



ที่ อว ๐๒๐๔.๓/๑๑๙๒๗

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนศรีอยุธยา ราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ผลการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาและรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
จำนวน ๑ หลักสูตร

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาของหลักสูตร
๒. ผลการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษา จำนวน ๑ หลักสูตร

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ได้แจ้งหลักสูตรการศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษา
ให้ความเห็นชอบหรืออนุมัติแล้วต่อสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
พิจารณาตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาผ่านระบบพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรระดับอุดมศึกษา
(CHE Curriculum Online : CHECO) เพื่อให้การตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาและการตรวจสอบการดำเนินการจัด
การศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาเป็นไปตามพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๕๕ และมาตรา ๕๖
และประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง การรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาของหลักสูตร
การศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๔ นั้น

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอเรียนให้ทราบว่า
คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔
ได้พิจารณาหลักสูตรการศึกษาและรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ จำนวน
๑ หลักสูตร ที่ดำเนินการตามมาตรา ๕๕ ของ พ.ร.บ. การอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว มีมติให้การรับรองมาตรฐาน
การอุดมศึกษาของหลักสูตรการศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา จำนวน ๑ หลักสูตร โดยให้การรับรองมีระยะเวลา ๕ ปี
นับจากปีแรกที่เปิดสอน (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ ขอให้มหาวิทยาลัยพิจารณาผลการตรวจสอบหลักสูตร โดยนำข้อเสนอแนะไปใช้
เพื่อการพัฒนาหลักสูตรตามความเหมาะสมและบริบทของหลักสูตร (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)
ซึ่งสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ จะติดตามผลการดำเนินการจัดการศึกษาของหลักสูตรการศึกษา
ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาของหลักสูตรการศึกษา โดยจะแจ้งแนวทางการติดตามผล
การดำเนินการให้มหาวิทยาลัยทราบและดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวันนี นนทศิริ)

หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา

กลุ่มรับรองมาตรฐานอุดมศึกษา โทรศัพท์ ๐๒-๐๓๙๕๖๓๔
20A936E0-3BFC-45ED-8456-14B0F1F29AC5

รายชื่อหลักสูตรที่ผ่านการรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาของหลักสูตรการศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ จำนวน ๑ หลักสูตร

ด้วย กมอ. ในการประชุม (ลับ) ครั้งที่ ๕/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ได้มีมติรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาของหลักสูตรการศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ จำนวน ๑ หลักสูตร โดยให้การรับรองมีระยะเวลา ๕ ปี นับจากปีแรกที่เปิดสอน ทั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ จะติดตามผลการดำเนินการจัดการศึกษาของหลักสูตรการศึกษาที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาของหลักสูตรการศึกษา โดยจะแจ้งแนวทางการติดตามผลการดำเนินการให้มหาวิทยาลัยทราบและดำเนินการต่อไป ดังรายชื่อหลักสูตรต่อไปนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	ประเภทหลักสูตร	ปี พ.ศ. ของหลักสูตร	ปี พ.ศ. ที่เปิดสอน	ภาคการศึกษา ที่เปิดสอน	ระยะเวลา การศึกษา
๑	หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	หลักสูตรปรับปรุง	๒๕๖๗	๒๕๖๗	๑	๔ ปี



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ผลการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษา
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

ชื่อหลักสูตร (ไทย) : หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
ชื่อหลักสูตร (Eng) : Bachelor of Education Program in Mathematics
รหัสอ้างอิงหลักสูตร : 25481701104579_2092_IP
สถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

1) ผลการตรวจสอบความสอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรการศึกษาระดับอุดมศึกษา

	รายการข้อมูล	✓ สอดคล้อง/ X ไม่สอดคล้อง
1.1	วันเดือนปีที่สภาสถาบันอุดมศึกษาอนุมัติหลักสูตร	✓
1.2	ปีการศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษาอนุมัติให้เปิดสอน	✓
1.3	ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	✓
1.4	ชื่อปริญญา และชื่อย่อปริญญา (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	✓
1.5	จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรและโครงสร้างหลักสูตร	✓
1.6	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและคุณสมบัติ	✓
1.7	อาจารย์ประจำหลักสูตรและคุณสมบัติ	✓
1.8	แผนรับนักศึกษา	✓

1.1 สรุปผล

☒ เอกสารมีความครบถ้วนและสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2565

1.2 การดำเนินการตามมาตรา 55 แห่ง พ.ร.บ. การอุดมศึกษา พ.ศ. 2562 (แจ้งต่อสป.อว. ก่อนเปิดสอน)

☒ ดำเนินการเป็นไปตามมาตรา 55

☐ ไม่ได้ดำเนินการตามมาตรา 55

2) ผลการตรวจสอบความสอดคล้องของผลลัพธ์การเรียนรู้และการออกแบบหลักสูตรตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

2.1 สรุปผล

- ☒ สอดคล้อง
☐ ไม่สอดคล้อง

2.2 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ควรปรับปรุง PLOs ให้ระบุถึงความสามารถในการบูรณาการความรู้ทางเทคโนโลยี ผสานกับศาสตร์การสอนและเนื้อหาคณิตศาสตร์ (TPACK - Technological Pedagogical Content Knowledge) ให้ชัดเจนยิ่งขึ้น และควรเพิ่ม PLO ที่เกี่ยวกับการออกแบบการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับผู้เรียนที่มีความหลากหลาย (Inclusive Education)

3) ผลการตรวจสอบการดำเนินการจัดการศึกษาของหลักสูตร

3.1 สรุปผล

- ☒ ผ่าน
☐ ไม่ผ่าน

3.2 ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

3.2.1 กลยุทธ์การจัดการเรียนการสอน การวัดประเมินผลการเรียนรู้ และการประกันคุณภาพการศึกษา

- ควรเพิ่มกลยุทธ์การสอนแบบ Micro-teaching ที่มีการบันทึกวิดีโอและใช้กระบวนการสะท้อนคิด (Reflection) ร่วมกับเพื่อนและอาจารย์ (Peer Coaching) อย่างเข้มข้น และในการวัดผล ควรเพิ่มการประเมินความสามารถในการสร้างสรรค์สื่อการสอนคณิตศาสตร์ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่
- ลดสัดส่วนการสอบข้อเขียน เพิ่มการประเมินจากชิ้นงาน (Rubric-based) เช่น การประเมินแผนการสอน การสาธิตการสอน

3.2.2 ความสอดคล้องของหลักสูตรกับทิศทางนโยบายและยุทธศาสตร์ของประเทศ และตามพันธกิจและยุทธศาสตร์ของสถาบัน

- ควรเชื่อมโยงการสอนคณิตศาสตร์เข้ากับบริบทของท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี (Ethno mathematics) เช่น การคำนวณผลผลิตทางการเกษตร หรือภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อให้ผู้เรียนเห็นคุณค่าของการนำคณิตศาสตร์ไปใช้ในชุมชน

3.2.3 ประเด็นด้านความเสี่ยงและผลกระทบภายนอก

- หลักสูตรต้องปรับจุดเน้นจากการสอนเพื่อ "คิดคำนวณ" (Calculation) ไปสู่การสอนเพื่อ "สร้างทักษะการคิดเชิงตรรกะและกระบวนการแก้ปัญหา" (Logical Thinking & Problem Solving) และสอนให้นักศึกษาสามารถใช้ AI เป็นผู้ช่วยในการออกแบบการเรียนรู้ (Prompt Engineering for Educators)

3.2.4 ประเด็นด้านความคาดหวังของผู้เรียน

- ควรมีการบูรณาการ Test Blueprint ของการสอบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู (วิชาเอกคณิตศาสตร์และวิชาชีพครู) เข้าไปในเนื้อหารายวิชาและการประเมินผลระหว่างเรียน (Formative Assessment) เพื่อเตรียมความพร้อมให้ผู้เรียนอย่างเป็นระบบ

4. สรุปผลการตรวจสอบ

- ☒ ผ่าน และรับรอง
- ☐ ไม่ผ่าน ต้องปรับปรุงภายใน 60 วัน
-

เลขที่ อว0204.3/11927 • วันที่ 11 มิถุนายน 2569

เรื่อง ผลการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาและรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ จำนวน 1 หลักสูตร

รายชื่อผู้ลงนาม (หน้าที่ 1/4)

รายชื่อผู้ลงนาม (หน้าที่ 2/4)

รายชื่อผู้ลงนาม (หน้าที่ 3/4)

เลขที่ อว0204.3/11927 • วันที่ 11 มิถุนายน 2569

เรื่อง ผลการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาและรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ จำนวน 1 หลักสูตร

รายชื่อผู้ลงนาม (หน้าที่ 4/4)