

สรุปมติการประชุมสภาวิชาการ
ครั้งที่ 3/2562
วันพฤหัสบดีที่ 7 มีนาคม 2562
ณ ห้องประชุมสารนิเทศ อาคารบริหาร

1. เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

มติ รับทราบว่า มหาวิทยาลัยจะจัดการประชุม (Retreat) เพื่อระดมความคิดในการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในวันศุกร์ที่ 8 – วันอาทิตย์ที่ 10 มีนาคม 2562 ณ โรงแรมออโรรา รีสอร์ท อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากลได้เตรียมการจัดประชุม (Retreat) เพื่อระดมความคิดดังกล่าว ระหว่างคณะกรรมการสภาวิชาการ ผู้บริหารมหาวิทยาลัย และผู้แทนคณาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยการประชุมนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า สิ่งที่ทำน่าจะเป็นประโยชน์ โดยให้ใช้เป็นหลักการร่วมกันในการดำเนินการกิจกรรมต่าง ๆ ต้องอยู่ในมาตรการประหยัด

2. เรื่องรับรองรายงานการประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 2/2562 วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2562

มติ รับรองรายงานการประชุม โดยให้มีการแก้ไขดังนี้

- หน้า 11 วาระที่ 4.5 ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชา ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเคมีและพอลิเมอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560) และขออนุมัติเทียบรายวิชา ขอเพิ่มเติมมติดังนี้ “ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2562 เป็นต้นไป”

3. เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบ

3.1 ขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2558, 3/2560, 1/2561 เพิ่มเติม และ 2/2561

มติ ให้ความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 13 ราย ดังนี้

ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2558 เพิ่มเติม จำนวน 1 ราย

1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาชีววิทยาสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ราย

ประจำภาคการศึกษาที่ 3/2560 เพิ่มเติม จำนวน 2 ราย

1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาโท สาขาวิชาจุลชีววิทยา จำนวน 1 ราย

2. สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ระดับปริญญาโท สาขาวิชามลพิษสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย จำนวน 1 ราย

ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2561 เพิ่มเติม จำนวน 9 ราย

1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาโท สาขาวิชาฟิสิกส์ จำนวน 1 ราย

2. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 8 ราย

ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 3 ราย

ระดับปริญญาโท จำนวน 4 ราย

- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ จำนวน 1 ราย

- สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม จำนวน 1 ราย

- สาขาวิชาวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ราย

ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ จำนวน 1 ราย

ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 1 ราย

1. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม จำนวน 1 ราย

3.2 การเสนอชื่อผู้เหมาะสมสมควรดำรงตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ (เป็นวาระลับ)

3.3 ขอความเห็นชอบในการแต่งตั้ง ศาสตราจารย์วุฒิคุณ (Distinguished Professor) และ ผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ (Distinguished Scholar)

มติ ให้ความเห็นชอบการแต่งตั้ง จำนวน 2 ราย ดังนี้

1. Prof. Dr. Dietmar Haltrich เป็น ศาสตราจารย์วุฒิคุณ (Distinguished Professor) หน้าที่และภาระงานรับผิดชอบ
 - 1) การถ่ายทอดความรู้ และเทคโนโลยีในด้านที่มหาวิทยาลัยยังขาดความเชี่ยวชาญ ให้กับนักศึกษา ทั้งในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา
 - 2) การวิจัยเชิงลึกที่มีผลกระทบสูง หรือการพัฒนานวัตกรรม โดยทำงานวิจัยร่วมกับคณาจารย์ของ มหาวิทยาลัย รวมถึงการให้ข้อคิดเห็นในการเตรียมร่างงานวิจัยเพื่อเสนอตีพิมพ์ (Manuscript)
 - 3) การร่วมพัฒนาหลักสูตรที่ทันสมัยให้กับสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
 - 4) การสร้างเครือข่ายทางวิชาการ หรือทางการวิจัยใหม่ ๆ ให้กับมหาวิทยาลัย
 - 5) ภาระหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย
2. Dr. Eric Giraud เป็น ผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ (Distinguished Scholar) หน้าที่และภาระงานรับผิดชอบ
 - 1) การถ่ายทอดความรู้ และเทคโนโลยีในด้านที่มหาวิทยาลัยยังขาดความเชี่ยวชาญ ให้กับนักศึกษา ทั้งในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา
 - 2) การวิจัยเชิงลึกที่มีผลกระทบสูง หรือการพัฒนานวัตกรรม โดยทำงานวิจัยร่วมกับคณาจารย์ของ มหาวิทยาลัย รวมถึงการให้ข้อคิดเห็นในการเตรียมร่างงานวิจัยเพื่อเสนอตีพิมพ์ (Manuscript)
 - 3) การสร้างเครือข่ายทางวิชาการ หรือทางการวิจัยใหม่ ๆ ให้กับมหาวิทยาลัย
 - 4) ภาระหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย

3.4 ขอความเห็นชอบปรับค่าภาระงานรายวิชาชนบทศึกษาทางการแพทย์ 1-4

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

ในกรณีของสำนักวิชากลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพควรมีการหารือกันในเดือนปรับภาระงานในลักษณะนี้ด้วย

มติ ให้ความเห็นชอบปรับค่าภาระงานรายวิชาชนบทศึกษาทางการแพทย์ 1-4 ไปก่อน ตั้งแต่ภาคการศึกษา ที่ 1/2562 ดังนี้

| หน้าที่ของอาจารย์ | ภาระงานเดิม (Special Problem) | ภาระงานใหม่ คิดค่าภาระงานเท่ากับ |
|--|-------------------------------|----------------------------------|
| อาจารย์ที่ออกนิเทศนักศึกษา | 4.50 | 1.50 |
| อาจารย์ที่ออกนิเทศนักศึกษาและเป็นอาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษาในรายวิชาชนบทศึกษาทางการแพทย์ 1-4 | 4.50 | 3.00 |
| อาจารย์ที่ออกนิเทศนักศึกษารวมถึงทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษาในรายวิชาชนบทศึกษาทางการแพทย์ 1-4 และเป็นผู้ประสานรายวิชา | 4.50 | 4.50 |

3.5 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. ควรปรับบทสรุปผู้บริหารให้สอดคล้องกับเล่มหลักสูตร
2. ควรปรับผลลัพธ์การเรียนรู้ในแต่ละชั้นปีให้เป็นผลลัพธ์การเรียนรู้ในเชิงรูปธรรม

3. ในส่วนของรูปแบบหลักสูตร เห็นควรให้แก้ไขตามที่ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบและแจ้งให้แก้ไขต่อไป
- มติ ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรฯ โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ ก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยต่อไป
- 3.6 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุขฎฐฎบฎต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และการแพทย์ในระดับเซลล์และโมเลกุล (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562) (Cellular and Molecular Science and Medicine)
- ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ
1. ควรปรับชื่อหลักสูตรให้เหมาะสม และสัมพันธ์กัน โดยอาจปรับเป็น “Cellular and Molecular Science for Biomedical Applications”
 2. ในปรัชญาหลักสูตร ควรเพิ่มสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน
 3. ควรเพิ่มเติมอาจารย์ผู้สอนที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน เนื่องจากเป็นหลักสูตรบูรณาการ
 4. ควรปรับผลลัพธ์การเรียนรู้ในแต่ละชั้นปีให้เป็นผลลัพธ์การเรียนรู้ในเชิงรูปธรรม
 5. ควรปรับ mapping ให้สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตรและแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้รายชั้นปี
 6. การทำหลักสูตรแบบ Modular ควรสะท้อนให้ชัดเจนในเรื่องผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดว่าจะได้รับเมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษา การวัดผลการศึกษา
 7. ในส่วนของรูปแบบหลักสูตร เห็นควรให้แก้ไขตามที่ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบและแจ้งให้แก้ไขต่อไป
- มติ มอบสำนักวิชาวิทยาศาสตร์รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ แล้วนำกลับมาเสนอสภาวิชาการอีกครั้ง
- 3.7 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่าง สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Department of Polymer Science and Engineering, GYEONGSANG NATIONAL UNIVERSITY, Jinju, REPUBLIC OF KOREA สาธารณรัฐเกาหลี
- มติ ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจฯ (สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์เป็นหน่วยงานเจ้าของเรื่อง) ตามที่เสนอ
- 3.8 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่าง สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Faculty of Engineering, Universiti Putra Malaysia สหพันธรัฐมาเลเซีย
- มติ ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจฯ (สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์เป็นหน่วยงานเจ้าของเรื่อง) ตามที่เสนอ
- 3.9 ขออนุมัติเปิดรับนักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเวชศาสตร์ปริวรรต (หลักสูตรนานาชาติ)
- ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ
1. ควรให้นำเล่มหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเวชศาสตร์ปริวรรต (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562) มาพิจารณาใหม่ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงหลายอย่าง เช่น อาจารย์ผู้สอน อาจารย์ประจำหลักสูตร เป็นต้น

2. ควรมีผลการเรียนรู้ที่ชัดเจน เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานของ สกอ.
 3. การเปิดหลักสูตรระดับปริญญาเอก ควรมีความพร้อมในเรื่องของคณาจารย์
- มติ มอบสำนักวิชาแพทยศาสตร์รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ แล้วนำกลับมาเสนอสภาวิชาการอีกครั้ง

3.10 ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

มติ ให้ความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ จำนวน 13 รายวิชา ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) ในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 12 รายวิชา โดยลำดับที่ 1 - 6 เป็นชุดวิชา (Modular) ดังนี้

- | | |
|--|-----------|
| 1) รายวิชา 525350 ระบบอาคาร (Building Systems) | 8(4-9-17) |
| 2) รายวิชา 525351 การออกแบบ วิเคราะห์ และผลิตทางวิศวกรรมเครื่องกล (Design, Analysis and Manufacturing in Mechanical Engineering) | 8(4-9-17) |
| 3) รายวิชา 525354 การออกแบบและควบคุมกระบวนการอุตสาหกรรม (Design and Control of Industrial Process) | 8(5-9-19) |
| 4) รายวิชา 525357 ระบบการจัดการโรงงาน (Factory Management Systems) | 6(3-7-13) |
| 5) รายวิชา 525358 อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์ (Automotive Parts Industry) | 6(3-7-13) |
| 6) รายวิชา 525359 การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม (Energy and Environment Management) | 6(3-7-13) |
| 7) รายวิชา 525465 ระบบนิวเมติกและไฮดรอลิก (Pneumatic and Hydraulic Systems) | 4(4-0-8) |
| 8) รายวิชา 525466 การจัดการโรงงาน (Factory Management) | 3(2-3-7) |
| 9) รายวิชา 525467 ระบบบริหารการจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Quality, Environment, and Occupational Health and Safety Management Systems) | 3(2-3-7) |
| 10) รายวิชา 525468 การควบคุมกระบวนการผลิตชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์ (Production Process Control for Automotive Parts) | 3(2-3-7) |
| 11) รายวิชา 525469 โคเซ็นในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์ (Automotive Parts Factory Kaizen) | 3(2-3-7) |
| 12) รายวิชา 525482 กระบวนการอุตสาหกรรมสำหรับวิศวกรเครื่องกล (Industrial Processes for Mechanical Engineer) | 4(4-0-8) |

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2561 เป็นต้นไป

2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) ในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

- | | |
|--|----------|
| - รายวิชา 531361 เทคนิคการบ่งลักษณะสำหรับโลหะและโลหะผสม (Characterization Techniques for Metals and Alloys) | 3(3-0-6) |
|--|----------|

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3/2561 เป็นต้นไป

3.11 ขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกความร่วมมือระหว่าง บริษัท โคราช ยูไนเต็ต จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พุทธศักราช 2562

มติ เห็นชอบให้นำไปเสนอเพื่อพิจารณาในคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน

4. เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

4.1 ขออนุมัติแต่งตั้งคณาจารย์บัณฑิตศึกษา

มติ อนุมัติแต่งตั้ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาคณิตศาสตร์ เป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3/2561 เป็นต้นไป จำนวน 2 ราย ดังนี้

1. อาจารย์ ดร.เอกฉัตร เวทยะวานิช
2. อาจารย์ ดร.อมรรัตน์ สุริยวิจิตรเศรษฐี

4.2 ขอความเห็นชอบให้อาจารย์เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาได้มากกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 10 คน

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

มติ ควรมีข้อมูลแหล่งทุนที่อาจารย์ที่ปรึกษาได้รับการสนับสนุนสำหรับนักศึกษา มาประกอบการพิจารณาด้วย ให้ความเห็นชอบให้ ผศ. ดร.ชินรัตน์ กอบเดช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา ได้มากกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 10 คน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

| นักศึกษาในที่ปรึกษาปัจจุบัน | นักศึกษาที่จะขอแต่งตั้งเกิน 5 คน แต่ไม่เกิน 10 คน |
|---------------------------------------|---|
| 1. M5710164 นายณัฐวุฒิ เหล่าจางศ์วงศ์ | 1. M6010348 นายเจตนิพิฐ แก้วใจ |
| 2. M5910359 นายศักดิ์นันทน์ แนวสุภาพ | 2. D5910212 นายอานนท์ สงมุลนาค |
| 3. M5810130 นายอนันตชัย ล่ากระโทก | |
| 4. M5910229 นายธนโชติ นาสวาสดี | |
| 5. D5910328 Miss DEA AULIA KARTINI | |

4.3 ขออนุมัติเปิดรับนักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ปริวรรต (หลักสูตรนานาชาติ)

(ย้ายไปเป็นวาระเพื่อพิจารณาอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบวาระที่ 3.9)

4.4 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

มติ อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ดังนี้

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1. ดร.ทรงภพ พลจันทร์* | เป็น ประธานกรรมการ |
| 2. ผศ. ดร.จิรวัดน์ ชิวรุ่งโรจน์* | เป็น กรรมการ |
| 3. นางรัชนีวรรณ เวชกิจ** | เป็น กรรมการ |
| 4. ผศ. ดร.บัณฑิตา ธีระกุลสถิตย์*** | เป็น กรรมการ |
| 5. อ. ดร.เชษฐา ชุมกระโทก*** | เป็น กรรมการ |
| 6. อ. ดร.รัตนภรณ์ หันตา*** | เป็น กรรมการ |
| 7. อ. ดร.ธนัชฐา ทองประภา*** | เป็น กรรมการ |
| 8. หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี*** | เป็น กรรมการและเลขานุการ |

หมายเหตุ : * หมายถึง ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

** หมายถึง บุคคลภายนอก

*** หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

4.5 ขอความเห็นชอบกำหนดรายวิชาเพื่อเป็นเกณฑ์การพิจารณาอนุมัติอนุปริญญา

มติ ให้ความเห็นชอบกำหนดรายวิชาเพื่อเป็นเกณฑ์การพิจารณาอนุมัติอนุปริญญา โดยมีจำนวนหน่วยกิตหมวดศึกษาทั่วไป รวมไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต และหมวดวิชาเฉพาะ รวมไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต จำนวน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)

4.6 ขอความเห็นชอบย้ายหมวดวิชาสำหรับรายวิชา 536497 สหกิจศึกษา 2 ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)

มติ ให้ความเห็นชอบย้ายรายวิชา 536497 สหกิจศึกษา 2 จำนวน 8 หน่วยกิต ไปอยู่ในหมวดวิชาเฉพาะกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัย สอดคล้องกับการจัดสหกิจศึกษา 8 เดือนต่อเนื่อง ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2561 เป็นต้นไป ดังนี้

| เดิม | เปลี่ยนแปลงเป็น |
|--|---|
| หมวดวิชาสหกิจศึกษา 536497 สหกิจศึกษา 2 (Cooperative Education II) | หมวดวิชาเฉพาะ 536497 สหกิจศึกษา 2 (Cooperative Education II) |

4.7 ขอความเห็นชอบปรับปรุงเนื้อหารายวิชา ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

ในการปรับปรุงเนื้อหาวิชาต่าง ๆ ควรพิจารณาเนื้อหาและรายละเอียดของรายวิชาให้ดี ต้องเป็นการปรับปรุงให้ทันสมัยจริง ๆ ไม่ใช่เป็นเพียงการเพิ่มข้อความเท่านั้น

มติ ให้ความเห็นชอบปรับปรุงเนื้อหาวิชา จำนวน 4 รายวิชา ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา เพื่อให้เป็นไปตามที่สภาวิศวกรกำหนด ดังนี้

- 1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- รายวิชา 530331 วิศวกรรมชลศาสตร์ 4(4-0-8)
(Hydraulic Engineering)

- 2) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560)

- รายวิชา 582331 วิศวกรรมชลศาสตร์ 4(4-0-8)
(Hydraulic Engineering)

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561 เป็นต้นไป

2. ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต โดยใช้กับทุกหลักสูตรของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี ดังนี้

- 1) รายวิชา 523101 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 2(1-3-5)
(Computer Programming I)
- 2) รายวิชา 523201 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 2(1-3-5)
(Computer Programming II)

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3/2561 เป็นต้นไป

4.8 ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขวิชาบังคับก่อน ในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์การกีฬา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

มติ ให้ความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขวิชาบังคับก่อน ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2562 เป็นต้นไป ดังนี้

| รายวิชา | เงื่อนไขวิชาบังคับก่อน (เดิม) | เงื่อนไขวิชาบังคับก่อน (ใหม่) |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| 114243 สรีรวิทยาของการออกกำลังกายและกีฬา | ไม่มี | 111205 สรีรวิทยาพื้นฐาน |

4.9 ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ของสำนักวิชา
วิศวกรรมศาสตร์

(ย้ายไปเป็นวาระเพื่อพิจารณาอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบวาระที่ 3.10)

4.10 ขออนุมัติ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง เกณฑ์การให้ทุนอุดหนุนแก่นักศึกษาใน
โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ศูนย์มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2562

มติ อนุมัติ (ร่าง) ประกาศฯ ตามที่สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์เสนอ

4.11 ขออนุมัติทุนการศึกษา มทส. ศักยภาพบัณฑิต สำหรับผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในโครงการบูร
ณาการในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

มติ อนุมัติทุนการศึกษา มทส. ศักยภาพบัณฑิต สำหรับผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในโครงการบูรณาการในเขต
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มาจัดสรรให้กับนักศึกษาในรอบอื่น ๆ ต่อไป ตามที่สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์เสนอ

4.12 ขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (ด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์)
ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ บริษัท อิตาชิ คอนซูมเมอร์ โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด

มติ อนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงฯ ตามที่สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์เสนอ

4.13 ขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง บริษัท ซีเอสซี นาฟเทค (ประเทศ
ไทย) จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มติ อนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงฯ ตามที่สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์เสนอ

4.14 ขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาเชิงวิชาการระหว่าง ศูนย์ความ
เป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มติ อนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงฯ โดยให้สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์เพิ่มพยานในการลงนามทั้ง 2 ฝ่าย

4.15 ขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ บริษัท
แม็กซิม อินทริเกรตเต็ด โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด

มติ อนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ โดยให้ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพเพิ่มพยานในการ
ลงนามฝ่ายบริษัทด้วย

4.16 ขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกความร่วมมือระหว่าง บริษัท โคราซ ยูไนเต็ต จำกัด กับ มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี พุทธศักราช 2562

(ย้ายไปเป็นวาระเพื่อพิจารณาอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบวาระที่ 3.11)

5. เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย

ไม่มี

6. เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

7. เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

7.1 ผลสอบภาษาต่างประเทศสำหรับนักศึกษาชั้นปริญญาเอก (EPT) ประจำปีการศึกษาที่ 2/2561

มติ รับทราบ ผลการสอบ ประจำปีการศึกษาที่ 2/2561 โดยการสอบในครั้งนี้มีผู้สอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด จำนวน 1 คน ส่วนผู้ที่ได้คะแนนไม่ถึงเกณฑ์การสอบผ่าน ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการดำเนินการจัดสอบภาษาต่างประเทศสำหรับนักศึกษาชั้นปริญญาเอก และบริหารจัดการรายวิชา Graduate English 1-3 ได้นำคะแนนที่ได้มาจัดระดับเพื่อเรียนรายวิชา Graduate English 1-3 ในภาคการศึกษาถัดไป

7.2 ผลการเวียนขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือการดำเนินงานหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา ปี พ.ศ. 2562 ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

มติ รับทราบ ผลการเวียนขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ ตามหนังสือที่ ศธ 5612(3)/ว5 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2562 ซึ่งสภาวิชาการมีมติอนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงฯ ตามที่เทคโนโลยีสารสนเทศ

7.3 การประชุม (Retreat) เพื่อระดมความคิดเห็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มติ รับทราบว่า มหาวิทยาลัย โดยฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล กับ โครงการจัดตั้งสถานพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการสำหรับนักศึกษา (SEDA) ได้กำหนดจัดการประชุม (Retreat) เพื่อระดมความคิดเห็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการศึกษา ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระหว่างวันที่ 8 – วันที่ 10 มีนาคม 2562 ณ โรงแรมออโรรา รีสอร์ท อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้กรรมการสภาวิชาการ ผู้บริหารของมหาวิทยาลัย และผู้แทนคณาจารย์ ได้ระดมความคิดเห็นเพื่อพัฒนาการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รวมทั้งเพื่อให้นโยบายและแนวทางการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยมีความทันสมัย สอดคล้องกับบริบทของสังคมปัจจุบัน และตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงาน โดยการจัดประชุมใช้กระบวนการการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking) ซึ่งเป็นกระบวนการที่มีขั้นตอนการทำความเข้าใจกับสภาวะการณ์จริงของปัญหา การระดมความคิดและมุมมองที่หลากหลายจากผู้ร่วมประชุม เพื่อให้ได้แนวทางหรือนวัตกรรมในการแก้ปัญหา รวมถึงการทดสอบและพัฒนาแนวทางดังกล่าวเพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งเพื่อให้ได้แนวทางเพื่อพัฒนาการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งได้แก่ 1) การพัฒนาหลักสูตรเพื่อสร้างบัณฑิตตามอัตลักษณ์ของ มทส. 2) การจัดการเรียนการสอนรูปแบบใหม่ที่มุ่งเน้นทักษะภาษาอังกฤษ ทักษะดิจิทัล และ Entrepreneurial Education 3) การพัฒนาความเป็นสากลของ มทส.

8. เรื่องอื่น ๆ

8.1 ขออนุมัติปฏิทินการศึกษาสำหรับนักศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

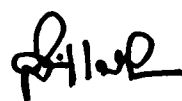
มติ อนุมัติปฏิทินการศึกษา สำหรับนักศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 4-6 ปีการศึกษา 2562 ตามที่สำนักวิชาแพทยศาสตร์เสนอ

8.2 ขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษาของสถาบันการบิณฑลเรือน ประจำปีการศึกษาที่ 1/2561 เพิ่มเติม และ 2/2561

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

ในกรณีที่หลักสูตรจะเปิดรับนักศึกษาในแผน ข ควรจะต้องขอความเห็นชอบจากสภาวิชาการ

- มติ** ให้ความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการการบิน จำนวน 4 ราย ดังนี้
 ประจําภาคการศึกษาที่ 1/2561 เพิ่มเติม จำนวน 1 ราย
 ประจําภาคการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 3 ราย
 โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณา ก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยต่อไป
- 8.3** **ขอความเห็นชอบโครงการพิเศษเพื่อเร่งรัดพัฒนาหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานของทันตแพทยสภา**
มติ 1. เห็นชอบให้นำโครงการพิเศษเพื่อเร่งรัดพัฒนาหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานของทันตแพทยสภา
 ไปเสนอคณะกรรมการบริหารงานบุคคล หรือคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน
 2. สำหรับเงินค่าธรรมเนียมพิเศษของนักศึกษาทันตแพทย์ ปีละ 300,000 บาท/คน นั้น ให้สำนักวิชา
 ทันตแพทยศาสตร์ไปศึกษาแนวทางการบริหารจัดการจากสำนักวิชาแพทยศาสตร์
- 8.4** **สรุปผลการดำเนินงานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ: วิทยาศาสตร์
 เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ครั้งที่ 1**
มติ รับทราบ การรายงานสรุปผลการดำเนินงานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ:
 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ครั้งที่ 1 (The first International
 Conference on Healthcare, Science and Technology :Science, Technology and Innovation
 in Healthcare) ชื่อย่อ “The 1st ICHST 2018” เมื่อวันที่ 3-4 ธันวาคม 2561 ณ โรงแรมแคนทารี
 นครราชสีมา โดยการประชุมวิชาการครั้งนี้ มีเป้าหมายเพื่อกระตุ้นให้บุคลากรและนักศึกษาของ
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้เห็นพัฒนาการด้านความรู้ และผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ การ
 ส่งเสริมการนำเสนอผลงานวิจัยของอาจารย์และนักศึกษา การสร้างความร่วมมือและเครือข่ายด้านวิชาการ
 และการวิจัยที่สามารถสร้างสรรค์องค์ความรู้ใหม่ ๆ ที่จะเป็ประโยชน์ต่อสุขภาพของประชากรในอนาคต
 รวมทั้งเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในฐานะมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ เนื่อง
 ในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ 28 ปี ซึ่งฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล
 โดยความร่วมมือของสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ สำนักวิชา
 ทันตแพทยศาสตร์ และสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ และได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานต่าง ๆ ของ
 มหาวิทยาลัย ทำให้การจัดประชุมวิชาการครั้งนี้บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น
 406 คน จากสถาบันและหน่วยงานต่าง ๆ รวม 30 แห่ง
- 8.5** **การนำมาตรฐานการศึกษาของชาติ พ.ศ. 2561 สู่การปฏิบัติ**
มติ รับทราบว่า คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบมาตรฐานการศึกษาของชาติ พ.ศ. 2561 เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม
 2561 และมีมติให้ส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการศึกษานำมาตรฐาน
 การศึกษาของชาติไปเป็นกรอบในการกำหนดมาตรฐานการศึกษาและหลักสูตรการศึกษาในแต่ละระดับ
 และประเภทการศึกษา รวมทั้งการส่งเสริม กำกับดูแล การตรวจ การประเมิน และการประกันคุณภาพ
 การศึกษา ในกรณีนี้ เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนมาตรฐานการศึกษาของชาติ พ.ศ. 2561 สู่การปฏิบัติและ
 เห็นผลอย่างเป็นรูปธรรม จังหวัดจึงขอให้นำมาตรฐานการศึกษาของชาติไปเป็นกรอบในการจัด
 การศึกษา เพื่อพัฒนาผู้เรียนไปสู่ผลลัพธ์ที่พึงประสงค์ของการศึกษา



(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

เลขานุการสภาวิชาการ