

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ครั้งที่ 119

วันศุกร์ที่ 9 มกราคม 2552

ณ ห้องประชุมสนั่น สุมิตร อาคารสำนักงานอธิการบดี

.....

ผู้มาประชุม

| | | | |
|---------------------|-----------------|------------------------------------|------------------|
| 1. รศ. ดร. ไพบุลย์ | หังสพฤกษ์ | ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย | |
| 2. ดร. ทองฉัตร | หงส์ลดารมภ์ | นายกสภามหาวิทยาลัย | |
| 3. รศ. ดร. หริส | สุตะบุตร | อุปนายกสภามหาวิทยาลัย | |
| 4. ศ. ดร. พจน์ | สะเพียรชัย | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| 5. ศ. ดร. ยงยุทธ | ยุทธวงศ์ | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| 6. นายปราโมทย์ | ไม้กลัด | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| 7. ศ. ดร. ชัยอนันต์ | สมทวนิช | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| 8. นายไพบุลย์ | วิวัฒน์ศิริธรรม | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| 9. นายธีระพล | พฤษชาทร | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| 10. นายเชมทัต | สุคนธ์สิงห์ | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| 11. นายสมประสงค์ | บุญยะชัย | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| 12. รศ. ดร. ไกรวุฒิ | เกียรติโกมล | อธิการบดี | กรรมการ |
| 13. ดร. สุขสันต์ | พรหมบุญพงศ์ | (แทน) ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน | กรรมการ |
| 14. รศ. ดร. ชิต | เหล่าวัฒนา | ผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน | กรรมการ |
| 15. ศ. ดร. รัตนา | จิระรัตนานนท์ | กรรมการจากสภาวิชาการ | กรรมการ |
| 16. รศ. ดร. ทิพาพร | อยู่วิทยา | กรรมการจากสภาวิชาการ | กรรมการ |
| 17. รศ. ดร. สุวิทย์ | เตีย | คณาจารย์ประจำ | กรรมการ |
| 18. ดร. วรรณา | เต็มสิริพจน์ | พนักงานประจำ | กรรมการ |
| 19. ดร. เกษรา | วามะศิริ | รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร | เลขานุการ |
| 20. ดร. ธีราพร | ชัยอรุณดีกุล | ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| 21. นางสาวนงลักษณ์ | อ่องสุวรรณ | หัวหน้างานการประชุมและพิธีการ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้มาประชุมไม่ได้

| | | | |
|----------------|-------------|-------------------------------------|---------|
| 1. ดร. พิสิฐ | ลีอาธรรม | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| 2. นายสนั่น | อึ้งอุบลกุล | ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย | |
| 3. นายเกษม | เพชรเกตุ | ผู้แทนนักศึกษาเก่า | กรรมการ |
| 4. นายสุพจน์ | ทรัพย์ล้อม | นายกสมาคมนักศึกษาเก่า | กรรมการ |
| 5. รศ. ดร. บวร | ปภัสราทร | คณบดี | กรรมการ |

ผู้ร่วมประชุม

| | | |
|----------------------|------------------|--|
| 1. ศ. ดร. สมชาย | ชูชีพสกุล | รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ |
| 2. ผศ. ดร. บัณฑิต | ทิพากร | รองอธิการบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ |
| 3. อาจารย์ยุทธศักดิ์ | รุ่งเรืองพลางกูร | รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา |
| 4. ผศ. สุภาณี | เลิศไตรรักษ์ | รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล |
| 5. รศ. ดร. ไสพส | สุวรรณเย็น | รองอธิการบดีวิทยาเขต |
| 6. รศ. ดร. วนิดา | พวงกุล | รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย |
| 7. รศ. ดร. สมชาย | จันทร์ชานา | รองอธิการบดี |
| 8. รศ. ดร. อภิชาติ | เทอดโยธิน | รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน |
| 9. รศ. ดร. ศักดิ์ | กองสุวรรณ | คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี |
| 10. รศ. นฤมล | จียโชค | คณบดีคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี |
| 11. ผศ. ทศวัลย์ | คัมภีระพันธุ์ | (แทน) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ |
| 12. ดร. ผ่องศรี | เวสราช | สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |

เริ่มประชุม เวลา 14.45 น.

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 พระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

สำนักนายกรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2551 ได้ประกาศพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์ ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตั้งแต่วันที่ 11 ธันวาคม 2551 (แทน ดร. อภรณ์ ศรีพิพัฒน์ ที่ขอลาออกเนื่องจากมีปัญหาด้านสุขภาพ) ดังเอกสารแนบท้ายวาระ

มติ รับทราบ

1.2 นักวิจัย มจร. ได้รับรางวัล

1. ศาสตราจารย์ ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์

ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์ อาจารย์จากคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัล AJINOMOTO's Award for Innovation in Drying Research 2008 จากบริษัทอายิโนะโมะโต๊ะจำกัด ประเทศญี่ปุ่น ในงาน The 16th International Drying Symposium เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2551 ณ ประเทศอินเดีย โดยเป็นรางวัลสำหรับผู้ที่มีผลงานดีเด่นและประสบความสำเร็จทางด้านวิจัยการอบแห้ง

2. ศาสตราจารย์ ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ

ศ. ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ อาจารย์จากคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ "The 2008 ASAIHL-SCOPUS Young Scientist

Awards" สาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประชุม The 2008 ASAIHL 28th General Conference ณ Universiti Sains Malaysia รัฐปีนัง ประเทศมาเลเซีย เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2551

การประกวดรางวัลดังกล่าวจัดโดยสมาคมการศึกษาระดับอุดมศึกษาแห่งเอเชียอาคเนย์ (Association of Southeast Asian Institutions of Higher Learning: ASAIHL) สำนักพิมพ์ Elsevier และ มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์แห่งมาเลเซีย (Universiti Sains Malaysia: USM) รางวัลนี้จัดขึ้นเป็นครั้งแรกเพื่อเป็นกำลังใจและเชิดชูเกียรติแด่นักวิจัยรุ่นใหม่ของภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก รวมทั้งสิ้น 15 คน จาก 6 ประเทศ แบ่งเป็น ส่องกง 5 รางวัล สิงคโปร์ 2 รางวัล ใต้หวัน 2 รางวัล จีน 1 รางวัล มาเลเซีย 1 รางวัล และไทย 3 รางวัล

มติ รับทราบ และขอแสดงความยินดี

1.3 การประชุม KMUTT Retreat ครั้งที่ 12

นายกสภามหาวิทยาลัยแจ้งว่าได้กำหนดการประชุมระดมสมองคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ร่วมกับผู้บริหาร (KMUTT Retreat) ครั้งต่อไปซึ่งเป็นครั้งที่ 12 ในวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2552 ณ โรงแรมอะเดรียติค พาเลซ พัทยา จังหวัดชลบุรี จึงขอเชิญกรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้บริหารทุกท่าน ร่วมระดมสมองเพื่อกำหนดนโยบายเป้าหมายและทิศทางของ มจร.

มติ รับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

มติ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 118 วันที่ 12 ธันวาคม 2551 โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 โครงการเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ณ ศาลาประชาคม วิทยาเขตราชบุรี

ตามที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เสนอโครงการเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ณ ศาลาประชาคม วิทยาเขตราชบุรี เพื่อผลิตบุคลากรทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ในหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สำหรับ 4 กลุ่มวิชาชีพหลัก ได้แก่ เทคโนโลยีก่อสร้าง เทคโนโลยีเครื่องกล เทคโนโลยีไฟฟ้า และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ให้มีความรู้ความสามารถทางวิชาการ การวิจัย และอื่นๆ ตามสมรรถนะทางวิชาชีพตามที่อุตสาหกรรมต้องการ อันจะเป็นประโยชน์โดยตรงต่อการพัฒนาประเทศนั้น ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยครั้งที่ 118 วันที่ 12 ธันวาคม 2551 ได้อภิปรายอย่างกว้างขวาง และมีมติ

1. มอบสภาวิชาการทบทวนความพร้อม ความเป็นไปได้ในการเปิดหลักสูตรที่ มจร. ราชบุรี (ศาลาประชาคม)
2. มอบอธิการบดีหารือกับ ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร และ ดร. บุญเจริญ ศิริเนาวกุล ว่าจะมีแผนพัฒนา มจร. ราชบุรีอย่างไร

รศ. ดร. บุญเจริญ ศิริเนาวกุล ผู้ดำเนินโครงการจัดตั้งวิทยาเขตราชบุรี แจงว่าการประชุมครั้งที่แล้วเป็นการชี้แจงหลักสูตรทำให้ไม่เห็นความเชื่อมโยงของหลักสูตรกับแผนพัฒนา มจร. ราชบุรี ในครั้งนี้จึงเสนอข้อมูลแผนกลยุทธ์การพัฒนาวิทยาเขตราชบุรี ดังเอกสารแนบท้ายรายงานการประชุม

ข้อมูลเพิ่มเติม

รศ. ดร. ไกรวุฒิ เกียรติโกมล อธิการบดี และ รศ. ดร. บุญเจริญ ศิริเนาวกุล ผู้ดำเนินโครงการจัดตั้งวิทยาเขตราชบุรี ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า กรมอาชีวศึกษามอบให้สถาบันมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าทั้ง 3 แห่ง สร้างหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) ซึ่งเป็นหลักสูตรฐานสมรรถนะ เน้นความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติค่อนข้างสูง ในประเทศไทยยังไม่มีสถาบันใดจัดทำหลักสูตรลักษณะนี้ ปัจจุบันประเทศขาดแคลนบุคลากรที่มีคุณสมบัติฐานสมรรถนะ ดังนั้นการเปิดหลักสูตร ทล.บ. จึงเป็นการผลิตบุคลากรตามความต้องการของภาครัฐ และอุตสาหกรรม นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งรวบรวมสะสมองค์ความรู้การจัดหลักสูตรฐานสมรรถนะซึ่งในอนาคตสามารถถ่ายทอดให้สถาบันการศึกษาอื่นดำเนินการต่อไป

ปัจจุบัน ภาคตะวันตกยังไม่มีสถาบันการศึกษาเทคโนโลยีชั้นนำ มจร. ได้เริ่มบุกเบิกวิทยาเขตราชบุรีตั้งแต่ พ.ศ. 2539 การไปเปิดหลักสูตรที่ศาลาประชาคมเป็นการทำกิจกรรมเพื่อรอโอกาสที่จะเกิดวิทยาเขตที่จอมบึง เพื่อให้คนในพื้นที่รับรู้ว่ามีได้หยุดนิ่ง จากการทำกิจกรรมมาโดยตลอดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 มจร. ได้สร้างพันธมิตร สร้างเครือข่ายอุดมศึกษาในพื้นที่ไว้มาก มีกิจกรรมทางวิชาการ มีการพัฒนาอาจารย์ มีการเรียนการสอนร่วมกัน สกอ. เห็นว่าเป็นโครงการที่ดีมีประโยชน์จึงขยายเครือข่ายอุดมศึกษาทั่วประเทศ โดยในภาคตะวันตกมี มจร. เป็นแกน นอกจากนี้นักการเมืองในพื้นที่ให้การสนับสนุนโดยช่วยผลักดันด้านงบประมาณ ซึ่งในปีงบประมาณ 2552 นี้สำนักงบประมาณได้แจ้งให้ มจร. เสนอบประมาณขึ้นไป

จากการหารือในกลุ่มอาจารย์ มจร. มีแนวคิดที่ว่า มจร. ราชบุรี ควรจัดการศึกษาในรูปแบบสวนอุตสาหกรรม คือมีการจัดการศึกษา มีโรงงานอุตสาหกรรมที่ให้นักศึกษาทำงาน มีภาครัฐที่กำหนดนโยบายในด้านการศึกษา นอกจากนี้ มจร. ควรใช้โจทย์พื้นที่ในการจัดการศึกษาซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติ

ข้อคิดเห็นของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

การตั้งวิทยาเขต ณ จังหวัดราชบุรีเป็นสิ่งดี มจร. วางแผนดำเนินการระยะยาวไว้แล้วแต่ไม่ค่อยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาล จึงมีโครงการย่อยต่าง ๆ ต่อเนื่องมานานทำให้มองภาพไม่ออกว่าสอดคล้องกับแผนอย่างไร การเสนอขอเปิดหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต กรรมการมีข้อคิดเห็น สรุปได้ดังนี้

1. ปัจจุบัน มจร. ได้ประกาศวิสัยทัศน์ 5 มุ่ง ส่วนหนึ่งของวิสัยทัศน์ คือ มุ่งสู่ความเป็นเลิศในเทคโนโลยีและการวิจัย และมุ่งไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำในระดับโลก ดังนั้น มจร. ควรดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ที่วางไว้ การเปิดหลักสูตรรับนักศึกษาในระดับ ปวส. มาศึกษาต่อปริญญาตรีเป็นสิ่งที่เคยทำมาในอดีตซึ่งเป็นไปตามเจตนารมณ์ของ มจร. ในขณะนั้นที่ยกระดับจากวิทยาลัยเทคนิคมาเป็นสถาบัน บัดนี้สถานการณ์เปลี่ยนแปลงไปแล้วการจัดทำหลักสูตรที่เสนอมาก็คงดำเนินการต่อไป ส่วนในอนาคตควรยุบเลิกให้สถาบันการศึกษาอื่นดำเนินการ หรือเป็นพี่เลี้ยงให้ และควรยกระดับมหาวิทยาลัยให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์

2. การวางแผนดำเนินการ มจร. ราชบุรี ควรพิจารณาผลงานที่ผ่านมาว่ามีผลงานที่แสดงให้เห็นถึงศักยภาพที่โดดเด่น ทำหาย หรือไม่ แตกต่างจาก มจร. บางมด อย่างไรเพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนต่อไป

ประการสำคัญ ควรสร้างจินตนาการให้กว้างขึ้นโดยการสร้างความแตกต่างในเชิงระบบอุดมศึกษา หรือกว้างกว่านั้นคือระบบสถาบันการศึกษาในภาคตะวันตก ซึ่งถือเป็นเรื่องที่ทำหาย และเป็นประโยชน์ต่อประเทศอย่างมาก

3. ความเป็นเครือข่าย จะมีปฏิสัมพันธ์ทั้งในเชิงกว้างและลึก มีความเกี่ยวพันผสมผสานในหลาย ๆ ทางซึ่งอาจเป็นนวัตกรรมเชิงระบบที่สร้างความแตกต่างที่น่าสนใจ หากราชบุรีสามารถสร้างความแตกต่างในเชิงระบบกับภูมิภาค เช่น การทำให้ระบบอุดมศึกษา หรือระบบสถาบันการศึกษามีการดำเนินงานที่แตกต่างไปโดย มจร. มีส่วนสำคัญในการทำให้เกิดเครือข่ายคิดว่าเป็นเรื่องที่ทำหาย ทั้งนี้ ควรมีความชัดเจนว่าเครือข่ายกว้างไปถึงไหน และอาจสร้างเครือข่ายในรูปแบบของ mobile campus เกิดง่าย ยุง่าย

4. ถ้าแผนของ มจร. ยิ่งใหญ่ และ มจร. มีศักยภาพ ประกอบกับเป็นที่ต้องการของคนในพื้นที่ ก็อาจเสนอแผนต่อรัฐบาลในลักษณะโครงการพัฒนาภูมิภาคตะวันตกที่มีหลายฝ่ายเป็นเจ้าของร่วมกันทั้งงบประมาณ ความคิด วิธีการ โอกาสที่รัฐจะให้การสนับสนุนจะมีมาก ทั้งนี้ โครงการในส่วนที่เป็นของ มจร. ก็ทำไปพร้อม ๆ กับขยายโครงการระดับภูมิภาคไปด้วย

5. ในแง่ยุทธศาสตร์ ภูมิภาคตะวันตกยังไม่มีสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านเทคโนโลยี ดังนั้น มจร. ควรเข้าไปดำเนินการทั้งด้านเทคโนโลยีและด้านการบริหาร

6. การจะเปิดหลักสูตรต้องพิจารณาเรื่องงบประมาณ ลูกค้า คุณภาพบัณฑิต ส่วนการพัฒนาวิทยาเขตเป็นอีกประเด็นที่ต้องพิจารณา ถ้าจะต้องให้รัฐบาลสนับสนุนงบประมาณ ซึ่งคาดว่ารัฐบาลคงดำเนินการต่อ ทั้งนี้ เมื่อเดือนมกราคม 2552 อธิการบดีมีโอกาสพบรัฐมนตรีและได้หารือเรื่องนี้ด้วยซึ่งมีแนวโน้มว่ารัฐบาลจะดำเนินการต่อ จึงควรทำแผนไว้รองรับ

ผลการอภิปรายโดยสรุป กรรมการให้การสนับสนุนการเปิดหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต และการดำเนินงานที่ราชบุรี โดยมีเหตุผล

1. การเปิดหลักสูตรเป็นการแก้ปัญหาชาติ และ สกอ. ได้มอบให้ มจร. จัดทำหลักสูตร ทล.บ. เป็นโครงการนำร่อง ประกอบกับอุตสาหกรรมยังต้องการบุคลากรที่เก่งช่างเทคนิค ถ้าสถาบันการศึกษาอื่นทำได้แล้ว มจร. อาจเป็นพี่เลี้ยง

2. การดำเนินโครงการพัฒนาภูมิภาคตะวันตกเป็นประโยชน์ในด้านการศึกษา และการพัฒนาประเทศ และ มจร. ก็ดำเนินการโครงการพัฒนาภูมิภาคตะวันตกไปหลายประการแล้ว เช่นสร้างเครือข่ายด้านวิชาการกับสถาบันการศึกษาในภูมิภาคตะวันตก วางแผนแม่บทโดย MIT นอกจากนี้ยังได้รับการสนับสนุนจากคนในพื้นที่ทั้งในระดับท้องถิ่น จังหวัด และสถาบันการศึกษาในภูมิภาคตะวันตก

3. ประเทศควรมีมหาวิทยาลัยชั้นนำทางภาคตะวันตกที่มีมาตรฐานสูง ทั้งนี้ โครงการสร้างวิทยาเขตราชบุรีรัฐบาลต้องให้การสนับสนุนงบประมาณ มจร. ควรเสนอแผนของงบประมาณเป็นช่วง ๆ ให้ชัดเจน

- มติ**
- อนุมัติโครงการเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ณ ศาลาประชาคม
 - ให้ดำเนินการจัดทำโครงการพัฒนาภูมิภาคตะวันตกในเชิงระบบสถาบันการศึกษา ดังข้อคิดเห็นของกรรมการควบคุมไปด้วย

วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

4.1 แต่งตั้งคณบดีคณะศิลปศาสตร์

รายงานแยกต่างหาก

4.2 การปรับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ฉบับที่ 10

(พ.ศ. 2550 – 2554)

สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม และคณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอเสนอปรับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) และแผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ. 2551 – 2554) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เพื่อบรรจุหลักสูตร 2 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม ขอปรับแผนฯ เพื่อบรรจุหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Doctor of Philosophy Program in Robotics and Automation) หลักสูตรดังกล่าวเป็นหลักสูตร Full Fee เริ่มรับนักศึกษา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2552 โดยมีแผนการรับนักศึกษาใหม่ปีละ 7 คน รายละเอียดดังเอกสารประกอบการประชุม

2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์

(หลักสูตรนานาชาติ)

มหาวิทยาลัย ต้อนรับการเข้าร่วมเป็นเครือข่ายโครงการ TAIST Tokyo Tech ในการร่วมจัดทำหลักสูตรกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตร Full Fee เริ่มปีการศึกษา 2552 โดยมีแผนการรับนักศึกษาใหม่ตลอดหลักสูตร ปีละ 30 คน แบ่งเป็น สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 15 คน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 15 คน

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 12/2551 วันที่ 22 ธันวาคม 2551 มีมติเห็นสมควรเสนอ สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ

สรุปข้อคิดเห็นของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยสนับสนุนให้บรรจุ 2 หลักสูตรดังกล่าวไว้ในแผนฯ ดังเสนอ และมีข้อคิดเห็น ดังนี้

1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

1.1 สมควรเปิดหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพรองรับวิทยาการหุ่นยนต์ขั้นสูง อีกประการหนึ่งหลักสูตรดังกล่าวสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของประเทศ ดังนั้นจึงควรเขียนไว้ในแผนของมหาวิทยาลัยฯ ด้วย

1.2 ตามที่กำหนดรับนักศึกษาปีละ 7 คนนั้น ควรเพิ่มจำนวนรับนักศึกษา รศ. ดร. ชิต เหล่าวัฒนา ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนามแจ้งว่าเริ่มแรกจะรับจำนวนน้อยเพื่อเน้นคุณภาพนักศึกษาให้เทียบเคียงนานาชาติ

2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรนานาชาติ)
หลักสูตรดังกล่าวนี้ เป็นหลักสูตรที่ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอ
ขอเปิดหลักสูตรใหม่ เป็นหลักสูตรที่ร่วมมือกันระหว่างสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
(สวทช.) Tokyo Institute of Technology (Tokyo Tech.) ประเทศญี่ปุ่น สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า
คุณทหารลาดกระบัง (สจล.) และ มจร.

รศ. ดร. หริส สุตะบุตร อุปนายกสภามหาวิทยาลัย แจ้งว่าได้หารือกับ คุณเข้มทัด สุคนธ์สิงห์
ผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ รศ. ดร. ศักรินทร์ ภูมิรัตน์ ผู้อำนวยการ สวทช. ดร. สมนึก ศิริสุนทร
ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบโครงการนี้ และ รศ. ดร. สมชาย จันทร์ชานนา แล้วมีความเห็นว่าสมควรเปิดหลักสูตร
เพราะเป็นโอกาสที่ได้ร่วมมือกับ Tokyo Tech. ประเทศญี่ปุ่น จะได้มีการพัฒนาความรู้ และสร้างความสัมพันธ์
ระหว่างอาจารย์ 2 มหาวิทยาลัย และจะทำให้ได้นักศึกษาในระดับปริญญาที่มีคุณภาพดีขึ้น ทั้งนี้หลักสูตรควร
ปรับปรุงให้สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วน โดย

2.1 ควรมีส่วนของหลักสูตรที่เน้น design for manufacturing

2.2 ควรเพิ่มวิชา Tool Engineering

2.3 ควรมีอาจารย์จาก Tokyo Tech ที่ถนัดทางด้าน Tool Engineering มาช่วยสอน สำหรับการ
การสอนของคณาจารย์ไทยควรร่วมมือกันระหว่างภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ
และภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม เพื่อให้ได้ความรู้ครบทั้งด้าน design , manufacturing และ Tool Engineering
ซึ่งตรงตามความต้องการของอุตสาหกรรมยานยนต์ในส่วนของการผลิตชิ้นส่วน

2.4 นักศึกษาส่วนที่เรียนที่ มจร. ควรเน้นไปในทาง Manufacturing ควรปรับเปลี่ยนวิชา
เลือกให้เหมาะสม วิชาคณิตศาสตร์ควรบังคับให้เรียน Finite elements

- มติ 1. อนุมัติการปรับแผนฯ โดยให้บรรจุ 2 หลักสูตรไว้ในแผน ดังเสนอ
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์
(หลักสูตรนานาชาติ) ให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรและดำเนินการ
ตามคำแนะนำของกรรมการ

4.3 การปรับแผนการรับ - โอนนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เสนอปรับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม
เกล้าธนบุรี ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) เพื่อรับ-โอนนักศึกษา 2 รายการ ดังนี้

1. การปรับแผนการรับนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชา
ครุศาสตร์เทคโนโลยี (หลักสูตร 2 ปี) คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
ตามที่สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 102 วันที่ 10 สิงหาคม 2550 อนุมัติ
แผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) โดยมีแผนการเปิด
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาและสื่อสารมวลชน (หลักสูตร 4 ปี) ในปีการศึกษา
2551 และแผนยุบหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี (หลักสูตร 2 ปี) ในปี
การศึกษา 2553 (รับนักศึกษารุ่นสุดท้ายปีการศึกษา 2551) นั้น

ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ขอ
ปรับแผนการรับนักศึกษา หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี (หลักสูตร 2 ปี)

จากเดิมรับนักศึกษารุ่นสุดท้ายปีการศึกษา 2551 เป็นปีการศึกษา 2552 จำนวน 40 คน โดยมีเหตุผลเพื่อให้จำนวนนักศึกษาเป็นไปตามแผน เนื่องจากสาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาและสื่อสารมวลชน (4 ปี) ได้เลื่อนดำเนินการจากปีการศึกษา 2551 มาเป็นปีการศึกษา 2552 จึงมีผลให้จำนวนนักศึกษาปี 2551 ลดลงแต่คณะครุศาสตร์ฯ มาเปิดทดแทนในสาขาครุศาสตร์เทคโนโลยี (2 ปี) ในปีการศึกษา 2552 รายละเอียดดังเอกสารประกอบการประชุม

2. การปรับแผนการโอนการรับนักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สู่วุฒิปริญญาตรี ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตามที่สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 110 วันที่ 11 เมษายน 2551 อนุมัติหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (สหกิจศึกษา) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2551 กำหนดเปิดรับนักศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2551 นั้น

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ขอเลื่อนดำเนินการหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม(หลักสูตร 4 ปี) จัดการเรียนการสอนที่ มจร. (ทุ่งครุ) จากเดิมปีการศึกษา 2552 เป็นปีการศึกษา 2553 โดยขอปรับแผนการรับนักศึกษาใหม่จำนวน 130 คน ไปรวมกับหลักสูตร ค.อ.บ. (หลักสูตร 5 ปี) และขอปรับแผนการรับนักศึกษาปีการศึกษา 2553 – 2556 จากเดิม 130 คน เป็น 80 คนต่อปี โดยนำแผนการรับนักศึกษา (ที่เหลือ) 50 คน ไปปรับเพิ่มในหลักสูตร ค.อ.บ. (หลักสูตร 5 ปี) การปรับแผนฯ ดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อจำนวนการรับนักศึกษาเดิมที่วางแผนไว้ รายละเอียดดังเอกสารประกอบการประชุม

การปรับแผนดังกล่าวมีสาเหตุมาจากหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นหลักสูตรที่มีแนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบใหม่คือ ใช้รูปแบบการเรียนการสอนแบบเน้น “ฐานสมรรถนะ (Competency Based)” และ “สหกิจศึกษา (Cooperative Learning)” ต้องประสานงานกับอุตสาหกรรมผู้ใช้บัณฑิต ดังนั้นคณะจึงขอปรับแผนการจัดการเรียนการสอน ณ มจร. ทุ่งครุ เพื่อความพร้อมในการดำเนินการ

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 12/2551 วันที่ 22 ธันวาคม 2551 เห็นสมควรอนุมัติดังเสนอ

มติ อนุมัติ

1. การปรับแผนการรับนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี (หลักสูตร 2 ปี) คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จากเดิมรับนักศึกษารุ่นสุดท้ายปีการศึกษา 2551 เป็น ปีการศึกษา 2552 จำนวน 40 คน
2. การปรับแผนการโอนการรับนักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตสู่วุฒิปริญญาตรีครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ในปีการศึกษา 2552 และ 2553

**4.4 การขยายศูนย์การศึกษา ณ วิทยาลัยเทคนิคลพบุรี และวิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง
ปทุมธานีตามโครงการความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการการ
อาชีวศึกษา เพื่อผลิตนักเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระดับปริญญาตรี**

เกณฑ์อ้างอิง

สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 110 วันที่ 11 เมษายน 2551 อนุมัติโครงการความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาเพื่อผลิตนักเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับปริญญาตรี ณ วิทยาลัยเทคนิคฯ ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2551

ผลการดำเนินการ

โครงการดังกล่าวได้ดำเนินการรับนักศึกษา จำนวน 2 รุ่น (3 ปีการศึกษาคือ ปีการศึกษา 2551 – 2553) โดยมีหลักการและเหตุผลที่สำคัญคือ เพื่อตอบสนองข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และเพื่อตอบรับ พ.ร.บ. การอาชีวศึกษาแห่งชาติ ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่ส่งผลให้สามารถจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี และช่วยพัฒนาวิทยาลัยเทคนิคฯ ให้สามารถจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีได้อย่างมีคุณภาพ

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้เปิดดำเนินการรับนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรี ในหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตามศูนย์การศึกษานอกพื้นที่ในวิทยาลัยเทคนิคฯ ที่มีความพร้อมทางด้านบุคลากร สถานที่ และครุภัณฑ์ ซึ่งภาคการศึกษาที่ 1/2551 ที่ผ่านมาสามารถเปิดดำเนินการตามศูนย์การศึกษาได้ทั้งหมด 3 แห่ง ดังนี้

1. วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
2. วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย จังหวัดหนองคาย
3. วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สาขาวิชาชีพหลักที่ได้ดำเนินการคือ สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และสาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า โดยจะรับนักศึกษาเพิ่มเติมจากการเทียบโอนจากหลักสูตร ปวส. ประมาณ 120 คนต่อหนึ่งศูนย์การศึกษา โดยที่แต่ละสาขาวิชาชีพหลักจะรับนักศึกษาประมาณ 30 คนต่อหนึ่งศูนย์การศึกษา

สาระที่เสนอ

ปีการศึกษา 2552 มีวิทยาลัยเทคนิคฯในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สนใจเข้าร่วมโครงการเพิ่มเติม 2 แห่งคือ วิทยาลัยเทคนิคลพบุรี จังหวัดลพบุรี และวิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง ปทุมธานีตามโครงการความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ซึ่งคณะครุศาสตร์ฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมในการจัดการศึกษาแล้วพบว่า วิทยาลัยเทคนิคฯ ทั้งสองแห่งมีความพร้อมทางด้านบุคลากร สถานที่ และครุภัณฑ์ นอกจากนี้ สถานที่ตั้งของวิทยาลัยเทคนิคฯ ทั้งสองแห่งอยู่ในบริเวณของอุตสาหกรรมต่างๆ มากมาย ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการจัดการสหกิจศึกษาในอนาคต ดังนั้น คณะครุศาสตร์ฯ จึงขอขยายศูนย์การศึกษาระดับปริญญาตรี โดยมีรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้

1. วิทยาลัยเทคนิคลพบุรี

| | | |
|-----------------|-------------------------|-------|
| เปิดรับนักศึกษา | สาขาเทคโนโลยีก่อสร้าง | 30 คน |
| | สาขาเทคโนโลยีเครื่องกล | 30 คน |
| | สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า | 30 คน |
| | สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 30 คน |

2. วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวงปุนซีเมนต์ไทยอนุสรณ์
เปิดรับนักศึกษา สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า 30 คน
สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 30 คน
3. ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2552-2553 รับนักศึกษา จำนวน 1 รุ่น ในภาคการศึกษาที่ 1/2552

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 12/2551 วันที่ 22 ธันวาคม 2551 เห็นสมควรขยายศูนย์การศึกษาตั้งเสนอ

ข้อคิดเห็นของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

การขยายศูนย์การศึกษาไปนอกสถานที่ตามจังหวัดต่างๆ ขอให้คำนึงถึงคุณภาพการศึกษาของบัณฑิต วัฒนธรรม ความเป็น มจร. ของบัณฑิต และเกณฑ์ต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยเคยให้ไว้ ซึ่งคณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีแจ้งว่าได้ปฏิบัติอยู่แล้ว

มติ อนุมัติการขยายศูนย์การศึกษา ณ วิทยาลัยเทคนิคลพบุรี และวิทยาลัยเทคนิคท่าหลวงปุนซีเมนต์ไทยอนุสรณ์ ดังเสนอ

4.5 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552

สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม เสนอหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2552 สรุปประเด็นดังต่อไปนี้

1. สาระสำคัญในการปรับปรุงหลักสูตร

1.1 ปรับชื่อปริญญาที่ได้รับ จากเดิม วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ) เป็น วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ) เพื่อให้ชื่อปริญญาเหมาะสมกับความต้องการของผู้เรียนและตลาดแรงงาน

1.2 ปรับจำนวนหน่วยกิตลดลงจาก 40 หน่วยกิต เหลือ 39 หน่วยกิต

1.3 ปรับรายวิชาเลือก และ รายวิชาบังคับ ดังนี้

- วิชาบังคับแผน ก 2 และแผน ข ปรับหน่วยกิตเพิ่มขึ้น 5 หน่วยกิต จาก 10 หน่วยกิต เป็น 15 หน่วยกิต โดยเพิ่มวิชาพื้นฐานที่สำคัญที่นักศึกษาทุกคนต้องเรียน และเพิ่มหน่วยกิต วิชาสัมมนาและระเบียบวิธีวิจัย จาก 1 หน่วยกิต เป็น 3 หน่วยกิต เนื่องจากเพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัยเพื่อเตรียมความพร้อมของนักศึกษาในการทำวิจัย

- วิชาเลือกแผน ก 2 ปรับหน่วยกิตลดลง 6 หน่วยกิต จาก 18 หน่วยกิตเป็น 12 หน่วยกิต

- วิชาเลือกแผน ข ปรับหน่วยกิตลดลง 6 หน่วยกิต จาก 24 หน่วยกิตเป็น 18 หน่วยกิต

1.4 ปรับรายวิชาบังคับ รายวิชาเลือก และจัดกลุ่มวิชาให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

รายละเอียดดังเอกสารประกอบการประชุม

2. ขอบปรับอัตราค่าบำรุงการศึกษา

อัตราค่าบำรุงการศึกษาที่ขอเสนอปรับอยู่ในกรอบที่สภามหาวิทยาลัยเคยอนุมัติไว้ ทั้งนี้การปรับอัตราเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและเป็นทุนการศึกษา อัตราที่เสนอขอปรับ

| | <u>จากเดิม</u> | <u>เป็น</u> |
|-----------------------|------------------------|------------------------|
| ค่าบำรุงการศึกษา | 20,000 บาท/ภาคการศึกษา | 25,000 บาท/ภาคการศึกษา |
| ค่าลงทะเบียนวิชาเรียน | 3,000 บาท/หน่วยกิต | ไม่ปรับ |

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 12/2551 วันที่ 22 ธันวาคม 2551 เห็นสมควรเสนอสภามหาวิทยาลัยอนุมัติ

มติ อนุมัติ

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552
2. การปรับอัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้
 - 2.1 ค่าบำรุงการศึกษา ภาคการศึกษาละ 25,000 บาท
 - 2.2 ค่าลงทะเบียนวิชาเรียน หน่วยกิตละ 3,000 บาท

4.6 หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ เสนอหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 5 หลักสูตร เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2552 ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552

สาระสำคัญของการเสนอหลักสูตรใหม่

- 1.1 เพื่อเพิ่มรายวิชาให้สอดคล้องตามกลุ่มวิชาของหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 1.2 เพื่อปรับเนื้อหาวิชาเรียนตามสภาวะเทคโนโลยีในปัจจุบัน
- 1.3 เพื่อให้นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาตามรายวิชาที่สนใจ และต้องการศึกษาได้อย่างเสรี
- 1.4 เพื่อให้สามารถก้าวทันเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

ภายหลังการปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตรไม่เปลี่ยนแปลง คือจำนวนหน่วยกิตรวม 36 หน่วยกิต

2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552

สาระสำคัญของการเสนอหลักสูตรใหม่

- 2.1 เปลี่ยนชื่อสาขาวิชาจากเดิม “สาขาวิชาธุรกิจออิเล็กทรอนิกส์” เป็น “สาขาวิชาธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์” เพื่อให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์และความเข้าใจในการใช้เทคโนโลยีกับธุรกิจ
- 2.2 เพื่อปรับปรุงรายวิชาและเนื้อหาให้มีความทันสมัยและก้าวทันเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2.3 เพื่อเพิ่มรายวิชาที่นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้มากขึ้น
- 2.4 เพื่อเพิ่มกระบวนการทำวิจัยมากขึ้น

ภายหลังการปรับปรุงหลักสูตรจำนวนหน่วยกิตรวมลดลง 3 หน่วยกิต คือจากเดิม 39 หน่วยกิต ลดลงเหลือ 36 หน่วยกิต

3. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552

สาระสำคัญของการเสนอหลักสูตรใหม่

3.1 เพื่อเพิ่มรายวิชาให้สอดคล้องตามกลุ่มวิชาของหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ

3.2 เพื่อปรับเนื้อหาวิชาเรียนตามสภาวะเทคโนโลยีในปัจจุบัน

3.3 เพื่อให้นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาตามรายวิชาที่สนใจและต้องการศึกษาได้อย่างเสรี

3.4 เพื่อให้สามารถก้าวทันเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

ภายหลังการปรับปรุงหลักสูตรจำนวนหน่วยกิตรวมลดลง 3 หน่วยกิต คือจากเดิม 39 หน่วยกิต ลดลงเหลือ 36 หน่วยกิต

4. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552

สาระสำคัญของการเสนอหลักสูตรใหม่

4.1 เพื่อปรับปรุงรายวิชาและเนื้อหาให้มีความทันสมัย

4.2 เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้มีมาตรฐานสากล

4.3 เพื่อมุ่งเน้นกระบวนการทำวิจัยอย่างลึกซึ้ง

ภายหลังการปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตรไม่เปลี่ยนแปลง คือจำนวนหน่วยกิตรวม 72 หน่วยกิต สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีศึกษาต่อปริญญาเอก และ 48 หน่วยกิตสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทศึกษาต่อปริญญาเอก

5. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552

สาระสำคัญของการเสนอหลักสูตรใหม่

5.1 เพื่อปรับปรุงรายวิชาและเนื้อหาให้มีความทันสมัย

5.2 เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้มีมาตรฐานสากล

5.3 เพื่อมุ่งเน้นกระบวนการทำวิจัยอย่างลึกซึ้ง

ภายหลังการปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตรไม่เปลี่ยนแปลง คือจำนวนหน่วยกิตรวม 72 หน่วยกิต สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีศึกษาต่อปริญญาเอก และ 48 หน่วยกิตสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทศึกษาต่อปริญญาเอก

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 12/2551 วันที่ 22 ธันวาคม 2551 มีมติให้ความเห็นชอบหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 5 หลักสูตร และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย รายละเอียดดังเอกสารประกอบการประชุม

สรุปข้อคิดเห็นของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

1. ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศเข้าไปมีบทบาทด้านการบริการมาก เช่น การท่องเที่ยว การบิน ในธุรกิจราชการต่างๆ ซึ่งเป็นเรื่องของ Service Science ดังนั้นการปรับปรุงหลักสูตรของคณะเทคโนโลยี

สารสนเทศควรมุ่งถึง Service Science ด้วย ทั้งนี้จากรายละเอียดรายวิชาที่เสนอมา มีบางวิชาที่อยู่ในแนวของ Service Science บ้างแล้ว

รศ. ดร. วิเชียร ชูติมาสกุล ชี้แจงว่าคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มจร. เป็นหัวหน้าโครงการจัดทำกรอบมาตรฐานอุดมศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ (National Qualification Framework: NQF) ซึ่งประกอบด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ โดยความร่วมมือจากสถาบันการศึกษาต่างๆ หลังจากโครงการวิจัยนี้แล้วเสร็จ สกอ. จะให้มีการบังคับใช้กรอบดังกล่าวต่อไป และต้องมีการปรับแก้หรือเพิ่มรายวิชาเกี่ยวข้องกับ Service Science ต่อไป

2. ควรสอดแทรก Software Edutainment ไว้ในหลักสูตรโดยอาจอยู่ในวิชา Humanities, Psychology

มติ อนุมัติการปรับปรุงหลักสูตรทั้ง 5 ดังเสนอ

4.7 ขออนุมัติหลักการซื้อที่ดินเพื่อขยายพื้นที่ มจร. บางมด

ตามที่คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 6/2549 วันที่ 7 ธันวาคม 2549 เห็นสมควรให้มหาวิทยาลัยจัดหาพื้นที่เพื่อขยายสถานศึกษาเพื่อรองรับการเจริญเติบโตในอนาคต มหาวิทยาลัยจึงได้แต่งตั้งคณะทำงานจัดหาที่ดินเพื่อขยายพื้นที่มหาวิทยาลัย ซึ่งคณะทำงานฯ ได้จัดหาพื้นที่ทั้งที่บางขุนเทียน และที่บางมด

ล่าสุดคณะทำงานได้เสาะหาพื้นที่ที่น่าสนใจสำหรับขยายพื้นที่ มจร. บางมด ตั้งอยู่ ณ ซอยประชาอุทิศ 32 โฉนดเลขที่ 466 เนื้อที่ 7-2-64 ไร่ หรือ 3,064 ตารางวา ซึ่งบริษัทอเมริกัน แอ็พเพรชัล (ประเทศไทย) จำกัด ได้ประเมินมูลค่าทรัพย์สินเป็นเงิน 61,200,00 บาท คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 4/2550 วันที่ 2 สิงหาคม 2550 จึงได้ให้ความเห็นชอบให้เจรจาต่อรองเพื่อซื้อที่ดินในราคาไม่เกิน 61,200,000 บาท

คณะทำงานฯ ได้เจรจาต่อรองราคาแล้วเจ้าของที่ดินเสนอราคาขายในวงเงิน 90 ล้านบาท ซึ่งเป็นวงเงินที่สูงมาก คณะทำงานจึงระงับเรื่องไป บัดนี้คณะทำงานสามารถเจรจาต่อรองราคาที่ดินดังกล่าวได้ในราคาประมาณ 70 ล้านบาท ซึ่งใกล้เคียงกับราคาที่ดินที่คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินเคยให้ความเห็นชอบไว้ จึงขอเสนอเป็นกรณีเร่งด่วนต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อขอรับหลักการซื้อที่ดินดังกล่าวในราคาไม่เกินวงเงิน 70 ล้านบาท และจะเสนอคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินดำเนินการในรายละเอียดต่อไป

มติ อนุมัติหลักการจัดซื้อที่ดิน ณ บริเวณซอยประชาอุทิศ 32 อาคารและทรัพย์สินส่วนควบที่ดิน จำนวน 7-2-64 ไร่ ในราคาไม่เกินวงเงิน 70 ล้านบาท และให้คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินดำเนินการในรายละเอียดต่อไป

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง – รับทราบ

5.1 การขยายเวลาการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาเอก

สภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 12/2551 วันที่ 22 ธันวาคม 2551 ได้อนุมัติให้นักศึกษาระดับปริญญาเอก คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 2 ราย ขยายเวลาการศึกษาออกไปอีก 1 ภาคการศึกษา ได้แก่ภาคการศึกษาที่ 2/2551 ดังนี้

1. นายอภิชาติ ตีระประเสริฐสิน นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การหาค่าที่ดีที่สุดในการลดเส้นทางการเชื่อมต่อและการส่งสัญญาณข้ามช่องในระบบการออกแบบวงจรรวมขนาดเล็ก ขยายเวลาการศึกษาครั้งที่ 4 ในภาคการศึกษาที่ 2/2551 เนื่องจากรอผลการตอบรับจากวารสารระดับนานาชาติ

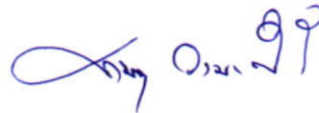
2. นางสาวสุดาทิพย์ ตั้งวงศ์ไทย นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การวิเคราะห์ตัวแปรของแผ่นพื้นในสามมิติบนคานสะพานโดยใช้เทคนิคการจำลองด้วยไฟไนต์เอลิเมนต์ ขยายเวลาการศึกษาครั้งที่ 2 ในภาคการศึกษาที่ 2/2551 เนื่องจากอยู่ระหว่างรอสอบวิทยานิพนธ์ และเตรียมต้นฉบับบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

มติ รับทราบ

นัดประชุมครั้งต่อไป วันศุกร์ที่ 13 กุมภาพันธ์ 2552

เลิกประชุม เวลา 17.10 น.

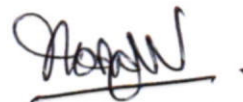
นางสาวนงลักษณ์ อ่องสุวรรณ
ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(ดร. เกษรา วามะศิริ)

เลขานุการ

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



(ดร. ทองนิต หงส์ลดารมภ์)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี