สำเนา

**รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๑**
**วันอาทิตย์ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๑**
**ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น ๕ อาคารสำนักงานอธิการบดี**
**มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่**

---

| **รายชื่อกรรมการมาประชุม** | **ตำแหน่ง** |
|---|---|
| ๑. ดร.อำนวย ยศสุข | นายกสภามหาวิทยาลัย |
| ๒. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ อุปนายกสภามหาวิทยาลัย |
| ๓. พลเอก ดร.แป้ง มาลากุล ณ อยุธยา | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๔. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.กิตติชัย วัฒนานิกร | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๕. ดร.องอาจ กิตติคุณชัย | ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย |
| ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร ยศราช | อธิการบดี |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิน มะโนชัย | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร |
| ๘. อาจารย์ชัช พชรธรรมกุล | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร |
| ๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุมาพร อุประ | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร |
| ๑๐. อาจารย์ ดร.ปิยวรรณ สิริประเสริฐศิลป์ | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร |
| ๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐปน ชื่นบาล | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร |
| ๑๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร |
| ๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนาพร ขันธบุตร | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร |
| ๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร |
| ๑๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ข้ามสี่ | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร |
| ๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภินันท์ สุวรรณรักษ์ | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ |
| ๑๗. รองศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร บุญมาก | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ |
| ๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทุเรียน ทาเจริญ | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ |
| ๑๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท สิทธิ | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ |
| ๒๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.นิโรจน์ สินณรงค์ | กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ |
| ๒๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา | เลขานุการสภามหาวิทยาลัย |
| ๒๒. นายปิยะวัฒน์ ยาวิชัยชูลาภ | ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย |

| **รายชื่อกรรมการลาประชุม** | |
|---|---|
| ๑. ดร.พงษ์ วิเศษไพฑูรย์ | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๒. ดร.สมศักดิ์ ปณีตัธยาศัย | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๓. ดร.ณรงค์ ตนานุวัฒน์ | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๔. รองศาสตราจารย์ ดร.เทพ พงษ์พานิช | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

| | |
|---|---|
| ๑. อาจารย์รชฎ เชื้อวิโรจน์ | รองอธิการบดี |
| ๒. อาจารย์อภิชาติ สวนคำกอง | รองอธิการบดี |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กชพร ศิริโภคากิจ | รองอธิการบดี |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม มูลเมือง | รองอธิการบดี |
| ๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร กิรติการกุล | รองอธิการบดี |
| ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทองเลียน บัวจูม | รองอธิการบดี |

**เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม**

| | |
|---|---|
| ๑. นางสาวนวลนิตย์ ปิ่นนิกร | หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย |
| ๒. นางสาวเมธิณี วันดี | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| ๓. นางสาวอัจฉรียา โมฬีกูล | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| ๔. นางสาวสุพรรณี วิต่า | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |

**เจ้าหน้าที่โสตทัศนศึกษา**

| | |
|---|---|
| ๑. นายชัยรัตน์ จีรวัฒนสกุล | นักบริหารงานอาคารสถานที่ |
| ๒. นายปริญญา ธะนันต์ | นักวิชาการโสตทัศนศึกษา |
| ๓. นายนิพนธ์ พิมาสน | ช่างเทคนิค |
| ๔. นายธนัท นันทะชมภู | พนักงานบริการ |

**เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.**

เมื่อกรรมการมาครบองค์ประชุมแล้ว นายกสภามหาวิทยาลัย ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดการประชุม และมอบให้รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา) เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ฯลฯ

**ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา**

ฯลฯ

๔.๕ **พิจารณาหลักสูตรการเรียนการสอน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑)** ดังนี้

๑) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร

๒) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร

๓) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร

๔) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ตามที่มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ทั้งนี้ หลักสูตรดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณากลั่นกรองจากคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ มีมติเห็นชอบ และให้นำเสนอสภาฯ เพื่อพิจารณา รายละเอียดตาม มคอ. ๒ ที่เสนอต่อที่ประชุมด้วยแล้ว จึงขอที่ประชุมพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติอนุมัติหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๔ หลักสูตร ดังนี้

๑) <u>หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร</u>

<u>มติที่ประชุม</u> อนุมัติ ทั้งนี้ ให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ก่อนนำส่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบการอนุมัติหลักสูตรต่อไป

๒) <u>หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร</u>

<u>มติที่ประชุม</u> อนุมัติ ทั้งนี้ ให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ก่อนนำส่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบการอนุมัติหลักสูตรต่อไป

๓) <u>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร</u>

<u>มติที่ประชุม</u> อนุมัติ ทั้งนี้ ให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ก่อนนำส่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบการอนุมัติหลักสูตรต่อไป

๔) <u>หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร</u>

<u>มติที่ประชุม</u> อนุมัติ ทั้งนี้ ให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ก่อนนำส่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบการอนุมัติหลักสูตรต่อไป

ฯลฯ

<u>ระเบียบาวระที่ ๖ เรื่องอื่น</u> ฯ

๖.๑ <u>พิจารณาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๑)</u>

ตามที่สภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ มีมติถอนเรื่องการขอเปิดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอนุรักษ์พลังงาน (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๑) และให้วิทยาลัยพลังงานทดแทนนำกลับไปปรับปรุงตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

สภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ และให้นำเสนอคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ และสภาฯ ในการประชุมครั้งต่อไป นั้น

วิทยาลัยพลังงานทดแทน ได้ดำเนินการแก้ไขหลักสูตรตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการแล้ว จึงขอเสนอพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๑)

ทั้งนี้ หลักสูตรดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณากลั่นกรองจากคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ มีมติเห็นชอบ โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม และให้นำเสนอสภาฯ เพื่อพิจารณาต่อไป รายละเอียดตามหนังสือที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๑.๖/๑๕๖๑ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑ และ มคอ. ๒ ที่เสนอต่อที่ประชุมด้วยแล้ว จึงขอที่ประชุมพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติอนุมัติ ทั้งนี้ ให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ก่อนนำส่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบการอนุมัติหลักสูตรต่อไป

ฯลฯ

<u>ปิดประชุมเวลา ๑๓.๒๐ น.</u>

| | |
|---|---|
| เมธิณี วันดี<br>(นางสาวเมธิณี วันดี)<br>เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป<br>ผู้จดรายงานการประชุม | นวลนิตย์ ปิ่นนิกร<br>(นางสาวนวลนิตย์ ปิ่นนิกร)<br>หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย<br>ผู้จดรายงานการประชุม |
| ปิยะวัฒน์ ยาวิชัยชูลาภ<br>(นายปิยะวัฒน์ ยาวิชัยชูลาภ)<br>ผู้ช่วยอธิการบดี<br>ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย<br>ผู้จดรายงานการประชุม | วีระพล ทองมา<br>(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา)<br>รองอธิการบดี<br>เลขานุการสภามหาวิทยาลัย<br>ผู้ตรวจรายงานการประชุม |

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนวลนิตย์ ปิ่นนิกร)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ
หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย

# สำเนา

**รายงานการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ ครั้งที่ 7/2561**
**วันพฤหัสบดีที่ 13 กันยายน 2561 เวลา 09.30 น.**
**ณ ห้องประชุมกรรมการ ชั้น 5 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

---

**รายชื่อกรรมการผู้มาประชุม**

1. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน — ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม มูลเมือง — รองประธานกรรมการ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐปน ชื่นบาล — กรรมการ
   คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชนาพร ขันธบุตร — กรรมการ
   คณบดีคณะศิลปศาสตร์
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท สิทธิ — กรรมการ
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูสิต ปุกมณี — เลขานุการ
   ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดาภรณ์ ปันทะรส — ผู้ช่วยเลขานุการ
   รองผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายวิชาการ

**รายชื่อกรรมการผู้ลาประชุม**

1. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.กิตติชัย วัฒนานิกร — ติดราชการ

**รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม**

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล กาญจนวงศ์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลินดา อริยเดช
3. รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ
4. รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิตรา แดงปรก
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิกราน หอมดวง
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศ ไชยชนะ

**เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม**

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

**เริ่มประชุมเวลา 9.30 น.**

เมื่อคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ มาครบองค์ประชุมแล้ว ประธานฯ ได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

**ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ**

**1.1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ**

-ไม่มี-

**1.2 เรื่องที่เลขานุการแจ้งเพื่อทราบ**

-ไม่มี-

**ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการ ครั้งที่ 6/2561 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 2 สิงหาคม 2561**

ตามที่ได้มีการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ ครั้งที่ 6/2561 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 2 สิงหาคม 2561 ไปแล้วนั้น บัดนี้ ฝ่ายเลขานุการได้จัดทำรายงานการประชุมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณาตามเอกสารรายงานการประชุมที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

**มติที่ประชุม** รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการ ครั้งที่ 6/2561 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 2 สิงหาคม 2561 โดยไม่มีการแก้ไข

**ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง**

-ไม่มี-

**ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา**

ฯลฯ

**4.2 พิจารณาการปรับปรุงหลักสูตรจำนวน 4 หลักสูตร ดังนี้**

**1) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)**

**2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)**

**3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)**

**4) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)**

**1) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)**

ตามที่ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) ได้นำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561 พิจารณาแล้ว มีมติให้ถอนเรื่องการขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการในการประชุมครั้งต่อไปนั้น โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ และได้นำเสนอเพื่อพิจารณารายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุม และผ่านการเห็นชอบจากที่ประชุม ดังนี้

1) ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2561 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)และให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

2) ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ 16/2561 ในวันที่ 12 กันยายน 2561 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) และให้นำเสนอต่อคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการและสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

จึงขอนำเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) ต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

**มติที่ประชุม** พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) โดยมีกำหนดการเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561 และให้นำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป ทั้งนี้ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติม ในประเด็น ดังต่อไปนี้

**เล่มรายละเอียดหลักสูตร มคอ. 2**

1) หน้า 6 สรุปขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร ข้อ 5 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ให้เพิ่มครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 16/2561 วันที่ 12 กันยายน 2561

2) หน้า 6 สรุปขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร ข้อ 6 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่7/2561 วันที่ 16 กันยายน 2561

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

3) หน้า 7 ข้อ 3 วิชาเอกหรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหลักสูตร ให้แก้ไขข้อความจากเดิม ความเชี่ยวชาญด้านการเกษตรแบบบูรณาการ เป็น ความเชี่ยวชาญด้านการเกษตรแบบสหวิทยาการ

4) หน้า 8 ข้อ 5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น ขอให้ตรวจสอบเอกสารความร่วมมือตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดหลักสูตร มคอ. 2 หากไม่มีเอกสารความร่วมมือ ขอให้แก้ไขข้อความเป็น หลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5) หน้า 8 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ข้อ 6.5 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย เห็นชอบให้นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 16/2561 วันที่ 12 กันยายน 2561

6) หน้า 8 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ข้อ 6.6 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบและอนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 7/2561 วันที่ 16 กันยายน 2561

7) หน้า 9 ข้อ 9 ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้ตรวจสอบคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ทั้งนี้ต้องเป็นผลงานทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรหรือสัมพันธ์กับหลักสูตร ในรอบระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง คือ ตั้งแต่ปี 2556 – ปี 2560 (ให้แก้ไขอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีคุณวุฒิด้านการเกษตร ด้านวิศวกรรม และด้านบริหารธุรกิจจำนวนด้านละ 1 คน)

ทั้งนี้ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ขอให้ตรวจสอบผลงานทางวิชาการเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ที่คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) กำหนด กรณีที่ไม่มีผลงานทางวิชาการ ขอให้เขียนแผนการพัฒนาอาจารย์ที่ชัดเจน

8) หน้า 9 ข้อ 9 ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้เรียงลำดับรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรใหม่ และให้แก้ไขในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ดังนี้

| ที่ | เดิม | ใหม่ |
|---|---|---|
| 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชรินดา อริยเดช | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์ |
| 2 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชรินดา อริยเดช |
| 3 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล กาญจนวงศ์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล กาญจนวงศ์ |

9) หน้า 10 ข้อ 11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ ข้อย่อย 2 ควรปรับการเขียนใหม่ เนื่องจากมีความสับสนระหว่างคำว่า “สหวิทยาการ” กับ “บูรณาการ” และให้เพิ่มเติมเนื้อหาในเรื่องสิ่งแวดล้อมและความเสื่อมโทรมของทรัพยากร

10) หน้า 11 ข้อ 12.1 การพัฒนาหลักสูตร ข้อย่อย 1 ให้แก้ไข คำว่า องค์รวม เป็น สหวิทยาการ จากข้อความเดิม “พัฒนาหลักสูตรให้ตอบสนองต่อความต้องการของประเทศทางด้านกำลังคนและความรู้ ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและศาสตร์ต่าง ๆ อย่างเป็นองค์รวม” **เป็น** “พัฒนาหลักสูตรให้ตอบสนองต่อความต้องการของประเทศทางด้านกำลังคนและความรู้ ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและศาสตร์ต่าง ๆ อย่างเป็นสหวิทยาการ”

11) หน้า 11 ข้อ 12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย บรรทัดที่ 2 ที่ระบุ “มุ่งเน้นพัฒนาการเกษตรแบบบูรณาการ...” ให้แก้ไขเป็น “มุ่งเน้นพัฒนาการเกษตรแบบสหวิทยาการ....”

**หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร**

12) หน้า 13 ข้อ 1.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร ข้อ 1.2.1 เพื่อผลิตมหาบัณฑิตในหลักสูตรสหวิทยาการเกษตร ที่มีศักยภาพในการประยุกต์ใช้ความรู้ในศาสตร์ต่างๆ อย่างบูรณาการและเป็นระบบ เพื่อการพัฒนาทางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร และสามารถเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่ ให้แก้ไขคำว่า อย่างบูรณาการและเป็นระบบ **เป็น** ตามห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain)

13) หน้า 13 ข้อ 2 แผนพัฒนาปรับปรุง หัวข้อด้านการพัฒนาบุคลากร ให้เน้นในประเด็นดังต่อไปนี้

- การพัฒนาอาจารย์และบุคลากร โดยให้เน้นทางด้านภาษา ความร่วมมือภาครัฐ-ภาคเอกชน (Public Private Partnership, PPP) การส่งเสริมบุคลากรจากมหาวิทยาลัยไปปฏิบัติงานร่วมภาคเอกชนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในภาคเอกชน (Talent Mobility) และการไปพัฒนาหรือปรับปรุง (Brush up) ตนเองทุก ๆ 5 ปี
- นักศึกษา ต้องมีแนวทางการพัฒนา - ด้านภาษา ด้านการเรียนรู้จากการปฏิบัติและงานจริงจากสถานประกอบการ (Public Private Partnership, PPP) – การฝึกงาน- ประสบการณ์แห่งความสำเร็จ (Success Stories) จากภายนอก เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ และความกล้าในการเป็นผู้ประกอบการอิสระ
- การเรียนการสอน ควรเน้นการเรียนรู้ร่วมกัน และกรณีศึกษา (Case Studies) อย่างกว้างขวาง
- นักศึกษา ควรเป็นผู้ที่มีงานทำแล้ว

**หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร**

14) หน้า 17 ข้อ 2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา ให้ระบุรายละเอียดของคุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาให้ชัดเจนในแต่ละแผน โดยให้ระบุรายละเอียดเพิ่มเติม ดังนี้

**หลักสูตร แผน ก แบบ ก1**

1) ผู้สมัครต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชา จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรอง โดยมีผลการศึกษาเฉลี่ย (GPAX) ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3.25 หรือ

2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาตามข้อ 1 แต่มีผลการศึกษาเฉลี่ย (GPAX) ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2.75 และต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ และ/หรือเคยปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวหรือด้านการเกษตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยให้แนบโครงร่างงานวิจัยที่คาดว่าจะทำวิทยานิพนธ์พร้อมกับใบสมัคร

3) เป็นผู้มีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาตามระเบียบและประกาศอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง ที่บังคับใช้ในขณะนั้น

4) กรณีอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการดำเนินการสอบคัดเลือกนักศึกษา

**หลักสูตร แผน ก แบบ ก2**

1) ผู้สมัครต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีปริญญาตรีทุกสาขาวิชา จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรอง โดยมีผลการศึกษาเฉลี่ย (GPAX) ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2.50 หรือ

2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาตามข้อ 1 แต่มีผลการศึกษาเฉลี่ย (GPAX) ตลอดหลักสูตรต่ำกว่า 2.50 จะต้องมีคุณสมบัติตามที่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร พิจารณาเห็นสมควรรับเข้าศึกษา หรือ

3) ในกรณีไม่ได้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรีในวิชาเอกที่เลือกศึกษา และ/หรือไม่มีประสบการณ์ตามที่กำหนดไว้ อาจพิจารณารับเข้าศึกษา หากเห็นว่าผู้สมัครมีศักยภาพเพียงพอที่จะเข้าศึกษาในวิชาเอกที่สมัครได้

4) เป็นผู้มีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตามระเบียบและประกาศอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง ที่บังคับใช้ในขณะนั้น

5) กรณีอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการดำเนินการสอบคัดเลือกนักศึกษา

**หลักสูตร แผน ข**

1) ผู้สมัครต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีปริญญาตรีทุกสาขาวิชาจากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรอง โดยมีผลการศึกษาเฉลี่ย (GPAX) ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2.50 หรือ

2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาตามข้อ 1 แต่มีผลการศึกษาเฉลี่ย (GPAX) ตลอดหลักสูตรต่ำกว่า 2.50 จะต้องมีคุณสมบัติตามที่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร พิจารณาเห็นสมควรรับเข้าศึกษา หรือ

3) ในกรณีไม่ได้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรีในวิชาเอกที่เลือกศึกษา และ/หรือไม่มีประสบการณ์ตามที่กำหนดไว้ อาจพิจารณารับเข้าศึกษา หากเห็นว่าผู้สมัครมีศักยภาพเพียงพอที่จะเข้าศึกษาในวิชาเอกที่สมัครได้

4) เป็นผู้มีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตามระเบียบและประกาศอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง ที่บังคับใช้ในขณะนั้น

5) กรณีอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการดำเนินการสอบคัดเลือกนักศึกษา

15) หน้า 19 ข้อ 2.5 แผนการรับนักศึกษา และผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ให้เพิ่มจำนวนรับนักศึกษา ข้อสังเกต เมื่อรวมจำนวนนักศึกษาทั้ง 3 แผนการศึกษา มีจำนวนน้อยเกินไป ไม่คุ้มทุนและการบริหารจัดการเป็นไปด้วยความลำบาก หากหลักสูตรไม่มีความพร้อม ไม่ควรจะเปิดการเรียนการสอน โดยขออนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย ทั้งนี้ในอนาคตของมหาวิทยาลัย สัดส่วนการรับนักศึกษา ควรเป็น ปริญญาตรี : ปริญญาโท : ปริญญาเอก สัดส่วน 1:2:1 (คน)

16) หน้า 19-20 ข้อ 2.6 งบประมาณตามแผน ให้ตรวจสอบจำนวนเงิน ควรจะเป็นงบประมาณของคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

17) หน้า 23 ข้อ 3.1.3.2 แผน ก แบบ ก2 ให้ขึ้นหน้าใหม่

18) หน้า 24 ข้อ 2 รายวิชาเอก ข้อ ก วิชาเอกบังคับ ทั้ง 3 รายวิชา ได้แก่ รายวิชา บส 511 แนวคิดวิจัยสหวิทยาการเกษตร รายวิชา บส 512 สหวิทยาการเกษตร 1 และรายวิชาบส 513 สหวิทยาการเกษตร 2 ให้ปรับแก้ไขคำอธิบายรายวิชาในหน้า 37-38 ใหม่ ให้แก้ไขทุกแห่งที่เกี่ยวข้องกันทั้งหมด โดยมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. รายวิชา บส 511 แนวคิดวิจัยสหวิทยาการเกษตร ให้เน้นในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการผลิตวัตถุดิบ (Raw Material)

2. รายวิชา บส 512 สหวิทยาการเกษตร 1 ให้เน้นในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม (Industry)

3. รายวิชา บส 513 สหวิทยาการเกษตร 2 ให้เน้นในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับทุน ตลาด การลงทุน (Investment) การเงิน (Finance) ให้เป็นพื้นฐานของสหวิทยาการ

19) หน้า 24 ข้อ 2 รายวิชาเอก ข้อ ข วิชาเอกเลือก จำนวน 15 หน่วยกิต ให้ปรับแก้ไขจำนวนหน่วยกิตในแต่ละกลุ่มวิชา ดังนี้

**เดิม**

1. กลุ่มวิชาเกษตร จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 9 หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจและสังคมศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

**เป็น**

1. กลุ่มวิชาเกษตร จำนวน 6 หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 3 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจและสังคมศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต

20) หน้า 28 ข้อ 3.1.3.3 แผน ข ข้อ 2 รายวิชาเอก ข้อ ข วิชาเอกเลือก จำนวน 21 หน่วยกิต ให้ปรับแก้ไขจำนวนหน่วยกิตในแต่ละกลุ่มวิชา ดังนี้

**เดิม**

1. กลุ่มวิชาเกษตร จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 12 หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจและสังคมศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

**เป็น**

1. กลุ่มวิชาเกษตร จำนวน 6 หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจและสังคมศาสตร์ จำนวน 9 หน่วยกิต

21) หน้า 50-52 หัวข้อ 3.2 ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิของอาจารย์ ข้อ 3.2.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ข้อ 3.2.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร ข้อ 3.2.3 อาจารย์ผู้สอน และข้อ 3.2.4 อาจารย์พิเศษ ให้ตรวจสอบคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน และอาจารย์พิเศษ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และผลงานทางวิชาการต้องเป็นผลงานทางวิชาการ ในรอบระยะเวลา 5 ปี คือ ตั้งแต่ปี 2556 – ปี 2560 ทั้งนี้ผลงานทางวิชาการจะต้องเป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร

ทั้งนี้ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ขอให้ตรวจสอบผลงานทางวิชาการเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ที่คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) กำหนด กรณีที่ไม่มีผลงานทางวิชาการ ขอให้เขียนแผนการพัฒนาอาจารย์ที่ชัดเจน

22) หน้า 50 ข้อ 3.2.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้เรียงลำดับรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรใหม่ และให้แก้ไขในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ดังนี้

| ที่ | เดิม | ใหม่ |
|---|---|---|
| 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชรินดา อริยเดช | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์ |
| 2 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชรินดา อริยเดช |
| 3 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล กาญจนวงศ์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล กาญจนวงศ์ |

23) หน้า 50 ข้อ 3.2.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร ให้ขึ้นหน้าใหม่

**หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล**

24) หน้า 55-56ข้อ 1 การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา ให้เพิ่มเติมประเด็น กล้าคิด กล้าลงทุน ความรักอิสระในการประกอบการ ในคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา

25) หน้า 69-72 หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา ไม่มีข้อเสนอแนะ

26) หน้า 73-74 หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์ ไม่มีข้อเสนอแนะ

**หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร**

27) หน้า 75-86 ข้อ 1.1 จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้เรียงลำดับรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรใหม่ และให้แก้ไขในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ดังนี้

| ที่ | เดิม | ใหม่ |
|---|---|---|
| 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชรินดา อริยเดช | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์ |
| 2 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชรินดา อริยเดช |
| 3 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล กาญจนวงศ์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล กาญจนวงศ์ |

28) หน้า 75-86 ข้อ 1.2 คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้ตรวจสอบคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ให้แก้ไขอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีคุณวุฒิด้านการเกษตร ด้านวิศวกรรม และด้านบริหารธุรกิจจำนวนด้านละ 1 คน) ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และผลงานทางวิชาการต้องเป็นผลงานทางวิชาการ ในรอบระยะเวลา 5 ปี คือ ตั้งแต่ปี 2556 – ปี 2560 ทั้งนี้ ผลงานทางวิชาการจะต้องเป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร

29) หน้า 87-88 หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร ไม่มีข้อเสนอแนะ

30) หน้า 99 เอกสารแนบ 3 สาระการปรับปรุงแก้ไข ข้อ 2 สภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไข ในการประชุม ครั้งที่ .../2561 วันที่..... **ให้แก้ไขเป็น** ข้อ 2 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไข ในการประชุม ครั้งที่ 6/2561 วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2561

31) หน้า 104-191 เอกสารแนบ 4 ให้ตรวจสอบประวัติและผลงานการวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และผลงานทางวิชาการต้องเป็นผลงานทางวิชาการในรอบระยะเวลา 5 ปี คือ ตั้งแต่ปี 2556 – ปี 2560 ทั้งนี้ ผลงานทางวิชาการจะต้องเป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร

ทั้งนี้ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ขอให้ตรวจสอบผลงานทางวิชาการเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ที่คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) กำหนด กรณีที่ไม่มีผลงานทางวิชาการ ขอให้เขียนแผนการพัฒนาอาจารย์ที่ชัดเจน

32) หน้า 104-191 เอกสารแนบ 4 ประวัติและผลงานของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้ตรวจสอบผลงานวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ ที่เป็น Full Paper ให้ระบุเลขหน้าให้ครบถ้วน

33) ตรวจสอบรูปแบบของเอกสารหลักสูตร ให้ถูกต้องตามแบบฟอร์มรายละเอียดหลักสูตร (มคอ. 2) กรณีที่หลักสูตรได้ตรวจสอบเอกสารหลักสูตร หากพบข้อผิดพลาดนอกเหนือจากข้อเสนอแนะตามมติที่ประชุม ขอให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องด้วย

34) ขอให้หลักสูตรดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ และจัดส่งเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. เล่มรายละเอียดหลักสูตรมคอ. 2 ฉบับแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
2. แบบฟอร์มสรุปผลการแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการ (เอกสารแนบ 1)
3. ซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น

ทั้งนี้ ได้แนบรายละเอียดเอกสารตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้

โปรดดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 20 กันยายน 2561 และส่งเอกสารหลักสูตรที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว และแบบรายงานข้อมูลหลักสูตรตามแบบที่ สกอ. กำหนด (มคอ.04) ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้จำนวน 1 ชุด และซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น ต่อ สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ทั้งนี้ให้หลักสูตรดำเนินการกรอกข้อมูลผ่านระบบพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (CHECO) จากนั้นมหาวิทยาลัยจะทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนที่จะกดยืนยันข้อมูลไปยังสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) พิจารณาความสอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรต่อไป

ฯลฯ

**เลิกประชุม เวลา 14.00 น.**

นฤมล คงขุนเทียน
(นางสาวนฤมล คงขุนเทียน)
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

รัชดาภรณ์ ปันทะรส
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดาภรณ์ ปันทะรส)
ผู้ช่วยเลขานุการฯ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ภูสิต ปุกมณี
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูสิต ปุกมณี)
เลขานุการฯ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

**สำเนาถูกต้อง**

นฤมล คงขุนเทียน

(นางสาวนฤมล คงขุนเทียน)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ