

รายงานการประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ

ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๑

วันอังคารที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมเจ้าเสวย ชั้น ๔ อาคารราชนครินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

\*\*\*\*\*

**ผู้มาประชุม**

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงพร ภูณะกา	อธิการบดี	ประธาน
๒. ศาสตราจารย์ ดร.ชัยยงค์ พรหมวงศ์	กรรมการสภาวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๓. ศาสตราจารย์โอภาวดี เข้มทอง	กรรมการสภาวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล	กรรมการสภาวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ กุลนภาค	กรรมการสภาวิชาการผู้แทนคณะเทคโนโลยีฯ	กรรมการ
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดร.ณภาพ เพียรจัด	กรรมการสภาวิชาการผู้แทนคณะครุศาสตร์	กรรมการ
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรกร พาหะนิษฐ์	กรรมการสภาวิชาการผู้แทนคณะวิทย์ฯ	กรรมการ
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ครรชิต มาระโกชน	กรรมการสภาวิชาการผู้แทนคณะวิทยาการฯ	กรรมการ

**ผู้ไม่มาประชุม**

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย แหวนเพชร	กรรมการสภาวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ	ติดราชการ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.องอาจ นัยพัฒน์	กรรมการสภาวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ	ติดราชการ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลักษณะพร โรจน์พิทักษ์กุล	กรรมการสภาวิชาการผู้แทนคณะมนุษยฯ	ติดภารกิจ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์สินี อริยธนะกตวงศ์ รองอธิการบดีวิชาการฯ		ติดภารกิจ

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

๑. อาจารย์พิภัทรา สิมะโรจนา	ผู้ช่วยเลขานุการสภาวิชาการ
๒. นางสาวศิริพร ขจรพันธ์	ผู้ช่วยเลขานุการสภาวิชาการ
๓. นายโกเมศ กุลอุดมโสภากุล	นักวิชาการศึกษา

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

**ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธาน/เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

ประธานที่ประชุมแจ้งเรื่อง หลักสูตรที่เข้าเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๘ กำลังดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบระยะเวลา รวมทั้งหลักสูตรที่มีกรอบมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ ซึ่งดำเนินการเป็นไปตามวงรอบของการปรับปรุงหลักสูตร โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเร่งให้ทุกมหาวิทยาลัยดำเนินการพัฒนาหลักสูตรให้เข้าเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๘

โดยเร็วที่สุด โดยเฉพาะทุกหลักสูตรของครุศาสตร์จะต้องดำเนินการไปพร้อมๆ กัน ซึ่งหลักสูตรแกนกลางของครุศาสตร์จะต้องจัดทำ มคอ.๑ และ มคอ.๒ ร่วมกัน และปรับปรุงหลักสูตรจากหลักสูตร ๕ ปี เป็นหลักสูตร ๔ ปี โดยรองคณบดีวิชาการคณะครุศาสตร์ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าในกิจกรรมที่เกิดขึ้นจะต้องสิ้นสุดภายในวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ซึ่ง มคอ.๒ ที่เป็นภาพรวมของทั้งประเทศจะออกเดือนกุมภาพันธ์ ในส่วนนี้จะต้องเร่งเข้ากระบวนการของมหาวิทยาลัย และดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนจะเปิดรับนักศึกษาในภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๒

## ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม

รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ วันพฤหัสบดีที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ณ ห้องมหานก ชั้น ๕ อาคารเรียนรวมและอำนวยการ

## ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

### ๓.๑ รายงานผลการดำเนินงานตามมติที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

จากการประชุมสภาวิชาการครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ วันพฤหัสบดีที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ที่ประชุมมีมติให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องนั้น ฝ่ายเลขานุการรายงานผลการดำเนินงานดังนี้

๑) แจ้งผลการตรวจสอบคุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๑ ไปยังคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อดำเนินการทำคำสั่งแต่งตั้งในรายชื่ออนุมัติและเสนอต่ออธิการบดีพิจารณาลงนามต่อไป

๒) แจ้งผลการพิจารณาการเสนอขออนุมัติแต่งตั้งอาจารย์พิเศษคณะครุศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ จำนวน ๕ คน และมอบฝ่ายเลขานุการแจ้งมติไปยังคณะครุศาสตร์เพื่อเสนออธิการบดีพิจารณาลงนามในคำสั่งต่อไป

๓) แจ้งผลการพิจารณาการเสนอขออนุมัติปรับแก้ไขรายละเอียดหลักสูตร (สมอ.๐๘) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙) ไปยังบัณฑิตวิทยาลัย และแจ้งผลการพิจารณาการเสนอขออนุมัติปรับแก้ไขรายละเอียดหลักสูตร (สมอ.๐๘) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการสอนภาษาไทย (๕ ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙) และหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาและการสอนคอมพิวเตอร์ (๕ ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๙) ไปยังคณะครุศาสตร์ และแจ้งนำเรื่องเข้าที่ประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร และสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาต่อไป ซึ่งสภามหาวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๔) แจ้งผลการพิจารณาการเสนอขออนุมัติปิดหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๗) ไปยังคณะครุศาสตร์เพื่อดำเนินการตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการสภาวิชาการ

๕) แจ้งผลการพิจารณาการขออนุมัติอาจารย์ผู้สอนระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ไปยังบัณฑิตวิทยาลัย ดำเนินการทำคำสั่งแต่งตั้งอาจารย์ผู้สอนระดับบัณฑิตศึกษา ภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๑ ในรายชื่ออนุมัติ เพื่อเสนอคำสั่งต่ออธิการบดีพิจารณาลงนามต่อไป

๖) แจ้งผลการพิจารณาประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ เรื่อง ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ เรื่องการทดสอบความรู้ ความสามารถ และเกณฑ์คะแนน ภาษาอังกฤษของอาจารย์ประจำ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ไปยังหัวหน้างานบริหารงานบุคคล เพื่อปรับแก้ไข (ร่าง) ประกาศฯ ดังกล่าว

๗) มอบคณะกรรมการสภาวิชาการนำเล่มหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) และหลักสูตรนิติศาสตร์บัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒) ไปตรวจสอบก่อนแล้วนำมาพิจารณาในคราวประชุมวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ ต่อไป

### ที่ประชุมรับทราบ

#### ๓.๒ พิจารณาการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยระดับหลักสูตร

จากการประชุมสภาวิชาการครั้งที่ ๗/๒๕๖๑ วันพุธที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๑ ที่ประชุมมอบฝ่ายเลขานุการสภาวิชาการประสานกองนโยบายและแผนให้มานำเสนอข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุน ต่อหน่วยระดับหลักสูตร ซึ่งเมื่อวันจันทร์ที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การคำนวณจุดคุ้มทุนของหลักสูตร ครั้งที่ ๑” ณ ห้องประชุมมหา ชนก ชั้น ๕ อาคารเรียนรวมและอำนวยการ โดยเรียนเชิญรองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล มาเป็น วิทยากร ผู้เข้าร่วมโครงการได้แก่ คณบดี รองคณบดีวิชาการ เจ้าหน้าที่วิชาการทุกคณะ ผู้อำนวยการกอง นโยบายและแผน และเจ้าหน้าที่กองนโยบายและแผน โดยหลังจากเสร็จสิ้นโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ดังกล่าว ท่านวิทยากรได้มอบกองนโยบายและแผนสรุปข้อมูลต่างๆ และนำเสนอข้อมูลต่อสภาวิชาการเพื่อ พิจารณาต่อไป

**มติที่ประชุม** เนื่องจากข้อมูลดังกล่าวยังไม่เรียบร้อยจึงขออนุญาตเลื่อนวาระนี้ ออกไปก่อน

#### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

##### ๔.๑ พิจารณาการเสนอขออนุมัติแต่งตั้งอาจารย์พิเศษคณะวิทยาการจัดการ ภาควิชาที่ ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

คณะวิทยาการจัดการ เสนอขออนุมัติแต่งตั้งอาจารย์พิเศษภาคเรียนที่ ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ (เพิ่มเติม) โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาการจัดการ โดยการเวียนหนังสือเพื่อขอมติจากคณะกรรมการประจำคณะ เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งมีมติเห็นชอบรายชื่อนักศึกษาภาคปกติ หลักสูตรบัญชีบัณฑิต ภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๑ (เพิ่มเติม) จำนวน ๑ คน คือ อาจารย์นรินทิพย์ ทราญสุวรรณ

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการเสนอขออนุมัติแต่งตั้งอาจารย์พิเศษคณะวิทยาการจัดการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ จำนวน ๑ คน และมอบฝ่ายเลขานุการแจ้งมติไปยังคณะวิทยาการจัดการ เพื่อเสนออธิการบดีพิจารณาลงนามในคำสั่งต่อไป

## ๔.๒ พิจารณาแต่งตั้งพนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ ให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วาระลับ)

ที่ประชุมขอถอนวาระนี้ออก และมีข้อเสนอแนะว่าหากการประชุมที่มีวาระลับ ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องจะต้องออกจากที่ประชุม และจะต้องทำเอกสารวาระลับแยกต่างหากเหมือนเอกสารการประชุมปกติและต้องระบุเวลาเปิด-ปิดประชุม

## ๔.๓ พิจารณารายละเอียดของหลักสูตร มคอ.๒ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑)

ด้วยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑) ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ มติที่ประชุมเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑) โดยให้ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของ คณะกรรมการประจำคณะ และนำเสนอหลักสูตรต่อสภาวิชาการตามกระบวนการต่อไป ซึ่งสาขาวิชาได้ ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว

### ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

- ๑) ควรระบุวันเวลาในการเปิดภาคเรียนให้เหมือนกันทุกหลักสูตร โดยยึดตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- ๒) หน้า ๔๗ ข้อ ๕.๓ แก้ไขข้อความช่วงเวลาการทำโครงการ “ปีการศึกษาที่ ๔ ของภาคการศึกษาที่ ๒”
- ๓) หน้า ๑๒๓ ยังไม่มีเอกสารแนบ ซึ่งเป็นข้อเสนอจากกรรมการประจำคณะ
- ๔) หน้า ๑๓๕ ภาคผนวก ๑๐ ปรับแก้ไขหน้าปก ปี พ.ศ. การประเมินหลักสูตร
- ๕) ปีที่ระบุปรับปรุงหลักสูตรต้องเป็นปีที่เปิดทำการสอน
- ๖) ตรวจสอบคุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๘
- ๗) หลักสูตรมี ๒ กลุ่มคือ กลุ่มปกติ และกลุ่มพิเศษ ต้องใส่รายละเอียดว่า ภาคปกติเรียนจันทร์ - ศุกร์ ในเวลาราชการ ภาคพิเศษตอนเย็นหรือเรียนเสาร์ - อาทิตย์ ซึ่งแผนการเรียนต้องมี ๒ แผนแสดงให้ชัดเจน
- ๘) การปรับหลักสูตรให้เป็นประเภทปฏิบัติการจะเชื่อมโยงกับการเตรียมการ ในการจัดหาครุภัณฑ์ที่ใช้ประกอบการจัดการเรียนการสอนด้านปฏิบัติการ เพราะจะมีผลต่อการฝึกทักษะของ นักศึกษาในรายวิชาปฏิบัติการ รวมทั้งเป็นทักษะที่จำเป็นในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษาที่ผู้ใช้ บัณฑิตต้องการ
- ๙) ควรแสดงรายการครุภัณฑ์ที่สอดคล้องกับรายวิชาฝึกปฏิบัติหรือรายวิชา ปฏิบัติการ
- ๑๐) หน้า ๓๕ วิชา IIT231 การวางแผนและควบคุมการผลิตในอุตสาหกรรม ทบทวนการใช้คำภาษาอังกฤษในชื่อรายวิชาว่าสลับกันหรือไม่

- ๑๑) หน้า ๓๗ วิชา IIT243 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุอุตสาหกรรม ให้ทบทวนการใช้คำภาษาอังกฤษให้ถูกต้อง
- ๑๒) หน้า ๔๕ และ หน้า ๕๕ ให้พิมพ์เป็นรูปแบบนวนอนเนื่องจากข้อมูลที่แสดงในตารางไม่ครบถ้วน
- ๑๓) ทบทวนการกำหนดความรับผิดชอบหลักและความรับผิดชอบรอง Curriculum Mapping ในวิชาเฉพาะให้สอดคล้องกับผลการเรียนรู้
- ๑๔) ทบทวนการกำหนดความรับผิดชอบหลักและความรับผิดชอบรอง Curriculum Mapping ในรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา เนื่องจากนักศึกษาต้องประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทั้งหมดที่เรียนนำมาใช้ในการปฏิบัติงานจริง
- ๑๕) ทบทวนการกำหนดชั่วโมงการฝึกประสบการณ์ ๖๔๐ ชั่วโมง เนื่องจากการฝึก ๑๕ สัปดาห์ เมื่อเฉลี่ยแล้วไม่ควรเกินชั่วโมงขั้นต่ำในการปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ ๘ ชั่วโมงต่อวัน ๔๐ ชั่วโมงต่อสัปดาห์
- ๑๖) ทบทวนภาษาอังกฤษเนื่องจากใช้สลับที่กันมาก
- ๑๗) หน้า ๑๓ วิชา IIT142 วิทยาศาสตร์พัฒนาชีวิต ให้ตรวจสอบภาษาอังกฤษเนื่องจากแปลไม่ตรงกับภาษาไทย
- ๑๘) รายวิชาปฏิบัติการ ควรใช้คำว่า “การปฏิบัติการ”
- ๑๙) รายวิชาปฏิบัติการควรกำหนดชั่วโมงแบบบรรยาย และชั่วโมงปฏิบัติให้สอดคล้องกับลักษณะของวิชาและคำอธิบายรายวิชา
- ๒๐) ควรใช้คำว่า “การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ” แทนคำว่า “ฝึกงานวิชาชีพ”
- ๒๑) การระบุภาคพิเศษในเล่มหลักสูตร (มคอ.๒) ต้องแสดงแผนการเรียนของภาคพิเศษในเล่มหลักสูตรให้ชัดเจน
- ๒๒) ควรทำเป็นแขนงวิชา เนื่องจากใช้อาจารย์ประจำหลักสูตรน้อยลง
- ๒๓) ตรวจสอบคำผิด รูปแบบการพิมพ์ ตลอดจนความเรียบร้อยตลอดทั้งเล่ม และแก้ไขให้ถูกต้อง

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการปรับแก้ไขรายละเอียดของหลักสูตร มคอ.๒ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑) และมอบผู้รับผิดชอบหลักสูตรปรับแก้ไขตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาวิชาการ หากแก้ไขเรียบร้อยแล้ว มอบฝ่ายวิชาการตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้งก่อนเสนอต่อคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร และสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาต่อไป

#### ๔.๔ พิจารณารายละเอียดของหลักสูตร มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสาขาวิชาเคมีดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ โดยให้ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประจำคณะ และนำเสนอหลักสูตรต่อสภาวิชาการตามกระบวนการต่อไป ซึ่งสาขาวิชาได้ปรับแก้ไขตามข้อเสนอดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

### ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

- ๑) ควรระบุวันเวลาในการเปิดภาคเรียนให้เหมือนกันทุกหลักสูตร โดยยึดตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- ๒) การคำนวณรายรับรายจ่าย หรือการคำนวณต้นทุนไม่น่าจะเพียงพอสำหรับการผลิตนักเคมี ๑ คน
- ๓) รายวิชา SCH101 เคมีทั่วไป ๑ กับรายวิชา SCH160 เคมีทั่วไป มีความแตกต่างกันอย่างไร
- ๔) ควรกำหนดวัตถุประสงค์อย่างน้อย ๕ ข้อ เพื่อให้สอดคล้องกับผลการเรียนรู้ ทั้ง ๕ ด้าน
- ๕) ทบทวนการกำหนดความรับผิดชอบหลักและความรับผิดชอบรอง Curriculum Mapping ในวิชาหมวดศึกษาทั่วไป
- ๖) ทบทวนการกำหนดความรับผิดชอบหลักและความรับผิดชอบรอง Curriculum Mapping ในวิชาเฉพาะให้สอดคล้องกับผลการเรียนรู้
- ๗) ควรพัฒนาให้มีหลักสูตรปริญญาโท
- ๘) ควรทำเป็นแขนงวิชา เนื่องจากใช้อาจารย์ประจำหลักสูตรน้อยลง
- ๙) ปรับชื่อรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ตรงกัน
- ๑๐) การระบุชั่วโมงรายวิชาเลือกในแผนการเรียนสามารถระบุลงในตารางได้ หากรูปแบบชั่วโมงเหมือนกัน หรืออาจกำหนดทางเลือกตามรูปแบบชั่วโมงที่มีในกลุ่มวิชานั้น
- ๑๑) หน้า ๒๑ ตรวจสอบการรวมตัวเลขจำนวนหน่วยกิต
- ๑๒) หน้า ๒๐ ตรวจสอบผลรวมชั่วโมงต่อสัปดาห์
- ๑๓) มหาวิทยาลัยควรมีคู่มือการดำเนินการสหกิจศึกษา เพื่อเป็นแนวปฏิบัติ ในทิศทางเดียวกัน
- ๑๔) ตรวจสอบคำผิด รูปแบบการพิมพ์ ตลอดจนความเรียบร้อยตลอดทั้งเล่ม และแก้ไขให้ถูกต้อง

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการปรับแก้ไขรายละเอียดของหลักสูตร มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) และมอบผู้รับผิดชอบหลักสูตรปรับแก้ไขตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาวิชาการ หากแก้ไขเรียบร้อยแล้วมอบฝ่ายวิชาการตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้งก่อนเสนอต่อคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร และสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาต่อไป

### ๔.๕ พิจารณารายละเอียดของหลักสูตร มคอ.๒ หลักสูตรนิติศาสตร์บัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒)

ด้วยคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยสาขานิติศาสตร์ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรนิติศาสตร์บัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒) ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ โดยให้ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประจำคณะ และนำเสนอหลักสูตรต่อสภาวิชาการตามกระบวนการต่อไป ซึ่งสาขาวิชาได้ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

### ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

- ๑) หลักสูตรนิติศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๖ ปรับปรุงหลักสูตรเกินรอบ ซึ่งครบรอบเมื่อปี ๒๕๖๐
- ๒) ควรระบุวันเวลาในการเปิดภาคเรียนให้เหมือนกันทุกหลักสูตร โดยยึดตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- ๓) ทบทวนการระบุรายจ่ายในตารางงบประมาณรายจ่าย เช่น ตัวเลขเงินเดือนบุคลากรในแต่ละปีควรเพิ่มอย่างน้อยร้อยละ ๕ ทุกปี เพื่อสะท้อนความเป็นจริง
- ๔) ควรกำหนดวัตถุประสงค์อย่างน้อย ๕ ข้อ เพื่อให้สอดคล้องกับผลการเรียนรู้ทั้ง ๕ ด้าน
  - ๕) การระบุอาจารย์พิเศษให้พิจารณาการจัดผู้สอนตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๘ เนื่องจากต้องจัดผู้สอนที่เป็นอาจารย์ประจำร่วมสอนร้อยละ ๕๐
  - ๖) ทบทวนการกำหนดความรับผิดชอบหลักและความรับผิดชอบรอง Curriculum Mapping ในวิชาหมวดศึกษาทั่วไป
  - ๗) หน้า ๗๑ ทบทวนการกำหนดความรับผิดชอบหลักและความรับผิดชอบรอง Curriculum Mapping ในวิชาเฉพาะให้สอดคล้องกับผลการเรียนรู้
  - ๘) ตรวจสอบคำผิด รูปแบบการพิมพ์ ตลอดจนความเรียบร้อยตลอดทั้งเล่ม และแก้ไขให้ถูกต้อง

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการปรับแก้ไขรายละเอียดของหลักสูตร มคอ.๒ หลักสูตรนิติศาสตร์บัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒) และมอบผู้รับผิดชอบหลักสูตรปรับแก้ไขตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาวิชาการ หากแก้ไขเรียบร้อยแล้วมอบฝ่ายวิชาการตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้งก่อนเสนอต่อคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร และสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาต่อไป

### ๔.๖ พิจารณารายละเอียดของหลักสูตร มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการอาหารและธุรกิจบริการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสาขาวิชาการอาหารและธุรกิจบริการดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการอาหารและธุรกิจบริการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ โดยให้ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประจำคณะ และนำเสนอหลักสูตรต่อสภาวิชาการตามกระบวนการต่อไป ซึ่งสาขาวิชาได้ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

### ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

- ๑) ทบทวนการระบุการเรียนรายวิชาที่มี Prerequisite ให้ชัดเจน
- ๒) หน้า ๑๘ รายวิชาเลือกเสรี ไม่ควรกำหนดรายวิชาเฉพาะเจาะจง
- ๓) ควรระบุวันเวลาในการเปิดภาคเรียนให้เหมือนกันทุกหลักสูตร โดยยึดตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- ๔) ควรกำหนดวัตถุประสงค์อย่างน้อย ๕ ข้อ เพื่อให้สอดคล้องกับผลการเรียนรู้ทั้ง ๕ ด้าน

- ๕) ปรับชื่อรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ตรงกัน
- ๖) ทบทวนการกำหนดชั่วโมงการฝึกประสบการณ์ เนื่องจากกระบวนรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ๕(๔๕๐) และรายวิชาสหกิจศึกษา ๖(๔๕๐) ซึ่งอาจจะใช้คำว่า “ไม่น้อยกว่า”
- ๗) ทบทวนการกำหนดความรับผิดชอบหลักและความรับผิดชอบรอง Curriculum Mapping ในวิชาหมวดศึกษาทั่วไป
- ๘) ทบทวนการกำหนดความรับผิดชอบหลักและความรับผิดชอบรอง Curriculum Mapping ในวิชาเฉพาะให้สอดคล้องกับผลการเรียนรู้
- ๙) ทบทวนการกำหนดความรับผิดชอบหลักและความรับผิดชอบรอง Curriculum Mapping ในรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา เนื่องจากนักศึกษาต้องประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทั้งหมดที่เรียนนำมาใช้ในการปฏิบัติงานจริง
- ๑๐) ควรระบุวิธี/เกณฑ์ในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพของนักศึกษาให้ชัดเจน มหาวิทยาลัยควรมีคู่มือการดำเนินการสหกิจศึกษา เพื่อเป็นแนวปฏิบัติในทิศทางเดียวกัน
- ๑๑) ควรใช้คำว่า “การทดลองปฏิบัติการ” ในรายวิชาปฏิบัติการ
- ๑๒) หน้า ๑๐ – ๑๑ แก้ไขสัญลักษณ์ “; ” ที่ใช้กับตัวเลขที่แสดงจำนวนเงิน ตารางประมาณการรายรับ – รายจ่ายให้ถูกต้อง
- ๑๓) ตรวจสอบคำผิด รูปแบบการพิมพ์ ตลอดจนความเรียบร้อยตลอดทั้งเล่ม และแก้ไขให้ถูกต้อง

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการปรับแก้ไขรายละเอียดของหลักสูตร มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการอาหารและธุรกิจบริการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) และมอบผู้รับผิดชอบหลักสูตรปรับแก้ไขตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาวิชาการ หากแก้ไขเรียบร้อยแล้วมอบฝ่ายวิชาการตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้งก่อนเสนอต่อคณะกรรมการถ่วงดุลหลักสูตรและสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาต่อไป

#### ๔.๗ พิจารณารายละเอียดของหลักสูตร มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ โดยให้ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประจำคณะ และนำเสนอหลักสูตรต่อสภาวิชาการตามกระบวนการต่อไป ซึ่งสาขาวิชาได้ปรับแก้ไขตามข้อเสนอดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

##### ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

- ๑) การคำนวณรายรับรายจ่าย หรือการคำนวณต้นทุนไม่น่าจะเพียงพอ
- ๒) ควรระบุวันเวลาในการเปิดภาคเรียนให้เหมือนกันทุกหลักสูตร โดยยึดตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- ๓) ควรกำหนดวัตถุประสงค์อย่างน้อย ๕ ข้อ เพื่อให้สอดคล้องกับผลการเรียนรู้

ทั้ง ๕ ด้าน



๔) ทบทวนการกำหนดชั่วโมงการฝึกประสบการณ์ ๖๔๐ ชั่วโมง เนื่องจากการฝึก ๑๕ สัปดาห์ เมื่อเฉลี่ยแล้วไม่ควรเกินชั่วโมงขั้นต่ำในการปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ ๘ ชั่วโมงต่อวัน ๔๐ ชั่วโมงต่อสัปดาห์

๕) ทบทวนการกำหนดความรับผิดชอบหลักและความรับผิดชอบรอง Curriculum Mapping ในวิชาหมวดศึกษาทั่วไป

๖) ทบทวนการกำหนดความรับผิดชอบหลักและความรับผิดชอบรอง Curriculum Mapping ในวิชาเฉพาะให้สอดคล้องกับผลการเรียนรู้

๗) ทบทวนการกำหนดความรับผิดชอบหลักและความรับผิดชอบรอง Curriculum Mapping ในรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา เนื่องจากนักศึกษาต้องประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทั้งหมดที่เรียนนำมาใช้ในการปฏิบัติงานจริง

๘) หน้าสารบัญ ภาคผนวก ๒ ระบุ พ.ศ. ในการปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นปัจจุบัน

๙) หน้า ๔ การรับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ ควรใส่นางเล็บว่า “นักศึกษาต่างชาตินั้นสามารถใช้ภาษาไทยได้ดี”

๑๐) ควรระบุวิธี/เกณฑ์ในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพของนักศึกษาให้ชัดเจน มหาวิทยาลัยควรมีคู่มือการดำเนินการสหกิจศึกษา เพื่อเป็นแนวปฏิบัติในทิศทางเดียวกัน

๑๑) ปรับชื่อรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ตรงกัน

๑๒) ตรวจสอบคำผิด รูปแบบการพิมพ์ ตลอดจนความเรียบร้อยตลอดทั้งเล่ม และแก้ไขให้ถูกต้อง

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการปรับแก้ไขรายละเอียดของหลักสูตร มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) และมอบผู้รับผิดชอบหลักสูตรปรับแก้ไขตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาวิชาการ หากแก้ไขเรียบร้อยแล้วมอบฝ่ายวิชาการตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้งก่อนเสนอต่อคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร และสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาต่อไป

**๔.๘ พิจารณารายละเอียดของหลักสูตร มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)**

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ โดยให้ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประจำคณะ และนำเสนอหลักสูตรต่อสภาวิชาการตามกระบวนการต่อไป ซึ่งสาขาวิชาได้ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

**ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้**

๑) ทบทวนการระบุการเรียนรายวิชาที่มี Prerequisite ให้ชัดเจน

๒) หน้า ๑๘ รายวิชาเลือกเสรี ไม่ควรกำหนดรายวิชาเฉพาะเจาะจง

๓) ควรระบุวันเวลาในการเปิดภาคเรียนให้เหมือนกันทุกหลักสูตร โดยยึดตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๔) ควรกำหนดวัตถุประสงค์อย่างน้อย ๕ ข้อ เพื่อให้สอดคล้องกับผลการเรียนรู้ทั้ง ๕ ด้าน

๕) ทบทวนการกำหนดชั่วโมงการฝึกประสบการณ์ ๖๔๐ ชั่วโมง เนื่องจากการฝึก ๑๕ สัปดาห์ เมื่อเฉลี่ยแล้วไม่ควรเกินชั่วโมงขั้นต่ำในการปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ ๘ ชั่วโมงต่อวัน ๔๐ ชั่วโมงต่อสัปดาห์

๖) ทบทวนการกำหนดความรับผิดชอบหลักและความรับผิดชอบรอง Curriculum Mapping ในวิชาหมวดศึกษาทั่วไป

๗) ทบทวนการกำหนดความรับผิดชอบหลักและความรับผิดชอบรอง Curriculum Mapping ในวิชาเฉพาะให้สอดคล้องกับผลการเรียนรู้

๘) ทบทวนการกำหนดความรับผิดชอบหลักและความรับผิดชอบรอง Curriculum Mapping ในรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา เนื่องจากนักศึกษาต้องประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทั้งหมดที่เรียนนำมาใช้ในการปฏิบัติงานจริง

๙) หน้าสารบัญ ภาคผนวก ๒ ระบุ พ.ศ.ในการปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นปัจจุบัน และตรวจสอบการระบุ พ.ศ.ในการปรับปรุงหลักสูตรตลอดทั้งเล่ม

๑๐) ควรระบุวิธี/เกณฑ์ในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพของนักศึกษาให้ชัดเจน มหาวิทยาลัยควรมีคู่มือการดำเนินการสหกิจศึกษา เพื่อเป็นแนวปฏิบัติในทิศทางเดียวกัน

๑๑) ควรใช้คำว่า “การทดลองปฏิบัติการ” ในรายวิชาปฏิบัติการ

๑๒) ปรับชื่อรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ตรงกัน

๑๓) ตรวจสอบคำผิด รูปแบบการพิมพ์ ตลอดจนความเรียบร้อยตลอดทั้งเล่ม และแก้ไขให้ถูกต้อง

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการปรับแก้ไขรายละเอียดของหลักสูตร มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) และมอบผู้รับผิดชอบหลักสูตรปรับแก้ไขตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาวิชาการ หากแก้ไขเรียบร้อยแล้ว มอบฝ่ายวิชาการตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้งก่อนเสนอต่อคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร และสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

## ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่นๆ

๖.๑ พิจารณาการแก้ไขรายละเอียดหลักสูตร (สมอ.๐๘) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน ๑ คน คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานจิต โรจนวณิชชากร คุณวุฒิ ค.ต. (นโยบายและผู้นำทางการศึกษา) และ คุณวุฒิ วท.ม. (เกษตรศาสตร์) เนื่องจากเกษียณอายุราชการ **เปลี่ยนเป็น** ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิสิษฐ์สุนทรวิฑูร คุณวุฒิ วท.ม. (ปรสตีวิทยา) โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในคราวประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

**มติที่ประชุม** อนุมัติการขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘) จำนวน ๑ คน และมอบฝ่ายเลขานุการสภาวิชาการเสนอต่อคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร และสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาต่อไป

## ๖.๒ กำหนดการประชุมสภาวิชาการครั้งต่อไป

ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการครั้งต่อไป ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ วันศุกร์ที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมมหาชนกชั้น ๕ อาคารเรียนรวมและอำนวยการ  
**ที่ประชุมรับทราบ**

ปิดประชุมเวลา ๑๒.๔๕ น.

(นางสาวศิริพร ขจรพันธ์)  
ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์สินี อริยธนะกตวงศ์)  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม