

สรุปมติการประชุมสภาวิชาการ  
ครั้งที่ 2/2556  
วันพฤหัสบดีที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556  
ณ ห้องประชุมสารนิเทศ อาคารบริหาร

---

1. เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

มติ รับทราบ ดังนี้

- มหาวิทยาลัยได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงานราชเลขาธิการในพระองค์สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ว่าพระราชทานพระราชวโรกาสให้ผู้บริหารของมหาวิทยาลัยเข้าเฝ้าฯ ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาแพทยศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (แพทยศาสตร์) ในวันศุกร์ที่ 24 พฤษภาคม 2556 เวลา 17.30 น. ณ วังสุโขทัย
- สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2556 ได้พิจารณาวาระเชิงนโยบายในเรื่อง นโยบายด้านการส่งเสริมบทบาทการมีส่วนร่วมของศิษย์เก่าในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีข้อเสนอแนะว่า มหาวิทยาลัยควรจัดทำแผน และกำหนดเป้าหมายจากศิษย์เก่าให้ชัดเจน โดยมุ่งให้ศิษย์เก่ามีความภาคภูมิใจและผูกพันกับมหาวิทยาลัย ควรให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกให้ศิษย์เก่ามีความเข้มแข็งและสามารถตอบแทนมหาวิทยาลัยได้ในอนาคต ซึ่งปัจจุบันมหาวิทยาลัยได้ให้สมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นผู้ดำเนินการในเรื่อง การถ่ายรูปการเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร การให้เข้าเสื้อครุยบัณฑิต และการจำหน่ายดอกไม้ในงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
- ตามที่มหาวิทยาลัยได้ทำหนังสือถึง สกอ. เสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งเป็นนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัย จำนวน 13 ราย นั้น สกอ. ได้มีหนังสือเวียนแจ้งประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง ขอความร่วมมือในการกำหนดจำนวนแห่งและระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัย ซึ่งในประกาศดังกล่าวกำหนดว่า นายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยจะดำรงตำแหน่งได้คนละไม่เกิน 2 แห่ง และไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน ในการนี้ นายกสภามหาวิทยาลัยจึงให้มหาวิทยาลัยดำเนินการศึกษาและขอคำปรึกษาจากสำนักงานกฎหมายเพื่อนำความเห็นของนักกฎหมายเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาต่อไป

1.2 การเป็นเจ้าภาพร่วมการจัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท)

มติ รับทราบว่า สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ได้มีหนังสือที่ สวท. 029/2556 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2556 ยินดีและแจ้งว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับการตอบรับการเป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 (วทท 41) เนื่องในโอกาสฉลองครบรอบ 25 ปี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และวาระการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

### 1.3 รายงานความคืบหน้าโครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2556 - 2560

**มติ** รับทราบ รายงานผลความคืบหน้าโครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2556 - 2560 และ ข้อมูลสรุปผลการดำเนินการ และเป้าหมายการผลิตแพทย์เพิ่ม

### 1.4 ตารางกิจกรรมนักศึกษาใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปีการศึกษา 2556

**มติ** รับทราบ ตารางกิจกรรมนักศึกษาใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปีการศึกษา 2556 ซึ่งจัดทำโดย ส่วนกิจการนักศึกษา

## 2. เรื่องรับรองรายงานการประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 1/2556 วันที่ 24 มกราคม 2556

**มติ** รับรองรายงานการประชุม โดยให้มีการแก้ไข ดังนี้

- หน้า 15 วาระที่ 5.2 ขอความเห็นชอบให้สัตยาบันข้อตกลงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่าง Far East University และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพิ่มเติมข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

#### “ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

ตำแหน่งอธิการบดีภาษาอังกฤษ ของ มทส. ใช้คำว่า Rector ไม่ใช่ President จึงควรใช้ให้ถูกต้อง ตามแนวปฏิบัติในโอกาสต่อไป”

## 3. เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

## 4. เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

### 4.1 การมอบรางวัลเกียรติคุณ (เข็มกิตติการทองคำและหรือโล่กิตติการ) ประจำปี พ.ศ. 2556

**มติ** 1. ให้ความเห็นชอบการจัดให้มีการมอบรางวัลเกียรติคุณฯ โดยให้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและ พิจารณากลับกรองฯ ตามองค์ประกอบ ดังนี้

1) อธิการบดี	ประธานกรรมการ
2) คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์	กรรมการ
3) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
4) รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพงษ์ พลนิกรกิจ	กรรมการ
5) รองศาสตราจารย์ ดร.จิรวัดน์ ยงสวัสดิกุล	กรรมการ
6) รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร	กรรมการและเลขานุการ
7) หัวหน้าส่วนพัสดุ	ผู้ช่วยเลขานุการ
8) หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่	ผู้ช่วยเลขานุการ

2. ให้ความเห็นชอบหลักเกณฑ์การพิจารณาการทำคุณประโยชน์แก่มหาวิทยาลัย 2 ลักษณะ ดังนี้

1) การมีบทบาท หรือการกระทำที่ให้การสนับสนุนเอื้ออำนวยต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยให้ เจริญก้าวหน้า ซึ่งบทบาทหรือการกระทำดังกล่าวมีลักษณะเป็นรูปธรรม มีหลักฐานอ้างอิง สามารถ ประกาศเป็นเกียรติคุณได้ ระดับการพิจารณาให้ได้รับเข็มกิตติการทองคำและหรือโล่กิตติการ จะ พิจารณาจากความสำคัญของบทบาท หรือการกระทำที่มีคุณประโยชน์แก่มหาวิทยาลัย

- 2) การบริจาคเงินหรือทรัพย์สินให้กับมหาวิทยาลัย ในกรณีที่บุคคลหรือหน่วยงานบริจาคเงิน หรือทรัพย์สินให้กับมหาวิทยาลัย ได้กำหนดหลักเกณฑ์ไว้เป็น 2 ระดับ คือ
- (1) การบริจาคเงินหรือทรัพย์สินที่มีมูลค่าตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป แต่น้อยกว่า 10 ล้านบาท ให้ได้รับโล่กิตติการ
  - (2) การบริจาคเงินหรือทรัพย์สินที่มีมูลค่าตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไปให้ได้รับเข็มกิตติการทองคำ และในกรณีที่บุคคลหรือหน่วยงานที่เคยได้รับโล่กิตติการแล้วมีการบริจาคเงิน หรือทรัพย์สินเพิ่มเติมอีก เมื่อรวมกับที่เคยได้บริจาคไว้เดิมมีมูลค่าตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป จะได้รับการพิจารณาให้ได้รับเข็มกิตติการทองคำด้วย

#### 4.2 ขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีภาคการศึกษาที่ 3/2553, 3/2554, 1/2555, 2/2555 เพิ่มเติม และ 3/2555

**มติ** ให้ความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 57 ราย ดังนี้

ประจำปีภาคการศึกษาที่ 3/2553 เพิ่มเติม จำนวน 1 ราย

1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ จำนวน 1 ราย

ประจำปีภาคการศึกษาที่ 3/2554 เพิ่มเติม จำนวน 3 ราย

1. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ จำนวน 1 ราย
2. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ระดับปริญญาโท สาขาวิชาพืชศาสตร์ จำนวน 1 ราย
3. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี จำนวน 1 ราย

ประจำปีภาคการศึกษาที่ 1/2555 เพิ่มเติม จำนวน 4 ราย

1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาฟิสิกส์ จำนวน 1 ราย
2. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ระดับปริญญาโท สาขาวิชาภาษาอังกฤษศึกษา จำนวน 1 ราย
3. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 1 ราย
4. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง จำนวน 1 ราย

ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2/2555 เพิ่มเติม จำนวน 46 ราย

1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 20 ราย

ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเคมี จำนวน 1 ราย

ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา จำนวน 19 ราย (มีเกียรตินิยมอันดับสอง 1 ราย)

2. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 21 ราย

ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี จำนวน 1 ราย

ระดับปริญญาโท จำนวน 3 ราย

- สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 2 ราย

- สาขาวิชาบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค จำนวน 1 ราย

ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา จำนวน 17 ราย

3. สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จำนวน 5 ราย

### ประจำภาคการศึกษาที่ 3/2555 จำนวน 3 ราย

1. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ระดับปริญญาตรี จำนวน 3 ราย
  - สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ จำนวน 1 ราย
  - สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (นิเทศศาสตร์) จำนวน 1 ราย
  - สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 ราย

#### 4.3 ขออนุมัติแต่งตั้งคณาจารย์บัณฑิตศึกษา

**มติ** อนุมัติแต่งตั้ง อาจารย์ ดร.ชุตินา ตลับนิล อาจารย์ประจำสาขาวิชาชีวเคมี เป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาเอก ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3/2555 เป็นต้นไป

#### 4.4 ขอความเห็นชอบแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ

**มติ** ให้ความเห็นชอบแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านต่าง ๆ จำนวน 4 ราย ดังนี้

1. ดร.ณรงค์ จันทร์เล็ก ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสงที่ 3.2a สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ด้าน Synchrotron Science, PES เพื่อเป็นคณะกรรมการพิจารณาโครงสร้างวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ของนางสาวภรพนา บัวเพชร เลขประจำตัว D5310128 นักศึกษาระดับปริญญาเอก หลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
2. ดร.กมล เขมระรังษี เป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน “ระบบเครือข่าย” เพื่อทำหน้าที่เป็น อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ สำหรับนักศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม จำนวน 2 ราย คือ นางสาวสุพัตรา ออมอำไพ เลขประจำตัว M5340613 และนายเกรียงไกร มณีรัตน์ เลขประจำตัว M5340583
3. ดร.สัมภาส ฉืดเกตุ เป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน “ฟิสิกส์อนุภาค ฟิสิกส์ของเครื่องเร่งอนุภาค ระบบคลื่นวิทยุสำหรับเครื่องเร่งอนุภาค” เพื่อทำหน้าที่เป็น อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ สำหรับนางสาวเบญจมาภรณ์ เลิศวิริยะปิติ เลขประจำตัว M5340552 สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
4. ดร.อภิชาติ อินทรพาณิชย์ เป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน “วิศวกรรมไมโครเวฟ”
  - ทำหน้าที่เป็น กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ สำหรับนายมนตรี ชินานุปกรณ์ เลขประจำตัว M5340521 สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
  - ทำหน้าที่เป็นกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์และสอบวิทยานิพนธ์ สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม จำนวน 2 ราย คือ นายเจษฎา มณฑาสวรรณ เลขประจำตัว M5440306 และนายอภิสิทธิ์ พุทศรี เลขประจำตัว M5440375

4.5 ขอความเห็นชอบปฏิทินการศึกษาสำหรับนักศึกษาพยาบาลศาสตร์ชั้นปีที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2556 สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ขอถอนวาระ

#### 4.6 ขออนุมัติขยายระยะเวลาการศึกษาของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

##### มติ

1. ขออนุมัติขยายระยะเวลาการศึกษาของนายจตุรพร นิ้มเจริญ เลขประจำตัว M4840053 นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี นักศึกษาในที่ปรึกษาของศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ ตั้งสถิตย์กุลชัย ออกไปอีก 2 ภาคการศึกษา คือ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2556 - 2/2556
2. มอบคณบดีทุกสำนักวิชาแจ้งหัวหน้าสาขาวิชาให้เตือนอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อเตือนนักศึกษาที่จะครบระยะเวลาการศึกษาตามข้อบังคับฯ ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2550 ด้วยว่า ไม่สามารถขอขยายระยะเวลาการศึกษาได้

#### 4.7 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ สังกัดสาขาวิชาเภสัชวิทยา

##### มติ ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการ จำนวน 22 ราย ดังนี้

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.ประพีร์ เศรษฐรักษ์*                        | เป็น ประธาน                     |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งฤดี ศรีสวัสดิ์                  | เป็น รองประธาน                  |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระวรรณ เรืองยุทธิการณ์*               | เป็น กรรมการ                    |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.บรรจบ ศรีภา*                            | เป็น กรรมการ                    |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.ทัศนีย์ เสาวนะ                          | เป็น กรรมการ                    |
| 6. รองศาสตราจารย์ สพญ. ดร.ศจีรา คุปพิทยานันท์                | เป็น กรรมการ                    |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภก. ดร.เกรียงศักดิ์ เอี่ยมเก็บ         | เป็น กรรมการ                    |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบ็ญจมาศ จิตรสมบุญ                  | เป็น กรรมการ                    |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ธานี                        | เป็น กรรมการ                    |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภกญ. ดร.นวลน้อย จุฑะพงษ์              | เป็น กรรมการ                    |
| 11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทนพญ. ดร.วิไลรัตน์ ลีอนันต์ศักดิ์ศิริ | เป็น กรรมการ                    |
| 12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ เงินสูงเนิน                | เป็น กรรมการ                    |
| 13. อาจารย์ ดร.ราเชนทร์ โกศลวิตร                             | เป็น กรรมการ                    |
| 14. อาจารย์ ดร.นวรรตน์ นันทพงษ์                              | เป็น กรรมการ                    |
| 15. อาจารย์ ทนพ. ดร.สนอง สุขแสง                              | เป็น กรรมการ                    |
| 16. อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา                          | เป็น กรรมการ                    |
| 17. หัวหน้าสาขาวิชาเภสัชวิทยา                                | เป็น กรรมการและเลขานุการ        |
| 18. อาจารย์ ดร.อัจฉราพร แถวมอ                                | เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 19. อาจารย์ ดร.ปิยดา เงินสูงเนิน                             | เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 20. อาจารย์ ดร.นภวรรณ เสาวคนธ์                               | เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 21. นางปลื้มจิตร บุญพึ่ง                                     | เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ           |
| 22. นางสาวสิริวรรณ สารณะสรณะน้อย                             | เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ           |

หมายเหตุ \* หมายถึง ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก

#### 4.8 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม อุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)

มติ ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการ จำนวน 11 ราย ดังนี้

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์ อดุลพันธ์*                | เป็น ประธานกรรมการ              |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธชัย บรรเทงจิตร**         | เป็น กรรมการ                    |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.บวรโชค ผู้พัฒน์*             | เป็น กรรมการ                    |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ เสริมสุขีอนุวัฒน์ | เป็น กรรมการ                    |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล              | เป็น กรรมการ                    |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภากร พิทยชวาล           | เป็น กรรมการ                    |
| 7. อาจารย์ ดร.วีระชัย มโนพิเชษฐวัฒนา              | เป็น กรรมการ                    |
| 8. นายฮาร์ดี วัฒนกันย*                            | เป็น กรรมการ                    |
| 9. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ               | เป็น กรรมการและเลขานุการ        |
| 10. อาจารย์ ดร.ปวีร์ ศิริรักษ์                    | เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 11. อาจารย์นรา สมัตถภาพงศ์                        | เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

หมายเหตุ : \* คือ กรรมการภายนอก

\*\* คือ กรรมการภายนอกจากองค์การวิชาชีพ

#### 4.9 ขอความเห็นชอบแก้ไขรายวิชาบังคับก่อน ในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

มติ ให้ความเห็นชอบแก้ไขรายวิชาบังคับก่อนของ 2 รายวิชา ดังนี้

ข้อมูลรายวิชา (เดิม)	ข้อมูลรายวิชา (ใหม่)
601302 ระบบย่อยอาหาร 2 วิชาบังคับก่อน : 116303 ระบบย่อยอาหาร 1	601302 ระบบย่อยอาหาร 2 วิชาบังคับก่อน : 116303 ระบบย่อยอาหาร 1 หรือเรียนควบคู่กัน
601304 ระบบสืบพันธุ์ 2 วิชาบังคับก่อน : 116305 ระบบสืบพันธุ์ 1	601304 ระบบสืบพันธุ์ 2 วิชาบังคับก่อน : 116305 ระบบสืบพันธุ์ 1 หรือเรียนควบคู่กัน

#### 4.10 ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)

มติ ให้ความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 รายวิชา คือ รายวิชา 529428 ระบบฝังตัว (Embedded systems) 4(3-3-6) ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2556 เป็นต้นไป ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความสอดคล้องและเหมาะสมกับการจัดการเรียนการสอนตามแผนการศึกษาของหลักสูตร

#### 4.11 ขออนุมัติแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ชื่อรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)

**มติ** อนุมัติแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ชื่อรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา จำนวน 2 รายวิชา ตามที่เสนอในรายวิชาดังนี้

1. รายวิชา 528763 หัวข้อที่เลือกสรรทางวิศวกรรมพอลิเมอร์ 1
  2. รายวิชา 528764 หัวข้อที่เลือกสรรทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพอลิเมอร์ 2
- ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3/2555 เป็นต้นไป

#### 4.12 ขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ และเพิ่มรายวิชาบังคับก่อน

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ**

1. เห็นควรปรับให้เหลือเพียง 1 รายวิชาเบื้องต้น ที่ประกอบด้วย เนื้อหาของฟิสิกส์เบื้องต้น ผสมกับเนื้อหาของคณิตศาสตร์เบื้องต้น เพื่อให้ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนแค่เพียง 1 รายวิชา
2. เนื่องจากรายวิชาฟิสิกส์ได้ทำวิจัยในชั้นเรียนตามโครงการเพิ่มศักยภาพการเรียนการสอนรายวิชาฟิสิกส์ 1 และได้ผลสรุปแล้ว จึงเห็นควรให้มีการเปิดรายวิชาฟิสิกส์เบื้องต้น เพียง 1 รายวิชา เพื่อดูแลผลสัมฤทธิ์ก่อน

**มติ** เพื่อป้องกันการตกรอกของนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรี และการจัดให้มีการทดสอบการวัดความรู้พื้นฐานระดับมัธยมศึกษาในรายวิชาที่จำเป็น เพื่อช่วยให้สามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษามากขึ้น จึงอนุมัติให้สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ดำเนินการ ดังนี้

1. เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 รายวิชา คือ รายวิชา 105001 ฟิสิกส์เบื้องต้น 3(3-0-6) โดยการวัดผลคือ ผลการประเมินเป็นที่น่าพอใจ (S) และ ผลการประเมินไม่เป็นที่น่าพอใจ (U) โดยไม่นับเป็นหน่วยกิตสอบได้ และไม่ใช้ในการคำนวณคะแนนเฉลี่ย
2. เพิ่มรายวิชาบังคับก่อนของรายวิชา 105101 ฟิสิกส์ 1 ดังนี้

วิชา	วิชาบังคับก่อน (เดิม)	วิชาบังคับก่อน (ใหม่)
105101 ฟิสิกส์ 1	ไม่มี	สอบผ่านการวัดความรู้พื้นฐานวิชาฟิสิกส์ หรือ 105001 ฟิสิกส์เบื้องต้น
105101 Physics I	None	Pass placement test in Physics or 105001 Elementary Physics

3. ให้ใช้บังคับกับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2556 เป็นต้นไป

#### 4.13 ขออนุมัติสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานนอกสถานที่สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี

##### ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

รายวิชา 538418 ครงงานวิศวกรรมธรณี ชื่อรายวิชาเป็นครงงาน แต่ตามคำอธิบายรายวิชาเป็นรายวิชาที่ต้องมีการฝึกภาคสนาม ออกสำรวจ และศึกษาดูงานในสถานที่จริง จึงเห็นควรให้ได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่าย

- มติ** 1. อนุมัติสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานนอกสถานที่ ร้อยละ 75 ของค่าหน่วยกิตที่เก็บได้ จำนวน 4 รายวิชา ของหลักสูตรปรับปรุง/พัฒนาใหม่ ดังนี้

หลักสูตร	รายวิชาที่สนับสนุน
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)	1. รายวิชา 534307 ทัศนศึกษาทางเทคโนโลยีปีเตอร์เลียม 2. รายวิชา 534310 การฝึกภาคสนาม
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมธรณี (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2554)	1. รายวิชา 538307 ทัศนศึกษาทางวิศวกรรมธรณี 2. รายวิชา 538418 ครงงานวิศวกรรมธรณี

2. ให้นำเสนอคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน และแก้ไขประกาศฯ เรื่อง หลักเกณฑ์เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการเดินทางของนักศึกษาต่อไป

#### 4.14 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

##### ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. ภาษาที่ใช้ มีการใช้ภาษาไทยในการจัดการเรียนการสอน ด้วยหรือไม่ หากมีให้ระบุด้วย
2. สถานภาพหลักสูตร ให้ระบุด้วยว่า ปรับปรุงจากหลักสูตรเดิมคือหลักสูตรใด
3. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี ระดับดุษฎีบัณฑิต ให้ปรับปรุงตารางให้ครอบคลุมการรับนักศึกษาตามแผนแบบ 2.2 ด้วย
4. กรณี อ. ดร.รัฐฉัตร ฉัตรพัฒนศิริ ที่กำหนดให้เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร สาขาวิชาควรวางแผนให้มาทำงานให้ทันการเปิดสอน และต้องแต่งตั้งเป็นคณาจารย์บัณฑิตด้วย
5. ให้ตรวจสอบการเขียนชื่อรายวิชาให้ถูกต้องครบถ้วน โดยต้องใส่เครื่องหมาย ( ) ที่ชื่อภาษาอังกฤษด้วย ซึ่งเป็นไปตามรูปแบบที่ มทส. กำหนด
6. ต้องแยกการพัฒนาผลการเรียนรู้เป็นระดับปริญญาโทและปริญญาเอก เพื่อให้มีเป้าหมายของหลักสูตรที่เด่นชัดในการพัฒนามาตรฐานผลการเรียนรู้ของผู้เรียน โดยให้แต่ละรายวิชามีส่วนรับผิดชอบผลการเรียนรู้ให้ครบทั้ง 5 ด้าน สามารถรับผิดชอบหลักหรือรับผิดชอบรองในแต่ละด้านได้ตามลักษณะเฉพาะของรายวิชานั้น ๆ ตามแนวทางที่ดีในการจัดทำ curriculum mapping ดูรายละเอียดได้ที่ [http://www.mua.go.th/users/bhes/front\\_home/TQF27022555/tqf03.pdf](http://www.mua.go.th/users/bhes/front_home/TQF27022555/tqf03.pdf) ซึ่งเป็นข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของ สกอ.



7. การจัดทำตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ให้ใช้ข้อมูลในรูปแบบของตารางเพียงอย่างเดียว ส่วนข้อความข้อ (1) - (12) นอกตารางให้ตัดออก
8. ประวัติของอาจารย์ประจำหลักสูตรในภาคผนวก ควรใส่เพียงประวัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร 5 ราย หากสาขาวิชาต้องการใส่ประวัติของอาจารย์ประจำสาขาวิชาด้วย ให้ใส่ต่อจากอาจารย์ประจำหลักสูตร

**มติ** ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตร โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ ก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยต่อไป

#### 4.15 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตและหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

##### ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. ภาษาที่ใช้ มีการใช้ภาษาไทยในการจัดการเรียนการสอน ด้วยหรือไม่ หากมีให้ระบุด้วย
2. ต้องแยกการพัฒนาผลการเรียนรู้เป็นระดับปริญญาโทและปริญญาเอก เพื่อให้มีเป้าหมายของหลักสูตรที่เด่นชัดในการพัฒนามาตรฐานผลการเรียนรู้ของผู้เรียน โดยให้แต่ละรายวิชามีส่วนรับผิดชอบผลการเรียนรู้ให้ครบทั้ง 5 ด้าน สามารถรับผิดชอบหลักหรือรับผิดชอบรองในแต่ละด้านได้ตามลักษณะเฉพาะของรายวิชานั้น ๆ ตามแนวทางที่ดีในการจัดทำ curriculum mapping ดูรายละเอียดได้ที่ [http://www.mua.go.th/users/bhes/front\\_home/TQF27022555/tqf03.pdf](http://www.mua.go.th/users/bhes/front_home/TQF27022555/tqf03.pdf) ซึ่งเป็นข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของ สกอ.
3. อาจารย์ประจำหลักสูตร ต้องระบุภาระงานสอนด้วย โดยอาจารย์ระบุไว้ในตำแหน่งของอาจารย์ประจำหลักสูตร หรือระบุไว้ในประวัติในภาคผนวก
4. ตารางเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2551 กับหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556 ต้องมีตารางเปรียบเทียบรายวิชาที่ปรับปรุงด้วย

**มติ** ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตร โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ ก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยต่อไป

#### 4.16 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเลเซอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

##### ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. สถานภาพหลักสูตร ให้ระบุด้วยว่า ปรับปรุงจากหลักสูตรเดิมคือหลักสูตรใด และระบุภาคการศึกษาที่จะเปิดสอนด้วย
2. ภาษาที่ใช้ มีการใช้ภาษาไทยในการจัดการเรียนการสอน ด้วยหรือไม่ หากมีให้ระบุด้วย
3. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก ต้องใช้คำภาษาอังกฤษว่า Thesis ให้เหมือนกันกับระดับปริญญาโท
4. ต้องแยกการพัฒนาผลการเรียนรู้เป็นระดับปริญญาโทและปริญญาเอก เพื่อให้มีเป้าหมายของหลักสูตรที่เด่นชัดในการพัฒนามาตรฐานผลการเรียนรู้ของผู้เรียน โดยให้แต่ละรายวิชามีส่วนรับผิดชอบผลการเรียนรู้ให้ครบทั้ง 5 ด้าน สามารถรับผิดชอบหลักหรือรับผิดชอบรองในแต่ละด้านได้ตามลักษณะ

เฉพาะของรายวิชานั้น ๆ ตามแนวทางที่ดีในการจัดทำ curriculum mapping ดูรายละเอียดได้ที่ [http://www.mua.go.th/users/bhes/front\\_home/TQF27022555/tqf03.pdf](http://www.mua.go.th/users/bhes/front_home/TQF27022555/tqf03.pdf) ซึ่งเป็นข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของ สกอ.

5. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี ระดับคุณวุฒิบัณฑิต ต้องปรับปรุงตารางให้ครอบคลุมการรับนักศึกษาตามแผนแบบ 2.2 ด้วย
  6. การจัดทำตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน ให้จัดทำเป็นตาราง โดยย้ายตารางตัวบ่งชี้และเป้าหมายจากหน้า 41 ไปไว้แทนข้อความเดิมภายใต้ข้อ 7 หน้า 39
  7. อาจารย์ประจำหลักสูตร ต้องระบุภาระงานสอนด้วย โดยอาจระบุไว้ในตำแหน่งของอาจารย์ประจำหลักสูตร หรือระบุไว้ในประวัติในภาคผนวก
  8. ประวัติของอาจารย์ประจำหลักสูตรในภาคผนวก ให้ใส่เพียงประวัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร 5 ราย
  9. ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง หัวตาราง คอลัมน์แรกให้ระบุชื่อหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2541 คอลัมน์ที่สอง ให้ระบุชื่อหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556
- มติ** ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตร โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ ก่อนนำเสนอ สภามหาวิทยาลัยต่อไป

#### 4.17 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

##### ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. ต้องแยกการพัฒนาผลการเรียนรู้เป็นระดับปริญญาโทและปริญญาเอก เพื่อให้มีเป้าหมายของหลักสูตรที่เด่นชัดในการพัฒนามาตรฐานผลการเรียนรู้ของผู้เรียน โดยให้แต่ละรายวิชามีส่วนรับผิดชอบผลการเรียนรู้ให้ครบทั้ง 5 ด้าน สามารถรับผิดชอบหลักหรือรับผิดชอบรองในแต่ละด้านได้ตามลักษณะเฉพาะของรายวิชานั้น ๆ ตามแนวทางที่ดีในการจัดทำ curriculum mapping ดูรายละเอียดได้ที่ [http://www.mua.go.th/users/bhes/front\\_home/TQF27022555/tqf03.pdf](http://www.mua.go.th/users/bhes/front_home/TQF27022555/tqf03.pdf) ซึ่งเป็นข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของ สกอ.
  2. หน้าภาคผนวก ประวัติอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้ตัดคำว่า วิทยาศาสตร์บัณฑิต ออก
- มติ** ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตร โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ ก่อนนำเสนอ สภามหาวิทยาลัยต่อไป

#### 4.18 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาพืชศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

##### ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. ชื่อหลักสูตรสาขาพืชศาสตร์ ให้แก้ไขเป็น “สาขาวิชาพืชศาสตร์”
2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (หน้า 3) ให้ระบุเพียง 3 คน แล้วตัดหมายเหตุออก
3. อาจารย์ประจำหลักสูตร (หน้า 24) ให้ตัดเครื่องหมาย \* ออก

4. ต้องแยกการพัฒนาผลการเรียนรู้เป็นระดับปริญญาโทและปริญญาเอก เพื่อให้มีเป้าหมายของหลักสูตรที่เด่นชัดในการพัฒนามาตรฐานผลการเรียนรู้ของผู้เรียน โดยให้แต่ละรายวิชามีส่วนรับผิดชอบผลการเรียนรู้ให้ครบทั้ง 5 ด้าน สามารถรับผิดชอบหลักหรือรับผิดชอบรองในแต่ละด้านได้ตามลักษณะเฉพาะของรายวิชานั้น ๆ ตามแนวทางที่ดีในการจัดทำ curriculum mapping ดูรายละเอียดได้ที่ [http://www.mua.go.th/users/bhes/front\\_home/TQF27022555/tqf03.pdf](http://www.mua.go.th/users/bhes/front_home/TQF27022555/tqf03.pdf) ซึ่งเป็นข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของ สกอ.
5. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ต้องมีให้ครบตามตัวบ่งชี้ขั้นต่ำตามกรอบ TQF ทั้ง 12 ข้อ และเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม โดยตัวบ่งชี้ “มีงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ หรือได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา” ต้องระบุจำนวนเป้าหมาย ส่วนปีที่เกิดผลงานควรเริ่มตั้งแต่ปีที่ 1 หรือไม่
6. ประวัติของอาจารย์ประจำหลักสูตรในภาคผนวก ให้ระบุภาระงานสอนให้ครบทุกคน

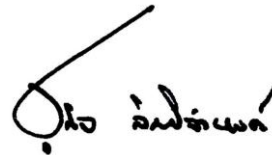
**มติ** ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตร โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ ก่อนนำเสนอ สภามหาวิทยาลัยต่อไป

#### 4.19 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)

**มติ** มอบสำนักวิชาแพทยศาสตร์ศึกษาความต้องการของตลาดแรงงานทางด้านวิชาชีพนี้ และศึกษาถึงความพร้อมในการจะเปิดสอนหลักสูตรสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ของมหาวิทยาลัย ทั้งด้านกำลังคน ครุภัณฑ์ เครื่องมือ อุปกรณ์สนับสนุนการเรียนการสอน อาคารสถานที่ งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน วิเคราะห์ความคุ้มค่า และประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยจะได้รับ ก่อนนำเสนอ (ร่าง) หลักสูตรเพื่อพิจารณาต่อไป

## 5. เรื่องอื่น ๆ

### 5.1 ขอความเห็นชอบแต่งตั้งผู้บริหาร (เป็นวาระลับ)



(ศาสตราจารย์ ดร.ชูกิจ ลิ้มปิงานงค์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

เลขาธิการสภาวิชาการ