**สรุปมติการประชุมสภาวิชาการ**
**ครั้งที่ 9/2562**
**วันพุธที่ 25 กันยายน 2562**
**ณ ห้องประชุมสารนิเทศ อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา และ**
**ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส.-กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า กรุงเทพมหานคร**

---

1. **เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ**
   ไม่มี

2. **เรื่องรับรองรายงานการประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 8/2562 วันที่ 21 สิงหาคม 2562**
   **มติ** รับรองรายงานการประชุม โดยไม่มีการแก้ไข

3. **เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบ**
   3.1 **ขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2556, 2/2557, 2/2559, 3/2560, 2/2561 เพิ่มเติม และ 3/2561**
   **มติ** ให้ความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 18 ราย จำแนกเป็นระดับปริญญาเอก 7 ราย และระดับปริญญาโท 11 ราย ดังนี้
   <u>ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2556 เพิ่มเติม</u> จำนวน 1 ราย
   1. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร จำนวน 1 ราย
   <u>ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2557 เพิ่มเติม</u> จำนวน 1 ราย
   1. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาพืชศาสตร์ จำนวน 1 ราย
   <u>ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2559 เพิ่มเติม</u> จำนวน 1 ราย
   1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาชีววิทยาสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ราย
   <u>ประจำภาคการศึกษาที่ 3/2560 เพิ่มเติม</u> จำนวน 2 ราย
   1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 ราย
      ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ จำนวน 1 ราย
      ระดับปริญญาโท สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ จำนวน 1 ราย
   <u>ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2561 เพิ่มเติม</u> จำนวน 1 ราย
   1. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ระดับปริญญาโท สาขาวิชาพืชศาสตร์ จำนวน 1 ราย
   <u>ประจำภาคการศึกษาที่ 3/2561 เพิ่มเติม</u> จำนวน 12 ราย
   1. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 5 ราย
      ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 2 ราย
      ระดับปริญญาโท จำนวน 3 ราย
      - สาขาวิชาพืชศาสตร์ จำนวน 2 ราย
      - สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ จำนวน 1 ราย
   2. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 7 ราย
      ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต จำนวน 1 ราย
      ระดับปริญญาโท จำนวน 6 ราย
      - สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ จำนวน 3 ราย
      - สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก จำนวน 1 ราย
      - สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี จำนวน 2 ราย

**3.2 ขอความเห็นชอบผู้ได้รับอนุปริญญา ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2562**

**มติ** ให้ความเห็นชอบผู้ได้รับอนุปริญญา จำนวน 2 ราย ดังนี้

1. นางสาวกชพรรณ เทียนสันเทียะ เลขประจำตัว B5558889 สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
2. นายธีรพงศ์ ขวัญทอง เลขประจำตัว B5616091 สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

**3.3 ขอความเห็นชอบแต่งตั้งศาสตราจารย์วุฒิคุณ (Distinguished Professor)**

**มติ** ให้ความเห็นชอบแต่งตั้ง Prof. Dr. Hirofumi TANAKA ชาวญี่ปุ่น เป็นศาสตราจารย์วุฒิคุณ โดยมีหน้าที่และภาระงานรับผิดชอบ ดังนี้

1. การถ่ายทอดความรู้ และเทคโนโลยีในด้านที่มหาวิทยาลัยยังขาดความเชี่ยวชาญ ให้กับนักศึกษาทั้งในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา
2. การสร้างเครือข่ายความเป็นเลิศด้านการวิจัย การเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกและต่างประเทศ การวิจัยเชิงลึกที่มีผลกระทบสูง หรือการพัฒนานวัตกรรม โดยทำงานวิจัยร่วมกับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย รวมถึงการให้ข้อคิดเห็นในการเตรียมร่างงานวิจัยเพื่อเสนอตีพิมพ์ (Manuscript)
3. การร่วมพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนที่ทันสมัย
4. การสร้างเครือข่ายทางวิชาการ หรือทางการวิจัยใหม่ ๆ ให้กับมหาวิทยาลัย
5. ภาระหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายสำหรับศาสตราจารย์วุฒิคุณ (Distinguished Professor) ใช้งบประมาณจากทุนวิจัย

**3.4 ขอความเห็นชอบรับรองผลงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ที่เสนอขอรับเงินประจำตำแหน่งเพิ่มขึ้น ประจำปีการศึกษา 2561 เพิ่มเติม**

**มติ** ให้ความเห็นชอบรับรองผลงานทางวิชาการของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ไพบูลย์ จิตประเสริฐวงศ์ ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนาเสนอ

**3.5 ขอความเห็นชอบปกปิดวิทยานิพนธ์เป็นความลับ**

**มติ** ให้ความเห็นชอบปกปิดวิทยานิพนธ์ของนางสาวธันย์ชนก พรดอน สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม นักศึกษาในที่ปรึกษาของ ผศ. ดร.นิตยา บุญเทียน ในหัวข้อ ผลของเหล็กประจุศูนย์ต่อการเพิ่มการผลิตก๊าซมีเทนจากกากแป้งมันสำปะหลังในถังปฏิกรณ์แบบกวนสมบูรณ์ (EFFECT OF ZERO VALENT IRON ON INCREASING METHANE FROM CASSAVA PULPIN COMPLETELY STIRRED TANK REACTOR) เป็นความลับ จนกว่าจะยื่นจดสิทธิบัตร เนื่องจาก ผศ. ดร.นิตยา บุญเทียน อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย โครงการ "การวิจัยพัฒนาเพื่อเพิ่มปริมาณก๊าซชีวภาพจากกากแป้งมันสำปะหลังโดยใช้เหล็กประจุศูนย์ในการทดลองแบบกะและแบบต่อเนื่อง" ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โดยมี บริษัท เสิงสางพัฒนาพลังงานจำกัด เป็นผู้ร่วมให้ทุน และผลงานวิจัยมีแนวโน้มที่จะนำมาจดสิทธิบัตรได้ เป็นผลให้ไม่สามารถเปิดเผยข้อมูลได้

**3.6 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรสัมฤทธิบัตร พ.ศ. 2562 ของสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ**

หลักสูตรสัมฤทธิบัตร ซึ่งเป็น Non-Degree เมื่อเรียนจบในแต่ละหลักสูตรแล้ว ผู้เรียนได้ทักษะอะไร ต้องมีการประเมินที่ชัดเจน ต้องให้ได้ทักษะจริง ๆ ว่าทำเรื่องนั้น ๆ ได้ และมีหนังสือรับรองเมื่อสำเร็จการศึกษา

**มติ** ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรสัมฤทธิบัตร พ.ศ. 2562 ซึ่งเป็นหลักสูตรตามโครงการสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปการศึกษาไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้

1) หลักสูตรสัมฤทธิบัตรเทคโนโลยีชีวภาพด้านปัจจัยการผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์
2) หลักสูตรสัมฤทธิบัตรการผลิตพืชอัจฉริยะ
3) หลักสูตรสัมฤทธิบัตรการผลิตพืชในระบบเกษตรอินทรีย์

โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

**3.7 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง คุณสมบัติของผู้ได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายและค่าตอบแทนการรับรองวิทยฐานะตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพด้านการสอนของสหราชอาณาจักร พ.ศ. 2562**

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ**

การกำหนดคุณสมบัติของผู้ได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายและค่าตอบแทนการรับรองวิทยฐานะตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพด้านการสอนของสหราชอาณาจักร ให้กำหนดให้ชัดเจนโดยให้ครอบคลุมพนักงานของ มทส. ทั้งสายวิชาการ และสายปฏิบัติการวิชาชีพที่มีหน้าที่เกี่ยวกับ การสอน โดยไม่รวมถึงผู้ช่วยสอนที่เป็นลูกจ้างชั่วคราว และลูกจ้างที่มีสัญญาจ้างเป็นรายปีหรือสองปี และหากมีกรณีที่นอกเหนือจากที่กำหนดให้พิจารณา เป็นรายกรณีไป

**มติ**
1. อนุมัติ (ร่าง) ประกาศฯ เรื่อง คุณสมบัติของผู้ได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายและค่าตอบแทนฯ โดยให้ปรับแก้ไขตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะก่อนเสนออธิการบดีลงนาม แล้วแจ้งสภาวิชาการทราบต่อไป
2. สำหรับ (ร่าง) ประกาศฯ เรื่อง อัตราค่าใช้จ่ายและค่าตอบแทนการรับรองวิทยฐานะตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพด้านการสอนของสหราชอาณาจักร พ.ศ. 2562 ที่ปรับแก้ไขตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินแล้วนั้น หากยังมีความไม่ชัดเจน เห็นควรให้นำเสนอ (ร่าง) ประกาศฯ ดังกล่าวต่อคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินอีกครั้ง

**3.8 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ**

เนื่องจากมหาวิทยาลัยได้รับการจัดสรรงบประมาณน้อยลงค่อนข้างมาก มหาวิทยาลัยจึงควรออกมาตรการประหยัดในทุกรูปแบบ และแจ้งให้ทุกหน่วยงานถือปฏิบัติ

**มติ** ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

**3.9 ขอความเห็นชอบผลการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ**

(เป็นวาระลับ)

**3.10 ขอความเห็นชอบแต่งตั้งหัวหน้าสาขาวิชา**

(เป็นวาระลับ)

**3.11 ขอความเห็นชอบแต่งตั้งผู้บริหาร**

(เป็นวาระลับ)

**3.12 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หอการค้าจังหวัดนครราชสีมา และ Young Entrepreneurs Association of Cambodia, Siem Reap Chapter ราชอาณาจักรกัมพูชา**

มติ ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจฯ (เทคโนธานีเป็นหน่วยงานเจ้าของเรื่อง) ตามที่เสนอ

**3.13 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Institut National Supérieur des sciences agronomiques, de l'alimentation et de l'environnement (Agrosup Dijon) สาธารณรัฐฝรั่งเศส**

มติ ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจฯ (สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรเป็นหน่วยงานเจ้าของเรื่อง) ตามที่เสนอ

**3.14 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Myddelton College สหราชอาณาจักร**

มติ ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจฯ (สถานศึกษาค้นคว้าการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษา เป็นหน่วยงานเจ้าของเรื่อง) ตามที่เสนอ

**3.15 ขอความเห็นชอบเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)**

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ**

1. หลักสูตรที่จะเปิดใหม่ ควรให้เป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัยในเรื่อง modular curriculum การออกแบบหลักสูตร ควรทำเป็น module หรือชุดวิชา เพื่อที่ผู้เข้าศึกษาสามารถสะสมเป็นหน่วยกิต (credit bank) สามารถนำมาปรับเป็น Life Long Learning ได้ในอนาคต
2. ควรมีการพิจารณาคิดต้นทุนต่อหน่วยของหลักสูตรด้วย

มติ ให้ความเห็นชอบเปิดหลักสูตร โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

## 4 เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

**4.1 ขออนุมัติแต่งตั้งคณาจารย์บัณฑิตศึกษา**

มติ อนุมัติแต่งตั้งอาจารย์ ดร.ชมพูนุท วังบุญ อาจารย์ประจำสาขาวิชาปรีคลินิก เป็น คณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2562 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ

**4.2 ขอความเห็นชอบรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558**

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ**

ผู้ทรงคุณวุฒิที่เสนอขอความเห็นชอบรับรองเป็นผู้เชี่ยวชาญ เพื่อเป็นคณะกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทในครั้งนี้ มี 4 ราย ที่มีคุณสมบัติที่เป็นคณะกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ของนักศึกษาระดับปริญญาเอกได้ ซึ่งเรื่องนี้ได้ทราบข้อมูลจาก สกอ. ว่าผู้ทรงคุณวุฒิที่มีคุณสมบัติดูแลนักศึกษาปริญญาเอกสามารถดูแลนักศึกษาปริญญาโทได้ ดังนั้น จึงควรปรับแก้ไขข้อบังคับฯ ว่าด้วย การศึกษาขั้นบัณฑิตศึกษา ให้อาจารย์/ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีคุณสมบัติดูแลนักศึกษาปริญญาเอกสามารถดูแลนักศึกษาปริญญาโทได้

มติ 1. ให้ความเห็นชอบรับรองผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ราย เป็นผู้เชี่ยวชาญ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2562 เป็นต้นไป ดังนี้

1) Dr. Hideki Nakajima ชาวญี่ปุ่น ตำแหน่ง Beamline scientist (level 2) and chief of beamline 3.2Ua section (PES branch), Synchrotron Light Research Institute (public organization) เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาฟิสิกส์ ด้าน Angle-resolved photoemission and absorption spectroscopy in VUV and soft x-ray ranges, Surface in-situ characterization and analysis using UPS, XPS, AES, LEED, and RHEED, Transition metal surface cleaning process using ion and electron bombardment, Transition metal MBE using e-beam evaporator and effusion cell under UHV, Synchrotron VUV and soft x-ray undulator beamline characterization, simulation (SPECTRA, XOP ShadowVUI with IDL macro codes), control-system operation (NI LabVIEW), Development of the MCP-based ARPES and XAS TFY, SDD-based XAS PFY analyzers, Interlock system, data-acquisition and analysis programming based on Igor Pro macro, Excel VBA, NI LabVIEW VI codes เพื่อเป็นคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ของนางสาวพาขวัญ ชาญประโคน เลขประจำตัว M6010300 นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

2) ดร.ผุศนา หิรัญสิทธิ์ ตำแหน่ง นักวิจัยห้องปฏิบัติการคำนวณระดับนาโน ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาเคมี ด้าน Computational catalysis, computational chemistry เพื่อเป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ของนายภาณุวัฒน์ วัดไธสง เลขประจำตัว M6200237 นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเคมี สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

3) ดร.กันตพัฒน์ จันทร์แสนภักดิ์ ตำแหน่ง นักวิจัย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาเคมี ด้านเคมีอินทรีย์สังเคราะห์ การเตรียมอนุภาคนาโน การใช้สารอินทรีย์เรืองแสงเพื่อการตรวจวัดทางเคมีและชีวภาพ เพื่อเป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ของนางสาวสิริวลี สิริวิบูลย์ เลขประจำตัว M6200268 นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเคมี สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

4) Prof. Chen-sheng Yeh ชาวไต้หวัน ตำแหน่ง Chair Professor Department of Chemistry, National Cheng Kung University, Taiwan เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาเคมี ด้าน nanomaterials/ the nano-structural synthesis and biomedical applications of nanomaterials in cancer therapy and imaging diagnostics เพื่อเป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ของนางสาวจงจิตต์ ตรีกูล เลขประจำตัว M6200210 นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเคมี สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญา ชัยปัญญา ตำแหน่ง อาจารย์แขนงวิศวกรรมโทรคมนาคม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสื่อสารไร้สาย คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าประยุกต์ คลื่นสมอง ระบบการก่อรูปลำคลื่นสายอากาศ ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ วิศวกรรมสายอากาศและระบบโทรคมนาคมขั้นสูง เพื่อทำหน้าที่เป็นกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ สอบวิทยานิพนธ์ ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

2. มอบฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากลรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

**4.3 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาการสารสนเทศมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)**

มติ อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรฯ ดังนี้

| | |
|---|---|
| 1. รองศาสตราจารย์ยืน ภู่วรวรรณ * | เป็น ประธาน |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.พิรงรอง รามสูต * | เป็น กรรมการ |
| 3. ดร.ศักดิ์ เสกขุนทด * | เป็น กรรมการ |
| 4. นายไพฑูรย์ ศิริฉัตรชัยกุล * | เป็น กรรมการ |
| 5. นายนพ ธรรมวานิช * | เป็น กรรมการ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภกฤษฎิ์ นิวัฒนากูล *** | เป็น กรรมการ |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรา อั่งสกุล ** | เป็น กรรมการ |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิติมนต์ อั่งสกุล ** | เป็น กรรมการ |
| 9. หัวหน้าสถานพัฒนาคุณภาพการศึกษาและสมรรถนะดิจิทัล | เป็น กรรมการ |
| 10. หัวหน้าสถานวิจัย โครงการจัดรูปแบบการบริหารวิชาการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลรูปใหม่ | เป็น กรรมการและเลขานุการ |
| 11. หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการโครงการฯ | เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ |
| 12. นางสาวษิญาภา กานต์เดชะศา | เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ |

*หมายเหตุ * หมายถึง ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก*

*** หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร*

**** หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ที่มีความรู้ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา*

เนื่องจากสถานวิจัยของโครงการจัดรูปแบบการบริหารวิชาการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลรูปใหม่ มีหน้าที่ในการบริหารจัดการหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา จึงขอแต่งตั้งหัวหน้าสถานวิจัย เป็นกรรมการและเลขานุการ

**4.4 ขออนุมัติแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)**

มติ อนุมัติแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ ดังนี้

| หน้า | ข้อมูลเดิม | ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง |
|---|---|---|
| 18, 79, 139, 147 | 105105 ฟิสิกส์พื้นฐาน 2(2-0-4)<br>(Fundamental Physics)<br>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี<br>Prerequisite : None | 105105 **ฟิสิกส์** 2(2-0-4)<br>**(Physics)**<br>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี<br>Prerequisite : None |
| 18, 80, 139,147 | 105194 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1(0-3-0)<br>(Physics Laboratory)<br>วิชาบังคับก่อน : 105105 ฟิสิกส์ หรือเรียนควบคู่กัน<br>Prerequisite : 105105 Physic or study concurrently | 105195 **ปฏิบัติการฟิสิกส์** 1(0-3-0)<br>(Physics Laboratory)<br>วิชาบังคับก่อน : 105105 ฟิสิกส์ หรือเรียนควบคู่กัน<br>Prerequisite : 105105 Physics or study concurrently |

**4.5 ขอความเห็นชอบแก้ไขเพิ่มเติมข้อความในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562)**

มติ ให้ความเห็นชอบแก้ไขเพิ่มเติมข้อความ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2563 เป็นต้นไป ดังนี้

<u>เดิม</u> สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

<u>เปลี่ยนเป็น</u> สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

**4.6 ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงจำนวนชั่วโมงในการสอนภาคบรรยาย ปฏิบัติการ และการศึกษาด้วยตนเอง ในหลักสูตรของสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร**

**มติ** ให้ความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงจำนวนชั่วโมงในการสอนภาคบรรยาย ปฏิบัติการ และการศึกษาด้วยตนเอง ในรายวิชาทั้งสอง จากเดิม 3(2-3-0) เป็น 3(3-0-6) ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2562 เป็นต้นไป ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)

| เดิม | ใหม่ |
|---|---|
| 302212 หลักการผลิตพืช 3(2-3-0)<br>(Principles of Crop Production)<br>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี | 302212 หลักการผลิตพืช **3(3-0-6)**<br>(Principles of Crop Production)<br>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี |

2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการเทคโนโลยีการเกษตรและการจัดการความปลอดภัยด้านอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560)

| เดิม | ใหม่ |
|---|---|
| 301221 หลักการผลิตพืช 3(2-3-4)<br>(Principles of Crop Production)<br>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี | 301221 หลักการผลิตพืช **3(3-0-6)**<br>(Principles of Crop Production)<br>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี |

**4.7 ขอความเห็นชอบแก้ไขรายวิชาบังคับก่อน ในหลักสูตรของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์**

**มติ** ให้ความเห็นชอบแก้ไขวิชาบังคับก่อน จำนวน 4 รายวิชา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2562 เป็นต้นไป ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

| เดิม | แก้ไขเป็น |
|---|---|
| 525477 โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล 1<br>วิชาบังคับก่อน : 525340 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล<br>525477 Mechanical Engineering Project I<br>Prerequisite : 525340 Mechanical Engineering Laboratory | 525477 โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล 1<br>วิชาบังคับก่อน : 525340 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล **และ โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา**<br>525477 Mechanical Engineering Project I<br>Prerequisite : 525340 Mechanical Engineering Laboratory **and Consent of the School** |

2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

| เดิม | แก้ไขเป็น |
|---|---|
| 525463 เตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล<br>วิชาบังคับก่อน : 525341 ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล<br>525463 Mechanical Engineering Pre-Project<br>Prerequisite :525341 Basics of Mechanical Engineering Laboratory | 525463 เตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล<br>วิชาบังคับก่อน : 525341 ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรม เครื่องกล **และ โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา**<br>525463 Mechanical Engineering Pre-Project<br>Prerequisites : 525341 Basics of Mechanical Engineering Laboratory **and Consent of the School** |

3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

| เดิม | แก้ไขเป็น |
|---|---|
| 536408 โครงงานวิศวกรรมยานยนต์ 1<br>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี<br>536408 Automotive Engineering Project I<br>Prerequisite : None | 536408 โครงงานวิศวกรรมยานยนต์ 1<br>เงื่อนไข : **โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา**<br>536408 Automotive Engineering Project I<br>Condition : **Consent of the School** |

4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

| เดิม | แก้ไขเป็น |
|---|---|
| 537476 โครงงานวิศวกรรมอากาศยาน 1<br>วิชาบังคับก่อน : 537200 พื้นฐานวิศวกรรมอากาศยาน<br>537476 Aeronautical Engineering Project I<br>Prerequisite : 537200 Aeronautical Engineering Fundamentals | 537476 โครงงานวิศวกรรมอากาศยาน 1<br>วิชาบังคับก่อน : 537200 พื้นฐานวิศวกรรมอากาศยาน **และ โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา**<br>537476 Aeronautical Engineering Project I<br>Prerequisites : 537200 Aeronautical Engineering Fundamentals **and Consent of the School** |

**4.8 ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตรของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์**

**มติ** ให้ความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ จำนวน 3 รายวิชา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2562 เป็นต้นไป ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) เพิ่มรายวิชาในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ เนื่องจากเป็นการเพิ่มทักษะและความรู้ทางด้านวิศวกรรมอากาศยาน จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้
   - รายวิชา 537467 เครื่องวัดอากาศยาน 3(3-0-6)
     (Aircraft Instrument)
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรม วิศวชีวการแพทย์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561) เพิ่มรายวิชาในกลุ่มวิชาเลือกบังคับ เนื่องจากต้องการให้นักศึกษาได้มีความรู้ทางด้านวัสดุนาโน นาโนเทคโนโลยี และวิทยาการสารสนเทศด้านสุขภาพ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการทำวิจัยและการทำงานในอนาคตของนักศึกษา จำนวน 2 รายวิชา ดังนี้
   1) รายวิชา 552609 วัสดุนาโนและนาโนเทคโนโลยีสำหรับนวัตกรรม วิศวชีวการแพทย์ 4(4-0-8)
      (Nanomaterials and Nanotechnology for Biomedical Innovation Engineering)
   2) รายวิชา 552610 วิทยาการสารสนเทศด้านสุขภาพและนวัตกรรมด้านสุขภาพ 4(4-0-8)
      (Health informatics and health innovation)

**4.9 ขอความเห็นชอบเทียบรายวิชาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิทยาศาสตร์**

**มติ** ให้ความเห็นชอบเทียบรายวิชาเพื่อการโอนย้ายหน่วยกิต โดยนักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษรตามที่ปรากฏในผลการเรียน ณ ภาคการศึกษาที่ได้ลงทะเบียน จำนวน 14 รายวิชา ดังนี้

| หลักสูตรสาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) | | หลักสูตรสาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) | |
|---|---|---|---|
| 102650 เคมีเชิงคำนวณระดับบัณฑิตศึกษา | 4(4-0-12) | 102651 เคมีควอนตัม | 4(4-0-12) |
| 102712 วิธีทางกายภาพในการหาโครงสร้าง | 3(3-0-9) | 102626 วิธีทางกายภาพในการวิเคราะห์วัสดุอนินทรีย์ | 3(3-0-9) |
| 102715 เคมีโลหอินทรีย์ของธาตุแทรนซิชัน | 3(3-0-9) | 102721 เคมีโลหอินทรีย์ของธาตุแทรนซิชัน | 3(3-0-9) |
| 102717 เคมีสถานะของแข็ง | 3(3-0-9) | 102624 เคมีสถานะของแข็ง | 3(3-0-9) |
| 102722 การใช้สเปกโทรมเตรีในการระบุสารประกอบอินทรีย์ | 3(3-0-9) | 102633 การใช้สเปกโทรมเตรีในการระบุสารประกอบอินทรีย์ | 3(3-0-9) |
| 102723 อินทรียสังเคราะห์ | 3(3-0-9) | 102733 อินทรียสังเคราะห์ | 3(3-0-9) |
| 102727 หัวข้อที่เลือกสรรทางเคมีอินทรีย์ 1 | 3(3-0-9) | 102739 หัวข้อที่เลือกสรรทางเคมีอินทรีย์ 1 | 3(3-0-9) |
| 102736 การวิเคราะห์พอลิเมอร์ | 3(3-0-9) | 102743 การวิเคราะห์พอลิเมอร์ | 3(3-0-9) |
| 102737 หัวข้อที่เลือกสรรทางเคมีวิเคราะห์ 1 | 3(3-0-9) | 102744 หัวข้อที่เลือกสรรทางเคมีวิเคราะห์ 1 | 3(3-0-9) |
| 102744 เคมีเชิงฟิสิกส์ของพอลิเมอร์ | 3(3-0-9) | 102752 เคมีเชิงฟิสิกส์ของพอลิเมอร์ | 3(3-0-9) |
| 102753 เทคโนโลยีนาโนเชิงคำนวณ | 3(3-0-9) | 102757 นาโนเทคโนโลยีเชิงคำนวณ | 3(3-0-9) |
| 102754 หัวข้อที่เลือกสรรทางเคมีเชิงคำนวณ 1 | 3(3-0-9) | 102758 หัวข้อที่เลือกสรรทางเคมีเชิงฟิสิกส์/เคมีเชิงคำนวณ 1 | 3(3-0-9) |
| 102768 เคมีพอลิเมอร์ | 3(3-0-9) | 102738 เคมีพอลิเมอร์ | 3(3-0-9) |
| 102769 เคมีวัสดุ | 3(3-0-9) | 102722 วัสดุหน้าที่พิเศษ | 3(3-0-9) |

**4.10 ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)**

มติ ให้ความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ดังนี้

| เดิม | ใหม่ |
|---|---|
| 1. ผศ. ดร.ฐิติพร มะชิโกวา * | 1. คงเดิม |
| 2. ผศ. ดร.เรณู ขำเลิศ * | 2. อ. ดร.จริยา รอดดี * |
| 3. ผศ. ดร.อารักษ์ ธีรอำพน * | 3. คงเดิม |
| 4. ผศ. ดร.ธีรยุทธ เกิดไทย * | 4. คงเดิม |
| 5. อ. ดร.แหวนพลอย จินากูล * | 5. คงเดิม |

*หมายเหตุ : * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร*

**4.11 ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)**

มติ ให้ความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ดังนี้

| เดิม | เปลี่ยนเป็น |
|---|---|
| 1. อ. ดร.ลลิดา โรจนธรรมณี * | 1. คงเดิม |
| 2. ผศ. ดร.พรเทพ ราชนาวี * | 2. คงเดิม |
| 3. ผศ. ดร.วีรพล จันธิมา * | 3. ผศ. ดร.อภิชาติ เงินสูงเนิน * |
| 4. อ. ดร.ถวิชัยย์ ขาวถิ่น * | 4. คงเดิม |
| 5. อ. ดร.สุกฤษฎิ์ สุขสมบัติ * | 5. คงเดิม |

*หมายเหตุ : * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร*

**4.12 ขออนุมัติเปลี่ยนระดับการศึกษาจากระดับปริญญาโทเป็นปริญญาเอก**

มติ อนุมัติเปลี่ยนระดับการศึกษาจากระดับปริญญาโทเป็นปริญญาเอก สำหรับนักศึกษา จำนวน 3 ราย ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2562 เป็นต้นไป ดังนี้

| ชื่อ/เลขประจำตัวนักศึกษา | เกรดเฉลี่ย | สอบวัดคุณสมบัติฯ ผ่าน | ประเภททุนการศึกษา |
|---|---|---|---|
| 1. นางสาวสุกัญญา ผลพิมาย M6111380 | 3.98 | ภาคการศึกษาที่ 1/2562 | ทุนผู้มีผลการเรียนดีเด่น |
| 2. นายถิรายุ มีฤกษ์สม M6111427 | 3.71 | ภาคการศึกษาที่ 1/2562 | ทุน OROG |
| 3. นางอนัญญา ภักดีทวีโชติ M6111373 | 3.66 | ภาคการศึกษาที่ 1/2562 | ทุน OROG |

**4.13 ขออนุมัติแก้ไขปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562 สำหรับนักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ 6**

**มติ** อนุมัติแก้ไขปฏิทินการศึกษา โดยมีรายละเอียดดังนี้

| รายละเอียดขอแก้ไข | ภาคการศึกษาที่ 1 | | ภาคการศึกษาที่ 2 | |
|---|---|---|---|---|
| | เดิม | ใหม่ | เดิม | ใหม่ |
| วันสุดท้ายของการเรียน | อา. ที่ 1 ก.ย. 2562 | อา. ที่ 8 ก.ย. 2562 | อา. 22 ธ.ค. 2562 | อา. 29 ธ.ค. 2562 |
| วันปิดภาคการศึกษา | จ. ที่ 2 – อา. 8 ก.ย. 2562 | ไม่ปิดภาคการศึกษา | จ. 23 – อา. 29 ธ.ค. 2562 | ไม่ปิดภาคการศึกษา |

**4.14 ขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางด้านวิชาการ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

**มติ** อนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ ตามที่สำนักวิชาแพทยศาสตร์เสนอ

**5. เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย**

ไม่มี

**6. เรื่องสืบเนื่อง**

**6.1 ขอความเห็นชอบแนวปฏิบัติการส่งวิทยานิพนธ์**

**มติ** 1. ให้ความเห็นชอบแนวปฏิบัติการส่งวิทยานิพนธ์ โดยอนุมัติยกเลิกการส่งซีดีรอมไฟล์วิทยานิพนธ์ และให้ส่งไฟล์วิทยานิพนธ์เป็นการ upload ไฟล์เข้าระบบตาม Workflow และข้อกำหนดการตั้งชื่อไฟล์วิทยานิพนธ์ ตามที่คณะกรรมการปรับปรุงคู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์เสนอ

2. รับทราบการดำเนินการปรับปรุงคู่มือการขียนวิทยานิพนธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยจะนำเผยแพร่บนเว็บไซต์ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (http://library.sut.ac.th) รวมทั้งจัดส่ง CD-ROM บันทึกไฟล์คู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์ให้สำนักวิชาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

3. มอบฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากลจัดทำแนวปฏิบัติและเกณฑ์การตรวจสอบการคัดลอกผลงานทางวิชาการในการทำวิทยานิพนธ์และการศึกษาค้นคว้าอิสระ โดยให้ใช้ทั้งระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา และให้นำเสนอสภาวิชาการต่อไป

**7. เรื่องแจ้งเพื่อทราบ**

**7.1 การอนุมัติเปลี่ยนระดับการศึกษาจากระดับปริญญาโทเป็นปริญญาเอก เพื่อรับทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก**

**มติ** รับทราบ การอนุมัติเปลี่ยนระดับการศึกษาของนักศึกษา จากระดับปริญญาโทเป็นปริญญาเอก เพื่อรับทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2562 เป็นต้นไป จำนวน 4 ราย ดังนี้

1. M6030018 นายภควัตร ภูคำศักดิ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
2. M6200060 นายศักดิ์นรินทร์ เพ็งสันเทียะ สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสัตว์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
3. M6200145 นางสาวกัญญารัตน์ อ่อนสระน้อย สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
4. M6201098 นายจักรพรรณ กล่ำศรี หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทธวัช โมฬี)
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์
ผู้ช่วยเลขานุการสภาวิชาการ