



ที่ อว 0224.4/549

มหาวิทยาลัยศิลปากร	
รับที่	00898
วันที่	30 มี.ค. 2563
เวลา	16.18 น.

① ถึง มหาวิทยาลัยศิลปากร

ตามที่มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้เสนอการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรระดับปริญญาเอก จำนวน 13 หลักสูตร เพื่อให้คณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบการอนุมัติการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย รายละเอียดตามหนังสือที่ ศธ 6803.8/พ 0083 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2562 ดังนี้

1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา ฉบับปี พ.ศ. 2561
2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ฉบับปี พ.ศ. 2561
3. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2561
4. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการทางเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2561
5. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2561
6. หลักสูตรเภสัชศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร ฉบับปี พ.ศ. 2561
7. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก ฉบับปี พ.ศ. 2561
- ✓ 8. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2561
- ✓ 9. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร ฉบับปี พ.ศ. 2561
- ✓ 10. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ฉบับปี พ.ศ. 2561
- ✓ 11. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม ฉบับปี พ.ศ. 2561
- ✓ 12. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน ฉบับปี พ.ศ. 2561
13. หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2561

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมขอแจ้งให้ทราบว่า คณะกรรมการการอุดมศึกษาได้รับทราบการอนุมัติ การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร จำนวน 13 หลักสูตรแล้ว เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรมาด้วย จำนวน 1 ฉบับ

② เสนอ กองบริหารงานวิชาการ

31 มี.ค. 63

(นางอรรฉรา ทองสงโสม)
ผู้อำนวยการกองกลาง



③ ศ./ท./ค.บ.อ.ม.ว.อ.
ที่กองกลาง
13 ก.ค. 63

สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา

④ เรียน ศบ.อ.ค.บ.อ.ม.ว.อ. โทรศัทพ์ 0-2039 5622 โทรสาร 0 2039 5665
เพื่อโปรดทราบ และเห็นสมควร
ส่งงานบริหารและพัฒนาวิชาการ เพื่อดำเนินการต่อไป

⑤ เรียน ศบ.อ.ค.บ.อ.ม.ว.อ.
เพื่อโปรดทราบ

5 ก.พ. 2563

อว 8603.8/ว 0173



สมอ. 08

การปรับปรุงใช้หลักสูตร

- 1) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา ฉบับปี พ.ศ. 2561
- 2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ฉบับปี พ.ศ. 2561
- 3) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2561
- 4) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการทางเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2561
- 5) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2561
- 6) หลักสูตรเภสัชศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร ฉบับปี พ.ศ. 2561
- 7) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก ฉบับปี พ.ศ. 2561
- 8) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2561
- 9) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร ฉบับปี พ.ศ. 2561
- 10) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ฉบับปี พ.ศ. 2561
- 11) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม ฉบับปี พ.ศ. 2561
- 12) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน ฉบับปี พ.ศ. 2561
- 13) หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2561

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาจารย์ จังหวัดนครปฐม

รับทราบการให้สัตยาบันเรื่องหลักสูตร
23 ธ.ค. 2562

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 - 1) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2561
 - 2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2561
 - 3) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2561
 - 4) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการทางเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561
 - 5) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2561
 - 6) หลักสูตรเภสัชศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561
 - 7) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2561
 - 8) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2561
 - 9) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562
 - 10) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562
 - 11) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2561
 - 12) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2561
 - 13) หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2562
2. สภามหาวิทยาลัยศิลปากร ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้วในคราวประชุมครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562



3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้เริ่มใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เพื่อให้สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และแนวทางของมหาวิทยาลัย อีกทั้งเป็นไปตามแนวทางการปฏิบัติงานกรมการอุดมศึกษาแห่งชาติด (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2558

5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

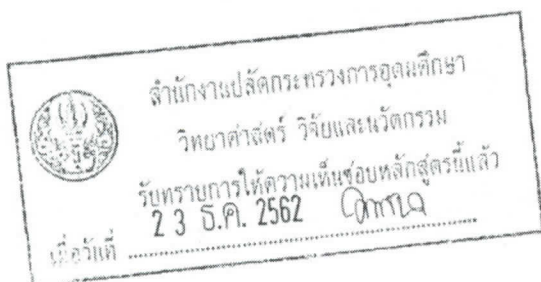
ขอปรับแก้ข้อมูลในรายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2) หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร ข้อ 7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

เดิม	ใหม่
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร 2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาชา/สาขาวิชา (ถ้ามี) 3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา 4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา 5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา 6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา 7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว 8. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน 9. อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง 10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี 11. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0 12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร โดยมีอาจารย์ประจำหลักสูตรเข้าร่วมประชุมด้วย 2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาชา/สาขาวิชา (ถ้ามี) 3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา ยกเว้นรายวิชาที่เรียนข้ามสถาบัน 4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอน ให้ครบทุกรายวิชา ยกเว้นรายวิชาที่เรียนข้ามสถาบัน 5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา 6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา ยกเว้นรายวิชาที่เรียนข้ามสถาบัน 7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว 8. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน 9. อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง 10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี 11. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0 12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3 จากคะแนนเต็ม 5.0



6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงหลักสูตรว่าไม่กระทบต่อโครงสร้างหลักสูตร โดยเมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้

แผนการศึกษา/หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
แบบ 1.1			
วิชาสัมมนา (ไม่นับหน่วยกิต)		3-4	3-4
วิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)		2-7	2-7
วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	48	48	48
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร (มีค่าเทียบเท่า)	48	48	48
แบบ 1.2			
วิชาสัมมนา (ไม่นับหน่วยกิต)		4	4
วิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)		2-7	2-7
วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	72	72	72
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร (มีค่าเทียบเท่า)	72	72	72
แบบ 2.1			
วิชาสัมมนา (ไม่นับหน่วยกิต)	12	3	3
วิชาบังคับ		2-13	2-13
วิชาบังคับเลือก ไม่น้อยกว่า		2-9	2-9
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า		5-12	5-12
วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	36	36	36
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	48	48-57	48-57
แบบ 2.2			
วิชาสัมมนา (ไม่นับหน่วยกิต)	24	4	4
วิชาบังคับ		3-21	3-21
วิชาบังคับเลือก ไม่น้อยกว่า		9-20	9-20
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า		6-24	6-24
วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	48	48	48
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	72	72	72



รับรองความถูกต้องของข้อมูล

Kha

(อาจารย์ปัญญาพล เหล่าพูนพัฒน์)

ผู้อำนวยการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร

วันที่ ๒๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562