



รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ (สัณจร)

วันอาทิตย์ที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมกว้างบุษราคัม อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เลลิมพระเกียรติ
อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

รายชื่อกรรมการมาประชุม

๑. ดร.อำนาจ ยศสุข
๒. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน
๓. ดร.สุบุญ วุฒิวงศ์
๔. ดร.ณรงค์ ตานาวุฒิ
๕. รองศาสตราจารย์ ดร.เทพ พงษ์พานิช
๖. ดร.องอาจ กิตติคุณชัย
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร ยศราช
๘. อาจารย์พิรุฬห์พัฒน์ ภู้อย
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทาวิน มะโนชัย
๑๐. อาจารย์ชัย พชรธรรมกุล
๑๑. รองศาสตราจารย์ศิริรินทร์ญา กักดี
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม มูลเมือง
๑๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒน์กิจ
๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวดี ดุษฎี
๑๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ขยยุทธ ขำมสี
๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา รตนะมโน
๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทุเรียน ทาเจริญ
๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิวัฒน์ สุวรรณรักษ์
๑๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงกล พรหมยะ
๒๐. รองศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร บุญมาก
๒๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท สิทธิ
๒๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.นิโรจน์ สิ้นณรงค์
๒๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุปน ชื่นบาล
๒๔. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา
๒๕. นายปิยะวัฒน์ ยาวิชัยชุลาก

ตำแหน่ง

- นายกสภามหาวิทยาลัย
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
อุปนายกสภามหาวิทยาลัย
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย
อธิการบดี
รองประธานสภาพนักงาน คนที่ ๒
ผู้แทน ประธานสภาพนักงาน
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

รายชื่อกรรมการสภาประชุม

- | | |
|---|------------------------------------|
| ๑. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.กิตติชัย วัฒนานิก | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๒. พลเอก ดร.เป็ง มาลากุล ณ อยุธยา | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๓. ดร.พงษ์ วิเศษไพฑูรย์ | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๔. ดร.สมศักดิ์ ปณีตธยาชัย | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุมาพร อูประ | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร |
| ๖. อาจารย์ ดร.ปิยวรรณ สิริประเสริฐศิลป์ | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อดิสร คัมธรส | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ |

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวฉลนิตย์ ปิ่นนิกร | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ |
| ๒. นางสาวเมธิณี วันดี | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| ๓. นางสาวอัจฉรียา โมฬีกุล | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| ๔. นางสาวสุพรรณิศา วิต่า | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| ๕. นายปริญญา อินทรเทพ | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

๑.๑ เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

- ไม่มี -

๑.๒ เรื่องที่เลขานุการแจ้งเพื่อทราบ

- ไม่มี -

ฯลฯ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

- ๓.๑ พิจารณาหลักสูตรการเรียนการสอน และรายวิชา ดังนี้
- หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๑ หลักสูตร
 - ๑) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
 - หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๗ หลักสูตร ดังนี้
 - ๒) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

- ๓) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ
 - ๔) หลักสูตรบัญชีบัณฑิต
 - ๕) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียานยนต์
 - ๖) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาภูมิสังคมอย่างยั่งยืน
 - ๗) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
 - ๘) หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม
- รายวิชาใหม่ จำนวน ๗ รายวิชา ดังนี้
- ๑) ศร ๒๖๑ การจัดการธุรกิจเกษตรเบื้องต้น
 - ๒) ศร ๒๖๒ หลักการตลาดสินค้าเกษตร
 - ๓) ศร ๓๔๕ เศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ
 - ๔) ศร ๓๔๖ การเตรียมความพร้อมสำหรับการอภิปรายทางเศรษฐศาสตร์
 - ๕) ศร ๓๖๓ เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยอาหารของโลก
 - ๖) ศร ๓๖๔ เศรษฐศาสตร์การพัฒนากฎเกณฑ์กลุ่มประเทศกำลังพัฒนา
 - ๗) ศร ๔๔๗ การคิดเชิงตรรกะและการแก้ปัญหาเชิงระบบ

ตามที่มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนดเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตร และการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ จำนวน ๗ หลักสูตร ขอเปิดหลักสูตรใหม่ จำนวน ๑ หลักสูตร และขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๗ รายวิชา ทั้งนี้ ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐ มีมติเห็นชอบโดยมีข้อเสนอแนะให้มีการปรับแก้ไขเพิ่มเติม และให้นำเสนอสภา เพื่อพิจารณาต่อไป รายละเอียดตาม มคอ.๒ และ มคอ. ๓ ที่เสนอต่อที่ประชุมด้วยแล้ว จึงขอที่ประชุมพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติดังนี้

- หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดการเปิดสอนภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๐
 - ๑) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๐)
มติที่ประชุม อนุมัติ ทั้งนี้ ให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ก่อนนำส่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบการอนุมัติหลักสูตรต่อไป
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๗ หลักสูตร กำหนดการเปิดสอนภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ ดังนี้
 - ๒) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)
มติที่ประชุม อนุมัติ ทั้งนี้ ให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ก่อนนำส่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบการอนุมัติหลักสูตรต่อไป
- ๓) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)

มติที่ประชุม อนุมัติ ทั้งนี้ ให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ก่อนนำส่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบการอนุมัติ หลักสูตรต่อไป

๔) หลักสูตรบัณฑิตศึกษามหบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)

มติที่ประชุม อนุมัติ ทั้งนี้ ให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ก่อนนำส่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบการอนุมัติ หลักสูตรต่อไป

๕) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)

มติที่ประชุม อนุมัติ ทั้งนี้ ให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ก่อนนำส่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบการอนุมัติ หลักสูตรต่อไป

๖) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนากฎมิต้องอย่างยั่งยืน
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)

มติที่ประชุม อนุมัติ ทั้งนี้ ให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ก่อนนำส่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบการอนุมัติ หลักสูตรต่อไป

๗) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)

มติที่ประชุม อนุมัติ ทั้งนี้ ให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ก่อนนำส่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบการอนุมัติ หลักสูตรต่อไป

๘) หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)

มติที่ประชุม อนุมัติ ทั้งนี้ ให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ก่อนนำส่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบการอนุมัติ หลักสูตรต่อไป

- รายวิชาใหม่ จำนวน ๗ รายวิชา กำหนดการเปิดสอนภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ ดังนี้

- ๑) ศร ๒๖๑ การจัดการธุรกิจเกษตรเบื้องต้น
- ๒) ศร ๒๖๒ หลักการตลาดสินค้าเกษตร
- ๓) ศร ๓๔๕ เศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ

- ๔) ศร ๓๔๖ การเตรียมความพร้อมสำหรับการอภิปรายทางเศรษฐศาสตร์
 - ๕) ศร ๓๖๓ เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยอาหารของโลก
 - ๖) ศร ๓๖๔ เศรษฐศาสตร์การพัฒนาระบบการเกษตรกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา
 - ๗) ศร ๔๔๗ การคิดเชิงตรรกะและการแก้ปัญหาเชิงระบบ
- มติที่ประชุม อนุมัติทั้ง ๗ รายวิชา ตามเสนอ

เวลา

ปิดประชุมเวลา ๑๒.๓๐ น.

นวนิตย์ ปิ่นนิกร
(นางสาวนวนิตย์ ปิ่นนิกร)
หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
ผู้จดยางงานการประชุม

ปิยะวัฒน์ ยาวิชัยชูลาก
(นายปิยะวัฒน์ ยาวิชัยชูลาก)
ผู้ช่วยอธิการบดี
ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

วีระพล ทองมา
(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา)
รองอธิการบดี
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นางสาวนวนิตย์ ปิ่นนิกร)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ
หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย

สำเนา



รายงานการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ
ครั้งที่ 2/2560

วันพฤหัสบดีที่ 20 กรกฎาคม 2560 เวลา 09.30 น.

ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น 5 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายชื่อกรรมการผู้มาประชุม

- | | |
|--|------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน | ประธานกรรมการ |
| 2. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.กิตติชัย วัฒนานุกร | รองประธานกรรมการ |
| 3. อาจารย์มนฤทัย ไชยวิเศษ
แทน คณบดีคณะศิลปศาสตร์ | กรรมการ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท สิทธิ | กรรมการ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูสิต ปุภณีย์
ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ | เลขานุการ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดาภรณ์ ปันทะรส
รองผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายวิชาการ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

กรรมการผู้ลาประชุม

- | | |
|---|-----------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม มูลเมือง
รักษาการแทนรองอธิการบดี | ติตราชการ |
| 2. รองศาสตราจารย์ศิริรินทร์ญา ภักดี
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ | ติตราชการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ จรรยาสุภาพ
2. รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ หวังเจริญ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพงศ์ ปกแก้ว
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษารัตน์ รัตนคำนวน
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรัสพิมพ์ บุญญานันต์
6. อาจารย์ ดร.ผานิตย์ นาขยัน
7. อาจารย์ ดร.กิริติญา จันทร์ผิง

8. อาจารย์ ดร.ปรมินทร์ นาระทะ
9. อาจารย์ ดร.รัชชานนท์ สมบูรณ์ชัย
10. อาจารย์ ดร.วรรณวิไล จุลพันธ์
11. อาจารย์ ดร.ศิวรัตน์ กุศล
12. อาจารย์ ดร.ณัฐพล เล่าห์รอดพันธ์
13. อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ร่มทรัพย์
14. อาจารย์พัชรินทร์ สารมาท
15. อาจารย์พัชรเพ็ญ เพ็ญจำรัส
16. อาจารย์ศุภัชญา ปรัชญคุปต์
17. อาจารย์อิสรา วัฒนนภาเกษม

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม

1. นางสาวนฤมล คงขุนเทียน
2. นางสาวรัชชพิกุล วงศ์จักร
3. นางสาวอาทิตยา ธรรมตา

เริ่มประชุมเวลา 9.40 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ
-ไม่มี-

1.2 เรื่องที่เลขานุการแจ้งเพื่อทราบ

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม มูลเมือง รักษาการแทนรองอธิการบดี ติดตามภารกิจจึงมอบหมายให้อาจารย์มนฤทัย ไชยวิเศษ เข้าประชุมแทน
- 2) รองศาสตราจารย์ศิริรินทร์ญา ภัคดี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ขอลาประชุม เนื่องจากคณะวิทยาศาสตร์ มีการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2559

มติที่ประชุม รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการ
ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันอังคารที่ 6 มิถุนายน 2560**

ตามที่ได้มีการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวัน
อังคารที่ 6 มิถุนายน 2560 ไปแล้วนั้น บัดนี้ ฝ่ายเลขานุการได้จัดทำรายงานการประชุมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณาตามเอกสารรายงานการประชุมที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

มติที่ประชุม มีมติให้การรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้าน
วิชาการ ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันอังคารที่ 6 มิถุนายน 2560 โดยไม่มีการแก้ไข

**ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง
-ไม่มี-**

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

**4.1 พิจารณาการเปิดหลักสูตรใหม่/การปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 8 หลักสูตร ดังนี้
ฯลฯ**

**5) การขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นาโน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)**

ตามหนังสือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน
คณะวิทยาศาสตร์ ที่ ศธ 0523.4.3.4/14 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2560 เรื่อง ขอนำส่งหลักสูตรวิทยาศาสตร
มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ทั้งนี้ หลักสูตรดังกล่าวได้
ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2560 และ
ที่ประชุมคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันพุธที่ 7 มิถุนายน 2560
เรียบร้อยแล้ว และผ่านการเห็นชอบจากที่ประชุม ดังนี้

1) ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน
2560 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ
บริหารมหาวิทยาลัย และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

และจะเข้าพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม
ครั้งที่ 6/2560 ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2560 และขอเสนอเพื่อพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการ
สภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

จึงขอเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่
ประชุมนี้

ประเด็นการพิจารณา

- การขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นาโน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

มติที่ประชุม พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป ทั้งนี้ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมในประเด็น ดังต่อไปนี้

1) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า ค สรุปขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร ข้อ 8 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 6/2560 วันที่ 12 กรกฎาคม 2560

2) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า ค สรุปขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร ข้อ 9 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 2/2560 วันที่ 23 กรกฎาคม 2560

3) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 2 หมวดที่ 1 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมข้อมูลดังนี้

3.1 ข้อ 6.5 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย เห็นชอบให้นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 6/2560 วันที่ 12 กรกฎาคม 2560

3.2 ข้อ 6.6 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 2/2560 วันที่ 23 กรกฎาคม 2560

4) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 2 หมวดที่ 1 ข้อ 7 ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ให้ตรวจสอบรูปแบบการพิมพ์ให้ถูกต้อง

5) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 3 หมวดที่ 1 ข้อ 8 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา ให้ปรับรูปแบบการเขียนใหม่ โดยให้เขียนในลักษณะกว้าง ๆ เช่น งานด้านวิชาการ งานด้านวิจัย งานด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ งานด้านวิศวกรรม งานด้านคอมพิวเตอร์ งานด้านสังคมศาสตร์ งานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในองค์กรภาครัฐ และภาคเอกชน และการประกอบอาชีพอิสระ

6) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 3 หมวดที่ 1 ข้อ 9 ชื่อ ตำแหน่งและคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้ตรวจสอบคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาพ.ศ. 2558 ทั้งนี้ อาจารย์ ลำดับที่ 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชัย เสถียรพีระกุล และลำดับที่ 3 อาจารย์ ดร.ธีรพล รุระกิจเสรี ผลงานทางวิชาการ (งานวิจัย) ควรอยู่ในกลุ่ม Nano และผลงานทางวิชาการต้องเป็นผลงานทางวิชาการในรอบระยะเวลา 5 ปี คือ ตั้งแต่ปี 2555 – ปี 2559

7) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 5 ข้อ 12 ผลกระทบจากข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย ต้องการให้หลักสูตร เป็นหลักสูตรที่เป็นสากล (Internationalization) และมีความร่วมมือระหว่างประเทศ (International collaboration) ให้มากขึ้น

8) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 6 หมวดที่ 2 ข้อ 2 แผนพัฒนาปรับปรุง ประเด็นการพัฒนา อาจารย์ และบุคลากรของหลักสูตร ให้เพิ่มเติมในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- ความร่วมมือภาครัฐ-ภาคเอกชน (Public Private Partnership, PPP)
- การส่งเสริมบุคลากรจากมหาวิทยาลัยไปปฏิบัติงานร่วมภาคเอกชนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในภาคเอกชน (Talent Mobility)
- การให้ความสำคัญในเรื่อง Learning by doing ให้กับนักศึกษาอย่างจริงจังมากขึ้น เช่น การออกสหกิจศึกษา การฝึกงาน และ Cooperative Education ในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- การให้ความสำคัญกับนักศึกษา โดยให้นักศึกษาเป็นศูนย์กลาง (Student Center) อาจารย์ต้องมีข้อมูลพื้นฐานของนักศึกษา เช่น บิดา มารดา โรงเรียนที่สำเร็จการศึกษา มหาวิทยาลัยที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี รวมทั้งอาจารย์ต้องสอนงาน (Coaching) ให้นักศึกษามีศักยภาพเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงาน (Employment) และต้องพัฒนานักศึกษาอย่างต่อเนื่อง โดยใช้ประเด็นปัญหา (Issue) ใหม่ และใหญ่

- ความร่วมมือทางวิชาการกับศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเชิญผู้เชี่ยวชาญด้าน Nanotech มาช่วยสอน

9) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 10 หมวดที่ 3 ระบบการจัดการ การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร ข้อ 2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา ให้เพิ่มเติม เรื่องการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษา และให้เพิ่มบทบาทของอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อให้คำปรึกษาทั้งวิชาการและวิชาชีพ การครองชีวิตในสังคม เป้าหมายชีวิต การเตรียมความพร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงาน (Employment)

10) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 10-11 หมวดที่ 3 ให้ตรวจสอบความสอดคล้องของข้อ 2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี และข้อ 2.6 งบประมาณตามแผน จำนวนนักศึกษาที่รับเข้ามามีน้อยเกินไป หลักสูตรมีแนวทางแก้ไขอย่างไร และมีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกด้านการเกษตรหรือไม่ เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตร และจุดเด่นของหลักสูตรที่ได้ระบุไว้ การประยุกต์ใช้องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโนใหม่เพื่อพัฒนางานวิจัย และเสริมประสิทธิภาพภาคเกษตร และอุตสาหกรรม

11) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 ให้เพิ่มความร่วมมือทางวิชาการ กับศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) โดยเชิญมาสอน หรือเชิญมาเป็นวิทยากร หรือการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ร่วมกัน

12) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 40-42 หัวข้อ 3.2.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หัวข้อ 3.2.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร และ หัวข้อ 3.2.3 อาจารย์ผู้สอน จะต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ทั้งนี้ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.กิตติชัย วัฒนานิกร ได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการนำเสนอชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรในเล่มหลักสูตร ดังนี้ รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องใส่และต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร ควรใส่และต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ซึ่งหากหลักสูตรมีอาจารย์ประจำหลักสูตรจำนวนมาก จะแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของหลักสูตร และความเข้มแข็งหลักสูตร ส่วนรายชื่ออาจารย์ผู้สอน ในระดับบัณฑิตศึกษา ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร

13) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 67 หมวดที่ 4 การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา ในเล่มหลักสูตร ไม่ได้แสดงให้เห็นถึงคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตมีความเหมือนหรือแตกต่างจากมหาวิทยาลัยอื่นๆ อย่างไร บัณฑิตของหลักสูตรมีความแตกต่างจุดเด่น และคุณลักษณะพิเศษอย่างไรบ้างสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของมหาวิทยาลัยอย่างไร

14) ให้ปรับปรุงแบบการเขียนคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษาใหม่ /และจะต้องสามารถวัดได้ชัดเจน (กลยุทธ์จะเป็นสิ่งที่สะท้อนให้เห็นถึงคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา) คุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตที่หลักสูตรได้กำหนดไว้ ควรจะมีการกำหนดตัวบ่งชี้ที่สามารถวัดคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตได้

15) ตัวบ่งชี้ทักษะด้านภาษา จะมีวิธีการวัดทักษะอย่างไร และวัดความสำเร็จอย่างไร

16) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 เอกสารแนบ 4 ให้ตรวจสอบประวัติและผลงานการวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และผลงานทางวิชาการต้องเป็นผลงานทางวิชาการในรอบระยะเวลา 5 ปี คือ ตั้งแต่ปี 2555 – ปี 2559 ทั้งนี้ผลงานทางวิชาการจะต้องเป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร

17) ตรวจสอบรูปแบบของเอกสารหลักสูตร ให้ถูกต้องตามแบบฟอร์มรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) กรณีที่หลักสูตรได้ตรวจสอบเอกสารหลักสูตร หากพบข้อผิดพลาดนอกเหนือจากข้อเสนอแนะตามมติที่ประชุมขอให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องด้วย

โปรดดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 และส่งเอกสารหลักสูตรที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว และแบบรายงานข้อมูลหลักสูตรตามแบบที่ สกอ. กำหนด (มคอ.04) ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน 1 ชุด และซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น ต่อ สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อรับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

เลิกประชุม เวลา 13.00 น.

นฤมล คงขุนเทียน
(นางสาวนฤมล คงขุนเทียน)
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

รัชดาภรณ์ ปันพระส
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดาภรณ์ ปันพระส)
ผู้ช่วยเลขานุการฯ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ภูสิต ปุภมณี
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูสิต ปุภมณี)
เลขานุการฯ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สำเนาถูกต้อง

นฤมล คงขุนเทียน

(นางสาวนฤมล คงขุนเทียน)

นักวิชาการศึกษาคำนาฏการพิเศษ