

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ครั้งที่ 220

วันพุธที่ 6 ธันวาคม 2560

ณ ห้องประชุมประกาย ประจักษ์ศุภนิติ ชั้น 9 อาคารสำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

.....

ผู้มาประชุม

1. รศ. ดร. ทริส	สุตะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย	
		ปฏิบัติหน้าที่แทนนายกสภามหาวิทยาลัย	
2. รศ. ดร. ศักรินทร์	ภูมรัตน์	อธิการบดี	
3. รศ. ดร. ไกรวุฒิ	เกียรติโกมล	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
4. นายอิสระ	ว่องกุลกิจ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
5. นายธีระพล	พฤกษาทร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
6. นายวันส	แต่ไพสิฐพงษ์	ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย	กรรมการ
7. ดร. สุรเดช	จิรัฐติเจริญ	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า	กรรมการ
8. ศ. ดร. ผดุงศักดิ์	รัตน์เดโช	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	กรรมการ
9. ดร. สมยศ	เด่นจิตเจริญ	ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน	กรรมการ
10. ศ. ดร. อภิชัย	เทอดเทียนวงษ์	ผู้แทนศาสตราจารย์	กรรมการ
11. รศ. ดร. ธัญญา	วสุศรี	ผู้แทนผู้ช่วยศาสตราจารย์ขึ้นไป	กรรมการ
12. ศ. ดร. ชัย	จาตุรพิทักษ์กุล	ผู้แทนคณบดี	กรรมการ
13. ดร. อรรถนพ	นพรัตน์	ผู้แทนผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน	กรรมการ
14. นายสุเมธ	ท่านเจริญ	ผู้แทนคณาจารย์	กรรมการ
15. ดร. วรรณภา	เต็มสิริพจน์	ผู้แทนพนักงาน	กรรมการ
16. ดร. ธีราพร	ชัยอรุณดีกุล	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานคัดเลือกและสรรหานักศึกษา	
		ปฏิบัติหน้าที่แทนเลขานุการสภามหาวิทยาลัย	

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. ดร. ทองฉัตร	หงส์ลดาธรมภ์	นายกสภามหาวิทยาลัย	
2. ศ. ดร. ชัยอนันต์	สมุทวนิช	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
3. รศ. ดร. คุณหญิงสุมนษา	พรหมบุญ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
4. ศ. เกียรติคุณ นายแพทย์ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์		กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
5. ดร. พิสิฐ	ลี้อาธรรม	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
6. นายสมประสงค์	บุญยะชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
7. นายเชมทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
8. ผศ. ดร. ทิพวรรณ	ปิ่นวนิชย์กุล	รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน	เลขานุการ

ผู้ร่วมประชุม

1. ผศ. ดร. ประเสริฐ	คันธมานนท์	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร
2. รศ. ดร. บัณฑิต	พึงธรรมสาร	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม
3. รศ. ดร. โสฬส	สุวรรณยืน	รองอธิการบดี มจร. บางขุนเทียน
4. รศ. ดร. สมชาย	จันทร์ชานา	รองอธิการบดี มจร. ราชบุรี
5. รศ.ดร. บัณฑิต	ทิพากร	รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาการศึกษา
6. ผศ. สุเมธ	อังคะศิริกุล	รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล
7. อาจารย์ธนิศสรณ์	จิระพรชัย	รองอธิการบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ
8. รศ. ดร. พรณภิส	ดาราสว่าง	รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาความเป็นสากล
9. ดร. ไพศาล	สนธิกร	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัยและธรรมาภิบาล
10. รศ. บุชยา	บุญนาค	คณบดีคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
11. ผศ. ดร. ธีระเดช	เจียรสุขสกุล	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
12. ผศ. ดร. วรพจน์	อังกสิทธิ์	คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม
13. อาจารย์ไมเคิล บริพล	ตั้งตรงจิตร	คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
14. รศ. ดร. สยาม	เจริญเสียง	ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม
15. รศ. ดร. สิทธิชัย	แก้วแก้วกุล	(แทน) ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
16. ผศ. ดร. ศันสนลักษณ์	รัชฎาวงศ์	ผู้อำนวยการสำนักสวนอุตสาหกรรม
17. นายปฏิสนธิ์	วิเศษวาชิต	(แทน) ผู้อำนวยการสำนักบริหารอาคารและสถานที่
18. ดร. ผ่องศรี	เวสารัช	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร
19. อาจารย์วลาสนา	เสียงดัง	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
20. ว่าที่ ร.ต. ณภพ	ยางสูง	สำนักบริหารอาคารและสถานที่

เริ่มวาระระดมสมอง เวลา 13.40 น.

ดร. ไพศาล สนธิกร ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัยและธรรมาภิบาล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี นำเสนอเรื่อง “นโยบายการขัดกันแห่งผลประโยชน์”

(รายงานแยกต่างหาก)

เริ่มประชุม เวลา 14.25 น.

เรื่องที่ประธานแจ้ง

อุปนายกสภามหาวิทยาลัย แนะนำกรรมการใหม่

ในการประชุมครั้งนี้ มีกรรมการใหม่ 1 ท่าน คือ นายวันส แต่ไพสิฐพงษ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เครือเบทาโกร ดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็น กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง

มติ รับทราบ

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เชิดชูเกียรติบุคคลากร

ศาสตราจารย์ ดร. สมชาย วงศ์วิเศษ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล “2017 HIGHLY CITED RESEARCHER” จากบริษัท Clarivate Analytics (Thomson Reuters) ซึ่งวิเคราะห์จัดทำการใช้งานฐานข้อมูลวารสารวิชาการระดับนานาชาติ Web of Science

ทั้งนี้ ศาสตราจารย์ ดร. สมชาย วงศ์วิเศษ ได้รับการคัดเลือกเป็นนักวิจัยในกลุ่ม 1% แรก โดยเป็น 1 ใน 176 คน ของนักวิจัยที่มีผลงานได้รับการอ้างอิงสูงสุดในโลกสาขาวิศวกรรมศาสตร์

มติ รับทราบ และขอแสดงความยินดี

1.2 เชิดชูเกียรตินักศึกษา

นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัลจากงานมหกรรม Internet of Things 2017 ดังนี้

1. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

นักศึกษาคณะวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในนามทีม “Bee Connex” ประกอบด้วย นายบุญฤทธิ์ บุญมาเรือง นายทิตยยะ ตริทิพไถวัลพร นายวัชรศ บัญยง และนายพีรภิตต์ บุญกิตติ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากผลงาน “Smart Beekeeping” อุปกรณ์ IoT ซึ่งนำไปติดตั้งเสริมภายในกล่องเลี้ยงผึ้ง แล้วประมวลผลและวิเคราะห์หาสัญญาณผิดปกติภายในกล่องเลี้ยงผึ้ง เพื่อควบคุมผลผลิตปริมาณน้ำผึ้ง ได้รับเงินรางวัลมูลค่า 100,000 บาท

2. รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล

นักศึกษาคณะวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในนามทีม “Plantopia” ประกอบด้วย นางสาวญาณิศา เหมประชิดชัย นางสาวอารียา ใจอารีย์ และนายกนกพันธ์ ธนันไชย ได้รับรางวัลชมเชย จากการนำเสนอผลงานนวัตกรรม “สื่อการเรียนรู้การปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์” เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้การปลูกพืชแนวทางใหม่ โดยใช้เกมบนสมาร์ตโฟนมาเป็นสื่อช่วยให้ผู้เรียนควบคุมสภาพแวดล้อมและมีปฏิสัมพันธ์กับต้นพืชจริง สื่อการเรียนรู้มีลักษณะคล้าย “เกมเลี้ยงสัตว์” โดยเริ่มจากผู้เรียนดูแลเมล็ดพันธุ์ ให้น้ำ ให้อาหาร ปรับแสง เป็นต้น ได้รับเงินรางวัลมูลค่า 10,000 บาท

นักศึกษาคณะวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในนามทีม “ModDEV” ประกอบด้วย นายพงษ์พิชญ์ สิมณี นายกฤษกร ลาศรี นายวรกร ทำฉลาด และนายสุธินันท์ มุสิทธิมณี ได้รับรางวัลชมเชย จากการนำเสนอผลงานนวัตกรรม “Alternative Data Line Management” เป็นระบบที่นำหลักการของระบบการส่งข้อมูลด้วยสายไฟ (Power Line Communication) มาพัฒนาเพื่อใช้ในการควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ สามารถส่งข้อมูลได้ มีเสถียรภาพ และระยะส่งข้อมูลได้ไกลกว่า Wi-Fi เมื่อเทียบกับค่าใช้จ่ายทางอุปกรณ์เท่ากัน เป็นการลดค่าใช้จ่ายเสริมจากการสร้างระบบสื่อสารของอุปกรณ์ ได้รับเงินรางวัลมูลค่า 10,000 บาท

งานมหกรรม Internet of Things 2017 จัดโดยหนังสือพิมพ์ฐานเศรษฐกิจและสื่อในเครือสปริงนิวส์ กรุ๊ป ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกากระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ระหว่างวันที่ 18 - 19 พฤศจิกายน 2560 ณ คอนเวนชันฮอลล์ เซ็นทรัล ลาดพร้าว ทั้งนี้ งานดังกล่าวไม่มีผู้ใดได้รับรางวัลชนะเลิศจากการนำเสนอผลงาน

มติ รับทราบ และขอแสดงความยินดี

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

มติ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 219 วันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 รายงานผลการประเมินตนเองของกรรมการสภามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2559 และ 2560

ตามที่สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 218 วันที่ 4 ตุลาคม 2560 รับทราบแบบประเมินตนเอง เพื่อนำไปใช้ในการประเมินกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ประจำปี 2559 และ 2560 นั้น มหาวิทยาลัยได้ส่งแบบประเมินให้กรรมการสภามหาวิทยาลัย ในรอบปีงบประมาณ 2559 และ 2560 โดยมีผลการประเมินตนเองของกรรมการสภามหาวิทยาลัย ดังนี้

ปีงบประมาณ 2559

ส่งแบบประเมินให้กรรมการสภามหาวิทยาลัย จำนวนทั้งสิ้น 20 ท่าน ได้รับแบบประเมินกลับมา จำนวน 16 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 80 โดยมีผลการประเมิน 4 หัวข้อ ดังนี้

1) มิติบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของสภามหาวิทยาลัย ได้รับคะแนนเฉลี่ย 4.48 คะแนน ซึ่งเป็นค่าระดับความคิดเห็นมาก

2) มิติการประชุมสภามหาวิทยาลัย ได้รับคะแนนเฉลี่ย 4.68 คะแนน ซึ่งเป็นค่าระดับความคิดเห็นมากที่สุด

3) มิติการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการสภามหาวิทยาลัย ได้รับคะแนนเฉลี่ย 4.64 คะแนน ซึ่งเป็นค่าระดับความคิดเห็นมากที่สุด

4) มิติความสัมพันธ์กับผู้บริหารของมหาวิทยาลัย ในบทบาทของกรรมการสภามหาวิทยาลัย ได้รับคะแนนเฉลี่ย 4.69 คะแนน ซึ่งเป็นค่าระดับความคิดเห็นมากที่สุด

รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ

ปีงบประมาณ 2560

ส่งแบบประเมินให้กรรมการสภามหาวิทยาลัย จำนวนทั้งสิ้น 19 ท่าน ได้รับแบบประเมินกลับมา จำนวน 16 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 84.21 โดยมีผลการประเมิน 4 หัวข้อ ดังนี้

1) มิติบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของสภามหาวิทยาลัย ได้รับคะแนนเฉลี่ย 4.55 คะแนน ซึ่งเป็นค่าระดับความคิดเห็นมากที่สุด

2) มิติการประชุมสภามหาวิทยาลัย ได้รับคะแนนเฉลี่ย 4.70 คะแนน ซึ่งเป็นค่าระดับความคิดเห็นมากที่สุด

3) มิติการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการสภามหาวิทยาลัย ได้รับคะแนนเฉลี่ย 4.70 คะแนน ซึ่งเป็นค่าระดับความคิดเห็นมากที่สุด

4) มิติความสัมพันธ์กับผู้บริหารของมหาวิทยาลัย ในบทบาทของกรรมการสภามหาวิทยาลัย ได้รับคะแนนเฉลี่ย 4.75 คะแนน ซึ่งเป็นค่าระดับความคิดเห็นมากที่สุด

รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

รศ. ดร. หริส สุตะบุตร อุปนายกสภามหาวิทยาลัย ให้ข้อสังเกตว่า การประเมินตนเองของกรรมการสภามหาวิทยาลัย มีมติการประชุมสภามหาวิทยาลัย ข้อ้อยที่ 2.7 “นายกสภามหาวิทยาลัยสามารถนำการประชุมได้ดี และพิจารณาเรื่องต่างๆ อย่างรอบคอบ” ผลการประเมินในปี 2559 ได้คะแนน 4.81 และในปี 2560 ได้คะแนน 5.00 เป็นข้อที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุดเมื่อเทียบกับข้อ้อยอื่นๆ ซึ่งแสดงว่าท่านนายกสภามหาวิทยาลัยปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างดี เปิดโอกาสให้กรรมการและผู้เข้าร่วมประชุมได้สอบถามประเด็นต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กรเสมอมา

มติ รับทราบ

3.2 ทบทวนการให้ความเห็นชอบตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ของ ผศ. ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย ความเดิม

ตามที่สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 208 วันที่ 7 ธันวาคม 2559 มีมติอนุมัติกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย ในสาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ตั้งแต่วันที่ 26 ตุลาคม 2558 และแจ้งให้ ก.พ.อ. ทราบต่อไปนั้น

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มีหนังสือ ศธ 0509(2).3/3066 เรื่อง ขอความเห็นชอบกำหนดตำแหน่งและจำนวนตำแหน่งที่จะให้ได้รับเงินประจำตำแหน่ง โดยคณะอนุกรรมการเกี่ยวกับตำแหน่งทางวิชาการของข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา ในการประชุมครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2560 ซึ่งทำหน้าที่แทน ก.พ.อ. ได้พิจารณากรณีการเสนอขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย แล้วเห็นว่า “ตำรา จำนวน 1 หน่วย ได้แก่ หน่วยที่ 11 การแปรรูปพืชไร่และพืชสมุนไพร เอกสารการสอนชุดวิชา : การจัดการผลผลิตพืช เป็นตำราสำเร็จรูปของมหาวิทยาลัยเปิด ซึ่งเกณฑ์กำหนดให้ผู้ขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการจะต้องเขียนตำราสำเร็จรูป (Programmed Text) เป็นปริมาณไม่น้อยกว่า 5 หน่วย จึงจะเทียบเท่าการเขียนตำรา 1 เล่ม ซึ่งอาจจะเขียนในชุดวิชาเดียวกันหรือหลายชุดวิชาก็ได้ โดยเนื้อหาสาระของตำราทั้ง 5 หน่วย จะต้องสัมพันธ์กัน และอยู่ในขอบข่ายสาขาวิชาที่เสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ

ทั้งนี้ ผู้ขอได้เสนอตำราจำนวน 1 หน่วย จึงไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด ดังนั้น บุคคลดังกล่าวจึงมีผลงานทางวิชาการประเภทเดียว คือ งานวิจัย 10 เรื่อง ที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด ซึ่งทำให้ผลงานไม่ครบประเภทสำหรับการเสนอขอตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ฉบับ 2) พ.ศ. 2550

จึงมีมติให้สภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณาทบทวนการดำเนินการแต่งตั้ง ผศ. ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย ให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และเพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ ก.พ.อ. กำหนด”

สาระที่เสนอ

คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 วันที่ 2 สิงหาคม 2560 และครั้งที่ 4/2560 วันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 ได้พิจารณาการขอตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ของ ผศ. ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย และมีข้อสรุปดังนี้

1. การขอตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ของ ผศ. ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย ได้ดำเนินการตามระเบียบและปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ ฉบับที่ 2 (2550) และเพิ่มเติม (ฉบับที่ 9) พ.ศ. 2556

โดยผลงานของผู้ข้อกำหนดตำแหน่ง ๆ สอดคล้องกับประกาศ ก.พ.อ. คือ

1.1 ผลงานวิจัย (จำนวน 10 เรื่อง)

1.2 ผลงานแต่งหรือเรียบเรียงตำราหรือหนังสือ (หน่วยที่ 11 การแปรรูปพืชไร่และพืชสมุนไพร

เอกสารการสอนชุดวิชา : การจัดการผลผลิตพืช ม.สุโขทัยธรรมาธิราช จำนวน 72 หน้า)

จากประกาศฯ ดังกล่าวไม่ได้มีการกำหนดจำนวนบทหรือจำนวนหน้าของผลงานประเภท ตำรา/หนังสือ ไว้ในการข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ และคณะกรรมการพิจารณาคำแหน่งทางวิชาการของ มหาวิทยาลัยฯ ในการประชุมครั้งที่ 2/2558 วันที่ 29 มิถุนายน 2558 มีมติ “ไม่มีการกำหนดจำนวนหน้าของผลงาน ประเภทตำรา/หนังสือ หรือผลงานประเภทตอน/บท ในหนังสือ ที่ใช้ในการข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการแต่ให้ ผลงานดังกล่าวสามารถถูกประเมินเนื้อหาสาระ ได้อย่างครบถ้วนมีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยการพิจารณา คุณภาพให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทางวิชาการ และจริยธรรมและจรรยาบรรณ ทางวิชาการในการพิจารณาประเมินผลงานเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการ”

2. ที่ผ่านมาสํานักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้อนุมัติการข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ทุกระดับ ที่ผู้ข้อกำหนดตำแหน่งฯ ใช้ผลงานประเภท ตอน/บท ในตำรา/หนังสือ ประกอบการข้อกำหนดตำแหน่ง โดยไม่ได้ระบุจำนวนหน้า ดังนั้น การใช้หลักเกณฑ์ตามหนังสือของทบวงมหาวิทยาลัย ที่ ทม 0202/ว1 ลงวันที่ 22 มกราคม 2531 เรื่อง การเสนอตำราสำเร็จรูปของมหาวิทยาลัยเปิด เป็นผลงานประกอบการพิจารณาคำหนด ตำแหน่งทางวิชาการ และหนังสือ สกอ. ที่ ศร 0509(5)/ว296 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2554 เรื่อง การเสนอตำรา สำเร็จรูปของมหาวิทยาลัยเปิด เป็นผลงานประกอบการพิจารณาคำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ที่ระบุฯ

2.1 ผู้ขอตำแหน่งทางวิชาการจะต้องเขียนตำราสำเร็จรูป (Programmed Text) เป็นปริมาณ ไม่น้อยกว่า 5 หน่วย จึงจะเทียบเท่าการเขียนตำรา 1 เล่ม ซึ่งอาจจะเขียนในชุดวิชาเดียวกันหรือหลายชุดวิชาก็ได้

2.2 เนื้อหาสาระของตำราทั้ง 5 หน่วย จะต้องมีความสัมพันธ์กัน และอยู่ในขอบข่ายสาขาวิชา ที่เสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ

การกำหนดผลงานดังกล่าวซึ่งใช้มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531 จึงไม่สอดคล้องกับการอนุมัติ ตำแหน่งทางวิชาการของสํานักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการ พิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ ฉบับที่ 2 (2550) และเพิ่มเติม (ฉบับที่ 9) พ.ศ. 2556 ที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันตามที่กล่าวแล้วข้างต้น

3. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช (มสธ.) ใช้ระบบการเรียนการสอนทางไกลเพื่อถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์แก่นักศึกษา จึงจัดสาระของหลักสูตรเป็นชุดวิชาที่บูรณาการเนื้อหาสาระและประสบการณ์ต่างๆ ของวิชาที่มีความสัมพันธ์กันเข้าไว้ด้วยกันอย่างมีระบบในรูปแบบชุดการสอน เรียกว่า "ชุดวิชา" แต่ละชุดวิชา เทียบเท่า 6 หน่วยกิต ที่มีหน่วยการสอนจำนวน 15 หน่วย แต่ละหน่วยการสอนใช้เวลาศึกษาประมาณ 12 ชั่วโมง

ข้อมูลการสัมภาษณ์ประธานคณะกรรมการปรับปรุงชุดวิชา “การจัดการผลผลิตพืช” (รศ. ดร. กฤษณา รุ่งโรจน์วิเศษย์ อาจารย์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช) ระบุว่า ในชุดวิชาดังกล่าว ประกอบด้วย 15 หน่วย ซึ่งแต่ละหน่วยเทียบเท่าตอน/บท หรือ Chapter ในหนังสือ และใน 1 ชุดวิชา สามารถมีผู้เขียนได้หลายคน ผู้เขียน 1 คนสามารถเขียนได้สูงสุดไม่เกิน 2 หน่วย โดย ผศ. ดร. ทรงศิลป์ ได้รับเชิญให้เป็นผู้เขียนหน่วยที่ 11 การแปรรูปพืชไร่และพืชสมุนไพร ในชุดวิชาดังกล่าว

คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2560 วันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 เห็นชอบให้ยืนยันผลการข้อกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ของ ผศ. ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย และขอให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาทบทวนการใช้หลักเกณฑ์ตามหนังสือของทบวงมหาวิทยาลัย ที่ ทม 0202/ว1 ลงวันที่ 22 มกราคม 2531 เรื่อง การเสนอตำราสำเร็จรูปของมหาวิทยาลัยเปิด เป็นผลงานประกอบการพิจารณา กำหนดตำแหน่งทางวิชาการ และหนังสือ สกอ. ที่ ศธ 0509(5)/ว296 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2554 เรื่อง การเสนอตำราสำเร็จรูปของมหาวิทยาลัยเปิด เป็นผลงานประกอบการพิจารณากำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ซึ่งไม่สอดคล้องกับการปฏิบัติและเกณฑ์การขอและการอนุมัติตำแหน่งทางวิชาการที่ใช้มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 (ประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550) ซึ่งสามารถใช้ผลงานตอน/บท ในตำรา/หนังสือ อื่นๆ ได้ โดยไม่ต้องมีปริมาณเทียบเท่าตำรา 1 เล่ม และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาต่อไป

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

รศ. ดร. ยูวพิน ด่านดุสิตาพันธ์ ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมกรณีการทักท้วงของ สกอ. เรื่องผลงานประเภทตำราของ ผศ. ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย ที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การเสนอตำราสำเร็จรูปของมหาวิทยาลัยเปิด ซึ่งกำหนดให้เขียนเป็นปริมาณไม่น้อยกว่า 5 หน่วย จึงจะเทียบเท่าการเขียนตำรา 1 เล่ม เป็นเพียงแนวปฏิบัติของทบวงมหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531 ซึ่งไม่สอดคล้องกับประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ ฉบับที่ 2 (2550) และเพิ่มเติม (ฉบับที่ 9) พ.ศ. 2556 และการดำเนินการของ ส.ก.อ. ในปัจจุบันเกี่ยวกับการอนุมัติการข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการทุกระดับ ทั้งนี้การข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการของ ผศ. ดร. ทรงศิลป์ ได้ดำเนินการตามระเบียบและปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ ฉบับที่ 2 (2550) และเพิ่มเติม (ฉบับที่ 9) พ.ศ. 2556 และมีผลงานครบถ้วนแล้ว ดังระบุข้างต้น

รศ. ดร. หริส สุตะบุตร อุปนายกสภามหาวิทยาลัย และ ผศ. ดร. ประเสริฐ คันธมานนท์ รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร ให้ความเห็นว่า มหาวิทยาลัยควรตรวจสอบประกาศ ก.พ.อ. ฯ ย้อนหลังว่าเมื่อมีประกาศฉบับใหม่แล้วประกาศฉบับเดิมถูกยกเลิกหรือไม่ กรณีที่ไม่ถูกยกเลิกต้องขอความชัดเจนจาก สกอ. ว่า “หน่วย” ของประกาศฉบับเดิมแตกต่างจาก “หน่วย” ในปัจจุบันอย่างไร เพื่อให้เกิดความชัดเจนในทางปฏิบัติต่อไป

รศ. ดร. ยูวพิน ด่านดุสิตาพันธ์ ได้ชี้แจงว่า เนื่องจากหนังสือจากทบวงมหาวิทยาลัยฉบับดังกล่าว เป็นเพียงแนวทางในการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ (หรือแนวปฏิบัติ) ไม่ได้ถูกบรรจุเป็นระเบียบในประกาศ ก.พ.อ. ในราชกิจจานุเบกษา และไม่มีการระบุถึงแนวปฏิบัติ ฯ ดังกล่าว

นอกจากนี้ ตำราสำเร็จรูปจำนวน 5 หน่วย ที่เทียบเท่าการเขียนตำรา 1 เล่ม (หรือ 2 หน่วยกิต) ของมหาวิทยาลัยเปิด สอดคล้องกับผลงานที่เป็นเอกสารการสอนไม่น้อยกว่า 1 วิชา ที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่า 2 หน่วยกิต ซึ่งใช้เป็นผลงานด้านการสอนในการเสนอข้อกำหนดตำแหน่งวิชาการในมหาวิทยาลัยปิด

มติ

1. เห็นชอบให้ยืนยันผลการพิจารณาผลงานทางวิชาการ ในการข้อกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ของ ผศ. ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย
2. เห็นควรเสนอสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาพิจารณาทบทวน เรื่อง การเสนอตำราสำเร็จรูปของมหาวิทยาลัยเปิด เป็นผลงานประกอบการพิจารณากำหนดตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2531 และ 2554

วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

4.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการอุทธรณ์และร้องทุกข์ ประจำมหาวิทยาลัย (ข้าราชการ) ขอถอนวาระการประชุม

4.2 การแต่งตั้งกรรมการสภาวิชาการ ตาม พ.ร.บ. มจร. พ.ศ. 2541 มาตรา 19(3)

สภาวิชาการ เสนอขอแต่งตั้ง ศาสตราจารย์ ดร. ภูมิ คำเอม ดำรงตำแหน่งกรรมการสภาวิชาการ ตามมาตรา 19(3) ทั้งนี้ ศาสตราจารย์ ดร. ภูมิ คำเอม ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์ตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม 2558 ตามหนังสือสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ที่ ศธ 0509(2).1/3653 ลงวันที่ 18 กันยายน 2560

อนึ่ง กรรมการสภาวิชาการตามมาตรา 19(2) มีจำนวนทั้งสิ้น 19 คน กรรมการสภาวิชาการตาม มาตรา 19(3) เมื่อรวมแต่งตั้ง ศาสตราจารย์ ดร. ภูมิ คำเอม แล้วมีจำนวน 9 คน สภาวิชาการโดยที่ประชุม ศาสตราจารย์ มีความเห็นดังนี้

1. ปัจจุบันคณาจารย์ประจำตำแหน่งศาสตราจารย์ของมหาวิทยาลัยฯ เมื่อรวม ศาสตราจารย์ ดร. ภูมิ คำเอม แล้วยังมีจำนวนไม่มาก และจำนวนรวมไม่เกินจำนวนกรรมการสภาวิชาการโดยตำแหน่งตาม มาตรา 19(2) ดังนั้นควรเสนอแต่งตั้งศาสตราจารย์ที่เป็นพนักงานทั้งหมด

2. ศาสตราจารย์แต่ละท่านมีความเชี่ยวชาญเฉพาะที่แตกต่างกัน สามารถให้ความเห็นที่หลากหลายได้ รวมทั้งศาสตราจารย์ที่เป็นผู้แทนสภาวิชาการสามารถร่วมเป็นกรรมการสรรหาหัวหน้าภาควิชา เพื่อให้ได้มาซึ่งผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาที่ตรงตามสาขามากขึ้น

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 14/2560 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 ให้ความเห็นขอเสนอ แต่งตั้งศาสตราจารย์ ดร. ภูมิ คำเอม ดำรงตำแหน่งกรรมการสภาวิชาการตาม พ.ร.บ. มาตรา 19(3) ดังเสนอ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อแต่งตั้งต่อไป

มติ อนุมัติแต่งตั้ง ศาสตราจารย์ ดร. ภูมิ คำเอม ดำรงตำแหน่งกรรมการสภาวิชาการ ตาม พ.ร.บ. มาตรา 19(3) โดยมีวาระตั้งแต่วันที่ 7 ธันวาคม 2560 ถึงวันที่ 19 เมษายน 2562

4.3 (วาระลับ) การแต่งตั้งผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) (รายงานแยกต่างหาก)

มติ อนุมัติแต่งตั้ง รองศาสตราจารย์ ดร. สุนีรัตน์ พุกตะ ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการบัณฑิต วิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยมีวาระตั้งแต่วันที่ 7 ธันวาคม 2560 ถึงวันที่ 6 ธันวาคม 2563

4.4 การอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 (ครั้งที่ 1)

สำนักงานทะเบียนนักศึกษาเสนอรายชื่อนักศึกษาที่ศึกษาครบตามหลักสูตรและเงื่อนไขของมหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2560 ซึ่งคณะกรรมการประจำคณะได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ และสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 14/2560 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 เห็นสมควรเสนอสภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 25 คน แยกเป็นระดับปริญญาตรี 4 คน ระดับปริญญาโท 19 คน และระดับปริญญาเอก 2 คน ดังนี้

ตารางผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2560

ระดับการศึกษา	อนุปริญญาแล้ว	สภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ วันที่ 6 ธันวาคม 2560		จำนวนรวมที่อนุมัติ (ครั้งที่ 1)
		การค้นคว้าอิสระ 3-6 หน่วยกิต	การทำวิทยานิพนธ์ 12-36 หน่วยกิต	
ปริญญาตรี	-	4		4
ปริญญาโท	-	11	8	19
		19		
ปริญญาเอก	-	2		2
รวม	-	25		25

รายงานผู้สำเร็จการศึกษาดังเอกสารหมายเลข 1

มติ อนุปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 (ครั้งที่ 1) จำนวน 25 คน

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง เห็นชอบ และรับทราบ

5.1 การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ

- (1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและผลิตแบบบูรณาการ ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (4) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและผลิตแบบบูรณาการ ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (5) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (6) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ฉบับปี พ.ศ. 2559

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 14/2560 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 เห็นชอบให้คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ ปรับปรุงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 6 หลักสูตร ดังนี้

- (1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน ฉบับปี พ.ศ. 2559

ปรับปรุงหลักสูตร โดยเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 24 คน รวมเป็น 31 คน เพื่อทำหน้าที่เป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. รศ. ดร. อภิชาติ เทอดโยธิน	1. } 2. }คงเดิม..... 3. }
2. ผศ. ดร. กุสกาณา กุบาฮา	
3. รศ. ดร. ณัฐ ภาศยปนนท์	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
4. รศ. วารุณี แซ่เตี้ย	4. } 5. }คงเดิม..... 6. } 7. }
5. ศ. ดร. จุลละพงษ์ จุลละโพธิ	
6. ผศ. ดร. พัฒนะ รักความสุข	
7. ผศ. ดร. เจริญพร เลิศสถิตธนกร	
	8. รศ. ดร. มานะ อมรกิจบำรุง D.Eng. (Environmental Engineering), Kanazawa University, Japan (2001) วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2536) วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2530)
	9. ผศ. ดร. จีรวรรณ เตียรต์สุวรรณ วท.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2540) วศ.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2527) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ประเทศไทย (2524)
	10. ผศ. ดร. ธนิต สวัสดิ์เสวี วศ.ด. (วิศวกรรมเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2547) วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2539) วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์, ประเทศไทย (2535) วท.บ. (กิจกรรมบำบัด), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2529)
	11. ผศ. ดร. นริส ประทินทอง D.Sc. (Physics), Universite de Nice Sophia Antipolis, France (2004) วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2539) วท.บ. (ฟิสิกส์), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี, ประเทศไทย (2534)
	12. ศ. ดร. สมชาติ โสภณรณฤทธิ์ Dr.Ing. (Production and Processing of Vegetable Raw Material) Ecole Nationale Superieure Agronomique de Toulouse, France. (1982)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	<p>M.Eng. (Agricultural System Engineering and Management), Asian Institute of Technology, Thailand (1977)</p> <p>วศ.บ. (วิศวกรรมกรรมการเกษตร), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ประเทศไทย (2518)</p>
	<p>13. รศ. ดร. ศิริชัย เทพา</p> <p>วท.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2539)</p> <p>วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2526)</p> <p>วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2522)</p>
	<p>14. รศ. ดร. อติศักดิ์ นาถกรณกุล</p> <p>Ph.D. (Mechanical Engineering), University of Leeds, U.K. (1984)</p> <p>วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2533)</p> <p>วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2528)</p>
	<p>15. ดร. รุ่งโรจน์ สงค์ประกอบ</p> <p>Ph.D. (Mechanical Engineering), University of Victoria, Canada (2008)</p> <p>วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2538)</p> <p>วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ประเทศไทย (2529)</p>
	<p>16. ผศ. ดร. แก้วกันยา สุดประเสริฐ</p> <p>Ph.D. (Mechanical Engineering), Imperial College of Science, Technology and Medicine, U.K. (2005)</p> <p>M.Sc. (Mechanical Engineering), Cranfield University, U.K. (2000)</p> <p>M.Eng. (Process Engineering), University of New South Wales, Australia (1999)</p> <p>วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2539)</p>

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	17. รศ. ดร. สร้อยดาว วินิจนันท์รัตน์ D. of Tech. Sci. (Environmental Technology and Management), Asian Institute of Technology, Thailand (1999) วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2535) วท.บ. (เคมี-ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ประเทศไทย (2528)
	18. รศ. ดร. สุวิมล อัครพิศิษฐ Ph.D. (Environmental Engineering), University of London, England (1998) M.Sc. (Environmental Technology and Management), Asian Institute of Technology, Thailand (1991) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2529)
	19. ผศ. ดร. สิริลักษณ์ เจียรากร ปร.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2547) วท.ม. (เทคโนโลยีพอลิเมอร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2543) วท.บ. (วัสดุศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2541)
	20. ผศ. ดร. ศศิธร พุทธวงษ์ Dr.rer.nat (Wetland Technology), University of Leipzig, Germany (2004) วท.ม. (วิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2539) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ประเทศไทย (2536)
	21. รศ. ดร. ภูริต ณะกิจเกษม Ph.D. (Mechanical Engineering), Northwestern University, U.S.A. (2005) วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2543) วศ.บ. (วิศวกรรมการบิน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2541)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	<p>22. ดร. นันทน์ ถาวรังกูร Ph.D. (Materials Science and Engineering), Pennsylvania State University, U.S.A. (1998) วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2527) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2524)</p>
	<p>23. ดร. นคร ศรีสุขุมบวรชัย Ph.D. (Metallurgical Engineering), University of Utah, U.S.A. (2001) M.S. (Metallurgical Engineering), University of Utah, U.S.A. (1997) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2536)</p>
	<p>24. 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) วศ.บ. (เคมีอุตสาหกรรม), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ประเทศไทย (2535)</p>
	<p>25. รศ. ดร. จตุพร วุฒิกนกกาญจน์ Ph.D. (Industrial Chemistry), University of New South Wales, Australia (1997) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2534)</p>
	<p>26. ผศ. ดร. ทิพพรรณ ปะละไทย Ph.D. (Materials Engineering and Design), The University of Nottingham, U.K. (2002) วศ.ม. (เทคโนโลยีวัสดุ), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2538) วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒพิชญโลก, ประเทศไทย (2532)</p>

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	<p>27. รศ. ดร. สมเกียรติ ปรัชญาวรากร Ph.D. (Chemical Engineering), University of Manchester Institute of Science and Technology, England (2000) วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2535) วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ประเทศไทย (2533)</p>
	<p>28. ศ. ดร. สักกมน เทพหัสดิน ณ อยุธยา Ph.D. (Chemical Engineering), McGill University, Canada (2001) M.Eng. (Chemical Engineering), McGill University, Canada (1997) วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2538)</p>
	<p>29. ดร. วศิน เกียรติโกมล Ph.D. (Transportation Engineering), University of Tennessee at Knoxville, U.S.A. (2005) M.S. (Transportation Engineering), University of Tennessee at Knoxville, U.S.A. (2003) วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา), สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ประเทศไทย (2542)</p>
	<p>30. ดร.สมพิศ วันวงษ์ Ph.D. (Chemistry), University of Massachusetts, U.S.A. (2013) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2549)</p>
	<p>31. ผศ. ดร.ปรีชา เต็มสุขสวัสดิ์ Ph.D. (Metallurgical and Materials Engineering), Colorado School of Mines, U.S.A. (2003) M.Eng. (Metallurgical and Materials Engineering), Colorado School of Mines, U.S.A. (1999) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2537)</p>

หมายเหตุ อาจารย์ลำดับที่ 1-3 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน ฉบับปี พ.ศ. 2559
ปรับปรุงหลักสูตร โดยเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 24 คน รวมเป็น 30 คน เพื่อ
ทำหน้าที่เป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. รศ. ดร. อภิชิต เทอดโยธิน	1. } 2. } 3. }คงเดิม..... 4. } 5. } 6. }
2. ผศ. ดร. กุสกาณา กุบาฮา	
3. ผศ. ดร. พัฒนะ รักความสุข	
4. รศ. วารุณี แซ่เตีย	
5. ศ. ดร. จุลละพงษ์ จุลละโพธิ	
6. ผศ. ดร. เจริญพร เลิศสถิตธนกร	
	7. รศ. ดร. ณ์ภูริ กาศยปนนท์ ปร.ด. (เทคโนโลยีอุณหภาพ), มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2546) วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2543) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2540)
	8. รศ. ดร. มานะ อมรกิจบำรุง D.Eng. (Environmental Engineering), Kanazawa University, Japan (2001) วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2536) วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2530)
	9. ผศ. ดร. จีรวรรณ เตียรย์สุวรรณ วท.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2540) วศ.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2527) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ประเทศไทย (2524)
	10. ผศ. ดร. ธนิต สวัสดิ์เสวี วศ.ด. (วิศวกรรมเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2547) วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2539) วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์, ประเทศไทย (2535) วท.บ. (กิจกรรมบำบัด), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2529)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	<p>11. ผศ. ดร. นริส ประทีนทอง D.Sc. (Physics), Universite de Nice Sophia Antipolis, France (2004) วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2539) วท.บ. (ฟิสิกส์), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2534)</p>
	<p>12. ศ. ดร. สมชาติ โสภณรณฤทธิ์ Dr.Ing. (Production and Processing of Vegetable Raw Material) Ecole Nationale Superieure Agronomique de Toulouse, France. (1982) M.Eng. (Agricultural System Engineering and Management), Asian Institute of Technology, Thailand (1977) วศ.บ. (วิศวกรรมการเกษตร), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ประเทศไทย (2518)</p>
	<p>13. รศ. ดร. ศิริชัย เทพา วท.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2539) วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2526) วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2522)</p>
	<p>14. รศ. ดร. อติศักดิ์ นาถกรณกุล Ph.D. (Mechanical Engineering), University of Leeds, U.K. (1984) วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2533) วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2528)</p>
	<p>15. ดร. รุ่งโรจน์ สงค์ประกอบ Ph.D. (Mechanical Engineering), University of Victoria, Canada (2008) วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2538) วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ประเทศไทย (2529)</p>

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	<p>16. ผศ. ดร. เก้ากัญญา สุตประเสริฐ Ph.D. (Mechanical Engineering), Imperial College of Science, Technology and Medicine, U.K. (2005) M.Sc. (Mechanical Engineering), Cranfield University, U.K. (2000) M.Eng. (Process Engineering), University of New South Wales, Australia (1999) วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2539)</p>
	<p>17. รศ. ดร. สร้อยดาว วินิจนันท์ D.of Tech.Sci (Environmental Technology and Management), Asian Institute of Technology, Thailand (1999) วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2535) วท.บ. (เคมี-ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ประเทศไทย (2528)</p>
	<p>18. รศ. ดร. สุวิมล อัครพิศิษฐ์ Ph.D. (Environmental Engineering), University of London, England (1998) M.Sc. (Environmental Technology and Management), Asian Institute of Technology, Thailand (1991) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2529)</p>
	<p>19. ผศ. ดร. สิริลักษณ์ เจียรากร ปร.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2547) วท.ม. (เทคโนโลยีพอลิเมอร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2543) วท.บ. (วัสดุศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2541)</p>
	<p>20. ผศ. ดร. ศศิธร พุทธวงษ์ Dr.rer.nat (Wetland Technology), University of Leipzig, Germany (2004) วท.ม. (วิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2539) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ประเทศไทย (2536)</p>

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	21. รศ. ดร. ภูริต ณะกิจเกษม Ph.D. (Mechanical Engineering), Northwestern University, U.S.A. (2005) วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2543) วศ.บ. (วิศวกรรมการบิน), มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2541)
	22. ดร. นันทน์ ถาวรังกูร Ph.D. (Materials Science and Engineering), Pennsylvania State University, U.S.A. (1998) วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2527) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2524)
	23. ดร. นคร ศรีสุขุมบวรชัย Ph.D. (Metallurgical Engineering), University of Utah, U.S.A. (2001) M.S. (Metallurgical Engineering), University of Utah, U.S.A. (1997) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ), สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2536)
	24. 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) วศ.บ. (เคมีอุตสาหกรรม), สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ประเทศไทย (2535)
	25. รศ. ดร. จตุพร วุฒิกนกกาญจน์ Ph.D. (Industrial Chemistry), University of New South Wales, Australia (1997) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2534)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	<p>26. ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปะละไทย Ph.D. (Materials Engineering and Design), The University of Nottingham, U.K. (2002)</p> <p>วศ.ม. (เทคโนโลยีวัสดุ), สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2538)</p> <p>วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิชญ์โลก, ประเทศไทย (2532)</p>
	<p>27. รศ. ดร. สมเกียรติ ปรัชญาวารการ Ph.D. (Chemical Engineering), University of Manchester Institute of Science and Technology, England (2000)</p> <p>วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี), สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2535)</p> <p>วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์, ประเทศไทย (2533)</p>
	<p>28. ศ. ดร. สักกมน เทพหัสดิน ณ อยุธยา Ph.D. (Chemical Engineering), McGill University, Canada (2001)</p> <p>M.Eng. (Chemical Engineering), McGill University, Canada (1997)</p> <p>วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2538)</p>
	<p>29. ดร. วศิน เกียรติโกมล Ph.D. (Transportation Engineering), University of Tennessee at Knoxville, U.S.A. (2005)</p> <p>M.S. (Transportation Engineering), University of Tennessee at Knoxville, U.S.A. (2003)</p> <p>วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา), สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ประเทศไทย (2542)</p>
	<p>30. ดร. สมพิศ วันวงษ์ Ph.D. (Chemistry), University of Massachusetts, U.S.A. (2013)</p> <p>วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2549)</p>

หมายเหตุ อาจารย์ลำดับที่ 1-3 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและผลิตแบบบูรณาการ
ฉบับปี พ.ศ. 2559

ปรับปรุงหลักสูตร โดยลดจำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม 4 คน เป็น 3 คน
เนื่องจาก ดร. นันทน์ ถาวรังกูร ได้รับมอบหมายให้ช่วยทำโครงการเรื่อง credit bank และ LO bank ซึ่งใช้รูปแบบ
การเรียนการสอนทั้งการเรียนรู้อิงหลักสูตรปกติ และ course อบรมระยะสั้น จึงทำให้มีภาระงานจำนวนมาก
ทั้งนี้ ดร. นันทน์ ถาวรังกูร ยังคงเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. ผศ. ดร. ปัญญา ศรีจันทร์	1. } 2. }คงเดิม..... 3. }
2. อ. ดร. นคร ศรีสุขุมบวรชัย	
3. ผศ. ดร. นุชธนา พูลทอง	
4. อ. ดร. นันทน์ ถาวรังกูร	-

หมายเหตุ หลักสูตรนี้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

(4) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและผลิตแบบบูรณาการ
ฉบับปี พ.ศ. 2559

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม ดร. นันทน์ ถาวรังกูร เป็น ดร. นคร
ศรีสุขุมบวรชัย เนื่องจาก ดร. นันทน์ ถาวรังกูร ได้รับมอบหมายให้ช่วยทำโครงการเรื่อง credit bank และ LO bank
ซึ่งใช้รูปแบบการเรียนการสอนทั้งการเรียนรู้อิงหลักสูตรปกติ และ course อบรมระยะสั้น จึงทำให้มีภาระงาน
จำนวนมาก เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2560

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. ผศ. ดร. ปัญญา ศรีจันทร์	1. } 2. }คงเดิม.....
2. ผศ. ดร. ปรีชา เต็มสุขสวัสดิ์	
3. ดร. นันทน์ ถาวรังกูร Ph.D. (Materials Science and Engineering), Pennsylvania State University, U.S.A. (1998) วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2527) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2524)	3. ดร. นคร ศรีสุขุมบวรชัย Ph.D. (Metallurgical Engineering), University of Utah, U.S.A. (2001) M.S. (Metallurgical Engineering), University of Utah, U.S.A. (1997) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม), สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2536)

หมายเหตุ หลักสูตรนี้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

(5) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ฉบับปี พ.ศ. 2559

(6) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ฉบับปี พ.ศ. 2559

ปรับปรุงหลักสูตร โดยเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 4 คน รวมเป็น 27 คน เพื่อทำหน้าที่เป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. ศ. ดร. สันทัด ศิริอนันต์ไพบูลย์	1.
2. ผศ. ดร. สิริลักษณ์ เจียรากร	2.
3. รศ. ดร. สร้อยดาว วินิจนันทรรัตน์	3.
4. รศ. ดร. สุวิมล อัครพิศิษฐ	4.
5. ผศ. ดร. ศศิธร พุทธวงษ์	5.
6. รศ. ดร. มานะ อมรกิจบำรุง	6.
7. ผศ. ดร. นริส ประทินทอง	7.
8. ผศ. ดร. ธนิต สวัสดิ์เสวี	8.
9. ผศ. ดร. พัฒนะ รักความสุข	9.
10. ผศ. ดร. ประพัทธ์ พงษ์เกียรติกุล	10.
11. ผศ. ดร. อนวัช พินิจศักดิ์กุล	11.
12. ผศ. ดร. รุ่งโรจน์ ปิยะภานุวัฒน์	12.คงเดิม.....
13. รศ. ดร. สมนึก จารุติลกกุล	13.
14. ผศ. ดร. ธิดารัตน์ บุญศรี	14.
15. ผศ. ดร. วันดี อ่อนเรียบร้อย	15.
16. ผศ. ดร. ศิววรรณ พูลพันธ์ุ	16.
17. ผศ. ดร. นุชธนา พูลทอง	17.
18. รศ. ดร. ภาวิณี ชัยประเสริฐ	18.
19. ผศ. ดร. จีรวรรณ เตียรธสุวรรณ	19.
20. ผศ. ดร. กุสภานา กุบาฮา	20.
21. รศ. นฤมล จิยโชค	21.
22. ศ. ดร. ชัยยุทธ ชินณะราศรี	22.
23. รศ. ดร. ปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธ์ุ	23.
	24. รศ. ดร. สิรินทรเทพ เต้าประยูร D.Agri. (Food Science and Technology), Kyushu University, Japan (1991) วท.ม. (จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2523) วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2520)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	25. รศ. ดร. อำนาจ ชิดไธสง Ph.D. (Applied Bioscience and Biotechnology), Mie University, Japan (1997) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพและชีวเคมี), มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2537) วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทางดิน) (เกียรตินิยม), มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2533)
	26. ผศ. ดร. เจริญพร เลิศสถิตธนกร ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2544) วศ.ม. (เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2540) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2535)
	27. รศ. ดร. จตุพร วุฒิกนกกาญจน์ Ph.D. (Industrial Chemistry), University of New South Wales, Australia (1997) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2534)

หมายเหตุ ลำดับที่ 1-4 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 ดังเอกสารแนบท้ายวาระ

- มติ** อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
 ระดับบัณฑิตศึกษา คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ
- (1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน ฉบับปี พ.ศ. 2559
 - (2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน ฉบับปี พ.ศ. 2559
 - (3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและผลิตแบบบูรณาการ ฉบับปี พ.ศ. 2559
 - (4) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและผลิตแบบบูรณาการ ฉบับปี พ.ศ. 2559
 - (5) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ฉบับปี พ.ศ. 2559
 - (6) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ฉบับปี พ.ศ. 2559

5.2 การปรับปรุงแก้ไขรายวิชาและอาจารย์ประจำหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี

(1) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต/วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรชีวภาพ ฉบับปี พ.ศ. 2559

(2) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวสารสนเทศและชีววิทยาระบบ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559 และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวสารสนเทศและชีววิทยาระบบ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559

(3) การปรับปรุงแก้ไขรายวิชาและอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559 และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 14/2560 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 เห็นชอบให้คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี ปรับปรุงแก้ไขรายวิชาและอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้

(1) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต/วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรชีวภาพ ฉบับปี พ.ศ. 2559

ปรับปรุงหลักสูตร โดยเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 3 คน รวมเป็น 20 คน เพื่อทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และกรรมการวิทยานิพนธ์ เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. ผศ. ดร. สุदारัตน์ ตรีเพชรกุล	1.
2. Assoc. Prof. Dr.George Andrew Gale	2.
3. ผศ. ดร. ศศิธร สุวรรณเทพ	3.
4. ดร. แสงชัย เอกประทุมชัย	4.
5. รศ. ดร. อรพิน เกิดชูชื่น	5.
6. ดร. ทศพร ทองเที่ยง	6.
7. Assoc. Prof. Dr.Tommaso Savini	7.
8. รศ. ดร. ภาวิณี ชัยประเสริฐ	8.
9. รศ. บุษยา บุนนาค	9.คงเดิม.....
10. ดร. ดุสิต งอประเสริฐ	10.
11. ดร. นฤมล ตันติพิชญ์	11.
12. ผศ. ดร. มนัญญา เพียรเจริญ	12.
13. ผศ. ดร. อรวรรณ ดวงภักดี	13.
14. ผศ. ดร. ธิติมา วงษ์ซีรี	14.
15. ดร. วรินทร์ สงคศิริ	15.
16. ดร. ทวีรัตน์ วิจิตรสุนทรกุล	16.
17. รศ. ดร. อำนาจ ชิดไธสง	17.

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	18. ดร. เลขา ไสลเพชร Ph.D. (Agriculture), Okayama University, Japan (2014) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ประเทศไทย (2551) วท.บ. (วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ประเทศไทย (2542)
	19. ดร. วรธา กลิ่นสวาท Ph.D. (Conservation Biology), University of Minnesota, U.S.A. (2016) B.S. (Biology with Cell and Molecular Concentration), Duke University, U.S.A. (2008)
	20. ดร. วัลลภ ชูติพงศ์ ปร.ด. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2558) ศ.บ. (การเมืองและการปกครอง), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ประเทศไทย (2537)

หมายเหตุ ลำดับที่ 1 – 4 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- (2) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวสารสนเทศและชีววิทยาระบบ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559 และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวสารสนเทศและชีววิทยาระบบ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559

ปรับปรุงหลักสูตร โดยเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 12 คน เนื่องจากหลักสูตรมีความร่วมมือด้านการวิจัยและการเรียนการสอนกับหลายหน่วยงานรวมทั้งสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และบุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ที่ปรึกษา และกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้ เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560 รายละเอียดบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ ดังเอกสารแนบท้ายวาระ

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. รศ. ดร. สุภาภรณ์ ชีวะธนรักษ์	1. } 2. } 3. }คงเดิม..... 4. } 5. }
2. ผศ. ดร. มารศรี เรืองจิตซ์ชาลย์	
3. ผศ. ดร. เสาวลักษณ์ กัลปณลักษณ์	
4. ผศ. ดร. ตรีนุช สายทอง	
5. ผศ. ดร. ธีรพันธ์ เหล่าเมตตาจิตต์	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)	
6. ดร. กานต์ธิดา กุศลมโน	6. } 7. } 8. } 9. } 10. }คงเดิม..... 11. } 12. } 13. } 14. }	
7. ดร. วีรยุทธ กิตติโชติรัตน์		
8. ดร. ศวรรณี สุธีร์วรพงศ์		
9. รศ. ดร. อัครวิน มีชัย		
10. ดร. อุมพร สุขสิทธิเมธี		
11. Assoc. Prof. Dr. Jonathan Hoyin Chan		
12. ผศ. ดร. ชาศรีดา นุกุลกิจ		
13. ผศ. ดร. ณรงค์ฤทธิ์ วราภรณ์		
14. ผศ. ดร. เกรียงไกร ปอแก้ว		
		15. ดร. กมลชนก ชีวะปรีชา Ph.D. (Systems Biology), University of Cambridge, U.K. (2015) B.A. (Natural Science), University of Cambridge, U.K. (2012)
		16. ดร. กุลวดี สมบูรณ์วิวัฒน์ Ph.D. (Information and Communication Engineering), University of Tokyo, Japan (2008) M.Sc. (Information and Communication Engineering), University of Tokyo, Japan (2005) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ประเทศไทย (2543)
		17. ดร. ยาวลักษณ์ มะปราง รสหอม Ph.D. (Clinical Medicine), University of Oxford, England (2010) วท.ม. (อนุพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2546) วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ประเทศไทย (2544)
		18. ดร. อภิรดี หงส์ทอง Ph.D. (Biology), University of North Texas, U.S.A. (1999) M.Sc. (Bacteriology), University of Wisconsin-Madison, U.S.A. (1995) วท.บ. (จุลชีววิทยา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2535)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	<p>19. ดร. ชิเน ชำรงค์ธรรม พร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2543) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ประเทศไทย (2533)</p>
	<p>20. ดร. จิตติศักดิ์ เสนาจักร Ph.D. (Computer Science), Japan Advance Institute of Science and Technology (JAIST), Japan (2008) M.Sc. (Computer Science), Japan Advance Institute of Science and Technology (JAIST), Japan (2004) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2545)</p>
	<p>21. ดร. พีรดา พรหมมีเนตร Ph.D. (Biological Sciences), Imperial College London, U.K. (2003) วท.ม. (อนุพันธุศาสตร์-พันธุวิศวกรรมศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2541) วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย (2538)</p>
	<p>22. ดร. สุพัชฌาย์ เลิศอำไพพร พร.ด. (วิศวกรรมชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2556) M.Sc. (Functional Genomics), North Carolina State University, U.S.A. (2008) M.Sc. (Bioinformatics), University of Michigan, U.S.A. (2004) วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2545) วท.บ. (สถิติ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2543)</p>

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	23. ดร. กัลยาณี ไพฑูรย์รังสฤษฎ์ Ph.D. (Molecular Biomechanics), National Institute for Basic Biology, Japan (2005) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2540) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัย ขอนแก่น, ประเทศไทย (2536)
	24. ดร. เบญจพร สุรารักษ์ พร.ด. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2546) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2541) วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ประเทศไทย (2537)
	25. ดร. ธนา สุทธิบัณฑิตพงศ์ Ph.D. (Physics), University of Leeds, U.K. (2015) วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ประเทศไทย (2553)
	26. ดร. ดาวูด ทองทา วท.ด. (คณิตศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2554) วท.ม. (คณิตศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2550) วท.บ. (คณิตศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2548)

หมายเหตุ อาจารย์ลำดับที่ 2, 3 และ 5 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับปริญญาโท
 อาจารย์ลำดับที่ 2, 4 และ 5 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับปริญญาเอก

(3) การปรับปรุงแก้ไขรายวิชาและอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตร
 มหบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559 และหลักสูตรปรัชญาดุษฎี
 บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559

สาระสำคัญของการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร มีดังนี้

3.1 ปรับชื่อรายวิชา จากเดิม เทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล (Marine Biotechnology) เป็น
 เทคโนโลยีชีวภาพสาหร่าย (Algal Biotechnology) และปรับเนื้อหาวิชาเพื่อให้มีความทันสมัยและสอดคล้อง
 กับแนวทางการวิจัยในปัจจุบัน เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560

3.2 ปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตร

3.2.1 เพิ่ม ผศ. ดร. มณฑิรา นพรัตน์ เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2559

3.2.2 เพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 38 คน เนื่องจากหลักสูตรมีความร่วมมือด้านการวิจัยและการเรียนการสอนกับหลายหน่วยงานรวมทั้งสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และบุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ที่ปรึกษา และกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้ เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560 รายละเอียดบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ ดังเอกสารแนบท้ายวาระ

รายละเอียดการปรับชื่อรายวิชา

เดิม	เปลี่ยนเป็น
<p>BIT 663 เทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล 3 (3-0-9) Marine Biotechnology</p> <p>วิชาบังคับก่อน : BIT 612 สรีรวิทยาระดับโมเลกุลและระดับเซลล์</p> <p>สถานภาพการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางทะเลในปัจจุบัน ศักยภาพการใช้สิ่งมีชีวิตจากทะเล ทั้งพืช สัตว์ จุลินทรีย์ เพื่อเป็นแหล่งอาหาร สารเคมี สารออกฤทธิ์ (Bioactive metabolites) และยา เช่น สารต่อต้านมะเร็ง สเตอรอล (Sterols) แอลคาลอยด์ แอลโลจีเนต อะซิโตเจนิน (halogenated acetogenins) สารประกอบฟีนอลิกและเทอร์พีนอยด์ (Terpenoids) สาหร่ายทะเลที่เป็นแหล่งของโพลีแซคคาไรด์ เช่น วุ้นคาราจีแนน และสารอิมัลซิฟายด์ (emulsifying agents) การใช้ไมโคร-แอลจีทั้งจากน้ำจืด น้ำเค็ม เป็นแหล่งของกลีเซอรอล ริงควัตถุ (แคโรทีนอยด์ เบต้าแคโรทีน) กรดไขมันไม่อิ่มตัว เช่น กรดอะราคิโดนิก (Arachidonic acid) กรดไอโคสะเพ็นทาโนอิก (Eicosapentaenoic acid) และกรดแกมมาลิโนลิค (Gammalinolenic acid) การเพาะเลี้ยงสาหร่าย การเก็บเกี่ยวและการสกัดสาร การพัฒนาทางด้านเครื่องปฏิกรณ์เลี้ยง จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง (Photobioreactor) การตรึงเซลล์สำหรับผลิตสารเคมีทางการค้า</p> <p>Development in marine biotechnology. Potential use of marine animals, plants, algae and microbial for food, chemicals, bioactive metabolites and medicine e.g. anticancer, sterols, alkaloids, halogenate acetogenins, phenolic compounds and terpenoids</p>	<p>BIT 663 เทคโนโลยีชีวภาพสาหร่าย 3 (3-0-9) Algal Biotechnology</p> <p>วิชาบังคับก่อน: BIT 612 สรีรวิทยาระดับโมเลกุลและระดับเซลล์</p> <p>สถานภาพการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพสาหร่ายในปัจจุบัน ศักยภาพการใช้สาหร่ายทั้งจากทะเล และแหล่งน้ำจืด เพื่อเป็นแหล่งอาหารเสริมทั้งในคนและสัตว์ต่าง ๆ เป็นแหล่งสารเคมี เช่น โปรตีน ไขมัน โพลีแซคคาไรด์ และสารประกอบอื่น ๆ รูปแบบต่าง ๆ ตลอดจนเป็นแหล่งของสารออกฤทธิ์ (Bioactive compounds) และยาต่าง ๆ เช่น สารต่อต้านมะเร็ง สารต่อต้านจุลินทรีย์ สารต่อต้านไวรัส สารต้านอนุมูลอิสระ สารกระตุ้นภูมิคุ้มกัน สารเกี่ยวข้องกับระบบการทำงานของสมองของระบบประสาท และโรคต่าง ๆ ที่มีความซับซ้อน เป็นต้น เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสาหร่าย การพัฒนาทางด้านเครื่องปฏิกรณ์เลี้ยงจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง (Photobioreactor) การเก็บเกี่ยวและการสกัดสารสำคัญต่างๆ พหุวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับโอมิกส์ต่าง ๆ นวัตกรรมและการประยุกต์ต่าง ๆ และศักยภาพในเชิงธุรกิจของเทคโนโลยีชีวภาพสาหร่าย</p> <p>Timelines and status of Algal Biotechnology; Potential applications of marine and fresh water algae for food and feed supplements, chemicals such as proteins, lipids, polysaccharides, and other compounds including bioactive</p>

เดิม	เปลี่ยนเป็น
<p>Marine algae as sources of polysaccharides e.g. agar, carageenan and emulsifying agents. Potential use of freshwater and marine microalgae as sources of glycerol, pigments (carotenoids, β-carotene), polyunsaturated fatty acids e.g. arachidonic acid, eicosapentaenoic acid and gamma-linolenic acid. Cultivation of algae, harvesting and extraction of chemicals.</p> <p>Development of photobioreactors. Immobilization of algae cells for commercial production of chemicals.</p>	<p>compounds and drugs e.g. anticancer, antimicrobial, antiviral, antioxidant, immune-stimulating, brain and neuro-activities and complex diseases etc.; Algal cultivation technology; Development of photobioreactor; Downstream process involving harvesting and valuable chemical extraction; Omics, innovation, application and commercial/entrepreneurship potentials of Algal Biotechnology.</p>

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. รศ. ดร. ยุวพิน ต่านดุสิตาพันธ์	1. } 2. } 3. } 4. } 5. } 6. } 7. }คงเดิม..... 8. } 9. } 10. } 11. } 12. } 13. }
2. รศ. ดร. ไพทิพย์ อีระเวชญาน	
3. ผศ. ดร. กนกวรรณ พุ่มพุทรา	
4. ดร. ทวีรัตน์ วิจิตรสุนทรกุล	
5. รศ. ดร. ภาวิณี ชัยประเสริฐ	
6. ผศ. ดร. อนันต์ ทองทา	
7. ผศ. ดร. มารศรี เรืองจิตชัชวาลย์	
8. รศ. ดร. วีระศักดิ์ สุระเรืองชัย	
9. ดร. แสงชัย เอกประทุมชัย	
10. รศ. ดร. สุภาภรณ์ ชีวะธนรักษ์	
11. ดร. ยาวลักษณ์ มะปราง รสหอม	
12. ดร. สราวุธ ชื่นคำ	
13. ดร. พันธุ์วงศ์ คุณธนะวัฒน์	
	<p>14. ผศ. ดร. มณฑิรา นพรัตน์ Ph.D. (Chemical Engineering), Queensland University, Australia (2000) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การอาหาร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2533) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2531)</p>

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	<p>15. รศ. ดร. อัครวิน มีชัย Ph.D. (Biochemical Engineering), University of California, U.S.A. (2000) วท.ม. (ชีวเคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2536) วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2533)</p>
	<p>16. ศ. ดร. มรกต ตันติเจริญ Ph.D. (Microbiology), Rhode Island University, U.S.A. (1972) วท.บ. (ชีววิทยา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2511)</p>
	<p>17. ดร. วรินทร์ สงคศิริ Ph.D. (Civil and Environmental Engineering), Northwestern University, U.S.A. (2003) M.Sc. (Civil and Environmental Engineering), Stanford University, U.S.A. (1998) B.Sc. (Chemical Engineering), Carnegie Mellon University, U.S.A. (1997)</p>
	<p>18. ดร. สมเกียรติ เดชกาญจนารักษ์ Ph.D. (Microbiology), The Flinders University of South Australia, Australia (1998) Graduate Diploma, University of New South Wales, Australia (1994) วท.บ. (เทคนิคการแพทย์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2533)</p>
	<p>19. ดร. วิภาวรรณ เสียงตั้ง Ph.D. (Plant Physiology), University of Kentucky, U.S.A. (2005) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2535) วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2531)</p>
	<p>20. ดร. กัลยาณี ไพฑูรย์รังสฤษฎ์ Ph.D. (Molecular Biomechanics), National Institute for Basic Biology, Japan (2005) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2540) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ประเทศไทย (2536)</p>

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	<p>21. ดร. อภิรดี หงส์ทอง Ph.D. (Biology), University of North Texas, U.S.A. (1999) M.Sc. (Bacteriology), University of Wisconsin-Madison, U.S.A. (1995) วท.บ. (จุลชีววิทยา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2535)</p>
	<p>22. ผศ. ดร. เพ็ญจันทร์ เมฆวิจิตรแสง Ph.D. (Biotechnology), Kyushu University, Japan (1995) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2534) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2526)</p>
	<p>23. ดร. ชินพงศ์ วังโน Ph.D. (Chemical Engineering), University of Queensland, Australia (2004) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2538) วท.บ. (รังสีเทคนิค), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2534)</p>
	<p>24. ดร. เบญจพร สุรารักษ์ ปร.ด. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2546) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2541) วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ประเทศไทย (2537)</p>
	<p>25. ดร. มিতธาน โขมาขันดรัม Ph.D. (Electrochemistry), Cranfield University, England (1994) M.Sc. (Biosensors), University of Newcastle, England (1990) B.Sc. (Applied Chemistry), Sheffield City Polytechnic, England (1989)</p>

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	<p>26. ผศ. ดร. ศันสนลักษณ์ รัชฎาวงศ์ Ph.D. (Biotechnology), Virginia Polytechnic Institute and State University, U.S.A. (1999) M.Sc. (Biotechnology), The University of Queensland, Australia (1990) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2530)</p>
	<p>27. ดร. สุกัญญา เอี้ยว Ph.D. (Protein Engineering for Bioanalysis), Imperial College London, U.K. (2005) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2000) วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ประเทศไทย (1997)</p>
	<p>28. ดร. พิรดา พรหมมีเนตร Ph.D. (Biological Sciences), Imperial College London, U.K. (2003) วท.ม. (อนุพันธุศาสตร์-พันธุวิศวกรรมศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2541) วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย (2538)</p>
	<p>29. ดร. ทรงศักดิ์ วัฒนชัยเสรีกุล Ph.D. (Biotechnology), University of Denmark (DTU), Denmark (2007) วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2543) วท.บ. (วิศวกรรมอาหาร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2540)</p>
	<p>30. ดร. รุจิรา ดลเพ็ญ ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2557) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2549) วท.บ. (จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2544)</p>
	<p>31. ดร. ชัยรัตน์ ตริทรัพย์สุนทร ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2557) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ประเทศไทย (2557)</p>

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	<p>32. ผศ. ดร. อีร์พันธ์ เหล่าเมตตาจิตต์ Ph.D. (Genetics, Bioinformatics, and Computational Biology), Virginia Tech, U.S.A. (2011) วท.บ. (ชีววิทยา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2548)</p>
	<p>33. ผศ. ดร. ตรีนุช สายทอง Ph.D. (Plant Systems Biology), University of Edinburgh, U.K. (2005) วท.ม. (เทคโนโลยีปิโตรเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2543) วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2539)</p>
	<p>34. ผศ. ดร. เสาวลักษณ์ กัลปณัฐ Ph.D. (Systems Biology), University of Edinburgh, U.K. (2009) วท.ม. (เทคโนโลยีปิโตรเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2546) วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2544)</p>
	<p>35. ดร. กมลชนก ชีวะปรีชา Ph.D. (Systems Biology), University of Cambridge, U.K. (2015) B.A. (Natural Science), University of Cambridge, U.K. (2012)</p>
	<p>36. ดร. เลขา ไสลเพชร Ph.D. (Biotechnology), Okayama University, Japan (2014) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี, ประเทศไทย (2551) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี, ประเทศไทย (2548)</p>
	<p>37. ดร. จีรพันธ์ ชันนาโพธิ์ Ph.D. (Microbiology), University of Surrey, U.K. (2006) วท.บ. (สหเวชศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2545)</p>

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	<p>38. ดร. เบญจพร เลิศอนันตวงศ์ พร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2551) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2545) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2541)</p>
	<p>39. ดร. ไตรวิทย์ รัตนโรจน์พงษ์ พร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2552) วท.ม. (จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2543) วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2531)</p>
	<p>40. ดร. รัตติยา แววนุกุล พร.ด. (เทคโนโลยีชีวเคมี), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2551) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวเคมี), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2546) วท.บ. (เทคโนโลยีอาหาร), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ประเทศไทย (2544)</p>
	<p>41. ดร. ชินะ อัมรงค์ธรรม พร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2543) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ประเทศไทย (2533)</p>
	<p>42. ดร. พรรษมณฑิ์ ริจิรวณิช พร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2547) วท.บ. (เทคโนโลยีอาหาร), มหาวิทยาลัยแม่โจ้, ประเทศไทย (2541)</p>
	<p>43. รศ. ดร. สร้อยดาว วินิจนันท์รัตน์ D. of Technology Science (Environment Technology and Management), Asian Institute of Technology, Thailand (1999) วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2535) วท.บ. (เคมี-ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ประเทศไทย (2528)</p>

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	<p>44. ดร. พรพรรณ พาณิชยน์น้ำสิน ปร.ด. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2553) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2540) วท.บ. (พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2536)</p>
	<p>45. ผศ. ดร. สุดารัตน์ ตริเพชรกุล Ph.D. (Food Science and Technology), Kyushu University, Japan (1993) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2532) วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2528)</p>
	<p>46. ผศ. ดร. ประพัทธ์ พงษ์เกียรติกุล D.Eng. (Environmental Engineering and Management), Asian Institute of Technology, Thailand (2006) M.Eng. (Environmental Engineering and Management), Asian Institute of Technology, Thailand (2001) วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2542)</p>
	<p>47. ดร. ภรินดา 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)</p>
	<p>48. ผศ. ดร. สุธิตา เปลี่ยนคารมย์ ธนทรัพย์สิน Ph.D. (Environmental Engineering), The University of Nottingham, United Kingdom (2003)</p>

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	M.Eng. (Water and Wastewater Engineering), Asian Institute of Technology (AIT), Thailand (2539) วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2537)
	49. ผศ. ดร. ณัฐชัย พงษ์ประเสริฐ Ph.D. (Agricultural Science), University of Tsukuba, Japan (2011) วท.ม. (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว), มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2549) วท.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร) (เกียรตินิยม), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, ประเทศไทย (2542)
	50. รศ. ดร. ผ่องเพ็ญ จิตรอารีย์รัตน์ Ph.D. (Agricultural Science), Gifu University, Japan (2002) วท.ม. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2539) วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2535)
	51. ผศ. ดร. จักรกฤษณ์ เตชะอภัยคุณ ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวเคมี), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2549) Diploma (Microbiology and Biotechnology), Osaka University, Japan (2005) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2543) วท.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร), สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ประเทศไทย (2540)
	52. รศ. บุษยา บุณนาค M.Sc. (Food Science & Technology), Texas A&M University, U.S.A. (1980) วท.บ. (จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2520)

หมายเหตุ ลำดับที่ 1 – 3 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ

- มติ** อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขรายวิชาและอาจารย์ประจำหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษาคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
- (1) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต/วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรชีวภาพ ฉบับปี พ.ศ. 2559
 - (2) การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวสารสนเทศและชีววิทยาระบบ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559 และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวสารสนเทศและชีววิทยาระบบ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559
 - (3) การปรับปรุงแก้ไขรายวิชาและอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559 และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559

5.3 การขอเปิดรายวิชาบังคับเลือก ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี พ.ศ. 2553

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 14/2560 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 เห็นชอบให้คณะศิลปศาสตร์ เปิดรายวิชาบังคับเลือก จำนวน 7 รายวิชา ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี พ.ศ. 2553 เพื่อให้ให้นักศึกษามีรายวิชาบังคับเลือกที่หลากหลายมากขึ้น และมีรายวิชาที่ภาควิชาและสำนักงานวิชาศึกษาทั่วไป ร่วมกันพัฒนารายวิชาขึ้นใหม่ ดังนี้

1. รายวิชาบังคับเลือก (เริ่มเปิดสอนตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2560)

- กลุ่มวิชาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (จำนวน 3 รายวิชา)

GEN 223	การเตรียมพร้อมรับภัยพิบัติ (Disaster Preparedness)	3 (3-0-6) หน่วยกิต
GEN 224	เมืองน่าอยู่ (Livable City)	3 (3-0-6) หน่วยกิต
GEN 225	การเขียนบันทึกสะท้อนคิดเพื่อการพัฒนาตนเอง (Reflective Journal Writing for Self-Improvement)	3 (1-4-4) หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาการคิดอย่างมีระบบ (จำนวน 2 รายวิชา)

GEN 232	การวิจัยและนวัตกรรมบนฐานชุมชน (Community Based Research and Innovation)	3 (3-0-6) หน่วยกิต
GEN 332	การเล่าเรื่องวิทยาศาสตร์ (Science Storytelling)	3 (3-0-6) หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาคุณค่าและความงาม (จำนวน 1 รายวิชา)

GEN 242	ปรัชญาจีนกับการดำเนินชีวิต (Chinese Philosophy and Ways of Life)	3 (3-0-6) หน่วยกิต
---------	--	--------------------

2. รายวิชาบังคับเลือก (เริ่มเปิดสอนตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561)

- กลุ่มวิชาสุขภาพอนามัย (จำนวน 1 รายวิชา)

GEN 201	ศาสตร์และศิลป์ในการปรุงและบริโภคอาหาร (Art and Science of Cooking and Eating)	3 (3-0-6) หน่วยกิต
---------	---	--------------------

มติ อนุมัติการขอเปิดรายวิชาบังคับเลือก จำนวน 7 รายวิชา ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
หลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี พ.ศ. 2553

นัดประชุมครั้งต่อไป วันพุธที่ 10 มกราคม 2561

เลิกประชุม เวลา 15.45 น.

Rw

(ดร. ธีราพร ชัยอรุณดีกุล)

รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานคัดเลือกและสรรหานักศึกษา
ปฏิบัติหน้าที่แทนเลขานุการ
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นางสาวศิริพร หนองหอม
นางสาวสุทธิรัตน์ แยมเกลี้ยง
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ดร. ธีราพร

(รศ. ดร. หริส สุตะบุตร)

อุปนายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปฏิบัติหน้าที่แทนนายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ดร. ธีราพร ชัยอรุณดีกุล
ผู้ตรวจรายงานการประชุม