

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ครั้งที่ 90

วันศุกร์ที่ 16 มิถุนายน 2549

ณ ห้องประชุม AD 909 อาคารสำนักงานอธิการบดี

ผู้มาประชุม

1. รศ. ดร. หริส	สุตะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย	ทำหน้าที่แทนประธาน
2. นายปราโมทย์	ไม้กลัด	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
3. นายธีระพล	พฤกษาทร	"	
4. นายเชมทัต	สุคนธ์สิงห์	"	
5. รศ. สิริวัฒน์	ไชยชนะ	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า	กรรมการ
6. อาจารย์ชัยนรินทร์	จันทวงษ์โส	ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน	"
7. รศ. ดร. เอก	ไชยสวัสดิ์	คณบดี	"
8. รศ. ดร. สุวิทย์	เตี้ย	ผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน	"
9. ศ. ดร. สมชาย	ชูชีพสกุล	กรรมการจากสภาวิชาการ	"
10. ผศ. ดร. ทิพาพร	อยู่วิทยา	กรรมการจากสภาวิชาการ	"
11. ผศ. ดร. สุพัฒน์พงษ์	ดำรงรัตน์	อาจารย์ประจำ	"
12. ดร. ธีราพร	ชัยอรุณดีกุล	พนักงานประจำ	"
13. รศ. ดร. สมชาย	จันทร์ชานา	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ	(แทน) เลขานุการ
14. นางสาวนงลักษณ์	อ่องสุวรรณ		ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. ดร. ทองฉัตร	หงส์ลดารมภ์	นายกสภามหาวิทยาลัย	
2. ศ. ดร. ยงยุทธ	ยุทธวงศ์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
3. ศ. ดร. พจน์	สะเพียรชัย	"	
4. ดร. อาภรณ์	ศรีพิพัฒน์	"	
5. ศ. ดร. ชัยอนันต์	สมุทวณิช	"	
6. นายไพบูลย์	วัฒนศิริธรรม	"	
7. ดร. พิสิฐ	ลีอาธรรม	"	
8. นายสมประสงค์	บุญยะชัย	"	
9. นายปรกรณ์	มาลากุล ณ อยุธยา	ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย	กรรมการ
10. นายสุमित	เข้มประสิทธิ์	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	"
11. ดร. กฤษณพงศ์	กีรติกร	อธิการบดี	

ผู้ร่วมประชุม

1. ผศ. สุภาณี	เลิศไตรรักษ์	รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล
2. ผศ. ดร. โสภส	สุวรรณเย็น	รองอธิการบดีวิทยาเขต
3. รศ. ดร. บุญเจริญ	ศิริเนาวกุล	รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา
4. รศ. ดร. วนิดา	พวงกุล	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและสารสนเทศ
5. รศ. ดร. ศักดิ์	กองสุวรรณ	คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
6. ดร. ศศิธร	สุวรรณเทพ	คณบดีคณะศิลปศาสตร์
7. รศ. ดร. ไกรวุฒิ	เกียรติโกมล	รักษาการคณบดีคณะศิลปศาสตร์และการออกแบบ
8. นายอนันต์	รุ่งพรทวีวัฒน์	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
9. ดร. ผ่องศรี	เวสาร์ช	สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
10. ดร. วรณา	เต็มสิริพจน์	กองแผนงาน

ผู้ชี้แจง

1. ผศ. ดร. ชูชัย	สุจิวรกุล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
2. ดร. พจน์	ตั้งงามจิตต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
3. ดร. สนั่น	สระแก้ว	"
4. ดร. มงคล	กงศ์หิรัญ	"
5. ดร. กัญจน์ีย์	พุทธิเมธี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
6. อ. ขวัญชัย	อริคมรังษฤษฎี	"
7. ดร. ไพทิพย์	ธีรเวชญาณ	คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
8. ดร. ทิพวรรณ	ปิ่นวนิชย์กุล	บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม

เริ่มประชุม เวลา 14.45 น.

เรื่องที่ประธานแจ้ง

ด้วยประธานที่ประชุมติดตามภารกิจมาประชุมไม่ได้จึงมอบให้ รศ. ดร. หริส สุตตะบุตร อุปนายกสมาคมมหาวิทยาลัย ทำหน้าที่ประธานแทน ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร อธิการบดีติดตามภารกิจเข้าเฝ้าสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อประชุมสภาการศึกษาไทยจึงขอลาประชุม และเลขานุการที่ประชุมติดตามภารกิจจึงมอบให้ รศ. ดร. สมชาย จันทร์ชานา รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการทำหน้าที่เลขานุการที่ประชุมแทน

การประชุมครั้งนี้เลื่อนจากกำหนดเดิมคือ วันศุกร์ที่ 9 มิถุนายน 2549 มาเป็นวันศุกร์ที่ 16 มิถุนายน 2549 เนื่องจากรัฐบาลได้ประกาศให้วันศุกร์ที่ 9 มิถุนายน 2549 เป็นวันหยุดราชการ เพื่อจัดงานฉลอง 60 ปีแห่งการครองสิริราชสมบัติของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว จึงขอภัยทุกท่านที่เลื่อนการประชุมกะทันหันทำให้กรรมการมาประชุมได้น้อย

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 กำหนดพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ไปพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาประจำปี

การศึกษา 2548 จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าทั้ง 3 แห่ง ในวันจันทร์ที่ 13 และวันอังคารที่ 14 พฤศจิกายน 2549 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา ตามกำหนดการดังนี้

วันจันทร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2549 (ช่วงเช้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง

(ช่วงบ่าย) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

วันอังคารที่ 14 พฤศจิกายน 2549 (ช่วงเช้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

มติ รับทราบ

1.2 พนักงาน มจร. ได้รับเลือกเข้าเป็นสมาชิก The International Academy of Food Science and Technology (IAFoST)

รศ. ดร. ศักรินทร์ ภูมิรัตน์ พนักงาน มจร. สังกัดภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับเลือกเข้าเป็นสมาชิก The International Academy of Food Science and Technology (IAFoST) ซึ่งถือเป็นเกียรติอย่างมาก

วัตถุประสงค์ของ The International Academy

1. เพื่อค้นหาและเชิดชูผู้ที่มีวิชาชีพและผลงานดีเด่นทางด้านวิทยาการและเทคโนโลยีอาหาร
2. เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร
3. เพื่อส่งเสริมวิทยาการและเทคโนโลยีอาหารและศาสตร์อื่นๆ ที่สำคัญกับสาขาดังกล่าว
4. เพื่อกระตุ้นการศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติด้านวิทยาการและเทคโนโลยีอาหาร

IAFoST เป็นหน่วยหนึ่งของ The International Union of Food Science and Technology (IUFoST) ที่เป็นสมาคมทางด้านวิทยาศาสตร์อาหารระดับโลกที่ไม่แสวงหากำไร มีสมาชิกเป็นนักวิทยาศาสตร์การอาหารและนักเทคโนโลยีการอาหารมากกว่า 2 แสนคนจาก 60 กว่าประเทศสมาชิก โดยมี The International Academy เป็นหน่วยงานให้คำปรึกษา

IAFoST เป็นเสมือนสังคมการเรียนรู้ประกอบด้วยสมาชิกที่ได้รับคัดเลือกจากทั่วโลกที่ช่วยส่งเสริมมาตรฐานทางจริยธรรมและความพยายามทางวิทยาศาสตร์ของนักวิทยาศาสตร์การอาหารและนักเทคโนโลยีการอาหาร ตลอดจนเป็นแหล่งรวบรวมบุคลากรและข้อมูลต่างๆ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมนานาชาติที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาการและเทคโนโลยีอาหาร

มติ รับทราบ และขอแสดงความยินดี

1.3 การแข่งขันหุ่นยนต์ Humanoid นานาชาติ

รศ. ดร. ชิต เหล่าวัฒนา ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มจร. (FIBO) ได้ส่งเอกสารแจ้งข่าวการแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติที่ประเทศเยอรมันว่า นายปชาณ กุลวานิช นักศึกษาระดับปริญญาเอกสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มจร. เป็นหัวหน้าทีมสร้างหุ่นยนต์ Humanoid ชื่อจืดและจืด เข้าร่วมแข่งขัน Robo Cup ณ ประเทศเยอรมัน เข้าแข่งขันกับประเทศที่เทคโนโลยีสูง เช่น ญี่ปุ่น เยอรมัน อังกฤษ

และสหรัฐอเมริกา ผลปรากฏว่า ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2549 ได้เข้ารอบ 8 ทีมสุดท้าย จะแข่งขันรอบต่อไปในวันที่ 17 มิถุนายน 2549 ในการนี้ได้รับการสนับสนุนทุนจากบริษัท แอ็ดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) บริษัท เอเชียน ฮอนด้า มอเตอร์ จำกัด และวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.)

ทีมหุ่นยนต์ของ FIBO ได้รับความสนใจจากสื่อมวลชน CNN และ Sky News ได้สัมภาษณ์ทีมหุ่นยนต์ของ FIBO และเผยแพร่ข่าว นับเป็นครั้งแรกที่ FIBO และ มจร. ได้รับการเผยแพร่ข่าวทาง CNN และ Sky News

ประธานกล่าวว่าเป็นที่น่ายินดีที่ FIBO สามารถชนะมาถึงขั้นนี้ ถึงแม้ทุนสนับสนุนและอุปกรณ์จะเป็นรองประเทศที่รวยกว่าเป็นอย่างมาก แสดงว่าบุคลากรของ มจร. มีศักยภาพสูงและมีความอุตสาหพยายามมาก ผลงานครั้งนี้จะสร้างชื่อเสียงให้แก่ FIBO มจร. และประเทศไทย

มติ รับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

มติ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 89 วันที่ 19 พฤษภาคม 2549
โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 ชี้แจงคำว่า “Data Mining”

ตามที่สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 88 วันที่ 21 เมษายน 2549 ได้อนุมัติให้คณะเทคโนโลยีสารสนเทศปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ พ.ศ. 2547) โดยมีข้อสังเกตว่า ชื่อวิชา “ความรู้เบื้องต้นเหมืองข้อมูล” ซึ่งมาจากภาษาอังกฤษว่า “Introduction to Data Mining” นั้น กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเคยให้หาข้อมูลตั้งแต่ช่วงเปิดหลักสูตรใหม่ว่า คำว่า “Data Mining” แปลว่า “เหมืองข้อมูล” โดยทั่วไปคำนี้ใช้กับการทำเหมืองแร่ทางธรณีวิทยา ดังนั้นน่าจะใช้คำอื่นที่เหมาะสมกว่าหรือไม่ อาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศแจ้งว่าเป็นคำที่ใช้กันในทุกมหาวิทยาลัย และเป็นคำใหม่ราชบัณฑิตยสถานยังไม่ได้กำหนดคำไทยขึ้นมาใช้ บัดนี้เวลาล่วงเลยมานานแล้วกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเห็นควรให้หาหรือไปยังราชบัณฑิตยสถานอีกครั้ง

มหาวิทยาลัยได้สอบถามไปยังราชบัณฑิตยสถานแล้ว ได้รับคำชี้แจงตามหนังสือเลขที่ รท 0003/1222 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2549 ว่า คำว่า “Data Mining” ราชบัณฑิตยสถานบัญญัติว่า “การทำเหมืองข้อมูล” และ Data Mining ต้องมีคุณลักษณะดังนี้

1. ต้องมีข้อมูลลักษณะและประเภทแบบเดียวกันจำนวนมากที่จัดเก็บและบันทึกไว้เป็นคลังข้อมูล (data warehouse)
 2. ต้องมีกรรมวิธีที่จะค้นหาความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลต่าง ๆ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์
- ดังนั้น การทำเหมืองข้อมูล ก็คือการค้นหาทรัพยากร (ข้อมูล) แล้วนำมาใช้ประโยชน์ เช่นเดียวกับการทำเหมืองแร่ทางธรณีวิทยา

รศ. ดร. บุญเจริญ ศิริเนาวกุล รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา อาจารย์คณะวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ให้ความเห็นว่า คุณลักษณะของ Data Mining ที่กำหนดโดยราชบัณฑิตยสถานยังไม่น่าถูกต้องตามหลักวิชาการ เช่น ข้อมูลไม่จำเป็นต้องมีลักษณะและประเภทแบบเดียวกัน

มติ รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

4.1 แต่งตั้งผู้รักษาการแทนอธิการบดี

ด้วย นายกฤษณพงศ์ กีรติกร ผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จะครบวาระการดำรงตำแหน่งอธิการบดีวาระที่สอง ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2549 และสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 88 วันที่ 21 เมษายน 2549 ได้มีมติเห็นชอบให้ นายไกรวุฒิ เกียรติโกมล ดำรงตำแหน่งอธิการบดีในวาระต่อไป และได้เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อดำเนินการขอพระราชทานพระมหากฤษฎาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งต่อไปแล้ว

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัยฯ ดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่อง ในระหว่างรอพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งอธิการบดี จึงขอเสนอให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้ง นายไกรวุฒิ เกียรติโกมล รักษาการแทนอธิการบดี ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2549 ถึงวันที่มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง

มติ อนุมัติ

4.2 เสนอชื่อผู้สมควรได้รับพระราชทานปริญญากิตติมศักดิ์

คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 5/2549 วันที่ 14 มีนาคม 2549 เห็นชอบเสนอ ศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา วิบูลย์สวัสดิ์ เป็นผู้สมควรได้รับปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ประจำปีการศึกษา 2548 และสภาวิชาการได้นำเข้าหรือผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อความเห็นในเบื้องต้นแล้ว ผู้ทรงคุณวุฒิได้ให้ความเห็นว่า ศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา วิบูลย์สวัสดิ์ เป็นผู้มีความดีตามมาตรา 57 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2541 และเป็นผู้ทรงคุณวุฒิและมีคุณธรรม มีผลงานทางวิชาการดีเด่น บำเพ็ญตนเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม มหาวิทยาลัย ประเทศชาติ ได้รับการยกย่องในวงวิชาการ และเป็นแบบอย่างที่ดีสมควรแก่การยกย่อง

สภาวิชาการได้มีหนังสือเวียนขอความเห็นชอบจากกรรมการ ซึ่งเป็นการดำเนินการตามข้อบังคับฯ มหาวิทยาลัยว่าด้วยการให้ปริญญากิตติมศักดิ์ พ.ศ. 2543 ข้อ 7.3 ระบุว่า “การพิจารณาของสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยให้กระทำการลับและลงคะแนนลับ การลงมติให้ถือคะแนน 2 ใน 3 ของผู้เข้าประชุม” ผลปรากฏว่ากรรมการสภาวิชาการได้ให้ความเห็นชอบ สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2549 วันที่ 29 พฤษภาคม 2549 จึงเสนอ ศ.ดร.ปรีดา วิบูลย์สวัสดิ์ เป็นผู้สมควรได้รับพระราชทานปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ประจำปีการศึกษา 2548 ดังประวัติและผลงานแนบท้ายวาระ

กรรมการในที่ประชุมเห็นสมควรอนุมัติโดยมีข้อสังเกตว่า การให้ปริญญากิตติมศักดิ์ในระดับนี้จะเหมาะสมกับความสามารถของ ศ. ดร. ปรีดา วิบูลย์สวัสดิ์ เพียงใด คิดว่าความสามารถของ ศ. ดร. ปรีดา

วิบูลย์สวัสดิ์ สูงกว่า โดยคิดว่าการให้ปริญญาเกิตติมศักดิ์จะให้กับผู้ที่มีได้เรียนหนังสือมามาก แต่มีความสามารถประสบความสำเร็จทางด้านธุรกิจ การเกษตร เทคโนโลยี หรืออื่น ๆ ประธานแจ้งว่าการให้ปริญญาเกิตติมศักดิ์สามารถคิดได้อีกแบบหนึ่งคือ ให้แก่ผู้ที่สำเร็จการศึกษาชั้นสูง และที่สำคัญคือเป็นผู้ประสบความสำเร็จ มีความสามารถเป็นที่ยอมรับมาก มหาวิทยาลัยประสงค์จะแสดงอย่างเป็นทางการว่ายอมรับ ศ. ดร. ปรีดา วิบูลย์สวัสดิ์ เข้าข่ายนี้

มติ อนุมัติ

4.3 เปลี่ยนชื่อ คณะพลังงานและวัสดุ

ด้วยคณะพลังงานและวัสดุกำลังดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ได้แก่ หลักสูตรพลังงาน วัสดุ และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาของชาติ ปรัชญาของการอุดมศึกษา ปรัชญาของสถาบันอุดมศึกษา มาตรฐานวิชาการและวิชาชีพ ตลอดจนมุ่งเน้นการพัฒนาบัณฑิต และนักวิชาชีพให้มีความชำนาญในสาขาวิชาชีพเฉพาะ เพื่อให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญสามารถปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น และเพื่อให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548

ดังนั้นคณะพลังงานและวัสดุ จึงขอเสนอเปลี่ยนชื่อคณะ เพื่อให้สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาของคณะที่กำลังดำเนินการปรับปรุง ดังนี้

ชื่อภาษาไทย	เดิม	คณะพลังงานและวัสดุ
	เปลี่ยนเป็น	คณะพลังงานวัสดุและสิ่งแวดล้อม
ชื่อภาษาอังกฤษ	เดิม	School of Energy and Materials
	เปลี่ยนเป็น	School of Energy Materials and Environment

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2549 วันที่ 29 พฤษภาคม 2549 พิจารณาแล้วเห็นสมควร อนุมัติดังเสนอ

ที่ประชุมพิจารณาว่า การเพิ่มคำว่า “สิ่งแวดล้อม” เข้าไปเป็นชื่อคณะนั้นเหมาะสม เพราะคณะได้ทำกิจกรรมที่สอดคล้องกับคำนี้มาโดยตลอด และปัจจุบันด้านสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องที่ประเทศให้ความสำคัญมาก แต่มีข้อสังเกตว่าชื่อคณะควรเว้นวรรคเพื่อสื่อความหมายให้ชัดเจน เป็น “คณะพลังงาน วัสดุและสิ่งแวดล้อม” จะเหมาะสมกว่าหรือไม่

- มติ**
1. อนุมัติ
 2. มอบเลขานุการสภามหาวิทยาลัยหารือกับ ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร ว่าชื่อคณะควรเว้นวรรคหรือไม่

4.4 โครงการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมและสนับสนุนมูลนิธิโครงการหลวง และโครงการตามพระราชดำริ สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ เสนอโครงการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมและสนับสนุนมูลนิธิโครงการหลวงและโครงการตามพระราชดำริ โดยมีสาระ ดังนี้

1. ลักษณะโครงการ

- 1.1 เป็นโครงการใหม่เพื่อขอบรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการราชการแผ่นดิน 4 ปี (พ.ศ.2548 -2551)
- 1.2 โครงสร้างการจัดตั้ง : เป็นศูนย์ภายใต้สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- 1.3 งบประมาณ : ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการดำเนินงานและพัฒนาโครงการ (Seed money) จากโครงการมหาวิทยาลัยกับชุมชนและสังคม ประมาณ 1 ล้านบาทต่อปี งบประมาณพิเศษ ภายใต้แผนแม่บทระยะ 5 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เพื่อมูลนิธิโครงการหลวง (พ.ศ. 2545-2549) ประมาณ 28.9 ล้านบาท และเงินรายได้จากแหล่งทุนอื่น ๆ 1.5 ล้านบาท ทั้งนี้โครงการที่เสนอจัดตั้งนี้ได้ดำเนินการภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยกับชุมชนและสังคม มาตั้งแต่ปลายปี 2542
- 1.4 ปัจจุบันมหาวิทยาลัยฯ ได้แต่งตั้งอนุกรรมการการส่งเสริมมูลนิธิโครงการหลวงและโครงการตามพระราชดำริ มีวาระ 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม 2549 – 31 มกราคม 2551 เพื่อดำเนินงานโครงการดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อใช้จุดแข็งของมหาวิทยาลัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการให้บริการเทคนิควิชาการ เพื่อสนับสนุนและตอบสนองงานตามพระราชดำริ
 - 2.2 เพื่อจับคู่ระหว่างความสามารถและผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยกับความต้องการของมูลนิธิโครงการหลวง
 - 2.3 เพื่อใช้พื้นที่ปฏิบัติงานของมูลนิธิโครงการหลวง และโครงการตามพระราชดำริ เป็นสถานีวิจัยภาคสนามที่สามารถพัฒนาโจทย์วิชาการที่มีคุณภาพ และบูรณาการ การเรียน การสอน การฝึกงาน การวิจัยของอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา
 - 2.4 เพื่อใช้เป็นกลไกในการพัฒนา และสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันการศึกษาและเครือข่ายพันธมิตร
- ทั้งนี้ จะนำไปสู่ผลลัพธ์และผลผลิตทั้งด้านวิชาการ ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคมต่อกลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมดโดยรวม
- สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2549 วันที่ 29 พฤษภาคม 2549 พิจารณาแล้วเห็นสมควรอนุมัติโครงการ และการปรับแผน
- รศ. สุวิทย์ เตีย ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบแจ้งข้อมูลเพิ่มเติมว่า มจร. ได้ทำงานโครงการหลวงและโครงการตามพระราชดำริมานานแล้วขณะนี้มีงานเพิ่มมากขึ้นจึงขอจัดตั้งหน่วยงานเป็นทางการเพื่อมอบหมายหน้าที่ให้ชัดเจนและเป็นระบบ ทั้งนี้ไม่มีการเพิ่มอัตรากำลัง

มติ **อนุมัติ**

1. การปรับแผนปฏิบัติราชการแผ่นดิน 4 ปี (พ.ศ. 2548-2551) เพื่อบรรจุโครงการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมและสนับสนุนมูลนิธิโครงการหลวงและโครงการตามพระราชดำริสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2. โครงการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมและสนับสนุนมูลนิธิโครงการหลวงและโครงการตามพระราชดำริ สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

4.5 ร่างระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการเทียบโอนความรู้ ทักษะและประสบการณ์ ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549

เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และเปิดโอกาสสร้างความเท่าเทียมทางการศึกษา โดยให้บุคลากรซึ่งได้ศึกษาหาความรู้จากการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สามารถเทียบโอนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ เข้าสู่การศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ ได้ มหาวิทยาลัยจึงร่างระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการเทียบโอนความรู้ ทักษะและประสบการณ์ ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549 เสนอมาเพื่อพิจารณาดังเอกสารแนบท้าย สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 3/2549 วันที่ 27 มีนาคม 2549 พิจารณาแล้วเห็นสมควรอนุมัติ

กรรมการในที่ประชุมพิจารณาร่างระเบียบฯ แล้วมีข้อคิดเห็นไว้ในข้อ 5 กำหนดให้การเทียบโอนความรู้ ทักษะและประสบการณ์ฯ จะกระทำเมื่อได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย นั้น สภามหาวิทยาลัยควรมอบให้สภาวิชาการเป็นผู้อนุมัติโดยแก้ไขข้อความ จากเดิม "การเทียบโอนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ และการให้หน่วยกิตจากการศึกษานอกระบบ และ/หรือการศึกษาตามอัธยาศัยเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยจะกระทำเมื่อได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ และมีหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้" ควรตัดข้อความ "เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย" ออก และแก้ไข "สภามหาวิทยาลัย" เป็น "สภาวิชาการ"

มติ **อนุมัติร่างระเบียบฯ โดยแก้ไขดังนี้**

1. ให้เพิ่มคำนิยามคำว่า "สภาวิชาการ"
2. แก้ไขข้อ 5 ดังข้อคิดเห็นของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

4.6 เสนอชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนสำนักงานคณบดี ภาควิชา สาขาวิชา เป็นกรรมการสรรหาคณบดี

มหาวิทยาลัยเสนอหรือการแต่งตั้งกรรมการสรรหาคณบดีตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วยการสรรหาคณบดี พ.ศ. 2543 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2544 ข้อ 4.5 ระบุให้มีผู้แทนสำนักงาน คณบดี ภาควิชา สายวิชาในสังกัดคณะดังกล่าวซึ่งเป็นพนักงานประจำส่วนงานละ 1 คน แต่จำนวนรวมทั้งสิ้นต้องไม่เกิน 6 คน นั้น เนื่องจากโครงสร้างคณะเทคโนโลยีสารสนเทศมีเพียงสำนักงานคณบดี

ไม่มีการแบ่งภาควิชา/สายวิชา และบุคลากรทั้งหมดรวมอยู่ในสำนักงานคณบดี จึงเสนอชื่อผู้แทนได้เพียงคนเดียวคือจากสำนักงานคณบดี

ดังนั้น เพื่อให้มีผู้แทนจากบุคลากรทุกกลุ่มในคณะอย่างครบถ้วน และสอดคล้องกับเจตนารมณ์ของข้อบังคับการสรรหาข้อ 4.5 ที่ประสงค์ให้ประชากรมีส่วนร่วมในการสรรหา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศจึงขอเสนอผู้แทนจากหน่วยงานที่แบ่งโครงสร้างเป็นการภายใน ดังนี้

ผู้แทนสำนักงานคณบดี (เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งตามประกาศราชกิจจานุเบกษา)

ผู้แทนกลุ่มวิจัยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสื่อสาร

ผู้แทนกลุ่มวิจัยเทคโนโลยีซอฟต์แวร์

ผู้แทนกลุ่มวิจัยการบริหารสารสนเทศ

} เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งเป็นการภายใน

ที่ประชุมพิจารณาว่าสมควรอนุมัติเป็นหลักการเพื่อใช้กับคณะอื่นที่ไม่มีการแบ่งโครงสร้างภายในคณะอย่างเป็นทางการ คือได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย หรือประกาศในราชกิจจานุเบกษา ทั้งนี้ควรมอบให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยเป็นกรณีไปโดยคำนึงถึงความเหมาะสมว่าควรมีผู้แทนจากกลุ่ม/หน่วยงานใด และจำนวนบุคลากรในแต่ละกลุ่ม/หน่วยงาน

- มติ**
1. อนุมัติให้คณะเทคโนโลยีสารสนเทศเสนอชื่อผู้แทนเป็นกรรมการสรรหาคณบดีตามข้อบังคับข้อ 4.5 ตามการแบ่งโครงสร้างคณะเป็นการภายในได้ตั้งเสนอ
 2. อนุมัติหลักการในการเสนอชื่อผู้แทนเป็นกรรมการสรรหาคณบดีตามข้อบังคับข้อ 4.5 สำหรับคณะที่ไม่มีการแบ่งโครงสร้างภายในคณะอย่างเป็นทางการ ให้อนุโลมเสนอชื่อได้ตามการแบ่งโครงสร้างเป็นการภายใน ทั้งนี้ มอบอธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยเป็นกรณีไป โดยคำนึงถึงความเหมาะสมว่าควรมีผู้แทนจากกลุ่ม/หน่วยงานใด และจำนวนบุคลากรในแต่ละกลุ่ม/หน่วยงาน

4.7 แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิเป็นที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย และที่ปรึกษามหาวิทยาลัย

ด้วย ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร จะครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 15 กรกฎาคม 2549 นายกสภามหาวิทยาลัย และผู้ที่จะดำรงตำแหน่งอธิการบดีคนต่อไป (รศ. ดร. ไกรวุฒิ เกียรติโกมล) พิจารณาว่า ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร เป็นผู้ทรงคุณวุฒิรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีความคิดก้าวไกล ในระหว่างดำรงตำแหน่งอธิการบดีได้เป็นผู้วางรากฐานการพัฒนามหาวิทยาลัยทั้งด้านบุคลากร การเรียนรู้ และอื่น ๆ หลายประการ ดังนั้นจึงสมควรเชิญ ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร เป็นที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย และที่ปรึกษามหาวิทยาลัย เพื่อช่วยสนับสนุนกิจการของมหาวิทยาลัยต่อไป

- มติ** อนุมัติแต่งตั้ง ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร เป็นที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย และที่ปรึกษามหาวิทยาลัย ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2549 เป็นต้นไป

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง-รับทราบ

5.1 การขยายเวลาการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาเอก

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 5/2549 วันที่ 29 พฤษภาคม 2549 ได้อนุมัติให้นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ 1 ราย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 ราย และคณะพลังงานและวัสดุ 2 ราย ขยายเวลาการศึกษาออกไปอีก 1 ภาคการศึกษา ได้แก่ภาคการศึกษาที่ 1/2549 ดังนี้

1. นายยศ สมพรเจริญสุข นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "Singularities behavior of plates with mixed boundary conditions" ขยายเวลาการศึกษาเป็นครั้งที่ 3 ในภาคการศึกษาที่ 1/2549 เนื่องจากผลงานอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาและตอบรับบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

2. นางสาวลักษณ วรรณานภา นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "A Semantic Study of Emotion-Based Movie Clip Classification" ขยายเวลาการศึกษาเป็นครั้งที่ 2 ในภาคการศึกษาที่ 1/2549 เนื่องจากผลงานอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาและตอบรับบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

3. นายพลกฤษณ์ จิตรโต นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะพลังงานและวัสดุ ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การศึกษาการตกสะสมของกรดบริเวณภาคกลางของประเทศไทย" ขยายเวลาการศึกษาเป็นครั้งที่ 3 ในภาคการศึกษาที่ 1/2549 เนื่องจากนักศึกษาได้สอบป้องกันวิทยานิพนธ์ผ่าน และอยู่ในระหว่างการตรวจแก้บทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศ ซึ่งเป็นเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษา

4. นายอนันต์ พงศ์ธรรกุลพานิช นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานและวัสดุ ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ระบบทำความเย็นดูดกลืนที่ขับเคลื่อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ชนิด Two-stage ด้วยการติดตั้ง Ejector" ขยายเวลาการศึกษาเป็นครั้งที่ 2 ในภาคการศึกษาที่ 1/2549 เนื่องจากผลงานอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาและตอบรับบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

มติ อนุมัติ

5.2 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ฉบับปี พ.ศ. 2546

ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ฉบับปี พ.ศ.2546 เนื่องจากหลักสูตรเดิมมีวิชาสำหรับหัวข้อพิเศษทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าเพียงรหัสเดียว คือ ENE 490 ในกรณีที่ต้องการเปิดสอนวิชานี้ในหลายหัวข้อ จึงไม่สามารถดำเนินการได้เพราะรหัสวิชาจะซ้ำซ้อนกัน จึงเสนอปรับปรุงแก้ไข ดังนี้

1. ปรับปรุงแก้ไขรายวิชา โดยเปลี่ยนชื่อรายวิชาใหม่ ดังนี้

เดิม ENE 490 หัวข้อพิเศษทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า 3 (3-0-6) หน่วยกิต
Special Topics in Electrical Engineering

เป็น ENE 490 หัวข้อพิเศษทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า 1 3 (3-0-6) หน่วยกิต
Special Topics in Electrical Engineering I

2. เปิดรายวิชาเลือกเพิ่ม 3 วิชา ดังนี้

2.1 ENE 491 หัวข้อพิเศษทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า 2 3 (3-0-6) หน่วยกิต
Special Topics in Electrical Engineering II

2.2 ENE 492 หัวข้อพิเศษทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า 3 3 (3-0-6) หน่วยกิต
Special Topics in Electrical Engineering III

2.3 ENE 493 หัวข้อพิเศษทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า 4 3 (3-0-6) หน่วยกิต
Special Topics in Electrical Engineering IV

การปรับปรุงดังกล่าวเริ่มใช้กับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา 2546 ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2549
สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 5/2549 วันที่ 29 พฤษภาคม 2549 ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขดังเสนอ

มติ อนุมัติ

5.3 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
ฉบับปี พ.ศ. 2546 และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม
คอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2546

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรม
ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ฉบับปี พ.ศ. 2546 และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2546 โดยเปิดวิชาเลือกเพิ่ม 2 วิชา เพื่อ
เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนวิชาเลือกใหม่ ๆ ที่เปลี่ยนแปลงไปตามเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์ในปัจจุบันซึ่ง
มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ดังนี้

1. CPE 495 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ 3 (3-0-6) หน่วยกิต
Human and Computer Interaction

2. CPE 496 ภาษาโปรแกรมจาวา 3 (2-2-6) หน่วยกิต
Java Programming Language

การปรับปรุงดังกล่าวเริ่มใช้กับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา 2546 ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2549
สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2549 วันที่ 29 พฤษภาคม 2549 มีมติเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขดังเสนอ

มติ อนุมัติ

5.4 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549 และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549 และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. เหตุผลการปรับปรุงหลักสูตร

เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัย สอดคล้องกับสังคมแห่งการเรียนรู้ (Knowledge Society) และ เป็นส่วนหนึ่งของแผนดำเนินงานผลิตบัณฑิตให้เป็นไปตามคุณลักษณะของภาควิชาที่กำหนด

2. เป้าหมายของการปรับปรุงหลักสูตร

2.1 หลักสูตรต้องเสริมประโยชน์หรือมีประสิทธิภาพในการผลิตวิศวกรคอมพิวเตอร์ที่มี คุณลักษณะบัณฑิตที่กำหนดของภาควิชา

2.2 หลักสูตรต้องสอดคล้องกับหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มาตรฐานสากล

2.3 หลักสูตรต้องมีความยืดหยุ่น และสะดวกในการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงให้ทันสมัยอยู่ ตลอดเวลา และสนองตอบต่อความต้องการวิศวกรคอมพิวเตอร์ในวิทยาการแขนงต่าง ๆ ได้ทันเวลา

3. สาระการปรับปรุงหลักสูตร

3.1 บูรณาวิชาการโดยสอนเป็นกลุ่มวิชา ใช้เทคนิคการสอนแบบ project based หรือ Problem based

3.2 ปรับเนื้อหาในรายวิชาต่าง ๆ ยกเลิก เพิ่ม เปลี่ยนรหัสวิชาดังรายละเอียดเอกสารแนบท้ายวาระ

4. รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ที่พิจารณาหลักสูตรฯ

4.1 ศ.ดร.สวัสดิ์ ดันตระรัตน์

ผู้อำนวยการ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต)

4.2 ศ.ดร.ชิตชนก เหลือสินทรัพย์

ภาควิชาคณิตศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4.3 คุณมยุรีชาติเมธากุล

General Manager, HP Services-Hewlett-Packard (Thailand) Ltd.

4.4 ศ.ดร.นักสิทธิ์ คุ้มณาชัย

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

5. โครงสร้างหลักสูตร

5.1 โครงสร้างหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

5.2 ภายหลังการปรับปรุงหลักสูตรจำนวนหน่วยกิตลดลง 16 หน่วยกิตจากเดิม 144 หน่วยกิต เหลือ 128 หน่วยกิต

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตร			ความแตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง	
วิชาศึกษาทั่วไป	≥ 30	35	37	+2
วิชาเฉพาะ	≥ 84	103	85	- 18
วิชาเลือกเสรี	≥ 6	6	6	-
หน่วยกิตรวม	≥ 120	144	128	- 16

6. เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุง ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2549

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2549 วันที่ 29 พฤษภาคม 2549 ให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุงดังกล่าว

กรรมการอภิปรายว่า การปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้เป็นการจัดกลุ่มวิชาใหม่โดยยังคงสาระของวิชาไว้ เป็นการบูรณาการเนื้อหารายวิชาให้สอนเป็นกลุ่มวิชาในแต่ละภาคการศึกษา มีการสอนแบบ project based, problem based ซึ่งดูเหมือนลดรายวิชาลงแต่ตามความจริงเนื้อหายังคงเดิม แต่ผสมผสานอยู่ในกลุ่มวิชาเดียวกัน ดังนั้นอาจารย์จะต้องประสานวางแผนสอนร่วมกันให้ดี และจัดหาอุปกรณ์สนับสนุนการเรียนการสอนให้พร้อมจะได้ประโยชน์มาก นักศึกษาจะใช้เวลาเรียนในห้องน้อยลงแต่ทำงานด้วยตนเองมากขึ้น การปรับปรุงครั้งนี้เป็นแนวใหม่ จำนวนหน่วยกิตรวมลดลง 16 หน่วยกิต คือจากเดิม 144 หน่วยกิตเหลือ 128 หน่วยกิต ดังนั้นจึงควรมีการประเมินผลการปรับปรุงครั้งนี้เพื่ออาจใช้เป็นแนวในการปรับปรุงหลักสูตรอื่นต่อไป

- มติ**
1. อนุมัติหลักสูตรปรับปรุงดังกล่าว โดยคำนึงถึง
 - 1.1 ผู้สอนต้องประสานวางแผนการสอนร่วมกันให้มาก
 - 1.2 จัดอุปกรณ์สนับสนุนการเรียน-การสอนให้พร้อม
 2. ให้มีการรายงานผลแก่สภามหาวิทยาลัยภายหลังสิ้นสุดปีการศึกษา 2549

5.5 หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ เสนอหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2549 โดยมีสาระดังนี้

1. เหตุผลการปรับปรุงหลักสูตร

- 1.1 เพื่อปรับหลักสูตรเดิมภาษาอังกฤษ ให้เป็นหลักสูตรนานาชาติ เพื่อความเป็นสากล
- 1.2 เพื่อปรับหลักสูตรให้มีความทันสมัยและยืดหยุ่นมากยิ่งขึ้น
- 1.3 เพื่อปรับปรุงรายวิชาให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของสำนักงาน

คณะกรรมการการอุดมศึกษา และสภาสถาปนิกให้สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงในระยะยาว

- 1.4 เพื่อรักษามาตรฐานวิชาการและวิชาชีพ

2. สาระการปรับปรุง : ปรับเนื้อหาในรายวิชาต่าง ๆ ยกเลิก เพิ่ม เปลี่ยนรหัสวิชา

ดังรายละเอียดเอกสารประกอบการประชุม

3. รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ที่พิจารณาหลักสูตรฯ

- 3.1 ศ. กิตติคุณ เตชา บุญคำ
 ข้าราชการบำนาญ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ประธานกรรมการบริษัทสำนักงาน ดี เอส บี แอสโซซิเอทส์ จำกัด
- 3.2 รศ.ประภาภัทร นิยม
 ผู้อำนวยการโรงเรียนรุ่งอรุณ
- 3.3 อาจารย์กรรณิการ์ รัตน์ปรีดากุล
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท Spacetime Ltd.

4. โครงสร้างหลักสูตร

4.1 เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

4.2 ภายหลังจากปรับปรุงหลักสูตร จำนวนหน่วยกิตรวมไม่เปลี่ยนแปลง

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตร			
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ.2542	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2549	ความ แตกต่าง
วิชาศึกษาทั่วไป	≥ 30	31	31	-
-สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์		13	13	-
- ภาษา		9	9	-
-วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		9	9	-
วิชาเฉพาะ	≥ 114	141	141	-
-พื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม		14	14	-
-ประวัติศาสตร์ศิลปะและสถาปัตยกรรม		9	12	+3
-ออกแบบและสถาปัตยกรรม		37	30	-7
-สนับสนุนสถาปัตยกรรม		12	12	-
-วัสดุและวิธีการก่อสร้าง		6	6	-
-โครงสร้างอาคาร		12	12	-
-เทคโนโลยีสภาวะแวดล้อมอาคาร		12	12	-
-การปฏิบัติวิชาชีพ		10	18	+8
-วิทยานิพนธ์และการเตรียมวิทยานิพนธ์		17	16	-1
-วิชาเลือกสถาปัตยกรรม		12	9	-3
วิชาเลือกเสรี	≥ 6	6	6	-
หน่วยกิตรวม	≥ 150	178	178	-

5. เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุง ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2549

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2549 วันที่ 29 พฤษภาคม 2549 ให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุงดังกล่าว

การพิจารณาของสภามหาวิทยาลัย

รศ. ดร. ไกรวุฒิ เกียรติโกมล รักษาการคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า สาเหตุหลักของการปรับปรุงหลักสูตรคือ จัดกลุ่มวิชาใหม่ ลดรายวิชาเพื่อเรียนในห้องน้อยลง และเพิ่มเวลาการไปฝึกงานมากขึ้นเพื่อให้เรียนรู้หาประสบการณ์จริงมากขึ้น

ประธานแจ้งว่าการเพิ่มเวลาในการฝึกงานเป็นประโยชน์ แต่ควรคำนึงถึงสถานที่ฝึกงานด้านออกแบบจะเพียงพอหรือไม่ โดยเฉพาะในช่วงเศรษฐกิจขาลงควรต้องเตรียมการเรื่องนี้ไว้ด้วย รศ. ดร. ไกรวุฒิ แจ้งว่า มจร. จัดให้มีการฝึกงานด้านออกแบบเป็นแห่งแรกขณะนี้ดำเนินการอยู่ 2 หลักสูตรไม่มีปัญหา นอกจากนี้หากนักศึกษาไม่ฝึกงานแต่ไปเป็นนักศึกษาโครงการแลกเปลี่ยนกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศก็ได้ ถือว่าเป็นการเรียนรู้หาประสบการณ์

มติ อนุมัติ

5.6 หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (หลักสูตรนานาชาติ)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ เสนอหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2549 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. เหตุผลการปรับปรุงหลักสูตร

- 1.1 เพื่อปรับหลักสูตรเดิมภาษาอังกฤษ ให้เป็นหลักสูตรนานาชาติ เพื่อความเป็นสากล
- 1.2 เพื่อปรับหลักสูตรให้มีความทันสมัยและยืดหยุ่นมากยิ่งขึ้น
- 1.3 เพื่อปรับปรุงรายวิชาให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และสภาสถาปนิกให้สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงในระยะยาว
- 1.4 เพื่อรักษามาตรฐานวิชาการและวิชาชีพ

2. สารการปรับปรุง : ปรับเนื้อหาในรายวิชาต่าง ๆ ยกเลิก เพิ่ม เปลี่ยนรหัสวิชา

ดังเอกสารประกอบการประชุม

3. รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ที่พิจารณาหลักสูตรฯ

- 3.1 รศ.เอกชาติ จันอุไรรัตน์
คณະมัตถนศิลป์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 3.2 นายวิรัตน์ รัตตากร
คณະศิลปกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต
- 3.3 Ms. Kristina Zanic
กรรมการผู้จัดการ บริษัท dwp cityspace Ltd.

4. โครงสร้างหลักสูตร

4.1 โครงสร้างหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

4.2 ภายหลังจากปรับปรุงหลักสูตรจำนวนหน่วยกิตลดลง 3 หน่วยกิตจากเดิม 181 หน่วยกิต เหลือ 178 หน่วยกิต

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตร			
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ.2542	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2549	ความแตกต่าง
วิชาศึกษาทั่วไป	≥ 30	31	31	-
-สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์		13	13	-
- ภาษา		9	9	-
-วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		9	9	-
วิชาเฉพาะ	≥ 114	144	141	-
-พื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน		28	23	-5
-ประวัติศาสตร์ศิลปะและสถาปัตยกรรมภายใน		9	12	+3
-ออกแบบและสถาปัตยกรรมภายใน		40	33	-7
-สนับสนุนสถาปัตยกรรมภายใน		9	9	-
-วัสดุและวิธีการก่อสร้าง		9	6	-3
-โครงสร้างอาคาร		3	12	+9
-เทคโนโลยีสภาวะแวดล้อมอาคาร		12	6	-6
-การปฏิบัติวิชาชีพ		11	15	+4
-วิทยานิพนธ์และการเตรียมวิทยานิพนธ์		14	16	+2
-วิชาเลือกสถาปัตยกรรม		9	9	-
วิชาเลือกเสรี	≥ 6	6	6	-
หน่วยกิตรวม	≥ 150	181	178	-3

5. เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2549

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2549 วันที่ 29 พฤษภาคม 2549 ให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุงดังกล่าว

การพิจารณาของสภามหาวิทยาลัย

อภิปรายเช่นเดียวกับวาระที่ 5.5

มติ อนุมัติ

5.7 หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2549 โดยสรุป ดังนี้

1. ส่วนที่ 1 แผน ก. 2

1.1 สาระการปรับปรุง : เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยเชิงวิชาการทางเทคโนโลยีชีวภาพ

1.2 เหตุผลในการปรับปรุง : ปรับเนื้อหาและเปลี่ยนชื่อวิชาใหม่ 1 วิชา คือ BIT 611

การสร้างแบบจำลองระดับโมเลกุล และเพิ่มวิชาเลือกใหม่ 1 วิชา คือ BIT 632 ชีวสารสนเทศและจีโนมิกส์

2. ส่วนที่ 2 แผน ข.

2.1 สาระการปรับปรุง : ปรับโครงสร้างหลักสูตรใหม่ ดังเอกสารประกอบวาระ

2.2 เหตุผลในการปรับปรุง :

1) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในสหสาขาวิชา (multi-disciplinary) ในศาสตร์เทคโนโลยีชีวภาพ การจัดการธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพ และการประยุกต์นำความรู้ทางเทคโนโลยีชีวภาพไปประสานใช้กับภาคอุตสาหกรรม เพื่อแก้ปัญหาเชิงวิจัยที่เกิดขึ้น ทำให้เกิดการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ โดยคาดหวังว่าบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแผนนี้ จะเป็นกลไกสำคัญที่สนับสนุนให้เกิดนักวิจัยตรงความต้องการของภาคอุตสาหกรรม หรือได้ผู้ประกอบการใหม่ทางธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพ (biotechnopreneur) ที่อาจเป็นได้ทั้งเป็นผู้ประกอบการเอง หรือช่วยพัฒนาให้เกิดธุรกิจใหม่ทางเทคโนโลยีชีวภาพกับภาคเอกชนที่มีความสนใจร่วมกัน

2) เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เรียนรู้พื้นฐานความเป็นจริง โดยมีประสบการณ์จากการเรียนรู้การทำงานในภาคอุตสาหกรรมและสภาพแวดล้อมทางธุรกิจจริง และมีทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร และทักษะที่จำเป็นสำหรับการเป็นนักวิจัยมืออาชีพ ทักษะในการทำงานในภาคอุตสาหกรรม และ/หรือทักษะในการดำเนินธุรกิจเป็นอย่างดี

3) เพื่อสนับสนุนการผลิตและพัฒนางานวิจัยให้มีคุณภาพมาตรฐาน สอดคล้องและตรงตามความต้องการในระดับประเทศ และระดับนานาชาติ

2.3 รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ที่พิจารณาหลักสูตรฯ

1) ศ. ดร. มรกต ดันติเจริญ

ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

2) ศ. ดร. อมเรศ ภูมิรัตน์

อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล

3) ดร. นิลวรรณ เพชรบูรณิน
รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4) ดร. พิเชฐ อีฐกอ
ผู้จัดการงานวิชาการ บริษัทอายโนะโมะโตะ (ประเทศไทย) จำกัด

3. โครงสร้างหลักสูตร เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548
ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

3.1 แผน ก.2

- โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงไม่เปลี่ยนแปลง
- จำนวนหน่วยกิตรวมมากกว่าเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา 2 หน่วยกิต

3.2 แผน ข.

- ภายหลังการปรับปรุงหลักสูตร จำนวนหน่วยกิตรวมเพิ่มขึ้น 1 หน่วยกิต จากเดิม 38 หน่วยกิตเป็น 39 หน่วยกิต
- จำนวนหน่วยกิตรวมมากกว่าเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา 3 หน่วยกิต

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตร			
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง	ความแตกต่าง
แผน ก.2				
วิชาบังคับ	} ≥ 12	11	11	-
วิชาเลือก		9 - 15	9 - 15	-
วิทยานิพนธ์		≥ 12	12 - 18	12 - 18
หน่วยกิตรวม	≥ 36	38	38	-
แผน ข				
วิชาบังคับ		11	18	+7
วิชาเลือก		21	15	-6
การค้นคว้าอิสระ	$\geq 3 \leq 6$	6	6	0
หน่วยกิตรวม	≥ 36	38	39	+1

4. เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2549

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2549 วันที่ 29 พฤษภาคม 2549 ให้ความเห็นชอบ
การปรับปรุงแก้ไขดังเสนอ

มติ อนุมัติ

5.8 โครงการบริหารธุรกิจมหาบัณฑิตสำหรับผู้บริหารและเจ้าของกิจการ Master of Business Administration (M.B.A.) for Young Executives and Executives

บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม เสนอโครงการบริหารธุรกิจมหาบัณฑิตสำหรับผู้บริหารและเจ้าของกิจการ (Master of Business Administration (M.B.A.) for Young Executives and Executives) ดังนี้

1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีแนวคิดและประสบการณ์ในการหาพันธมิตรและความร่วมมือทางการศึกษากับสถาบันการศึกษาทั้งในเขตเมืองและต่างภูมิภาค ซึ่งได้รับความสำเร็จในการบริหารจัดการร่วมกันมาตลอด ปี พ.ศ. 2547 มหาวิทยาลัยริเริ่มแนวคิดใหม่สำหรับการขยายฐานการค้า การบริการ และฐานชื่อเสียงเข้าสู่เขตเมือง (City Campus) ภายใต้ชื่อ "ศูนย์ชุมชนน่าอยู่ กรุงเทพฯ (Bangkok CODE)" มีทำเลที่ตั้งสะดวกสำหรับการเดินทางและอยู่ในชุมชนเมือง ด้วยแนวความคิดหลักที่ต้องการให้เป็นแหล่งนำความรู้สู่ชุมชนและต้องการให้ศูนย์แห่งนี้เป็นแหล่งพบปะของคนใฝ่รู้ มีใจรักในงานศิลปะ หรือการใช้ความคิดสร้างสรรค์ในมุมมองต่างๆ การดำเนินงานเกิดผลงานและผลลัพธ์ต่อชุมชนเมืองและมหาวิทยาลัยในระดับหนึ่ง แต่พบว่ามีข้อจำกัดในเรื่องสถานที่ซึ่งเป็นพื้นที่เช่า อัตราสูง ดังนั้นมหาวิทยาลัยจึงมีแนวคิดที่จะใช้ประโยชน์จากพื้นที่เช่าให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ให้สามารถสร้างงาน สร้างผลผลิตและสร้างรายได้ที่ยั่งยืน จึงเกิดแนวคิดที่จะเปิดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาที่ต้องการเรียนในเวลาพิเศษ เวลาช่วงเย็นถึงกลางคืน หรือในช่วงวันเสาร์ – อาทิตย์ ประกอบกับเมื่อวิเคราะห์ความต้องการทางการตลาดการศึกษาในชุมชนเมือง เห็นว่าศักยภาพการจัดการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม ซึ่งมีหลักสูตรทางการจัดการบริหารจัดการสำหรับประกอบวิชาชีพ และมีประสบการณ์สำหรับการเรียนการสอนในเวลาพิเศษ จึงเป็นจุดขายได้สำหรับนักศึกษาที่มีงานทำแล้วซึ่งต้องการหาที่เรียนและเลือกความสะดวกสบายเข้าถึงพื้นที่ได้ง่าย อีกทั้งสาขาวิชาทางการจัดการที่บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรมจัดการสอนอยู่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้เรียนในวัยทำงานและมีความสามารถแข่งขันกับหลักสูตรที่หลายๆ สถาบันการศึกษาเปิดการสอนในเขตชุมชนเมือง

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนาองค์กรสำหรับพัฒนามหาบัณฑิตทางการจัดการ ที่มีคุณภาพตามความต้องการของตลาดทั้งภาครัฐและเอกชนในปริมาณที่เหมาะสมกับความต้องการของตลาด

2.2 สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัยเป็นที่รู้จัก และยอมรับอย่างกว้างขวางจากกลุ่มเป้าหมายทั้งในเขตกรุงเทพ ปริมณฑลและต่างจังหวัด

2.3 เพื่อสร้างสถาบันการศึกษาทางการจัดการที่มีลักษณะเฉพาะ เป็นเอกลักษณ์ในตัวเองและเป็นที่ยอมรับจากประชาชนทั่วไป

2.4 เพื่อใช้ทรัพยากรของ "ศูนย์ชุมชนน่าอยู่ กรุงเทพฯ (Bangkok CODE)" ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด และสร้างรายได้ให้มหาวิทยาลัย

3. ลักษณะโครงการ

3.1 เปิดสอนในหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการจัดการสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ ซึ่งเป็นหลักสูตรที่เปิดดำเนินการอยู่แล้วมีการปรับเปลี่ยนดังนี้

	เดิม (Regular M.B.A)	ใหม่ (Young Executive M.B.A)
- จำนวนหน่วยกิต	49 หน่วยกิต	49 หน่วยกิต
- ระยะเวลาการศึกษา	2 ปี	2 ปี
- เวลาเรียน	เย็นจันทร์ – ศุกร์และเสาร์	เสาร์ หรือ อาทิตย์
- ค่าเล่าเรียน	259,500 บาท	287,000 บาท
- กลุ่มเป้าหมาย	จบปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงาน อย่างน้อย 1 ปี เป็นทายาทหรือเจ้าของธุรกิจ	จบปริญญาตรี ประสบการณ์ทำงาน อย่างน้อย 2 ปี เป็นทายาทหรือเจ้าของธุรกิจ

3.2 ระยะเวลาดำเนินการ เริ่มรับนักศึกษารุ่นแรก ภาคการศึกษา 1/2549

3.3 สถานที่ดำเนินโครงการ ศูนย์ชุมชนนอ้ายอยู่ กรุงเทพฯ (Bangkok CODE)

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2549 วันที่ 29 พฤษภาคม 2549 ให้ความเห็นชอบโครงการดังกล่าว และเสนอสภามหาวิทยาลัย

ดร. ทิพย์วรรณ ปิ่นวนิชกุล อาจารย์บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม (GMI) ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า นายเชมทัต สุนทรสิงห์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยเป็นผู้ริเริ่มโครงการนี้โดยมีกลุ่มผู้สอนมาจากหน่วยงานภายนอก เช่นจากบริษัท สยามซิเมนต์กรุ๊ป เทเลคอมเอเชีย หลักสูตรเป็นหลักสูตรเดิมที่ มจร. เปิดสอนอยู่แล้ว เปิดสอนวันเสาร์-อาทิตย์ ใช้สถานที่ Bangkok CODE ค่าหน่วยกิต 3,000 บาท/หน่วยกิต ค่าลงทะเบียน 25,000 บาท/ภาคการศึกษา ซึ่งเป็นอัตราเดิมที่หลักสูตรนี้กำหนดไว้ มีส่วนเพิ่มคือค่าธรรมเนียมพิเศษ 10,000 บาท/ภาคการศึกษา ปีแรกตั้งเป้าหมายรับนักศึกษา 90 คน รับจริง 110 คน ขณะนี้ได้แต่งตั้งคณะทำงานเป็นผู้บริหารดูแลโครงการ

กรรมการสภามหาวิทยาลัยให้ความเห็นว่า เป็นการดีที่เปิดหลักสูตรดังกล่าวเพราะจะส่งเสริมให้ มจร. เป็นที่รู้จักในด้านการบริหารจัดการมากขึ้นนอกเหนือจากด้านวิทยาศาสตร์-เทคโนโลยี และเป็นการใช้สถานที่ Bangkok CODE ให้เกิดประโยชน์ ทั้งนี้การเปิดโครงการดังกล่าวควรคำนึงถึง

1. การปลูกฝังวัฒนธรรม มจร. ให้กับนักศึกษา ควรใช้วิธีใดเพื่อให้นักศึกษามีความรัก ภูมิใจ ในความเป็นชาว มจร. มีวัฒนธรรมเช่นนักศึกษาที่ใช้ชีวิตการเรียนใน มจร.

2. ด้านการบริหารจัดการ เนื่องจากเป็นการสอนนอกสถานที่ และผู้สอนส่วนใหญ่มิใช่อาจารย์ของ มจร. ดังนั้น GMI ควรมีบทบาทกำกับดูแลให้มาก เพื่อให้คุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ของ มจร. มีวิธีปฏิบัติให้เป็นรูปธรรมชัดเจนในเรื่องต่าง ๆ เช่น สัดส่วนอาจารย์:นักศึกษา ความมีส่วนร่วมระหว่าง มจร. กับผู้มาจัดหลักสูตร ในระยะแรกคณะทำงานที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งขึ้นเป็นผู้บริหารโครงการ ในอนาคตคณะทำงานจะลดบทบาทลงจนเป็นการบริหารของบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม (GMI)

3. ด้านการเงิน สามารถปรับแต่งให้เหมาะสมขึ้นได้ ให้มีรายได้เข้า GMI ด้วย และหากสภาพการเงินติดลบต้องไม่เป็นภาระของ GMI

ประธานขอขอบคุณนายเชมทัต สุนทรสิงห์ ที่มีเจตนาดีแนะนำกลุ่มคนนอกมาเปิดหลักสูตรที่ Bangkok CODE โครงการนี้เป็นโครงการที่ดี ผู้ดำเนินโครงการทั้งฝ่าย มจร. และฝ่ายผู้สอนซึ่งเป็นบุคคลภายนอกควรมีความเข้าใจในเกณฑ์การบริหารร่วมกัน เพื่อสามารถดำเนินการไปได้อย่างราบรื่น จึงควรหารือเพื่อสร้างความเข้าใจให้ตรงกันทั้งด้านการบริหาร การเงิน การเรียน-การสอน และรายละเอียดต่าง ๆ

มติ อนุมัติโครงการตั้งเสนอ โดยให้มีการตกลงร่วมกันในเรื่อง

1. การปลูกฝังวัฒนธรรม มจร. ให้กับนักศึกษา
2. เกณฑ์การบริหารจัดการ-การเงิน
3. เกณฑ์การจัดสรรรายได้ ให้จัดสรรให้บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม และหากมีเงินติดลบต้องไม่เป็นภาระของบัณฑิตวิทยาลัย
4. ในระยะแรกคณะทำงานเป็นผู้บริหารโครงการ ในอนาคตคณะทำงานจะลดบทบาทลงจนเป็นการบริหารของบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม (GMI)

5.9 ขออนุมัติรับนักศึกษาปริญญาโทเพิ่มเติม (รุ่นที่ 2) โครงการความร่วมมือฯ ณ วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย

ความเดิม

สภามหาวิทยาลัยครั้งที่ 79 วันที่ 10 มิถุนายน 2548 ได้อนุมัติให้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีจัดทำโครงการความร่วมมือกับกรมอาชีวศึกษา เพื่อผลิตบุคลากรทางครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับบัณฑิตศึกษา ณ วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย โดยเปิดสอนหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิตในภาคการศึกษาที่ 1/2548 จำนวน 4 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม และสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

บัดนี้ ทางโครงการฯ ได้ดำเนินการจัดการศึกษามาเกือบครบ 1 ปี ปรากฏว่าผลการดำเนินการเป็นไปด้วยดี และเรียบร้อยทั้งทางด้านการจัดการและการเงิน

สาระที่เสนอ

เนื่องจากมีผลการดำเนินการดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีจึงเสนอขอรับนักศึกษาปริญญาโทเพิ่มเติมอีก 1 รุ่น (รุ่นที่ 2) โดยมีหลักการและเหตุผลดังนี้

1. เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย โดยกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่จังหวัดหนองคายและจังหวัดใกล้เคียง ประกอบด้วยสถานศึกษาสังกัดคณะกรรมการการอาชีวศึกษาในจังหวัดหนองคาย อุดรธานี หนองบัวลำภู เลย สกลนคร และขอนแก่น จำนวนประมาณ 30 แห่ง มีความต้องการที่จะปรับคุณภาพทางการศึกษาให้สูงขึ้นเป็นระดับปริญญาโท เพื่อรองรับการเปิดสอนระดับปริญญาตรีทางด้านทฤษฎีปฏิบัติการ และการศึกษา ในอนาคตต่อไป

จากการเปิดโครงการฯ ในรุ่นที่ 1 (1/2548) ได้จำนวนนักศึกษาใน 4 สาขาวิชาที่เปิดสอน คือ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล และสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จำนวนนักศึกษาเข้ามาศึกษาในโครงการฯ แล้วทั้งสิ้นจำนวน 100 คน ในระยะนั้นโครงการฯ ได้ยึดหลักการประกันคุณภาพและประสิทธิภาพของงานเป็นหลัก และได้พบภายหลังว่าโครงการฯ บริหารได้ดีกว่าที่คาดหวัง กล่าวคือนักศึกษาจะสามารถจบการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดได้เกิน 80% และในส่วนที่สามารถให้การศึกษาในแผน ข (1) จะจบการศึกษาได้ในภาคการศึกษาที่ 5 จึงเห็นว่าควรใช้ศักยภาพที่เหลือสนองความต้องการของผู้ประสงค์ จากการสำรวจเบื้องต้นจากทางวิทยาลัยเทคนิคหนองคาย พบว่ามีผู้ประสงค์เข้าร่วมโครงการฯ เพิ่มเติมไม่น้อยกว่า 70 ท่าน จาก 3 สาขาวิชาที่เสนอขอเปิดสอนเพิ่มเติม คือ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล และสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

2. เพื่อให้การบริการนักศึกษาของโครงการฯ ณ วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย มีประสิทธิภาพสูงสุด การเปิดรับนักศึกษาในรุ่นที่ 2 เพิ่มเติม จะทำให้การใช้จ่ายของทางโครงการฯ มีความคุ้มค่ามากขึ้น และทำให้อาจารย์มีโอกาสนับนักศึกษาเพื่อดูแลวิทยานิพนธ์/โครงการวิจัยมากขึ้น เพราะว่าอาจารย์บางส่วนที่ต้องเดินทางไปสอนนักศึกษาในรุ่นที่ 2 จะได้ดูแลนักศึกษาในการทำวิทยานิพนธ์/โครงการวิจัย ในเวลาเดียวกันซึ่งส่งผลทำให้อาจารย์ได้ดูแลนักศึกษาในรุ่นที่ 1 มากขึ้น ผลลัพธ์ทางบวกมีทั้งด้านคุณภาพการศึกษาและประโยชน์ด้านการบริหารจัดการ

3. เพื่อเป็นการขยายฐานในการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้กับประเทศเพื่อนบ้าน ซึ่งจะช่วยยกระดับการศึกษาของบุคลากรและเป็นการสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ ในการนี้ทางโครงการฯ จะให้นักศึกษาจาก สปป. ลาว ที่ได้รับทุนการศึกษาจากมหาวิทยาลัย 2 คน เข้าศึกษาต่อในโครงการฯ เนื่องจากนักศึกษาทั้งสองนี้เป็นบุคลากรประจำการของทางรัฐบาล สปป. ลาว โดยที่นักศึกษาทั้งสองมีความสะดวกที่จะเดินทางมาศึกษาต่อที่จังหวัดหนองคาย มากกว่าที่จะมาที่กรุงเทพฯ นอกจากนี้ การมีหน่วยการศึกษาที่จังหวัดหนองคายจะช่วยให้มหาวิทยาลัยฯ ขยายฐานการศึกษาสู่ สปป. ลาว ในอนาคตได้ง่ายขึ้น เนื่องจากค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษาที่มาจาก สปป. ลาว จะมีราคาถูกกว่าการที่เข้ามาศึกษาในกรุงเทพฯ และผู้ที่ทำงานประจำก็ไม่จำเป็นต้องลาศึกษาต่อเนื่องจากทางโครงการฯ จัดการเรียนการสอนเฉพาะในวันเสาร์และวันอาทิตย์

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2549 วันที่ 29 พฤษภาคม 2549 มีมติให้ความเห็นชอบการรับนักศึกษาเพิ่มเติมเป็นรุ่นที่ 2 ดังกล่าว

มติ อนุมัติ

5.10 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม และภาควิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549 โดยมีสาระดังนี้

1. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร : เนื่องจากเทคโนโลยีในปัจจุบันเปลี่ยนไปจึงต้องมีการปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัย และลดความซ้ำซ้อนของรายวิชาโดยการตัดรายวิชาที่ไม่จำเป็น และนอกจากนั้นได้มีอาจารย์ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกกลับมามากขึ้นทำให้มีข้อมูลทางวิชาการมากขึ้น รวมทั้งความต้องการในภาคอุตสาหกรรมเปลี่ยนไป

2. สาระการปรับปรุง : เป็นการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าที่เปิดสอนอยู่เดิมดังนี้

2.1 เพิ่มแผน ก. (1) ซึ่งเป็นแผนของการทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ โดยตั้งกลุ่มเป้าหมายผู้ศึกษาสำหรับบุคลากรในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาและกำหนดให้ต้องมีประสบการณ์สอนและคุมโครงการในระดับดังกล่าวอย่างน้อย 5 ปี หรือสำเร็จปริญญาตรี วศ.บ. ค.อ.บ. และ อส.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง, อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม, ระบบควบคุมและเครื่องมือวัด หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การออกแบบ สร้างและวิเคราะห์ในงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง,

อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม, ระบบควบคุมและเครื่องมือวัด หรือเทียบเท่า ตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาอุดมศึกษาจารย์ที่มีประสบการณ์ในระดับอุดมศึกษาของประเทศไทย

2.2 ปรับวิชาบังคับสำหรับแผน ก. (2) และ ข. ให้เป็นวิชาพื้นฐานร่วมที่จำเป็นสำหรับการทำวิทยานิพนธ์ ได้แก่ ระเบียบวิธีการวิจัย วิธีการวิเคราะห์ระบบ และความก้าวหน้าทางวิศวกรรมไฟฟ้า นอกจากนี้ยังปรับให้วิชาสัมมนาในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม หรือวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัดเป็นวิชาที่ต้องเรียนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีที่ 1 (จากเดิมที่อยู่ในภาคการศึกษาที่ 2 ของปีที่ 1) ทั้งนี้เพื่อให้ให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์เรียนรู้กระบวนการวิจัยของผู้อื่นและเริ่มสำรวจเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการทำวิทยานิพนธ์เร็วขึ้น

2.3 ปรับวิชาเลือกบางวิชาให้เข้ากับสมัยของเทคโนโลยีในปัจจุบัน

3. รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยพิจารณาหลักสูตร

3.1 ดร.สมบูรณ์ แสงวงศ์วานิชย์ (สาขาไฟฟ้ากำลัง)

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.2 นายบุญชัย อุดมแสงโชค (สาขาไฟฟ้ากำลัง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัทโนเวมเอนจิเนียริง จำกัด

3.3 ศ.ดร.ชิตชนก เหลือสินทรัพย์ (สาขาคอมพิวเตอร์)

ภาควิชาคณิตศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.4 ศ.ดร.โมไนย ไกรฤกษ์ (สาขาสื่อสาร)

ภาควิชาโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.

3.5 รศ.ดร.จงกล งามวิวิทย์ (สาขาระบบควบคุม)

ภาควิชาวิศวกรรมระบบควบคุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.

3.6 ศ.ดร.วัลลภ สุระกำพลธร (สาขาอิเล็กทรอนิกส์)

ภาควิชาอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.

4. โครงสร้างหลักสูตร

4.1 โครงสร้างหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา พ.ศ. 2548

4.2 ภายหลังการปรับปรุงหลักสูตร แผน ก และแผน ข จำนวนหน่วยกิตลดลง 4 หน่วยกิต จากเดิม 40 หน่วยกิตเหลือ 36 หน่วยกิต

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตร			ความแตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ.2541	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549	
แผน ก				
<u>แบบ ก 1</u> ทำวิทยานิพนธ์	≥ 36	-	36	
<u>แบบ ก 2</u> ศึกษารายวิชา				
- วิชาบังคับ	} ≥ 12	13	12	- 1
- วิชาเลือก		15	12	- 3
ทำวิทยานิพนธ์	≥ 12	12	12	-
แผน ข				
ศึกษารายวิชา				
- วิชาบังคับ		13	12	- 1
- วิชาเลือก		21	18	- 3
ค้นคว้าอิสระ	$\geq 3 \leq 6$	6	6	-
หน่วยกิตรวม	≥ 36	40	36	- 4

5. เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุง ในภาคการศึกษาที่ 1/2549

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2549 วันที่ 29 พฤษภาคม 2549 ให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุงดังกล่าว

มติ อนุมัติ

วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

ประธานแจ้งว่าตามที่สภามหาวิทยาลัยได้เชิญประชุม Retreat ณ โรงแรมแลนด์มาร์ค ในวันอาทิตย์ที่ 18 มิถุนายน 2549 นั้น ขอเชิญกรรมการทุกท่านไปร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

นัดประชุมครั้งต่อไป

วันศุกร์ที่ 14 กรกฎาคม 2549

เลิกประชุม เวลา 17.25 น.

สมชาย จันทร์ชานา

(รศ. ดร. สมชาย จันทร์ชานา)

แทนเลขานุการ

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ดร. หริส สุตะบุตร

(รศ. ดร. หริส สุตะบุตร)

อุปนายกสภามหาวิทยาลัย ทำหน้าที่แทน

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี