในการทำงานจริง โดยสอนให้นักศึกษาสามารถ คิดวิเคราะห์ (Critical Thinking) คิดสร้างสรรค์ (Creative Thinking) และแก้ปัญหา (Problem Solving) ได้ เพื่อให้ นักศึกษาก้าวทันเทคโนโลยี และต้องมีความรู้พื้นฐานเพียงพอในการประกอบสัมมาอาชีพได้

3. ควรปรับชื่อรายวิชา GEN 111 ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้สอดคล้องกัน

รศ. ดร. เขาวลิต ลิ้มมณีวิจิตร รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา ให้ข้อมูลว่า มหาวิทยาลัยมีระเบียบ มหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2557 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560 ซึ่งเปิดโอกาสให้นักศึกษา เรียนระดับปริญญาตรี 2 หลักสูตรพร้อมกัน โดยได้รับปริญญาทั้ง 2 หลักสูตร

นอกจากนี้ นักศึกษาสามารถเรียนรายวิชาเลือกที่สนใจซึ่งเปิดสอนในมหาวิทยาลัยได้ ไม่จำเป็นต้องเรียนรายวิชาในภาควิชาของตนเองเท่านั้น และยังสามารถเทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันอื่นเป็นส่วนหนึ่ง ของการเรียนเพื่อให้สำเร็จการศึกษาได้เร็วขึ้นด้วย

มติ อนุมัติการปรับปรุงหลักสูตรเฉพาะบุคคล (Individual Based Program: IBP)

- (1) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
- (2) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
- (3) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

4.3 แต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัยฯ ชุดปัจจุบันครบวาระ 2 ปี เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2560 มหาวิทยาลัยจึงดำเนินการสรรหาตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541 ข้อ 4 โดยคณะกรรมการเสนอชื่อกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัยซึ่งประกอบด้วย อธิการบดี กรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิ (นายสมประสงค์ บุญยะชัย) นายกสมาคมนักศึกษาเก่า และประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน ได้ประชุมเสนอชื่อ เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2560 แล้ว เห็นสมควรเสนอชื่อผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่ง ประธาน และกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย จำนวน 13 ราย ดังนี้

- | | | |
|----------------|--------------|-------------------|
| 1. นายวนัส | แต่ไพสิฐพงษ์ | เป็นประธานกรรมการ |
| 2. นายเผด็จภัย | มีคุณเอี่ยม | เป็นกรรมการ |
| 3. นายจุมพล | สำเภาพล | เป็นกรรมการ |
| 4. ดร. สุมาลี | อุทัยเฉลิม | เป็นกรรมการ |

5. ดร. บุญนาค	โมกข์มงคลกุล	เป็นกรรมการ
6. นายบุญชัย	หล่อพิพัฒน์	เป็นกรรมการ
7. ดร. วิเศษ	วิศิษฎ์วิญญู	เป็นกรรมการ
8. นางวิไล	เคียงประดู่	เป็นกรรมการ
9. นางสาวอรศรี	ศรีระชา	เป็นกรรมการ
10. รศ. ดร. เฉลียว	วิฑูรปกรณ์	เป็นกรรมการ
11. นางภาวนา	ศุภวิไล	เป็นกรรมการ
12. นายนิพัฒน์	เจริญกิจการ	เป็นกรรมการ
13. รองอธิการบดีฝ่ายอุตสาหกรรมและภาคีความร่วมมือ		เป็นกรรมการและเลขานุการ

ประวัติตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ

มติ อนุมัติแต่งตั้งผู้สมควรดำรงตำแหน่งประธาน และกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำนวน 13 ราย โดยมีวาระตั้งแต่วันที่ 2 พฤศจิกายน 2560 ถึงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2562

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง เห็นชอบ และรับทราบ

5.1 การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและระบบการผลิต ฉบับปี พ.ศ. 2558

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 11/2560 วันที่ 21 สิงหาคม 2560 เห็นชอบให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ และระบบการผลิต ฉบับปี พ.ศ. 2558 เพื่อให้เหมาะสมกับหน้าที่ที่รับผิดชอบ โดยขอปรับลดอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร 2 คน คือ ผศ. ดร. วิบุญ ตั้งวโรตมณกุล และ ศ. ดร. อาษา ประทีปเสน ทั้งนี้ อาจารย์ทั้ง 2 คน ยังคงเป็น อาจารย์ประจำหลักสูตร เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558 (ใหม่)
1. รศ. ดร. เตือนใจ สมบูรณ์วิวัฒน์	1. } 2. }คงเดิม..... 3. }
2. ผศ. ดร. สุขสันต์ พรหมบุญพงศ์	
3. อ. ดร. ช่อแก้ว จตุรานนท์	
4. ผศ. ดร. วิบุญ ตั้งวโรตมณกุล	-
5. ศ. ดร. อาษา ประทีปเสน	-

หมายเหตุ 1. หลักสูตรนี้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548
2. ปรับลดอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจากเดิม 5 ท่าน เป็น 3 ท่าน

มติ อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและระบบการผลิต ฉบับปี พ.ศ. 2558

**5.2 การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตร
ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ฉบับปี พ.ศ. 2559**

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 13/2560 วันที่ 9 ตุลาคม 2560 เห็นชอบให้คณะครุศาสตร์
อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตร
ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ฉบับปี พ.ศ. 2559 เนื่องจาก รศ. คมสัน
จิระภัทรศิลป์ เสียชีวิต เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2560 จึงทำให้จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์
ผู้รับผิดชอบหลักสูตรลดลง 1 คน ซึ่งยังคงเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558
เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. รศ. ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล	1. } 2. } 3. }คงเดิม..... 4. } 5. } 6. }
2. รศ. ดร. สันติรัฐ นันสะอาง	
3. อ. ดร. ญัฐนันท์ มุลสระตุ๋	
4. ผศ. ดร. สุปรียา ศิริพัฒนกุลขจร	
5. ผศ. ดร. อนุชา วัฒนาภา	
6. อ. ดร. ปรัชญา เพ็ญสุระ	
7. รศ. คมสัน จิระภัทรศิลป์ (เสียชีวิต)	7. -

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. รศ. ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล	1. } 2. }คงเดิม..... 3. }
2. รศ. ดร. สันติรัฐ นันสะอาง	
3. อ. ดร. ญัฐนันท์ มุลสระตุ๋	
4. รศ. คมสัน จิระภัทรศิลป์ (เสียชีวิต)	4. -

หมายเหตุ หลักสูตรนี้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

มติ อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
ของหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ฉบับปี
พ.ศ. 2559

**5.3 การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา
คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ**

- (1) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (2) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตร
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ ฉบับปี พ.ศ. 2559

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 13/2560 วันที่ 9 ตุลาคม 2560 เห็นชอบให้คณะพลังงานสิ่งแวดล้อม และวัสดุ ปรับปรุงอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 2 หลักสูตร โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ ภาคการศึกษาที่ 1/2560 ดังนี้

(1) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ ฉบับปี พ.ศ. 2559

ปรับปรุงหลักสูตร โดยเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 7 คน รวมเป็น 20 คน ดังนี้

1. อาจารย์ ดร. สมพิศ วันวงษ์
2. รศ. อีระศักดิ์ หมากรผิน
3. ผศ. ดร. สิริลักษณ์ เจียรากร
4. ผศ. ดร. อิศรทัต พึ่งอัน
5. อาจารย์ ดร. ทรายวรรณ นวเลิศปัญญา
6. อาจารย์ ดร. นนทรี นิमितศิริวัฒน์
7. อาจารย์ ดร. สุภโชค ดันพิชัย

และเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม รศ. ดร. จตุพร วุฒิกนกกาญจน์ เป็น ศ. ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ เพื่อให้เหมาะสมกับภาระหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบ

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปะละไทย	1. } 2. } 3. } 4. } 5. } 6. } 7. }คงเดิม..... 8. } 9. } 10. } 11. } 12. } 13. }
2. อ. ดร. นภฉัตร ธารีลาภ	
3. รศ. ดร. จตุพร วุฒิกนกกาญจน์	
4. ศ. ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ	
5. ผศ. ดร. สิริพร โรจนนันต์	
6. ผศ. ดร. ปัญญา ศรีจันทร์	
7. อ. ดร. นันทน์ ถาวรังกูร	
8. อ. ดร. นคร ศรีสุขุมบวรชัย	
9. ผศ. ดร. ปรีชา เต็มสุขสวัสดิ์	
10. ผศ. ดร. นุชธนา พูลทอง	
11. รศ. ดร. ภูริต ธนะกิจเกษม	
12. ผศ. ดร. พัฒนะ รักความสุข	
13. รศ. เอกชัย วิมลมาลา	
	14. อ. ดร. สมพิศ วันวงษ์ Ph.D. (Chemistry), University of Massachusetts, Amherst, U.S.A. (2013) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2549)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	<p>15. รศ. ชีระศักดิ์ หมายามิน วศ.ม. (เทคโนโลยีวัสดุ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2544) วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยนเรศวร, ประเทศไทย (2540)</p>
	<p>16. ผศ. ดร. สิริลักษณ์ เจียรากร ปร.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2547) วท.ม. (เทคโนโลยีพอลิเมอร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2543) วท.บ. (วัสดุศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2541)</p>
	<p>17. ผศ. ดร. อิศรทัต พึ่งอัน Ph.D. (Welding Engineering), The Ohio State University, U.S.A. (2007) M.Sc. (Welding Engineering), The Ohio State University, U.S.A. (2003) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2542)</p>
	<p>18. อ. ดร. ทรายวรรณ นวเลิศปัญญา Ph.D. (Chemistry), Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), France (2007) M.Sc. (Chemistry and physic of polymer material and surface), Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), France (2003) M.Sc. (Organic and supramolecular chemistry), Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), France (2002) B.Sc. (Chemistry), Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), France (2001)</p>

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	19. อ. ดร. นนทรี นิมิตศิริวัฒน์ Ph.D. (Chemistry), Imperial College London, England (2005) วท.ม. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2543) วท.บ. (เคมี เกียรตินิยม), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2541)
	20. อ. ดร. สุภโชค ตันพิชัย Ph.D. (Nanostructured Materials), The University of Manchester, U.K. (2012) วท.ม. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2549)

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปะละไทย	1. } 2. }คงเดิม.....
2. อ. ดร. นภฉัตร ธารีลาภ	
3. รศ. ดร. จตุพร วุฒิกนกกาญจน์ Ph.D. (Industrial Chemistry), University of New South Wales, Australia (1997) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2534)	3. ศ. ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ Ph.D. (Polymer Processing and Rheology), University of Manchester (UMIST), U.K. (1997) M.Sc. (Polymer Processing and Rheology), University of Manchester (UMIST), U.K. (1994) วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ประเทศไทย (2535)

(2) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตร
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ ฉบับปี พ.ศ. 2559

ปรับปรุงหลักสูตร โดยเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 7 คน รวมเป็น 20 คน ดังนี้

1. อาจารย์ ดร. สมพิศ วันวงษ์
2. รศ. ชีระศักดิ์ หมากผิน
3. ผศ. ดร. สิริลักษณ์ เจียรากร
4. ผศ. ดร. อิศรทัต พึ่งอัน
5. อาจารย์ ดร. ทราयरธรรม นวเลิศปัญญา

6. อาจารย์ ดร. นนทรี นิมิตศิริวัฒน์

7. อาจารย์ ดร. สุภโชค ตันพิชัย

และเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม อาจารย์ ดร. นภฉัตร ธารีลาภ เป็น ศ. ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ เพื่อให้เหมาะสมกับภาระหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบ

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. รศ. ดร. จตุพร วุฒิกนกกาญจน์	1. } 2. } 3. } 4. } 5. } 6. } 7. }คงเดิม..... 8. } 9. } 10. } 11. } 12. } 13. }
2. ผศ. ดร. สิริพร โรจนนันต์	
3. อ. ดร. นภฉัตร ธารีลาภ	
4. ศ. ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ	
5. ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปะละไทย	
6. ผศ. ดร. ปัญญา ศรีจันทร์	
7. อ. ดร. นันทน์ ถาวรังกูร	
8. อ. ดร. นคร ศรีสุขุมบวรชัย	
9. ผศ. ดร. ปรีชา เต็มสุขสวัสดิ์	
10. ผศ. ดร. นุชธนา พูลทอง	
11. รศ. ดร. ภูริต ธนะกิจเกษม	
12. ผศ. ดร. พัฒนะ รักความสุข	
13. รศ. เอกชัย วิมลมาลา	
	14. อ. ดร. สมพิศ วันวงษ์ Ph.D. (Chemistry), University of Massachusetts, Amherst, U.S.A. (2013) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2549)
	15. รศ. ชีระศักดิ์ หมากผิน วศ.ม. (เทคโนโลยีวัสดุ), มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2544) วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยนเรศวร, ประเทศไทย (2540)
	16. ผศ. ดร. สิริลักษณ์ เจียรากร ปร.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2547) วท.ม. (เทคโนโลยีพอลิเมอร์), จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2543) วท.บ. (วัสดุศาสตร์), จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2541)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	<p>17. ผศ. ดร. อิศรทัต พึ่งอัน Ph.D. (Welding Engineering), The Ohio State University, U.S.A. (2007)</p> <p>M.Sc. (Welding Engineering), The Ohio State University, U.S.A. (2003)</p> <p>วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2542)</p>
	<p>18. อ. ดร. ทรายวรรณ นวเลิศปัญญา Ph.D. (Chemistry), Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), France (2007)</p> <p>M.Sc. (Chemistry and physic of polymer material and surface), Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), France (2003)</p> <p>M.Sc. (Organic and supramolecular chemistry), Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), France (2002)</p> <p>B.Sc. (Chemistry), Université Louis Pasteur (Strasbourg 1), France (2001)</p>
	<p>19. อ. ดร. นนทรี นิมิตศิริวัฒน์ Ph.D. (Chemistry), Imperial College London, England (2005)</p> <p>วท.ม. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2543)</p> <p>วท.บ. (เคมี เกียรตินิยม), มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, ประเทศไทย (2541)</p>
	<p>20. อ. ดร. สุภโชค ตันพิชัย Ph.D. (Nanostructured Materials), The University of Manchester, U.K. (2012)</p> <p>วท.ม. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และ เทคโนโลยีสิ่งทอ), จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2549)</p>

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. รศ. ดร.จตุพร วุฒิกนกกาญจน์	1. } 2. }คงเดิม.....
2. ผศ. ดร. สิริพร โรจนนันต์	
3. อ. ดร. นกฉัตร ชารีลาภ Ph.D. (Metallurgy and Materials), University of Birmingham, U.K. (2009) วศ.ม. (เทคโนโลยีวัสดุ), สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2540) วท.บ. (เคมี), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี, ประเทศไทย (2535)	3. ศ. ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ Ph.D. (Polymer Processing and Rheology), University of Manchester (UMIST), U.K. (1997) M.Sc. (Polymer Processing and Rheology), University of Manchester (UMIST), U.K. (1994) วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม), สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ประเทศไทย (2535)

มติ อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ

- (1) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (2) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ ฉบับปี พ.ศ. 2559

5.4 การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์

- (1) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์ ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (2) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (3) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 13/2560 วันที่ 9 ตุลาคม 2560 เห็นชอบให้คณะวิทยาศาสตร์ ปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้

- (1) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์ ฉบับปี พ.ศ. 2559

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร โดยปรับลดจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร จากเดิม 20 คน เป็น 16 คน เนื่องจาก ศ. อติศักดิ์ พงษ์กุลผลศักดิ์ ถึงแก่อนิจกรรม เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2560 รศ. ฤชงค์ แพรขาว เกษียณอายุราชการ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2560 รศ. ดร. ภูมิ คำแอม และ อาจารย์ ดร. วริสา ยมเสถียรกุล มีภาระหน้าที่ อื่นๆ ที่ต้องรับผิดชอบ จึงไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรนี้ได้

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม ศ. อติศักดิ์ พงษ์กุลผลศักดิ์ เป็น
อาจารย์ ดร. ชีระพล สลึงค์ โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2559

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)	
1. ศ. อติศักดิ์	พงษ์กุลผลศักดิ์	1.	-
2. รศ. ดร. วีราวรรณ	ชินวิริยสิทธิ์	2.	}คงเดิม.....
3. อ. ดร. วราภรณ์	จาตนิล	3.	
4. รศ. ดร. เศรษฐภัทร	ชินวิริยสิทธิ์	4.	
5. รศ. ดร. อุษา	อัมพรี	5.	
6. ผศ. ดร. ชีระเดช	เจียรสุขสกุล	6.	
7. ผศ. ดร. สุขุมาล	สาริกะวณิช	7.	
8. ผศ. ดร. ชื่นชม	พงษ์ชวลิต	8.	
9. อ. ดร. วิบูลศักดิ์	วัฒายุ	9.	
10. อ. ดร. อังกร	หวังวงศ์ชัย	10.	
11. อ. ดร. ชัชวาลย์	วัชรารื่องวิทย์	11.	
12. ผศ. ดร. ปริญญา	เสงี่ยมสุนทร	12.	
13. อ. ดร. อนุวัฒน์	แช่ตั้ง	13.	
14. อ. ดร. ดาวุด	ทองทา	14.	
15. อ. ดร. ธาธีรัตน์	ธนต์ภัทนิชย์	15.	
16. อ. ดร. มิ่งขวัญ	ภาคสัญไชย	16.	
17. อ. ดร. ชีระพล	สลึงค์	17.	
18. รศ. ภูซงค์	แพรชาว	18.	
19. อ. ดร. วริสา	ยมเสถียรกุล	19.	-
20. รศ. ดร. ภูมิ	คำเอม	20.	-

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)	
1. ศ. อติศักดิ์	พงษ์กุลผลศักดิ์ สต.ม. (สถิติ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2525) วท.บ. (สถิติศาสตร์), มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ประเทศไทย (2520)	1. อ. ดร. ชีระพล	สลึงค์ วท.ด. (วิศวกรรมชีวเวช), จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2555) วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์), มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, ประเทศไทย (2545) วท.บ. (คณิตศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2543)
2. รศ. ดร. วีราวรรณ	ชินวิริยสิทธิ์	2.	}คงเดิม.....
3. อ. ดร. วราภรณ์	จาตนิล	3.	

(2) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร จากเดิม อาจารย์ ดร. ณีวาดรา ตาลชัย ซึ่งลาออกจากการเป็นพนักงานของมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560 และ อาจารย์ ดร. สราวุธ ชื่นคำ ซึ่งมีภาระหน้าที่อื่นๆ ที่ต้องรับผิดชอบจำนวนมาก เป็น ผศ. ดร. ปิยะพงษ์ อะสะนิธิ และ ผศ. ดร. นคร เนียมนนท์ และขอเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 9 คน รวมเป็น 18 คน เพื่อเพิ่มอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญในศาสตร์ด้านนาโนเทคโนโลยีและศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. รศ. ดร. วีระศักดิ์ สุระเรืองชัย	1. } 2. } 3. } 4. }คงเดิม..... 5. } 6. } 7. }
2. อ. ดร. สุรวุฒิ ช่วงโชติ	
3. อ. ดร. ชาญ ลออรเกียรติ	
4. อ. ดร. พันธุ์วงศ์ คุณธนะวัฒน์	
5. อ. ดร. นพพร รุจิสัมพันธ์	
6. อ. ดร. สุทัศน์ รัตนพันธ์	
7. อ. ดร. เบญจพร เลิศอนันตวงศ์	
8. อ. ดร. สราวุธ ชื่นคำ Ph.D. (Physical Chemistry), Pennsylvania State University, U.S.A. (2013) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2547)	8. ผศ. ดร. ปิยะพงษ์ อะสะนิธิ Ph.D. (Physics), University of Surrey, U.K. (2010) วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยนเรศวร, ประเทศไทย (2546)
9. อ. ดร. ณีวาดรา ตาลชัย Ph.D. (Nutritional and Metabolic Biology), Columbia University, U.S.A. (2010) M.S. (Genomics & Computational Biology), University of Pennsylvania, U.S.A. (2005) B.A. Biology Wesleyan University, Middle Town, U.S.A. (2002)	9. ผศ. ดร. นคร เนียมนนท์ วท.ด. (เคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2554) วท.บ. (เคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2548)
	10. ศ. ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ Ph.D. (Polymer Processing & Rheology), University of Manchester (UMIST), U.K. (1997) M.Sc. (Polymer Processing & Rheology), University of Manchester (UMIST), U.K. (1994)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ประเทศไทย (2535)
	11. อ. ดร. กมลวรรณ อุปเงิน ปร.ด. (วัสดุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2555) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2550)
	12. อ. ดร. ภริณดา ทยานุกุล Ph.D. (Urban Engineering), The University of Tokyo, Japan (2012) M.Eng. (Urban Engineering), The University of Tokyo, Japan (2009) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2549)
	13. อ. ดร. สุภโชค ตันพิชัย Ph.D. (Nanostructured Materials), The University of Manchester, U.K. (2012) วท.ม. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2549) วท.บ. (พอลิเมอร์และสิ่งทอ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2547)
	14. อ. ดร. ทศนีย์วรรณ ลักษณะโสภิน Ph.D. (Biomedical Engineering), Columbia University, U.S.A. (2015) M.S. (Biomedical Engineering), Columbia University, U.S.A. (2010) วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ประเทศไทย (2550)
	15. อ. ดร. ธนา สุทธิบัณฑิตพงศ์ Ph.D. (Physics), University of Leeds, U.K. (2015) วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ประเทศไทย (2553)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	16. อ. ดร. สิริพันธ์รัตน์ ศิริวิสูตร Ph.D. (Electrical Science and Computer Engineering), Brown University, U.S.A. (2010) M.Sc. (Electrical Science and Computer Engineering), Brown University, U.S.A. (2007) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2546)
	17. อ. ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร Ph.D. (Electrical Engineering), University of Glasgow, U.K. (1973) B.Sc./B.Eng. (Electrical Engineering), First class honour, University of Glasgow, U.K. (1969)
	18. ผศ. ดร. ภาติญา เขมาชีวะกุล Ph.D. (Urban and Environmental Engineering), Kyoto University, Japan (2011) M.Eng. (Environmental Engineering and Management), Asian Institute of Technology (AIT), Thailand (2008) วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2549)

หมายเหตุ ลำดับที่ 1-3 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(3) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร จากเดิม อาจารย์ ดร. ณีวาทรา ตาลชัย ซึ่งลาออกจากการเป็นพนักงานของมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560 และ อาจารย์ ดร. สราวุธ ชื่นคำ ซึ่งมีภาระหน้าที่อื่นๆ ที่ต้องรับผิดชอบจำนวนมาก เป็น ผศ. ดร. ปิยะพงษ์ อະสะนินิ และ ผศ. ดร. นคร เนียมมนนท์ และขอเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 9 คน รวมเป็น 18 คน เพื่อเพิ่มอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญในศาสตร์ด้านนาโนเทคโนโลยีและศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม อาจารย์ ดร. ณีวาทรา ตาลชัย เป็น อาจารย์ ดร. เบญจพร เลิศอนันตวงศ์ โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. รศ. ดร. วีระศักดิ์ สุระเรืองชัย	1.คงเดิม.....
2. อ. ดร. ณีวาทรา ตาลชัย Ph.D. (Nutritional and Metabolic Biology), Columbia University, U.S.A. (2010) M.S. (Genomics & Computational Biology), University of Pennsylvania, U.S.A. (2005) B.A. Biology Wesleyan University, Middle Town, U.S.A. (2002)	2. ผศ. ดร. ปิยะพงษ์ อะสะนินิ Ph.D. (Physics), University of Surrey, U.K. (2010) วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยนเรศวร, ประเทศไทย (2546)
3. อ. ดร. ชาญ ลออรเกียรติ	3. } 4. } 5. }คงเดิม..... 6. } 7. } 8. }
4. อ. ดร. สุรวุฒิ ช่วงโชติ	
5. อ. ดร. พันธุ์วงศ์ คุณธนะวัฒน์	
6. อ. ดร. นพพร รุจิสัมพันธ์	
7. อ. ดร. สุทัศน์ รัตนพันธ์	
8. อ. ดร. เบญจพร เลิศอนันตวงศ์	
9. อ. ดร. สราวุธ ชื่นคำ Ph.D. (Physical Chemistry), Pennsylvania State University, U.S.A. (2013) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2547)	9. ผศ. ดร. นคร เนียมนนท์ วท.ด. (เคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2554) วท.บ. (เคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2548)
	10. ศ. ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ Ph.D. (Polymer Processing & Rheology), University of Manchester (UMIST), U.K. (1997) M.Sc. (Polymer Processing & Rheology), University of Manchester (UMIST), U.K. (1994) วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ประเทศไทย (2535)
	11. อ. ดร. กมลวรรณ อุปเงิน ปร.ด. (วัสดุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2555) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2550)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	<p>12. อ. ดร. ภริณดา ทยานุกูล Ph.D. (Urban Engineering), The University of Tokyo, Japan (2012) M.Eng. (Urban Engineering), The University of Tokyo, Japan (2009) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2549)</p>
	<p>13. อ. ดร. สุภโชค ตันพิชัย Ph.D. (Nanostructured Materials), The University of Manchester, U.K. (2012) วท.ม. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2549) วท.บ. (พอลิเมอร์และสิ่งทอ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2547)</p>
	<p>14. อ. ดร. ทศนีย์วรรณ ลักษณะโสภิน Ph.D. (Biomedical Engineering), Columbia University, U.S.A. (2015) M.S. (Biomedical Engineering), Columbia University, U.S.A. (2010) วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ประเทศไทย (2550)</p>
	<p>15. อ. ดร. สิริจันทร์รัตน์ ศิริวิสูตร Ph.D. (Electrical Science and Computer Engineering), Brown University, U.S.A. (2010) M.Sc. (Electrical Science and Computer Engineering), Brown University, U.S.A. (2007) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2546)</p>
	<p>16. อ. ดร. ธนา สุทธิบัณฑิตพงษ์ Ph.D. (Physics), University of Leeds, U.K. (2015) วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ประเทศไทย (2553)</p>

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	17. อ. ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร Ph.D. (Electrical Engineering), University of Glasgow, U.K. (1973) B.Sc./B.Eng. (Electrical Engineering), First class honour, University of Glasgow, U.K. (1969)
	18. ผศ. ดร. ภาติญา เขมาชีวะกุล Ph.D. (Urban and Environmental Engineering), Kyoto University, Japan (2011) M.Eng. (Environmental Engineering and Management), Asian Institute of Technology (AIT), Thailand (2008) วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2549)

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. รศ. ดร. วีระศักดิ์ สุระเรืองชัย	1.คงเดิม.....
2. อ. ดร. ณีวาทรา ตาลชัย Ph.D. (Nutritional and Metabolic Biology), Columbia University, U.S.A. (2010) M.S. (Genomics & Computational Biology), University of Pennsylvania, U.S.A. (2005) B.A. Biology Wesleyan University, Middle Town, U.S.A. (2002)	2. อ. ดร. เบญจพร เลิศอนันตวงศ์ ปร.ต. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2551) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2545) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2541)
3. อ. ดร. ชามู ลออวเรเกียรติ	3.คงเดิม.....

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัย เห็นว่า การเสนอปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรควรพิจารณาสมรรถนะ ชัดความสามารถ (competency) ของอาจารย์ให้สอดคล้องกับความต้องการของหลักสูตร และสามารถพัฒนาหลักสูตรให้ก้าวทันเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงด้วย

มติ อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์

- (1) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์ ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (2) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (3) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559

5.5 การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

- (1) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (2) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (3) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2555
- (4) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2555

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 13/2560 วันที่ 9 ตุลาคม 2560 เห็นชอบให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 4 หลักสูตร โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2559 ดังนี้

- (1) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม ผศ. ดร. สันติธรรม พรหมอ่อน และ ผศ. ดร. สุชาติพิทย์ มณีวงศ์วัฒนา เป็น รศ. ดร. ณัฐชา เดชดำรง และ ผศ. สนั่น สระแก้ว เพื่อให้เหมาะสมกับภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. ผศ. ดร. สันติธรรม พรหมอ่อน ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี, ประเทศไทย (2552)	1. รศ. ดร. ณัฐชา เดชดำรง D.Tech.Sci. (Computer Science and Information Management), Asian

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
วศ.บ. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2545)	Institute of Technology, Thailand (2000) M.S. (Computer Science), Asian Institute of Technology, Thailand (1994) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ประเทศไทย (2535)
2. ผศ. ดร. สุชาติพิทย์ มณีวงศ์วัฒนา ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2552) วศ.บ. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2544)	2. ผศ. สนั่น สระแก้ว M.S. (Computer Science), George Washington University, U.S.A. (1993) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2529)
3. ผศ. ดร. ญัฐนาถ พาคุนเด็ช	3. } 4. }คงเดิม..... 5. }
4. ดร. จาตุรนต์ หาญสมบูรณ์	
5. ผศ. ดร. จุมพล พลวิชัย	

- หมายเหตุ 1. ลำดับที่ 1-5 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
2. หลักสูตรนี้ใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ซึ่งไม่มีข้อจำกัดเรื่องจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร

(2) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ฉบับปี พ.ศ. 2559

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม ผศ. สนั่น สระแก้ว ซึ่งได้รับมอบหมายให้เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559 เป็น รศ. ดร. พีรพล ศิริพงษ์วุฒิกร

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. ผศ. สนั่น สระแก้ว M.S. (Computer Science), George Washington University, U.S.A. (1993) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2529)	1. รศ. ดร. พีรพล ศิริพงษ์วุฒิกร Ph.D. (Information Sciences), University of Pittsburgh, U.S.A. (2003) M.S. (Telecommunications), University of Pittsburgh, U.S.A. (1998) วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ประเทศไทย (2538)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
2. ผศ. พิพัฒน์ ศุภศิริสันต์	2. } 3. } 4. }คงเดิม..... 5. }
3. ผศ. สุรพันธ์ ตุ่มนาค	
4. ผศ. ดร. มารอง ผดุงสิทธิ์	
5. ดร. ปริญญาธิปไตย	
5. ดร. ปริญญาธิปไตย	

หมายเหตุ

- ลำดับที่ 1-5 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
- หลักสูตรนี้ใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ซึ่งไม่มีข้อจำกัดเรื่องจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร

(3) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2555

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม รศ. ดร. พีรพล ศิริพงษ์วุฒิกร ซึ่งได้รับมอบหมายให้เป็นประธานหลักสูตร ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 และ รศ. ดร. ยงยุทธ เพิ่มพูนธนลาม ซึ่งไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้ เนื่องจากมีปัญหาทางสุขภาพ เป็น ผศ. ดร. สันติธรรม พรหมอ่อน และ ดร. ขจรพงษ์ อัครจิตสกุล

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 (ใหม่)
1. รศ. ดร. พีรพล ศิริพงษ์วุฒิกร Ph.D. (Information Sciences), University of Pittsburgh, U.S.A. (2003) M.S. (Telecommunications), University of Pittsburgh, U.S.A. (1998) วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ประเทศไทย (2538)	1. ผศ. ดร. สันติธรรม พรหมอ่อน ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2552) วศ.บ. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2545)
2. รศ. ดร. ยงยุทธ เพิ่มพูนธนลาม Ph.D. (Computer Science), Imperial College of Science, Technology and Medicine, University of London, U.K. (1998) M.Sc (Computer Science), Imperial College of Science, Technology and Medicine, University of London, U.K. (1993) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, ประเทศไทย (2533)	2. ดร. ขจรพงษ์ อัครจิตสกุล Ph.D. (Electrical and Computer Engineering), University of Manitoba, Canada (2012) วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2550) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2548)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 (ใหม่)
3. รศ. ดร. ธีรณี อจลากุล	3. } 4. }คงเดิม..... 5. }
4. ผศ. ดร. สุชาติพิทย์ มณีวงศ์วัฒนา	
5. รศ. ดร. ชำรงรัตน์ อมรรักษา	

- หมายเหตุ**
- ลำดับที่ 1-5 เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 - หลักสูตรนี้ใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548

(4) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตร
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี
พ.ศ. 2555

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม รศ. ดร. ญัฐชา
เดชดำรง ซึ่งได้รับมอบหมายให้เป็นประธานหลักสูตรในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
(หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 เป็น ศ. ดร. บุญเจริญ ศิริเนาวกุล

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 (ใหม่)
1. รศ. ดร. ญัฐชา เดชดำรง D.Tech.Sci. (Computer Science and Information Management), Asian Institute of Technology, Thailand (2000) M.S. (Computer Science), Asian Institute of Technology, Thailand (1994) วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์, ประเทศไทย (2535)	1. ศ. ดร. บุญเจริญ ศิริเนาวกุล วศ.ต. (Computer Engineering), สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, ประเทศไทย (2538) M.Sc. (Computer Science), The Wichita State University, U.S.A. (1987) วศ.บ. (Electrical Engineering), สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, ประเทศไทย (2526)
2. รศ. ดร. นฤมล วัฒนพงศกร	2. } 3. }คงเดิม..... 4. } 5. }
3. ผศ. ดร. สุเมธ เนติลัดตานนท์	
4. ผศ. ดร. วีรพล จิรจรีต	
5. รศ. ดร. ปกรณ์ แก้วตระกูลพงษ์	

- หมายเหตุ**
- ลำดับที่ 1-5 เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 - หลักสูตรนี้ใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548

มติ อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
ระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

(1) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของ
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)
ฉบับปี พ.ศ. 2559

- (2) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (3) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2555
- (4) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2555

5.6 การปรับปรุงแก้ไขรายวิชา ระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์

- (1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับปี พ.ศ. 2554
- (2) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2555
- (3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับปี พ.ศ. 2559

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 13/2560 วันที่ 9 ตุลาคม 2560 เห็นชอบให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับปรุงแก้ไขรายวิชาบังคับก่อนเรียน ของหลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้

- (1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับปี พ.ศ. 2554

สาระสำคัญของการปรับปรุงแก้ไขรายวิชาบังคับก่อนเรียน มีดังนี้

1.1 ปรับรายวิชา ENE 370 สัมมนา ซึ่งเป็นรายวิชาบังคับก่อนเรียนของรายวิชา ENE 372 การศึกษาโครงการวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ ให้เป็นรายวิชาบังคับก่อนเรียนหรือเรียนพร้อมกัน (Pre-requisite or Co-requisite) เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาสามารถลงเรียนรายวิชาสัมมนาก่อนหรือพร้อมกัน กับรายวิชาการศึกษาโครงการได้

รายวิชา	วิชาบังคับก่อน (เดิม)	วิชาบังคับก่อน (ใหม่)	หมายเหตุ
ENE 372 การศึกษาโครงการวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (Electrical Communication and Electronic Engineering Project Study) 1 (0-2-3)	ENE 370 สัมมนา (Seminar) 1 (0-2-3)	ENE 370 สัมมนา (Seminar) 1 (0-2-3)	ปรับ วิชา ENE 370 สัมมนา (Seminar) 1 (0-2-3) เป็น วิชาบังคับก่อนหรือเรียนพร้อมกัน (Pre-requisite or Co-requisite)

1.2 ยกเลิกรายวิชาบังคับก่อนเรียนของรายวิชา ENE 373 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา รายวิชา ENE 423 การสื่อสารด้วยแสง และ รายวิชา ENE 424 ระบบการสื่อสารเคลื่อนที่ เนื่องจากมีความเชื่อมโยงในส่วนของเนื้อหาวิชาน้อย และเพื่อให้ นักศึกษาสามารถเรียนวิชาบังคับหรือวิชาเลือกได้โดยไม่ต้องผ่านรายวิชาบังคับก่อนเรียน

รายวิชา	วิชาบังคับก่อน (เดิม)	วิชาบังคับก่อน (ใหม่)	หมายเหตุ
ENE 373 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Co-operative Preparation) 1 (0-2-3)	ENE 370 สัมมนา (Seminar) 1 (0-2-3)	ไม่มี	ยกเลิก วิชา ENE 370 สัมมนา (Seminar) 1 (0-2-3) หน่วยกิต เนื่องจากรายวิชาบังคับก่อน เรียนที่ระบุไว้ในเล่มหลักสูตร มีความเชื่อมโยงในส่วนของ เนื้อหารายวิชาน้อย
ENE 423 การสื่อสารด้วยแสง (Optical Communications) 3 (3-0-6)	ENE 221 หลักการระบบสื่อสาร (Principles of Communication Systems) 3 (3-0-6)	ไม่มี	ยกเลิก วิชา ENE 221 หลักการระบบสื่อสาร (Principles of Communication Systems) 3 (3-0-6) หน่วยกิต เนื่องจาก รายวิชา ENE 221 Principle of Communications มีเนื้อหาที่จำเป็นต่อการเรียน วิชานี้น้อยกว่า 10% อีกทั้ง เนื้อหาส่วนดังกล่าว ผู้สอนต้อง ทบทวนในคาบแรกอยู่แล้ว จึงเห็นสมควรตัดวิชา ENE 221 ออกจากวิชา บังคับที่ต้องเรียนมาก่อน
ENE 424 ระบบการสื่อสารเคลื่อนที่ (Mobile Communication Systems) 3 (3-0-6)	ENE 221 หลักการระบบสื่อสาร (Principles of Communication Systems) 3 (3-0-6)	ไม่มี	ยกเลิก วิชา ENE 221 หลักการระบบสื่อสาร (Principles of Communication Systems) 3 (3-0-6) หน่วยกิต เนื่องจาก รายวิชา ENE 221 Principle of Communications มีเนื้อหาที่จำเป็นต่อการเรียน วิชานี้น้อยกว่า 10% อีกทั้ง เนื้อหาส่วนดังกล่าว ผู้สอนต้อง ทบทวนในคาบแรกอยู่แล้ว จึงเห็นสมควรตัดวิชา ENE 221 ออกจากวิชาบังคับที่ต้อง เรียนมาก่อน

1.3 เริ่มใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2557 เป็นต้นไป

(2) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2555

สาระสำคัญของการปรับปรุงแก้ไขรายวิชาบังคับก่อนเรียน มีดังนี้

2.1 ปรับรายวิชา EIE 370 สัมมนา ซึ่งเป็นรายวิชาบังคับก่อนเรียนของรายวิชา EIE 372 การศึกษาโครงการวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ ให้เป็นรายวิชาบังคับก่อนเรียนหรือเรียนพร้อมกัน (PRE-requisite or Co-requisite) เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาสามารถลงเรียนรายวิชาสัมมนาก่อนหรือพร้อมกันกับรายวิชาการศึกษาโครงการได้

รายวิชา	วิชาบังคับก่อน (เดิม)	วิชาบังคับก่อน (ใหม่)	หมายเหตุ
EIE 372 การศึกษาโครงการวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (Electrical Communication and Electronic Engineering Project Study) 1 (0-2-3)	EIE 370 สัมมนา (Seminar) 1 (0-2-3)	EIE 370 สัมมนา (Seminar) 1 (0-2-3)	ขอปรับ วิชา EIE 370 สัมมนา (Seminar) 1 (0-2-3) หน่วยกิต เป็นวิชาบังคับก่อนหรือเรียนพร้อมกัน (Pre-requisite or Co-requisite)

2.2 ยกเลิกรายวิชาบังคับก่อนเรียนของรายวิชา EIE 373 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา EIE 423 การสื่อสารด้วยแสง และ EIE 424 ระบบการสื่อสารเคลื่อนที่ เนื่องจากมีความเชื่อมโยงในส่วนของเนื้อหารายวิชาน้อย และเพื่อให้นักศึกษาสามารถเรียนวิชาบังคับหรือวิชาเลือกได้โดยไม่ต้องผ่านรายวิชาบังคับก่อนเรียน

รายวิชา	วิชาบังคับก่อน (เดิม)	วิชาบังคับก่อน (ใหม่)	หมายเหตุ
EIE 373 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Co-operative Preparation) 1 (0-2-3)	EIE 370 สัมมนา (Seminar) 1 (0-2-3)	ไม่มี	ยกเลิก วิชา EIE 370 สัมมนา (Seminar) 1 (0-2-3) หน่วยกิต เนื่องจากรายวิชาบังคับก่อนเรียนที่ระบุไว้ในเล่มหลักสูตรมีความเชื่อมโยงในส่วนของเนื้อหารายวิชาน้อย
EIE 423 การสื่อสารด้วยแสง (Optical Communications) 3 (3-0-6)	EIE 221 หลักการระบบสื่อสาร (Principles of Communication Systems) 3 (3-0-6)	ไม่มี	ยกเลิก วิชา EIE 221 หลักการระบบสื่อสาร (Principles of Communication Systems) 3 (3-0-6) หน่วยกิต เนื่องจากรายวิชา EIE 221 Principle of Communications มีเนื้อหาที่จำเป็นต่อการเรียนวิชานี้น้อยกว่า 10% อีกทั้งเนื้อหาส่วนดังกล่าว ผู้สอนต้องทบทวนในคาบแรกอยู่แล้ว จึงเห็นสมควรตัดวิชา EIE 221 ออกจากวิชาบังคับที่ต้องเรียนมาก่อน

รายวิชา	วิชาบังคับก่อน (เดิม)	วิชาบังคับก่อน (ใหม่)	หมายเหตุ
EIE 424 ระบบการสื่อสารเคลื่อนที่ (Mobile Communication Systems) 3 (3-0-6)	EIE 221 หลักการระบบสื่อสาร (Principles of Communication Systems) 3 (3-0-6)	ไม่มี	ยกเลิก วิชา EIE 221 หลักการระบบสื่อสาร (Principles of Communication Systems) 3 (3-0-6) หน่วยกิต เนื่องจาก รายวิชา EIE 221 Principle of Communications มีเนื้อหาที่จำเป็นต่อการเรียนวิชานี้น้อยกว่า 10% อีกทั้งเนื้อหาส่วนดังกล่าว ผู้สอนต้องทบทวนในคาบแรกอยู่แล้ว จึงเห็นสมควรตัดวิชา EIE 221 ออกจากวิชาบังคับที่ต้องเรียนมาก่อน

2.3 เริ่มใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2557 เป็นต้นไป

(3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับปี พ.ศ. 2559

สาระสำคัญของการปรับปรุงแก้ไขรายวิชาบังคับก่อนเรียน มีดังนี้

3.1 ปรับรายวิชา ENE 370 สัมมนา ซึ่งเป็นรายวิชาบังคับก่อนเรียนของรายวิชา ENE 372 การศึกษาโครงการวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ และปรับรายวิชา ENE 326 การสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นรายวิชาบังคับก่อนเรียนของรายวิชา ENE 324 ปฏิบัติการไฟฟ้าสื่อสารและโทรคมนาคม ให้เป็นรายวิชาบังคับก่อนเรียนหรือเรียนพร้อมกัน (Pre-requisite or Co-requisite) เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาสามารถลงเรียนรายวิชา สัมมนาก่อนหรือพร้อมกันกับรายวิชาการศึกษาโครงการได้

รายวิชา	วิชาบังคับก่อน (เดิม)	วิชาบังคับก่อน (ใหม่)	หมายเหตุ
ENE 372 การศึกษาโครงการวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (Electrical Communication and Electronic Engineering Project Study) 1 (0-2-3)	ENE 370 สัมมนา (Seminar) 1 (0-2-3)	ENE 370 สัมมนา (Seminar) 1 (0-2-3)	ขอปรับ วิชา ENE 370 สัมมนา (Seminar) 1 (0-2-3) หน่วยกิต เป็นวิชาบังคับก่อนหรือเรียนพร้อมกัน (Pre-requisite or Co-requisite)
ENE 324 ปฏิบัติการไฟฟ้าสื่อสารและโทรคมนาคม (Communication and Telecommunication Laboratory) 1 (0-3-2)	ENE 326 การสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Communication) 3 (3-0-6)	ENE 326 การสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Communication) 3 (3-0-6)	ขอปรับ วิชา ENE 326 การสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Communication) 3 (3-0-6) หน่วยกิต เป็นวิชาบังคับก่อนหรือเรียนพร้อมกัน (Pre-requisite or Co-requisite)

3.2 ยกเลิกรายวิชาบังคับก่อนเรียนของรายวิชา ENE 373 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา เนื่องจากมีความเชื่อมโยงในส่วนของเนื้อหาวิชาน้อย และเพื่อให้นักศึกษาสามารถเรียนวิชาบังคับหรือวิชาเลือก ได้โดยไม่ต้องผ่านรายวิชาบังคับก่อนเรียน

รายวิชา	วิชาบังคับก่อน (เดิม)	วิชาบังคับก่อน (ใหม่)	หมายเหตุ
ENE 373 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Co-operative Preparation) 1 (0-2-3)	ENE 370 สัมมนา (Seminar) 1 (0-2-3)	ไม่มี	ยกเลิก วิชา ENE 370 สัมมนา (Seminar) 1 (0-2-3) หน่วยกิต เนื่องจากรายวิชาบังคับก่อนเรียนที่ระบุไว้ในเล่มหลักสูตร มีความเชื่อมโยงในส่วนของเนื้อหาวิชาน้อย

3.3 เนื่องจากรายวิชา ENE 211 อุปกรณ์และการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ 2 มีเนื้อหาเชื่อมโยงกับรายวิชา ENE 312 ปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ มากกว่ารายวิชา ENE 210 อุปกรณ์และการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ 1 จึงขอเปลี่ยนรายวิชาบังคับก่อนเรียน จาก ENE 210 เป็น ENE 211

รายวิชา	วิชาบังคับก่อน (เดิม)	วิชาบังคับก่อน (ใหม่)	หมายเหตุ
ENE 312 ปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Engineering Laboratory) 1 (0-3-2)	ENE 210 อุปกรณ์และการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ 1 (Electronic Devices and Circuit Design I) 3 (3-0-6)	ENE 211 อุปกรณ์และการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ 2 (Electronic Devices and Circuit Design II) 3 (3-0-6)	เนื่องจากวิชา ENE 211 มีเนื้อหาเชื่อมโยงกับวิชา ENE 312 มากกว่าวิชา ENE 210 จึงขอเปลี่ยนรายวิชาบังคับก่อนเป็น วิชา ENE 211

3.4 เปลี่ยนแปลงชื่อรายวิชา ENE 311 จากเดิม ฟิสิกส์ของวัสดุและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เป็น วัสดุและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่ เพื่อให้เหมาะสมและทันสมัยมากขึ้น

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)	หมายเหตุ
ENE 311 ฟิสิกส์ของวัสดุและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Physics of Electronic Materials and Devices) 3 (3-0-6)	ENE 311 วัสดุและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่ (Modern Electronic Materials and Devices) 3 (3-0-6)	เพื่อให้เหมาะสมและทันสมัยมากขึ้น

3.5 เริ่มใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป

- มติ** อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขรายวิชา ระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์
- (1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับปี พ.ศ. 2554
 - (2) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2555
 - (3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับปี พ.ศ. 2559

5.7 (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง การกำกับดูแลการวิจัยในมนุษย์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560

ความเดิม

สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 204 วันที่ 3 สิงหาคม 2559 มีมติรับทราบประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง การกำกับดูแลการวิจัยในมนุษย์ พ.ศ. 2559

สาระที่เสนอ

สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร (สวนพ.) เสนอปรับปรุงประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง การกำกับดูแลการวิจัยในมนุษย์ พ.ศ. 2559 โดยปรับองค์ประกอบคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ เพื่อให้ครอบคลุมกับปริมาณงานการกำกับดูแลการวิจัยในมนุษย์ซึ่งเพิ่มมากขึ้น และเพื่อให้เหมาะสมในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย จึงขอเสนอ “(ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง การกำกับดูแลการวิจัยในมนุษย์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560” โดยมีสาระการปรับปรุงดังนี้

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

1. ปรับข้อ 4.2 เพิ่มกรรมการภายใน

จากเดิม จำนวนไม่น้อยกว่าห้าคน แต่ไม่เกินสิบคน

เป็น จำนวนไม่น้อยกว่าห้าคน แต่ไม่เกินสิบสองคน

2. ปรับข้อ 4.4 เพิ่มรองประธาน

จากเดิม ให้สภาวิชาการเลือกจากกรรมการภายในหนึ่งคนเป็นรองประธาน

เป็น ให้สภาวิชาการเลือกจากกรรมการภายในเป็นรองประธานแต่ไม่เกินสองคน

3. ปรับข้อ 4.5 เพิ่มหน้าที่

จากเดิม ให้ผู้อำนวยการสำนัก เป็นเลขานุการ และให้ผู้อำนวยการสำนักงาน เลือกบุคลากรในสำนักงาน หนึ่งคนเป็นผู้ช่วยเลขานุการ

เป็น ให้ผู้อำนวยการสำนักงาน เป็นกรรมการและเลขานุการ และให้ผู้อำนวยการสำนักงาน เลือกบุคลากรในสำนักงาน หนึ่งคนเป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

4. เพิ่มข้อ 5 บทเฉพาะกาล

รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 13/2560 วันที่ 9 ตุลาคม 2560 มีมติให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่องการกำกับดูแลการวิจัยในมนุษย์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย ให้ข้อมูลว่า ขณะนี้ สภานิติบัญญัติแห่งชาติ (สนช.) มีร่างพระราชบัญญัติการวิจัยในมนุษย์ พ.ศ. โดยมีสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งใกล้จะประกาศใช้แล้ว ดังนั้นมหาวิทยาลัยควรปรับปรุงประกาศฯ โดยเทียบเคียงกับ พรบ. ดังกล่าว เพื่อให้ถูกต้อง สมบูรณ์มากขึ้น

รศ. ดร. หริส สุตะบุตร อุปนายกสภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นว่า เพื่อให้มหาวิทยาลัยดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง จึงเห็นควรปรับประกาศฯ โดยเพิ่มกรรมการในคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ไปก่อน และเมื่อ พรบ. ประกาศใช้ มหาวิทยาลัยควรปรับปรุงประกาศฯ ให้สอดคล้องกับ พรบ. ต่อไป

มติ รับทราบประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง การกำกับดูแลการวิจัยในมนุษย์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560

5.8 รายงานงบการเงินของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 และ 2558 (ฉบับได้รับการรับรองแล้ว)

มหาวิทยาลัยฯ ขอเสนอรายงานงบการเงินของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 และ 2558 (ฉบับได้รับการรับรองแล้ว) ซึ่งได้รับการตรวจสอบและรับรองจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแล้ว และมีความเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน ได้จัดทำตามข้อกำหนดในการจัดทำรายงานทางการเงินตามที่กำหนดไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 ในสาระสำคัญ ดังนี้

เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่กฎหมายกำหนดตามพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะและการแสดงรายการได้ทำขึ้นตามแบบกำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงินสำหรับบริษัทจำกัด ที่กำหนดโดยประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 และตามระเบียบปฏิบัติของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นอกจากนี้บัณฑิตวิทยาลัยร่วมฯ ได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับกิจการที่มีส่วนได้เสียสาธารณะบางฉบับเพิ่มเติมดังนี้

- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง งบกระแสเงินสด
- งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 5/2560 วันที่ 24 ตุลาคม 2560 มีมติเห็นชอบ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

มติ รับทราบ

วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

6.1 กำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัยประจำปี พ.ศ. 2561

ปัจจุบันคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กำหนดให้มีการประชุมทุกเดือน ในวันพุธสัปดาห์ที่ 1 ของเดือน เวลา 13.30 น. จึงขอหารือว่า ในปี พ.ศ. 2561 จะกำหนดเช่นเดิม หรือเปลี่ยนแปลงอย่างไร

กรณีที่ประชุมวันพุธสัปดาห์ที่ 1 ของเดือน ในเดือนมกราคม 2561 ขอเปลี่ยนจากวันที่ 3 มกราคม 2561 เป็น วันที่ 10 มกราคม 2561

มติ ให้ความเห็นชอบกำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัย ประจำปี พ.ศ. 2561 ตามกำหนดการเดิม คือ ในวันพุธสัปดาห์ที่ 1 ของทุกเดือน โดยเริ่มเวลา 13.30 น. ดังนี้

ครั้งที่ 1	วันพุธที่ 10	มกราคม	2561
ครั้งที่ 2	วันพุธที่ 7	กุมภาพันธ์	2561
ครั้งที่ 3	วันพุธที่ 7	มีนาคม	2561
ครั้งที่ 4	วันพุธที่ 4	เมษายน	2561

ครั้งที่ 5	วันพุธที่ 2	พฤษภาคม	2561
ครั้งที่ 6	วันพุธที่ 6	มิถุนายน	2561
ครั้งที่ 7	วันพุธที่ 4	กรกฎาคม	2561
ครั้งที่ 8	วันพุธที่ 1	สิงหาคม	2561
ครั้งที่ 9	วันพุธที่ 5	กันยายน	2561
ครั้งที่ 10	วันพุธที่ 3	ตุลาคม	2561
ครั้งที่ 11	วันพุธที่ 7	พฤศจิกายน	2561
ครั้งที่ 12	วันพุธที่ 12	ธันวาคม	2561

นัดประชุมครั้งต่อไป วันพุธที่ 6 ธันวาคม 2560

เลิกประชุม เวลา 16.55 น.

นางสาวศิริพร หนองหอม
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ดร. อีราพร ชัยอรุณดีกุล
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปิ่นวนิชย์กุล)
รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน

เลขานุการ
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



(ดร. ทองนิต หงส์ลดาธรมภ์)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี