

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ครั้งที่ 152

วันศุกร์ที่ 9 ธันวาคม 2554

ณ ห้องประชุมสนั่น สุมิตร อาคารสำนักงานอธิการบดี

ผู้มาประชุม

1. รศ. ดร. ไพบุลย์	หังสพฤกษ์	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
2. ดร. กฤษณพงศ์	กีรติกร	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
3. ดร. ทองฉัตร	หงส์ลดารมภ์	นายกสภามหาวิทยาลัย	
4. รศ. ดร. หริส	สุตะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย	
5. ศ. เกียรติคุณ นายแพทย์ไกรสิทธิ์ ดันติศิริรินทร์		กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
6. ศ. ดร. ยงยุทธ	ยุทธวงศ์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
7. ศ. ดร. ชัยอนันต์	สมุทวนิช	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
8. นายธีระพล	พฤษชาทร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
9. นายเชมทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
10. นายสมประสงค์	บุญยะชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
11. นายสุไทย	พิณรัตน์	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	กรรมการ
12. รศ. ดร. ศักรินทร์	ภูมิตน	อธิการบดี	กรรมการ
13. รศ. อติศักดิ์	พงษ์พลผลศักดิ์	ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน	กรรมการ
14. รศ. ดร. บุญเจริญ	ศิริเนาวกุล	คณบดี	กรรมการ
15. ผศ. นิธิ	บูรณจันทร์	ผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน	กรรมการ
16. รศ. วารุณี	เตีย	กรรมการจากสภาวิชาการ	กรรมการ
17. นางสาวกนกรัตน์	นาคหฤทัย	ผู้แทนพนักงาน	กรรมการ
18. ผศ. ดร. ทิพวรรณ	ปิ่นวนิชย์กุล	รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน	เลขานุการ
19. ดร. ธีราพร	ชัยอรุณดีกุล	ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด	ผู้ช่วยเลขานุการ
20. นางสาวนงลักษณ์	อ่องสุวรรณ	หัวหน้างานการประชุมและพิธีการ	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. ศ. ดร. พจน์	สะเพียรชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
2. ดร. พิสิฐ	ลี้อาธรรม	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
3. นายอิสระ	ว่องกุศลกิจ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
4. นายสนั่น	อึ้งอุบลกุล	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
5. นายพีระพงษ์	อัจฉริยชีวิน	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า	กรรมการ
6. ศ. ดร. ณรงค์ฤทธิ์	สมบัติสมภพ	กรรมการจากสภาวิชาการ	กรรมการ

- สรุปลัตส่วนของกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมประชุมในครั้งนี = $15/21 = 71.42\%$
- ตามระบบการประกันคุณภาพการศึกษาของ สมศ. สัดส่วนของกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่เข้าประชุมควรมากกว่า 80%

ผู้ร่วมประชุม

1. ดร. เกษรา	วามะศิริ	ที่ปรึกษาอาวุโสอธิการบดี
2. รศ. ดร. สมชาย	จันทร์ชานา	ที่ปรึกษาอธิการบดี
3. รศ. ดร. บัณฑิต	พุงธรรมสาร	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย
4. ผศ. สุภาณี	เลิศไตรรักษ์	รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล
5. ผศ. ดร. ประเสริฐ	คันธมานนท์	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร
6. รศ. ดร. สุวิทย์	เตี้ย	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ
7. รศ. ดร. โสภส	สุวรรณเย็น	รองอธิการบดี มจร. บางขุนเทียน
8. รศ. ดร. เขาวลิต	ลิ้มมณีวิจิตร	รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
9. ผศ. ดร. บัณฑิต	ทิพากร	รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาการศึกษา
10. ผศ. ดร. พรนภิส	ดาราสว่าง	คณบดีคณะศิลปศาสตร์
11. ผศ. ดร. วรนุช	เกิดสินธุ์ชัย	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
12. รศ. นฤมล	จียโชค	คณบดีคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
13. รศ. ดร. สิทธิชัย	แก้วเกื้อกูล	คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
14. ดร. วีระพันธุ์	ชินวัตร	คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
15. อาจารย์พิชัย	โฆษิตพันธวงศ์	ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
16. ผศ. ดร. พาสีศรี	หล่อธีรพงศ์	คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม
17. รศ. บุษยา	บุญนาค	ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ
18. ดร. วรธนา	เต็มสิริพจน์	ผู้อำนวยการกองแผนงาน
19. ดร. ผ่องศรี	เวสารัช	หัวหน้าศูนย์ส่งเสริมงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา
20. ผศ. ดร. กิตติเดช	สันติชัยอนันต์	Stewardship
21. ผศ. ดร. เจริญชัย	โฆมพัตราภรณ์	Stewardship
22. ดร. ภูมิ	ภูมิตัน	Stewardship
23. ดร. ไพศาล	สนธิกร	Stewardship

ก่อนเข้าสู่วาระการประชุม

เวลา 13.30 น.

นายปราโมทย์ ไ้มักลัด อธิการบดีกรมชลประทาน อภิปรายเรื่อง "การจัดการและป้องกันอุทกภัยและการเตรียมการในอนาคต" (รายงานแยกต่างหาก)

เวลา 14.55 น.

วาระระดมสมองเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัย

เรื่อง "บทบาทของมหาวิทยาลัยในช่วงวิกฤตอุทกภัยและการช่วยฟื้นฟูประเทศภายหลังน้ำลด"

รศ. ดร. เขาวลิต ลิ้มมณีวิจิตร รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา นำเสนอวาระระดมสมอง เรื่อง "บทบาทของมหาวิทยาลัยในช่วงวิกฤตอุทกภัยและการช่วยฟื้นฟูประเทศภายหลังน้ำลด" และที่ประชุมอภิปราย (รายงานแยกต่างหาก)

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวันพุธที่ 23 พฤศจิกายน 2554 ณ อาคารชัยพัฒนา สวนจิตรลดา

ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ตั้งขึ้นเพื่อสนับสนุนการวิจัยแก่อาจารย์อาวุโสระดับศาสตราจารย์ที่มีผลงานวิจัยดีเด่นให้มีโอกาสได้พัฒนาและผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพในระดับชาติ และระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวจะส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในเชิงวิชาการ สามารถนำไปพัฒนาต่อยอด หรือส่งผลกระทบต่อภาคการผลิตได้ โครงการดังกล่าวเป็นการร่วมทุนในลักษณะไตรภาคี ระหว่าง 3 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัด

มติ ที่ประชุมแสดงความชื่นชมยินดี พร้อมทั้งขอขอบคุณที่ได้สร้างชื่อเสียงให้กับ มจร.

1.2.3 พนักงาน มจร. ได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานที่ประชุมประธานสภาอาจารย์ มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ประธาน ปอมท)

รศ. อติศักดิ์ พงษ์กุลผลศักดิ์ ประธานสภาอาจารย์และพนักงาน มจร. อาจารย์ประจำ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับเลือกจากที่ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท.) ให้เป็นประธานที่ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ชุดที่ 34 โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2554 ถึงวันที่ 22 ธันวาคม 2555

มติ ที่ประชุมแสดงความชื่นชมยินดี

1.2.4 นักศึกษาได้รับรางวัลสิ่งประดิษฐ์ช่วยบรรเทาทุกข์ผู้ประสบภัยน้ำท่วม

นายวสันต์ บุญลีลากุล นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ชั้นปีที่ 4 และ นางสาวพนิดา โปยมทิพย์ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัลชนะเลิศประเภทความคิดสร้างสรรค์เป็นเลิศ ในการแข่งขันการประกวดสิ่งประดิษฐ์ “นาวาฝ่าวิกฤติ” เพื่อช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบภัย โดยมี ดร.ถวิดา มณีวรรณ อาจารย์สังกัดสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มจร. เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

สิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศประเภทความคิดสร้างสรรค์ คือโครงการ ทูอินวันโบ๊ท ซึ่งพัฒนานวัตกรรมนี้ขึ้นด้วยแนวคิดในการทำยานพาหนะในการรับส่งผู้คน หรือการเข้าไปในพื้นที่เพื่อให้ความช่วยเหลือ โดยใช้วัสดุที่สามารถหาได้ง่ายในพื้นที่ ใช้เวลาในการจัดสร้างไม่นาน ใช้งบประมาณไม่มาก ใช้งานง่าย และสามารถสร้างได้โดยชาวบ้านในพื้นที่ นอกจากนี้ยังสะดวกในการใช้งาน มีความเร็วและความปลอดภัยในการขนส่ง มีน้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายสะดวก

การประกวดนวัตกรรมดังกล่าวจัดขึ้นโดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2554 ณ สระน้ำ สวนลุมพินี กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ได้จริงในยามที่ประเทศเกิดภัยพิบัติอย่างร้ายแรง เป็นขวัญและกำลังใจให้กับประชาชนได้ริเริ่มคิดค้นวิธีที่จะต่อสู้และอาศัยอยู่ร่วมกับธรรมชาติในภาวะวิกฤติได้ โดยโจทย์ของการแข่งขันคือการช่วยให้ผู้คน

สามารถเดินทางสัญจรทางน้ำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย ด้วยอุปกรณ์และเครื่องมือใกล้ตัวที่เหลือใช้หาได้ง่าย ซึ่งสิ่งประดิษฐ์จะต้องสามารถเคลื่อนย้ายและรับน้ำหนักได้ถึง 160 กิโลกรัม ในพื้นที่น้ำท่วมโดยสะดวกและปลอดภัย ทั้งนี้ทรัพย์สินทางปัญญาจะเป็นของผู้ประดิษฐ์ แต่ผลงานจะต้องเปิดเผยและเผยแพร่ให้เป็นสมบัติสาธารณะและอนุญาตให้คนไทยใช้งานได้ทั่วไปและสามารถนำไปผลิตเพื่อใช้งานจริงได้

มติ ที่ประชุมแสดงความชื่นชมยินดี พร้อมทั้งขอบคุณที่ได้สร้างชื่อเสียงให้กับ มจร.

1.3 Scimago Institutions Rankings (SIR) World Report 2011

มจร. ได้รับการจัดอันดับให้เป็นที่ 1 ในระดับประเทศ อันดับที่ 43 ในระดับภูมิภาค และ อันดับที่ 1198 ในระดับโลก ของมหาวิทยาลัยที่มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติจากการจัดอันดับของ Scimago Institutions Rankings (SIR) World Report 2011 โดยวิเคราะห์จากสมรรถนะทางการวิจัย (Research Performance) ที่ได้คำนึงถึงขนาดของสถาบันหรือจำนวนบุคลากรด้านวิชาการแล้ว (Normalized Impact)

การจัดอันดับ Scimago Institutions Rankings (SIR) World Report 2011 เป็นการจัดอันดับทางสมรรถนะด้านวิจัยของสถาบันวิจัยต่าง ๆ ซึ่งรวมทั้งมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยเฉพาะทาง (เช่นทางการแพทย์ สาธารณสุข) ของทั้งภาครัฐ และเอกชน การประเมินอาศัยข้อมูลเชิงปริมาณเกี่ยวกับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารที่ได้รับการยอมรับ รวมทั้งการอ้างอิง (citations) สำหรับรายงานปี ค.ศ. 2011 อาศัยข้อมูลช่วงปี 2005 – 2009 มีสถาบันต่าง ๆ ที่ได้รับการประเมินจำนวน 3,042 แห่งใน 104 ประเทศ ซึ่งสถาบันเหล่านี้มีผลงานครอบคลุมประมาณ 80% ของผลงานวิจัยทั้งหมดของโลกที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล Scopus ของสำนักพิมพ์ Springer ดัชนีที่ใช้วัดที่ใช้ประเมินมีทั้งหมด 6 ตัวดังนี้

1. Output
2. International Collaboration (IC%)
3. High Quality Publications in 1st Quartile (Q1)
4. Normalized Impact (NI)
5. Specialization Index (Spe)
6. Excellence Rate (Exc)

ทั้งนี้ มจร. ได้รับการจัดอันดับ (ในระดับประเทศ) ในแต่ละตัวชี้วัดดังกล่าวดังตาราง (ตัวเลขในวงเล็บ) หนึ่งในภาพรวม มจร. ได้รับการจัดอันดับเป็นที่ 7 ของประเทศ อันดับที่ 419 ของภูมิภาค และอันดับที่ 1605 ของโลก

นอกจากนี้ รศ. ดร. บัณฑิต พึ่งธรรมสาร รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า จากฐานข้อมูล Scopus ในช่วงปี พ.ศ. 2549 – 2553 พบว่าผลงานวิจัยระดับนานาชาติของ มจร. สูงขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2549 มีจำนวน 158 บทความ และปี พ.ศ. 2553 เพิ่มขึ้นเป็น 295 บทความ หรือเพิ่มขึ้นประมาณ 2 เท่า และพบว่าเป็นผลงานของนักวิจัย 10 คนที่มีจำนวนผลงานการตีพิมพ์สูงสุดในรอบ 5 ปี 10 คนแรก (Top 10) ถึง 424 บทความ จากจำนวนทั้งสิ้น 1,133 บทความ หรือกว่าร้อยละ 37

World Rank	Region Rank	Country Rank	Inst.	Output	IC(%)	Q1(%)	NI	Spe	Exc
492	100	1	CU	6,047	36.5	39.2	0.9	0.6	9.9
521	107	2	MU	5,742	42.6	50.0	1.0	0.7	14.2
914	214	3	CMU	3,092	44.3	43.5	1.1	0.6	9.7
1170	293	4	PSU	2,126	43.1	34.3	0.9	0.7	0.7
1241	322	5	KU	1,967	48.3	35.0	0.7	0.8	6.9
1288	335	6	KKU	1,854	41.6	43.1	0.9	0.7	9.5
1605	419	7	KMUTT	1,344	26.9 (12)	37.1 (9)	1.3 (1)	0.8 (3)	8.8 (11)

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

1. มจร. เป็นมหาวิทยาลัยขนาดเล็ก ดัชนีด้าน Normalized Impact อยู่ในอันดับดีเพราะคิดตามสัดส่วนบุคลากรในองค์กร แต่ดัชนีด้านอื่น ๆ นั้นขึ้นอยู่กับจำนวนบุคลากรจึงทำให้อันดับของ มจร. ลดลง
2. ควรหาวิธีให้กลุ่มนักวิจัยระดับ Top 10 ช่วยชี้แนะ ชักจูง และกระจายความสามารถให้กับนักวิจัยอื่นๆ และนักวิจัยรุ่นใหม่ทำวิจัยมากขึ้น เนื่องจากการวิจัยต้องการความชำนาญสูง
3. การนับคะแนนผลงานวิจัยตามเกณฑ์การประเมินของ สมศ. มีปัญหาเนื่องจาก สมศ. ระบุว่าห้ามนำผลงานของนักศึกษามาเป็นผลงานของอาจารย์ ซึ่งไม่ยุติธรรมสำหรับอาจารย์ เพราะอาจารย์เป็นผู้ทำผลงานร่วมกับนักศึกษา ดังนั้นควรหาวิธีการนับคะแนนผลงานวิจัยอย่างเป็นธรรม

มติ รับทราบ

1.4 รายงานผลการตรวจเยี่ยมโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Visit) กรณีการจัดการศึกษานอกสถานที่

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ได้ตรวจเยี่ยมการจัดการศึกษานอกสถานที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิที่ทำหน้าที่ตรวจเยี่ยม ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากคณะกรรมการการอุดมศึกษา กรรมการสภาสถาบันอุดมศึกษา และประธานผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในที่ขึ้นบัญชี ทั้งนี้ คณะกรรมการการอุดมศึกษาได้รายงานการตรวจเยี่ยมแก่สภาสถาบันอุดมศึกษารับทราบเพื่อดำเนินการต่อไป โดยกรณีสถาบันอุดมศึกษาที่จัดการศึกษาไม่สอดคล้องตามหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการพิจารณาประเมินคุณภาพการจัดการศึกษานอกสถานที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา ให้เวลาในการปรับปรุง 1 ภาคการศึกษา แล้วตรวจสอบซ้ำอีกครั้ง แต่หากยังไม่สามารถปรับปรุงได้ให้นำรายงานผลการตรวจเยี่ยมเผยแพร่ต่อสาธารณะ และแจ้งสภาสถาบันอุดมศึกษาพิจารณาถ่วงน้ำหนักศึกษานอกสถานที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจท.) เปิดสอนนอกระบบที่ตั้ง ณ ศูนย์วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี 6 หลักสูตร ประกอบด้วย

1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
2. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี
3. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
4. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
5. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
6. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

สกอ. ไปตรวจเยี่ยมเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2554 โดยมีบุคลากรของ มจร. ต้อนรับได้แก่ รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร คณบดี และอาจารย์ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สกอ. แจ้งสรุปผลการตรวจเยี่ยมการจัดการศึกษานอกสถานที่ตั้งของ มจร. ว่าโดยภาพรวมมีความสอดคล้องตามเกณฑ์ และเพื่อความครบถ้วนสมบูรณ์ตามเกณฑ์ด้านอาจารย์ขอให้มหาวิทยาลัยส่งข้อมูลผลงานวิจัยของอาจารย์ประจำหลักสูตรเพิ่มเติม พร้อมนี้ได้ส่งสรุปผลการตรวจเยี่ยมและข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิให้มหาวิทยาลัยเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป ดังเอกสารแนบท้ายวาระ

นอกจากนี้คณะตรวจเยี่ยมฯ ได้มอบหมายให้ (มจร.) ถอดบทเรียนการเปิดสอนนอกสถานที่ตั้งของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ ทั้งหมด เพื่อสรุปให้คณะกรรมการการอุดมศึกษา นำไปชี้แจงต่อกระทรวงศึกษาธิการให้เห็นภาพทั้งหมด ซึ่งเป็นการช่วยการศึกษาของชาติได้ระดับหนึ่ง สำหรับรูปแบบการสอนนอกสถานที่ตั้งของ มจร. ที่คณะตรวจเยี่ยมฯ ขอให้ มจร. จัดทำเพื่อเป็นต้นแบบไปดำเนินการที่อื่นๆ เพิ่มขึ้นนั้น มจร. จะเสนอไปยังมหาวิทยาลัยในพื้นที่เพื่อขยายผล

มติ รับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

- มติ
1. รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 151 วันที่ 14 ตุลาคม 2554 โดยไม่มีการแก้ไข
 2. รับรองรายงานการอภิปรายเรื่อง “นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (พ.ศ. 2555-2564) โดยไม่มีการแก้ไข
 3. รับรองรายงานระดมสมองเรื่อง “แผนยุทธศาสตร์การวิจัย มจร. ปี 2555-2559” โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 ทบทวนการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการของข้าราชการ

เนื่องจากเป็นวาระที่ต้องใช้เวลาพิจารณาอย่างละเอียดรอบคอบ และควรมีกรรมการร่วมประชุมมาก ประกอบกับในการประชุมครั้งนี้มีวาระมาก นายกสภามหาวิทยาลัยจึงให้เลื่อนไปประชุมในครั้งต่อไป

วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

4.1 แต่งตั้งผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ

รายงานแยกต่างหาก

- มติ
- อนุมัติแต่งตั้ง รศ. บุษยา บุนนาค ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาและฝึกอบรม โรงงานต้นแบบ โดยมีวาระตั้งแต่วันที่ 13 ธันวาคม 2554 ถึงวันที่ 12 ธันวาคม 2558

4.2 แต่งตั้งผู้อำนวยการสำนักหอสมุด

รายงานแยกต่างหาก

มติ อนุมัติแต่งตั้ง ดร. ชีราพร ชัยอรุณดีกุล ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักหอสมุด โดยมีวาระตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2554 ถึงวันที่ 14 ธันวาคม 2558

4.3 แต่งตั้งข้าราชการดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์

ผศ. ดร. เตือนใจ สมบูรณ์วิวัฒน์ ข้าราชการสังกัดภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม โดยมีผลงานทางวิชาการที่เสนอขอตำแหน่ง ดังนี้

1. เอกสารคำสอนวิชา PRE 482 Engineering Economics Analysis
2. ตำรา เรื่อง กระบวนการทางธุรกิจเพื่อการจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ (Business Processes for Supply Chain and Logistics Management) พิมพ์ครั้งที่ 2, ตุลาคม 2552, หจก.สุนทรฟิล์ม, จำนวน 318 หน้า
3. งานวิจัย จำนวน 9 เรื่อง
4. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (เงินวิจัย และ / หรือ เงินจากโครงการวิจัยที่แก้ปัญหาภาครัฐ / ภาคเอกชน เฉพาะส่วนที่หักเข้ามหาวิทยาลัย (50,000 บาท ต่อ 1 คะแนน)

ผลงานได้ผ่านการดำเนินการ ดังนี้

1. ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2553
2. คณะกรรมการพิจารณาดำเนินการทางวิชาการแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการโดยมี ศ. ดร. นกสิทธิ์ คุ้มณาชัย เป็นประธาน เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2553
3. คณะกรรมการพิจารณาดำเนินการทางวิชาการ ในคราวประชุม ครั้งที่ 2/2554 วันที่ 14 ตุลาคม 2554 ได้พิจารณาสรุปผลการประเมินผลงานทางวิชาการของผู้เสนอขอตำแหน่งแล้วมีความเห็นว่า มีผลงานทางวิชาการที่เหมาะสมและดำเนินการตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 แล้วสมควรให้เข้าสู่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ได้ไม่ก่อนวันที่ 8 มิถุนายน 2553 ซึ่งเป็นวันที่ผลงานได้ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ จึงเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาดำเนินการต่อไป

มติ อนุมัติแต่งตั้ง ผศ. ดร. เตือนใจ สมบูรณ์วิวัฒน์ ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน 2553

4.4 หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

คณะวิทยาศาสตร์ เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2555

สาระสำคัญของการเสนอปรับปรุงหลักสูตร

1. จัดทำหลักสูตรเพื่อให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552
2. ปรับลดสาขาวิชาจาก 4 สาขาวิชา เป็น 3 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาเคมีและเทคโนโลยีพอลิเมอร์ เคมีและเทคโนโลยีเครื่องสำอาง และเคมีเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (ยกเลิกสาขาวิชาเคมีและเทคโนโลยีอาหาร) เนื่องจากมีหลายรายวิชาซ้ำซ้อนกับรายวิชาทางเทคโนโลยีอาหารซึ่งเปิดสอนในภาควิชาจุลชีววิทยา
3. ปรับเนื้อหาบางรายวิชาให้เหมาะสมและทันสมัยมากขึ้น
4. การเปลี่ยนโครงสร้างหลักสูตรโดยลดจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาบังคับร่วมเหลือ 9 หน่วยกิต (จาก 12 หน่วยกิต) และ เพิ่มจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาเลือกเสรีเป็น 6 หน่วยกิต (จาก 3 หน่วยกิต) ตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ และเพื่อให้มีรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับ biopolymer วิชาเกี่ยวกับกระบวนการผลิตขึ้นรูปพอลิเมอร์ เนื้อหาเกี่ยวกับสภาวะโลกร้อน วิชาที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มแนวคิด การพัฒนานวัตกรรมใหม่ การปรับปรุงเทคโนโลยี และวิชาอื่นๆ ที่มีความทันสมัยและสอดคล้องกับปัจจุบัน จึงปรับรายวิชา CHM 581 มาตรฐานการจัดการทางอุตสาหกรรม จากรายวิชาบังคับร่วมเป็นรายวิชาเลือกสาขา เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนเนื้อหาที่เป็นประโยชน์ สอดคล้องต่อการทำวิทยานิพนธ์ อย่างไรก็ตาม สำหรับนักศึกษาที่เห็นว่าวิชาดังกล่าวยังมีความจำเป็นก็สามารถเลือกเรียนวิชา CHM 581 เป็นรายวิชาเลือกเสรีได้ เพื่อเสริมความรู้ทางด้านมาตรฐานการจัดการอุตสาหกรรม

ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

1. นายทวน ศรีชำ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีโอเอ-ยูเนี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด
2. ผศ. ดร. ทองดี เล็กโสภี อาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งทอ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
3. รศ.วัฒนา ปิ่นเสม อาจารย์ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 ปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2551	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554	
แผน ก 2				
วิชาบังคับร่วม	} ≥ 12	12	9	-
วิชาบังคับสาขา		6	6	-
วิชาเลือกสาขา		3	3	-
วิชาเลือกเสรี		3	6	-
วิทยานิพนธ์	≥ 12	12	12	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 36	36	36	-

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 12/2554 วันที่ 31 ตุลาคม 2554 พิจารณาแล้วเห็นชอบให้เสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัย

มติ อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

4.5 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

คณะวิทยาศาสตร์ เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2555

สาระสำคัญของการเสนอปรับปรุงหลักสูตร

1. จัดทำหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)
 2. แก้ไขปรัชญาของหลักสูตรเป็น "สรรสร้างบัณฑิตคณิตศาสตร์ สามารถประยุกต์ร่วมอุตสาหกรรม เกิดธรรมจรรยา รักษาความดี"
 3. ปรับโครงสร้างหลักสูตรตาม (ร่าง) กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (มคอ.1) พ.ศ. 2553 และมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลักสูตร ดังนี้
- | | | | | |
|--------------------------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร จากเดิม | 133 | หน่วยกิต เป็น | 132 | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จากเดิม | 30 | หน่วยกิต เป็น | 31 | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ จากเดิม | 97 | หน่วยกิต เป็น | 95 | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือกเสรี | 6 | หน่วยกิต เท่าเดิม | | |

4. ปรับเปลี่ยนรายวิชาและคำอธิบายรายวิชาให้เหมาะสม และทันสมัยกับวิทยาการในปัจจุบัน รวมทั้งเพิ่มรายวิชาเลือกมากขึ้น

5. จัดหมวดหมู่วิชาโทให้มีความหลากหลาย และตรงตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ดังนี้

- 5.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์
- 5.2 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
- 5.3 กลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์
- 5.4 กลุ่มวิชาประกันภัย
- 5.5 กลุ่มวิชาสถิติ
- 5.6 กลุ่มวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

1. ศ.ดร. ยงศ์วิมล เลณบุรี อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. ผศ. คณินิจ เสรีวงษ์ อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
3. นายอิทธิพล นิลพลับ ผู้จัดการโรงงาน บริษัท เอสวี นิททัน จำกัด

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 12/2554 วันที่ 31 ตุลาคม 2554 พิจารณาแล้วเห็นชอบให้
เสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัย

มติ อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

4.6 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

คณะวิทยาศาสตร์ เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2555

สาระสำคัญของการเสนอปรับปรุงหลักสูตร

1. ปรับหลักสูตรเพื่อให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่องมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2552 ซึ่งกำกับขอบเขตองค์ความรู้ของสาขาคอมพิวเตอร์รวมทั้งวิทยาการคอมพิวเตอร์

2. ปรับโครงสร้างหลักสูตรโดยปรับเปลี่ยนจำนวนหน่วยกิตรวม จากเดิม 125 หน่วยกิต เป็น 133 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ปรับจำนวนหน่วยกิต จากเดิม 30 หน่วยกิต เป็น 31 หน่วยกิต เพื่อให้เป็นไปตามประกาศโครงสร้างหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2553

2.2 หมวดวิชาเฉพาะ ปรับจำนวนหน่วยกิตจากเดิม 89 หน่วยกิต เป็น 96 หน่วยกิต ซึ่งประกอบด้วยวิชาแกน 30 หน่วยกิต และวิชาเฉพาะด้าน 48 หน่วยกิต รวมเป็น 78 หน่วยกิต ปรับปรุงให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ฯ นอกจากนี้มีวิชาเลือก 18 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาใดก็ได้จาก 4 กลุ่ม ดังต่อไปนี้

ก. กลุ่มวิชาธุรกิจและอุตสาหกรรม มี 10 วิชาให้เลือก มุ่งเน้นระบบวางแผนทรัพยากรองค์กรและการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

ข. กลุ่มวิชาการคำนวณทางวิทยาศาสตร์ มี 10 วิชาให้เลือก มุ่งเน้นการใช้และพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อวิเคราะห์งานวิทยาศาสตร์ที่มีความซับซ้อนระดับปานกลาง

ค. กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มี 9 วิชาให้เลือก เป็นทางเลือกรองรับตลาดงานที่กว้างขวางด้านการพัฒนาโปรแกรมบนเว็บ และระบบปัญญาประดิษฐ์

ง. กลุ่มวิชาเลือกทั่วไปที่มีวิชาการเรียนรู้ร่วมอุตสาหกรรม และหัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ ซึ่งมีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลงของวิชาการและสภาพแวดล้อม

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต ซึ่งเปิดโอกาสกว้างให้กับการเรียนรู้ของนักศึกษาผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

1. รศ. ดร. ครรชิต มัลย์วงศ์ ราชบัณฑิตยสถาน สำนักวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ประชาชนบริษัท AC Infotec จำกัด

2. ศาสตราจารย์ ดร. ชิตชนก เหลือสินทรัพย์ อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. รศ. ดร. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 12/2554 วันที่ 31 ตุลาคม 2554 พิจารณาแล้วเห็นชอบให้เสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัย

มติ **อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554**

4.7 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง

พ.ศ. 2554

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เสนอหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2555 สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

1. สาระของการปรับปรุงหลักสูตร

1. จัดทำหลักสูตรให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ซึ่งประกอบด้วย การกำหนดคุณลักษณะที่พึงประสงค์ และผลลัพธ์การเรียนรู้ รวมทั้งกำหนดวิธีการสอนและแนวทางการสอนที่เหมาะสมกับผลลัพธ์การเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2. ปรับปรุงหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ให้สอดคล้องกับหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2553 ของมหาวิทยาลัย

3. ปรับปรุงรายวิชาซีพีเฉพาะทาง และรายวิชาบูรณาการการเรียนการสอนกับการทำงาน (Work - integrated Learning : WiL) ให้มีความสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตมากขึ้น

4. เพิ่มสาขาวิชาเอกทางด้านเทคโนโลยีการจัดการ

2. ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

1. รศ.ดร.อรุยา วิสกุล ผู้เชี่ยวชาญสาขาเทคโนโลยีโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

2. รศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก ผู้เชี่ยวชาญสาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

3. รศ.ดร.ธีระพล เมธิกุล ผู้เชี่ยวชาญสาขาเทคโนโลยีเครื่องกล รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

4. รศ.วันชัย แผลมหลักสกุล ผู้เชี่ยวชาญสาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หัวหน้าศูนย์วิจัยเฉพาะทาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

5. นายอัครเชษฐ ประดิษฐ์กุล ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคอุตสาหกรรม สาขาเทคโนโลยีโยธา Executive Director บริษัทบียอนเทคโนโลยี แอนด์ ดีไซน์ จำกัด

6. นายกิตติศักดิ์ ดิกะโกศล ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคอุตสาหกรรม สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า ประธานกรรมการบริษัท แอดวานซ์ เพาเวอร์ อีควิปเมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด

7. นายศุภชัย ปัญญาวิীর ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคอุตสาหกรรม สาขาเทคโนโลยีเครื่องกล กรรมการผู้จัดการ บจ.เอ็นเนอร์ยี คอนเซอร์เวชั่น เทคโนโลยี

8. นายยุทธศักดิ์ ทวีอักษรพันธ์ ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคอุตสาหกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงหล่อ ก. เจริญ จำกัด

โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตร เดิม พ.ศ. 2551	หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2554	
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	≥ 30	31	31	-
หมวดวิชาเฉพาะ	≥ 84	103	103	-
- กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		21	18	- 3
- กลุ่มวิชาเอกทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		30	33	+ 3
- กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		18	18	-
- กลุ่มวิชาเลือกหัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		9	9	-
- กลุ่มวิชาโครงการ		5	-	- 5
- กลุ่มสหกิจศึกษา		20	-	- 20
- กลุ่มวิชาโครงการและการบูรณาการการเรียนกับการทำงาน		-	25	+ 25
หมวดวิชาเลือกเสรี	≥ 6	6	6	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 120	140	140	-

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 13/2554 วันที่ 28 พฤศจิกายน 2554 มีมติให้เสนอขออนุมัติต่อ สภามหาวิทยาลัย

มติ อนุมัติหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 และให้เป็นหลักสูตรพหุวิทยาการ (Multidisciplinary)

4.8 การปรับแผนการรับนักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตามโครงการยกระดับคุณภาพบุคลากรการรถไฟแห่งประเทศไทย ปีการศึกษา 2555-2556

สภามหาวิทยาลัยให้ถอนเรื่องไปหารือกับผู้เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยก่อน

4.9 หลักเกณฑ์การให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่บุคลากรมหาวิทยาลัยที่ประสบอุทกภัย

ตามที่เกิดอุทกภัยครั้งใหญ่ของประเทศไทย ตั้งแต่เดือนกันยายน 2554 น้ำได้ท่วมในพื้นที่หลายจังหวัดที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา ตั้งแต่จังหวัดนครสวรรค์ลงมาจนถึงกรุงเทพมหานคร ซึ่งในกรุงเทพฯ น้ำได้ท่วมขังอยู่นานประมาณ 2 เดือน มหาอุทกภัยครั้งนี้ทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นจำนวนมาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) โดยคณะกรรมการสวัสดิการประจำมหาวิทยาลัยฯ และที่ประชุมผู้บริหาร จึงเสนอช่วยเหลือบุคลากรของ มจธ. ที่ได้รับความเดือดร้อนจากอุทกภัยครั้งนี้ โดย

1. จัดโครงการสวัสดิการเงินยืมให้แก่บุคลากร ผู้ประสบอุทกภัยปี 2554 มีสาระสำคัญ ดังนี้
 - พนักงาน ข้าราชการ และลูกจ้างประจำ ในวงเงินยืม 20,000 บาท ผ่อนชำระ 20 เดือน โดยไม่เสียดอกเบี้ย

- ลูกจ้างของมหาวิทยาลัยที่จ่ายเงินเดือนผ่านระบบบุคลากรและระบบเงินเดือนและสวัสดิการของมหาวิทยาลัย ในวงเงินยืม 10,000 บาท ผ่อนชำระตามสัญญาจ้างแต่ไม่เกิน 10 เดือน โดยไม่เสียดอกเบี้ย

2. จ่ายเงินสวัสดิการแก่พนักงาน ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างของมหาวิทยาลัยที่จ่ายเงินเดือนผ่านระบบบุคลากรและระบบเงินเดือนและสวัสดิการของมหาวิทยาลัย เพื่อบรรเทาทุกข์จากผลกระทบอุทกภัยดังกล่าวในวงเงิน 5,000 บาท

ทั้งนี้ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคลได้สำรวจและได้รับแจ้งจากบุคลากรผู้ประสบอุทกภัย ตั้งแต่วันที่ 3 - 24 พฤศจิกายน 2554 มีทั้งสิ้น 290 ราย

คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 6/2554 วันที่ 1 ธันวาคม 2554 พิจารณาแล้วเห็นชอบการให้ความช่วยเหลือตั้งเสนอ และให้นำเสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัย

สรุปข้อคิดเห็นของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยเห็นชอบในการช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยดังกล่าว โดยมีข้อคิดเห็นในประเด็นดังนี้

1. อุทกภัยครั้งนี้ น้ำท่วมบ้านเรือนเป็นเวลานาน และท่วมสูงประมาณ 1 - 2 เมตร ประตูหน้าต่าง และเครื่องเรือนเสียหายอย่างมาก เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนแก่ผู้ประสบอุทกภัยจึงควรเพิ่มวงเงินสวัสดิการเงินยืมให้อีก 1 เท่า

2. การอนุมัติให้กู้เงินสวัสดิการ ควรตรวจสอบว่าเดือดร้อนจากน้ำท่วมจริง เกณฑ์การใช้คืนเงินยืมควรพิจารณาอย่างรอบคอบ ให้สอดคล้องกับระยะเวลาสัญญาจ้าง และความสามารถในการใช้คืน

- มติ**
1. อนุมัติโครงการสวัสดิการเงินยืมให้แก่บุคลากรผู้ประสบอุทกภัย ปี 2554 ดังนี้
 - 1.1 พนักงาน ข้าราชการ และลูกจ้างประจำ ในวงเงินยืมไม่เกิน 40,000 บาท ผ่อนชำระไม่เกิน 20 เดือน โดยไม่เสียดอกเบี้ย
 - 1.2 ลูกจ้างของมหาวิทยาลัยที่จ่ายเงินเดือนผ่านระบบบุคลากรและระบบเงินเดือนและสวัสดิการของมหาวิทยาลัย ในวงเงินยืมไม่เกิน 20,000 บาท ผ่อนชำระตามสัญญาจ้าง แต่ไม่เกิน 10 เดือน โดยไม่เสียดอกเบี้ยทั้งนี้ มอบมหาวิทยาลัยปรับหลักเกณฑ์รายละเอียดให้เหมาะสม
 2. อนุมัติการจ่ายเงินสวัสดิการแก่พนักงาน ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างของมหาวิทยาลัยที่จ่ายเงินเดือนผ่านระบบบุคลากรและระบบเงินเดือนและสวัสดิการของมหาวิทยาลัย รายละ 5,000 บาท

4.10 ร่าง ระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการยืมเงินมหาวิทยาลัยเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ

การศึกษา วิจัย ฝึกอบรม ดูงาน และเสนอผลงานทางวิชาการ ณ ต่างประเทศ พ.ศ. 2554

เพื่อเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้พัฒนาศักยภาพในการเพิ่มพูนความรู้ การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ซึ่งจะก่อประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัย กองคลังจึงยกร่าง ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วยการยืมเงินมหาวิทยาลัยเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษา วิจัย ฝึกอบรม ดูงาน และเสนอผลงานทางวิชาการ ณ ต่างประเทศ พ.ศ. 2554 มาเพื่อขออนุมัติประกาศใช้ คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 6/2554 วันที่ 1 ธันวาคม 2554 พิจารณาแล้วให้ความเห็นชอบร่างระเบียบดังกล่าว และให้นำเสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยเสนอว่า เพื่อความชัดเจนควรแก้ไขข้อความที่ขีดเส้นใต้ในข้อ 8 “...ในอัตราไม่น้อยกว่าวุดละหนึ่งในสี่ของอัตราเงินเดือน...” เป็น “.....เดือนละ.....”

มติ อนุมัติระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการยืมเงินมหาวิทยาลัยเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ การศึกษา วิจัย ฝึกอบรม ดูงาน และเสนอผลงานทางวิชาการ ณ ต่างประเทศ พ.ศ. 2554 โดยแก้ไขในข้อ 8 ดังเสนอ

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง เห็นชอบ และรับทราบ

5.1 การเปิดรายวิชาเลือกเสรี (LNG 361 ภาษาพม่าเบื้องต้น และ LNG 371 ภาษาเกาหลีเบื้องต้น)

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 12/2554 วันที่ 31 ตุลาคม 2554 เห็นชอบให้สายวิชาภาษา คณะศิลปศาสตร์ เปิดรายวิชาเลือกเสรีใหม่ จำนวน 2 วิชา ได้แก่ วิชา LNG 361 ภาษาพม่าเบื้องต้น (Basic Burmese) และวิชา LNG 371 ภาษาเกาหลีเบื้องต้น (Basic Korean) เพื่อตอบสนองการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (ASEAN Community)

มติ อนุมัติการเปิดรายวิชาเลือกเสรี ดังเสนอ

5.2 การปรับปรุงรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน สำหรับนักศึกษานอกภาควิชา

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 12/2554 วันที่ 31 ตุลาคม 2554 เห็นชอบให้ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ปรับปรุงเนื้อหาในรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับนักศึกษานอกภาควิชา เพื่อให้เนื้อหาใน รายวิชาดังกล่าวมีความกระชับและสอดคล้องกันมากขึ้น จำนวน 2 วิชา ได้แก่ วิชา MTH 101 คณิตศาสตร์ 1 (Mathematics I) จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต และ วิชา MTH 103 คณิตศาสตร์สำหรับนักเทคโนโลยี (Mathematics for Technologists) จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต เริ่มใช้เนื้อหาวิชาที่ปรับปรุงใหม่กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาในปี การศึกษา 2555

มติ อนุมัติการปรับปรุงรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน สำหรับนักศึกษานอกภาควิชา ดังเสนอ

5.3 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ฉบับปี พ.ศ. 2553

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 12/2554 วันที่ 31 ตุลาคม 2554 เห็นชอบให้คณะเทคโนโลยี สารสนเทศ ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ฉบับปี พ.ศ. 2553 โดยมีเหตุผล ดังนี้

1. เพื่อเพิ่มรายวิชาสัมมนาเชิงปฏิบัติการให้สอดคล้องกับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี
2. เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยโดยอาจารย์และนักศึกษาสามารถก้าวทันเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ซึ่งครอบคลุมเนื้อหาที่เป็นมาตรฐานสากล

สาระสำคัญในการปรับปรุงแก้ไข ดังต่อไปนี้

1. ขอปรับเปลี่ยนชื่อวิชา และเนื้อหาวิชาเรียน

<u>เดิม</u>	วิชา INT 670	สัมมนาเชิงปฏิบัติการเขียนโปรแกรมฐานข้อมูล (Database Programming Workshop) 3(2-2-9) หน่วยกิต
<u>เปลี่ยนเป็น</u>	วิชา INT 670	สัมมนาเชิงปฏิบัติการเขียนโปรแกรม และการ จัดการฐานข้อมูล (Data Programming and Administration Workshop) 3(2-2-9) หน่วยกิต

2. เพิ่มวิชาสัมมนาเชิงปฏิบัติการ จำนวน 2 วิชา เพื่อให้ นักศึกษามีวิชาเลือกได้มากขึ้น ได้แก่

- 2.1 วิชา INT 677 สัมมนาเชิงปฏิบัติการมาตรฐานการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
(Information Technology Service Standard Workshop)
3(2-2-9) หน่วยกิต
- 2.2 วิชา INT 678 สัมมนาเชิงปฏิบัติการ Cloud Computing
(Cloud Computing Workshop) 3(2-2-9) หน่วยกิต

มติ อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี
สารสนเทศ ฉบับปี พ.ศ. 2553

5.4 การปรับปรุงหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (หลักสูตร 5 ปี) หลักสูตรปรับปรุง

พ.ศ. 2554 เพื่อให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์
และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 5 ปี) ของคณะกรรมการคุรุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตามที่มหาวิทยาลัยฯ ได้เสนอหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (หลักสูตร 5 ปี) สาขาวิชา
วิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 โดยได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 147 วันที่ 10 มิถุนายน
2554 เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับทราบหลักสูตรดังกล่าว นั้น สำนักงานคณะกรรมการการ
อุดมศึกษา ได้พิจารณาแล้วมีข้อสังเกตว่า มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีสาขาครุศาสตร์และสาขา
ศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 5 ปี) ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาซึ่งมีผลบังคับใช้ในวันที่ 4 มิถุนายน 2554 ดังนั้น
เพื่อเป็นการผดุงไว้ซึ่งคุณภาพและมาตรฐานสาขาวิชาดังกล่าว และการให้ได้รับใบประกอบวิชาชีพทางการศึกษา
ของผู้สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรข้างต้น มหาวิทยาลัยควรปรับจำนวนหน่วยกิตหมวดวิชาเอกให้เป็นไปตาม
มาตรฐานคุณวุฒิดังกล่าว

คณะกรรมการคุรุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จึงปรับหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต
(หลักสูตร 5 ปี) สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และสาขาวิชา
วิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 ให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะของสำนักงานคณะกรรมการการ
อุดมศึกษา ซึ่งเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์
(หลักสูตร 5 ปี) รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 13/2554 วันที่ 28 พฤศจิกายน
2554 มีมติให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าว และให้นำเสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัย

มติ ออนุมัติ

5.5 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ฉบับปี พ.ศ. 2554

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 13/2554 วันที่ 28 พฤศจิกายน 2554 เห็นชอบให้ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ฉบับปี พ.ศ. 2554 โดยปรับปรุงชื่อวิชาและรายละเอียดวิชา EEE 330 เพื่อให้มีรายละเอียดและเนื้อหาตรงตามที่สภาวิศวกรกำหนด ดังนี้

เดิม	EEE 330	โรงจักรไฟฟ้า ระบบส่งและจ่ายกำลังไฟฟ้า Power Plant, Transmission and Distribution Systems
เปลี่ยนเป็น	EEE 330	ระบบผลิต ส่งและจ่ายไฟฟ้า Power Generation, Transmission and Distribution Systems

เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2554

มติ ออนุมัติ

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

6.1 กำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัยประจำปี พ.ศ. 2555

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยกำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัยประจำปี พ.ศ. 2555 ในวันศุกร์สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน ดังนี้

ครั้งที่ 1	วันที่ 13	มกราคม	2555
ครั้งที่ 2	วันที่ 10	กุมภาพันธ์	2555
ครั้งที่ 3	วันที่ 9	มีนาคม	2555
ครั้งที่ 4	วันที่ 20	เมษายน	2555
ครั้งที่ 5	วันที่ 11	พฤษภาคม	2555
ครั้งที่ 6	วันที่ 8	มิถุนายน	2555
ครั้งที่ 7	วันที่ 13	กรกฎาคม	2555
ครั้งที่ 8	วันที่ 10	สิงหาคม	2555
ครั้งที่ 9	วันที่ 14	กันยายน	2555
ครั้งที่ 10	วันที่ 12	ตุลาคม	2555
ครั้งที่ 11	วันที่ 9	พฤศจิกายน	2555
ครั้งที่ 12	วันที่ 14	ธันวาคม	2555

โดยก่อนเข้าสู่วาระการประชุมจะจัดให้มีกิจกรรม ดังนี้

เวลา 13.00 น.

- อภิปรายจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
- การระดมสมองเพื่อพัฒนา มจร.

เวลา 14.30 น.

- เข้าสู่วาระการประชุมสภามหาวิทยาลัย

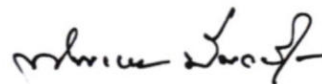
มติ รับทราบ

นัดประชุมครั้งต่อไป วันศุกร์ที่ 13 มกราคม 2555

เลิกประชุม เวลา 17.25 น.

(นางสาวนงลักษณ์ อ่องสุวรรณ)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

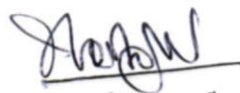
(ดร. วีราพร ชัยอรุณดีกุล)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(ผศ. ดร. ทิววรรณ ปิ่นวนิชย์กุล)

เลขานุการ

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



(ดร. ทองฉัตร หงส์ลัดดารมภ์)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี