

สำเนา



รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ (ฉบับปกติ)
เมื่อวันเสาร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๕
ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น ๕ อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๒
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
และประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting

รายชื่อกรรมการมาประชุม

๑. ดร.อำนาจ ยศสุข
๒. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน
๓. ศาสตราจารย์ ดร.ทนต์เกียรติ เกียรติศิริโรจน์
๔. ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.สุรินทร์ พงศ์สุกสมิทธิ์
๕. นายวิบูลย์ หล่อตระกูล
๖. รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ สันตวงษ์
๗. ดร.องอาจ กิตติคุณชัย
๘. นายนาถ ลีเจริญ
๙. ดร.วรงค์ นันทาภิวัฒน์
๑๐. ดร.สมชาย เขียวแดง
๑๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา
๑๒. รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล
๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุริยจรัส เตชะตันมีนสกุล
๑๔. รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ สุวรรณรักษ์
๑๕. อาจารย์พิรุฬห์พัฒน์ ภูน้อย

ตำแหน่ง

นายกสภามหาวิทยาลัย ประธานที่ประชุม
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
อุปนายกสภามหาวิทยาลัย
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย
กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง
นายกสมาคมศิษย์เก่าแม่โจ้
กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง
อธิการบดี
กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง
คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ดำรงตำแหน่งคณบดี
คณบดีวิทยาลัยบริหารศาสตร์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ดำรงตำแหน่งคณบดี
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ดำรงตำแหน่ง
ผู้อำนวยการสำนัก
อาจารย์ สังกัดคณะพัฒนาการท่องเที่ยว
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ

๑๖. นายพงษ์พัฒน์ ราชจันทร์

หัวหน้างานศิษย์เก่าสัมพันธ์ สังกัดงานศิษย์เก่าสัมพันธ์ กองพัฒนานักศึกษา สำนักงานมหาวิทยาลัย
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ปฏิบัติงานประจำ
ในมหาวิทยาลัยซึ่งมีไข่คณาจารย์ประจำ
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย

๑๗. รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ

รายชื่อกรรมการมาประชุม (ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting)

๑. ร้อยตรี ดร.วิจิตร อยู่สุภาพ

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ชนก สังข์แก้ว

ประธานสภาพนักงาน

๓. รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง

กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง

รองอธิการบดี

กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ดำรงตำแหน่ง

รองอธิการบดี

๔. รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ จรรยาสุภาพ

รองศาสตราจารย์ สังกัดคณะเศรษฐศาสตร์

กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ

๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติพงศ์ กาญจนประโชติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดคณะวิศวกรรมและ

อุตสาหกรรมเกษตร

กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ

รายชื่อกรรมการลาประชุม

๑. พลเอก ดร.แบ่ง มาลากุล ณ อยุธยา

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๒. ดร.พงษ์ วิเศษไพฑูรย์

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๓. ดร.สมศักดิ์ ปณิตต์ธยาศัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๔. นายพิษณุ จันทร์วิทัน

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิณ มะโนชัย

รองอธิการบดี

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี

รองอธิการบดี

๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัญญัติ มนเทียรอาสน์

รองอธิการบดี

ผู้เข้าร่วมประชุมเพื่อนำเสนอข้อมูล (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting)

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ประดิษฐ์ วรรณรัตน์

กรรมการติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติ

หน้าที่ของอธิการบดี

๒. นางวรารมณี พุกกุล

ผู้อำนวยการกองพัฒนาคุณภาพ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม

๑. นางสาวนวลนิตย์ ปิ่นนิกร

ผู้อำนวยการกองเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

๒. นางสาวเมธิณี วันดี

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

๓. นายปริญญา อินทรเทพ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

เจ้าหน้าที่โสตทัศนศึกษา

๑. นายปริญญา ะนันต์
๒. นายนิพนธ์ พินาสน
๓. นายธันท์ นันทะชมภู

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา
พนักงานบริการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

เมื่อกรรมการมาครบองค์ประชุมแล้ว นายกสภามหาวิทยาลัย ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดการประชุม และมอบให้ (รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ) เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ฯลฯ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๔.๑ พิจารณาลำดับการเรียนการสอน จำนวน ๖ หลักสูตร ดังนี้

- ๑) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์
- ๒) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์
- ๓) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์
- ๔) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์
- ๕) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
- ๖) หลักสูตรบัญชีบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

ตามที่มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอน จำนวน ๖ หลักสูตร ทั้งนี้ ได้ผ่านการพิจารณาและมีมติเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย และคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย โดยให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณา รายละเอียดตาม มคอ.๒ ที่เสนอต่อที่ประชุมด้วยแล้ว จึงขอที่ประชุมพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติและข้อเสนอแนะเพื่อให้มหาวิทยาลัยนำไปพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

- ๑) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

ข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. ผู้เรียนสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) ควรมีความรู้ในเรื่องของการปรับปรุงพันธุ์ (Breeding) ด้วย ไม่ใช่เฉพาะด้านพืชอย่างเดียว
๒. หลักสูตรนี้จะไปต่อยอด Reinventing University ส่วนที่สำคัญ คือ เทคโนโลยีและผู้ประกอบการ ควรจะมีรายวิชาที่เกี่ยวข้องไว้ด้วย

มติที่ประชุม ดังนี้

๑. อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์
๒. มอบให้มหาวิทยาลัยนำข้อเสนอแนะของที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยไปพิจารณาดำเนินการ

**๒) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)
คณะวิทยาศาสตร์**

ข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. เพื่อเน้นให้การเรียนการสอนเข้มข้นมากขึ้น ความโดดเด่นของบัณฑิตหลักสูตรนี้ควรเป็นนักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติ และมีความชำนาญในการใช้เครื่องมือวิเคราะห์
๒. ปัจจุบันศาสตร์ทางเคมีก้าวหน้ามาก มีเทคโนโลยีสมัยใหม่ทางเคมีเป็นศาสตร์เชิงพาณิชย์ ดังนั้น อาจารย์ผู้สอนทางเคมีควรนำมาเป็นรายวิชาสอน ฉายภาพให้นักศึกษาได้มองวิชาชีพเคมีในอนาคต
๓. ควรเพิ่มองค์ความรู้เรื่องเคมีสังเคราะห์

มติที่ประชุม ดังนี้

๑. อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์
๒. มอบให้มหาวิทยาลัยนำข้อเสนอแนะของที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยไปพิจารณาดำเนินการ

**๓) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์**

ข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. หากใช้ชื่อหลักสูตร Data Science จะเป็นที่น่าสนใจของผู้เรียน และเป็นที่ต้องการของตลาดได้มากกว่า แต่หากไม่มีอาจารย์ผู้สอนทางด้านนี้อาจจะต้องหาอาจารย์จากภายนอกมาเสริม
๒. สาขาวิชาสารสนเทศอาจจะมีการซ้ำซ้อนกันอยู่หลายคณะ ควรพิจารณาแนวทางของแต่ละคณะว่าจะเป็นสารสนเทศในด้านไหน เพื่อตอบสนองกับความต้องการของผู้มาเรียน

มติที่ประชุม ดังนี้

๑. อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์
๒. มอบให้มหาวิทยาลัยนำข้อเสนอแนะของที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยไปพิจารณา ดำเนินการ

๔) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

มติที่ประชุม

- อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

๕) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

มติที่ประชุม

- อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

๖) หลักสูตรบัญชีบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

มติที่ประชุม

- อนุมัติหลักสูตรบัญชีบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

ทั้งนี้ ที่ประชุมได้มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงหลักสูตร ดังนี้

๑. การปรับปรุงหลักสูตรควรจะต้องมีความสอดคล้องกับการเป็นมหาวิทยาลัย กลุ่มที่ ๒ กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (Technology Development and Innovation)
๒. ควรเพิ่มเติมเหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตรนอกเหนือจากการปรับปรุงตามรอบ เช่น มีการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี สภาพแวดล้อม และจำนวนตลาดแรงงาน
๓. ทุกหลักสูตรควรเพิ่มรายวิชาเชิงบริหารธุรกิจ เชิงผู้ประกอบการ โดยอาจจะเพิ่มในหมวดวิชาเลือกเสรี เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ และประกอบอาชีพได้เมื่อสำเร็จการศึกษาออกไป
๔. ปัจจุบันเทคโนโลยีของโลกเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว มหาวิทยาลัยแม่โจ้ควรพิจารณานำเทคโนโลยีที่ใหม่ ๆ มาสอนนักศึกษา จะเป็นการเพิ่มคุณค่าให้แก่ นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาไป

หลังจากที่ประชุมได้ให้ข้อเสนอแนะแล้ว จึงมีมติมอบให้มหาวิทยาลัยนำข้อเสนอแนะของที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยไปพิจารณาดำเนินการ

ฯลฯ

เลิกประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

เมธิณี วันดี
(นางสาวเมธิณี วันดี)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้จัดรายงานการประชุม

นวลนิตย์ ปิ่นนิกร
(นางสาวนวลนิตย์ ปิ่นนิกร)
ผู้อำนวยการกองเลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้จัดรายงานการประชุม

ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ)
รองอธิการบดี
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนวลนิตย์ ปิ่นนิกร)
ผู้อำนวยการกองเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

-สำเนา-



รายงานการประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ ครั้งที่ 1/2565

วันเสาร์ที่ 8 มกราคม 2565 เวลา 9.30 น.

ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น 5 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย

.....

กรรมการเข้าประชุม (ในห้องประชุม)

- | | |
|--|---------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ | รองประธานกรรมการ |
| รองอธิการบดี | |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน | กรรมการ |
| 3. ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ พงศ์สุสมิทธิ์ | กรรมการ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ สิทธี | กรรมการและเลขานุการ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์ | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| 6. อาจารย์ ดร.นทีทิพย์ สรรพตานนท์ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

กรรมการเข้าประชุม (ในระบบออนไลน์)

- | | |
|---|---------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา | ประธานกรรมการ |
| อธิการบดี | |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิน มะโนชัย | กรรมการ |
| รองอธิการบดี | |
| 3. ศาสตราจารย์ ดร.อารีวรรณ กลั่นกลิ่น | กรรมการ |
| 4. ศาสตราจารย์ ดร.เกตุ กรุดพันธ์ | กรรมการ |
| 6. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์ | กรรมการ |
| 7. ศาสตราจารย์ ดร.ทงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์ | กรรมการ |
| 8. ศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ ณ นคร | กรรมการ |
| 9. ศาสตราจารย์ ดร.เมธา วรรณพัฒน์ | กรรมการ |
| 10. ศาสตราจารย์ ดร.อานัฐ ตันโช | กรรมการ |
| 11. รองศาสตราจารย์ ดร.โยธิน แสงวงดี | กรรมการ |
| 12. คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์ | กรรมการ |
| (รองศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ กังวล) | |

- | | |
|--|---------|
| 13. คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
(รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล) | กรรมการ |
| 14. คณบดีคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ
(รองศาสตราจารย์ ดร.จงบกล พรหมยะ) | กรรมการ |
| 15. รองศาสตราจารย์มธุรส สว่างบำรุง | กรรมการ |
| 16. รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี คงดี อัลเดรด | กรรมการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม (ในห้องประชุม)

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา ศรีนฤวรรณ

ผู้เข้าร่วมประชุม (ในระบบออนไลน์)

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร จันทรฉาย
2. รองศาสตราจารย์ ดร.วีรนนท์ ไชยมณี
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรพรรณ แซ่เล้า
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ โสมภักทรพิมพ์
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตะวัน ฉัตรสูงเนิน
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนุช เนียมทรัพย์
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญพร आयุมั่น
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เยาวลักษณ์ คงธรรม
11. อาจารย์ ดร.ทิพภา พิสิษฐ์กุล
12. อาจารย์ ดร.ปิยธิดา กล้าภู
13. อาจารย์ ดร.พิกุล ศรีดารัตน์
14. อาจารย์ ดร.พิชามณู ลิ้มเจริญชาติ
15. อาจารย์ ดร.มยุรา ศรีกัลยานุกุล
16. อาจารย์ ดร.มุกดินทร์ ผลจันทร์
17. อาจารย์ ดร.รัชนีวรรณ วงศ์พระจันทร์
18. อาจารย์ ดร.วีรินทร์ดา ทะปะละ
19. อาจารย์ ดร.ศิริพร สมุทรวชิรวงษ์
20. อาจารย์ ดร.สายรุ้ง เมืองพิล
21. อาจารย์ ดร.สิริยา เลิศกาญจนานพร
22. อาจารย์ ดร.อภิรดี เสี่ยงสืบชาติ
23. อาจารย์ ดร.เอกวิทย์ ตรีเนตร
24. อาจารย์ ดร.เอกอาทิตย์ ฤทธิเดชยิ่ง

25. อาจารย์ ดร.Wolfram Spreer
26. อาจารย์ ดร.Prakash Murgeppa Bhuyar
27. อาจารย์กมลเทพ มีคำ
28. อาจารย์กรรณิการ์ มอญแก้ว
29. อาจารย์ธีราพัฒน์ จักรเงิน
30. อาจารย์สรียา ทรัพย์ศิริ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม

1. นางสาวพรินทร บุญเรือง
2. นางสาวสิริประภา วิรัชเจริญพันธ์
3. นางสาวธันวดี กริธาเวทย์
4. นางสาวนฤมล คงขุนเทียน
5. นางสาวรัชฎ์พิกุล วงศ์จักร์
6. นางสาวอาทิตยา ธรรมตา
7. นางสาวณัฐนันท์ จิราศรีทวีสิน
8. นายธีรพล สุวรรณ
9. นางพงษ์ศักดิ์ มั่งมดี
10. นายสุพจน์ บุญเรือง
11. นายประสิทธิ์ มหาไม้
12. นายเจษฎาพงษ์ ชัยเรืองวุฒิ

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

เมื่อคณะกรรมการสภาวิชาการมาครบองค์ประชุมแล้ว รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ รองอธิการบดี รองประธานกรรมการ ได้ทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุม กล่าวเปิดการประชุมและได้ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 แจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 1.1 เรื่องที่ประธานแจ้ง

รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ รองอธิการบดี ได้แจ้งเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2565 ราชกิจจานุเบกษา ได้เผยแพร่ ประกาศคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ) เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และ ศาสตราจารย์ พ.ศ.2564 เพิ่มเติม ในหมวด 2 การแต่งตั้งอาจารย์ประจำให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเฉพาะ ด้าน ข้อ 10 นอกจากการเสนอข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการทั่วไป ตามหมวด 1 ข้อ 3 ถึงข้อ 5 แล้ว ผู้ขออาจเสนอผลงานทางวิชาการเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการเฉพาะด้าน ด้านหนึ่งด้านใดใน 5 ด้าน ดังต่อไปนี้

- 1) ด้านรับใช้ท้องถิ่นและสังคม
- 2) ด้านสร้างสรรค์สุนทรียะ ศิลปะ
- 3) ด้านการสอน
- 4) ด้านนวัตกรรม
- 5) ด้านศาสนา

ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 1.2 เรื่องที่เลขานุการแจ้ง

1) การอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

- ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 9 คน โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564
- ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 42 คน โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2564
- ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 6 คน โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ 1 ธันวาคม 2564

ด้วยสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มีความประสงค์จะขอบรรจุวาระการประชุมต่อที่ประชุม คณะกรรมการสภาวิชาการ ครั้งที่ 1/2565 ในวันที่ 8 มกราคม 2565 จำนวน 5 วาระ (ตามหนังสือที่ อว 69.20.3/321 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2564 หนังสือที่ อว 69.20.3/330 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2564) คือ

1. พิจารณาอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา กรณีนักศึกษาได้รับการอนุมัติให้ขยายเวลาการศึกษา ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการวิชาการบัณฑิตศึกษา ตามบันทึกข้อความที่ อว 69.20.4/2077 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564 เรียบร้อยแล้ว โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564 จำนวนทั้งสิ้น 7 คน

2. พิจารณาอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการวิชาการบัณฑิตศึกษา ตามบันทึกข้อความที่ อว 69.20.4/2185 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2564 เรียบร้อยแล้ว โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564 จำนวนทั้งสิ้น 2 คน

3. พิจารณาอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการวิชาการบัณฑิตศึกษา ตามบันทึกข้อความที่ อว 69.20.4/2241 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2564 เรียบร้อยแล้ว โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2564 จำนวนทั้งสิ้น 39 คน

4. พิจารณาอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการวิชาการบัณฑิตศึกษา ตามบันทึกข้อความที่ อว 69.20.4/2242 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2564 เรียบร้อยแล้ว โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2564 จำนวนทั้งสิ้น 3 คน

5. พิจารณาอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการวิชาการบัณฑิตศึกษา ตามบันทึกข้อความที่ อว 69.20.4/2290 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564 เรียบร้อยแล้ว โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ 1 ธันวาคม 2564 จำนวนทั้งสิ้น 6 คน

ในการนี้ วาระดังกล่าว สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ได้นำเสนอต่อที่ประชุม คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 21/2564 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2564 และครั้งที่ 22/2564 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2564 เพื่อพิจารณาแล้ว

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ 21/2564 ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2564 พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบรายชื่อและจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาตามที่เสนอ โดยให้สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่วันที่ 3 พฤศจิกายน 2564 จำนวนทั้งสิ้น 9 คน ทั้งนี้ ให้ส่งให้สำนักงานสภาฯ เสนอ นายกสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ และรายงานให้ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ (ที่ อว 69.2.1.2/1259 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2564)

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ 22/2564 ในวันที่ 15 ธันวาคม 2564 พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบรายชื่อและจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาตามที่เสนอ โดยให้สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่วันที่ 16 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 42 คน และวันที่ 1 ธันวาคม 2564 จำนวน 6 คน ทั้งนี้ ให้ส่งให้สำนักงานสภาฯ เสนอ นายกสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ และรายงานให้ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ (ที่ อว 69.2.1.2/1357 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2564)

จึงขอเสนอต่อที่ประชุม ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

ประเด็นที่เสนอ : รับทราบการอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

- ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 9 คน โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564
- ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 42 คน โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2564
- ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 6 คน โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ 1 ธันวาคม 2564

ทั้งนี้ ให้ส่งให้สำนักงานสภาฯ เสนอ นายกสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ และรายงานให้ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

มติที่ประชุม พิจารณาแล้ว มีมติรับทราบการอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

- ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 9 คน โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564
- ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 42 คน โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2564
- ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 6 คน โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ 1 ธันวาคม 2564

ทั้งนี้ ให้ส่งให้สำนักงานสภาฯ เสนอ นายกสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ และรายงานให้ ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

2) การอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 338 คน โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2564

ด้วยสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มีความประสงค์จะขอบรรจุวาระการประชุม ต่อที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ ครั้งที่ 1/2565 ในวันที่ 8 มกราคม 2565 จำนวน 1 วาระ คือ พิจารณาอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี โดยให้สำเร็จการศึกษา

ในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2564 จำนวนทั้งสิ้น 338 คน (ตามหนังสือที่ อว 69.20.3/331 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2564)

ในการนี้ วาระดังกล่าว สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ได้นำเสนอต่อที่ประชุม คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 22/2564 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2564 เพื่อพิจารณาแล้ว

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ 22/2564 ในวันที่ 15 ธันวาคม 2564 พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบรายชื่อและจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาตามที่เสนอ โดยให้สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 338 คน ทั้งนี้ ให้ส่งให้สำนักงานสภาฯ เสนอ นายกสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ และรายงานให้ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ (ที่ อว 69.2.1.2/1357 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2564)

จึงขอเสนอต่อที่ประชุม ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

ประเด็นที่เสนอ : รับทราบการอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ประจำปีภาคต้น ปีการศึกษา 2564 จำนวน 338 คน โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2564 ทั้งนี้ ให้ส่งให้สำนักงานสภาฯ เสนอนายกสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ และเสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อทราบตามลำดับ

มติที่ประชุม พิจารณาแล้ว มีมติรับทราบการอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับ ปริญญาตรี ประจำปีภาคต้น ปีการศึกษา 2564 จำนวน 338 คน โดยให้สำเร็จการศึกษาในวันที่ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2564 ทั้งนี้ ให้ส่งให้สำนักงานสภาฯ เสนอนายกสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ และเสนอ สภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบตามลำดับ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 8/2564 วันเสาร์ที่ 27 พฤศจิกายน 2564

ตามที่ได้มีการประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครั้งที่ 8/2564 วันเสาร์ที่ 27 พฤศจิกายน 2564 ไปแล้วนั้น บัดนี้ ฝ่ายเลขานุการได้จัดทำรายงานการประชุมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณาตามเอกสารรายงานการประชุมที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

มติที่ประชุม พิจารณาแล้ว มีมติให้การรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครั้งที่ 8/2564 วันเสาร์ที่ 27 พฤศจิกายน 2564 โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง/เรื่องค้างพิจารณา

-ไม่มี-

ฯลฯ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

4.1.2 พิจารณา (ร่าง) รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2)

1. (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) คณะวิทยาศาสตร์

ด้วยมหาวิทยาลัย โดยคณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) คณะวิทยาศาสตร์ จะเปิดรับนักศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565 โดยเป็นการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ทั้งนี้ หลักสูตร ดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณา และให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ คณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร คณะกรรมการด้านวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ 18/2564 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ 22/2564 วันที่ 15 ธันวาคม 2564 โดยให้นำเสนอคณะกรรมการสภาวิชาการ เพื่อพิจารณา โดยรายละเอียดตาม มคอ.2 ที่เสนอต่อที่ประชุมในระบบ E-meeting ด้วยแล้ว

1. ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

2. สถานสภาพของหลักสูตร

- ☒ หลักสูตรปรับปรุง กำหนดการเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565
ปรับปรุงจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2538
ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2560

3. อาชีพหรือตำแหน่งงานที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา (ให้ระบุเฉพาะเจาะจง)

1. เจ้าหน้าที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพ
2. เจ้าหน้าที่ควบคุมกระบวนการผลิต
3. เจ้าหน้าที่วิจัยและพัฒนา ทั้งในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
4. นวัตกรรม (innovator)
5. ผู้ประกอบกิจการด้านผลิตภัณฑ์ชีวภาพและผลิตภัณฑ์แปรรูปทางการเกษตร

4. จุดเด่นของหลักสูตร เมื่อเปรียบเทียบกับหลักสูตรเดียวกันของมหาวิทยาลัยอื่น

1. เน้นนำองค์ความรู้มาประยุกต์ใช้ในด้านเกษตรอาหาร การผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และพลังงาน และสิ่งแวดล้อม
2. เน้นผลิตบัณฑิตให้มีแนวคิดหรือสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีชีวภาพทางด้านเกษตร
3. เน้นผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทางเทคโนโลยีชีวภาพที่สามารถนำไปใช้ต่อยอดเป็นผู้ประกอบการในอนาคต
4. มีแผนการเรียนแบบโปรแกรมก้าวหน้ารองรับผู้เรียนที่ประสงค์ศึกษาต่อระดับปริญญาโท

5. การตอบสนองต่อแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาของมหาวิทยาลัย 15 ปี (2555-2570) อย่างไร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) ได้มีการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรที่มีองค์ความรู้ตอบสนองต่อ BCG Model ซึ่งสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาของมหาวิทยาลัย ระยะ 15 ปี ในเรื่องการเป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศทางการเกษตรในระดับนานาชาติด้านมหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ ได้แก่งานวิจัยทางด้านการผลิตต้นพันธุ์พืช โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ด้านมหาวิทยาลัยสีเขียว โดยมีกลุ่มวิชาการนำของเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์โดยวิธีทางชีวภาพ การแปรรูปของเหลือใช้ทางการเกษตร รวมถึงการกำจัดของเสียจากกระบวนการแปรรูป และ มหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ ได้แก่งานวิจัยที่เกี่ยวกับเพิ่มมูลค่าของวัตถุดิบหรือของเหลือใช้ทางการเกษตรในรูปของอาหาร และอาหารฟังก์ชัน สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ พลังงานทดแทน เป็นต้น โดยมีเป้าหมายสูงสุดคือการสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยีชีวภาพ

6. สารการปรับปรุงหลักสูตร

6.1 โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	เกณฑ์	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่ต่ำกว่า 30 หน่วยกิต	30	30
หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่ต่ำกว่า 84 หน่วยกิต	99	84
- กลุ่มวิชาแกน		39	40
- กลุ่มวิชาเอกบังคับ		45	35
- กลุ่มวิชาเอกเลือก		15	9
หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่ต่ำกว่า 6 หน่วยกิต	6	6
รวม	ไม่ต่ำกว่า 120 หน่วยกิต	135	120

6.2 รายวิชาใหม่ที่เพิ่มเติมขึ้นในหลักสูตร ที่คิดว่าจะมีความสำคัญ และทำให้หลักสูตรมีจุดเด่น

เทคโนโลยีชีวภาพเป็นสาขาหนึ่งที่อยู่ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-curve) หลักสูตรฯ ได้สร้างรายวิชาใหม่ให้ตอบสนองกับอุตสาหกรรมเป้าหมายในโดยสร้างเป็นวิชาเอกเลือกกลุ่มของเกษตรอาหาร สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และพลังงานและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้หลักสูตรฯ เล็งเห็นว่านวัตกรรมเริ่มมีบทบาทสำคัญในสังคมโลกยุค Disruption ที่ต้องมีการเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ดังนั้นจึงได้มีรายวิชาที่ปลูกฝังและส่งเสริมให้ผู้เรียนมีแนวคิดในการเป็นนักนวัตกรรมทางเทคโนโลยีชีวภาพ ได้แก่ วิชา การสร้างนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ ปฏิบัติการสร้างต้นแบบนวัตกรรมและการทดสอบตลาด และ การออกแบบและการจัดการผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีชีวภาพ นอกจากนี้ยังมีรายวิชาเอกเลือกใน เพื่อตอบสนองกับความต้องการของประเทศในยุคไทยแลนด์ 4.0

7. การกำกับดูแลมาตรฐานหลักสูตร

7.1 คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

คุณวุฒิของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทั้ง 5 ท่านสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอก 5 ท่าน และตรงกับสาขาที่เปิดสอนในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 3 ท่าน และสัมพันธ์ 2 ท่าน

ที่	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ -สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	ตรง/สัมพันธ์
1.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นางสาวนลิน วงศ์ขัตติยะ	Doctor of Philosophy วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์บัณฑิต	Biotechnology ชีววิทยา เทคนิคการแพทย์	ตรง
2.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นางปารวี กาญจนประโชติ	Doctor of Philosophy วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์บัณฑิต	Molecular Biology พันธุศาสตร์ พันธุศาสตร์	สัมพันธ์
2.	อาจารย์	นางสาวมยุรา ศรีกัลยานุกูล	วิทยาศาสตร์ดุขบัณฑิต วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์บัณฑิต	เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีชนบท	ตรง
4.	อาจารย์	นางสาวจุฑามาศ มณีวงศ์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์บัณฑิต	เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีชีวภาพ	ตรง
5.	อาจารย์	นางสาวพิชามณูษ์ ลิ้มเจริญชาติ	Doctor of Philosophy วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	Biosystems Engineering วิศวกรรมอาหาร วิศวกรรมเคมี	สัมพันธ์

จึงขอนำเสนอต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

ประเด็นที่เสนอ : (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) คณะวิทยาศาสตร์

มติที่ประชุม พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดการเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565 โดยให้แก้ไขตามข้อเสนอแนะ และให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบการแก้ไขตามข้อเสนอแนะก่อนจัดส่งเล่มรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) ต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป ทั้งนี้ มีข้อเสนอแนะให้แก้ไขเพิ่มเติม ดังนี้

1. ควรเน้นให้นักศึกษาเลือกเรียนเพิ่มเติมในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงพันธุ์ Breeding ให้มากขึ้น และควรปรับเนื้อหาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงพันธุ์ให้มากขึ้น ไม่ใช่มีเพียงแต่ทางพืช ควรเพิ่มในทางสัตว์และทางการประมงด้วย

2. หลักสูตรจะสร้างบัณฑิตใช้เทคโนโลยีชีวภาพที่เกี่ยวกับการทำเกษตรอาหาร หรือเกษตรพลังงาน หรือทางด้านไหน ยังแสดงไม่เด่นชัด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดอยู่กลุ่มที่ 2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม เพื่อสร้างมูลค่าทางอุตสาหกรรม หากหลักสูตรจะมุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีชีวภาพ ทางด้านการทำเกษตรอาหาร หลักสูตรควรแสดงให้เห็นชัดเจน เทคโนโลยีที่สำคัญมากในการทำเกษตรอาหาร คือ เทคโนโลยีการหมัก ซึ่งจะสามารถแตกองค์ความรู้ได้มาก และบทบาทสำคัญที่เป็นจุดเด่น คือ จุลินทรีย์ สามารถใช้จุลินทรีย์ในการผสมอาหารสัตว์ ใช้ในการกำจัด ใช้ในการปรับโมเลกุลโครงสร้างของดินให้ปลูกพืชได้ดีขึ้น ควรเสริมความรู้ทางด้านจุลินทรีย์ให้มากขึ้น มีจุลินทรีย์อะไรบ้าง การเลี้ยงจุลินทรีย์ การใช้จุลินทรีย์ในทางด้านใดบ้าง ซึ่งจุลินทรีย์พบได้มากตามธรรมชาติ ตามป่าชายเลน จะนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างไร หลักสูตรควรมีจุดเด่นความรู้ในรายวิชาเหล่านี้เพื่อสามารถถ่ายทอดและสร้างผู้ประกอบการทางด้านเกษตรอาหารได้ การนำเอาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้ามาช่วยให้การทำเกษตรสามารถเพิ่มมูลค่าให้สูงขึ้นได้

3. ในปรัชญาของหลักสูตร “มุ่งมั่นสร้างบัณฑิตที่สามารถคิดวิเคราะห์และสังเคราะห์อย่างเป็นระบบ...” ดังนั้นในผลลัพธ์การเรียนรู้ (PLO) ของหลักสูตร ควรมีการระบุความสามารถในการคิดวิเคราะห์และสังเคราะห์อย่างเป็นระบบไว้ด้วย

4. หลักสูตรยังขาดรายวิชาในการเสริมทักษะการคิดเชิงวิพากษ์ Critical Thinking ให้กับนักศึกษา โดยแสดงให้เห็นเป็นรูปธรรม เป็นขั้นตอนให้เห็นอย่างเด่นชัด เริ่มปูพื้นฐานโดยการตั้งโจทย์ฝึกให้นักศึกษาเกิดความคิดในเชิงวิทยาศาสตร์ รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความคิดนั้น แล้วนำมาตั้งสมมติฐาน 5W1H ฝึกถาม-ตอบในเชิงลึก นำไปสู่การพิสูจน์ อภิปรายเป็นขั้นตอนได้ ขึ้นต่อไปคือการนำเอาเครื่องมือเข้ามาช่วยในการวิเคราะห์ เช่น แผนภูมิแก๊งปลา เป็นต้น และสำคัญที่สุดคือ อาจารย์ผู้สอน ต้องเข้าใจและมีประสบการณ์จริงในภาคอุตสาหกรรม จึงจะสามารถถ่ายทอดสอนให้นักศึกษามีความคิดสร้างสรรค์ได้

5. รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หน้า ค สรุปขั้นตอนการเสนอหลักสูตรฯ ข้อ 8 คณะกรรมการสภาวิชาการ เห็นชอบให้นำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มครั้งที่ประชุม เป็น ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2565

6. รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หน้า 1 หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ข้อ 4 จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ให้แก้ไขดังนี้

ข้อ 4 จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

โปรแกรมปกติ	120 หน่วยกิต
โปรแกรมก้าวหน้า	120 หน่วยกิต

7. รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หน้า 2 หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ข้อ 6.5 คณะกรรมการสภาวิชาการ เห็นชอบให้นำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มครั้งที่ประชุม เป็น ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2565

8. รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หน้า 3 หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ข้อ 9 ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้แก้ไขข้อมูลของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้

1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นลิน วงศ์ขัตติยะ ให้แก้ไขปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก จาก 2552 เป็น 2551

2) อาจารย์ ดร.พิชามญช์ ลิ้มเจริญชาติ ให้แก้ไขปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จาก 2548 เป็น 2549 และแก้ไขปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จาก 2546 เป็น 2547

9. รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หน้า 15 หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการและโครงสร้าง ข้อ 2.7 ระบบการศึกษา ให้แก้ไขข้อความ จาก แบบชั้นเรียน เป็น แบบชั้นเรียน แบบออนไลน์ และแบบผสมผสาน

10. รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หน้า 16 หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้าง ข้อ 3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร ให้เพิ่มข้อมูลของโปรแกรมก้าวนำให้ครบถ้วน

	โปรแกรมปกติ	โปรแกรมก้าวนำ
3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	120	120
3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร		
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
กลุ่มสังคมและวัฒนธรรม	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
กลุ่มคุณค่าความเป็นมนุษย์และการใช้ชีวิต	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
กลุ่มภาษาและการสื่อสาร	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
- รายวิชาภาษาไทย	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
- รายวิชาภาษาต่างประเทศ	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
กลุ่มการเป็นผู้ประกอบการ	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	84 หน่วยกิต	84 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาแกน	40 หน่วยกิต	40 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	35 หน่วยกิต	41 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเอกเลือก	9 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต

11. รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หน้า 7 หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้าง ข้อ 3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร ข้อ 1) หมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มภาษาและการสื่อสาร ให้แก้ไขรูปแบบการพิมพ์ ดังนี้

กลุ่มภาษาและการสื่อสาร		12 หน่วยกิต
- รายวิชาภาษาไทย		3 หน่วยกิต
10700304	ภาษาไทยเพื่องานเขียนเชิงวิชาการ Technical Writing in Thai	3 (2-2-5)
- รายวิชาภาษาต่างประเทศ		9 หน่วยกิต
10700307	ทักษะภาษาอังกฤษสำหรับศตวรรษที่ 21 English Skill for 21 st Century เลือก 2 รายวิชาจากรายวิชาต่อไปนี้	3 (2-2-5)
10700312	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English for Academic Purposes	3 (2-2-5)
10700316	ภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสีเขียวในชีวิตประจำวัน English for Green Science and Technology in Daily Life	3 (2-2-5)
10700317	ภาษาอังกฤษเพื่อผู้ประกอบการทางการเกษตรสร้างสรรค์ English for Creative Agripreneurs	3 (2-2-5)
10700319	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการและการค้าระหว่างประเทศ English for Entrepreneur and International Business	3 (2-2-5)
10700320	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อและการประกอบอาชีพ English for Further Studies and Future Careers	3 (2-2-5)
10700321	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารด้านการเกษตร Communicative English for Agriculture	3 (2-2-5)

12. รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้าง หน้า 26-37 หัวข้อ 3.1.5 แผนการศึกษา ให้แก้ไขหัวตารางของแผนการศึกษา ดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
----------	----------	----------	--------	---------	----------------

13. รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หน้า 26 หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้าง แผนการศึกษา โปรแกรมปกติ ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 ให้แก้ไขดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
10302100	ชีววิทยาทั่วไป	3	2	3	5
10303100	เคมีทั่วไป	3	2	3	5
10305109	คณิตศาสตร์สำหรับอุตสาหกรรม	3	3	0	6
.....	หมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มภาษาและการสื่อสาร รายวิชาภาษาไทย (10700304 ภาษาไทยเพื่องานเขียนเชิงวิชาการ)	3	2	2	5
.....	หมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มภาษาและการสื่อสาร รายวิชาภาษาต่างประเทศ รายวิชาที่ 1 (10700307 ทักษะภาษาอังกฤษสำหรับศตวรรษที่ 21)	3	2	2	5
.....	หมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มสังคมและวัฒนธรรม รายวิชาที่ 1	.....	.....	.....	.....
รวม		18	.....	.....	.....

14. รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หน้า 27 หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้าง แผนการศึกษา โปรแกรมปกติ ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 ให้แก้ไขดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
10302200	จุลชีววิทยา	3	2	3	5
10302210	เทคโนโลยีชีวภาพ	3	3	0	6
10302214	การสร้างนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์	1	1	0	2
10303320	ชีวเคมีเบื้องต้น	3	3	0	6
10303321	ปฏิบัติการชีวเคมี	1	0	3	1
10310340	พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3	2	3	5
.....	หมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มภาษาและการสื่อสาร รายวิชาภาษาต่างประเทศ รายวิชาที่ 2	.....	.....	.....	.....
รวม		20	.....	.....	.....

15. รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หน้า 27 หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการและโครงสร้าง แผนการศึกษา โปรแกรมปกติ ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 ให้แก้ไขดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
10302211	หลักวิศวกรรมชีวภาพ	3	3	0	6
10302212	เทคนิควิเคราะห์พื้นฐานทางเทคโนโลยีชีวภาพ	1	0	3	1
10302213	เทคโนโลยีชีวภาพระดับโมเลกุล	3	2	3	5
10303210	เคมีวิเคราะห์	3	2	3	5
.....	หมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มสังคมและวัฒนธรรม รายวิชาที่ 2	.....	.....	.....	.....
.....	หมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มภาษาและการสื่อสาร รายวิชาภาษาต่างประเทศ รายวิชาที่ 3	.....	.....	.....	.....
.....	หมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี รายวิชาที่ 2	.....	.....	.....	.....
รวม		19	.....	.....	.....

16. รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หน้า 76 หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการและโครงสร้าง ข้อ 3.2.1 ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้แก้ไขข้อมูลของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้

1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นลิน วงศ์ขัตติยะ ให้แก้ไขปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก จาก 2552 เป็น 2551

2) อาจารย์ ดร.พิชามณูช์ ลิ้มเจริญชาติ ให้แก้ไขปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จาก 2548 เป็น 2549 และแก้ไขปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จาก 2546 เป็น 2547

17. รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หน้า 77-81 ข้อ 3.2.2 อาจารย์ผู้สอน ให้แก้ไขหัวข้อเป็นข้อ 3.2.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร/อาจารย์ผู้สอน ให้แก้ไขข้อมูลของอาจารย์ ดังนี้

1) ลำดับที่ 8 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน ให้แก้ไขปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จาก 2545 เป็น 2546 และแก้ไขปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จาก 2543 เป็น 2544

2) ลำดับที่ 9 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นลิน วงศ์ขัตติยะ ให้แก้ไขปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก จาก 2552 เป็น 2551

3) ลำดับที่ 10 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มธุรส ชัยหาญ ให้แก้ไขปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จาก 2544 เป็น 2545 และแก้ไขปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จาก 2542 เป็น 2543

4) ลำดับที่ 13 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี อันพาพรหม ให้แก้ไขสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จาก ฟิสิกส์ เป็น ฟิสิกส์-ฟิสิกส์ระดับ

5) ลำดับที่ 18 อาจารย์ ดร.มูจลินทร์ ผลจันทร์ ให้แก้ไขคุณสมบัติที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จาก วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต เป็น วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

6) ลำดับที่ 20 อาจารย์ ดร.ปานวาด ศิลปะวัฒนา ให้แก้ไขสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก จาก Biotechnology เป็น Biotechnology-Ecotoxicology และให้แก้ไขสถาบันที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก เป็น RWTH Aachen University, Germany

7) ลำดับที่ 21 อาจารย์ ดร.พิชามญช์ ลิมเจริญชาติ ให้แก้ไขปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จาก 2548 เป็น 2549 และแก้ไขปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จาก 2546 เป็น 2547

18. รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หน้า 82 ข้อ 4.3 การจัดเวลาและตารางสอน ให้แก้ไขข้อความ จาก การฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาจัดในเดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน รวมเวลา 16 สัปดาห์ จัดเพิ่มเติมเวลาใน 1 ภาคการศึกษา เป็น การฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาจัดในเดือนมิถุนายนถึงเดือนตุลาคม รวมเวลา 16 สัปดาห์ จัดเพิ่มเติมเวลาใน 1 ภาคการศึกษา

19. รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หน้า 82 ข้อ 4.3 การจัดเวลาและตารางสอน ให้แก้ไขข้อความ จาก การฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาจัดในเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์ รวมเวลา 16 สัปดาห์ จัดเพิ่มเติมเวลาใน 1 ภาคการศึกษา เป็น การฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาจัดในเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม รวมเวลา 16 สัปดาห์ จัดเพิ่มเติมเวลาใน 1 ภาคการศึกษา

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

20. หน้า 127-128 แบบรายงานข้อมูลจำนวนหนังสือใช้สำหรับปีการศึกษา 2565 ให้แก้ไขข้อมูลเป็นข้อมูลจำนวนหนังสือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564

21. ให้ตรวจสอบรูปแบบการพิมพ์ผลงานทางวิชาการอาจารย์ผู้รับผิดชอบและอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้อยู่ในรูปแบบของบรรณานุกรมให้ถูกต้อง โดยใช้รูปแบบการเขียนผลงานทางวิชาการแบบ American Psychological Association (APA) โดยระบุชื่อเจ้าของผลงาน ชื่อผลงาน ปีที่พิมพ์ แหล่งเผยแพร่ เลขหน้าที่ตีพิมพ์ หรือรายงานการประชุมที่สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ ปีที่เผยแพร่ เดือนที่เผยแพร่ วันที่เผยแพร่ เลขหน้าที่ตีพิมพ์ หากเป็นหนังสือหรือตำรา โปรดระบุปี พ.ศ. ที่ตีพิมพ์ สถานที่จัดพิมพ์ เลขหน้าที่ตีพิมพ์ และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ อย่างน้อย 1 รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย ก่อนที่สภามหาวิทยาลัยได้ให้ความเห็นชอบหลักสูตร

22. ประวัติและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้ตรวจสอบผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ ที่เป็น Full Paper ให้ระบุเลขหน้าให้ครบถ้วน

23. ตรวจสอบรูปแบบของเอกสารหลักสูตร ให้ถูกต้องตามแบบฟอร์มรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) กรณีที่หลักสูตรได้ตรวจสอบเอกสารหลักสูตร หากพบข้อผิดพลาดนอกเหนือจากข้อเสนอแนะตามมติที่ประชุมขอให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องด้วย

24. ขอให้หลักสูตรดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ และจัดส่งเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. เล่มรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) ฉบับแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
2. แบบสรุปผลการแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาวิชาการ (เอกสารแนบ 1)
3. ซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น

ทั้งนี้ ได้แนบรายละเอียดเอกสารตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้

โปรดดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 20 มกราคม 2565 และส่งเอกสารหลักสูตรที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้จำนวน 1 ชุด และซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น ต่อสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ทั้งนี้ ให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ฯลฯ

เลิกประชุม เวลา 14.30 น.

นฤมล คงขุนเทียน
(นางสาวนฤมล คงขุนเทียน)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

สำเนาถูกต้อง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ สิทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

ธันวดี กริธาเวทย์
(นางสาวธันวดี กริธาเวทย์)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

อดิศักดิ์ จูมวงษ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สนธิ สิทธิ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ สิทธิ)

เลขานุการฯ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม