

สรุปมติการประชุมสภาวิชาการ
ครั้งที่ 5/2562
วันอังคารที่ 21 พฤษภาคม 2562
ณ ห้องประชุมสารนิเทศ อาคารบริหาร

1. เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

ไม่มี

2. เรื่องรับรองรายงานการประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 4/2562 วันที่ 24 เมษายน 2562

มติ รับรองรายงานการประชุม โดยให้มีการแก้ไข ดังนี้

- หน้าที่ 3 และ 6 วาระที่ 3.1 ขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา ประจำภาคการศึกษาที่ 3/2556, 1/2557, 3/2560, 1/2561 เพิ่มเติม และ 2/2561 แก้ไข ผู้สำเร็จการศึกษาของสำนักวิชาแพทยศาสตร์ ดังนี้

จากเดิม “ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2561”

แก้ไขเป็น “ประจำภาคการศึกษาที่ 3/2561”

- หน้า 24 วาระที่ 4.11 ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ แก้ไขรหัสวิชาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม การผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ดังนี้

จากเดิม “รายวิชา 537753 เซนเซอร์ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม”

แก้ไขเป็น “รายวิชา 535753 เซนเซอร์ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม”

3. เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบ

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

มติ ให้ความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 92 ราย จำแนกเป็นระดับปริญญาเอก 5 ราย ระดับปริญญาโท 3 ราย และระดับปริญญาตรี 84 ราย ดังนี้

ประจำภาคการศึกษาที่ 3/2360 เพิ่มเติม จำนวน 1 ราย

1. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาการจัดการ จำนวน 1 ราย

ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2561 เพิ่มเติม จำนวน 1 ราย

1. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาภาษาอังกฤษศึกษา จำนวน 1 ราย

ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2561 เพิ่มเติม จำนวน 6 ราย

1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเคมี จำนวน 1 ราย (นักศึกษาทุน คปก.)

2. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ระดับปริญญาโท สาขาวิชาพืชศาสตร์ จำนวน 2 ราย

3. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 3 ราย

ระดับปริญญาเอก จำนวน 2 ราย

- สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง จำนวน 1 ราย

- สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ จำนวน 1 ราย (นักศึกษาทุน คปก.)

ระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี จำนวน 1 ราย

ประจำภาคการศึกษาที่ 3/2561 จำนวน 84 ราย

1. สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์ จำนวน 4 ราย (มีเกียรตินิยม อันดับสอง 1 ราย)

2. สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ จำนวน 80 ราย (มีเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง 11 ราย, เกียรตินิยมอันดับสอง 19 ราย)

3.2 ขอความเห็นชอบผลการพิจารณาดำเน้่งทางวิชาการ (เป็นวาระลับ)

3.3 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มติ

- อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยให้ปรับแก้ไข เป็นดังนี้
1. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี เป็น ที่ปรึกษา
 2. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็น ประธาน
 3. ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็น รองประธาน
 4. หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ เป็น กรรมการ
 5. หัวหน้าสาขาวิชาชีววิทยา เป็น กรรมการ
 6. หัวหน้าสาขาวิชาอายุรศาสตร์ เป็น กรรมการ
 7. หัวหน้าสาขาวิชาพยาธิวิทยา เป็น กรรมการ
 8. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เป็น กรรมการ
 9. หัวหน้าสาขาวิชาเคมี เป็น กรรมการ
 10. หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร เป็น กรรมการ
 11. ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง เป็น กรรมการ
 12. ดร.บุญเฮียง พรมดอนกอย* เป็น กรรมการ
 13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระชัย ทิตถากร* เป็น กรรมการ
 14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง เป็น กรรมการ
 15. หัวหน้าสาขาวิชาปรีคลินิก เป็น กรรมการและเลขานุการ
 16. เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ * หมายถึง ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

3.4 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การจัดสรร ทุนเชิญ่นักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศมาร่วมทำวิจัยที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2562

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

ให้ติดตามการใช้ประกาศฯ ดังกล่าว เพื่อดูความเหมาะสมต่อไป เช่น คุณสมบัตินักวิจัยต่างประเทศ
ตามข้อ 4.2.2 หากไม่เหมาะสมก็ควรปรับแก้ไขในอนาคต

มติ ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศฯ ตามที่เสนอ โดยให้สถาบันวิจัยและพัฒนาปรับข้อสังเกตและ
ข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเน้่งการต่อไป

3.5 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรสัมฤทธิ์บัตร พ.ศ. 2562 ของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

ในเล่มหลักสูตร ควรทบทวนการกำหนดผลลัพธ์ด้านเจตคติ และทบทวนการประเมินผลให้สอดคล้อง
กับผลลัพธ์การเรียนรู้และวิธีการเรียน เช่น ประเมินโดยการสอบเพื่อวัดความรู้ ประเมินโดยการสังเกต
เพื่อวัดทักษะ เป็นต้น

มติ 1. ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรสัมฤทธิ์บัตร ซึ่งเป็นหลักสูตรตามโครงการสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่
และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบเจ็ญ่ภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปอุดมศึกษาไทย จำนวน
3 หลักสูตร ดังนี้

- 1) หลักสูตรสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านอิเล็กทรอนิกส์และระบบสมองกลฝังตัวเพื่อตอบสนองภาคอุตสาหกรรมที่สำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ (สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)
 - 2) หลักสูตรการเพิ่มสมรรถนะด้านการควบคุมกระบวนการสำหรับบุคลากรในอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวมวลและเคมีชีวภาพ (สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี)
 - 3) หลักสูตรสัมฤทธิ์บัตรวิศวกรรมระบบ (สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม)
- โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ ก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยต่อไป
2. มอบศูนย์บริการการศึกษาจัดทำแนวทางการดำเนินการสำหรับบุคคลภายนอกที่เข้าศึกษาหลักสูตรสัมฤทธิ์บัตร และจัดทำสัมฤทธิ์บัตร โดยให้แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อจัดทำแนวทางการดำเนินการในเรื่องนี้

3.6 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) โครงการจัดตั้งสำนักวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารโครงการจัดตั้งสำนักวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล พ.ศ. 2562

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. ชื่อโครงการ ควรใช้ชื่อเป็นโครงการจัดตั้งสำนักวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล หรือโครงการจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีดิจิทัล เพราะโครงสร้างการดำเนินงานของโครงการฯ ที่นำเสนอมี ส่วนงานที่เพิ่มเติมจากโครงสร้างการดำเนินงานของสำนักวิชา อาจจัดตั้งเป็นสถาบันที่มีการประสานทรัพยากร
 2. ตามโครงสร้างองค์กรมีตำแหน่งบริหารในตำแหน่งผู้อำนวยการโครงการ รองผู้อำนวยการ และหัวหน้าสถาน โครงการนำร่องนี้จะต้องมีเงินประจำตำแหน่งให้แก่ผู้บริหารในโครงการฯ หรือไม่
 3. การรับนักศึกษาเข้ามาในช่วงเปลี่ยนผ่าน โดยนักศึกษาจะเข้ามาสังกัดในโครงการจัดตั้งสำนักวิชา ควรต้องวางแผนการดำเนินงานให้ดี และมีการสื่อสารและประชาสัมพันธ์กับนักศึกษาให้เข้าใจชัดเจน เพื่อมิให้เกิดปัญหาในอนาคต
 4. ควรวางแผนการดำเนินงานโครงการให้ดี และควรมีแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน
 5. โครงการนำร่องในรูปแบบ Sandbox ที่เสนอนี้ ควรจัดทำเป็นเฉพาะเรื่องการบริหารจัดการหลักสูตรหรือไม่
 6. นักศึกษาที่เข้าศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562 ควรสังกัดสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคมหรือไม่ เพราะนักศึกษารับรู้และรับทราบการประกาศรับนักศึกษาในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม หากมีการปรับเปลี่ยนชื่อจะมีผลกระทบต่อนักศึกษาในภายหลังหรือไม่
- มติ ให้ความเห็นชอบในหลักการ (ร่าง) โครงการฯ และ (ร่าง) ระเบียบฯ โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ และนำเสนอข้อมูลตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะต่อสภามหาวิทยาลัยต่อไป

3.7 ขอความเห็นชอบการเก็บค่าธรรมเนียมนักศึกษาแรกเข้า สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. มหาวิทยาลัยควรศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลให้รอบคอบก่อนที่จะมีการเก็บค่าธรรมเนียมแรกเข้า การเรียกเก็บเงินเพิ่มจากนักศึกษาเป็นเรื่องที่ละเอียดอ่อน ต้องทำอย่างรอบคอบและระมัดระวัง และควรสอบถามความเห็นจากนักศึกษาด้วยว่า มีความคิดเห็นอย่างไรในเรื่องนี้
2. จากข้อมูลที่เสนอประกอบการขอความเห็นชอบเก็บค่าธรรมเนียมแรกเข้า สะท้อนให้เห็นว่าระบบที่มหาวิทยาลัยดำเนินการอยู่ไม่คล่องตัวแล้วหรือไม่

3. มหาวิทยาลัยอาจปรับวิธีการจัดสรรงบประมาณให้แก่แต่ละหลักสูตรใหม่หรือไม่ แทนที่จะเก็บเงินค่าธรรมเนียมแรกเข้าจากนักศึกษา
4. การจัดสรรงบประมาณเพื่อการพัฒนา นักศึกษา อาจคิดเป็นค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา แล้วมหาวิทยาลัยจัดสรรให้แก่แต่ละสำนักวิชาไปวางแผนดำเนินการให้ได้ตาม KPI

- มติ
1. เห็นชอบให้แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษาในเรื่องนี้ ประกอบด้วย
 - 1) อธิการบดี เป็น ประธาน
 - 2) รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล เป็น รองประธาน
 - 3) รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ เป็น คณะทำงาน
 - 4) คณบดีทุกสำนักวิชา เป็น คณะทำงาน
 - 5) ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็น คณะทำงาน
 - 6) รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ เป็น คณะทำงานและเลขานุการ
 - 7) หัวหน้าส่วนแผนงาน เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
 2. ให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

4. เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

- 4.1 ขอความเห็นชอบเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรการจัดการมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

- มติ ให้ความเห็นชอบเพิ่ม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร จันทร์ฉาย เป็น อาจารย์ประจำหลักสูตร ทั้ง 2 หลักสูตร

- 4.2 ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

- มติ ให้ความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ตามรายชื่อที่เสนอ จำนวน 27 หลักสูตร ดังนี้

1. ระดับปริญญาตรี จำนวน 13 หลักสูตร
 - 1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
 - 2) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)
 - 3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
 - 4) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
 - 5) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
 - 6) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
 - 7) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
 - 8) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
 - 9) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
 - 10) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557)
 - 11) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560)
 - 12) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560)
 - 13) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเคมีและพอลิเมอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560)

2. ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 14 หลักสูตร

- 1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
ขนส่ง และทรัพยากรธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
- 2) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
- 3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
และระบบกระบวนการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
- 4) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
- 5) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม
เมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
- 6) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม
การจัดการพลังงานและโลจิสติกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- 7) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงาน
ก่อสร้างและสาธารณูปโภค (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

4.3 ขอความเห็นชอบเพิ่มข้อความหมวดวิชาเลือก ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา
มลพิษสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (หลักสูตรปรับปรุง 2559)

มติ ให้ความเห็นชอบเพิ่มข้อความ ในหมวดวิชาเลือก ดังนี้

“หรือรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา”
โดยให้มีผลกับนักศึกษาชั้นปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป

4.4 ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือก ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) และ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

มติ ให้ความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือก ในกลุ่มวิชาเลือกบังคับ เพื่อเป็นการเพิ่มทักษะและความรู้ทางด้าน
วิศวกรรมโลหการ จำนวน 1 รายวิชา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2562 เป็นต้นไป ดังนี้

- รายวิชา 531388 การกัดขึ้นรูปโลหะโดยเครื่องจักรควบคุมเชิงตัวเลขด้วยคอมพิวเตอร์ 3(2-3-7)
(Machining of Metals with Computer Numerical Control Machines)

4.5 ขอความเห็นชอบเทียบรายวิชาของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม
เมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

มติ ให้ความเห็นชอบเทียบรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรปกติกับรายวิชาของหลักสูตรวิทยาศาสตร
บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่
1/2562 เป็นต้นไป ดังนี้

ที่	หลักสูตรปกติ	หน่วยกิต	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	หน่วยกิต
1	รายวิชา 103101 แคลคูลัส 1 (Calculus I)	4(4-0-8)	รายวิชา 551153 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1 (Engineering Mathematic I)	4(2-5-9)
2	รายวิชา 103102 แคลคูลัส 2 (Calculus II)	4(4-0-8)	รายวิชา 551155 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2 (Engineering Mathematics II)	4(2-5-9)
3	รายวิชา 103105 แคลคูลัส 3 (Calculus III)	4(4-0-8)	รายวิชา 551251 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 3 (Engineering Mathematics III)	4(2-5-9)
4	รายวิชา 102111 เคมีพื้นฐาน 1 (Fundamental Chemistry I)	4(4-0-8)	รายวิชา 551152 เคมีสำหรับวิศวกร (Chemistry for Engineers)	4(3-3-9)

ที่	หลักสูตรปกติ	หน่วยกิต	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	หน่วยกิต
5	รายวิชา 105101 ฟิสิกส์ 1 (Physics I)	4(4-0-8)	รายวิชา 551154 ฟิสิกส์-กลศาสตร์ (Physics - Mechanics)	4(2-5-9)
6	รายวิชา 105102 ฟิสิกส์ 2 (Physics II)	4(4-0-8)	รายวิชา 551156 ฟิสิกส์-ไฟฟ้า (Physics - Electrical)	4(2-5-9)

4.6 ขออนุมัติจัดการประชุมเครือข่าย TVET ครั้งที่ 3 (The 3rd TVET-Campus Working Committee) และขออนุมัติงบประมาณสนับสนุนการจัดประชุม

มติ ขออนุมัติให้สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์จัดการประชุมเครือข่าย TVET ครั้งที่ 3 (The 3rd TVET-Campus Working Committee) ระหว่างวันที่ 3-6 กรกฎาคม 2562 และขออนุมัติงบประมาณสนับสนุนเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมฯ จำนวน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

5. เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย

ไม่มี

6. เรื่องสืบเนื่อง

6.1 ขอความเห็นชอบปรับบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการยกระดับความสามารถของเกษตรกรในการผลิตโกโคราชในระบบอาหารปลอดภัย และยกระดับตลาดโกโคราช ด้วยการขับเคลื่อนในรูปแบบ Social Enterprise

มติ ให้ความเห็นชอบปรับบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ จากเดิม 3 ฝ่าย เป็น 2 ฝ่าย คือ ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ บริษัท เบทาโกรเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ตามที่สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรเสนอ

6.2 ขอความเห็นชอบเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษเพื่อการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มติ 1. ให้ความเห็นชอบเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษเพื่อการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยนักศึกษาจะต้องสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

CEFR	TOEIC	IELTS	TOEFL		
			ITP	CBT	IBT
A2 (21 ขึ้นไป)	400	3	337	93	30

หมายเหตุ ตัวเลขไขว้วงเล็บ เป็นคะแนนของ Oxford Online Placement Test

โดยหากนักศึกษานำเกณฑ์มาตรฐานอื่นที่นอกเหนือจากที่ระบุตามตารางข้างต้นมาแสดงให้นำเสนอสภาวิชาการพิจารณาเป็นรายกรณีไป

2. อนุมัติ (ร่าง) ประกาศ เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษเพื่อการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามที่สาขาวิชาภาษาต่างประเทศเสนอ

6.3 ขอความเห็นชอบเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มติ 1. ให้ความเห็นชอบเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยนักศึกษาจะต้องสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

ระดับ/เกณฑ์		CEFR	TOEIC	IELTS	TOEFL		
					ITP	CBT	IBT
ปริญญาโท	เกณฑ์รับเข้า	A2 (21 ขึ้นไป)	400	3	337	93	30
	เกณฑ์สำเร็จการศึกษา	A2 (31 ขึ้นไป)	450	3.5	400	110	36
ปริญญาเอก	เกณฑ์รับเข้า	A2 (31 ขึ้นไป)	450	3.5	400	110	36
	เกณฑ์สำเร็จการศึกษา	B1 (41 ขึ้นไป)	550	4	460	123	42

หมายเหตุ ตัวเลขไขว้แถบ เป็นคะแนนของ Oxford Online Placement Test

- อนุมัติ (ร่าง) ประกาศฯ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามที่ศูนย์บริการการศึกษาเสนอ
- ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับฯ ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ตามที่ศูนย์บริการการศึกษาเสนอ

7. เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

7.1 ผลการเลือกกรรมการสภาวิชาการประเภทคณาจารย์ประจำสำนักวิชา เพิ่มเติม

มติ รับทราบ ประกาศฯ เรื่อง ผลการเลือกกรรมการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประเภทคณาจารย์ประจำสำนักวิชา เพิ่มเติม และคำสั่งฯ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อกลั่นกรองวาระการประชุมสภาวิชาการ เพิ่มเติม ซึ่งส่วนที่เพิ่มเติมเป็นกรรมการสภาวิชาการประเภทคณาจารย์ประจำสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์

7.2 โปรแกรม Turnitin เพื่อการตรวจสอบการคัดลอกผลงาน

มติ รับทราบว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยการประสานงานร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัยและพัฒนา และศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ได้ดำเนินการจัดซื้อโปรแกรม Turnitin เพื่อให้คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ใช้ในการตรวจสอบการคัดลอกผลงาน โดยรูปแบบโปรแกรมที่จัดซื้อดังกล่าว ประกอบด้วยบัญชี (account) สำหรับผู้ใช้งาน 2 ระดับ ดังนี้

- บัญชีผู้ใช้งานระดับ Instructor ซึ่งสามารถสร้างห้องเรียนและมอบหมายงานที่ต้องการตรวจสอบการคัดลอกผลงานให้แก่ผู้ใช้งานระดับ Student ได้ จำนวน 10 บัญชี
- บัญชีผู้ใช้งานระดับ Student ซึ่งสามารถส่งงานเพื่อตรวจสอบการคัดลอกผลงานได้ จำนวน 100 บัญชี

ในการนี้ ฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากลในฐานะผู้ประสานงานการใช้โปรแกรม Turnitin ได้จัดสรรบัญชีผู้ใช้งานระดับ Instructor ให้สำนักวิชาละ 1 บัญชี โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา และศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา จะดำเนินการจัดอบรมการใช้โปรแกรม Turnitin ให้สำนักวิชาต่อไป

8. เรื่องอื่น ๆ

8.1 ขอความเห็นชอบการปรับแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

มติ ให้ความเห็นชอบการปรับแผนปฏิบัติการฯ โดยมีโครงการที่ปรับเพิ่ม จำนวน 11 โครงการ ตามที่ฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ เสนอ ดังนี้

- กลุ่มโครงการใหม่ที่จะดำเนินการระหว่างปี
 1. โครงการจัดซื้อระบบเสียงและลำโพงพร้อมติดตั้ง ประจำอาคารสุรพัฒน์ 2 ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
 2. โครงการปรับปรุงอาคารเรียนรวม 1 ศูนย์บริการการศึกษา
 3. โครงการสนับสนุนการใช้ระบบ e-Learning ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
 4. โครงการพัฒนาระบบการเรียนการสอนออนไลน์แบบเปิดที่รองรับ ผู้เรียนจำนวนมาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUT MOOC) ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา

- | | |
|--|-------------------------|
| 5. โครงการจัดหาบทเรียนภาษาอังกฤษออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา | สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม |
| 6. โครงการเพิ่มความสามารถด้านภาษาต่างประเทศผ่านกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง | สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม |
| 7. โครงการพัฒนาทักษะการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยสำหรับนักศึกษา
ชั้นปีที่ 1 (Survivor SUT) | ส่วนกิจการนักศึกษา |
| 8. โครงการพัฒนาศักยภาพและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 | ส่วนกิจการนักศึกษา |
| 9. โครงการส่งเสริมนักศึกษาให้มีจิตอาสาจิตสาธารณะ | ส่วนกิจการนักศึกษา |
| 10. โครงการส่งเสริมบทบาทด้านคุณภาพการสอนด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีตามมาตรฐานสากล | สถานพัฒนาคณาจารย์ |
- กลุ่มโครงการเดิมที่มีการเพิ่มเติมตัวชี้วัด

1. โครงการพัฒนาหลักสูตรสำหรับการสร้างผู้ประกอบการและนวัตกรรม	โครงการจัดตั้งสถานพัฒนาความเป็น ผู้ประกอบการสำหรับนักศึกษา
--	---

8.2 ขอความเห็นชอบแต่งตั้งหัวหน้าสาขาวิชา และหัวหน้าสถาน (เป็นวาระลับ)

8.3 ขอความเห็นชอบรายชื่อบุคคลและหน่วยงานเพื่อรับรางวัลเกียรติคุณ (เข็มกิตติการทองคำ และโล่ กิตติการ) ประจำปี พ.ศ. 2562 (เป็นวาระลับ)

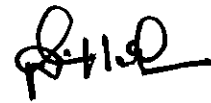
8.4 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรูปแบบและมาตรฐานการสอบวัดระดับความสามารถ (Advanced Placement Test) ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 มติ

- | | |
|--|----------------|
| อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยให้ปรับแก้ไข เป็นดังนี้ | |
| 1. อธิการบดี | เป็นที่ปรึกษา |
| 2. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล | เป็น ประธาน |
| 3. รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป | เป็น รองประธาน |
| 4. คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม | เป็น กรรมการ |
| 5. คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร | เป็น กรรมการ |
| 6. คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | เป็น กรรมการ |
| 7. คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์ | เป็น กรรมการ |
| 8. คณบดีสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ | เป็น กรรมการ |
| 9. คณบดีสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ | เป็น กรรมการ |
| 10. คณบดีสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ | เป็น กรรมการ |
| 11. ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา | เป็น กรรมการ |
| 12. ผู้ช่วยอธิการบดีด้านพัฒนาการเรียนการสอนและความเป็นสากล | เป็น กรรมการ |
| 13. รองคณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ | เป็น กรรมการ |
| 14. หัวหน้าสาขาวิชาเคมี | เป็น กรรมการ |
| 15. หัวหน้าสาขาวิชาคณิตศาสตร์ | เป็น กรรมการ |
| 16. หัวหน้าสาขาวิชาชีววิทยา | เป็น กรรมการ |
| 17. หัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์ | เป็น กรรมการ |

- | | |
|---|--------------------------|
| 18. หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี | เป็น กรรมการ |
| 19. หัวหน้าฝ่ายทะเบียนนักศึกษา ศูนย์บริการการศึกษา | เป็น กรรมการ |
| 20. ผู้ประสานงานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตและโครงการ พสวท. | เป็น กรรมการ |
| 21. คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ | เป็น กรรมการและเลขานุการ |
| 22. หัวหน้าสำนักงานคณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ | เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ |
| 23. นางกานดา คำมาก | เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ |
| 24. นางขวัญตา วรสุมนต์ | เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยคณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. กำกับดูแลมาตรฐานการสอบวัดระดับความสามารถ (Advanced Placement Test) ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1
2. พิจารณาหลักเกณฑ์ในการเทียบผลการสอบ และการเทียบระดับคะแนนตัวอักษรในรายวิชาปริญญาตรี ของ มทส.
3. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย



(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล
เลขานุการสภาวิชาการ