

# สำเนา



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

## รายชื่อกรรมการมาประชุม

๑. ดร.อำนวยการ ยศสุข
๒. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน
๓. ศาสตราจารย์ ดร.ทงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์
๔. นายวิวัฒน์ หล่อตระกูล
๕. ดร.รองอาจ กิตติคุณชัย
๖. ดร.สมชาย เขียวแดง
๗. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ชนก สังข์แก้ว
๙. รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง
๑๐. รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุริยจรัส เตชะตันมีนสกุล
๑๒. รองศาสตราจารย์ ดร.อภิวัฒน์ สุวรรณรักษ์
๑๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ จรรยาสุภาพ
๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติพงษ์ กาญจนประโชติ

## ตำแหน่ง

นายกสภามหาวิทยาลัย ประธานที่ประชุม  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ  
อุปนายกสภามหาวิทยาลัย  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ  
นายกสมาคมศิษย์เก่าแม่โจ้  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง  
อธิการบดี  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง  
ประธานสภาพนักงาน  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง  
รองอธิการบดี  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ดำรงตำแหน่ง  
รองอธิการบดี  
คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ดำรงตำแหน่งคณบดี  
คณบดีวิทยาลัยบริหารศาสตร์  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ดำรงตำแหน่งคณบดี  
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ดำรงตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการสำนัก  
รองศาสตราจารย์ สังกัดคณะเศรษฐศาสตร์  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดคณะวิศวกรรมและ  
อุตสาหกรรมเกษตร  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ

๑๕. นายพงษ์พิพัฒน์ ราชจันทร์

หัวหน้างานศิษย์เก่าสัมพันธ์ สังกัดงานศิษย์เก่าสัมพันธ์ กองพัฒนานักศึกษา สำนักงานมหาวิทยาลัย กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ปฏิบัติงานประจำในมหาวิทยาลัยซึ่งมีใบคุณาจารย์ประจำเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

๑๖. รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ

**รายชื่อกรรมการมาประชุม (ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting)**

๑. ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.สุรินทร์ พงศ์ศุภสมิทธิ

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๒. ร้อยตรี ดร.วิจิตร อยู่สุภาพ

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ สันตวงษ์

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๔. นายนาถ ลีวีเจริญ

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๕. ดร.วรพงศ์ นันทาภิวัฒน์

ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง

**รายชื่อกรรมการลาประชุม**

๑. พลเอก ดร.แบ่ง มาลากุล ณ อยู่ธยา

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๒. ดร.พงษ์ วิเศษไพฑูรย์

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๓. ดร.สมศักดิ์ ปณีตธยาชัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๔. นายพิษณุ จันทรวีทัน

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๕. อาจารย์พิรุฬห์พัฒน์ ภู่น้อย

อาจารย์ สังกัดคณะพัฒนาการท่องเที่ยว

กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี

รองอธิการบดี

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัญญัติ มนเทียรอาสน์

รองอธิการบดี

**ผู้เข้าร่วมประชุม (ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting)**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิน มะโนชัย

รองอธิการบดี

**เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม**

๑. นางสาวนวลนิตย์ ปิ่นนิกร

ผู้อำนวยการกองเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

๒. นางสาวเมธิณี วันดี

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

๓. นายปริญญา อินทรเทพ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

**เจ้าหน้าที่สอดทัศนศึกษา**

๑. นายปริญญา ธารันต์

นักวิชาการสอดทัศนศึกษา

๒. นายนิพนธ์ พิมาสน

นักวิชาการสอดทัศนศึกษา

๓. นายธนัท นันทะชมภู

พนักงานบริการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

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

ฯลฯ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๔.๑ พิจารณาหลักสูตรการเรียนการสอน จำนวน ๑๓ หลักสูตร ดังนี้

- หลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๑๒ หลักสูตร

๑) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะผลิตภัณฑ์การเกษตร

๒) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

๓) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

๔) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

๕) หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะเศรษฐศาสตร์

๖) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

๗) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

๘) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

๙) หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะพัฒนาการท่องเที่ยว

๑๐) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะเศรษฐศาสตร์

๑๑) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

๑๒) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะพัฒนาการท่องเที่ยว

- หลักสูตรใหม่ จำนวน ๑ หลักสูตร

๑๓) หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะพยาบาลศาสตร์

ตามที่มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอน จำนวน ๑๒ หลักสูตร และเสนอหลักสูตรใหม่ จำนวน ๑ หลักสูตร ทั้งนี้ ได้ผ่านการพิจารณาและมีมติเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย คณะกรรมการสภาการพยาบาล และคณะกรรมการสภาวิชาการ โดยให้นำเสนอ สภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณา รายละเอียดตาม มคอ.๒ ที่เสนอต่อที่ประชุมด้วยแล้ว จึงขอที่ประชุมพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติและข้อเสนอแนะเพื่อให้มหาวิทยาลัยนำไปพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

- หลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๑๒ หลักสูตร

๑) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะผลิตกรรมการเกษตร

ข้อเสนอแนะ

โครงสร้างหลักสูตร กลุ่มวิชาแกน ควรระบุแยกให้ชัดเจนว่าเป็นวิชาแกนทางด้าน วิทยาศาสตร์เท่าใด และวิชาแกนทางด้านเกษตรศาสตร์เท่าใด เพื่อเอื้อต่อการปรับหน่วยกิตในอนาคต

มติที่ประชุม ดังนี้

๑. อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)
๒. มอบให้มหาวิทยาลัยนำข้อเสนอแนะของที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยไปพิจารณาดำเนินการ

๒) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

ข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. ในหลักสูตรมีวิชาเดียวที่สอนการเป็นผู้ประกอบการ เพื่อให้นำไปสู่การเป็นผู้ประกอบการ ควรเพิ่มวิชาที่สอนการเป็นผู้ประกอบการ
๒. หลักสูตรควรมุ่งเน้นทางด้านฟิสิกส์เกษตร (Agrophysics) ให้มากขึ้น และควรมีทุนสนับสนุนนักศึกษาที่เรียนทางด้านนี้

มติที่ประชุม ดังนี้

๑. อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)
๒. มอบให้มหาวิทยาลัยนำข้อเสนอแนะของที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยไปพิจารณาดำเนินการ

๓) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

ข้อเสนอแนะ

การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเกษตร ควรมีรายวิชาเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล เช่น วิชาการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อนำมาจัดการข้อมูลที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาการเกษตร หรือวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจเรื่องอื่น ๆ

มติที่ประชุม ดังนี้

๑. อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)
๒. มอบให้มหาวิทยาลัยนำข้อเสนอแนะของที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยไปพิจารณาดำเนินการ

๔) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

๕) หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะเศรษฐศาสตร์

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

๖) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

๗) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

๘) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

๙) หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะพัฒนาการท่องเที่ยว

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

๑๐) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะเศรษฐศาสตร์

ข้อเสนอแนะ

ในรอบ ๓ ปีที่ผ่านมาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ มีนักศึกษาปีละ ๑ คน คณะควรรายงานต้นทุนค่าใช้จ่ายของหลักสูตรดังกล่าวในรอบ ๓ ปีที่ผ่านมา ให้มหาวิทยาลัยทราบและพิจารณา

มติที่ประชุม ดังนี้

๑. อนุมัติหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

๒. มอบให้มหาวิทยาลัยนำข้อเสนอแนะของที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยไปพิจารณาดำเนินการ

๑๑) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

๑๒) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะพัฒนาการท่องเที่ยว

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

- หลักสูตรใหม่ จำนวน ๑ หลักสูตร

๑๓) หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะพยาบาลศาสตร์

ข้อเสนอแนะ

หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต เป็นหลักสูตรที่เกี่ยวกับการดูแลมนุษย์ และหลักสูตรจะถูกประเมินทุกกรอบ ๕ ปี โดยสภาการพยาบาลจะประเมินจากคุณภาพของอาจารย์ผู้สอนจะต้องสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก มีผลงานทางวิชาการและงานวิจัย ดังนั้น มหาวิทยาลัยควรจะให้อาจารย์ผู้สอนเร่งทำผลงานทางวิชาการ และส่งเสริมให้ศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

มติที่ประชุม ดังนี้

๑. อนุมัติหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๕)

๒. มอบให้มหาวิทยาลัยนำข้อเสนอแนะของที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยไปพิจารณา

ดำเนินการ

ฯลฯ

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๐๐ 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 2/2565

วันเสาร์ที่ 26 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 9.30 น.

ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น 5 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย

.....

**กรรมการเข้าประชุม (ในห้องประชุม)**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา<br>อธิการบดี          | ประธานกรรมการ       |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ<br>รองอธิการบดี | รองประธานกรรมการ    |
| 3. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน                        | กรรมการ             |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิธิ สิทธิ                    | กรรมการและเลขานุการ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์              | ผู้ช่วยเลขานุการ    |
| 6. อาจารย์ ดร.นทีทิพย์ สรรพตานนท์                       | ผู้ช่วยเลขานุการ    |

**กรรมการเข้าประชุม (ในระบบออนไลน์)**

- |  |         |
|--|---------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิณ มะโนชัย<br>รองอธิการบดี | กรรมการ |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.อารีวรรณ กลั่นกลิ่น              | กรรมการ |
| 3. ศาสตราจารย์ ดร.เกตุ กรุดพันธ์                   | กรรมการ |
| 4. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์    | กรรมการ |
| 5. ศาสตราจารย์ ดร.ทงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์       | กรรมการ |
| 6. ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ พงศ์ศุภสมิทธิ์          | กรรมการ |
| 7. ศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ ณ นคร                 | กรรมการ |
| 8. ศาสตราจารย์ ดร.เมธา วรรณพัฒน์                   | กรรมการ |
| 9. ศาสตราจารย์ ดร.อานัฐ ตันโซ                      | กรรมการ |
| 10. รองศาสตราจารย์ ดร.โยธิน แสงวงดี                | กรรมการ |
| 11. คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์                            | กรรมการ |

- (รองศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ กังวล)
12. คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)
13. คณบดีคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.จنگล พรหมยะ)
14. รองศาสตราจารย์มธุรส สว่างบำรุง กรรมการ
15. รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี คงดี อัลเดรด กรรมการ

#### ผู้เข้าร่วมประชุม (ในห้องประชุม)

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา ศรีนฤวรรณ

#### ผู้เข้าร่วมประชุม (ในระบบออนไลน์)

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ชูพงษ์ ภาคภูมิ
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพรรณ ฉิมสุข
3. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพล ชูรกิจเสรี
4. รองศาสตราจารย์ ดร.วิรัชชา เครือฟู
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤตวิทย์ อัจฉริยะพานิชกุล
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา ภูมิสุทธาผล
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนุช เนียมทรัพย์
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูสิต ปุกมณี
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดาภรณ์ ปันทะรส
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศมาพร แสงยศ
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิราภรณ์ ชื่นบาล
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร แสงศรีจันทร์
14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.นิโรจน์ สินณรงค์
15. อาจารย์ ดร.กิตติกร หาญตระกูล
16. อาจารย์ ดร.กิริติ ตระการศิริวานิช
17. อาจารย์ ดร.ทิพภา พิสิษฐ์กุล
18. อาจารย์ ดร.ปานวาด ศิลปวัฒนา
19. อาจารย์ ดร.ปิยะพันธุ์ นันตา
20. อาจารย์ ดร.พรพรรณ อุตมั่ง
21. อาจารย์ ดร.มูจลินทร์ ผลจันทร์
22. อาจารย์กฤตธีรา เพียรรักษการ

23. อาจารย์เจนนารา วงศ์पालี
24. อาจารย์บุษกร ยอดทราย
25. อาจารย์เบญจมาศ ถาดแสง
26. อาจารย์มาลี ล้วนแก้ว
27. อาจารย์วารุณี ผ่องแผ้ว
28. อาจารย์สุทธิลักษณ์ จันทะวัง
29. อาจารย์สุรัช สุนันตา
30. อาจารย์อมรเลิศ พันธุ์วัตร
31. อาจารย์อรรณวิท ชังคมานนท์
32. นางสาวช่อทิพย์ สิริทธิ

#### เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม

1. นางสาวพรินทร บุญเรือง
2. นางสาวสิริประภา วิรัชเจริญพันธ์
3. นางสาวธันวดี กรีฑาเวทย์
4. นางสาวนฤมล คงขุนเทียน
5. นางสาวนิวัติ ช่างซอ
6. นายเดชา ผิวผ่อง
7. นายเจษฎาพงษ์ ชัยเรืองวุฒิ
8. นางสาวเบญจมาภรณ์ วิริยา

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

เมื่อคณะกรรมการสภาวิชาการมาครบองค์ประชุมแล้ว รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา อธิการบดี ประธานกรรมการ กล่าวเปิดการประชุมและได้ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ฯลฯ

#### 4.1.4 พิจารณา (ร่าง) รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) ระดับบัณฑิตศึกษา

6) (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) คณะวิทยาศาสตร์

ด้วยมหาวิทยาลัย โดยคณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) คณะวิทยาศาสตร์ จะเปิดรับนักศึกษาในภาค การศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565 โดยเป็นการปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ทั้งนี้ หลักสูตร ดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณา และให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ประจำคณะวิทยาศาสตร์ คณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร คณะกรรมการวิชาการบัณฑิตศึกษา คณะกรรมการ

ด้านวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ 19/2564 เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ 2/2565 วันที่ 26 มกราคม 2565 โดยให้นำเสนอคณะกรรมการสภาวิชาการ เพื่อพิจารณา โดยรายละเอียดตาม มคอ.2 ที่เสนอต่อที่ประชุมในระบบ E-meeting ด้วยแล้ว

1. **ชื่อหลักสูตร** หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

2. **สถานภาพหลักสูตร**

หลักสูตรปรับปรุง กำหนดการเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565

ปรับปรุงจากหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2547

ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2560

3. **อาชีพหรือตำแหน่งที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา**

สามารถประกอบอาชีพในงานด้านวิชาการ งานด้านวิจัย งานด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ งานด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของภาครัฐและภาคเอกชน และการประกอบอาชีพอิสระ

4. **จุดเด่นของหลักสูตร เมื่อเปรียบเทียบกับหลักสูตรเดียวกันของมหาวิทยาลัยอื่น**

โดยที่หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) ของ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ถูกออกแบบให้เน้นการบูรณาการองค์ความรู้เชิงลึก เพื่อนำไปใช้ในการ สร้างองค์ความรู้ใหม่ โดยเน้นการฝึกวิจัยและปฏิบัติเพื่อให้เกิดทักษะ การกระตุ้นให้เกิดการคิด วิเคราะห์ การ ประยุกต์วิทยาการและเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าและทันสมัยต่าง ๆ เพื่อสร้างองค์ความรู้เชิงลึก ร่วมกับความ คิดสร้างสรรค์และการเสริมความรู้เกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบการ

คู่แข่งทางการศึกษาที่สถาบันที่เปิดสอนในภูมิภาคภาคเหนือตอนบน มีเปิดสอน 2 แห่ง ได้แก่

1) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรสาขาร่วม) บัณฑิต วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา

5. **การตอบสนองต่อแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาของมหาวิทยาลัย 15 ปี (2555-2569) อย่างไร**

หลักสูตรฯ มุ่งเน้นการพัฒนา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ไปสู่เป้าหมายการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งชีวิต โดยได้ กำหนดเส้นทางยุทธศาสตร์การพัฒนา (Flagships) ประกอบด้วยมหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ (Organic U) มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green U) และมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ (Eco U) ซึ่งสอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจของ ประเทศไทยที่จะมุ่งเน้นทางด้าน BCG model ซึ่งเป็นการพัฒนา 3 เศรษฐกิจ คือ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) โดย หลักสูตรฯ ได้มุ่งเน้นการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรที่มีความสอดคล้องกับ BCG Model และทิศทางการพัฒนา

มหาวิทยาลัยรวมถึงวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยที่ต้องการผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศทางการเกษตรในระดับนานาชาติ

## 6. สารการปรับปรุงหลักสูตร

### โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ (หน่วยกิต)	โครงสร้างเดิม (หน่วยกิต)	โครงการสร้างใหม่ (หน่วยกิต)
<b>แผน ก แบบ ก 1</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
1.1 วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 36	36	36
1.2 วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต	-	(7)	(7)
<b>แผน ก แบบ ก 2</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
1.1 หมวดวิชาบังคับ	ศึกษารายวิชา	12	6
1.2 หมวดวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 12	12	12
1.3 วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12	12	18
1.4 วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต	-	(7)	(7)
<b>แผน ข</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 36</b>	<b>-</b>	<b>36</b>
1.1 หมวดวิชาบังคับ	ไม่ได้กำหนด	-	6
1.2 หมวดวิชาเลือก		-	24
1.3 การค้นคว้าอิสระ	ไม่น้อยกว่า 3 ไม่เกิน 6	-	6
1.4 วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต	-	-	(7)
<b>หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

จึงขอเสนอต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

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

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

1. ให้ตรวจสอบเงื่อนไขเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาโดยเฉพาะเงื่อนไขการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษา ให้ตรวจสอบการใช้ภาษา ควรระบุเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาให้ชัดเจน ทั้งนี้การนำเสนอผลงานต่อที่ประชุมวิชาการในระดับชาติ หรือ ระดับนานาชาติ ปัจจุบันแล้วจะไม่มีมติพิมพ์ในรายงานการประชุม (proceedings) แล้ว ดังนั้น การกำหนดเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษา ควรต้องพิจารณาให้รอบคอบ

2. จำนวนนักศึกษามีจำนวนน้อยเกินไป มีข้อเสนอแนะ 3 ประเด็น คือ 1. ควรตระหนักถึงเรื่องของการลงทุน และค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัย จำนวนนักศึกษา 2-5 คนเทียบกับสัดส่วนอาจารย์ เป็นเรื่องดีกับการเรียนการสอน แต่ต้องคำนึงถึงความคุ้มค่าของการลงทุนด้วย 2. ควรมีการทำวิจัยความต้องการความสำเร็จ (Need Achievement) ในเชิงลึกและเชิงการใช้งานเต็มที่ (Full active) 3. ด้านการประชาสัมพันธ์ ปัจจุบัน มีการนำนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ม. 4-6 มาเรียนในบางวิชาของหลักสูตรและเก็บหน่วยกิตไว้มาทำการเทียบโอนภายหลัง ทำให้เวลามาเรียนมหาวิทยาลัยใช้เวลาน้อยลง ทั้งในหลักสูตรปริญญาตรี ปริญญาโท ดังนั้น ควรศึกษาการบริหารจัดการในส่วนนี้ไว้บ้าง

3. อยากให้เน้น (focus) และมอบอำนาจ (empower) เรื่อง โอมิกส์เทคโนโลยี (Omics Technologies) ให้มากยิ่งขึ้น และมีความร่วมมือกับคณะอื่นๆ ในการที่จะใช้เทคโนโลยีโอมิกส์กับงานวิจัยของนักศึกษา การตอบรับ การใช้ประโยชน์ การยอมรับและการตีพิมพ์ของนักศึกษา

4. เทคโนโลยีชีวภาพ มีอนุสาขาวิชา คือ เทคโนโลยีเชื้อรา และเทคโนโลยีการหมัก มีศาสตร์หลัก 2 ศาสตร์ คือ เทคโนโลยีการหมัก เป็นจุดเด่นของงานวิจัยและพัฒนาการเกษตร เป็นสารตั้งต้นทางการเกษตร ที่ผ่านกระบวนการชีวเคมี คือ การหมัก แล้วพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ มีข้อเสนอแนะใน 2 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 คือ เครื่องมือ มีมาตรฐานและมีราคาแพง มีการใช้เครื่องมือข้ามหลักสูตรหรือข้ามสาขาวิชาหรือไม่ ควรมีการบริหารจัดการเรื่องเครื่องมือร่วมกัน การใช้เครื่องมือร่วมกัน เครื่องมือเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในงานทดลองเพื่อให้ได้ผลงานทางวิชาการที่ดี เครื่องมือต้องดี เพื่อสามารถตีพิมพ์บทความวิจัยที่ได้มีคุณภาพสูง ประเด็นที่ 2 หลักสูตรได้นำรายวิชาของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน มาใช้ในหลักสูตรหรือไม่ เพราะศาสตร์มีความเกี่ยวข้องกัน อาจจะมีรายวิชาที่เกี่ยวข้องกัน บางงานวิจัยอาจจะต้องใช้ศาสตร์ทางด้านนาโนระดับอะตอมและโมเลกุลมาใช้ในเทคโนโลยีชีวภาพ ควรจะมีการประสานสอดคล้องในการบูรณาการศาสตร์ในส่วนนี้ ซึ่งเทคโนโลยีการหมักมีคุณค่าและมูลค่าสูงมาก ในด้านเทคโนโลยีชีวภาพและอาหาร

#### **รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2)**

5. หน้า 4 สรุปขั้นตอนการเสนอหลักสูตรฯ ข้อ 9 คณะกรรมการสภาวิชาการ เห็นชอบให้นำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มครั้งที่ประชุม เป็น ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2565

#### **หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

6. หน้า 6 ข้อ 5 รูปแบบของหลักสูตร ข้อ 5.1 รูปแบบ ให้แก้ไขข้อความจาก หลักสูตรระดับปริญญาโท 2 ปีทางวิชาการ เป็น หลักสูตรระดับปริญญาโท 2 ปี

7. หน้า 6 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ข้อ 6.6 คณะกรรมการสภาวิชาการ เห็นชอบให้นำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มครั้งที่ประชุม เป็น ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2565

### หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้าง

8. หน้า 21 ข้อ 3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร ข้อ 3.1.3.1 แผน ก แบบ ก1 ให้แก้ไขข้อความของหมายเหตุ เป็น

หมายเหตุ : รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสมของหลักสูตร

1. รายวิชาภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
2. รายวิชาที่ไม่ได้เป็นวิชาเอกบังคับหรือเอกเลือกตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพื่อให้เป็นการปรับความรู้พื้นฐาน
3. รายวิชาเสริมพื้นฐานสำหรับนักศึกษาที่จำเป็นต้องเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต เพื่อปรับพื้นฐานเพิ่มเติมตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ทั้งนี้ สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ โปรแกรมก้าวหน้า มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สามารถเทียบโอนรายวิชาตามดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

9. หน้า 23 ข้อ 3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร ข้อ 3.1.3.2 แผน ก แบบ ก2 ให้แก้ไขรูปแบบการพิมพ์ ดังนี้

#### หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-การศึกษาด้วยตนเอง)

1) รายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต	(7)	หน่วยกิต
20302000 ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีชีวภาพ Research Methodology in Biotechnology	(3)	(2-3-5)
20302001 สัมมนา 1 Seminar 1	(1)	(0-2-1)
20302002 สัมมนา 2 Seminar 2	(1)	(0-2-1)
20302003 สัมมนา 3 Seminar 3	(1)	(0-2-1)
20302004 สัมมนา 4 Seminar 4	(1)	(0-2-1)

หมายเหตุ : ( ) เป็นรายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต และมีการประเมินผลเป็นระบบ S หรือ U

<b>2) รายวิชาเอกบังคับ</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
20302100 ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีชีวภาพ Advances in Biotechnology	3	(3-0-6)
20302101 เทคนิคทางเทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูง Advanced Techniques in Biotechnology	3	(1-6-5)

10. หน้า 26 ข้อ 3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร ข้อ 3.1.3.2 แผน ก แบบ ก2 ข้อ 4 วิทยานิพนธ์ ให้ตรวจสอบรหัสวิชาและจำนวนหน่วยกิต ของรายวิชา 20302301 วิทยานิพนธ์ 1 จำนวน 6 (0-18-0) หน่วยกิต และรายวิชา 20302305 วิทยานิพนธ์ 2 จำนวน 12 (0-36-0) หน่วยกิต ให้เป็นไปตามเงื่อนไขกำหนดรายวิชาของมหาวิทยาลัย และให้แก้ไขในทุกแห่งที่เกี่ยวข้องทั้งหมด โดยให้แก้ไข ดังนี้

<b>4) วิทยานิพนธ์</b>	<b>18</b>	<b>หน่วยกิต</b>
20302305 วิทยานิพนธ์ 5 Thesis 5	6	(0-18-0)
20302306 วิทยานิพนธ์ 6 Thesis 6	12	(0-36-0)

11. หน้า 26 ข้อ 3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร ข้อ 3.1.3.2 แผน ก แบบ ก2 ให้แก้ไขข้อความของหมายเหตุ ตามมติข้อ 4

12. หน้า 31 ข้อ 3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร ข้อ 3.1.3.3 แผน ข ข้อ 4 การค้นคว้าอิสระ ให้แก้ไขรหัสวิชาของรายวิชา 20302300 การค้นคว้าอิสระ จำนวน 6 (0-18-0) หน่วยกิต เป็น 20302307 การค้นคว้าอิสระ จำนวน 6 (0-18-0) หน่วยกิต และให้แก้ไขในทุกแห่งที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

13. หน้า 31 ข้อ 3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร ข้อ 3.1.3.3 แผน ข ให้เพิ่มหมายเหตุ ตามมติข้อ 4 ท้ายโครงสร้างหลักสูตร

14. หน้า 59-66 ข้อ 3.2.1 ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้ขึ้นหน้าใหม่ ข้อ 3.2.2 ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ประจำหลักสูตร และข้อ 3.2.3 อาจารย์ผู้สอน ให้เรียงลำดับรายชื่อตามเกณฑ์ ดังนี้

1) ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์ ตามลำดับ

2) คุณวุฒิปริญญาเอก ปริญญาโท ปริญญาตรี ตามลำดับ ตามปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาก่อน

และตรวจสอบคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ทั้งนี้ ต้องเป็นไปผลงานทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรหรือสัมพันธ์กับหลักสูตรในรอบระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2560-2564 ทั้งนี้

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ขอให้ตรวจสอบผลงานทางวิชาการเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ที่คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) กำหนด

15. หน้า 68 ข้อ 5.3 ช่วงเวลา ให้แก้ไขข้อความของภาคเรียนที่ 1 เป็น ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนมิถุนายน – เดือนตุลาคม จำนวนไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ และให้แก้ไขคำว่า ภาคเรียน เป็น ภาคการศึกษา และให้แก้ไขในทุกแห่งที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

#### **หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา**

16. หน้า 87-89 ข้อ 3 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ให้ตรวจสอบเงื่อนไขการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษา ควรระบุเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาให้ชัดเจน และให้ตรวจสอบการใช้ภาษา

17. หน้า 87 ข้อ 3 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ข้อ 3.1 หลักสูตร แผน ก แบบ ก1 ข้อ 3 ให้เพิ่มข้อความ “และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้าฟังได้”

18. หน้า 88 ข้อ 3 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ข้อ 3.2 หลักสูตร แผน ก แบบ ก2 ข้อ 4 ให้เพิ่มข้อความ “และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้าฟังได้”

19. หน้า 89 ข้อ 3 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ข้อ 3.3 หลักสูตร แผน ข ข้อ 4 ให้แก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องและเพิ่มข้อความ “และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้าฟังได้” โดยแก้ไขเป็น สอบผ่านการสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระ โดยคณะกรรมการซึ่งจะต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมหาวิทยาลัยทำหน้าที่เป็นประธานกรรมการสอบ และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้าฟังได้

20. หน้า 122-192 เอกสารแนบ 4 ประวัติและผลงานของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้ตรวจสอบและแก้ไขผลงานวิจัย 5 ปีย้อนหลัง โดยให้ระบุผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับหลักสูตรตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 – 2564 เท่านั้น

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 3 รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย ก่อนที่สภามหาวิทยาลัยได้ให้ความเห็นชอบหลักสูตร

22. ประวัติและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้ตรวจสอบผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ ที่เป็น Full Paper ให้ระบุเลขหน้าให้ครบถ้วน

23. ตรวจสอบรูปแบบของเอกสารหลักสูตร ให้ถูกต้องตามแบบฟอร์มรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) และให้ตรวจสอบและแก้ไขตัวอักษรคลาดเคลื่อน คำถูกคำผิด ให้ถูกต้อง หากพบข้อผิดพลาดนอกเหนือจากข้อเสนอแนะตามมติที่ประชุมฯ ขอให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องด้วย

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 3 มีนาคม 2565 และส่งเอกสารหลักสูตรที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้จำนวน 1 ชุด และซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น ต่อสำนักบริหารและพัฒนามหาวิทยาลัย ทั้งนี้ ให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ฯลฯ

เลิกประชุม เวลา 14.30 น.

นฤมล คงขุนเทียน  
(นางสาวนฤมล คงขุนเทียน)  
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ธันวดี กรีธาเวทย์  
(นางสาวธันวดี กรีธาเวทย์)  
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

อดิศักดิ์ จูมวงษ์  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์)  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สำเนาถูกต้อง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ สิทธิ)  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนามหาวิทยาลัย  
เลขานุการฯ

สนธิ สิทธิ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ สิทธิ)  
เลขานุการฯ