

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ครั้งที่ 146

วันศุกร์ที่ 20 พฤษภาคม 2554

ณ ห้องประชุมสนั่น สุมิตร อาคารสำนักงานอธิการบดี

ผู้มาประชุม

1. รศ. ดร. ไกรวุฒิ	เกียรติโกมล	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
2. ดร. ทองฉัตร	หงส์ลดาอมภ	นายกสภามหาวิทยาลัย	ประธาน
3. รศ. ดร. หริส	สุตะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย	
4. ศ. ดร. ยงยุทธ	ยุทธวงศ์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
5. นายปราโมทย์	ไม้กัลด	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
6. ศ. ดร. ชัยอนันต์	สมุทวนิช	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
7. นายเชมทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
8. นายพีระพงษ์	อัจฉริยชีวิน	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า	กรรมการ
9. นายสุไทย	พิณรัตน์	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	กรรมการ
10. รศ. ดร. ตักรินทร์	ภูมิตน	อธิการบดี	กรรมการ
11. ผศ. ดร. สาทิสส์	ทรงชน	(แทน) ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน	กรรมการ
12. ผศ. นิธิ	บุรณจันทร์	ผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน	กรรมการ
13. รศ. วารุณี	เตี้ย	กรรมการจากสภาวิชาการ	กรรมการ
14. ผศ. ดร. ดวงรักษ์	นันทวิสารกุล	คณาจารย์ประจำ	กรรมการ
15. นางสาวกนกรัตน์	นาคเหตุทัย	พนักงานประจำ	กรรมการ
16. ผศ. ดร. ทิพวรรณ	ปิ่นวนิชย์กุล	รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน	เลขานุการ
17. ดร. ชีราพร	ชัยอรุณดีกุล	ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด	ผู้ช่วยเลขานุการ
18. นางสาวนงลักษณ์	อ่องสุวรรณ	หัวหน้างานการประชุมและพิธีการ	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. ศ. ดร. พจน์	สะเพียรชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
2. ศ. เกียรติคุณ นายแพทย์ไกรสิทธิ์ ตันติศิริินทร์		กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
3. นายธีระพล	พฤษชาทร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
4. ดร. พิสิฐ	ลี้อาธรรม	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
5. นายสมประสงค์	บุญยะชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
6. นายสนั่น	อังกุบลกุล	ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย	
7. รศ. ดร. บุญเจริญ	ศิริเนาวกุล	คณบดี	กรรมการ
8. ศ. ดร. ณรงค์ฤทธิ์	สมบัติสมภพ	กรรมการจากสภาวิชาการ	กรรมการ

- สรุปลัดส่วนของกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมประชุมในครั้งนี = 14/22 = 63.64%
- ตามระบบการประกันคุณภาพการศึกษาของ สมศ. สัดส่วนของกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่เข้าประชุมควรมากกว่า 80%

ผู้ร่วมประชุม

1. รศ. ดร. บัณฑิต	ฟังก์ธรรมสาร	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย
2. ผศ. สุภาณี	เลิศไตรรักษ์	รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล
3. ผศ. ดร. ประเสริฐ	คันธมานนท์	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร
4. รศ. ดร. สุวิทย์	เตีย	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ
5. รศ. ดร. โสภส	สุวรรณยืน	รองอธิการบดี มจร. บางขุนเทียน
6. รศ. ดร. เซาวลิต	ลิ้มมณีวิจิตร	รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
7. อาจารย์ชนิดสรณ์	จิระพรชัย	รองอธิการบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ
8. ผศ. ดร. พรณภัส	ดาราสว่าง	คณบดีคณะศิลปศาสตร์
9. ผศ. ดร. วรนุช	เกิดสินธุ์ชัย	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
10. รศ. นฤมล	จียโชค	คณบดีคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
11. รศ. ดร. สิทธิชัย	แก้วเกื้อกุล	คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
12. รศ. ดร. ปิยะบุตร	วานิชพงษ์พันธ์	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
13. ดร. ผ่องศรี	เวสารัช	หัวหน้าศูนย์ส่งเสริมงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา
14. ผศ. ดร. กิตติเดช	สันติชัยอนันต์	Stewardship
15. รศ. ดร. พงศ์พันธ์	แก้วดาทิพย์	Stewardship
16. ดร. ไพศาล	สนธิกร	Stewardship

เริ่มประชุม เวลา 14.40 น.

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เรื่องที่ประธานแจ้ง

1.1.1 หลักเกณฑ์การประเมินผลงานของอธิการบดี และคณะผู้บริหาร

นายกสภามหาวิทยาลัย แจ้งว่ามหาวิทยาลัย มีการประเมินผลงานของอธิการบดีมาโดยตลอดตั้งแต่เป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐเมื่อ พ.ศ. 2541 ซึ่งเป็นสมัยที่ ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร และ รศ. ดร. ไกรวุฒิ เกียรติโกมล เป็นอธิการบดี แต่มิได้เขียนไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ดังนั้น เพื่อให้มีการกำหนดเกณฑ์ไว้อย่างเป็นหลักฐาน นายกสภามหาวิทยาลัยจึงเสนอหลักเกณฑ์การประเมินอธิการบดีมาเพื่อขอความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย หลักเกณฑ์การประเมินที่เสนอมานี้เป็นวิธีการเดิมที่มหาวิทยาลัยใช้มาตั้งแต่เริ่มแรก โดย รศ. ดร. หริส สุตะบุตร อุปนายกสภามหาวิทยาลัยแจ้งวิธีการประเมิน ดังนี้

การประเมินอธิการบดี มจร. ดำเนินการอย่างเป็นระบบ เริ่มตั้งแต่การสรรหาอธิการบดี คณะกรรมการสรรหาจะกำหนดคุณสมบัติ ภารกิจ หน้าที่ของอธิการบดี (TOR) ในวาระ 4 ปีข้างหน้าโดยใช้ KMUTT Strategic Plan เป็นหลัก ซึ่งประกอบด้วย วิสัยทัศน์ 5 มุ่ง เป้าหมาย 6+1 Flagships และกลยุทธ์ 7 ด้าน ซึ่ง TOR ดังกล่าวจะต้องได้รับคำแนะนำจากสภามหาวิทยาลัย และผู้บริหารระดับอธิการบดี รองอธิการบดี คณบดี และผู้อำนวยการสำนัก

ในการประเมินผลงานของอธิการบดี จะใช้ TOR ดังกล่าวเป็นหลัก ประเมินด้านต่าง ๆ เช่นด้านทิศทางการมหาวิทยาลัยและการสร้างวัฒนธรรมองค์กร การบริหารมหาวิทยาลัย การบริหารวิชาการ (ด้านนักศึกษา การเรียนรู้) การวิจัยและบริการวิชาการ และงบประมาณและการบริหารทรัพย์สิน โดยนายกสภามหาวิทยาลัย และอุปนายกสภามหาวิทยาลัยจะร่วมกันแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินที่มาจากสภามหาวิทยาลัย

คณะกรรมการประเมินจะประเมินผลงานของอธิการบดีทุก 2 – 3 เดือน นายกสภามหาวิทยาลัย และอุปนายกสภามหาวิทยาลัยจะนำผลการประเมินดังกล่าวมาใช้ในการประเมินเพื่อเลื่อนเงินเดือนทุก 6 เดือน

นายกสภามหาวิทยาลัย จึงขอให้กรรมการสภามหาวิทยาลัยพิจารณาเกณฑ์การประเมินอธิการบดีดังกล่าว

มติ ให้ความเห็นชอบเกณฑ์การประเมิน

1.2 เรื่องที่เลขานุการแจ้ง

1.2.1 พนักงาน มจร. ได้รับรางวัล

ดร. ไพบุลย์ ช่วงทอง อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับโล่ประกาศเกียรติคุณจากสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค ในฐานะบุคคลที่ทำคุณประโยชน์ด้านการคุ้มครองผู้บริโภค โดยมีพิธีรับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ จากรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี นายองอาจ คล้ามไพบูลย์ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2554

คณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคกำหนดให้วันที่ 30 เมษายนของทุกปีเป็นวันคุ้มครองผู้บริโภค และให้มีการจัดกิจกรรมรณรงค์การคุ้มครองผู้บริโภคทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ โดยในส่วนกลาง ได้จัดงานระหว่างวันที่ 28-29 เมษายน 2554 ภายใต้ความคิด “นโยบาย 3 ประสาน 5 ยุทธศาสตร์ สคบ.คุ้มครองจับใจ ใส่ใจผู้บริโภค” รวมทั้งมีการมอบโล่ประกาศเกียรติคุณให้กับบุคคล หน่วยงาน องค์กร และสื่อมวลชนที่ทำคุณประโยชน์และสนับสนุนการคุ้มครองผู้บริโภค

มติ รับทราบ และขอแสดงความชื่นชมยินดี

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

มติ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 145 วันที่ 8 เมษายน 2554 โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

4.1 ขออนุมัติอนุญาต สาขาวิชาออกแบบนิเทศศิลป์

ตามที่ สภามหาวิทยาลัยฯ ในการประชุมครั้งที่ 49 (13 ธันวาคม 2545) ได้อนุมัติให้คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ เปิดหลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบนิเทศศิลป์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2545 เริ่มรับนักศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2546 นั้น

เนื่องจากมีนักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าวไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามเกณฑ์เงื่อนไขของหลักสูตร แต่นักศึกษาได้เก็บสะสมหน่วยกิตรายวิชาในหมวดวิชาต่างๆ ดังนั้น เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้นักศึกษาสามารถนำผลการเรียนไปศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีได้ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ จึงเสนอขออนุมัติอนุญาต สาขาวิชาออกแบบนิเทศศิลป์ ให้กับศึกษาดังกล่าว

การดำเนินการดังกล่าวสอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญา พ.ศ. 2548 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การกำหนดให้มีประกาศนียบัตรบัณฑิต

ชั้นสูง ประกาศนียบัตรบัณฑิต อนุปริญญา และประกาศนียบัตร พ.ศ. 2544 ข้อ 4.3 โดยให้ใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ระดับอนุปริญญา

โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอนุปริญญา พ.ศ. 2548 ปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรอนุปริญญา
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	≥ 30	31
2. หมวดวิชาเฉพาะ	≥ 45	60
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	≥ 3	3
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 90	94

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 6/2554 วันที่ 25 เมษายน 2554 มีมติให้ความเห็นชอบการขออนุมัติอนุปริญญา สาขาวิชาออกแบบนิเทศศิลป์ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

มติ อนุมัติอนุปริญญา สาขาวิชาออกแบบนิเทศศิลป์

4.2 หลักสูตรระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 คณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 17 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
5. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
6. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
7. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคุณภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
8. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเชื่อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
9. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
10. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
11. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง
พ.ศ. 2554
12. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

13. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและระบบการผลิต
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
14. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
15. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
16. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
17. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและระบบการผลิต
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

รายละเอียดดั่งเอกสารหมายเลข 1

เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร

1. เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 และมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2553
2. เพื่อให้หมวดวิชาศึกษาทั่วไปเป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2553

3. ปรับปรุงรายวิชาให้สอดคล้องกับความต้องการของสภาวิศวกร และมหาวิทยาลัย และปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้มีความเหมาะสมและทันสมัยยิ่งขึ้น

เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2554

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 5/2554 วันที่ 20 เมษายน 2554 และครั้งที่ 6/2554 วันที่ 25 เมษายน 2554 มีมติให้ความเห็นชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 17 หลักสูตร ดังเสนอ และให้นำเสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัย

มติ **อนุมัติ**

1. หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 5 หลักสูตร
2. หลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 8 หลักสูตร
3. หลักสูตรระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 4 หลักสูตร

4.3 หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ

คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ เสนอหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 11 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต /วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี
สิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
4. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
5. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
6. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

7. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและผลิตแบบบูรณาการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
8. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและผลิตแบบบูรณาการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
9. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุณหภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
10. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุณหภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
11. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

รายละเอียดตั้งเอกสารหมายเลข 2

เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่องกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2552

เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2554

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 6/2554 วันที่ 25 เมษายน 2554 มีมติให้ความเห็นชอบหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ จำนวน 11 หลักสูตร ตั้งเสนอ และให้นำเสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัย

มติ **อนุมัติ**

1. หลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 5 หลักสูตร
2. หลักสูตรระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 6 หลักสูตร

4.4 หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ เสนอหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
2. หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

รายละเอียดตั้งเอกสารหมายเลข 3

เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร

1. เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552
2. เพื่อให้หมวดวิชาศึกษาทั่วไปเป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2553

3. ปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้มีความเหมาะสมและทันสมัยยิ่งขึ้น

เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2554

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 6/2554 วันที่ 25 เมษายน 2554 มีมติให้ความเห็นชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ จำนวน 2 หลักสูตร ดังเสนอ และให้นำเสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัย

มติ อนุมัติหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 2 หลักสูตร

4.5 หลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

วิทยาลัยสหวิทยาการ

วิทยาลัยสหวิทยาการ เสนอหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
3. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

รายละเอียดดังเอกสารหมายเลข 3

เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร

1. เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552
2. เพื่อให้หมวดวิชาศึกษาทั่วไปเป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2553

เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2554

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 6/2554 วันที่ 25 เมษายน 2554 มีมติให้ความเห็นชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 วิทยาลัยสหวิทยาการ จำนวน 3 หลักสูตร ดังเสนอ และให้นำเสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัย

มติ อนุมัติ

1. หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 1 หลักสูตร
2. หลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 1 หลักสูตร
3. หลักสูตรระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 1 หลักสูตร

4.6 หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เสนอหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
2. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

รายละเอียดดังเอกสารหมายเลข 3

เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่องกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2552

เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2554

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 5/2554 วันที่ 20 เมษายน 2554 มีมติให้ความเห็นชอบหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จำนวน 2 หลักสูตร ดังเสนอ และให้นำเสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัย

มติ อนุมัติหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 2 หลักสูตร

4.7 หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ เสนอหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

รายละเอียดดังเอกสารหมายเลข 3

เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่องกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2552

เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2554

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 5/2554 วันที่ 20 เมษายน 2554 มีมติให้ความเห็นชอบหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 หลักสูตร ดังเสนอ และให้นำเสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัย

มติ อนุมัติ

1. หลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 1 หลักสูตร
2. หลักสูตรระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 1 หลักสูตร

4.8 หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี

คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี เสนอหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวสารสนเทศและชีววิทยาระบบ (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
3. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

รายละเอียดดังเอกสารหมายเลข 3

เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่องกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2552

เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2554

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 5/2554 วันที่ 20 เมษายน 2554 มีมติให้ความเห็นชอบหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี จำนวน 3 หลักสูตร ดังเสนอ และให้นำเสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัย

มติ ออนุมัติ

1. หลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 2 หลักสูตร
2. หลักสูตรระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 1 หลักสูตร

4.9 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจเทคโนโลยี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม

สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจเทคโนโลยี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 รายละเอียดดังเอกสารหมายเลข 3

เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่องกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2552

เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2554

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 6/2554 วันที่ 25 เมษายน 2554 มีมติให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร ดังเสนอ และให้นำเสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัย

มติ ออนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจเทคโนโลยี
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

4.10 หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 บัณฑิตวิทยาลัยร่วม ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม เสนอหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตร
ปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 5 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรปรัชญามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน (หลักสูตรนานาชาติ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน (หลักสูตรนานาชาติ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
3. หลักสูตรปรัชญามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
5. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและ
การจัดการสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้าย

เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร

1. เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่องกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา
แห่งชาติ พ.ศ. 2552
2. ปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้มีความเหมาะสม และทันสมัย
เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2554
คณะกรรมการอำนวยการบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่
2/2554 วันที่ 24 มีนาคม 2554 มีมติให้ความเห็นชอบหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 หลักสูตรตั้งเสนอ และให้นำเสนอขออนุมัติต่อสภา
มหาวิทยาลัย

มติ อนุมัติหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 จำนวน 5 หลักสูตร

4.11 ปรับปรุงอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย

ความเดิม

1. สภามหาวิทยาลัยตระหนักถึงความสำคัญของการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน
ของมหาวิทยาลัย จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย โดยมีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของ
สภามหาวิทยาลัยเป็นประธานและกรรมการ และมีหน้าที่ ดังนี้
1. จัดวางระบบในการตรวจสอบภายใน
2. ดำเนินการตรวจสอบภายในทั้งในการดำเนินงานการเงินและบัญชี การควบคุม
ภายใน การประเมินและบริหารความเสี่ยง
3. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามมติสภามหาวิทยาลัยในบางเรื่องที่สภา
มหาวิทยาลัยมอบหมาย

4. รายงานผลการปฏิบัติงานต่อสภามหาวิทยาลัยเป็นรายไตรมาส

2. มหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีการดำเนินการเรื่องการบริหารความเสี่ยงในทุกหน่วยงาน องค์ประกอบของคณะกรรมการ ได้แก่ อธิการบดี เป็นประธานกรรมการ รองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการทุกคณะสำนักเป็นกรรมการ และมีหน้าที่ ดังนี้

1. กำหนดนโยบายและแนวทางในการบริหารความเสี่ยง
2. ส่งเสริม สนับสนุน และให้คำปรึกษาแนะนำในการดำเนินงานของคณะทำงานบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน
3. ทบทวนแผนบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัย
4. ควบคุมและติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง

สาระที่เสนอ

เพื่อให้อำนาจหน้าที่ในการบริหารความเสี่ยงซึ่งเกี่ยวโยงกันในคณะกรรมการ 2 ชุดดังกล่าวมีความชัดเจนขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในปฏิบัติตามหน้าที่บริหารความเสี่ยงที่ระบุไว้ในคำสั่ง และคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัยเป็นผู้ตรวจสอบ ประเมินผล และกลั่นกรอง รายงานต่อสภามหาวิทยาลัยในสาระที่สำคัญ มหาวิทยาลัยฯ จึงเสนอขอปรับปรุงหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย ในข้อ 2 โดยตัดข้อความในข้อ 2 ช่วงท้ายออก เพิ่มข้อความใหม่เป็นข้อ 3 และเลื่อนข้อ 3 และ 4 เดิม เป็นข้อ 4 และ 5 ตามลำดับ เป็นดังนี้

1.เหมือนเดิม.....
2. ดำเนินการตรวจสอบภายในทั้งในการดำเนินงานการเงินและบัญชี การควบคุมภายใน
3. ติดตามและประเมินผลการบริหารความเสี่ยง และรายงานต่อสภามหาวิทยาลัย (เพิ่มข้อใหม่)
4.เหมือนข้อ 3 เดิม.....
5.เหมือนข้อ 4 เดิม.....

สรุปข้อคิดเห็นของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยให้ข้อคิดเห็นว่า งานบริหารความเสี่ยงบางอย่างอาจเสนอสภามหาวิทยาลัยได้โดยไม่ต้องผ่านคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย เช่น ด้านชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย มีชาวบ้านประท้วงมหาวิทยาลัย หรือความเสี่ยงด้านการเงิน ซึ่งสภามหาวิทยาลัยควรได้รับทราบและพิจารณา แต่เรื่องบางอย่างก็ต้องผ่านคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัยเพื่อดูความพอเพียงของความเสี่ยง เช่น เรื่องความคุ้มค่าในการตั้งวิทยาเขตใหม่ แล้วรายงานสภามหาวิทยาลัย สรุปได้ว่า คณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัยจะไม่ทำหน้าที่ดำเนินการในการบริหารความเสี่ยง จะทำหน้าที่กำกับ สอบทาน และ ประเมินผลความพอเพียงของการบริหารความเสี่ยงเท่านั้น ดังนั้น จึงขอปรับปรุงหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบฯ ในข้อ 2 และ 3 ดังนี้

1. ในข้อ 2 คณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัยควรเป็นผู้ทำหน้าที่กำกับและสอบทานการตรวจสอบภายใน...มิใช่เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบภายใน...ดังที่เสนอมา จึงขอแก้ไขเป็นดังนี้ "2. กำกับและสอบทานการตรวจสอบภายในทั้งในการดำเนินงานการเงินและบัญชี การควบคุมภายใน"
2. ในข้อ 3 ให้เพิ่มข้อความเป็นดังนี้ "3. ติดตามและประเมินผลความพอเพียงของการบริหารความเสี่ยง และรายงานต่อสภามหาวิทยาลัย"

ผศ. ดร. ประเสริฐ คันธมานนท์ รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารแจ้งว่า มหาวิทยาลัยมีการบริหารความเสี่ยงด้านทรัพยากร ยุทธศาสตร์ นโยบาย กฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ การปฏิบัติงาน บุคลากร ธรรมชาติและจรรยาบรรณ และเหตุการณ์ภายนอกต่าง ๆ ซึ่งควรรายงานสภามหาวิทยาลัยโดยผ่านคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย

- มติ**
1. อนุมัติการปรับปรุงอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย โดยมีการแก้ไข
 2. กรณีเรื่องใดที่มีความเสี่ยงสูงมาก อธิการบดีในฐานะประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน สามารถนำเรื่องเสนอสภามหาวิทยาลัยโดยตรงได้โดยไม่ต้องผ่านคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย

4.12 ระบบประกันคุณภาพของ มจร.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จัดระบบประกันคุณภาพโดย

1. นำระบบการบริหารโดยรวมเพื่อให้เกิดคุณภาพหรือ Total Quality Management (TQM) มาบูรณาการในระบบการบริหารมหาวิทยาลัย เพื่อมุ่งหวังให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ตอบสนองต่อพัฒนาการมหาวิทยาลัย และความต้องการของลูกค้า/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (เช่น นักศึกษา ผู้ปกครอง สังคม ฯลฯ) เพื่อมุ่งสู่การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ และการเป็นองค์กรที่เข้มแข็งในทุกมิติที่สามารถแข่งขันกับสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ได้ในยุคปัจจุบัน

2. นำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence; EdPEX) ซึ่งมีพื้นฐานจาก The Baldrige National Quality Program: Education Criteria for Performance Excellence ของประเทศสหรัฐอเมริกา มาใช้เป็นกลยุทธ์ในการผลักดันให้เกิด TQM สำหรับการบริหารเพื่อให้เกิดคุณภาพภายในองค์กร และให้ถือเอาการได้รับการประเมินจาก สกอ. และ สมศ. เป็น challenge สำหรับการประกันคุณภาพการศึกษาตามความต้องการของรัฐ

3. ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 มาตรา 48 ได้กำหนดให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสถาบันการศึกษาประกันคุณภาพภายในโดยดำเนินการทุกปี และมาตรา 49 ได้กำหนดให้สถานศึกษาระดับอุดมศึกษาต้องได้รับการประเมินคุณภาพภายนอกอย่างน้อย 1 ครั้งในทุกกรอบ 5 ปี จากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) หรือ สมศ.

สาระที่เสนอ

จากการที่ สกอ. ได้จัดทำคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2553 และ สมศ. ได้จัดทำคู่มือการประเมินคุณภาพภายนอกรอบสาม (พ.ศ. 2554-2558) ระดับอุดมศึกษา ฉบับสถานศึกษา พ.ศ. 2554 โดยมีวัตถุประสงค์ให้สถาบันอุดมศึกษามีแนวทางปฏิบัติในการกำกับและพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาที่ชัดเจน และสอดคล้องกับกรอบแผนพัฒนาอุดมศึกษาระยะยาวซึ่งเน้น input และ process มหาวิทยาลัยฯ จึงได้พิจารณาเงื่อนไขการประเมินใหม่ใน 5 ประเด็นเพื่อประโยชน์ในการประเมินคุณภาพภายนอกและภายใน และเสนอขอความเห็นชอบต่อสภามหาวิทยาลัย ดังนี้

1. ประเด็นที่ขอความเห็นชอบตามข้อกำหนดของ สกอ.

1.1 การกำหนดค่าเป้าหมายใน 23 ตัวบ่งชี้ของ สกอ.

มจร. ได้วิเคราะห์ข้อกำหนดตัวบ่งชี้ที่อยู่ในคู่มือดังกล่าว 23 ตัวบ่งชี้ ซึ่งมีทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพและกำหนดค่าเป้าหมายดังนี้

ตัวบ่งชี้เชิงปริมาณ กำหนดตามสถานภาพจริง
 ตัวบ่งชี้เชิงคุณภาพ กำหนดตามวงจร P-D-C-A
 ตัวบ่งชี้เชิงคุณภาพที่ สกอ. ระบุข้อกำหนดไม่ครบตามวงจร P-D-C-A กำหนดให้มีการดำเนินการถึงขั้นที่อยู่ในสิ่งที่ควรจะเป็นโดยทั้งหมดนี้ให้เป็น challenge เพื่อใช้ควบคู่กับการดำเนินการ TQM ดังเอกสารประกอบการประชุม

1.2 การเลือกกลุ่มสถาบัน แยกต่างจากมหาวิทยาลัย เพื่อการประเมินคุณภาพ ภายในและภายนอก ระดับคณะ

ตามมติการประชุมสภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 132 วันที่ 12 มีนาคม 2553 เห็นชอบให้ มจร. เป็นกลุ่มสถาบันการศึกษากลุ่ม ง สถาบันที่เน้นการวิจัยขั้นสูงและผลิตบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา โดยเฉพาะปริญญาเอก นั้น

เนื่องจาก บางคณะวิชามีการดำเนินการตามวัตถุประสงค์/กลยุทธ์ที่เป็นไปตาม ธรรมชาติของสาขาวิชา และสภาวะการณ์แวดล้อม ณ ขณะหนึ่ง ๆ ซึ่งส่งผลให้การดำเนินงานไม่สอดคล้องกับการ เข้ารับการประเมินตามข้อกำหนดตัวบ่งชี้สำหรับกลุ่ม ง ได้ จึงขอเลือกกลุ่มใหม่เพื่อประเมินในรอบปีการศึกษา 2553 จำนวน 2 คณะ ดังรายละเอียดเหตุผลต่อไปนี้

คณะ	กลุ่มสถาบัน	เหตุผล
บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและ นวัตกรรม	ค 1 สถาบันที่เน้นการผลิต บัณฑิตเฉพาะทางระดับ บัณฑิตศึกษาและวิจัย	บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม มีการจัดการสอน ระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาเฉพาะทางด้านการบริหาร จัดการ ซึ่งเน้นการผลิตบัณฑิตด้วยวิธีการให้นักศึกษาได้ เรียนรู้จากประสบการณ์จริงและนำความรู้ไปแก้ปัญหาใน การทำงานหรือการประกอบอาชีพด้านการบริหารจัดการ โดยเน้นการวิจัยเพื่อนำไปประยุกต์ในภาคธุรกิจ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ	ค 2 สถาบันที่เน้นการผลิต บัณฑิตเฉพาะทางระดับ ปริญญาตรี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มีการเรียนการสอน เป็นวิชาชีพเฉพาะทาง และสอนในเชิงปฏิบัติงานจริง เพื่อตอบสนองสาขาวิชาชีพทางสถาปัตยกรรม การออกแบบ และศิลปะ ที่เกี่ยวข้องกับภาคอุตสาหกรรม และภาคการ บริการ โดยพื้นฐานการทำงานวิจัยของอาจารย์ชาวไทยและ ชาวต่างประเทศจะเป็นผลงานด้านศิลปะ สิ่งประดิษฐ์ และ การจัดนิทรรศการซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและ นานาชาติ และใช้ประโยชน์จากผลงานดังกล่าวประยุกต์ใน การพัฒนาการเรียนการสอน

2. ประเด็นที่ขอความเห็นชอบตามข้อกำหนดของ สมศ.

2.1 การกำหนดอัตลักษณ์ และเอกลักษณ์ของ มจร.

สมศ. กำหนดตัวบ่งชี้ตามอัตลักษณ์ และเอกลักษณ์ โดยกำหนดค่านิยม ดังนี้
อัตลักษณ์ หมายถึง ผลผลิตของผู้เรียนตามปรัชญา ปณิธาน พันธกิจ
และวัตถุประสงค์ของสถาบันอุดมศึกษา ที่ได้รับความเห็นชอบ
จากสภาสถาบัน

เอกลักษณ์ หมายถึง ความสำเร็จตามจุดเน้นและจุดเด่นที่สะท้อนให้เห็นเป็น
ลักษณะโดดเด่นเป็นหนึ่งในของสถาบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กำหนดอัตลักษณ์ และเอกลักษณ์องค์กร ตาม
วิสัยทัศน์ของ มจร. ที่ได้ประกาศไว้ในปี พ.ศ. 2542 ซึ่งคำนึงถึงปรัชญา ปณิธาน พันธกิจ วัตถุประสงค์ จุดเน้นของ
มจร. และ Core Values ดังนั้น เพื่อให้การประเมินมีความชัดเจน สามารถถ่ายทอดภารกิจ และแผนปฏิบัติงาน
ไปสู่หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย และสื่อสารไปสู่ประชาคมภายนอก มจร. จึงเสนอขอข้อกำหนดค่านิยม ดังนี้

อัตลักษณ์ หมายถึง **บัณฑิตที่เก่งและดี**

ซึ่งตรงกับวิสัยทัศน์ มจร. ในข้อมุ่งสร้างปณิธานในการสร้าง

บัณฑิตที่เก่งและดี และสอดคล้องกับ core values ของ มจร.

คือ professionalism และ integrity

เอกลักษณ์ หมายถึง **มหาวิทยาลัยวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

ซึ่งตรงกับวิสัยทัศน์ มจร. ในข้อมุ่งสู่ความเป็นเลิศทาง

เทคโนโลยีและการวิจัย

2.2 การกำหนดประเด็นชี้้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในด้านต่าง ๆ

มจร. ได้ให้ความสำคัญในการนำองค์ความรู้และกระบวนการเรียนการสอน การวิจัย
บูรณาการเข้ากับการบริการทางวิชาการแก่สังคม โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายและประเด็นการชี้ นำ ป้องกัน หรือ
แก้ปัญหาสังคมเพื่อเป็นกลไกในการจัดสรรทรัพยากร งบประมาณ บุคลากร ในการเข้าไปช่วยเหลือสังคมให้
สามารถดำรงอยู่ได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนในหลายด้าน ทั้งนี้ สาระที่เกี่ยวข้องกับการชี้ นำ ป้องกัน หรือ
แก้ปัญหาของสังคมที่ได้ผ่านกลไกการประชุมระดมสมองของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย และสัมพันธ์กับ
โครงการมีดังต่อไปนี้

1) “โครงการหลวงและโครงการตามพระราชดำริ” ซึ่งสอดคล้องกับสาระการระดม
สมองเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยระยะยาว ครั้งที่ 12 วันที่ 19 สิงหาคม 2548 (รายละเอียดดังเอกสารประกอบ
การประชุม)

2) “โครงการมหาวิทยาลัยสีเขียว” สอดคล้องและต่อเนื่องกับสาระการระดมสมอง
เพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยระยะยาว ครั้งที่ 19 วันที่ 13 สิงหาคม 2551 (รายละเอียดดังเอกสารประกอบ
การประชุม)

ทั้งนี้ในปี 2553 มจร. ได้รับการจัดอันดับจาก UI Green Metric Ranking of World
Universities 2010 เป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวลำดับที่ 17 ของมหาวิทยาลัยทั่วโลก และเป็นอันดับ 1 ของประเทศไทย

2.3 การกำหนดให้ตัวบ่งชี้ที่ 17 และ 18 ประเมินเฉพาะในระดับสถาบัน

ตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายนอก รอบสาม สมศ. ได้กำหนดตัวบ่งชี้ที่
สามารถดำเนินงานในระดับสถาบัน โดยหน่วยงานระดับคณะไม่ต้องรายงานผลการดำเนินในตัวบ่งชี้ ดังต่อไปนี้

กลุ่มตัวบ่งชี้อัตลักษณ์

ตัวบ่งชี้ที่ 17 ผลการพัฒนาตามจุดเน้นและจุดเด่นที่ส่งผลสะท้อนเป็นเอกลักษณ์ของสถาบัน

กลุ่มตัวบ่งชี้มาตรการส่งเสริม

ตัวบ่งชี้ที่ 18 ผลการชี้แนะ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในด้านต่าง ๆ (เลือกดำเนินการ 2 ประเด็น)

สรุปข้อคิดเห็นของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

1. กรรมการสภามหาวิทยาลัยมีข้อสังเกตว่าคณะศิลปศาสตร์ ซึ่งมีภาระงานสอนวิชาพื้นฐานให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี เลือกกลุ่ม ง คือสถาบันที่เน้นการวิจัยขั้นสูงและผลิตบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา โดยเฉพาะปริญญาเอก จะสามารถทำได้ตามเกณฑ์หรือไม่

ผศ. ดร. พรนภิส ดาราสว่าง คณบดีคณะศิลปศาสตร์แจ้งว่า คณะศิลปศาสตร์นอกจากมีภาระงานสอนวิชาพื้นฐานให้กับนักศึกษาทุกคณะในระดับปริญญาตรีแล้ว ยังมีนักศึกษาของตนเองในระดับปริญญาโท เอก ซึ่งมีงานวิจัยมากกว่าบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม ผศ. ดร. ประเสริฐ คันธมานนท์ รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร ชี้แจงเพิ่มเติมว่าเกณฑ์ของ สมศ. ให้เลือกกลุ่มต่างจากมหาวิทยาลัยได้ร้อยละ 20 กรณีของ มจร. เลือกกลุ่มต่างได้ 2 คณะคือคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม ซึ่งมีงานวิจัยน้อยกว่าคณะศิลปศาสตร์

อธิการบดี แจ้งว่า ศ. ดร. ชาญนรงค์ พรุ่งโรจน์ ผู้อำนวยการสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา และ ดร. ชิงชัย หาญเจนลักษณ์ ประธานกรรมการบริหารสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา เข้าใจในอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ และเกณฑ์การประเมินต่าง ๆ ซึ่งเป็นปัญหาของมหาวิทยาลัย แต่ไม่สามารถทำตามที่มหาวิทยาลัยเสนอได้เพราะ สมศ. ต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ซึ่งขณะนี้เริ่มผ่อนคลายนโยบายบ้างแล้ว แต่มหาวิทยาลัยยังต้องช่วยกันเสนอให้ทบทุนต่อไป

2. คำนิยามของ มจร. เอกลักษณ์ หมายถึง มหาวิทยาลัยวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นั้นเหมาะสมดีแล้ว แต่ อัตลักษณ์ หมายถึง บัณฑิตที่เก่งและดี เป็นข้อความธรรมดาและวัดไม่ได้ บัณฑิตทั่วไปก็เก่งและดีได้ คำนิยามควรสื่อให้รู้ว่าถ้าบัณฑิตที่สนทนาด้วย หรือคุณลักษณะการกระทำแล้วบอกได้ว่าเป็นบัณฑิต มจร. คือมีลักษณะต่างจากบัณฑิตมหาวิทยาลัยอื่น เช่น เป็นบัณฑิตที่สู้งาน ซึ่งเป็นที่รู้กันมานานว่าบัณฑิต มจร. เด่นชัดในเรื่องนี้

อาจารย์ชนิดสรณ์ จิระพรชัย รองอธิการบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ ชี้แจงว่าการกำหนด อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ นั้นจัดทำให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย และในรายละเอียดจะมีคุณลักษณะตามมาตรฐาน TQF

3. ในการกำหนดประเด็นชี้แนะ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในด้านต่าง ๆ สมศ. กำหนดให้เสนอจำนวน 2 เรื่องโดยต้องผ่านความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย ฝ่ายประกันคุณภาพจึงเลือกจากงานที่มหาวิทยาลัยทำไว้หลายประการ โดยเลือกเรื่องชุมชนกับสังคม และเรื่องสิ่งแวดล้อม

4. นายกสภามหาวิทยาลัย ให้ข้อคิดเห็นที่ว่า คำว่า "อัตลักษณ์" และ "เอกลักษณ์" เป็นคำที่เข้าใจยาก และทำให้เกิดความสับสน การประเมินของ สมศ. ทำให้ภาระงานเพิ่มขึ้น เสียทรัพยากรและแรงงาน โดยได้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า สกอ. สมศ. ควรหาวิธีการสนับสนุนให้อาจารย์และนักศึกษามีคุณภาพมากกว่า

มติ ให้ความเห็นชอบ

1. การกำหนดคำเป้าหมายใน 23 ตัวบ่งชี้ของ สกอ.

2. การเลือกกลุ่มสถาบันแตกต่างจากมหาวิทยาลัย ของบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการ และนวัตกรรม และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
3. การกำหนดอัตลักษณ์ และเอกลักษณ์ของ มจร.
4. การกำหนดประเด็นชี้้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในด้านต่าง ๆ
5. การกำหนดให้ตัวบ่งชี้ที่ 17 และตัวบ่งชี้ที่ 18 ประเมินเฉพาะในระดับสถาบัน

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง – เห็นชอบ และรับทราบ

5.1 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ

ฉบับปี พ.ศ. 2546 และฉบับปี พ.ศ. 2552

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 6/2554 วันที่ 25 เมษายน 2554 เห็นชอบให้ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ ฉบับปี พ.ศ. 2546 เนื่องจากยังมีนักศึกษาใช้หลักสูตรอยู่ และปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ ฉบับปี พ.ศ. 2552 โดยเปิดรายวิชาเลือกเพิ่ม 1 วิชา คือ วิชา TEN 449 การใช้แม่พิมพ์ตัดด้วยความเที่ยงตรง (Precision Die Cutting) 3(3-0-6) หน่วยกิต เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2554

มติ อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ ฉบับปี พ.ศ. 2546 และฉบับปี พ.ศ. 2552

5.2 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุม และเครื่องมือวัด หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 6/2554 วันที่ 25 เมษายน 2554 เห็นชอบให้ภาควิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553 โดยเปลี่ยนแปลงรายวิชาในหลักสูตรจากวิชา MEN 112 วัสดุวิศวกรรม (Engineering Materials) จำนวน 3(2-3-6) หน่วยกิต เป็น MEN 111 วัสดุวิศวกรรม (Engineering Materials) จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต

สาเหตุที่ปรับปรุง เนื่องจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553 กำหนดให้เรียนรายวิชา MEN 112 วัสดุวิศวกรรม (Engineering Materials) จำนวน 3(2-3-6) หน่วยกิต ซึ่งเป็นวิชาที่ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ จัดการเรียนการสอนให้กับนักศึกษานอกภาควิชา โดยจะมีการเรียนการสอนภาคทฤษฎี 2 หน่วยชั่วโมงต่อสัปดาห์ และภาคปฏิบัติ 3 หน่วยชั่วโมงต่อสัปดาห์ หลังจากที่หลักสูตรได้ผ่านความเห็นชอบไปแล้ว ภาควิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด ได้ตรวจสอบเนื้อหาในส่วนภาคปฏิบัติของวิชาดังกล่าวแล้วพบว่าไม่สอดคล้องกับสาขาวิชา และเห็นว่า การลงภาคปฏิบัติในวิชาดังกล่าวไม่จำเป็นสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด ดังนั้น ภาควิชาฯ จึงขอเปลี่ยนแปลงรายวิชาดังกล่าวเป็นวิชากลุ่มสาระวิชาที่เนื้อหาภาคทฤษฎีเทียบเท่ากัน คือ MEN 111 วัสดุวิศวกรรม (Engineering Materials) จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต

เริ่มใช้กับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา 2553 ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2553 เป็นต้นไป

มติ อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553

5.3 ยุติการรับนักศึกษา และปิดหลักสูตร

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 6/2554 วันที่ 25 เมษายน 2554 และในการเวียนขอความเห็นชอบวันที่ 6 และ 12 พฤษภาคม 2554 เห็นชอบการปิดหลักสูตรของคณะศิลปศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ รวม 8 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาศาสตร์ประยุกต์ (การเรียนรู้ภาษาอังกฤษแบบพึ่งตนเอง) คณะศิลปศาสตร์

สายวิชาภาษา คณะศิลปศาสตร์ ได้เปิดหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาศาสตร์ประยุกต์ (การเรียนรู้ภาษาอังกฤษแบบพึ่งตนเอง) ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2541 จนถึงปีการศึกษา 2549 ซึ่งคณบดีเห็นว่านักศึกษาจะสำเร็จการศึกษาภายในเดือนพฤษภาคม 2554 หากเกินเดือนพฤษภาคม 2554 นักศึกษาจะต้องพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาของหลักสูตรดังกล่าว สภาวิชาการจึงเห็นชอบให้ปิดหลักสูตรตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2554 เป็นต้นไป ซึ่งเป็นไปตามข้อเสนอของคณะศิลปศาสตร์

2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชามาตรวิทยาทางอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ เริ่มรับนักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชามาตรวิทยาทางอุตสาหกรรม ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2541 และยุติการรับนักศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 ขณะนี้ยังมีนักศึกษาดค้างอีก 3 คน และจะปิดหลักสูตรเมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษาหมดแล้ว ซึ่งคาดว่าจะปิดหลักสูตรดังกล่าวในปีการศึกษา 2556 ซึ่งเป็นไปตามข้อเสนอของคณะวิศวกรรมศาสตร์

3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

3.1 หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ต่อเนื่อง 2 ปี)

ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้เปิดรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2515 และยุติการรับนักศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2550 เป็นต้นมา ขณะนี้ไม่มีนักศึกษาดค้างในหลักสูตรดังกล่าวแล้ว สภาวิชาการจึงเห็นชอบให้ปิดหลักสูตรดังกล่าวได้ ซึ่งเป็นไปตามข้อเสนอของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

3.2 ปิดหลักสูตรในโครงการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ณ วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี

1. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
2. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
3. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
ตามที่สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 87 (10 กุมภาพันธ์ 2549) มีมติอนุมัติเปิดโครงการความร่วมมือระหว่างคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี กับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาเพื่อผลิตบุคลากรทางครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับบัณฑิตศึกษา ณ วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี ดังนี้

1. หลักสูตร ค.อ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
2. หลักสูตร ค.อ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
3. หลักสูตร ค.อ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
4. หลักสูตร ค.อ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
5. หลักสูตร ค.อ.ม. สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี

และสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 135 (11 มิถุนายน 2553) มีมติอนุมัติ ขยายเวลาโครงการดังกล่าว จำนวน 2 สาขาวิชา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 - 2555 ดังนี้

1. หลักสูตร ค.อ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
2. หลักสูตร ค.อ.ม. สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี

บัดนี้ นักศึกษา 3 หลักสูตรสำเร็จการศึกษาหมดแล้ว สภาวิชาการจึงเห็นชอบให้ปิด หลักสูตรภายใต้โครงการการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (ศูนย์บริการวิชาการและจัดการศึกษานอกพื้นที่) ณ วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี ดังนี้

1. หลักสูตร ค.อ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
2. หลักสูตร ค.อ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
3. หลักสูตร ค.อ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

การปิดหลักสูตรดังกล่าวเป็นไปตามข้อเสนอของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ทั้งนี้ โครงการความร่วมมือ ดังกล่าวยังไม่ปิดโครงการเนื่องจากยังมีหลักสูตร ค.อ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และ ค.อ.ม. สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการต่อตามมติสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 135 (11 มิถุนายน 2553)

3.3 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการพิมพ์

สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 123 (12 มิถุนายน 2552) มีมติอนุมัติ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552 เริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2553 นั้น

หลักสูตรปรับปรุงดังกล่าว เป็นการยุบรวมหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการพิมพ์ เข้าเป็นหลักสูตรเดียวกัน โดยมีสองกลุ่มวิชาเลือกเฉพาะทางคือ กลุ่มเฉพาะทางการพิมพ์ และกลุ่มเฉพาะทางบรรจุภัณฑ์ พร้อมทั้งจัดการศึกษาแบบระบบสหกิจศึกษา โดยหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการพิมพ์ ได้ยุติการรับนักศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2553 ปัจจุบันยังมีนักศึกษาในหลักสูตร ทล.บ. จำนวน 87 คน

สภาวิชาการให้ความเห็นชอบการยุติการรับนักศึกษาในหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการพิมพ์ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2553 และจะปิดหลักสูตรดังกล่าวเมื่อไม่มีนักศึกษาตกค้างในหลักสูตร ซึ่งเป็นไปตามข้อเสนอของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

4. หลักสูตรศิลปมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบโดยเน้นมนุษย์เป็นศูนย์กลาง

(หลักสูตรนานาชาติ)

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ได้เปิดรับนักศึกษาหลักสูตรศิลปมหาบัณฑิต/ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบโดยเน้นมนุษย์เป็นศูนย์กลาง (หลักสูตรนานาชาติ) ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2548 และยุติการรับนักศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2550 แต่ยังมีนักศึกษาตกค้างในหลักสูตร วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบโดยเน้นมนุษย์เป็นศูนย์กลาง จำนวน 2 คน

สภาวิชาการ จึงให้ความเห็นชอบ ดังนี้

1. ปิดหลักสูตรศิลปมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบโดยเน้นมนุษย์เป็นศูนย์กลาง

(หลักสูตรนานาชาติ) ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2554

2. ยุติการรับนักศึกษาและปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบโดยเน้นมนุษย์เป็นศูนย์กลาง (หลักสูตรนานาชาติ) เมื่อไม่มีนักศึกษาตกค้างในหลักสูตร การปิดหลักสูตรดังกล่าว เป็นไปตามข้อเสนอของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

มติ อนุมัติการยุติการรับนักศึกษา และปิดหลักสูตรจำนวน 8 หลักสูตร ดังเสนอ

**5.4 ยุติการรับนักศึกษาหลักสูตรเดิม 4 หลักสูตร และปรับแผนพัฒนามหาวิทยาลัย
ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) คณะวิศวกรรมศาสตร์**

สภาวิชาการ ในการเวียนขอความเห็นชอบ วันที่ 6 พฤษภาคม 2554 ให้ความเห็นชอบให้
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ดำเนินการดังนี้

1. ให้หลักสูตรของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ เป็นหลักสูตร Multidisciplinary โดย
เป็นการรวมศาสตร์ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมเครื่องมือ และวิศวกรรมวัสดุ
เข้าด้วยกัน

2. ยุติการรับนักศึกษาหลักสูตรเดิม 4 หลักสูตร ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2554 และจะปิด
หลักสูตรเมื่อไม่มีนักศึกษาตกค้างในหลักสูตร ดังนี้

2.2.1 หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมความเที่ยงตรง

2.2.2 หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการขึ้นรูปพอลิเมอร์

2.2.3 หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ

2.2.4 หลักสูตร วศ.ด. สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ

3. ปรับแผนพัฒนามหาวิทยาลัย ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) คณะวิศวกรรมศาสตร์
โดยนำหลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมพื้นผิว ออกจากแผน และบรรจุหลักสูตรใหม่ 2 หลักสูตร
ได้แก่ หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปวัสดุ และนวัตกรรมการผลิต และหลักสูตร ปร.ด.
สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปวัสดุ และนวัตกรรมการผลิต เริ่มดำเนินการตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2554
รายละเอียดดังตาราง

เดิม	ใหม่	หมายเหตุ
หลักสูตร วศ.ม. 1. สาขาวิชาวิศวกรรมความเที่ยงตรง 2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ 3. สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการขึ้นรูปพอลิเมอร์		- ยุติการรับนักศึกษา ภาคการศึกษาที่ 2/2554 ทั้ง 3 หลักสูตร และจะปิดหลักสูตรเมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษาหมดแล้ว
4. สาขาวิชาวิศวกรรมพื้นผิว		- บูรณาการหลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมพื้นผิว ที่ได้รับการบรรจุไว้ในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2550 – 2554) กับหลักสูตรใหม่ คือ หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปวัสดุ และนวัตกรรมการผลิต โดยไม่เสนอแผนการเปิดหลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมพื้นผิว แล้ว

เดิม	ใหม่	หมายเหตุ
	<u>หลักสูตร วศ.ม.</u> 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปวัสดุ และนวัตกรรมการผลิต	- ปรับแผนเข้าบรรจุไว้ในแผนพัฒนาฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) เริ่มดำเนินการตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2554 เป็นหลักสูตร Full Fee
<u>หลักสูตร วศ.ด.</u> 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ		- ยุติการรับนักศึกษา ภาคการศึกษาที่ 2/2554 และจะปิดหลักสูตรเมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษาหมดแล้ว
	<u>หลักสูตร ปริญญาตรี</u> 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปวัสดุ และนวัตกรรมการผลิต	- ปรับแผนเข้าบรรจุไว้ในแผนพัฒนาฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) เริ่มดำเนินการตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2554 เป็นหลักสูตร Full Fee

สรุปข้อคิดเห็นของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัย มีข้อคิดเห็นว่าหลักสูตรที่ขอยุติการรับนักศึกษาเป็นหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมอย่างมาก เหตุใดจึงยุติการสอน รศ. ดร. สุวิทย์ เตีย รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการชี้แจงว่า หลักสูตรที่ขอยุติการรับนักศึกษา 4 หลักสูตร คือ หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมความเที่ยงตรง หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการขึ้นรูปพอลิเมอร์ หลักสูตร วศ.ม. และ วศ.ด. สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ รวมทั้งหลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมพื้นผิว ที่นำออกจากแผน นั้น มิได้ยกเลิกการสอนแต่นำไปบูรณาการไว้ในหลักสูตร วศ.ม. และ ปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปวัสดุ และนวัตกรรมการผลิต เป็นการรวบรวมและปรับปรุงให้หลักสูตรกระชับ ทันสมัย และสอดคล้องกับเกณฑ์ของ สกอ. สมศ.

การดำเนินการด้านหลักสูตร มหาวิทยาลัยควรมีอิสระที่จะทำเพื่อประโยชน์แก่วงการศึกษ หากต้องทำให้เป็นไปตามเกณฑ์ สกอ. สมศ. โดยไม่เกิดผลดีควรชี้แจงเหตุผลให้ภาครัฐเข้าใจต่อไป ถึงแม้จะมีการหักทวงไปยังหน่วยงานดังกล่าวจากหลายองค์กรศึกษาแล้ว ทั้งนี้ หากมีโอกาสขอให้ที่ประชุมนายกสภามหาวิทยาลัยช่วยทักท้วงด้วย

มติ

อนุมัติ

1. ให้หลักสูตรของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ เป็นหลักสูตร Multidisciplinary โดยเป็นการรวมศาสตร์ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมเครื่องมือ และวิศวกรรมวัสดุเข้าด้วยกัน
2. ยุติการรับนักศึกษาหลักสูตรเดิม 4 หลักสูตร และปรับแผนพัฒนามหาวิทยาลัย ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดย

- (1) นำหลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมพื้นผิว ออกจากแผน
- (2) บรรจุหลักสูตร วศ.ม. และ ประ.ด. สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปวัสดุ และนวัตกรรมการผลิต ไว้ในแผน

5.5 ปรับปรุงเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาสำหรับนักศึกษาหลักสูตร IBP ระดับปริญญาตรี

ด้วยหลักสูตรเฉพาะบุคคล (Individual Based Programme : IBP) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2548 ซึ่ง สกอ. รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตร เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2553 มีกำหนดเกณฑ์สำเร็จการศึกษา ว่า

“ต้องเรียนครบตามโครงสร้างหลักสูตรจำนวน 120 หน่วยกิต และผลการสอบรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป และวิชาเฉพาะไม่ต่ำกว่า B จึงจะนับเป็นรายวิชาที่เป็นส่วนหนึ่งของการสำเร็จการศึกษา”

คณะทำงานวิทยาลัยสหวิทยาการโดยความเห็นชอบของสภาวิชาการ ในการเวียนขอความเห็นชอบวันที่ 6 พฤษภาคม 2554 เห็นสมควรปรับปรุงเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาสำหรับนักศึกษาหลักสูตรดังกล่าว โดยเพิ่มเกณฑ์สำเร็จการศึกษาเพื่อเป็นทางเลือกสำหรับนักศึกษา ดังนี้

“ต้องเรียนครบตามโครงสร้างหลักสูตรจำนวน 120 หน่วยกิต แต่มีเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.00 และผลการสอบรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป และวิชาเฉพาะไม่ต่ำกว่า C จึงจะนับเป็นรายวิชาที่เป็นส่วนหนึ่งของการสำเร็จการศึกษา”

สรุปข้อคิดเห็นของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัย มีข้อคิดเห็นว่า เกณฑ์ที่เสนอเพิ่มใหม่นี้ กำหนดให้นักศึกษาต้องได้เฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.00 จะขัดแย้งกับระเบียบหลักของมหาวิทยาลัย ในเชิงกฎหมายนักศึกษาอาจฟ้องร้องได้ นักศึกษาหลักสูตร IBP คาดว่าเป็นนักศึกษาที่เก่งสามารถทำเฉลี่ยสะสมได้ไม่น้อยกว่า 3.00 อยู่แล้วจึงไม่ควรกำหนดไว้ และการมีหลายเกณฑ์ทำให้สับสน จึงเสนอให้ใช้เกณฑ์ที่เสนอเป็นเกณฑ์ประเมินความสำเร็จของหลักสูตร IBP

- มติ
1. การสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาหลักสูตร IBP ระดับปริญญาตรี ให้เป็นไปตามเกณฑ์ปกติของมหาวิทยาลัยเช่นเดียวกับนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั่วไป
 2. เกณฑ์ที่เสนอมานี้ให้ใช้เป็นเกณฑ์ประเมินผลความสำเร็จของหลักสูตรดังกล่าว

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

6.1 การประชุม Retreat สภามหาวิทยาลัย

ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปิ่นวนิชย์กุล เลขานุการสภามหาวิทยาลัย แจ้งกำหนดการประชุม Retreat สภามหาวิทยาลัยครั้งต่อไป (ครั้งที่ 17) ว่ากำหนดจัดขึ้นในวันเสาร์ที่ 18 มิถุนายน 2554 ณ โรงแรมแมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา กรุงเทพฯ ถนนเจริญนคร โดยมีวาระเรื่องระบบประกันคุณภาพของ มจร. และแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา

นายกสภามหาวิทยาลัย จึงขอเชิญกรรมการสภามหาวิทยาลัย และผู้บริหาร ผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม

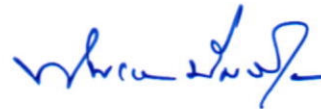
มติ รับทราบ

นัดประชุมครั้งต่อไป วันศุกร์ที่ 10 มิถุนายน 2554

เลิกประชุม เวลา 17.20 น.

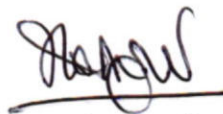
(นางสาวนงลักษณ์ อ่องสุวรรณ)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(ดร. ชีราพร ชัยอรุณดีกุล)
(ผู้ตรวจรายงานการประชุม)



(ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปิ่นวนิชย์กุล)

เลขานุการ
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



(ดร. ทองนัตร์ หงศ์ลดารมภ์)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี