



มติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ครั้งที่ 146

วันศุกร์ที่ 20 พฤษภาคม 2554

.....

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีมติดังนี้

1. ให้ความเห็นชอบหลักเกณฑ์การประเมินผลงานของอธิการบดี และคณะผู้บริหาร
2. อนุมัติอนุสัญญา สาขาวิชาออกแบบนิเทศศิลป์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
3. อนุมัติการปรับปรุงอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย โดยมีการแก้ไข
ทั้งนี้กรณีเรื่องใดที่มีความเสี่ยงสูงมาก อธิการบดีในฐานะประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
และการควบคุมภายใน สามารถนำเรื่องเสนอสภามหาวิทยาลัยโดยตรงได้ โดยไม่ต้องผ่าน
คณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย
4. ให้ความเห็นชอบระบบประกันคุณภาพของ มจร. ตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการการ
อุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน)
(สมศ.) ดังนี้
 - 4.1 การกำหนดค่าเป้าหมายใน 23 ตัวบ่งชี้ของ สกอ.
 - 4.2 การเลือกกลุ่มสถาบันแตกต่างจากมหาวิทยาลัย โดยบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม
เลือกกลุ่ม ค 1 คือสถาบันที่เน้นการผลิตบัณฑิตเฉพาะทางระดับบัณฑิตศึกษาและวิจัย และคณะ
สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ เลือกกลุ่ม ค 2 คือสถาบันที่เน้นการผลิตบัณฑิตเฉพาะ
ทางระดับปริญญาตรี
 - 4.3 กำหนด อัตลักษณ์ของ มจร. หมายถึง บัณฑิตที่เก่งและดี
เอกลักษณ์ของ มจร. หมายถึง มหาวิทยาลัยวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - 4.4 การกำหนดประเด็นชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในด้านต่าง ๆ ใน 2 โครงการ ได้แก่
“โครงการหลวงและโครงการตามพระราชดำริ” และ “โครงการมหาวิทยาลัยสีเขียว”
 - 4.5 การกำหนดให้ตัวบ่งชี้ที่ 17 ผลการพัฒนาตามจุดเน้นและจุดเด่นที่ส่งผลกระทบเป็นเอกลักษณ์ของ
สถาบัน และตัวบ่งชี้ที่ 18 ผลการชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในด้านต่าง ๆ (เลือกดำเนินการ
2 ประเด็น) ประเมินเฉพาะในระดับสถาบัน

5. อนุมัติหลักสูตรปรับปรุงดังนี้

5.1 หลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ 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 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและระบบการผลิต
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 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและระบบการผลิต
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

5.2 หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 ของคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ
จำนวน 11 หลักสูตร ดังนี้

- 1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
- 2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
- 3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต /วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
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

5.3 หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 ของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

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

5.4 หลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 ของวิทยาลัยสหวิทยาการ 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

5.5 หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

- 1) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
- 2) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

- 5.6 หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 ของคณะวิทยาศาสตร์
จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้
- 1) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
 - 2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
- 5.7 หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 ของคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
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
- 5.8 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจเทคโนโลยี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
ของสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม
- 5.9 หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 ของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและ
สิ่งแวดล้อม 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
6. อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ ฉบับปี พ.ศ. 2546
และฉบับปี พ.ศ. 2552 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์
7. อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและ
เครื่องมือวัด หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

8. อนุมัติการยุติการรับนักศึกษา และปิดหลักสูตร ดังนี้

- 8.1 ปิดหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาศาสตรประยุกต์ (การเรียนรู้ภาษาอังกฤษแบบพึ่งตนเอง) คณะศิลปศาสตร์ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2554
- 8.2 ยุติการรับนักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชามาตรวิทยาทางอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2553 และปิดหลักสูตรเมื่อไม่มีนักศึกษาตกค้าง
- 8.3 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 - (1) ปิดหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ต่อเนื่อง 2 ปี) โดยยุติการรับนักศึกษา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2550 และปิดหลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2554
 - (2) ปิดหลักสูตรในโครงการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ณ วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2554 ดังนี้
 - 1) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
 - 2) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
 - 3) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
 - (3) ยุติการรับนักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการพิมพ์ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2553 และปิดหลักสูตรเมื่อไม่มีนักศึกษาตกค้าง
- 8.4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
 - (1) ปิดหลักสูตรศิลปมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบโดยเน้นมนุษย์เป็นศูนย์กลาง (หลักสูตรนานาชาติ) ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2554
 - (2) ยุติการรับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบโดยเน้นมนุษย์เป็นศูนย์กลาง (หลักสูตรนานาชาติ) ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2550 และปิดหลักสูตรเมื่อไม่มีนักศึกษาตกค้างในหลักสูตร

9. อนุมัติการยุติการรับนักศึกษาหลักสูตรเดิม 4 หลักสูตร และปรับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 - 2554) ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ดังนี้

- 9.1 ให้หลักสูตรของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ เป็นหลักสูตร Multidisciplinary โดยเป็นการรวมศาสตร์ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมเครื่องมือ และวิศวกรรมวัสดุเข้าด้วยกัน
- 9.2 ยุติการรับนักศึกษาหลักสูตรเดิม 4 หลักสูตร ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2554 และจะปิดหลักสูตรเมื่อไม่มีนักศึกษาตกค้างในหลักสูตร ดังนี้
 - 1) หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมความเที่ยงตรง
 - 2) หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการขึ้นรูปพอลิเมอร์
 - 3) หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ
 - 4) หลักสูตร วศ.ด. สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ
- 9.3 ปรับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 - 2554) ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยนำหลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมพื้นผิว ออกจากแผน และบรรจุหลักสูตรใหม่ 2 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร วศ.ม สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปวัสดุ และนวัตกรรมการผลิต และหลักสูตร

ปร.ด. สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปวัสดุ และนวัตกรรมการผลิต เริ่มดำเนินการตั้งแต่
ภาคการศึกษาที่ 2 /2554

10. ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาสำหรับนักศึกษาหลักสูตร IBP ระดับ
ปริญญาตรี โดยให้เป็นไปตามเกณฑ์ปกติของมหาวิทยาลัยเช่นเดียวกับนักศึกษาระดับปริญญาตรี
ทั่วไป

ทั้งนี้ ให้ใช้เกณฑ์ดังต่อไปนี้เป็นเกณฑ์ประเมินผลความสำเร็จของหลักสูตรดังกล่าว

“ต้องเรียนครบตามโครงสร้างหลักสูตรจำนวน 120 หน่วยกิต แต้มเฉลี่ยสะสม
ไม่น้อยกว่า 3.00 และผลการสอบรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป และวิชาเฉพาะ
ไม่ต่ำกว่า C จึงจะนับเป็นรายวิชาที่เป็นส่วนหนึ่งของการสำเร็จการศึกษา”



(ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปิ่นวนิชย์กุล)

เลขานุการ

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี