



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองกลาง งานประชุม โทร. ๓๐๓๖ โทรสาร ๓๐๓๗

ที่ อว ๖๙.๒.๑.๒/ ๘๗๐

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

เรียน เลขาธิการสภามหาวิทยาลัย/รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ)/
รองอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภูมิ ดุษฎี)/ผู้อำนวยการสำนักบริหาร
และพัฒนาวิชาการ/เลขานุการคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านยุทธศาสตร์และ
พัฒนามหาวิทยาลัย/เลขานุการคณะกรรมการสภาวิชาการ/ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ได้เสนอหลักสูตรใหม่ ระดับปริญญาตรี เพื่อขอบรรจุไว้ในแผนพัฒนา
การศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะที่ ๑๓ จำนวน ๑ หลักสูตร คือ สาขาวิชา การจัดการข้อมูล
ทางอุตสาหกรรมและการประยุกต์ ซึ่งเป็นหลักสูตรความร่วมมือกับ Curtin University ประเทศออสเตรเลีย

คณะทำงานวิเคราะห์หลักสูตรและแผนการรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการประชุม
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบให้บรรจุหลักสูตรใหม่
ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการจัดการข้อมูลทางอุตสาหกรรมและการประยุกต์ ไว้ในแผนฯ และให้นำเสนอ
คณะกรรมการที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

๑. ควรพิจารณาปรับชื่อหลักสูตรให้กว้างมากขึ้น และมีความน่าสนใจมากขึ้น โดยพิจารณา
จากเทรนด์เป็นหลัก หลังจากนั้นจึงพิจารณาอาจารย์ที่เหมาะสมที่จะเป็นผู้รับผิดชอบหลักสูตร และควรพิจารณา
ชื่อหลักสูตรให้มีความสอดคล้องกันทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยอาจหารือกับอาจารย์ที่เชี่ยวชาญ
ของคณะศิลปศาสตร์ในการกำหนดชื่อหลักสูตร

๒. ควรหารือกับผู้สอนวิชา GE ตามรายวิชาที่กำหนดไว้ว่ามีความพร้อมในการจัดการเรียน
การสอนเป็นภาษาอังกฤษหรือไม่

๓. ควรเพิ่มเติมข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายอื่นระหว่างการศึกษา และค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน
ระหว่างไปเรียนที่ Curtin University ให้ชัดเจน เพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้เรียน

๔. ควรพิจารณาความเหมาะสมของค่าธรรมเนียมการศึกษาอีกครั้ง

๕. ควรมีการสำรวจความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตเพื่อประกอบการออกแบบหลักสูตร
ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตด้วย

๖. ควรพิจารณาความเหมาะสมในการปรับแผนการรับนักศึกษาให้เพิ่มขึ้น เช่น ปีละ ๔๐ คน
ทั้งนี้ ควรพิจารณาจากศักยภาพและความพร้อมของห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือประกอบ
การจัดการเรียนการสอน ฯลฯ

๗. ควรมีการวางระบบการดูแลนักศึกษาในด้านต่าง ๆ ให้ชัดเจน และสอดคล้องกับ
ความคาดหวังของนักศึกษา เนื่องจากค่าธรรมเนียมการศึกษาค่อนข้างสูง จึงจำเป็นต้องมีการดูแลนักศึกษา
ที่มากขึ้น

๘. ควรพิจารณาความสอดคล้องกันของหลักสูตรและอาชีพที่รองรับอีกครั้ง เช่น สอดคล้องกับ
ความต้องการและความคลาดแคลนอาชีพด้านใด โดยอาจศึกษาข้อมูลจากมหาวิทยาลัยมหิดลประกอบ
ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ นั้น

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ มีข้อเสนอแนะพอสรุปได้ ดังนี้

๑. ควรพิจารณาปรับชื่อหลักสูตรให้มีความน่าสนใจมากขึ้น และให้มีความสอดคล้องกันทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รวมถึงให้ระบุว่าเป็นหลักสูตร International Program
๒. ควรเร่งพิจารณาเรื่องอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร

ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบให้บรรจุหลักสูตรใหม่ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการจัดการข้อมูลทางอุตสาหกรรมและการประยุกต์ ไว้ในแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะที่ ๑๓ ตามที่เสนอ และให้นำเสนอคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านยุทธศาสตร์และพัฒนา มหาวิทยาลัย คณะกรรมการสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาตามลำดับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง



(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)

รองอธิการบดี

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารฯ



บันทึกข้อความ

งานประชุม กองกลาง
รับที่ 441
วันที่ 17 ส.ค. 2564
เวลา 15.30 น.

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองแผนงาน งานยุทธศาสตร์และติดตามประเมินผล โทร. ๓๑๑๗

ที่ อว ๖๙.๒.๒/๕๓๗

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบรรจุระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ ๑๔/๒๕๖๔

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

ด้วยกองแผนงานมีวาระการประชุมที่ต้องเสนอต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพิจารณา
ดังนั้น จึงขอบรรจุวาระการประชุมในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๖๔ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๑ วาระ
ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระเพื่อพิจารณา

๑. พิจารณาการขอบรรจุหลักสูตรใหม่ไว้ในแผนพัฒนาการศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะที่ ๑๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง


(นางสิริลักษณ์ ศรีสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย
เพื่อทราบและพิจารณาเพื่อเสนอ
คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย พิจารณา
ในโอกาสต่อไป
๑๗ ส.ค. ๖๔


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรวุฒิ ขุขันธ์)
รองอธิการบดี


(นางพัชรี คำรินทร์)
หัวหน้างานประชุม
17 ส.ค. 2564


(นางประนอม จันทรง)
ผู้อำนวยการกองกลาง
17 ส.ค. 2564

ดำเนินการดังเสนอ


(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)
รองอธิการบดี
17 ส.ค. 2564

ระเบียบวาระเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ พิจารณาการขอบรรจุหลักสูตรใหม่ไว้ในแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะที่ ๑๓

คณะวิทยาศาสตร์ได้เสนอหลักสูตรใหม่ ระดับปริญญาตรี เพื่อขอบรรจุไว้ในแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะที่ ๑๓ จำนวน ๑ หลักสูตร คือ สาขาวิชา การจัดการข้อมูลทางอุตสาหกรรมและการประยุกต์ ซึ่งเป็นหลักสูตรความร่วมมือกับ Curtin University ประเทศออสเตรเลีย โดยมีสรุปรายละเอียดและผลการวิเคราะห์หลักสูตร ดังนี้

หัวข้อ	รายละเอียด
ชื่อหลักสูตร	การจัดการข้อมูลทางอุตสาหกรรมและการประยุกต์ Industrial Optimization and Applications <u>ผลการวิเคราะห์</u> - สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ในการพัฒนาประเทศ อุตสาหกรรม ๔.๐ - ชื่อหลักสูตรทำให้เห็นว่าเน้นในศาสตร์การจัดการอุตสาหกรรม แต่คุณสมบัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีความเชี่ยวชาญทางด้านคณิตศาสตร์ อาจส่งผลต่อการพิจารณาคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ว่าไม่สอดคล้อง ดังนั้น ควรปรับชื่อหลักสูตรให้สอดคล้องกับทรัพยากรและความเชี่ยวชาญในหลักสูตร “คณิตศาสตร์อุตสาหกรรมและการประยุกต์ข้อมูล”
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต (การจัดการข้อมูลทางอุตสาหกรรมและการประยุกต์) Bachelor of Science (Industrial Optimization and Applications)
ปีที่เปิดหลักสูตร	พ.ศ. ๒๕๖๕
แผนการรับนักศึกษา	๒๕ คน/ปี
คุณสมบัติรับเข้า	ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเกรด ๑๒ หรือเทียบเท่า
ความพร้อมของอาจารย์	คนที่ ๑ รองศาสตราจารย์ ดร. เกรียงไกร ราชกิจ ปริญญาเอก ปร.ด. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) คนที่ ๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สีดา ชากฤษณ์ ปริญญาเอก Ph.D. (Mathematics) คนที่ ๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุไรลักษณ์ สิงห์ทอง ปริญญาเอก วท.ด. (คณิตศาสตร์) คนที่ ๔ อาจารย์ ดร. บุรฉกร นันทติลล ปริญญาเอก ปร.ด. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล คนที่ ๕ อาจารย์ธวัชชัย เพชรธราทิพย์ ปริญญาโท วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) <u>ผลการวิเคราะห์</u> อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสำเร็จการศึกษาทางด้านคณิตศาสตร์ และคณิตศาสตร์ประยุกต์ ซึ่งชื่อหลักสูตรชื่อหลักสูตรทำให้เห็นว่าเน้นในเรื่องอุตสาหกรรม อาจส่งผลต่อการพิจารณาคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ว่าไม่สอดคล้อง ควรตรวจสอบและปรับชื่อ

หัวข้อ	รายละเอียด
	หลักสูตรให้สอดคล้องกับคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร
กลุ่มเป้าหมาย	ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ
อาชีพรองรับ	๑. นักโลจิสติกส์ ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ นักวิเคราะห์ระบบ นักวางแผนการจัดการ การขนส่ง นักวางแผนการผลิต นักจัดการสินค้าคงคลัง และนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น ๒. ประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนและวิเคราะห์ข้อมูลทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ๓. อาจารย์ในมหาวิทยาลัย ทั้งภาครัฐและเอกชน ผลการวิเคราะห์ - สาระการเรียนรู้ในหลักสูตรควรเป็นศาสตร์ที่ประยุกต์ ศาสตร์ทางด้านคณิตศาสตร์ เพื่อนำไปใช้ในการจัดการอุตสาหกรรม ซึ่งควรมีการบูรณาการความรู้ทางด้าน คณิตศาสตร์, สถิติ, คอมพิวเตอร์, การจัดการธุรกิจ, วิศวกรรม, ปัญญาประดิษฐ์ เป็นต้น
คู่แข่ง	๑. หลักสูตรปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (คณิตศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาการข้อมูล) Bachelor of Science in Industrial Mathematics and Data Science หลักสูตรนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ค่าธรรมเนียมการศึกษา Plan A: ๗๓,๒๕๐ บาท/เทอม Plan B: ๗๓,๒๕๐ บาท/เทอม และ ๑๕,๗๐๐ \$AUD per semester เมื่อไปเรียนที่ Curtin University ผลการวิเคราะห์ ค่าธรรมเนียมการศึกษาต่ำกว่าในกรณีที่เรียนในประเทศ
ความคุ้มค่าและคุณค่าของหลักสูตร	๑. เป็นหลักสูตรที่นักศึกษาจะได้รับปริญญา ๒ ใบ จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และ Curtin University เมื่อเรียน Plan B ๒. สามารถสำเร็จการศึกษาได้ภายใน ๓ ปีครึ่งทั้ง Plan A และ B ๓. ค่าธรรมเนียมการศึกษาต่ำกว่าคู่แข่ง ๔. มีรายวิชาที่เป็นการประยุกต์ในด้านอุตสาหกรรมและธุรกิจ ๕. ค่าครองชีพต่ำกว่าเรียนมหาวิทยาลัยคู่แข่ง ๖. คุณภาพชีวิตในการเรียนที่จังหวัดเชียงใหม่ ๗. มีคอร์สเรียนภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนไปเรียนที่ Curtin University
ความเชื่อมโยงในยุทธศาสตร์	ผลการวิเคราะห์ ๑. มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมไทย ๔.๐ ๒. มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัย ๓. มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ความเป็นนานาชาติของมหาวิทยาลัย ๔. มีการพัฒนาหลักสูตรจากความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย

คณะทำงานวิเคราะห์หลักสูตรและแผนการรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ ได้พิจารณาแล้วและมีมติเห็นชอบให้บรรจุหลักสูตรใหม่ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชา การจัดการข้อมูลทางอุตสาหกรรมและการประยุกต์ ไว้ในแผนฯ และให้นำเสนอ ต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

๑. ควรพิจารณาปรับชื่อหลักสูตรให้กว้างมากขึ้น และมีความน่าสนใจมากขึ้น โดยพิจารณาจาก เทรนด์เป็นหลัก หลังจากนั้นจึงพิจารณาอาจารย์ที่เหมาะสมที่จะเป็นผู้รับผิดชอบหลักสูตร และควรพิจารณาชื่อ หลักสูตรให้มีความสอดคล้องกันทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยอาจหารือกับอาจารย์ที่เชี่ยวชาญของคณะ ศิลปศาสตรในการกำหนดชื่อหลักสูตร

๒. ควรหารือกับผู้สอนวิชา GE ตามรายวิชาที่กำหนดไว้ว่ามีความพร้อมในการจัดการเรียนการสอน เป็นภาษาอังกฤษหรือไม่

๓. ควรเพิ่มเติมข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายอื่นระหว่างการศึกษา และค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน ระหว่างไปเรียนที่ Curtin University ให้ชัดเจน เพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้เรียน

๔. ควรพิจารณาความเหมาะสมของค่าธรรมเนียมการศึกษาอีกครั้ง

๕. ควรมีการสำรวจความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตเพื่อประกอบการออกแบบหลักสูตรให้ สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตด้วย

๖. ควรพิจารณาความเหมาะสมในการปรับแผนการรับนักศึกษาให้เพิ่มขึ้น เช่น ปีละ ๔๐ คน ทั้งนี้ ควรพิจารณาจากศักยภาพและความพร้อมของห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือประกอบการ จัดการเรียนการสอน ฯลฯ

๗. ควรมีการวางระบบการดูแลนักศึกษาในด้านต่าง ๆ ให้ชัดเจน และสอดคล้องกับความคาดหวัง ของนักศึกษา เนื่องจาก ค่าธรรมเนียมการศึกษาค่อนข้างสูง จึงจำเป็นต้องมีการดูแลนักศึกษาที่มากขึ้น

๘. ควรพิจารณาความสอดคล้องกันของหลักสูตรและอาชีพที่รองรับอีกครั้ง เช่น สอดคล้องกับ ความต้องการและความคลาดแคลนอาชีพด้านใด โดยอาจศึกษาข้อมูลจากมหาวิทยาลัยมหิดลประกอบ

นำเสนอที่ประชุมพิจารณา

- เห็นชอบให้บรรจุหลักสูตรใหม่ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชา การจัดการข้อมูลทางอุตสาหกรรมและการประยุกต์ ไว้ในแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะที่ ๑๓
- เห็นควรนำเสนอต่อคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านยุทธศาสตร์และพัฒนามหาวิทยาลัย สภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาต่อไป