

**รายงานการติดตามการดำเนินงานตามมติและข้อเสนอแนะของสภามหาวิทยาลัย
จากการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗**

ระเบียบวาระการประชุมที่ ๕ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

**๑. ระเบียบวาระที่ ๕.๔ (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพวิถีไทย
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๘**

มติสภามหาวิทยาลัยและข้อเสนอแนะ	ผลการดำเนินงาน
สภามหาวิทยาลัย เห็นชอบ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพวิถีไทย หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีข้อเสนอแนะ	
ที่ประชุมได้พิจารณาและมีข้อเสนอแนะ ดังนี้ ๑. หน้า ๖ ประโยคของหลักสูตร ข้อความ “...มาใช้ในการจัดการธุรกิจบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ...” ให้ปรับแก้ไขเป็น “...มาใช้ในการจัดการธุรกิจบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ...”	๑. หลักสูตรดำเนินการปรับแก้ประโยคของหลักสูตร หน้า ๖ เป็นคำว่า “การจัดการธุรกิจบริการ” เรียบร้อยแล้ว
๒. หน้า ๒๘ ข้อ ๓ คำอธิบายรายวิชา ให้เพิ่มคำอธิบายรายวิชาของหลักสูตรในหน้า ๗ จำนวน ๔ รายวิชา ๑) วิชาการเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพวิถีไทย ๒) วิชาสหกิจศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพวิถีไทย ๓) วิชาเตรียมฝึกประสบการณ์ทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพวิถีไทย และ ๔) วิชาฝึกประสบการณ์ทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพวิถีไทย	๒. หลักสูตรดำเนินการเพิ่มเติมคำอธิบายรายวิชา 65SBT374, 65SBT375, 65SBT376, 65SBT377 ที่หน้า ๔๖-๔๗
๓. ตรวจสอบรายชื่อรายวิชา รหัสวิชา 65SBT223 ในหน้า ๒๔ และหน้า ๓๔ เขียนให้ถูกต้องตรงกัน	๓. หลักสูตรดำเนินการแก้ไขรายวิชา 65SBT223 เป็น เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย ให้เหมือนกันทุกหน้า
๔. คณะกรรมการมีข้อสังเกตการจัดแผนการศึกษา หน้า ๔๙ - ๕๔ กลุ่มวิชาเฉพาะ(เลือก) ไม่ควรระบุชื่อรายวิชาไว้ในหลักสูตร	๔. หลักสูตรดำเนินการตัดรายวิชาการฟังและการพูดภาษาอังกฤษเบื้องต้น ออกเรียบร้อยแล้ว
๕. การทำแผนที่กระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรสู่รายวิชา ควรดำเนินการดังนี้ ๕.๑ ต้องพิจารณาให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้กับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับให้ครบทุกรายวิชา ก่อนจึงดำเนินการกับรายวิชาเลือก เพราะหากนักศึกษาไม่เลือกเรียนก็จะไม่ได้รับการพัฒนา ๕.๒ การจัดเรียงลำดับรายวิชาควรให้ตรงกับโครงสร้างหลักสูตร ซึ่งนำเสนอไว้ในหน้า ๒๔ - ๒๖	๕. หลักสูตรดำเนินการแก้ไขให้สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่องรายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ ที่มี ๔ ด้าน คือ - ด้านความรู้ - ด้านทักษะ - ด้านคุณธรรมจริยธรรม - ด้านคุณลักษณะเฉพาะบุคคล

มติสภามหาวิทยาลัยและข้อเสนอแนะ	ผลการดำเนินงาน
<p>๕.๓ หน้า ๕๘ ข้อ ๓ กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก</p> <p>๑) ให้ตัดรายวิชาการฟังและการพูดภาษาอังกฤษเบื้องต้น ออก เนื่องจากตามโครงสร้างหลักสูตรไม่มีรายวิชาดังกล่าว ๒) รายวิชาจิตวิทยาการบริการเชิงธุรกิจธรรมชาติบำบัด และรายวิชาสุนทรียบำบัดไทย ให้ย้ายไปอยู่กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ และ ๓) ให้เพิ่มรายวิชาการท่องเที่ยวเชิงวิถีวัฒนธรรมเพื่อสุขภาพ ความงามและสปาไทย และรายวิชาเทคโนโลยีการผลิตสารสำคัญในพืช เพื่อให้มีรายวิชาครบตามโครงสร้างหลักสูตร</p> <p>๕.๔ คณะกรรมการมีข้อสังเกต หน้า ๔๐ รายงานสรุปคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ การกำหนดคุณลักษณะของบัณฑิตในการทำแบบสำรวจ ควรมีคุณลักษณะ ๔ ด้าน (ด้านความรู้ ด้านทักษะ ด้านจริยธรรม และด้านคุณลักษณะ) ตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่องรายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕</p>	
<p>๖. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา นักธรรมชาติบำบัด ควรเพิ่มคำอธิบายหรือการสื่อสารให้ทราบว่า การใช้ธรรมชาติบำบัดของหลักสูตรเน้นเรื่องใดอย่างไร</p>	<p>๖. หลักสูตรดำเนินการปรับแก้อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา นักธรรมชาติบำบัด เปลี่ยนเป็น “นักธรรมชาติบำบัดด้านสุขภาพและความงาม”</p>

๒. ระเบียบวาระที่ ๕.๕ (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๘

มติสภามหาวิทยาลัยและข้อเสนอแนะ	ผลการดำเนินงาน
<p>สภามหาวิทยาลัย เห็นชอบ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีข้อเสนอแนะ</p>	
<p>ที่ประชุมได้พิจารณาและมีข้อเสนอแนะ ดังนี้</p> <p>๑. การพิมพ์สารบัญ ควรเพิ่มรายละเอียดในส่วนของภาคผนวกเพื่อให้เนื้อหาเล่มหลักสูตรมีความสมบูรณ์</p>	<p>๑. หลักสูตรดำเนินการเพิ่มเติมรายละเอียดในส่วนของภาคผนวกในเล่มหลักสูตรครบถ้วนแล้ว</p>
<p>๒. หน้า ๑๔ ข้อ ๑.๔.๔ ควรตรวจทานเนื้อหาและการจัดเรียงลำดับข้อย่อย ปรับแก้ไขให้ถูกต้อง</p>	<p>๒. หลักสูตรดำเนินการตรวจทานเนื้อหาและแก้ไขการจัดเรียงลำดับข้อย่อยทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว</p>

มติสภามหาวิทยาลัยและข้อเสนอแนะ	ผลการดำเนินงาน
๓. ควบคุมตรวจสอบชื่อรายวิชาในหน้า ๓๑ รายวิชา 65SDT112 ความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ กับ หน้า ๓๗ รายวิชา 65SDT106 กฎหมายและความมั่นคง ปลอดภัยของระบบสารสนเทศ ซึ่งไม่ได้อยู่ในโครงสร้าง หลักสูตร ควบคุมพิจารณาดำเนินการให้ถูกต้องตรงกันทั้งเล่ม	๓. หลักสูตรดำเนินการตรวจสอบชื่อรายวิชาและ แก้ไขให้ถูกต้องตรงกันตลอดทั้งเล่มเรียบร้อยแล้ว
๔. คณะกรรมการมีข้อสังเกตการจัดแผนการศึกษา หน้า ๖๐ - ๖๔ กลุ่มวิชาเฉพาะ(เลือก) ไม่ควรระบุชื่อ รายวิชาไว้ในหลักสูตร	๔. หลักสูตรดำเนินการปรับปรุงแผนการศึกษาตาม ข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว
๕. การทำแผนที่กระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์ การเรียนรู้ของหลักสูตรสู่รายวิชา ควรดำเนินการดังนี้ ๕.๑ ต้องพิจารณาให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้กับ รายวิชาในหมวดวิชาบังคับให้ครบทุกรายวิชาก่อนจึงดำ เนินการกับรายวิชาเลือก เพราะหากนักศึกษาไม่เลือกเรียนก็จะ ไม่ได้รับการพัฒนา ๕.๒ ควบคุมตรวจสอบและพิจารณาปรับปรุงแผนที่ กระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของ หลักสูตรสู่รายวิชา ให้มีความเหมาะสม เช่น หน้า ๖๗ PLO6 ผลลัพธ์การเรียนรู้ด้านคุณลักษณะ (C) C6-1 มี รายวิชาที่รับผิดชอบ ๑ รายวิชา ซึ่งสามารถเพิ่มการกระจาย ความรับผิดชอบให้รายวิชาอื่นได้	๕. หลักสูตรดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขแผนที่ กระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของ หลักสูตรสู่รายวิชาตามข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว
๖. ควบคุมตรวจสอบการพิมพ์และปรับปรุงแก้ไขให้ ถูกต้อง	๖. หลักสูตรดำเนินการดำเนินการตรวจสอบการ พิมพ์และปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตลอดทั้งเล่ม เรียบร้อยแล้ว

๓. ระเบียบวาระที่ ๕.๖ หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๗

มติสภามหาวิทยาลัยและข้อเสนอแนะ	ผลการดำเนินงาน
สภามหาวิทยาลัย เห็นชอบ หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๗ ที่มีการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) โดยมีข้อเสนอแนะ	
ที่ประชุมได้พิจารณาและมีข้อเสนอแนะ ดังนี้ ๑. คณะกรรมการมีข้อสังเกตรูปแบบการจัดพิมพ์การ นำเสนอผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร ควรเริ่มต้นด้วยการ นำเสนอผลลัพธ์การเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๑. หลักสูตรดำเนินการทบทวนและได้เสนอผลลัพธ์ การเรียนรู้ของหลักสูตรหมวดวิชาในหลักสูตรยังคง ให้อยู่ใน PLO ที่ ๑-๓ และผลลัพธ์การเรียนรู้ของ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ให้อยู่ใน PLO ที่ ๔-๘

มติสภามหาวิทยาลัยและข้อเสนอแนะ	ผลการดำเนินงาน
๒. การจัดการแผนการศึกษา กลุ่มวิชาเฉพาะ(เลือก) ไม่ควรระบุชื่อรายวิชาไว้ในหลักสูตร	๒. หลักสูตรดำเนินการปรับแผนการเรียน โดยไม่ระบุชื่อรายวิชาในกลุ่มวิชาเฉพาะ (เลือก) ในแผนการเรียนเรียบร้อยแล้ว
<p>๓. การทำแผนที่กระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรสู่รายวิชา ควรดำเนินการดังนี้</p> <p>๓.๑ ต้องพิจารณาให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้กับรายวิชาในหมวดวิชาบังคับให้ครบทุกรายวิชา ก่อนจึงดำเนินการกับรายวิชาเลือก เพราะหากนักศึกษาไม่เลือกเรียนก็จะไม่ได้รับการพัฒนา</p> <p>๓.๒ ควรตรวจทานและพิจารณาปรับปรุงแผนที่กระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรสู่รายวิชา ให้ถูกต้องและมีความเหมาะสม เช่น หน้า ๕๔ PLO1 ผลลัพธ์การเรียนรู้ด้านทักษะ (S) รายวิชาเฉพาะด้าน ควรเพิ่ม S1-4 และ S1-5, PLO3 ผลลัพธ์การเรียนรู้ด้านความรู้ (K) ควรเพิ่ม K3-3, K3-4, K3-5, K3-6, K3-7</p>	๓. หลักสูตรดำเนินการปรับปรุงแผนที่กระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรสู่รายวิชาครบทุกวิชาให้ถูกต้องและมีความเหมาะสม และสอดคล้องกับ PLOs และ KSEC เรียบร้อยแล้ว

๔. ระเบียบวาระที่ ๕.๗ หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการเกษตร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖

มติสภามหาวิทยาลัยและข้อเสนอแนะ	ผลการดำเนินงาน
สภามหาวิทยาลัย เห็นชอบ หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการเกษตร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่มีการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) โดยมีข้อเสนอแนะ	
<p>ที่ประชุมได้พิจารณาและมีข้อเสนอแนะ ดังนี้</p> <p>๑. หน้า ๖ ข้อ ๑.๒ วัตถุประสงค์ ควรเพิ่มข้อความหลัก คำว่า “เพื่อผลิตมหาบัณฑิต” ในแต่ละข้อย่อยเพื่อให้ข้อความมีความสมบูรณ์ เช่น “ข้อ ๑.๒.๑ เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีในการจัดการเกษตร”</p>	๑. หลักสูตรดำเนินการทบทวนและปรับแก้ วัตถุประสงค์ของหลักสูตรตามข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว
๒. หน้า ๑๘ บรรทัดที่ ๘ แก้ไขคำว่า ภาคนิพนธ์ เป็น การค้นคว้าอิสระ	๒. หลักสูตรดำเนินการปรับแก้ จากภาคนิพนธ์ เป็นการค้นคว้าอิสระ เรียบร้อยแล้ว
๓. หน้า ๓๐ ควรพิจารณาปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา ของรายวิชาการหัส 65AAM601A วิทยานิพนธ์ ๓๖ หน่วยกิต ให้มีความแตกต่างจาก รายวิชาการหัส 65AAM601 วิทยานิพนธ์ ๑๒ หน่วยกิต ควรแก้ไข	๓. หลักสูตรดำเนินการปรับแก้คำอธิบายรายวิชา วิทยานิพนธ์ให้เนื้อหาแตกต่างกันเรียบร้อยแล้ว

มติสภามหาวิทยาลัยและข้อเสนอแนะ	ผลการดำเนินงาน
ข้อความ “การค้นหาค้นหาองค์ความรู้ใหม่ ๆ” เป็น “การสร้างนวัตกรรม”	
๔. ควรตรวจทานและพิจารณาปรับปรุงแผนที่กระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร สู่วิชา หน้า ๕๔ – ๕๖ ให้มีความถูกต้อง เหมาะสม เช่น หน้า ๕๔ PLO2 รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ ด้านความรู้ (K) กำหนดไว้เพียง K2-1 แต่มีการพิมพ์ K2-2 เกินมา ด้านจริยธรรม (E) กำหนดไว้เพียง E2-1 แต่พิมพ์ E2-2 เกินมา	๔. หลักสูตรดำเนินการทบทวนและปรับแก้กระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร สู่วิชา ให้สอดคล้องกับ PLOs และ KSEC เรียบร้อยแล้ว

ผู้รับผิดชอบ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน