

สำเนา



รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐
วันเสาร์ที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๐
ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น ๕ อาคารสำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

รายชื่อกรรมการมาประชุม

๑. ดร.อำนาจ ยศสุข
๒. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน
๓. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.กิตติชัย วัฒนานิกธ
๔. ดร.สุบุญ วุฒินวงศ์
๕. ดร.ณรงค์ ตมนานวัฒน์
๖. รองศาสตราจารย์ ดร.เทพ พงษ์พานิช
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร ยศราช
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพจน์ เอี้ยงกฤษ
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิน มะโนชัย
๑๐. อาจารย์ชัช พชรธรรมกุล
๑๑. รองศาสตราจารย์ศิริมัทธนา ภักดี
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุมาพร อุประ
๑๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ชงยุทธ ชำมสี
๑๔. อาจารย์ ดร.ปิยวรรณ สิริประเสริฐศิลป์
๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม มูลเมือง
๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวดี ดุขภู
๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา รตนะมโน
๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อดิสร คันธรส
๑๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทุเรียน ทาเจริญ
๒๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงกล พรหมยะ
๒๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท สิทธิ
๒๒. รองศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร บุญมาก
๒๓. ว่าที่ร้อยตรี ดร.นิโรจน์ ลินณรงค์
๒๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รูปน ชื่นบาล
๒๕. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา
๒๖. นายปิยะวัฒน์ ยาวิชัยกุล

ตำแหน่ง

- นายกสภามหาวิทยาลัย
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
อุปนายกสภามหาวิทยาลัย
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
อธิการบดี
ประธานสภาคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
เลขาธิการสภามหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยเลขาธิการสภามหาวิทยาลัย

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

๖.๑ พิจารณาการขอทบทวนหลักสูตรวิศวกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙) ตามข้อสังเกตของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ตามที่สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๙ ได้มีมติเห็นชอบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙) โดยให้มีการแก้ไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการ ก่อนนำเสนอสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อรับทราบการเห็นชอบหลักสูตรต่อไป ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ปรับแก้ไขหลักสูตรดังกล่าวและส่งให้ สกอ. แล้วนั้น เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยโดยสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการแจ้งว่า สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ได้พิจารณาหลักสูตรที่สภาฯ เห็นชอบดังกล่าวแล้ว มีข้อสังเกตให้มหาวิทยาลัยตรวจสอบตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ในเอกสารหลักสูตรกับมติสภาฯ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๙ ซึ่งมีมติเห็นชอบโดยให้มีการแก้ไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๙ เนื่องจากไม่สอดคล้องกัน และ สกอ. ได้ส่งคืนหลักสูตรดังกล่าวเพื่อให้มหาวิทยาลัยพิจารณาและทบทวนปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรตามประเด็นข้อสังเกต

สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ได้ดำเนินการตรวจสอบตามข้อสังเกตของ สกอ. แล้ว พบว่า เอกสารหลักสูตรดังกล่าว ในหน้าที่ ๖๓ ข้อ ๗ ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ใช้ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานตัวเดิม จำนวน ๑๒ ข้อ ไม่ได้มีการปรับแก้ไขตามมติสภาฯ ได้เห็นชอบให้มีการปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๙ ที่ให้แก้ไขในข้อ ๗ ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ให้ใช้ตัวใหม่ ๑๐ ข้อ ในเรื่องนี้มหาวิทยาลัยจึงขอทบทวนมติสภาฯ ในส่วนของตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๐ และคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๐ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบการขอทบทวนแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙) และให้เสนอสภาฯ พิจารณาต่อไป

รายละเอียดตามหนังสือสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ที่ ศธ ๐๕๐๖(๒)/๖๖๐ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ และมคอ. ๒ ที่เสนอต่อที่ประชุมด้วยแล้ว จึงขอที่ประชุมพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบหลักสูตรวิศวกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙) โดยให้ใช้ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ตัวใหม่ ๑๐ ข้อ


ปิดประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

นวลนิตย์ ปิ่นนิกร
(นางสาวนวลนิตย์ ปิ่นนิกร)
หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
ผู้จัดรายงานการประชุม

ปิยะวัฒน์ ยาวิชัยชูลาก
(นายปิยะวัฒน์ ยาวิชัยชูลาก)
ผู้ช่วยอธิการบดี
ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวนวลนิตย์ ปิ่นนิกร)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปสำนักงานการ
หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย



รายงานการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ

ครั้งที่ 1/2560

วันอังคารที่ 6 มิถุนายน 2560 เวลา 09.30 น.

ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น 5 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายชื่อกรรมการผู้มาประชุม

- | | |
|--|------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน | ประธานกรรมการ |
| 2. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.กิตติชัย วัฒนานิก | รองประธานกรรมการ |
| 3. รองศาสตราจารย์ศิริรินทร์ญา ภักดี
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ | กรรมการ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ สิทธิ | กรรมการ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูสิต ปุ๊กมณี
ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ | เลขานุการ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลัคนา วัฒนชะชีวะกุล
รองผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายวิชาการ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

กรรมการผู้ลาประชุม

- | | |
|--|-----------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม มูลเมือง
รักษาราชการแทนรองอธิการบดี | ติตราชการ |
|--|-----------|

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. รองศาสตราจารย์เสมอขวัญ ตันติกุล
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดาร่า ภู่ง่า
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพรัตน์ อั้งเศรษฐพันธ์
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธปน ชื่นบาล

5. อาจารย์ ดร.สายัณห์ อุ่นนันทกาศ
6. อาจารย์ ดร.มุกฉลินทร์ ผลจันทร์
7. อาจารย์ ดร.ทิพาพร คำแดง
8. อาจารย์อรรถวิท ชังคมานนท์
9. อาจารย์ภานุวัฒน์ เมฆะ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา 9.40 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

1) ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน ประธานกรรมการ ได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงหลักสูตรในภาพรวม ดังนี้

1.1) การปรับปรุงหลักสูตร ควรต้องมีการปรับรายวิชาด้วย ปัจจุบันการปรับปรุงหลักสูตรที่ให้ไปตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) แต่ไม่มีการปรับเนื้อหาของหลักสูตร โดยเฉพาะเนื้อหาวิชาควรมีการปรับปรุงเพิ่มเติม หรือลดเนื้อหาที่ล้าสมัยออก การแก้ไขหลักสูตรที่เข้ามาครั้งนี้ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงอะไรเลย เนื่องจาก โลกเปลี่ยน ความรู้ มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก โดยเฉพาะวิชาพื้นฐาน (Generic foundation) ฟิสิกส์ (Physics) เคมี (Chemistry) ชีววิทยา (Biology) คอมพิวเตอร์ (Computer) คณิตศาสตร์ (Mathematics) ที่สำคัญเราควรย้อนกลับไปดูในระดับพื้นฐาน โดยเฉพาะในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายนั้น มีการเปลี่ยนแปลงไปมากแล้ว จึงควรมีการปรับรายวิชาให้ทันสมัยด้วย

1.2) หลักสูตรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ของคณะวิทยาศาสตร์ อยากให้ส่งคนไปศึกษาหลักสูตรของมหาวิทยาลัยบังกลอร์ ที่ประเทศอินเดีย ให้ไปศึกษาเกี่ยวกับการทำหลักสูตร ปัจจุบันประเทศจีนกับประเทศอินเดียมีความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจมาก โดยเฉพาะอินเดียมีเป้าหมายที่ชัดเจนในด้านเทคโนโลยี โดยที่เขาทำอย่างไร ถึงสามารถสร้างคนทางด้านเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ ได้มาก ให้ศึกษาว่าเขาสร้างหลักสูตรอย่างไร ให้เรียนรายวิชาพื้นฐาน รายวิชาแกนเป็นอย่างไร ควรศึกษา

ให้ลึกซึ้ง และนำมาพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรของเรา โดยเฉพาะหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ และหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ทั้งนี้ ควรต้องดูข้อมูลที่เป็นไปศึกษามาปรับหลักสูตรได้เลย ไม่ควรรอให้ครบ 5 ปีแล้วค่อยทำพอถึงปีพ.ศ. 2564 จะกลับเป็นเหมือนเดิมอีก ไม่มีการเปลี่ยนแปลงอะไรเลย

2) ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.กิตติชัย วัฒนานิก รองประธานกรรมการ ได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงหลักสูตรในภาพรวม ดังนี้

2.1) การปรับปรุงหลักสูตร คงเป็นทุกมหาวิทยาลัยที่มีการปรับแก้ไขหลักสูตรเพียงเล็กน้อย รายวิชาเดิม สิ่งไหนไม่เข้าเกณฑ์ก็ปรับให้เข้าเกณฑ์ อาจารย์ก็ยังคงอยู่ใน Comfort Zone เคยทำอะไรก็ทำอยู่อย่างนั้น กรณีที่ประเทศไทยจะมุ่งสู่ Thailand 4.0 แต่การปรับปรุงหลักสูตรของเรา ยังเป็น 1.0 แล้วจะตามทันจริงหรือไม่ และจากผลการประชุมของ World Economic Forum 2016 ได้ทำการสำรวจความต้องการบัณฑิตของ ปี 2015 เป็นอย่างไร และโดยถามผู้ประกอบการ และในอีก 5 ปีข้างหน้าจะเป็นอย่างไร ปี 2020 ซึ่งผลการสำรวจมีความแตกต่างกันอยู่มาก โดย เรื่องที่ยังคงมีอยู่ คือ Complex Problem Solving จำเป็นอันดับหนึ่ง สิ่งที่ขึ้นจากเดิม คือ ความคิดอย่างมีวิจารณญาณ (Critical Thinking) ความคิดเชิงสร้างสรรค์ (Creativity Thinking) และมีเพิ่มเติมอีก 2 ประการ คือ ความฉลาดทางอารมณ์ (Emotional Intelligence) ขึ้นอยู่กับกระบวนการเรียนการสอนของหลักสูตร จะเกิดขึ้นได้ก็คือกระบวนการเรียนการสอนของอาจารย์ ซึ่งเป็นสิ่งที่สำคัญมากที่สุด และ ความสามารถในการเรียนรู้ทฤษฎีใหม่ (Cognitive) ความรู้มีการเปลี่ยนแปลงไป ความทันสมัย การจะทำให้อยู่ในตัวเด็คนั้น ขึ้นอยู่ที่กระบวนการเรียนการสอนของอาจารย์ เราควรต้องตระหนักให้มาก และปรับปรุงการเรียนการสอน หากทำแบบเดิม ๆ จะได้บัณฑิตแบบเดิม ๆ จะล้าหลังไปมาก การปรับปรุงหลักสูตร ไม่ได้หมายความว่า จะปรับปรุงเฉพาะเนื้อหาของหลักสูตร แต่สิ่งที่สำคัญที่สุดคือ การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร

2.2) จากผลการจัดอันดับขีดความสามารถในการแข่งขันของ IMD (International Institute for Management Development) ที่จัดอันดับประเทศ ประเทศไทย อันดับของเราขึ้นจาก 24 เป็น 23 สิ่งที่ประเทศไทยตกเป็นประจำ คือ เรื่องการศึกษา และเรื่องวิทยาศาสตร์ โดยเขาเอาข้อมูลมาจากผู้ประกอบการ สิ่งที่เราสอนไปสอดคล้องกับผู้ประกอบการต้องการหรือไม่ เวลาที่มหาวิทยาลัยสำรวจ ทำไมข้อมูลไม่ตรงกับการสำรวจของ IMD โดยสิ่งที่อาจารย์สอนบัณฑิตไป สามารถนำไปใช้ได้ชนิดเดียว วิธีคิด-วิธีปฏิบัติ มันสอดคล้องกับสิ่งที่จริงหรือไม่ หลักสูตรเป็นส่วนหนึ่ง ดังนั้น การปรับปรุงหลักสูตรต้องคิดใหม่ ช่วยกันปรับ และมีสิ่งที่ไม่เข้าใจในเรื่องของคุณลักษณะเฉพาะของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในเล่มหลักสูตร ไม่ได้แสดงให้เห็นถึงคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตมีความเหมือนหรือ

แตกต่างจากมหาวิทยาลัยอื่นๆ อย่างไร บัณฑิตของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะควรแตกต่าง/มีความเฉพาะ
อย่างไรบ้าง

2.3) การปรับปรุงหลักสูตรและการปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอนจะต้องไปด้วยกัน
ถึงจะได้ผลลัพธ์ตามที่เรต้องการได้ ทั้งสองสิ่งนี้ต้องไปด้วยกัน

1.2 เรื่องที่เลขานุการแจ้งเพื่อทราบ

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการ
ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2560

ตามที่ได้มีการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 29
เมษายน 2560 ไปแล้วนั้น บัดนี้ ฝ่ายเลขานุการได้จัดทำรายงานการประชุมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณาตามเอกสารรายงานการประชุมที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

มติที่ประชุม มีมติให้การรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย
ด้านวิชาการ ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2560 โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 พิจารณาการปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 5 หลักสูตร ดังนี้

1) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ตามหนังสือ คณะวิทยาศาสตร์ ที่ ศธ 0523.4.5/63 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560 ได้ส่ง
เอกสารร่างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) เนื่องด้วย
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดทำร่างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา
คณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ทั้งนี้ หลักสูตรดังกล่าวได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

ประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2560 เรียบร้อยแล้ว และผ่านการเห็นชอบจากที่ประชุม ดังนี้

1) ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2560 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

และจะเข้าพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 ในวันที่ 5 มิถุนายน 2560 และขอให้นำเสนอเพื่อพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

จึงขอให้นำเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

มติที่ประชุม 1) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 4 สรุปขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร ข้อ 6 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็นในการประชุมครั้งที่ 3/2560 วันที่ 5 มิถุนายน 2560

2) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 4 สรุปขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร ข้อ 7 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

3) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 5 หมวดที่ 1 ข้อ 4 จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ให้แก้ไขข้อความจาก จำนวนไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต เป็น จำนวน 130 หน่วยกิต

4) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 5 หมวดที่ 1 ข้อ 5.2 ภาษาที่ใช้ ให้แก้ไขข้อความจาก หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย เป็น หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย และ/หรือภาษาอังกฤษ

5) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 5 หมวดที่ 1 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมข้อมูลดังนี้

5.1 ข้อ 6.4 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย เห็นชอบให้นำเสนอต่อ สภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 วันที่ 5 มิถุนายน 2560

5.2 ข้อ 6.5 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

6) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 5 หมวดที่ 1 ข้อ 8 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา ให้ปรับปรุงแบบการเขียนใหม่ โดยให้เขียนในลักษณะกว้าง ๆ เช่น งานด้านวิชาการ งานด้านวิจัย งานด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ งานด้านวิศวกรรม งานด้านคอมพิวเตอร์ งานด้านสังคมศาสตร์ งานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งานด้านการประกันภัย ของภาครัฐ และภาคเอกชน และการประกอบอาชีพอิสระ

7) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 14 หมวดที่ 2 การพัฒนาอาจารย์และบุคลากรของหลักสูตร ข้อ 2 แผนพัฒนาปรับปรุง ด้านพัฒนาบุคลากร ให้เพิ่มเติมในเรื่องส่งเสริมบุคลากรจากมหาวิทยาลัย ไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในภาคเอกชน (Talent Mobility)

8) ควรมีการปรับวิธีการเรียนการสอน อาจารย์ข้างในสอน 50 % และให้เชิญอาจารย์ข้างนอกมาสอน หรือมาเป็นวิทยากร หรืออาจารย์ชาวต่างประเทศ (นักรุกิจ) มาสอนบ้าง โดยเฉพาะ ปี 3 และปี 4 เพื่อให้นักศึกษาได้เปิดโลกทัศน์ใหม่

9) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 59-60 คำอธิบายรายวิชาภาษาไทย และ คำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษ ของรายวิชา คศ 491 สัมมนา โดยให้เพิ่มข้อความในคำอธิบายรายวิชาตามที่ มคอ.1 ได้กำหนดไว้ “การนำเสนอบทความทางวิชาการในสาขาคณิตศาสตร์จากวารสารวิชาการเพื่อการอภิปราย” ทั้งนี้ ให้แก้ไขในทุกส่วนที่เกี่ยวข้อง

10) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 83-84 หมวดที่ 4 การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา ในเล่มหลักสูตร ไม่ได้แสดงให้เห็นถึงคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตมีความเหมือนหรือแตกต่างจากมหาวิทยาลัยอื่นๆ อย่างไร บัณฑิตของเรามีความแตกต่าง/มีความเฉพาะอย่างไรบ้าง สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของมหาวิทยาลัยอย่างไร

11) ให้ปรับปรุงแบบการเขียนคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษาใหม่ /และจะต้องสามารถวัดได้ชัดเจน (กลยุทธ์จะเป็นสิ่งที่สะท้อนให้เห็นถึงคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา)

- ตัวอย่าง

มีความรู้ ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดเป็น ปฏิบัติได้ มีคุณธรรมจริยธรรม และสามารถบูรณาการคณิตศาสตร์เข้ากับศาสตร์ทางด้านการเกษตรได้

12) คุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตที่หลักสูตรได้กำหนดไว้ ควรจะมีการกำหนดตัวบ่งชี้ที่สามารถวัดคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตได้

13) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 136 เอกสารแนบ 3 ข้อ 2 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขในการประชุมครั้งที่ ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็นในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

14) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 155-177 เอกสารแนบ 4 ให้ตรวจสอบประวัติและผลงานการวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร ให้ตรวจสอบรูปแบบการพิมพ์ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกท่านให้อยู่ในรูปแบบของบรรณานุกรม โดยใช้รูปแบบการเขียนผลงานทางวิชาการแบบ American Psychological Association (APA) ทั้งนี้ผลงานทางวิชาการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และต้องเป็นผลงานทางวิชาการ ในรอบระยะเวลา 5 ปี คือ ตั้งแต่ปี 2555 – ปี 2559 และให้ตัดผลงานทางวิชาการที่ซ้ำซ้อนกับผลงานวิจัยออก และให้ระบุปี พ.ศ.ของผลงานทางวิชาการให้ครบถ้วน

15) ตรวจสอบรูปแบบของเอกสารหลักสูตร ให้ถูกต้องตามแบบฟอร์มรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) กรณีที่หลักสูตรได้ตรวจสอบเอกสารหลักสูตร หากพบข้อผิดพลาดนอกเหนือจากข้อเสนอแนะตามมติที่ประชุมขอให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องด้วย

โปรดดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 16 มิถุนายน 2560 และส่งเอกสารหลักสูตรที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว และแบบรายงานข้อมูลหลักสูตรตามแบบที่ สกอ. กำหนด (มคอ.02) ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน 1 ชุด และซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น ต่อ สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อรับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ตามหนังสือ คณะวิทยาศาสตร์ ที่ ศธ 0523.4.1.5/26 ลงวันที่ 17 มกราคม 2560 ได้ส่งการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปีการศึกษา พ.ศ. 2560 (ฉบับแก้ไข) ตามที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ในการประชุมครั้งที่ 11/2559 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2559 พิจารณาแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปีการศึกษา 2560 นั้น ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ ขอส่งการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปีการศึกษา พ.ศ. 2560 (ฉบับแก้ไข) ดังเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด จึงขอเสนอต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ทั้งนี้ หลักสูตรดังกล่าวได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 11/2559 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559 เรียบร้อยแล้ว และผ่านการเห็นชอบจากที่ประชุม ดังนี้

1) ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2560 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

และจะเข้าพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 ในวันที่ 5 มิถุนายน 2560 และขอเสนอเพื่อพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

จึงขอเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

มติที่ประชุม พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป ทั้งนี้ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติม ในประเด็น ดังต่อไปนี้

1) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า ง สรุปขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร ข้อ 6 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 3/2560 วันที่ 5 มิถุนายน 2560

2) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า ง สรุปขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร ข้อ 7 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

3) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 1 หมวดที่ 1 ข้อ 5.2 ภาษาที่ใช้ ให้แก้ไขข้อความ จาก หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย เป็น หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย และ/ หรือภาษาอังกฤษ

4) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 2 หมวดที่ 1 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการ พิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมข้อมูลดังนี้

4.1 ข้อ 6.4 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย เห็นชอบให้นำเสนอต่อ สภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 วันที่ 5 มิถุนายน 2560

4.2 ข้อ 6.5 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้ เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

5) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 5 หมวดที่ 1 ข้อ 8 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลัง สำเร็จการศึกษา ให้ปรับรูปแบบการเขียนใหม่ โดยให้เขียนในลักษณะกว้าง ๆ เช่น งานด้านวิชาการ งาน ด้านวิจัย งานด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ งานด้านวิศวกรรม งานด้านคอมพิวเตอร์ งานด้าน สังคมศาสตร์ งานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งานด้านการประกันภัย ของภาครัฐ และภาคเอกชน และการประกอบอาชีพอิสระ

6) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 9 หมวดที่ 2 การพัฒนาอาจารย์และบุคลากรของ หลักสูตร ข้อ 2 แผนพัฒนาปรับปรุง ด้านพัฒนาบุคลากร ให้เพิ่มเติมในเรื่องส่งเสริมบุคลากรจาก มหาวิทยาลัย ไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในภาคเอกชน (Talent Mobility) และอยากให้ส่ง คนไปศึกษาหลักสูตรของมหาวิทยาลัยบังกาลอร์ ที่ประเทศอินเดีย

7) ควรมีการปรับวิธีการเรียนการสอน อาจารย์ข้างในสอน 50 % และให้เชิญอาจารย์ ข้างนอกมาสอน หรือมาเป็นวิทยากร หรืออาจารย์ชาวต่างประเทศ (นักธุรกิจ) มาสอนบ้าง โดยเฉพาะ ปี 3 และปี 4 เพื่อให้นักศึกษาได้เปิดโลกทัศน์ใหม่

8) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 68-69 หมวดที่ 4 การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา ในเล่มหลักสูตร ไม่ได้แสดงให้เห็นถึงคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตที่มีความเหมือนหรือแตกต่างจากมหาวิทยาลัยอื่นๆ อย่างไร บัณฑิตของเรามีความแตกต่าง/มีความเฉพาะอย่างไรบ้าง สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของมหาวิทยาลัยอย่างไร

9) ให้ปรับรูปแบบการเขียนคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษาใหม่ /และจะต้องสามารถวัดได้ชัดเจน (กลยุทธ์จะเป็นสิ่งที่สะท้อนให้เห็นถึงคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา)

10) คุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตที่หลักสูตรได้กำหนดไว้ ควรจะมีการกำหนดตัวบ่งชี้ที่สามารถวัดคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตได้

11) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 114 เอกสารแนบ 4 ข้อ 2 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขในการประชุมครั้งที่ ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุมเป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

12) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 154-198 เอกสารแนบ 5 ให้ตรวจสอบประวัติและผลงานการวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร ให้ตรวจสอบรูปแบบการพิมพ์ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกท่านให้อยู่ในรูปแบบของบรรณานุกรม โดยใช้รูปแบบการเขียนผลงานทางวิชาการแบบ American Psychological Association (APA) ทั้งนี้ผลงานทางวิชาการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และต้องเป็นผลงานทางวิชาการ ในรอบระยะเวลา 5 ปี คือ ตั้งแต่ปี 2555 – ปี 2559 และให้ตัดผลงานทางวิชาการที่ซ้ำซ้อนกับผลงานวิจัยออก และให้ระบุปี พ.ศ.ของผลงานทางวิชาการให้ครบถ้วน

13) ตรวจสอบรูปแบบของเอกสารหลักสูตร ให้ถูกต้องตามแบบฟอร์มรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) กรณีที่หลักสูตรได้ตรวจสอบเอกสารหลักสูตร หากพบข้อผิดพลาดนอกเหนือจากข้อเสนอแนะตามมติที่ประชุมขอให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องด้วย

โปรดดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 16 มิถุนายน 2560 และส่งเอกสารหลักสูตรที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว และแบบรายงานข้อมูลหลักสูตรตามแบบที่ สกอ. กำหนด (มคอ.02) ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน 1 ชุด และซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น ต่อ สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อรับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ตามหนังสือ คณะวิทยาศาสตร์ ที่ ศธ 0523.4.8/26 ลงวันที่ 19 มกราคม 2560 ได้ส่ง การพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามที่ประชุม คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ในการประชุมครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่พุธที่ 18 มกราคม 2560 พิจารณาแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ปีการศึกษา 2560 ตามข้อสังเกตของคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ในการนี้ หลักสูตรฯ สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรตามข้อสังเกตของคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ โดยได้จัดทำและดำเนินการแก้ไขเอกสารการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าว เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึง ขอนำเสนอต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา และผ่านการเห็นชอบจากที่ประชุม ดังนี้

1) ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2560 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) และให้นำเสนอต่อที่ประชุม คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

และจะเข้าพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 ในวันที่ 5 มิถุนายน 2560 และขอนำเสนอเพื่อพิจารณาต่อที่ประชุม คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

จึงขอนำเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุม นี้

มติที่ประชุม พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์ บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมสภา มหาวิทยาลัย พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป ทั้งนี้ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติม ในประเด็น ดังต่อไปนี้

1) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 3 สรุปลงขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร ข้อ 6 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 3/2560 วันที่ 5 มิถุนายน 2560

2) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 3 สรุปขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร ข้อ 7 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

3) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 5 หมวดที่ 1 ข้อ 5.2 ภาษาที่ใช้ ให้แก้ไขข้อความ จาก หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เป็น หลักสูตรจัดการศึกษาเป็น ภาษาไทย และ/หรือภาษาอังกฤษ

4) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 5 หมวดที่ 1 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการ พิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมข้อมูลดังนี้

4.1 ข้อ 6.4 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย เห็นชอบให้นำเสนอต่อ สภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 วันที่ 5 มิถุนายน 2560

4.2 ข้อ 6.5 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้ เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

4.3 ข้อ 6.6 สภาวิชาชีพ (ถ้ามี)ให้การรับรอง เมื่อวันที่... เดือน.... พ.ศ ให้ตัดออก

5) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 5 หมวดที่ 1 ข้อ 8 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลัง สำเร็จการศึกษา ให้ปรับปรุงแบบการเขียนใหม่ โดยให้เขียนในลักษณะกว้าง ๆ เช่น งานด้านวิชาการ งาน ด้านวิจัย งานด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ งานด้านวิศวกรรม งานด้านคอมพิวเตอร์ งานด้าน สังคมศาสตร์ งานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งานด้านการประกันภัย ของภาครัฐ และภาคเอกชน และการประกอบอาชีพอิสระ

6) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 11 หมวดที่ 2 การพัฒนาอาจารย์และบุคลากรของ หลักสูตร ข้อ 2 แผนพัฒนาปรับปรุง ด้านพัฒนาบุคลากร ให้เพิ่มเติมในเรื่องส่งเสริมบุคลากรจาก มหาวิทยาลัย ไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในภาคเอกชน (Talent Mobility) และอยากให้ส่ง คนไปศึกษาหลักสูตรของมหาวิทยาลัยบังกาลอร์ ที่ประเทศอินเดีย

7) ควรมีการปรับวิธีการเรียนการสอน อาจารย์ข้างในสอน 50 % และให้เชิญอาจารย์ ข้างนอกมาสอน หรือมาเป็นวิทยากร หรืออาจารย์ชาวต่างประเทศ (นักธุรกิจ) มาสอนบ้าง โดยเฉพาะ ปี 3 และปี 4 เพื่อให้นักศึกษาได้เปิดโลกทัศน์ใหม่

8) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 64-65 หมวดที่ 4 การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของ นักศึกษา ในเล่มหลักสูตร ไม่ได้แสดงให้เห็นถึงคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตมีความเหมือนหรือแตกต่าง

จากมหาวิทยาลัยอื่นๆ อย่างไร บัณฑิตของเรามีความแตกต่าง/มีความเฉพาะอย่างไรบ้าง สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของมหาวิทยาลัยอย่างไร

9) ให้ปรับปรุงแบบการเขียนคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษาใหม่ /และจะต้องสามารถวัดได้ชัดเจน (กลยุทธ์จะเป็นสิ่งที่สะท้อนให้เห็นถึงคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา)

10) คุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตที่หลักสูตรได้กำหนดไว้ ควรจะมีการกำหนดตัวบ่งชี้ที่สามารถวัดคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตได้

11) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 112 เอกสารแนบ 3 ข้อ 2 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขในการประชุมครั้งที่ ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุมเป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

12) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 141-152 เอกสารแนบ 4 ให้ตรวจสอบประวัติและผลงานการวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร ให้ตรวจสอบรูปแบบการพิมพ์ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกท่านให้อยู่ในรูปแบบของบรรณานุกรม โดยใช้รูปแบบการเขียนผลงานทางวิชาการแบบ American Psychological Association (APA) ทั้งนี้ผลงานทางวิชาการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และต้องเป็นผลงานทางวิชาการ ในรอบระยะเวลา 5 ปี คือ ตั้งแต่ปี 2555 – ปี 2559 และให้ตรวจสอบผลงานทางวิชาการที่มีเพียงรายการเดียว โดยให้เพิ่มเติมผลงานทางวิชาการของอาจารย์ทุกท่านให้มากขึ้น และให้ระบุปี พ.ศ.ของผลงานทางวิชาการให้ครบถ้วน

13) ตรวจสอบรูปแบบของเอกสารหลักสูตร ให้ถูกต้องตามแบบฟอร์มรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) กรณีที่หลักสูตรได้ตรวจสอบเอกสารหลักสูตร หากพบข้อผิดพลาดนอกเหนือจากข้อเสนอแนะตามมติที่ประชุมขอให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องด้วย

โปรดดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 16 มิถุนายน 2560 และส่งเอกสารหลักสูตรที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว และแบบรายงานข้อมูลหลักสูตรตามแบบที่ สกอ. กำหนด (มคอ.02) ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน 1 ชุด และซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น ต่อ สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อรับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

4) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ตามหนังสือ คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ ที่ ศธ 0523.7.1.5/152 ลงวันที่ 12 เมษายน 2560 ได้ขอส่งเอกสารหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) พร้อมทั้ง คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ ขอจัดสร้างรายละเอียดหลักสูตรฯ ซึ่งผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2560 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และผ่านการเห็นชอบจากที่ประชุม ดังนี้

1) ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2560 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

และจะเข้าพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 ในวันที่ 5 มิถุนายน 2560 และขอให้นำเสนอเพื่อพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

จึงขอเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

มติที่ประชุม พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป ทั้งนี้ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมในประเด็น ดังต่อไปนี้

1) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า ค สรุปขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร ข้อ 5 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 3/2560 วันที่ 5 มิถุนายน 2560

2) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า ค สรุปขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร ข้อ 6 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

3) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 2 หมวดที่ 1 ข้อ 5.2 ภาษาที่ใช้ ให้แก้ไขข้อความจาก หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย เป็น หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย และ/หรือภาษาอังกฤษ

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

4.1 ข้อ 6.4 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย เห็นชอบให้นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 วันที่ 5 มิถุนายน 2560

4.2 ข้อ 6.5 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

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

6) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 3 หมวดที่ 1 ข้อ 9 ชื่อตำแหน่งและคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้แก้ไขการเรียงลำดับรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรรัตน์ อึ้งเศรษฐพันธ์
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทิพสุคนธ์ พิมพ์พิมล
- 3) อาจารย์ ดร.บัญชา ทองมี
- 4) อาจารย์ ดร.กระสินธุ์ หังสพฤกษ์
- 5) อาจารย์ ดร.อานูภาพ วรธมคณาพล

7) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 8 หมวดที่ 2 การพัฒนาอาจารย์และบุคลากรของหลักสูตร ข้อ 2 แผนพัฒนาปรับปรุง ด้านพัฒนาบุคลากร ให้เพิ่มเติมในเรื่องส่งเสริมบุคลากรจากมหาวิทยาลัย ไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในภาคเอกชน (Talent Mobility)

8) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 13 หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการและโครงสร้างหลักสูตร ข้อ 2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี ให้ตัดแผนการรับนักศึกษาของหลักสูตร 4 ปี เทียบเข้าเรียน ออก

9) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 85 หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างหลักสูตร ข้อ 3.2 ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิของอาจารย์ ข้อ 3.2.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้แก้ไขการเรียงลำดับรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพรัตน์ อึ้งเศรษฐพันธ์
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทิพสุคนธ์ พิมพ์พิมล
- 3) อาจารย์ ดร.บัญชา ทองมี
- 4) อาจารย์ ดร.กระสินธุ์ หังสพฤกษ์
- 5) อาจารย์ ดร.อนุภาพ วรรัตนภาพล

10) ควรมีการปรับวิธีการเรียนการสอน อาจารย์ข้างในสอน 50 % และให้เชิญอาจารย์ข้างนอกมาสอน หรือมาเป็นวิทยากร หรืออาจารย์ชาวต่างประเทศ (นักธุรกิจ) มาสอนบ้าง โดยเฉพาะ ปี 3 และปี 4 เพื่อให้นักศึกษาได้เปิดโลกทัศน์ใหม่

11) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 92-93 หมวดที่ 4 การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา ในเล่มหลักสูตร ไม่ได้แสดงให้เห็นถึงคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตมีความเหมือนหรือแตกต่างจากมหาวิทยาลัยอื่นๆ อย่างไร บัณฑิตของเรามีความแตกต่าง/มีความเฉพาะอย่างไรบ้าง สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของมหาวิทยาลัยอย่างไร

12) ให้ปรับปรุงแบบการเขียนคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษาใหม่ /และจะต้องสามารถวัดได้ชัดเจน (กลยุทธ์จะเป็นสิ่งที่สะท้อนให้เห็นถึงคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา)

13) คุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตที่หลักสูตรได้กำหนดไว้ ควรมีการกำหนดตัวบ่งชี้ที่สามารถวัดคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตได้

14) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 130 เอกสารแนบ 3 ข้อ 2 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขในการประชุมครั้งที่ ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุมเป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

15) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 159-223 เอกสารแนบ 4 ให้ตรวจสอบประวัติและผลงานการวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร ให้ตรวจสอบรูปแบบการพิมพ์ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกท่านให้อยู่ในรูปแบบของบรรณานุกรม โดยใช้รูปแบบการเขียนผลงานทางวิชาการแบบ American Psychological Association (APA) ทั้งนี้ผลงานทางวิชาการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และต้องเป็นผลงานทางวิชาการ ในรอบระยะเวลา 5 ปี คือ ตั้งแต่ปี 2555 – ปี 2559 และให้ตัดผลงานทางวิชาการที่ซ้ำซ้อนกันออก และให้ระบุปี พ.ศ.ของผลงานทางวิชาการให้ครบถ้วน

16) ตรวจสอบรูปแบบของเอกสารหลักสูตร ให้ถูกต้องตามแบบฟอร์มรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) กรณีที่หลักสูตรได้ตรวจสอบเอกสารหลักสูตร หากพบข้อผิดพลาดนอกเหนือจากข้อเสนอแนะตามมติที่ประชุมขอให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องด้วย

โปรดดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 16 มิถุนายน 2560 และส่งเอกสารหลักสูตรที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว และแบบรายงานข้อมูลหลักสูตรตามแบบที่ สกอ. กำหนด (มคอ.02) ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน 1 ชุด และซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น ต่อ สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อรับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

5) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)

ตามหนังสือ คณะวิทยาศาสตร์ ที่ ศธ 0523.4.4.3/75 ลงวันที่ 7 เมษายน 2560 ได้ส่งเอกสารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ตามที่ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรฯ เพื่อให้มีความทันสมัยและเหมาะสมสอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2552 ซึ่งผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 10/2559 เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2559 และผ่านการเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2560 เรียบร้อยแล้ว และผ่านการเห็นชอบจากที่ประชุม ดังนี้

1) ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2560 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

และจะเข้าพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 ในวันที่ 5 มิถุนายน 2560 และขอนำเสนอเพื่อพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

จึงขอนำเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

มติที่ประชุม พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป ทั้งนี้ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติม ในประเด็น ดังต่อไปนี้

1) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 4 สรุปขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร ข้อ 8 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 วันที่ 5 มิถุนายน 2560

2) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 4 สรุปขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร ข้อ 9 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

3) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 6 หมวดที่ 1 ข้อ 5.2 ภาษาที่ใช้ ให้แก้ไขข้อความจาก หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เป็น หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย และ/หรือภาษาอังกฤษ

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

4.1 ข้อ 6.5 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย เห็นชอบให้นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 วันที่ 5 มิถุนายน 2560

4.2 ข้อ 6.6 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

5) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 7 หมวดที่ 1 ข้อ 8 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา ให้ปรับรูปแบบการเขียนใหม่ โดยให้เขียนในลักษณะกว้าง ๆ เช่น งานด้านวิชาการ งานด้านวิจัย งานด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ งานด้านวิศวกรรม งานด้านคอมพิวเตอร์ งานด้านสังคมศาสตร์ งานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งานด้านการประกันภัย ของภาครัฐ และภาคเอกชน และการประกอบอาชีพอิสระ

6) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 11 หมวดที่ 1 ข้อ 13.3 การบริหารจัดการ ให้เพิ่มเรื่อง ให้มีผู้ประสานงานรายวิชา/อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐและ ภาคเอกชนทางการเกษตร/ภาคอุตสาหกรรมทางด้านการเกษตร เพื่อสร้างความร่วมมือ และแสวงหา โจทย์วิจัย

7) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 12 หมวดที่ 2 การพัฒนาอาจารย์และบุคลากรของ หลักสูตร ข้อ 1.1 ปรัชญา ความสำคัญ ให้แก้ไขข้อความจาก “สร้างนักวิชาการ นักวิจัยรุ่นใหม่ทาง สิ่งแวดล้อมบนรากฐาน...” เป็น “สร้างนักวิชาการ นักวิจัยและนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ทางสิ่งแวดล้อมบน รากฐาน...” และควรปรับรูปแบบการเขียนเชิงปรัชญาที่แสดงให้ถึงความเชื่อ ไม่เขียนออกมาเป็น วัตถุประสงค์

8) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 12 หมวดที่ 2 การพัฒนาอาจารย์และบุคลากรของ หลักสูตร ข้อ 1.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร ให้เพิ่มวัตถุประสงค์ ข้อ 4 เพื่อผลิตมหาบัณฑิตทาง สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ที่มีความสามารถสร้างสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมใหม่ ได้

9) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 13 หมวดที่ 2 การพัฒนาอาจารย์และบุคลากรของ หลักสูตร ข้อ 2 แผนพัฒนาปรับปรุง ด้านพัฒนาบุคลากร ให้เพิ่มเติมในเรื่องส่งเสริมบุคลากรจาก มหาวิทยาลัย ไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในภาคเอกชน (Talent Mobility)

10) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 16 หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างหลักสูตร ข้อ 2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา ให้ตรวจสอบรูปแบบการเขียนใหม่ โดยให้ เขียนตามรูปแบบการเขียนตาม มคอ. 2 ส่วนรายละเอียดของคุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาให้แสดงใน ประกาศการรับสมัครนักศึกษา โดยมีตัวอย่างดังต่อไปนี้

ตัวอย่างที่ 1

ข้อ 2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 1) เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษาที่ประกาศใช้ในขณะนั้น และระเบียบอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องโดยอนุโลม
- 2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า ทาง วิทยาศาสตร์หรือเทคโนโลยีการอาหาร เกษตรกลวิธาน วิทยาศาสตร์ประยุกต์ที่เกี่ยวข้อง จาก สถาบันอุดมศึกษาที่ สกอ. หรือ ก.พ. รับรอง หรือ ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ตัวอย่างที่ 2

ข้อ 2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตามระเบียบและประกาศอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง โดยมีคุณสมบัติเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางด้านเศรษฐศาสตร์ เกษตรศาสตร์ ส่งเสริมการเกษตร รัฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ การจัดการ สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่ สกอ. หรือ ก.พ. รับรอง ด้วยแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือเทียบเท่า

ในกรณีที่ไม่ว่างสำเร็จการศึกษาตามสาขาวิชาที่ระบุไว้ข้างต้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2) ในกรณีเป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ด้วยแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.50 หรือเทียบเท่า จะต้องมียุทธศาสตร์ตามที่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและบัณฑิตวิทยาลัยกำหนด

3) นักศึกษาต่างชาติที่ต้องการเข้าศึกษาต้องผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

11) ควรมีการปรับวิธีการเรียนการสอน อาจารย์ข้างในสอน 50 % และให้เชิญอาจารย์ข้างนอกมาสอน หรือมาเป็นวิทยากร หรืออาจารย์ชาวต่างประเทศ (นักธุรกิจ) มาสอนบ้าง เพื่อให้ นักศึกษาได้เปิดโลกทัศน์ใหม่

12) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 50-51 หมวดที่ 4 การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา ในเล่มหลักสูตร ไม่ได้แสดงให้เห็นถึงคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตมีความเหมือนหรือแตกต่างจากมหาวิทยาลัยอื่นๆ อย่างไร บัณฑิตของเรามีความแตกต่าง/มีความเฉพาะอย่างไรบ้าง สอดคล้องกับ วัตถุประสงค์และเป้าหมายของมหาวิทยาลัยอย่างไร

13) ให้ปรับรูปแบบการเขียนคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษาใหม่ /และจะต้องสามารถวัดได้ชัดเจน (กลยุทธ์จะเป็นสิ่งที่สะท้อนให้เห็นถึงคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา)

14) คุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตที่หลักสูตรได้กำหนดไว้ ควรจะมีการกำหนดตัวบ่งชี้ที่สามารถวัดคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตได้

15) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 61 หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา ข้อ 3 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ข้อ 3.1 หลักสูตรแผน ก แบบ ก1 ให้ระบุจำนวนของ ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ที่ได้รับการตีพิมพ์ เพิ่มเติมในข้อ 4 ดังนี้

“4) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศ คณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย.....เรื่อง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับเกณฑ์ของหลักสูตรจะกำหนดจำนวนเท่าไร”

16) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 61 หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา ข้อ 3 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ข้อ 3.2 หลักสูตรแผน ก แบบ ก2 ให้ระบุจำนวนของ ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ที่ได้รับการตีพิมพ์ เพิ่มเติมในข้อ 5 ดังนี้

“5) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตาม ประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการ เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) อย่างน้อย.....เรื่อง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับเกณฑ์ของหลักสูตรจะกำหนดจำนวนเท่าไร”

17) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 88 เอกสารแนบ 3 ข้อ 2 สภามหาวิทยาลัย ให้ ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขในการประชุมครั้งที่ ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

18) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 93-123 เอกสารแนบ 4 ให้ตรวจสอบประวัติและ ผลงานการวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร ให้ตรวจสอบรูปแบบการ พิมพ์ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกท่านให้อยู่ใน รูปแบบของบรรณานุกรม โดยใช้รูปแบบการเขียนผลงานทางวิชาการแบบ American Psychological Association (APA) ทั้งนี้ผลงานทางวิชาการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และต้องเป็นผลงานทางวิชาการ ในรอบระยะเวลา 5 ปี คือ ตั้งแต่ปี 2555 – ปี 2559 และให้ ตัดผลงานทางวิชาการที่ซ้ำซ้อนกันออก และให้ระบุปี พ.ศ. ของผลงานทางวิชาการให้ครบถ้วน

19) ตรวจสอบรูปแบบของเอกสารหลักสูตร ให้ถูกต้องตามแบบฟอร์มรายละเอียด หลักสูตร (มคอ.2) กรณีที่หลักสูตรได้ตรวจสอบเอกสารหลักสูตร หากพบข้อผิดพลาดนอกเหนือจาก ข้อเสนอแนะตามมติที่ประชุมขอให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องด้วย

โปรดดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 16 มิถุนายน 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

4.2 พิจารณาแนวทางการจัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษา ในกลุ่มวิชาสหกิจศึกษา ภาคการศึกษา ฤดูร้อน ปีการศึกษา 2559 และปีการศึกษา 2560

ตามที่ มหาวิทยาลัย ได้มีนโยบายเปลี่ยนแปลงกำหนดการเปิดภาคการศึกษา ในปีการศึกษา 2560 เป็น เดือนมิถุนายน เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาในกลุ่มวิชาสหกิจศึกษา ภาคการศึกษาฤดูร้อน ปีการศึกษา 2559 และปีการศึกษา 2560 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอเสนอแนวทางการจัดการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาดังนี้

1. กรณีนักศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชา xx 497 xx 498 และ xx 499 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559 ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม 2560 จะสำเร็จการศึกษาได้คณะ/วิทยาลัย ต้องส่งผลคะแนน (เกรด) ถึงสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ภายในวันที่ 22 พฤษภาคม 2560 เท่านั้น (ตามตารางวันที่สำเร็จการศึกษา “ระดับปริญญาตรี” ประจำปีการศึกษา 2559 ตามเอกสารที่แนบท้าย

2. ในกรณีนักศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชา xx 497 xx 498 และ xx 499 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559 ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม 2560 กรณีที่ผลคะแนน (เกรด) ยังเป็น Op ถ้าผลคะแนน (เกรด) ส่งถึงสำนักบริหารพัฒนาวิชาการภายในวันที่ 6 ตุลาคม 2560 นักศึกษาไม่ต้องเสียค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา เนื่องจากมหาวิทยาลัยฯ ได้เลื่อนเปิดภาคเรียน ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 เปิดช่วงเดือนมิถุนายน- เดือนตุลาคม 2560 คณะ/วิทยาลัย ส่งผลคะแนน (เกรด) Op ได้ภายในวันที่ 6 ตุลาคม 2560 เท่านั้น หากคณะ/วิทยาลัย ได้ส่งผลคะแนน (เกรด) หลังวันที่ 6 ตุลาคม 2560 นักศึกษาต้องทำการรักษาสภาพการเป็นนักศึกษาทันที โดยเสียค่ารักษาสภาพนักศึกษา ภาคเรียนละ 1,200 บาท

หมายเหตุ จำนวน 1,200 บาท (1,000 บาท คือค่ารักษาสภาพนักศึกษา 200 บาท คือค่าประกันอุบัติเหตุประจำปี)

3. ในกรณีนักศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชา xx 497 xx 498 และ xx 499 ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2559 ช่วงเดือน มิถุนายน – เดือนกันยายน 2560 กรณีที่ผลคะแนน (เกรด) ยังเป็น Op ถ้าผลคะแนน (เกรด) ส่งถึงสำนักบริหารพัฒนาวิชาการภายในวันที่ 6 ตุลาคม 2560 นักศึกษาไม่ต้องเสียค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา เนื่องจากมหาวิทยาลัยฯ ได้เลื่อนเปิดภาคเรียนภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 เปิดช่วงเดือนมิถุนายน– เดือนตุลาคม 2560 คณะ/วิทยาลัย ส่งผลคะแนน (เกรด) Op ได้ถึงวันที่ 6 ตุลาคม 2560 เท่านั้น หากคณะ/วิทยาลัย ได้ส่งผลคะแนน (เกรด) หลังวันที่ 6 ตุลาคม 2560 นักศึกษาต้องทำการรักษาสภาพการเป็นนักศึกษาทันที โดยเสียค่ารักษาสภาพนักศึกษา ภาคเรียนละ 1,200 บาท

หมายเหตุ จำนวน 1,200 บาท (1,000 บาท คือค่ารักษาสภาพนักศึกษา 200 บาท คือค่าประกันอุบัติเหตุประจำปี)

4. ในกรณีนักศึกษามีความประสงค์ลงรายวิชา xx 498 ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 สามารถลงทะเบียนเรียนกับรายวิชาอื่นที่ยังไม่เคยลงทะเบียน หรือเคยลงทะเบียนและได้ระดับคะแนนเป็น F หรือ W หรือ รายวิชาเลือกเสรี ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวจะต้องไม่เกิน 12 หน่วยกิต รวมไม่เกิน 22 หน่วยกิต โดยมีเงื่อนไข นักศึกษาจะต้องสำเร็จการศึกษาในภาคเรียนนี้ที่ได้ลงทะเบียนตามเงื่อนไขนั้น ๆ เป็นราย ๆ ไป

5. ในกรณีนักศึกษามีความประสงค์ลงรายวิชา xx 498 ในภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2560 สามารถลงทะเบียนเรียนกับรายวิชาอื่นที่ยังไม่เคยลงทะเบียน หรือเคยลงทะเบียนและได้ระดับคะแนนเป็น F หรือ W หรือรายวิชาเลือกเสรี ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวจะต้องไม่เกิน 6 หน่วยกิต รวมไม่เกิน 15 หน่วยกิต โดยมีเงื่อนไข นักศึกษาจะต้องสำเร็จการศึกษาในภาคเรียนนี้ ที่ได้ลงทะเบียนตามเงื่อนไขนั้น ๆ เป็นราย ๆ ไป

ตารางประมาณการคาดว่าจะสำเร็จการศึกษานักศึกษาหลักสูตร 4-5 ปี
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559

ที่	รหัส นักศึกษา	จำนวน นักศึกษาที่กำลัง ศึกษา (คน)	คาดว่าจะสำเร็จ การศึกษา (คน)	ยอดคงเหลือนักศึกษาที่จะ ลงทะเบียนเรียน เทอม 3/59, 1/60 และ 2/60 (คน)	หมายเหตุ
1	2553	47	47	0	
2	2554	127	127	0	
3	2555	453	453	0	
4	2556	3,311	1,998	1,313	
	รวม ทั้งหมด	3,938	2,625	1,313	

และผ่านการเห็นชอบจากที่ประชุม ดังนี้

1) ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2560 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบแนวทางการจัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษา ในกลุ่มวิชาสหกิจศึกษา ภาคการศึกษา ฤดูร้อน ปีการศึกษา 2559 และปีการศึกษา 2560 และให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย และสภามหาวิทยาลัย พิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

และจะเข้าพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 ในวันที่ 5 มิถุนายน 2560 และขอให้นำเสนอเพื่อพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

จึงขอเสนอแนวทางการจัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาในกลุ่มวิชาสหกิจศึกษา ภาคการศึกษา ฤดูร้อน ปีการศึกษา 2559 และปีการศึกษา 2560 ต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

มติที่ประชุม พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบแนวทางการจัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษา ในกลุ่มวิชาสหกิจศึกษา ภาคการศึกษา ฤดูร้อน ปีการศึกษา 2559 และปีการศึกษา 2560 และให้นำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

4.3 พิจารณาการขอทบทวนมติคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2559 เนื่องจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ส่งคืนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559)

เนื่องจาก หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559) ได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และมีกำหนดเปิดสอนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559 ในกรณีนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ส่งคืนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559) รายละเอียดตามหนังสือที่ ศธ 0506(2)/660 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2560 โดยมีข้อสังเกตให้มหาวิทยาลัยตรวจสอบตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ในเอกสารหลักสูตรกับมติดิสมหาวิทยาลัยในการประชุม ครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2559 ซึ่งมีมติเห็นชอบตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการ ครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2559 เนื่องจากไม่สอดคล้องกัน

อนึ่ง หากมหาวิทยาลัยประสงค์จะกำหนดตัวบ่งชี้ใหม่ ที่แตกต่างไปจากกรอบมาตรฐานคุณวุฒิขอให้มหาวิทยาลัยดำเนินการเสนอการปรับเปลี่ยนตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (KPIs) ที่จัดทำใหม่ ต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่อง แนวทางการปฏิบัติตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2558 รายละเอียดตามหนังสือ ที่ ศธ 0506(1)/ว1639 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2558

ในการนี้ สำนักงานฯ จึงขอส่งคืนหลักสูตรดังกล่าวตามข้อสังเกตข้างต้น เพื่อให้มหาวิทยาลัยพิจารณาและทบทวนปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร ตามประเด็นข้างต้น และเมื่อมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้นำเสนอหลักสูตรต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จำนวน 4 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล และแบบรายงานข้อมูลการพิจารณารายละเอียดของหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาโท (มคอ.04) ซึ่งลงนามรับรองความถูกต้องของข้อมูลโดยนายกสภามหาวิทยาลัยหรืออธิการบดี และประทับตรามหาวิทยาลัยทุกหน้า เพื่อที่สำนักงานฯ จะได้ดำเนินการรับทราบหลักสูตรดังกล่าวต่อไป โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

และจะเข้าพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 ในวันที่ 5 มิถุนายน 2560 และขอให้นำเสนอเพื่อพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

จึงขอนำเสนอหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559) ต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

มติที่ประชุม พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบ และให้นำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป โดยมีรายละเอียดให้หลักสูตรดำเนินการ ดังนี้

1) ให้ความเห็นชอบการขอทบทวนแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559) ตามข้อสังเกตของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยให้ใช้ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ใหม่ จำนวน 10 ข้อ ดังนี้

1. หลักสูตรได้รับการเผยแพร่ตามเกณฑ์ สกอ.(Thai Qualification Register : TQR) ภายในรอบระยะเวลาของหลักสูตรที่เปิดสอน
 2. มีกระบวนการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวังในระดับหลักสูตรครบทุกชั้นตอน ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
 3. มีจำนวนนักศึกษาคงอยู่ในแต่ละชั้นปี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของจำนวนนักศึกษาในปีก่อนหน้า
 4. โครงสร้างของหลักสูตรมีรายวิชาที่สอดคล้องกับการพัฒนาอัตลักษณ์ของนักศึกษา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของรายวิชาทั้งหมด
 5. การประเมินมาตรฐานผลการเรียนรู้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา
 6. มีนวัตกรรมกระบวนการเรียนการสอนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา
 7. มีผลสัมฤทธิ์การทวนสอบหลักสูตร/การวัดสมรรถนะผู้เรียน ตามประกาศของมหาวิทยาลัย
 8. มีผลการพัฒนาอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ด้านการเรียนการสอน/การบริหารหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
 9. มีผลการดำเนินงานที่ผ่านเกณฑ์การกำกับมาตรฐานของ สกอ. ทุกข้อ
 10. มีการประเมินหลักสูตรตามระบบที่มหาวิทยาลัยกำหนดที่ดีขึ้นทุกปี
- 2) และมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติม ในประเด็น ดังต่อไปนี้

2.1) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า ก สรุปลงขั้นตอนการขอเสนอหลักสูตร ข้อ 8 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาส่งคืนหลักสูตรเพื่อแก้ไข เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560 (ตามหนังสือที่ ศธ 0506 (2)/660 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2560)

2.2) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า ก สรุปลงขั้นตอนการขอเสนอหลักสูตร ข้อ 9 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 3/2560 วันที่ 5 มิถุนายน 2560

2.3) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า ก สรุปลงขั้นตอนการขอเสนอหลักสูตรข้อ 10 คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ให้แก้ไขหัวข้อเป็น ข้อ 9 สภามหาวิทยาลัย และ เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

2.4) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 2 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมข้อมูลดังนี้

1) ข้อ 6.8 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาส่งคืนหลักสูตรเพื่อแก้ไข เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560 (ตามหนังสือที่ ศธ 0506 (2)/660 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2560)

2) ข้อ 6.9 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 วันที่ 5 มิถุนายน 2560

3) ข้อ 6.10 สภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

2.5) เล่มหลักสูตร มคอ.2 หน้า 63 ข้อ 7 ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินการ (Key Performance Indicators) ให้ปรับรูปแบบการพิมพ์ ดังนี้

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ใหม่

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินการ	ปีการศึกษา (ปีที่)				
		1	2	3	4	5
หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	1. หลักสูตรได้รับการเผยแพร่ตามเกณฑ์ สกอ.(Thai Qualification Register : TQR) ภายในรอบระยะเวลาของหลักสูตรที่เปิดสอน			✓	✓	✓
หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร	2. มีกระบวนการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวังในระดับหลักสูตรครบทุกขั้นตอนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด	✓	✓	✓	✓	✓

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินการ	ปีการศึกษา (ปีที่)				
		1	2	3	4	5
หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร	3. มีจำนวนนักศึกษาคงอยู่ในแต่ละชั้นปี ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของจำนวนนักศึกษาในปีก่อนหน้า		✓	✓	✓	✓
	4. โครงสร้างของหลักสูตรมีรายวิชาที่สอดคล้องกับการพัฒนาอัตลักษณ์ของนักศึกษา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของรายวิชาทั้งหมด	✓	✓	✓	✓	✓
หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและ ประเมินผล	5. การประเมินมาตรฐานผลการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
	6. มีนวัตกรรมกระบวนการเรียนการสอนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา		✓	✓	✓	✓
หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการ ประเมินผลนักศึกษา	7. มีผลสัมฤทธิ์การทวนสอบหลักสูตร/การวัดสมรรถนะ ผู้เรียน ตามประกาศของมหาวิทยาลัย		✓	✓	✓	✓
หมวดที่ 6 การพัฒนา คณาจารย์	8. มีผลการพัฒนาอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ด้าน การเรียนการสอน/การบริหารหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	✓	✓	✓	✓	✓
หมวดที่ 7 การประกัน คุณภาพหลักสูตร	9. มีผลการดำเนินงานที่ผ่านเกณฑ์การกำกับมาตรฐาน ของ สกอ. ทุกข้อ		✓	✓	✓	✓
หมวดที่ 8 การประเมินและ ปรับปรุงการดำเนินการของ หลักสูตร	10. มีการประเมินหลักสูตรตามระบบที่มหาวิทยาลัย กำหนดที่ดีขึ้นทุกปี		✓	✓	✓	✓
	รวมตัวบ่งชี้ในแต่ละปี	4	9	10	10	10

2.6) กรณีที่หลักสูตรได้ตรวจสอบเอกสารหลักสูตร หากพบข้อผิดพลาด นอกเหนือจากข้อเสนอแนะตามมติที่ประชุมขอให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ให้หลักสูตรตรวจสอบ รายละเอียดของเล่มหลักสูตรกับแบบรายงานข้อมูลการพิจารณารายละเอียดของหลักสูตรตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาโท (มคอ.04) ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษามีข้อสังเกต ให้ ครบถ้วนทุกประเด็นก่อนนำเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อรับทราบการให้ ความเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

โปรดดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 16 มิถุนายน 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

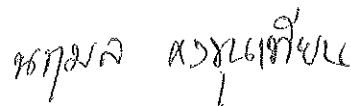
ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

- ครั้งที่ 2/2560 วันอาทิตย์ที่ 23 กรกฎาคม 2560

เลขานุการได้แจ้งที่ประชุมเกี่ยวกับกำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 2/2560 วันอาทิตย์ที่ 23 กรกฎาคม 2560 เวลา 9.00 น. ณ สำนักงานสภามหาวิทยาลัย ชั้น 5 อาคารสำนักงานอธิการบดี จึงขอแจ้งให้ที่ประชุมเพื่อทราบ

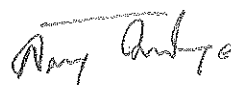
เลิกประชุม เวลา 12.40 น.



(นางสาวณมล คงขุนเทียน)

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม

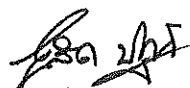
ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลัคนา วิฒนะชีวะกุล)

ผู้ช่วยเลขานุการฯ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุสสิต บุณมณี)

เลขานุการฯ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙
 วันอาทิตย์ที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๙
 ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น ๕ อาคารสำนักงานอธิการบดี
 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

รายชื่อกรรมการมาประชุม

๑. ดร.อำนาจ ยศสุข
๒. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน
๓. พลเอก ดร.เป็ง มาลากุล ณ อยุธยา
๔. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.กิตติชัย วัฒนานิกธ
๕. ดร.ณรงค์ ตนาภูวัฒน์
๖. ดร.สุบุญ วุฒินวงศ์
๗. รองศาสตราจารย์ ดร.เทพ พงษ์พานิช
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเริญ ยศราช
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพจน์ เกี้ยงกฤษ
๑๐. อาจารย์รัชฎา เชื้อวิโรจน์
๑๑. รองศาสตราจารย์เพ็ญรัตน์ หงษ์วิทยากร
๑๒. รองศาสตราจารย์ศิริมัทธนา กักดี
๑๓. อาจารย์บรรจง สมบูรณ์ชัย
๑๔. อาจารย์ ดร.ปิยวรรณ สิริประเสริฐศิลป์
๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม มูลเมือง
๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัญญัติ มนเทียรอาสน์
๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวดี ดุษฎี
๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อดิสร คันธรส
๑๙. รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน
๒๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา รตนะมโน
๒๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทุเรียน ทาเจริญ
๒๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงกล พรหมยะ
๒๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิวัฒน์ สุวรรณรักษ์
๒๔. รองศาสตราจารย์จำเนียร บุญมาก
๒๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท สิทธิ
๒๖. ว่าที่ร้อยตรี ดร.นิโรจน์ สิ้นณรงค์
๒๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กชพร ศิริโคคากิจ
๒๘. อาจารย์ชัย พชรธรรมกุล

ตำแหน่ง

- นายกสภามหาวิทยาลัย
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
 อุปนายกสภามหาวิทยาลัย
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
 อธิการบดี
 ประธานสภาคณาจารย์
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
 เลขานุการสภามหาวิทยาลัย
 ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

รายชื่อกรรมการลาประชุม

๑. ดร.พงษ์ วิเศษไพฑูรย์
๒. นายนิพนธ์ วงษ์ตระหง่าน
๓. ดร.สมศักดิ์ ปณีตธยาชัย

- กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
 กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๔. ดร.องอาจ กิตติคุณชัย
๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ชำมสี

ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ศรีเกียรติ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา
๓. อาจารย์อภิชาติ สวนคำทอง

รองอธิการบดีฝ่ายการต่างประเทศ
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์
รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม

๑. นางสาวนวนิษฐ์ ปิ่นนิกร
๒. นางสาวเมธิณี วันดี
๓. นางสาวอัจฉริยา โมฬีกุล
๔. นางสาวสุพรรณิณี วิธำ
๕. นายปริญญา อินทรเทพ

หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

เจ้าหน้าที่ประจำห้องประชุม

๑. นายชัยรัตน์ จีรวัดเนสกุล
๒. นายปริญญา ะนันต์
๓. นายนิพนธ์ พิมภาส
๔. นายนิรุต ทองสุก

นักบริหารงานอาคารสถานที่
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา
ช่างเทคนิค
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา

เปิดประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

เมื่อกรรมการมาครบองค์ประชุมแล้ว ประธานได้กล่าวเปิดการประชุม และมอบให้รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ฯลฯ

ระเบียบวาระที่ ๓. เรื่องเพื่อพิจารณาทั้กทั้ง

- ๓.๑ พิจารณาการเปิดหลักสูตรใหม่ และหลักสูตรปรับปรุง ดังนี้
๑) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๘)
๒) หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)
๓) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๘)
๔) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการธุรกิจการประมง (พหุวิทยาการ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๐
๕) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙)

ตามที่มหาวิทยาลัยได้เสนอขอเปิดหลักสูตรใหม่ จำนวน ๔ หลักสูตร และหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๑ หลักสูตร ต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณา ทั้งนี้ หลักสูตรดังกล่าวทั้งหมดได้ผ่านการพิจารณาจาก คณะกรรมการวิชาการ คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย และผ่านการพิจารณากลับนอกรองจากคณะกรรมการ สภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการ เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๙ รายละเอียดตาม มคอ. ๒ ที่เสนอต่อที่ประชุมด้วยแล้ว จึงขอที่ประชุมพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติดังนี้

- ๑) หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๘)

มติที่ประชุม เห็นชอบ โดยให้มีการแก้ไข เพิ่มเติม ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้าน วิชาการ ก่อนนำเสนอสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อรับทราบการเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

- ๒) หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)

มติที่ประชุม เห็นชอบ โดยให้มีการแก้ไข เพิ่มเติม ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้าน วิชาการ ก่อนนำเสนอสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อรับทราบการเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

- ๓) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๘)

มติที่ประชุม เห็นชอบ โดยให้มีการแก้ไข เพิ่มเติม ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ก่อนนำเสนอสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อรับทราบการเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

- ๔) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการธุรกิจการประมง (พหุวิทยาการ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๐)

ข้อเสนอแนะของที่ประชุม

๑. ในอนาคตหลักสูตรนี้จะมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อประเทศชาติ จึงควรพิจารณาเปิดในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก เพื่อรองรับ AEC ทั้งนี้ ขอให้ดูในเรื่องของระบบทั้งหมด

๒. หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรที่จัดให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ ที่ต้องการให้มีความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับภาคเอกชน และตามหลักเกณฑ์ข้อตกลงความร่วมมือระหว่างภาคธุรกิจเอกชนกับมหาวิทยาลัย จะต้องผ่านความเห็นชอบจากสภาฯ และขณะนั้นมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับภาคธุรกิจเอกชนไปแล้ว จำนวน ๒ ฉบับ ดังนี้

๑) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการจัดการศึกษาด้านการเกษตรและสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ระหว่างสถาบันการจัดการปัญญาภิวัตน์กับมหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการทางด้านนวัตกรรมการจัดการธุรกิจการประมง ระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ และคณะบริหารธุรกิจ และบริษัท ซอยส์ มินิสโตร์ จำกัด

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ในการพิจารณาหลักสูตรนี้ จึงขอเสนอสภาฯ ให้มีมติเห็นชอบ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทั้งสองฉบับดังกล่าว และเนื่องจากตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด บริษัทที่จะทำบันทึกข้อตกลง จะต้องอยู่ในตลาดหลักทรัพย์ แต่บริษัท ชอยส์ฯ ไม่ได้อยู่ แต่ก็สามารถทำได้โดยให้บริษัท ชอยส์ฯ ทำบันทึกเพิ่มเติม โดยเสนอศักยภาพ ความพร้อมเรื่องคน เครื่องมือที่ใช้ในการสนับสนุนการเรียนการสอน สถานที่ และทรัพยากร เพื่อให้เห็นความชัดเจนว่าบริษัทฯ มีความพร้อมที่จะสามารถจะสนับสนุนมหาวิทยาลัยได้ โดยแนบเพิ่มเติมไว้ใน บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ ฉบับที่มหาวิทยาลัยได้ลงนามไปแล้ว

มติที่ประชุม ดังนี้

๑) เห็นชอบ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการธุรกิจการประมง (พหุวิทยาการ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒) เห็นชอบ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ จำนวน ๒ ฉบับ ดังนี้

(๑) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการจัดการศึกษาด้านการเกษตร และสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ระหว่างสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์กับมหาวิทยาลัยแม่โจ้

(๒) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการทางด้านนวัตกรรมการจัดการธุรกิจประมง ระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้โดยคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ และคณะบริหารธุรกิจ และบริษัท ชอยส์มินิสโตร์ จำกัด

ทั้งนี้ มอบให้คณบดีคณะเทคโนโลยีการประมงฯ ดำเนินการจัดส่งบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการดังกล่าวให้ผู้เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งให้บริษัท ชอยส์ฯ จัดทำบันทึกเงื่อนไขเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของที่ประชุม เพื่อแนบท้ายบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ ประกอบการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง ก่อนจัดส่งหลักสูตรให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อรับทราบการเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

๕) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙)


มติที่ประชุม เห็นชอบ โดยให้มีการแก้ไข เพิ่มเติม ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาฯ ด้านวิชาการ ก่อนนำเสนอสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อรับทราบการเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

ฯลฯ

เลิกประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น

นวลนิตย์ ปิ่นนิกร
(นางสาวนวลนิตย์ ปิ่นนิกร)
หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
ผู้จัดรายงานการประชุม

ชัช พชรธรรมกุล
(อาจารย์ชัช พชรธรรมกุล)
ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตำแหน่งผู้ลงนาม


กชพร ศิริโคคากิจ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กชพร ศิริโคคากิจ)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย



รายงานการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการ
ครั้งที่ 3/2559

วันอาทิตย์ที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 9.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานสภามหาวิทยาลัย ชั้น 5 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายชื่อกรรมการผู้มาประชุม

- | | |
|--|------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน | ประธานกรรมการ |
| 2. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.กิตติชัย วัฒนานิก | รองประธานกรรมการ |
| 3. รองศาสตราจารย์เพ็ญรัตน์ หงษ์วิทยาการ
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ | รองประธานกรรมการ |
| 4. รองศาสตราจารย์ศรีนทร์ญา ภัคดี
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ | กรรมการ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม มูลเมือง
คณบดีคณะศิลปศาสตร์ | กรรมการ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ สิทธิ | กรรมการ |
| 7. รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง
ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนามหาวิทยาลัย | เลขานุการ |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูสิต ปุ๊กมณี
รองผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนามหาวิทยาลัย ฝ่ายวิชาการ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัญญัติ มนเทียรอาสน์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนกันต์ จิตมนัส
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ สัมฤทธิ์สกุล
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ
5. อาจารย์ ดร.กิตติกร หาญตระกูล
6. อาจารย์ ดร.พาสน์ ปราโมกษ์ชน
7. อาจารย์ ดร.นชิ ตันติธารานุกูล
8. อาจารย์ ดร.โชติพงศ์ กาญจนประโชติ
9. อาจารย์ปกรณ์ อุดมธนะสารสกุล
10. นางอัจฉรา เสาวฤทธิ์

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม

1. นางสาวนฤมล คงขุนเทียน
2. นางสาวรัชภัฏกุล วงศ์จักร
3. นางสาวอาทิตย์ยา ธรรมตา

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

เมื่อคณะกรรมการฯ มาครบองค์ประชุมแล้ว ประธานกรรมการ ได้กล่าวเปิดการประชุม และดำเนินการประชุมตามวาระการประชุมตามลำดับดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

-ไม่มี-

1.2 เรื่องที่เลขานุการแจ้งเพื่อทราบ

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการ

ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2559

ตามที่ได้มีการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2559 ไปแล้วนั้น บัดนี้ ฝ่ายเลขานุการได้จัดทำรายงานการประชุมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณาตามเอกสารรายงานการประชุมที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

มติที่ประชุม มีมติให้การรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ ครั้งที่ 2/2559 โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 พิจารณาการขอเปิดหลักสูตรใหม่ และหลักสูตรปรับปรุง ดังนี้

1) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558)

ตามหนังสือ คณะวิทยาศาสตร์ ที่ ศธ 0523..4.6/274 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2558 เรื่อง ขอส่งเล่ม (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2558 ไปแล้วนั้น ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ จึงขอเสนอเล่ม (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) เข้าพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการชุดต่าง ๆ โดยผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม ดังนี้

1) ที่ประชุมคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2558 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) และให้นำเสนอคณะกรรมการวิชาการต่อไป

2) ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ในคราวประชุม ครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2558 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ต่อไป

3) ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 5/2559 ในวันที่ 9 มีนาคม 2559 พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบการขอเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) โดยมีข้อเสนอแนะหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล ว่า ควรปรับแก้เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาในแผนการศึกษา ก แบบ ก 1 ให้สอดคล้องกับ ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

และให้นำเสนอคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ และสภามหาวิทยาลัย พิจารณาเห็นชอบตามลำดับ

จึงขอให้นำเสนอการขอเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) ต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุม ดังนี้

ประเด็นการพิจารณา

- พิจารณาการขอเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558)

มติที่ประชุม พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบการขอเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยต่อไป ทั้งนี้ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติม ในประเด็น ดังต่อไปนี้

1) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้าปก ให้แก้ไข ปี พ.ศ. ของหลักสูตร จาก (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) เป็น (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559) โดยให้แก้ไขในทุกแห่งที่เกี่ยวข้อง

2) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า ก สรุบบันทึกตอนการเสนอหลักสูตร ข้อ 10 สภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2559 วันที่ 10 เมษายน 2559

3) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 1 ข้อ 4 จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ให้ตัด แผน ข ออก ทั้งนี้ หลักสูตรควรต้องดูพื้นฐาน 3 ด้าน คือ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ด้านการผสมผสาน (Integrated) และการเปลี่ยนแปลงของโลกในวันข้างหน้า

4) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 3 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ข้อ 6.6 สภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2559 วันที่ 10 เมษายน 2559

5) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 3 ข้อ 8 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา ควรปรับปรุงแบบการเขียนใหม่ ทั้งหมด โดยควรเพิ่มเติมประเด็นของการประกอบอาชีพอิสระ (Freelance) ทั้งนี้ ปัจจุบันสังคมยุคใหม่ จะนิยมทำงานด้วยการประกอบอาชีพอิสระ (Freelance) มากขึ้น

6) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 3 ข้อ 9 ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร ให้ตัดอาจารย์ในลำดับที่ 1 และลำดับที่ 5 ออก ให้เหลือ จำนวน 3 คน ที่เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร เท่านั้น

7) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 17 หัวข้อ 2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้แก้ไขข้อความ จาก “การเทียบโอนหน่วยกิต และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตาม ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัย เรื่อง หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียนระดับปริญญาเข้าสู่การศึกษาในระบบ พ.ศ. 2545 และข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่บังคับใช้อยู่ในขณะนั้น”

เป็น “การเทียบโอนหน่วยกิตและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัยให้เป็นไปตาม ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2555”

8) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 55 หัวข้อ 3.2 ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ ให้แก้ไขลำดับหัวข้อให้ถูกต้อง จาก หัวข้อ 3.2.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เป็น หัวข้อ 3.2.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และให้ตัดอาจารย์ในลำดับที่ 1 และลำดับที่ 5 ออก ให้เหลือ จำนวน 3 คน ที่เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เท่านั้น

9) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 56 ให้แก้ไขหัวข้อให้ถูกต้อง จาก หัวข้อ 3.2.2 อาจารย์ประจำ เป็น หัวข้อ 3.2.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร และให้ระบุรายชื่ออาจารย์ลำดับที่ 1 (รองศาสตราจารย์จักรภพ วงศ์ละคร) และอาจารย์ลำดับที่ 4 (อาจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ โอสถานันต์กุล) เท่านั้น

10) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 56 ให้เพิ่มหัวข้อ 3.2.3 อาจารย์ประจำ จะมีจำนวน 9 คน ดังนี้

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ สิทธิ
- 2) อาจารย์ ดร.สมนึก สิ้นสุพาน
- 3) อาจารย์ดำเกิง ชำนาญคำ
- 4) อาจารย์อลงกต กองมณี
- 5) อาจารย์ชลิตดา มัชฌิมบุรุษ
- 6) อาจารย์ก่องกาญจน์ ตูลย์ไชย
- 7) อาจารย์อรรณวิทย์ ชังคมานนท์
- 8) อาจารย์ ดร.นชิ ดันดิธารานุกูล
- 9) อาจารย์ภานุวัฒน์ เมฆะ

ทั้งนี้ ให้พิจารณาตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

11) เล่มหลักสูตร มคอ.2 หน้า 73 - 78 หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพการศึกษา ให้แก้ไขหัวข้อใหม่ โดยให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ข้อ 16 การประกันคุณภาพของหลักสูตร ให้ทุกหลักสูตรกำหนดระบบการประกันคุณภาพของหลักสูตร โดยมีองค์ประกอบในการประกันคุณภาพอย่างน้อย 6 ด้าน คือ

- (1) การกำกับมาตรฐาน
- (2) บัณฑิต
- (3) นักศึกษา
- (4) คณาจารย์
- (5) หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน และ
- (6) สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

12) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 79 ให้แก้ไขข้อ 7 ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ดังนี้

ตัวบ่งชี้เดิม	ตัวบ่งชี้ใหม่
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานของหลักสูตร	1. มีการจัดประชุมเพื่อการบริหารหลักสูตรและวางแผนการพัฒนาหลักสูตรจากผลการประเมินเพื่อให้หลักสูตรมีคุณภาพตามเกณฑ์ อย่างน้อยปีการศึกษาละสองครั้ง
2. มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	2. มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. 3 และมคอ. 4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ครบทุกวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษาตามแบบ มคอ. 3 และ มคอ. 4 ไม่เกินสัปดาห์แรกของการเปิดภาคการศึกษา
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม(ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. 5 และ มคอ. 6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ครบทุกวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษาตามแบบ มคอ. 5 และ มคอ. 6 ภายใน 30 วัน หลังวันปิดภาคการศึกษา
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ. 3 และ มคอ. 4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ. 3 และ มคอ. 4 (ถ้ามี) เพื่อให้ทราบว่าหลักสูตรมีการดำเนินการและบรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว	ตัดออก
8. อาจารย์ใหม่(ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	7. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการเป็นอาจารย์อุดมศึกษา

ตัวบ่งชี้เดิม	ตัวบ่งชี้ใหม่
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	8. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	ตัดออก
11. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตรเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	9. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตรเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	10. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0

13) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 83 เอกสารแนบ 1 ให้แก้ไขข้อผิดพลาดจาก ประวัติและผลงานของ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เป็น ประวัติและผลงานของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร

14) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 83-93 เอกสารแนบ 1 ประวัติและผลงานของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้เรียงประวัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่ โดยเรียงลำดับ ดังนี้

- 1) อาจารย์ ดร. กิตติกร หาญตระกูล
- 2) อาจารย์ ดร. พาสณ์ ปราโมกษ์ชน
- 3) อาจารย์ ดร. ปวีณ เชื้อนแก้ว
- 4) รองศาสตราจารย์จักรภพ วงศ์ละคร
- 5) อาจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ โอสถำนันต์กุล

และให้พิจารณาคุณสมบัติ และผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร ให้เป็นตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

และให้ดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 3 พฤษภาคม 2559 และให้ส่งเอกสารหลักสูตรที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว และแบบรายงานข้อมูลหลักสูตรตามแบบที่ สกอ. กำหนด (มคอ.04) ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน 1 ชุด และซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น ต่อกลุ่มภารกิจพัฒนาคณาจารย์ หลักสูตรและนวัตกรรมการเรียนการสอน สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อรับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

2) หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559)

ตามหนังสือ คณะบริหารธุรกิจ ที่ ศบ 0523.11.1/3360 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2558 เรื่อง ขอส่งเล่ม (ร่าง) หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559) โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 14/2558 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558 ไปแล้วนั้น ในการนี้ คณะ

บริหารธุรกิจ จึงขอเสนอเล่ม (ร่าง) หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559) เข้าพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการชุดต่าง ๆ โดยผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม ดังนี้

1) ที่ประชุมคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 12/2558 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2558 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอเปิดหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559) และให้นำเสนอคณะกรรมการวิชาการต่อไป

2) ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ในคราวประชุม ครั้งที่ 12/2558 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2558 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอเปิดหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ต่อไป

3) ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 5/2559 ในวันที่ 9 มีนาคม 2559 พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบการขอเปิดหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559) และให้นำเสนอคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาเห็นชอบตามลำดับ

จึงขอเสนอการขอเปิดหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559) ต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

ประเด็นการพิจารณา

- พิจารณาการขอเปิดหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559)

มติที่ประชุม พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบการขอเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยต่อไป ทั้งนี้ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติม ในประเด็น ดังต่อไปนี้

1) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า ก สรุปขั้นตอนการเสนอหลักสูตร ข้อ 6 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 5/2559 ในวันที่ 9 มีนาคม 2559

2) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า ก สรุปขั้นตอนการเสนอหลักสูตร ข้อ 7 สภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2559 วันที่ 10 เมษายน 2559

3) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 1 ข้อ 4 จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ให้ปรับลดจำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตรทุกแผนการศึกษา จาก 39 หน่วยกิต เป็น 36 หน่วยกิต และให้แก้ไขในทุกแห่งที่เกี่ยวข้อง และหลักสูตรแผน ข หากจำเป็นต้องเปิดสอน ควรรับผู้ที่อยู่ในสายวิชาชีพ

4) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 2 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ข้อ 6.5 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 5/2559 ในวันที่ 9 มีนาคม 2559

5) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 2 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ข้อ 6.6 สภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2559 วันที่ 10 เมษายน 2559

6) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 2 ข้อ 8 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา ควรปรับปรุงแบบการเขียนใหม่ ทั้งหมด โดยควรเพิ่มเติมประเด็นของการประกอบอาชีพอิสระ (Freelance) ทั้งนี้ ปัจจุบันสังคมยุคใหม่ จะนิยมทำงานด้วยการประกอบอาชีพอิสระ (Freelance) มากขึ้น

7) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 3 ข้อ 9 ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้ตัดอาจารย์ลำดับที่ 2 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชเนีย บังเมฆ) และลำดับที่ 3 (อาจารย์ ดร. อรุณี ยศบุตร) ออก ให้เหลือ จำนวน 3 คน ที่เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เท่านั้น

8) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 11 หัวข้อ 2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี หลักสูตรแผน ข ให้พิจารณาจำนวนรับนักศึกษา กับเกณฑ์ของการดูแลวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์เกี่ยวกับคุณสมบัติของอาจารย์ผู้ควบคุมดูแลวิทยานิพนธ์

9) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 13 หัวข้อ 2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้แก้ไขข้อความ จาก “การเทียบโอนหน่วยกิต และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตาม ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัย เรื่อง หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียนระดับปริญญาเข้าสู่การศึกษาในระบบ พ.ศ. 2545 และข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่บังคับใช้อยู่ในขณะนั้น”

เป็น “การเทียบโอนหน่วยกิตและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัยให้เป็นไปตาม ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2555”

10) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 14 ข้อ 3.1 หลักสูตร ให้ปรับลดจำนวนหน่วยกิตที่เรียนทุกแผนการศึกษา จาก 39 หน่วยกิต เป็น 36 หน่วยกิต และให้แก้ไขในทุกแห่งที่เกี่ยวข้อง

11) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 14 ข้อ 3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร ให้ปรับลดจำนวนหน่วยกิตที่เรียนทุกแผนการศึกษา จาก 39 หน่วยกิต เป็น 36 หน่วยกิต และให้แก้ไขในทุกแห่งที่เกี่ยวข้อง

12) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 15-22 ข้อ 3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร ให้ปรับลดจำนวนหน่วยกิตที่เรียนทุกแผนการศึกษา จาก 39 หน่วยกิต เป็น 36 หน่วยกิต และให้แก้ไขในทุกแห่งที่เกี่ยวข้อง

13) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 23-27 ข้อ 3.1.4 แผนการศึกษา ให้ปรับลดจำนวนหน่วยกิตที่เรียนทุกแผนการศึกษา จาก 39 หน่วยกิต เป็น 36 หน่วยกิต และให้แก้ไขในทุกแห่งที่เกี่ยวข้อง

14) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 44 หัวข้อ 3.2 ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ หัวข้อ 3.2.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้ตัดอาจารย์ลำดับที่ 2 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชเนีย บังเมฆ) และลำดับที่ 3 (อาจารย์ ดร.อรุณี ยศบุตร) ออก ให้เหลือ จำนวน 3 คน ที่เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เท่านั้น

15) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 45 หัวข้อ 3.2.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร ให้ระบุรายชื่ออาจารย์ลำดับที่ 2 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชเนีย บังเมฆ) และลำดับที่ 3 (อาจารย์ ดร.อรุณี ยศบุตร) เท่านั้น

16) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 56-57 แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้สู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ให้ตรวจสอบรายวิชาให้มีจำนวนรายวิชาให้ครบถ้วนตามจำนวนหน่วยกิตที่ปรับลดลง

17) เล่มหลักสูตร มคอ.2 หน้า 62-66 หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพการศึกษา ให้แก้ไขหัวข้อใหม่ โดยให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ข้อ 16 การประกันคุณภาพของหลักสูตร ให้ทุกหลักสูตรกำหนดระบบการประกันคุณภาพของหลักสูตร โดยมีองค์ประกอบในการประกันคุณภาพอย่างน้อย 6 ด้าน คือ

- (1) การกำกับมาตรฐาน
- (2) บัณฑิต
- (3) นักศึกษา
- (4) คณาจารย์
- (5) หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน และ
- (6) สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

18) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 67 ให้แก้ไขข้อ 7 ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ดังนี้

ตัวบ่งชี้เดิม	ตัวบ่งชี้ใหม่
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานของหลักสูตร	1. มีการจัดประชุมเพื่อการบริหารหลักสูตรและวางแผนการพัฒนาหลักสูตรจากผลการประเมินเพื่อให้หลักสูตรมีคุณภาพตามเกณฑ์ อย่างน้อยปีการศึกษาละสองครั้ง
2. มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	2. มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. 3 และมคอ. 4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ครบทุกวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษาตามแบบ มคอ. 3 และ มคอ. 4 ไม่เกินสัปดาห์แรกของการเปิดภาคการศึกษา
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม(ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. 5 และ มคอ. 6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ครบทุกวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษาตามแบบ มคอ. 5 และ มคอ. 6 ภายใน 30 วัน หลังวันปิดภาคการศึกษา
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ. 3 และ มคอ. 4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ. 3 และ มคอ. 4 (ถ้ามี) เพื่อให้ทราบว่าหลักสูตรมีการดำเนินการและบรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว	ตัดออก

ตัวบ่งชี้เดิม	ตัวบ่งชี้ใหม่
8. อาจารย์ใหม่(ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือ คำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	7. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือ คำแนะนำด้านการเป็นอาจารย์อุดมศึกษา
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/ หรือวิชาชีพอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	8. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทาง วิชาการ และ/หรือวิชาชีพอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับ การพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	ตัดออก
11. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มี ต่อคุณภาพหลักสูตรเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	9. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มี ต่อคุณภาพหลักสูตรเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	10. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0

19) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 71-81 เอกสารแนบ 1 ประวัติและผลงานของอาจารย์
ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้เรียงประวัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่ โดยเรียงลำดับ
ดังนี้

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ สัมฤทธิ์สกุล
- 2) อาจารย์ ดร.ศรุต วรณกุล
- 3) อาจารย์ ดร.กุลชญา แฉ่นแก้ว
- 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิยา บังเมฆ
- 5) อาจารย์ ดร.อรุณี ยศบุตร

และให้พิจารณาคุณสมบัติ และผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์
ประจำหลักสูตร ให้เป็นตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

และให้ดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 3 พฤษภาคม 2559 และให้ส่ง
เอกสารหลักสูตรที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว และแบบรายงานข้อมูลหลักสูตรตามแบบที่ สกอ. กำหนด (มคอ.04) ตาม
แบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน 1 ชุด และซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์
pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น ต่อกลุ่มภารกิจพัฒนาคณาจารย์ หลักสูตรและนวัตกรรมการเรียนการสอน
สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อรับทราบการ
ให้ความเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558)

ตามหนังสือ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ที่ ศธ 0523.5.3/127 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม
2558 เรื่อง ขอส่งเล่ม (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.
2558) โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 11/2557 เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2557

ไปแล้วนั้น ในการนี้ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร จึงขอเสนอเล่ม (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) เข้าพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการชุดต่าง ๆ โดยผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม ดังนี้

1) ที่ประชุมคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2558 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอเปิดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) และให้นำเสนอคณะกรรมการวิชาการต่อไป

2) ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ในคราวประชุม ครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2558 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอเปิดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ต่อไป

3) ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 5/2559 ในวันที่ 9 มีนาคม 2559 พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบการขอเปิดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) และให้นำเสนอคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาเห็นชอบตามลำดับ

จึงขอเสนอการขอเปิดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) ต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

ประเด็นการพิจารณา

- พิจารณาการขอเปิดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558)

มติที่ประชุม พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบการขอเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยต่อไป ทั้งนี้ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติม ในประเด็น ดังต่อไปนี้

1) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้าปก ให้แก้ไข ปี พ.ศ. ของหลักสูตร จาก (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) เป็น (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559) โดยให้แก้ไขในทุกแห่งที่เกี่ยวข้อง

2) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า ก สรุบบันทึกตอนการเสนอหลักสูตร ข้อ 7 สภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2559 วันที่ 10 เมษายน 2559

3) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 2 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ข้อ 6.6 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 5/2559 วันที่ 9 มีนาคม 2559

4) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 2 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ข้อ 6.7 สภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2559 วันที่ 10 เมษายน 2559

5) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 2 ข้อ 7 ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ให้แก้ไขข้อความจาก “หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐาน

คุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปีการศึกษา 2560” เป็น “หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปีการศึกษา 2560”

6) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 2 ข้อ 8 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา ควรปรับปรุงแบบการเขียนใหม่ ทั้งหมด โดยควรเพิ่มเติมประเด็นของการประกอบอาชีพอิสระ (Freelance) ทั้งนี้ ปัจจุบันสังคมยุคใหม่ จะนิยมทำงานด้วยการประกอบอาชีพอิสระ (Freelance) มากขึ้น

7) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 11 หัวข้อ 2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้แก้ไขข้อความ จาก “การเทียบโอนหน่วยกิต และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตาม ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัย เรื่อง หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียนระดับปริญญาเข้าสู่อการศึกษาระบบ พ.ศ. 2545 และข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่บังคับใช้อยู่ในขณะนั้น”

เป็น “การเทียบโอนหน่วยกิตและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัยให้เป็นไปตาม ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2555”

8) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 37 หัวข้อ 3.2.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร ให้ตัดอาจารย์ลำดับที่ 1 – ลำดับที่ 3 ออก เนื่องจาก ชื่อของอาจารย์ลำดับที่ 1 – ลำดับที่ 3 อยู่ใน หัวข้อ 3.2.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร แล้ว

9) เล่มหลักสูตร มคอ.2 หน้า 51 หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพการศึกษา ให้แก้ไขหัวข้อใหม่ โดยให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ข้อ 16 การประกันคุณภาพของหลักสูตร ให้ทุกหลักสูตรกำหนดระบบการประกันคุณภาพของหลักสูตร โดยมีองค์ประกอบในการประกันคุณภาพอย่างน้อย 6 ด้าน คือ

- (1) การกำกับมาตรฐาน
- (2) บัณฑิต
- (3) นักศึกษา
- (4) คณาจารย์
- (5) หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน และ
- (6) สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

10) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 55 ให้แก้ไขข้อ 7 ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ดังนี้

ตัวบ่งชี้เดิม	ตัวบ่งชี้ใหม่
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานของหลักสูตร	1. มีการจัดประชุมเพื่อการบริหารหลักสูตรและวางแผนการพัฒนาหลักสูตรจากผลการประเมินเพื่อให้หลักสูตรมีคุณภาพตามเกณฑ์ อย่างน้อยปีการศึกษาละสองครั้ง
2. มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสถาษา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	2. มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสถาษา/สาขาวิชา (ถ้ามี)

ตัวบ่งชี้เดิม	ตัวบ่งชี้ใหม่
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. 3 และมคอ. 4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ครบทุกวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษาตามแบบ มคอ. 3 และ มคอ. 4 ไม่เกินสัปดาห์แรกของการเปิดภาคการศึกษา
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม(ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. 5 และ มคอ. 6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ครบทุกวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษาตามแบบ มคอ. 5 และ มคอ. 6 ภายใน 30 วัน หลังวันปิดภาคการศึกษา
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ. 3 และ มคอ. 4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ. 3 และ มคอ. 4 (ถ้ามี) เพื่อให้ทราบว่าหลักสูตรมีการดำเนินการและบรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว	ตัดออก
8. อาจารย์ใหม่(ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	7. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการเป็นอาจารย์อุดมศึกษา
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	8. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	ตัดออก
11. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตรเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	9. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตรเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	10. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0

และให้ดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 3 พฤษภาคม 2559 และให้ส่งเอกสารหลักสูตรที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว และแบบรายงานข้อมูลหลักสูตรตามแบบที่ สกอ. กำหนด (มคอ.04) ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน 1 ชุด และซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น ต่อกลุ่มภารกิจพัฒนาคณาจารย์ หลักสูตรและนวัตกรรมการเรียนการสอน

สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อรับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

4) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการธุรกิจประมง (พหุวิทยาการ)
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560)

ตามหนังสือ คณะเทคโนโลยีและทรัพยากรทางน้ำ ที่ ศธ 0523.7.1.5/19 ลงวันที่ 12 มกราคม 2559 เรื่อง ขอส่งเล่ม (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการธุรกิจประมง (พหุวิทยาการ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560) โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะฯ โดยผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 10/2558 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2558 ไปแล้วนั้น ในการนี้ คณะเทคโนโลยีและทรัพยากรทางน้ำ จึงขอเสนอเล่ม (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการธุรกิจประมง (พหุวิทยาการ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560) เข้าพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการชุดต่าง ๆ โดยผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม ดังนี้

1) ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2559 และในคราวประชุมครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2559 พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบการขอเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการธุรกิจประมง (พหุวิทยาการ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ต่อไป

2) ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 6/2559 ในวันที่ 23 มีนาคม 2559 พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบการขอเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการธุรกิจประมง (พหุวิทยาการ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560) โดยมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

1) เล่ม มคอ. 2 หน้า 5 บรรทัดที่ 8 เพิ่มเติมข้อความต่อท้ายประโยคว่า "และตลาดการค้าสมัยใหม่ (Modern trade)"

2) เล่ม มคอ.2 หน้า 10 ข้อ 2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา ข้อ 1) ตัดคำว่า "กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์" ออก

และให้นำเสนอคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ และสภามหาวิทยาลัย พิจารณาเห็นชอบตามลำดับ

จึงขอเสนอการขอเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการธุรกิจประมง (พหุวิทยาการ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560) ต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

ประเด็นการพิจารณา

- พิจารณาการขอเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการธุรกิจประมง (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560)

มติที่ประชุม พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบการขอเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการธุรกิจประมง (พหุวิทยาการ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยต่อไป ทั้งนี้ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติม ในประเด็น ดังต่อไปนี้

1) หลักสูตรได้ระบุมีความร่วมมือกับภาคเอกชน ให้หลักสูตรนำเสนอสัญญาความร่วมมือตลอดจนรายละเอียดสัญญาความร่วมมือต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาเพิ่มเติม

2) เล่มหลักสูตร มคอ.2 หน้า ก สรุปลขั้นตอนการเสนอหลักสูตร ข้อ 6 สภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2559 วันที่ 10 เมษายน 2559

3) เล่มหลักสูตร มคอ.2 หน้า 2 ข้อ 7 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ข้อ 7.5 สภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2559 วันที่ 10 เมษายน 2559

4) เล่มหลักสูตร มคอ.2 หน้า 3 ข้อ 9 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา ควรปรับรูปแบบการเขียนใหม่ ทั้งหมด โดยควรเพิ่มเติมประเด็นของการทำงานอิสระ (Freelance) ให้มากขึ้น

5) เล่มหลักสูตร มคอ.2 หน้า 84-89 หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพการศึกษา ให้แก้ไขหัวข้อใหม่ โดยให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ข้อ 15 การประกันคุณภาพของหลักสูตร ให้ทุกหลักสูตรกำหนดระบบการประกันคุณภาพของหลักสูตร โดยมีองค์ประกอบในการประกันคุณภาพอย่างน้อย 6 ด้าน คือ

(1) การกำกับมาตรฐาน

(2) บัณฑิต

(3) นักศึกษา

(4) อาจารย์

(5) หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน และ

(6) สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

6) เล่มหลักสูตร มคอ.2 หน้า 84-89 หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพการศึกษา ให้เพิ่มข้อ 7 ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ดังนี้

1. มีการจัดประชุมเพื่อการบริหารหลักสูตรและวางแผนการพัฒนาหลักสูตรจากผลการประเมินเพื่อให้หลักสูตรมีคุณภาพ ตามเกณฑ์ อย่างน้อยปีการศึกษาละสองครั้ง

2. มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)

3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ครบทุกวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษาตามแบบ มคอ. 3 และ มคอ. 4 ไม่เกินสัปดาห์แรกของการเปิดภาคการศึกษา

4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ครบทุกวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษาตามแบบ มคอ. 5 และ มคอ. 6 ภายใน 30 วัน หลังวันปิดภาคการศึกษา

5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา

6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ. 3 และ มคอ. 4 (ถ้ามี) เพื่อให้ทราบว่าหลักสูตรมีการดำเนินการและบรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา

7. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการเป็นอาจารย์
อุดมศึกษา
8. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพอย่าง
น้อยปีละหนึ่งครั้ง
9. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตรเฉลี่ยไม่
น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0
10. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จาก
คะแนนเต็ม 5.0

7) ประธานคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการ ได้ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้แก่คณะ
เทคโนโลยีและทรัพยากรทางน้ำ ในประเด็นของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประมง ที่เป็นหลักสูตร
เดิมนั้น ควรปรับหลักสูตร โดยมุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาให้กับประชาชน โดยต้องทำทั้งระบบ ควรเน้นในเรื่องสำคัญ 3
ส่วน คือ 1) ปัจจัยการผลิต 2) วิทยาศาสตร์ ธุรกิจ ลอจิสติก 3) การตลาด เน้นเรื่องการจัดการ (Management)
เรื่องของผลผลิต (Production) การลดต้นทุน ความเสี่ยง สิ่งที่ต้องคำนึงถึงคือ นโยบาย กฎหมาย ประชาคม
อาเซียน (AEC) ควรต้องดูทั้งระบบ ซึ่งทางคณบดีคณะเทคโนโลยีและทรัพยากรทางน้ำ ได้รับทราบและจะนำ
ข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าวต่อไป

และให้ดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 3 พฤษภาคม 2559 และให้ส่ง
เอกสารหลักสูตรที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว และแบบรายงานข้อมูลหลักสูตรตามแบบที่ สกอ. กำหนด (มคอ.02) ตาม
แบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน 1 ชุด และซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์
pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น ต่อกิจกรรมพัฒนาคุณภาพหลักสูตรและนวัตกรรมการเรียนการสอน
สำนักบริหารและพัฒนามหาวิทยาลัย เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อรับทราบการ
ให้ความเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

5) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.
2559)

ตามหนังสือ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ที่ ศธ 0523.5.1.5(2)/006 ลงวันที่ 4
มกราคม 2559 ได้เสนอ “ร่าง” หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร (หลักสูตร
ปรับปรุง พ.ศ. 2559) โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 11/2558 เมื่อวันที่ 18
พฤศจิกายน 2558 ไปแล้วนั้น ในกรณีนี้ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร จึงขอเสนอเล่ม (ร่าง) หลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) เข้าพิจารณาในที่ประชุม
คณะกรรมการชุดต่าง ๆ โดยผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม ดังนี้

1) ที่ประชุมคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 6
มกราคม 2559 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) และให้นำเสนอคณะกรรมการวิชาการต่อไป

2) ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ในคราวประชุม ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2559 โดยมีมติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ต่อไป

3) ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 5/2559 ในวันที่ 9 มีนาคม 2559 พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) และให้นำเสนอคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาเห็นชอบตามลำดับ

จึงขอเสนอการขอปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) ต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

ประเด็นการพิจารณา

- พิจารณาการขอปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)

มติที่ประชุม พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยต่อไป ทั้งนี้ มีข้อสังเกต และข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติม ในประเด็น ดังต่อไปนี้

1) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า ก สรุปขั้นตอนการเสนอหลักสูตร ข้อ 8 สภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2559 วันที่ 10 เมษายน 2559

2) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 1 ข้อ 4 จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ให้ตัด แผน ข ออก และให้แก้ไขในทุกแห่งที่เกี่ยวข้อง

3) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 2 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ข้อ 6.6 สภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2559 วันที่ 10 เมษายน 2559

4) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 2 ข้อ 8 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา ควรปรับรูปแบบการเขียนใหม่ ทั้งหมด โดยควรเพิ่มเติมประเด็นของการประกอบอาชีพอิสระ (Freelance) ทั้งนี้ ปัจจุบันสังคมยุคใหม่ จะนิยมทำงานด้วยการประกอบอาชีพอิสระ (Freelance) มากขึ้น

5) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 11 หัวข้อ 2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี ให้ตัดข้อ 2 แผนการรับนักศึกษาแผน ข ออก

6) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 12 หัวข้อ 2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้แก้ไขข้อความ จาก “การเทียบโอนหน่วยกิต และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ที่บังคับใช้อยู่ในขณะนั้น”

เป็น “การเทียบโอนหน่วยกิตและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัยให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2555”

- 7) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 13 ข้อ 3.1 หลักสูตร หัวข้อ 3.1.1 จำนวนหน่วยกิต ให้ตัดข้อ 3 แผน ข ออก และให้แก้ไขในทุกแห่งที่เกี่ยวข้อง
- 8) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 14 ข้อ 3 ข้อ 3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร ให้ตัดข้อ 3 แผน ข ออก และให้แก้ไขในทุกแห่งที่เกี่ยวข้อง
- 9) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 17-18 ข้อ 3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร ให้ตัดข้อ 3 แผน ข ออก และให้แก้ไขในทุกแห่งที่เกี่ยวข้อง
- 10) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 23-24 ข้อ 3.1.4 แผนการศึกษา ให้ตัดข้อ 3.1.4.3 แผน ข ออก และให้แก้ไขในทุกแห่งที่เกี่ยวข้อง
- 11) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 51-52 แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้รายวิชา (Curriculum Mapping) ให้ตรวจสอบรายวิชาให้มีจำนวนรายวิชาให้ครบถ้วนตามโครงสร้างหลักสูตร แผน ก แบบ ก1 และ แผน ก แบบ ก2
- 12) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 54 หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา ให้ตัดหัวข้อ 3.3 หลักสูตรแผน ข ออก
- 13) เล่มหลักสูตร มคอ.2 หน้า 56-60 หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพการศึกษา ให้แก้ไขหัวข้อใหม่ โดยให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ข้อ 16 การประกันคุณภาพของหลักสูตร ให้ทุกหลักสูตรกำหนดระบบการประกันคุณภาพของหลักสูตร โดยมีองค์ประกอบในการประกันคุณภาพอย่างน้อย 6 ด้าน คือ (1) การกำกับมาตรฐาน (2) บัณฑิต (3) นักศึกษา (4) คณาจารย์ (5) หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน และ (6) สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้
- 14) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 61 ให้แก้ไขข้อ 7 ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ดังนี้

ตัวบ่งชี้เดิม	ตัวบ่งชี้ใหม่
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานของหลักสูตร	1. มีการจัดประชุมเพื่อการบริหารหลักสูตรและวางแผนการพัฒนาหลักสูตรจากผลการประเมินเพื่อให้หลักสูตรมีคุณภาพตามเกณฑ์ อย่างน้อยปีการศึกษาละสองครั้ง
2. มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาชา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	2. มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาชา/สาขาวิชา (ถ้ามี)
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. 3 และมคอ. 4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ครบทุกวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษาตามแบบ มคอ. 3 และ มคอ. 4 ไม่เกินสัปดาห์แรกของการเปิดภาคการศึกษา
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม(ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. 5 และ มคอ. 6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ครบทุกวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษาตามแบบ มคอ. 5 และ มคอ. 6 ภายใน 30 วัน หลังวันปิดภาคการศึกษา

ตัวบ่งชี้เดิม	ตัวบ่งชี้ใหม่
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ. 3 และ มคอ. 4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ. 3 และ มคอ. 4 (ถ้ามี) เพื่อให้ทราบว่าหลักสูตรมีการดำเนินการและบรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว	ตัดออก
8. อาจารย์ใหม่(ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	7. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการเป็นอาจารย์อุดมศึกษา
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	8. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	ตัดออก
11. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตรเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	9. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตรเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	10. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0

11) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 65 เอกสารแนบ 1 โครงสร้างหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร ภายหลังการปรับปรุงแก้ไข ให้ตัดแผน ข ออก

12) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 69-70 เอกสารแนบ 2 ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดตามโครงสร้างหลักสูตรเก่า-หลักสูตรใหม่ ให้ตัดแผน ข ออก

13) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 79 เอกสารแนบ 3 ประวัติและผลงานของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้แก้ไขชื่อหัวข้อจาก ประวัติและผลงานของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เป็น ประวัติและผลงานของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร

14) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 67-96 เอกสารแนบ 3 ประวัติและผลงานของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้เพิ่มผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร ในหน้าที่ 41-43 ทุกสาย ทั้งนี้ ให้พิจารณาคุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้เป็นตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

และให้ดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 3 พฤษภาคม 2559 และให้ส่งเอกสารหลักสูตรที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว และแบบรายงานข้อมูลหลักสูตรตามแบบที่ สกอ. กำหนด (มคอ.04) ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน 1 ชุด และซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น ต่อกลุ่มภารกิจพัฒนาคณาจารย์ หลักสูตรและนวัตกรรมการเรียนการสอน สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อรับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

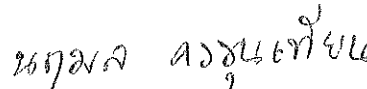
5.1 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

- ครั้งที่ 4/2559 วันอาทิตย์ที่ 29 พฤษภาคม 2559

เลขานุการได้แจ้งที่ประชุมเกี่ยวกับกำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 4/2559 วันอาทิตย์ที่ 29 พฤษภาคม 2559 เวลา 9.00 น. ณ สำนักงานสภามหาวิทยาลัย ชั้น 5 อาคารสำนักงานอธิการบดี จึงขอแจ้งให้ที่ประชุมเพื่อทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

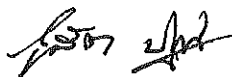
เลิกประชุม เวลา 10.00 น.


นงมล คงสุนเทียน

(นางสาวนงมล คงสุนเทียน)

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม

ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษิต ปุกมณี)

ผู้ช่วยเลขานุการฯ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)

เลขานุการฯ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม