



รายงานการประชุม

คณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ครั้งที่ 5/2564

ระหว่างวันที่ 1-2 กรกฎาคม 2564 เวลา 09.00-17.00 น.

ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting (คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก)
ณ ห้องประชุมวารินชาราบ ชั้น 3 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

กรรมการที่มาประชุม

1. ศาสตราจารย์ เกสัฏกรณรงค์ สารีสุต	กรรมการสภามหาวิทยาลัย	ประธาน
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา	อธิการบดี	กรรมการ
3. ศาสตราจารย์สุพจน์ หาญหนองบัว	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
4. รองศาสตราจารย์นายแพทย์สุธรรม ปิ่นเจริญ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
5. รองศาสตราจารย์ไพยม วงศ์ภูรักษ์	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
6. รองศาสตราจารย์อรุณี วิริยะจิตรา	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
7. รองศาสตราจารย์ดร. รุจกรกานต์	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
8. รองศาสตราจารย์ไพบุลย์ ธรรมรัตน์วาสิก	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
9. รองศาสตราจารย์ลำปาง แม่นมัตย์	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
10. รองศาสตราจารย์นิวิธ เจริญใจ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
11. นายสนธิ คชวัฒน์	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
12. รองศาสตราจารย์อริยาภรณ์ พงษ์รัตน์	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	กรรมการ
		และเลขานุการ

กรรมการที่ไม่มาประชุม

-ไม่มี-

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายพรนเรศ มูลเมืองแสน	หัวหน้างานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตร
2. นายวิษณุวัช คำสุข	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ
3. นายเอกสิทธิ์ โพธิ์ชูชาติ	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ
4. นางอรอุมา หล้าบรรเทา	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ
5. นางสาวธรรสิริ ศรีจันทร์	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ
6. นางสาวสุภาวดี จันทนุช	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

7. นางลำดวน จารุกมล
8. นางนาถรัตดา ยอดเอื้อ

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ
ผู้ปฏิบัติงานบริหารปฏิบัติงาน

รายชื่อผู้แทนเข้าร่วมชี้แจงระเบียบวาระการประชุม

การปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชดา โสภาคะยัง | รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา |
| 2. รองศาสตราจารย์ เรือโทสมญา ภูณะยา | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 3. รองศาสตราจารย์อำไพศักดิ์ ทิบุญมา | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐพงศ์ ปฏิกานัง | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิวัฒน์ นามเขต | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 6. นายปริญญญา สมานหัตถ์ | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 7. นางสาวสุภาภรณ์ บุญงาม | นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ |

การปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชดา โสภาคะยัง | รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิระพันธ์ สีหานาม | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 3. ศาสตราจารย์กุลเชษฐ์ เพียรทอง | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 4. รองศาสตราจารย์ธนรัฐ ศรีวีระกุล | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 5. นางสาวสุภาภรณ์ บุญงาม | นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ |

การปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชดา โสภาคะยัง | รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิระพันธ์ สีหานาม | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 3. ศาสตราจารย์กุลเชษฐ์ เพียรทอง | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 4. รองศาสตราจารย์ธนรัฐ ศรีวีระกุล | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 5. นางสาวสุภาภรณ์ บุญงาม | นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ |

การปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชดา โสภาคะยัง | รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติมา ศิลปะ | หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ |
| 3. นายสุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์ | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 4. นางสาวศานตมน ล้วนวุฒิ | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 5. นางสาวฐิติวรา ศรีสุวรรณดี | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 6. นางสาวจรรยาพร แสนทวีสุข | อาจารย์ประจำหลักสูตร |
| 7. นางอัจฉิมา โพธิ์ศรี | ผู้ปฏิบัติงานบริหาร |

การปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2563

- | | |
|--------------------------------------|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รักจิต รัตจุมพฏ | รองคณบดีฝ่ายวิชาการ |
|--------------------------------------|---------------------|

การปรับปรุงหลักสูตร กรณีไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตร: การปรับแผนการศึกษาหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปวีณา คำพุกกะ | รองคณบดีฝ่ายวิชาการ |
| 2. นายอินทัต โกศลวิตร | ประธานหลักสูตรการเงินและการธนาคาร |

การปรับปรุงหลักสูตร กรณีไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตร: การระบุนายวิชาอัตลักษณ์ของสถาบันของหลักสูตร บัญชีบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปวีณา คำพุกกะ | รองคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนานักศึกษา |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รินทร์ภัสร์ ชัยวิสุทธิศักดิ์ | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ |

การปรับปรุงหลักสูตร กรณีไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตร: การปรับปรุงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน

- | | |
|---|---|
| 1. นางวิศรา ไกรวัฒนพงศ์ | รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์
คณะรัฐศาสตร์ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญธิวา พ่วงกลัด | อาจารย์คณะรัฐศาสตร์ |
| 3. นางสาววิภาพรรณ ตระกูลสันติรัตน์ | อาจารย์คณะรัฐศาสตร์ |
| 4. นางสาวกริมาพร ไชยยนต์ | อาจารย์คณะนิติศาสตร์ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วชิราภรณ์ กิจพูนผล | อาจารย์คณะศิลปศาสตร์ |

เริ่มการประชุมเวลา 09.00 น.

ศาสตราจารย์ เกสร์กรณรงค์ สาริสุต ประธานคณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัยฯ กล่าวเปิดการประชุมและดำเนินการประชุมตามลำดับ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 1.1 รายงานผลการดำเนินงานหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2563-2565

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2564 จำนวน 73 หลักสูตร แบ่งเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 42 หลักสูตร ระดับปริญญาโท จำนวน 20 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก จำนวน 11 หลักสูตร รายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนหลักสูตรที่เปิดรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2564

ที่	คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา			รวม
		ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
1	คณะวิทยาศาสตร์	10	6	3	19
2	คณะเกษตรศาสตร์	2	3	2	7
3	คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	5	5	16

ที่	คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา			รวม
		ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
4	คณะศิลปศาสตร์	8	2	-	10
5	คณะเภสัชศาสตร์	1	1	1	3
6	คณะบริหารศาสตร์	6	1	-	7
7	คณะพยาบาลศาสตร์	1	-	-	1
8	วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข	3	2	-	5
9	คณะศิลปประยุกต์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	2	-	-	2
10	คณะนิติศาสตร์	1	-	-	1
11	คณะรัฐศาสตร์	2	-	-	2
รวม		42	20	11	73

หมายเหตุ: ข้อมูล ณ วันที่ 16 มิถุนายน 2564

มีการดำเนินการเปิดหลักสูตรใหม่ การปรับปรุงหลักสูตรและการปิดหลักสูตร รายละเอียดดังต่อไปนี้

1) การเปิดหลักสูตรใหม่ ปีการศึกษา 2564-2565

1.1) หลักสูตรใหม่ ปีการศึกษา 2564 จำนวน 2 หลักสูตร ทั้งนี้ อยู่ระหว่างคณะกรรมการปรับแผนการรับนักศึกษา เนื่องจากรายละเอียดของหลักสูตรอยู่ระหว่างอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรฯ ในการประชุม ครั้งที่ 6/2563 วันที่ 15-16 ตุลาคม 2563 เพื่อเสนอคณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรฯ พิจารณา (รอบที่ 2) รายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 หลักสูตรใหม่ ปีการศึกษา 2564

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน				
		อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
คณะศิลปศาสตร์						
1	หลักสูตรศิลปศาสตร มหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศาสตร์และ การพัฒนา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564	ครั้งที่ 5/2563 วันที่ 19 มิถุนายน 2563	ครั้งที่ 9/2563 วันที่ 15 กันยายน 2563	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรแก้ไข หลักสูตร เพื่อเสนอคณะ กรรมการฯ (รอบที่ 2)		

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน				
		อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
2	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศาสตร์และ การพัฒนา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564	ครั้งที่ 5/2563 วันที่ 19 มิถุนายน 2563	ครั้งที่ 9/2563 วันที่ 15 กันยายน 2563	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรแก้ไข หลักสูตร เพื่อเสนอคณะ กรรมการฯ (รอบที่ 2)		

1.2) หลักสูตรใหม่ ปีการศึกษา 2565 จำนวน 1 หลักสูตร อยู่ระหว่างคณะดำเนินการพัฒนาหลักสูตร รายละเอียด
ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 หลักสูตรใหม่ ปีการศึกษา 2565

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน				
		อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
คณะเกษตรศาสตร์						
1	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรวิศว์อัจฉริยะ ด้วยดิจิทัล หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 10/2564 วันที่ 27-28 ธันวาคม 2564		

2) หลักสูตรที่ครบรอบปรับปรุงตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ในปีการศึกษา 2563-2564

2.1) หลักสูตรที่ครบรอบปรับปรุงตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ในปีการศึกษา 2563 รวมทั้งสิ้นจำนวน 10 หลักสูตร แบ่งเป็น ระดับปริญญาตรี จำนวน 6 หลักสูตร ระดับปริญญาโท จำนวน 1 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก จำนวน 3 หลักสูตร โดยมีจำนวน 3 หลักสูตร สป.อว. รับทราบให้ความเห็นชอบหลักสูตรผ่านระบบ CHECO เรียบร้อยแล้ว จำนวน 1 หลักสูตร อยู่ระหว่างงานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตร ตรวจสอบรายละเอียดของหลักสูตร ลงในระบบ CHECO จำนวน 4 หลักสูตร อยู่ระหว่างอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรบันทึกรายละเอียดของหลักสูตรลง ในระบบ CHECO และจำนวน 2 หลักสูตร อยู่ระหว่างอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจัดทำเล่ม มคอ.2 ฉบับสมบูรณ์ รายละเอียดดังตารางที่ 4

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน				
		อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
คณะวิทยาศาสตร์						
1	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา	ครั้งที่ 19/2563 วันที่ 5 พฤศจิกายน 2563	ครั้งที่ 11/2563 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563	ครั้งที่ 1/2564 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564	ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 27 มีนาคม 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร บันทึกข้อมูล ในระบบ CHECO
คณะวิศวกรรมศาสตร์						
2	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	ครั้งที่ 1/2564 วันที่ 26 มกราคม 2564	ครั้งที่ 2/2564 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564	ครั้งที่ 2/2564 วันที่ 11-12 มีนาคม 2564	ครั้งที่ 4/2564 วันที่ 29 พฤษภาคม 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร จัดทำ มคอ.2 ฉบับ สมบูรณ์
3	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	ครั้งที่ 1/2564 วันที่ 26 มกราคม 2564	ครั้งที่ 2/2564 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564	ครั้งที่ 2/2564 วันที่ 11-12 มีนาคม 2564	ครั้งที่ 4/2564 วันที่ 29 พฤษภาคม 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร จัดทำ มคอ.2 ฉบับ สมบูรณ์
คณะศิลปศาสตร์						

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน				
		อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
4	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการ ท่องเที่ยวและการบริการ (เปลี่ยนชื่อจากเดิม “การท่องเที่ยว”)	ครั้งที่ 7/2563 วันที่ 21 สิงหาคม 2563	ครั้งที่ 9/2563 วันที่ 15 กันยายน 2563	ครั้งที่ 6/2563 วันที่ 15-16 ตุลาคม 2563	ครั้งที่ 11/2563 วันที่ 28 พฤศจิกายน 2563	รับทราบ ผ่านระบบ เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564
คณะเภสัชศาสตร์						
5	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์	ครั้งที่ 8/2563 วันที่ 27 สิงหาคม 2563	ครั้งที่ 9/2563 วันที่ 15 กันยายน 2563	ครั้งที่ 1/2564 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564	ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 27 มีนาคม 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร บันทึกข้อมูล ในระบบ CHECO
วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข						
6	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานามัยสิ่งแวดล้อม	ครั้งที่ 2/2563 วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563	ครั้งที่ 4/2563 วันที่ 23 เมษายน 2563	ครั้งที่ 5/2563 วันที่ 8-9 สิงหาคม 2563	ครั้งที่ 10/2563 วันที่ 24 ตุลาคม 2563	รับทราบ ผ่านระบบ เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564
7	หลักสูตรสาธารณสุขศาสตร บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุข ศาสตร์	ครั้งที่ 2/2563 วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563	ครั้งที่ 4/2563 วันที่ 23 เมษายน 2563	ครั้งที่ 5/2563 วันที่ 8-9 สิงหาคม 2563	ครั้งที่ 10/2563 วันที่ 24 ตุลาคม 2563	รับทราบ ผ่านระบบ เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2564
คณะนิติศาสตร์						
8	หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต	ครั้งที่ 12/2563 วันที่ 17 ธันวาคม 2563	วาระพิเศษ วันที่ 22 มกราคม 2564	วาระพิเศษ วันที่ 1 มีนาคม 2564	ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 27 มีนาคม 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร ดำเนินการ บันทึกข้อมูล
คณะรัฐศาสตร์						

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน				
		อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
9	หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการปกครอง	ครั้งที่ 1/2563 วันที่ 28 มกราคม 2563	ครั้งที่ 2/2563 วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563	ครั้งที่ 6/2563 วันที่ 15-16 ตุลาคม 2563	ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 27 มีนาคม 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร บันทึกข้อมูล ในระบบ CHECO
10	หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตร บัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสน ศาสตร์	ครั้งที่ 1/2563 วันที่ 28 มกราคม 2563	ครั้งที่ 2/2563 วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563	ครั้งที่ 6/2563 วันที่ 15-16 ตุลาคม 2563	ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 27 มีนาคม 2564	อยู่ระหว่าง งาน มาตรฐาน และพัฒนา หลักสูตร ตรวจสอบ รายละเอียด ของ หลักสูตร ในระบบ CHECO

หมายเหตุ: ข้อมูล ณ วันที่ 16 มิถุนายน 2564

2.2) หลักสูตรที่ครบรอบปรับปรุงตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ในปีการศึกษา 2564 จำนวน 39 หลักสูตร แบ่งเป็น ระดับปริญญาตรี จำนวน 23 หลักสูตร ระดับปริญญาโท จำนวน 10 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก จำนวน 6 หลักสูตร รายละเอียดดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนหลักสูตรที่ครบรอบปรับปรุงตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ในปีการศึกษา 2564

ที่	คณะ/วิทยาลัย	ระดับการศึกษา			รวม
		ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
1	คณะวิทยาศาสตร์	7	3	1	11
2	คณะเกษตรศาสตร์	1	2	2	5
3	คณะวิศวกรรมศาสตร์	5	3	3	11
4	คณะศิลปศาสตร์	5	1	-	6
5	คณะบริหารศาสตร์	5	1	-	6
	รวม	23	10	6	39

โดยมีสถานะผลการดำเนินงานของหลักสูตร ดังนี้ จำนวน 3 หลักสูตร อยู่ระหว่างอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร บันทึกรายละเอียดของหลักสูตรในระบบ CHECO จำนวน 5 หลักสูตร ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณา กลั่นกรองหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัยฯ จำนวน 5 หลักสูตร ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารวิชาการ มหาวิทยาลัย จำนวน 23 หลักสูตร อยู่ระหว่างคณะดำเนินการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร และจำนวน 3 หลักสูตร อยู่ระหว่างคณะดำเนินการเสนอขอแต่งตั้งคณะกรรมการร่างและพัฒนาหลักสูตร รายละเอียดดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 จำนวนสถานะผลการดำเนินงานของหลักสูตร

ที่	คณะ	ผลการดำเนินงาน						รวม
		คณะ ดำเนินการ แต่งตั้ง คณะกรรมการ การร่างฯ	อยู่ระหว่างคณะ ดำเนินการ พัฒนา/ ปรับปรุง หลักสูตร	คณะกรรมการ การบริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ การ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภาฯ	ระบบ CHECO	
1	คณะวิทยาศาสตร์	-	10	-	1	-	-	11
2	คณะเกษตรศาสตร์	2	3	-	-	-	-	5
3	คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	4	4	3	-	-	11
4	คณะศิลปศาสตร์	1	5	-	-	-	-	6
5	คณะบริหารศาสตร์	-	1	1	1	-	3	6
รวม		3	23	5	5	-	3	39

หลักสูตรที่ครบรอบปรับปรุงตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ในปีการศึกษา 2564 รายละเอียดของหลักสูตร
ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 หลักสูตรที่ครบรอบปรับปรุงตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ในปีการศึกษา 2564

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน					
		คณะ ดำเนินการ แต่งตั้ง คณะกรรมการ การร่าง และพัฒนา หลักสูตร	อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ พัฒนา/ ปรับปรุง หลักสูตร	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 11 หลักสูตร							

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน					
		คณะ ดำเนินการ แต่งตั้ง คณะกรรมการ การร่าง และพัฒนา หลักสูตร	อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ พัฒนา/ ปรับปรุง หลักสูตร	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
1	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 6/2564 วันที่ 13-14 สิงหาคม 2564		
2	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 7/2564 วันที่ 16-17 กันยายน 2564		
3	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 7/2564 วันที่ 16-17 กันยายน 2564		
4	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	/	ครั้งที่ 20/2563 วันที่ 9 ธันวาคม 2563	วาระพิเศษ วันที่ 22 มกราคม 2564	ครั้งที่ 4/2564 วันที่ 20 พฤษภาคม 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรแก้ไข หลักสูตร เพื่อเสนอสภา มหาวิทยาลัยฯ	
5	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 9/2564 วันที่ 18-19		

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน					
		คณะ ดำเนินการ แต่งตั้ง คณะกรรมการ การร่าง และพัฒนา หลักสูตร	อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ พัฒนา/ ปรับปรุง หลักสูตร	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
					พฤศจิกายน 2564		
6	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 6/2564 วันที่ 13-14 สิงหาคม 2564		
7	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 6/2564 วันที่ 13-14 สิงหาคม 2564		
8	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 8/2564 วันที่ 21-22 ตุลาคม 2564		
9	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 8/2564 วันที่ 21-22 ตุลาคม 2564		
10	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 5/2564 วันที่ 1-2 กรกฎาคม 2564		

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน					
		คณะ ดำเนินการ แต่งตั้ง คณะกรรมการ การร่าง และพัฒนา หลักสูตร	อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ พัฒนา/ ปรับปรุง หลักสูตร	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
11	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 5/2564 วันที่ 1-2 กรกฎาคม 2564		
คณะเกษตรศาสตร์ จำนวน 5 หลักสูตร							
12	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 10/2564 วันที่ 27-28 ธันวาคม 2564		
13	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	คณะกำลัง ดำเนินการ			จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 9/2564 วันที่ 18-19 พฤศจิกายน 2564		
14	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 10/2564 วันที่ 27-28 ธันวาคม 2564		
15	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	คณะกำลัง ดำเนินการ			จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 9/2564 วันที่ 18-19		

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน					
		คณะ ดำเนินการ แต่งตั้ง คณะกรรมการ การร่าง และพัฒนา หลักสูตร	อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ พัฒนา/ ปรับปรุง หลักสูตร	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
					พฤศจิกายน 2564		
16	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	/	/		จองเสนอระเบียบวาระครั้งที่ 10/2564 วันที่ 27-28 ธันวาคม 2564		
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 11 หลักสูตร							
17	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	/	ครั้งที่ 8/2564 วันที่ 29 เมษายน 2564	ครั้งที่ 5/2564 วันที่ 18 พฤษภาคม 2564	อยู่ระหว่างเสนอระเบียบวาระเพื่อพิจารณา ครั้งที่ 5/2564 วันที่ 1-2 กรกฎาคม 2564		
18	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	/	ครั้งที่ 8/2564 วันที่ 29 เมษายน 2564	ครั้งที่ 5/2564 วันที่ 18 พฤษภาคม 2564	อยู่ระหว่างเสนอระเบียบวาระเพื่อพิจารณา ครั้งที่ 5/2564 วันที่ 1-2 กรกฎาคม 2564		
19	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	/	ครั้งที่ 1/2564 วันที่ 26	ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 16 มีนาคม 2564	ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 22-23 เมษายน 2564	อยู่ระหว่างอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรแก้ไข	

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน					
		คณะ ดำเนินการ แต่งตั้ง คณะกรรมการ การร่าง และพัฒนา หลักสูตร	อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ พัฒนา/ ปรับปรุง หลักสูตร	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
			มกราคม 2564			หลักสูตร เพื่อเสนอสภา มหาวิทยาลัยฯ	
20	หลักสูตรวิศวกรรม ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม เคมี (เปลี่ยนชื่อจากเดิม “วิศวกรรมเคมีและ ชีวภาพ”)	/	ครั้งที่ 1/2564 วันที่ 26 มกราคม 2564	ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 16 มีนาคม 2564	ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 22-23 เมษายน 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรแก้ไข หลักสูตร เพื่อเสนอสภา มหาวิทยาลัยฯ	
21	หลักสูตรวิศวกรรม ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม	/	ครั้งที่ 1/2564 วันที่ 26 มกราคม 2564	ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 16 มีนาคม 2564	ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 22-23 เมษายน 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรแก้ไข หลักสูตร เพื่อเสนอสภา มหาวิทยาลัยฯ	
22	หลักสูตรวิศวกรรม ศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	/	ครั้งที่ 10/2564 วันที่ 27 พฤษภาคม 2564	ครั้งที่ 6/2564 วันที่ 15 มิถุนายน 2564	อยู่ระหว่าง เสนอระเบียบ วาระเพื่อ พิจารณา ครั้งที่ 5/2564 วันที่ 1-2 กรกฎาคม 2564		
23	หลักสูตรวิศวกรรม ศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 9/2564 วันที่ 18-19		

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน					
		คณะ ดำเนินการ แต่งตั้ง คณะกรรมการ การร่าง และพัฒนา หลักสูตร	อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ พัฒนา/ ปรับปรุง หลักสูตร	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
					พฤศจิกายน 2564		
24	หลักสูตรวิศวกรรม ศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 8/2564 วันที่ 21-22 ตุลาคม 2564		
25	หลักสูตรปรัชญา ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	/	ครั้งที่ 10/2564 วันที่ 27 พฤษภาคม 2564	ครั้งที่ 6/2564 วันที่ 15 มิถุนายน 2564	จองเสนอ ระเบียบวาระ อยู่ระหว่าง เสนอระเบียบ วาระเพื่อ พิจารณา ครั้งที่ 5/2564 วันที่ 1-2 กรกฎาคม 2564		
26	หลักสูตรปรัชญา ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 8/2564 วันที่ 21-22 ตุลาคม 2564		
27	หลักสูตรปรัชญา ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 9/2564 วันที่ 18-19 พฤศจิกายน 2564		

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน					
		คณะ ดำเนินการ แต่งตั้ง คณะกรรมการ การร่าง และพัฒนา หลักสูตร	อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ พัฒนา/ ปรับปรุง หลักสูตร	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
คณะศิลปศาสตร์ จำนวน 6 หลักสูตร							
28	หลักสูตร ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนา สังคมและทรัพยากร มนุษย์ (เปลี่ยนชื่อจากเดิม “การพัฒนาสังคม”)	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 6/2564 วันที่ 13-14 สิงหาคม 2564		
29	หลักสูตร ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาจีน และการสื่อสาร	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 7/2564 วันที่ 16-17 กันยายน 2564		
30	หลักสูตร ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย และการสื่อสาร	คณะกำลัง ดำเนินการ			จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 7/2564 วันที่ 16-17 กันยายน 2564		
31	หลักสูตร ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา ภาษาญี่ปุ่นและ การสื่อสาร	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 8/2564 วันที่ 21-22 ตุลาคม 2564		
32	หลักสูตรนิเทศ ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานิเทศ ศาสตร์	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 8/2564		

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน					
		คณะ ดำเนินการ แต่งตั้ง คณะกรรมการ การร่าง และพัฒนา หลักสูตร	อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ พัฒนา/ ปรับปรุง หลักสูตร	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
					วันที่ 21-22 ตุลาคม 2564		
33	หลักสูตร ศิลปศาสตร มหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรม การท่องเที่ยวและ บริการ	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 7/2564 วันที่ 16-17 กันยายน 2564		
คณะบริหารศาสตร์ จำนวน 6 หลักสูตร							
34	หลักสูตร บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการ จัดการธุรกิจและ เทคโนโลยี (เปลี่ยน ชื่อจากเดิม “การ จัดการธุรกิจ”)	/	ครั้งที่ 7/2563 วันที่ 9 กรกฎาคม 2563	ครั้งที่ 2/2564 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564	ครั้งที่ 2/2564 วันที่ 11-12 มีนาคม 2564	ครั้งที่ 4/2564 วันที่ 29 พฤษภาคม 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร บันทึก รายละเอียด ของหลักสูตร ในระบบ CHECO
35	หลักสูตร บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการ จัดการการโรงแรม	/	วาระพิเศษ/ 2562 วันที่ 29 พฤศจิกายน 2562	ครั้งที่ 1/2563 วันที่ 21 มกราคม 2563	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรแก้ไข หลักสูตร เพื่อเสนอ คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ (รอบที่ 3)		

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน					
		คณะ ดำเนินการ แต่งตั้ง คณะกรรมการ การร่าง และพัฒนา หลักสูตร	อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ พัฒนา/ ปรับปรุง หลักสูตร	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
36	หลักสูตร บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการเงิน และการลงทุน (เปลี่ยนชื่อจากเดิม “การเงินและการ ธนาคาร”)	/	วาระพิเศษ/ 2562 วันที่ 29 พฤศจิกายน 2562	ครั้งที่ 1/2563 วันที่ 21 มกราคม 2563	ครั้งที่ 4/2563 วันที่ 5 มิถุนายน 2563	ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 27 มีนาคม 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร บันทึก รายละเอียด ของหลักสูตร ในระบบ CHECO
37	หลักสูตรบัญชี บัณฑิต	/	ครั้งที่ 11/2563 วันที่ 5 พฤศจิกายน 2563	ครั้งที่ 11/2563 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563	ครั้งที่ 2/2564 วันที่ 11-12 มีนาคม 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรแก้ไข หลักสูตร เพื่อเสนอสภา มหาวิทยาลัยฯ	
38	หลักสูตร บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการ จัดการธุรกิจ ระหว่างประเทศ (หลักสูตร ภาษาอังกฤษ)	/	ครั้งที่ 8/2563 วันที่ 6 สิงหาคม 2563	ครั้งที่ 9/2563 วันที่ 15 กันยายน 2563	ครั้งที่ 7/2563 วันที่ 21-22 ธันวาคม 2563	ครั้งที่ 4/2564 วันที่ 29 พฤษภาคม 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร บันทึก รายละเอียด ของหลักสูตร ในระบบ CHECO
39	หลักสูตร บริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต	/	/		จองเสนอ ระเบียบวาระ ครั้งที่ 7/2564 วันที่ 16-17		

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน					
		คณะ ดำเนินการ แต่งตั้ง คณะกรรมการ การร่าง และพัฒนา หลักสูตร	อยู่ระหว่าง คณะ ดำเนินการ พัฒนา/ ปรับปรุง หลักสูตร	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัย	ระบบ CHECO
					กันยายน 2564		

หมายเหตุ: ข้อมูล ณ วันที่ 16 มิถุนายน 2564

2.3) หลักสูตรที่ต้องปรับปรุงภายในปีการศึกษา 2563 ตามมติของคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองหลักสูตรฯ ในการประชุมครั้งที่ 1/2562 วันที่ 11-12 มกราคม 2562 จำนวน 1 หลักสูตร อยู่ระหว่างอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จัดทำรายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2) ฉบับสมบูรณ์ รายละเอียดดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 หลักสูตรที่ต้องปรับปรุงภายในปีการศึกษา 2563 ตามมติของคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองหลักสูตรฯ

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน				
		คณะกรรมการ ประจำคณะ	คณะกรรมการ บริหาร วิชาการฯ	คณะกรรมการ พิจารณา กลั่นกรอง หลักสูตรฯ	สภา มหาวิทยาลัยฯ	ระบบ CHECO
คณะเกษตรศาสตร์						
1	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	วาระเวียน พิเศษ วันที่ 8 มีนาคม 2564	วาระพิเศษ วันที่ 31 มีนาคม 2564	ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 22-23 เมษายน 2564	ครั้งที่ 4/2564 วันที่ 29 พฤษภาคม 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร จัดทำเล่ม มคอ.2 ฉบับ สมบูรณ์

3) หลักสูตรควรรวมหรือหลักสูตรปิดไม่สมบูรณ์ ที่ดำเนินการจัดการเรียนการสอน ในปีการศึกษา 2563 โดยสภา มหาวิทยาลัยฯ อนุมัติควรรวมหลักสูตรหรือปิดหลักสูตรแล้ว แต่ยังมีนักศึกษาค้างในหลักสูตร จำนวน 11 หลักสูตร แบ่งเป็น ระดับปริญญาตรี จำนวน 5 หลักสูตร ระดับปริญญาโท จำนวน 5 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก จำนวน 1 หลักสูตร รายละเอียดดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 หลักสูตรควบรวมหรือหลักสูตรปิดไม่สมบูรณ์ ที่ดำเนินการจัดการเรียนการสอน ในปีการศึกษา 2563

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน			
คณะวิทยาศาสตร์					
1	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557 (หมายเหตุ: ควบรวมหลักสูตรกับหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)	มีนักศึกษาคงค้าง จำนวน 3 คน			
		ปีการศึกษา	แผนรับ (คน)	รับเข้า (คน)	คงค้าง (คน)
		2560	40	14	3
2	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 (หมายเหตุ: ปิดหลักสูตร) เพิ่มเติม: นักศึกษาขอขยายระยะเวลาการศึกษา เนื่องจากได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ตามหนังสือที่ อว 0604.7/3470 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2564	มีนักศึกษาคงค้าง จำนวน 1 คน			
		ปีการศึกษา	แผนรับ (คน)	รับเข้า (คน)	คงค้าง (คน)
		2558	5	1	1
คณะศิลปศาสตร์					
3	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาเวียดนาม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 (หมายเหตุ: ควบรวมหลักสูตรกับหลักสูตร ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิภาคลุ่มน้ำโขง ศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)	มีนักศึกษาคงค้าง จำนวน 22 คน			
		ปีการศึกษา	แผนรับ (คน)	รับเข้า (คน)	คงค้าง (คน)
		2561	30	9	8
	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาเวียดนามและการสื่อสาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	2560	30	15	14
4	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิภาคลุ่มน้ำโขงศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (หมายเหตุ: ควบรวมหลักสูตรกับหลักสูตร ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาเวียดนาม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)	มีนักศึกษาคงค้าง จำนวน 4 คน			
		ปีการศึกษา	แผนรับ (คน)	รับเข้า (คน)	คงค้าง (คน)
		2560	30	15	4
5	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประวัติศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (หมายเหตุ: ปิดหลักสูตร)	มีนักศึกษาคงค้าง จำนวน 5 คน			
		ปีการศึกษา	แผนรับ (คน)	รับเข้า (คน)	คงค้าง (คน)
		2560	30	17	2
		2559	30	24	3

ที่	คณะ/หลักสูตร	ผลการดำเนินงาน			
6	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภูมิภาคลุ่มน้ำโขงศึกษา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557 (หมายเหตุ: ปิดหลักสูตร)	มีนักศึกษาคงค้าง จำนวน 2 คน			
		ปีการศึกษา	แผนรับ (คน)	รับเข้า (คน)	คงค้าง (คน)
		2561	15	2	2
7	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนภาษาอังกฤษ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (หมายเหตุ: ปิดหลักสูตร)	มีนักศึกษาคงค้าง จำนวน 23 คน			
		ปีการศึกษา	แผนรับ (คน)	รับเข้า (คน)	คงค้าง (คน)
		2561	15	18	13
	2560	15	17	9	
	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนภาษาอังกฤษเป็น ภาษาต่างประเทศ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555	2559	15	7	1
คณะเภสัชศาสตร์					
8	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ชีวภาพ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557 (หมายเหตุ: ปิดหลักสูตร)	มีนักศึกษาคงค้าง จำนวน 2 คน			
		ปีการศึกษา	แผนรับ (คน)	รับเข้า (คน)	คงค้าง (คน)
		2561	5	2	2
9	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาศาสตร์แห่งเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ สุขภาพ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558 (หมายเหตุ: ปิดหลักสูตร)	มีนักศึกษาคงค้าง จำนวน 6 คน			
		ปีการศึกษา	แผนรับ (คน)	รับเข้า (คน)	คงค้าง (คน)
		2561	12-20	2	1
		2560	12-20	4	4
2559	12-20	6	1		
10	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารบริการสุขภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 (หมายเหตุ: ปิดหลักสูตร)	มีนักศึกษาคงค้าง จำนวน 1 คน			
		ปีการศึกษา	แผนรับ (คน)	รับเข้า (คน)	คงค้าง (คน)
		2559	15	2	1
คณะบริหารศาสตร์					
11	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (หมายเหตุ: ปิดหลักสูตร)	มีนักศึกษาคงค้าง จำนวน 12 คน			
		ปีการศึกษา	แผนรับ (คน)	รับเข้า (คน)	คงค้าง (คน)
		2560	130	28	7
	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555	2559	130	86	4
		2557	130	96	1

หมายเหตุ: ข้อมูล ณ วันที่ 16 มิถุนายน 2564

4) หลักสูตรที่สภามหาวิทยาลัยฯ อนุมัติ และส่งรายละเอียดของหลักสูตรในระบบพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (CHE Curriculum Online: CHECO) ตั้งแต่ปีการศึกษา 2558-2565 จำนวน 89 หลักสูตร โดยมีจำนวน 72 หลักสูตร สป.อว. รับทราบให้ความเห็นชอบหลักสูตรเรียบร้อยแล้ว จำนวน 2 หลักสูตร อยู่ระหว่างคณะแก้ไขข้อมูล (สป.อว. ส่งกลับให้แก้ไข) จำนวน 7 หลักสูตร บันทึกและส่งข้อมูลในระบบ CHECO แล้ว รอ สป.อว. พิจารณา และจำนวน 8 หลักสูตร อยู่ระหว่างอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรบันทึกข้อมูลลงในระบบ CHECO รายละเอียดดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 จำนวนหลักสูตรที่สภามหาวิทยาลัยฯ อนุมัติ และส่งรายละเอียดของหลักสูตรในระบบ CHECO

คณะ/วิทยาลัย	สถานะของหลักสูตร				รวม
	อยู่ระหว่าง คณะบันทึก ข้อมูล	ส่งข้อมูล แล้ว	อยู่ระหว่างคณะแก้ไข ข้อมูล (สป.อว. ส่งกลับให้แก้ไข)	สป.อว. รับทราบ แล้ว	
คณะวิทยาศาสตร์	1	4	1	18	24
คณะเกษตรศาสตร์	-	-	-	9	9
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	-	-	15	15
คณะศิลปศาสตร์	-	1	1	13	15
คณะเภสัชศาสตร์	1	-	-	1	2
คณะบริหารศาสตร์	3	1	-	5	9
คณะพยาบาลศาสตร์	-	-	-	1	1
วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข	-	-	-	5	5
คณะศิลปประยุกต์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	-	1	-	2	3
คณะนิติศาสตร์	1	-	-	1	2
คณะรัฐศาสตร์	2	-	-	2	4
รวม	8	7	2	72	89

รายชื่อหลักสูตรแยกตามสถานะของหลักสูตรในระบบพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (CHE Curriculum Online: CHECO) โดยมีผลการดำเนินงานแต่ละหลักสูตรดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ผลการดำเนินงานหลักสูตรที่สภามหาวิทยาลัยฯ อนุมัติ และส่งรายละเอียดของหลักสูตร
ในระบบ CHECO

ที่	คณะ/วิทยาลัย	สถานะของหลักสูตร			
		อยู่ระหว่าง คณะบันทึก ข้อมูล	ส่งข้อมูลแล้ว	อยู่ระหว่างคณะ แก้ไขข้อมูล (สป.อ. ส่งกลับ ให้แก้ไข)	สป.อ. รับทราบแล้ว
คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 24 หลักสูตร					
1	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร ดำเนินการ บันทึกข้อมูล			
2	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ชีวการแพทย์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563 (หมายเหตุ: เนื่องจากการปรับปรุง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรของ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 สป.อ. จึงให้ลบข้อมูล หลักสูตรออกจากระบบแล้วบันทึก ข้อมูลใหม่อีกครั้ง)		ครั้งที่ 1 (9 มิ.ย. 2564)		
3	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563		ครั้งที่ 1 (20 เม.ย. 2564)	ครั้งที่ 1 (3 มิ.ย. 2564)	
4	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและ นวัตกรรมซอฟต์แวร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563		ครั้งที่ 1 (19 ก.ย. 2563) ครั้งที่ 2 (26 ม.ค. 2564) ครั้งที่ 3 (22 มี.ค. 2564)	ครั้งที่ 1 (25 ต.ค. 2563) ครั้งที่ 2 (3 มี.ค. 2564)	
5	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560		ครั้งที่ 1 (14 มี.ค. 2562) ครั้งที่ 2 (29 ม.ค. 2563)	ครั้งที่ 1 (30 ก.ค. 2562) ครั้งที่ 2 (15 พ.ค. 2563)	

ที่	คณะ/วิทยาลัย	สถานะของหลักสูตร			
		อยู่ระหว่าง คณะบันทึก ข้อมูล	ส่งข้อมูลแล้ว	อยู่ระหว่างคณะ แก้ไขข้อมูล (สป.อ. ส่งกลับ ให้แก้ไข)	สป.อ. รับทราบแล้ว
			ครั้งที่ 3 (3 ส.ค. 2563) ครั้งที่ 4 (20 ส.ค. 2563) ครั้งที่ 5 (24 ม.ค. 2564) ครั้งที่ 6 (15 ก.พ. 2564) ครั้งที่ 7 (20 มี.ค. 2564) ครั้งที่ 7 (16 มิ.ย. 2564)	ครั้งที่ 3 (15 ส.ค. 2563) ครั้งที่ 4 (30 ธ.ค. 2563) ครั้งที่ 5 (6 ก.พ. 2564) ครั้งที่ 6 (17 มี.ค. 2564) ครั้งที่ 7 (28 เม.ย. 2564)	
6	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563		ครั้งที่ 1 (24 ม.ค. 2564)		
7	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563				20 พ.ค. 2564
8	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563				18 เม.ย. 2564
9	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				31 ม.ค. 2564
10	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563				22 ม.ค. 2564
11	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				16 ก.พ. 2563

ที่	คณะ/วิทยาลัย	สถานะของหลักสูตร			
		อยู่ระหว่าง คณะบันทึก ข้อมูล	ส่งข้อมูลแล้ว	อยู่ระหว่างคณะ แก้ไขข้อมูล (สป.อ. ส่งกลับ ให้แก้ไข)	สป.อ. รับทราบแล้ว
12	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				16 ก.พ. 2563
13	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยียางและ พอลิเมอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				18 มี.ค. 2563
14	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				14 พ.ค. 2563
15	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				19 ก.ค. 2563
16	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559				15 ส.ค. 2563
17	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				5 ก.ย. 2563
18	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				27 ก.ย. 2563
19	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีพวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				27 ก.ย. 2563
20	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				31 ม.ค. 2564
21	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558				6 ก.พ. 2564

ที่	คณะ/วิทยาลัย	สถานะของหลักสูตร			
		อยู่ระหว่าง คณะบันทึก ข้อมูล	ส่งข้อมูลแล้ว	อยู่ระหว่างคณะ แก้ไขข้อมูล (สป.อว. ส่งกลับ ให้แก้ไข)	สป.อว. รับทราบแล้ว
22	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				7 มี.ค. 2563
23	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				2 มี.ค. 2564
24	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558				4 ม.ค. 2564
คณะเกษตรศาสตร์ จำนวน 9 หลักสูตร					
25	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				23 ต.ค. 2562
26	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				2 ธ.ค. 2562
27	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				8 ม.ค. 2563
28	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562				10 ส.ค. 2563
29	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการผลิต อุตสาหกรรมอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563				3 มี.ค. 2564
30	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				23 ต.ค. 2562
31	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				21 เม.ย. 2563

ที่	คณะ/วิทยาลัย	สถานะของหลักสูตร			
		อยู่ระหว่าง คณะบันทึก ข้อมูล	ส่งข้อมูลแล้ว	อยู่ระหว่างคณะ แก้ไขข้อมูล (สป.อ. ส่งกลับ ให้แก้ไข)	สป.อ. รับทราบแล้ว
32	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				23 ต.ค. 2562
33	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				6 ธ.ค. 2562
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 15 หลักสูตร					
34	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				7 มี.ค. 2563
35	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				26 เม.ย. 2563
36	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				3 พ.ค. 2563
37	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				5 ก.ค. 2563
38	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561				11 ต.ค. 2563
39	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				5 ก.ค. 2563
40	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				21 ส.ค. 2563
41	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				3 มี.ค. 2564

ที่	คณะ/วิทยาลัย	สถานะของหลักสูตร			
		อยู่ระหว่าง คณะบันทึก ข้อมูล	ส่งข้อมูลแล้ว	อยู่ระหว่างคณะ แก้ไขข้อมูล (สป.อ. ส่งกลับ ให้แก้ไข)	สป.อ. รับทราบแล้ว
42	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				4 ก.พ. 2564
43	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				4 ม.ค. 2564
44	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				1 พ.ค. 2563
45	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				3 มี.ค. 2564
46	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				4 ก.พ. 2564
47	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				10 ธ.ค. 2563
48	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				1 พ.ค. 2563
คณะศิลปศาสตร์ จำนวน 15 หลักสูตร					
49	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิภาคลุ่มน้ำโขงศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560		ครั้งที่ 1 (3 พ.ค. 2564)		
50	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563		ครั้งที่ 1 (14 ม.ค. 2564) ครั้งที่ 2 (6 พ.ค. 2564)	ครั้งที่ 2 (3 พ.ค. 2564) ครั้งที่ 2 (9 มิ.ย. 2564)	

ที่	คณะ/วิทยาลัย	สถานะของหลักสูตร			
		อยู่ระหว่าง คณะบันทึก ข้อมูล	ส่งข้อมูลแล้ว	อยู่ระหว่างคณะ แก้ไขข้อมูล (สป.อว. ส่งกลับ ให้แก้ไข)	สป.อว. รับทราบแล้ว
51	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษและ การสื่อสาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563				3 พ.ค. 2564
52	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการการท่องเที่ยวและการ บริการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564				10 ก.พ. 2564
53	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษและ การสื่อสาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				13 ต.ค. 2563
54	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาสังคม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				8 ม.ค. 2563
55	หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต (4 ปี) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563				21 มี.ค. 2563
56	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาจีนและการสื่อสาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				12 เม.ย. 2563
57	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประวัติศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				24 เม.ย. 2563
58	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาเวียดนาม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561				11 ก.ค. 2563
59	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทยและการสื่อสาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				11 ก.ค. 2563
60	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่นและการสื่อสาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				19 ก.ค. 2563

ที่	คณะ/วิทยาลัย	สถานะของหลักสูตร			
		อยู่ระหว่าง คณะบันทึก ข้อมูล	ส่งข้อมูลแล้ว	อยู่ระหว่างคณะ แก้ไขข้อมูล (สป.อว. ส่งกลับ ให้แก้ไข)	สป.อว. รับทราบแล้ว
61	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนภาษาอังกฤษ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				2 เม.ย. 2563
62	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการท่องเที่ยว และบริการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				12 เม.ย. 2563
63	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				23 พ.ค. 2563
คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 2 หลักสูตร					
64	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร ดำเนินการ บันทึกข้อมูล			
65	หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562				2 ก.ค. 2562
คณะบริหารศาสตร์ จำนวน 9 หลักสูตร					
66	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจและ เทคโนโลยี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 (เปลี่ยนชื่อจากเดิม “การจัดการธุรกิจ”)	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร ดำเนินการ บันทึกข้อมูล			
67	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการเงินและการลงทุน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 (เปลี่ยนชื่อจากเดิม “การเงินและการ ธนาคาร”)	ร้อยละ 100 (อยู่ระหว่าง งาน มาตรฐาน			

ที่	คณะ/วิทยาลัย	สถานะของหลักสูตร			
		อยู่ระหว่าง คณะบันทึก ข้อมูล	ส่งข้อมูลแล้ว	อยู่ระหว่างคณะ แก้ไขข้อมูล (สป.อ. ส่งกลับ ให้แก้ไข)	สป.อ. รับทราบแล้ว
		หลักสูตร ตรวจสอบ)			
68	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร ดำเนินการ บันทึกข้อมูล			
69	หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560		ครั้งที่ 1 (5 ก.ค. 2562) ครั้งที่ 2 (20 มี.ค. 2564)	ครั้งที่ 1 (24 เม.ย. 2563)	
70	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				13 มี.ค. 2564
71	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561				13 มี.ค. 2564
72	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการโรงแรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				2 ก.พ. 2564
73	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจระหว่าง ประเทศ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				16 พ.ย. 2562
74	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				13 ก.ย. 2563
คณะพยาบาลศาสตร์ จำนวน 1 หลักสูตร					
75	หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562				17 ต.ค. 2563

ที่	คณะ/วิทยาลัย	สถานะของหลักสูตร			
		อยู่ระหว่าง คณะบันทึก ข้อมูล	ส่งข้อมูลแล้ว	อยู่ระหว่างคณะ แก้ไขข้อมูล (สป.อ. ส่งกลับ ให้แก้ไข)	สป.อ. รับทราบแล้ว
วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข จำนวน 5 หลักสูตร					
76	หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 (หมายเหตุ: สภาการสาธารณสุขชุมชน ให้ความเห็นชอบหลักสูตร เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564)				6 พ.ค. 2564
77	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานามยสิ่งแวดล่อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564				4 ก.พ. 2564
78	หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562				23 มิ.ย. 2562
79	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562				23 ก.พ. 2563
80	หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563				27 ก.ย. 2563
คณะศิลปประยุกต์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน 3 หลักสูตร					
81	หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบนวัตศิลป์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563		ครั้งที่ 1 (26 พ.ย. 2563) ครั้งที่ 2 (25 ม.ค. 2564)	ครั้งที่ 1 (11 ม.ค. 2564)	
82	หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563				23 ก.พ. 2564
83	หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560				23 มิ.ย. 2562
คณะนิติศาสตร์ จำนวน 2 หลักสูตร					
84	หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์			

ที่	คณะ/วิทยาลัย	สถานะของหลักสูตร			
		อยู่ระหว่าง คณะบันทึก ข้อมูล	ส่งข้อมูลแล้ว	อยู่ระหว่างคณะ แก้ไขข้อมูล (สป.อ. ส่งกลับ ให้แก้ไข)	สป.อ. รับทราบแล้ว
		ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร ดำเนินการ บันทึกข้อมูล			
85	หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานิติศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559				4 ม.ค. 2564
คณะรัฐศาสตร์ จำนวน 4 หลักสูตร					
86	หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564	ร้อยละ 100 (อยู่ระหว่าง งาน มาตรฐาน หลักสูตร ตรวจสอบ)			
87	หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการปกครอง หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564	อยู่ระหว่าง อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร ดำเนินการ บันทึกข้อมูล			
88	หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการปกครอง หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559				23 มิ.ย. 2563
89	หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559				2 ส.ค. 2563

หมายเหตุ: ข้อมูล ณ วันที่ 16 มิถุนายน 2564

มติที่ประชุม: รับทราบการรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2563-2565

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 4/2564 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2564

มติที่ประชุม: รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ครั้งที่ 4/2564 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2564

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

วาระที่ 4.1 การปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอขอปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 การปรับปรุงครั้งนี้เป็นไปตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หลักสูตรเปิดการเรียนการสอนครั้งแรกตามมติสภามหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2536 และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบหลักสูตร เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2537 เปิดรับนักเรียนรุ่นแรกในภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2536 ปรับปรุงหลักสูตรมาแล้ว 4 ครั้ง ได้แก่ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2550 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 มีนักศึกษาในหลักสูตรแล้วจำนวน 28 รุ่น มีจำนวนนักศึกษาในหลักสูตรรวมทั้งสิ้น 2,565 คน และมีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรแล้ว 25 รุ่น จำนวน 1,587 คน

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 เป็นหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี: ปริญญาตรีทางวิชาชีพ พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2553 โดยมุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะในด้านวิศวกรรมเครื่องกล ทั้งทางภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ สามารถคิดวิเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้ในศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ปัญหา สามารถต่อยอดองค์ความรู้ภูมิปัญญาของท้องถิ่น สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ร่วมกับเครื่องมือสมัยใหม่ และร่วมสร้างนวัตกรรม รวมถึงเป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม มีจรรยาบรรณตามหลักวิชาชีพ เริ่มใช้ในภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป เป็นหลักสูตรเต็มเวลา ปริญญาตรี 4 ปี ให้ศึกษาได้ไม่เกิน 8 ปีการศึกษา สำเร็จการศึกษาได้ไม่เกิน 6 ภาคการศึกษาปกติ จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 148 หน่วยกิต โดยแบ่งเป็นหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 112 หน่วยกิต (กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 32 หน่วยกิต กลุ่มวิชาชีพบังคับ จำนวน 76 หน่วยกิต และกลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต) และหมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต การจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ ระบบการจัดการศึกษาใช้ระบบทวิภาค จัดการเรียนการสอนวัน-เวลาราชการและ/หรือนอกวัน-เวลาราชการ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2564 จำนวนรับนักศึกษา 140 คนต่อปี ประมาณการค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิต เฉลี่ย 5 ปี เป็นเงิน 67,963.95 บาทต่อปี เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย ภาคการศึกษาละ 15,000 บาทต่อคน คิดเป็น 30,000 บาทต่อคนต่อปี อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

หลักสูตรที่มีคุณวุฒิตรงและสอดคล้องกับสาขาวิชาที่เปิดสอน จำนวน 5 คน มีตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ทั้งนี้ หลักสูตรดังกล่าวได้รับการตรวจสอบความถูกต้องทางภาษาจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญด้านภาษา คือ รองศาสตราจารย์ประชา บุญยวนิชกุล สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

การขอปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าว ผ่านการเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 8/2564 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2564 และคณะกรรมการบริหารวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ครั้งที่ 5/2564 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2564 เรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม: เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 โดยให้แก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรฯ และจัดทำเอกสารส่งให้งานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตรตรวจสอบก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณานุมัติหลักสูตร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. ให้จัดทำรายละเอียดการบริหารจัดการ ระบบอาจารย์ที่ปรึกษา หรือแผนเพื่อพัฒนาและกำกับติดตามดูแลนักศึกษาให้สามารถสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนด
2. การจัดให้มีกิจกรรม Non-curriculum เช่น ชมรม ค่าย กิจกรรม รุ่นพี่รุ่นน้องช่วยเหลือกัน จะช่วยให้มีการพัฒนาด้าน Soft skills และลดการตกรอกของนักศึกษาได้
3. ควรมีการปรับวิธีการจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับลักษณะการเปลี่ยนแปลงของนักศึกษารุ่นใหม่

บทสรุปการปรับปรุงหลักสูตร

1. หน้า 1 ตารางที่ 1 ผลการดำเนินงานย้อนหลัง 5 ปี ให้ปรับข้อมูลให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน
2. หน้า 2 ตารางที่ 2 สาเหตุการตกรอกของนักศึกษา ให้ปรับสาเหตุของการตกรอกให้สอดคล้องกับความเป็นจริง

รายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2)

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. หน้า 1 ข้อ 4 จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ให้ปรับให้สอดคล้องกันทั้งฉบับ
2. หน้า 5-6 ข้อ 11.1 สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ
 - 1) บรรทัดที่ 4 พิจารณาปรับข้อความ จาก “...การแก้ไขปัญหาความยากจนในทุกมิติและทุกรูปแบบ...” เป็น “...ให้เกิดการพัฒนาทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล เพื่อขจัดความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ ไม่ทำลายทรัพยากรธรรมชาติ และให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน...”
 - 2) บรรทัดที่ 15 และ 19 ให้แก้ไขคำ จาก “ดิจิทัล” เป็น “ดิจิทัล”
3. หน้า 7 ข้อ 12.1 การพัฒนาหลักสูตร ให้พิจารณาเพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับ “การพัฒนาความสามารถด้านภาษาต่างประเทศ”

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. หน้า 11 ข้อ 1.2 ปรัชญาของหลักสูตร
 - 1) พิจารณาปรับให้สะท้อนถึงอัตลักษณ์ของหลักสูตร
 - 2) พิจารณาปรับเพิ่มคำว่า “เทคโนโลยี”

3) บรรทัดที่ 2 พิจารณาปรับข้อความ จาก “...และบูรณาการองค์ความรู้ในศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ปัญหา...” เป็น “...และบูรณาการองค์ความรู้ในศาสตร์ต่าง ๆ เพื่อร่วมสร้างนวัตกรรมใหม่ทางวิศวกรรม เครื่องกล...”

4) บรรทัดที่ 4 พิจารณาปรับข้อความ “...รวมถึงเป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม มีจรรยาบรรณตามหลักวิชาชีพ” ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม

2. หน้า 11 ข้อ 1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1) พิจารณาปรับรวมข้อ 1.3.1 และ 1.3.6 ในประเด็นที่มีความซ้ำซ้อนกัน

2) พิจารณาปรับคำว่า “แก้ไข้ปัญหา”

3) ปรับวิธีการเขียนให้กระชับ และสามารถวัดและประเมินผลได้ชัดเจน

3. หน้า 12-14 ข้อ 2 แผนพัฒนาปรับปรุง ให้พิจารณาปรับข้อความ ดังนี้

1) หน้า 12 ข้อ 2) แผนการพัฒนานักศึกษา ข้อ 2.3 ตัวบ่งชี้ ข้อ 1) แก้ไขเป็น “จำนวนนักศึกษาร้อยละ 35 ของนักศึกษาทุกคนในหลักสูตรที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า ระดับ B1 ของ CEFR Level”

2) หน้า 14 ข้อ 4) แผนพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน

2.1) ข้อย่อย 4) ข้อ 2.3 ตัวบ่งชี้ แก้ไขเป็น “อาจารย์ผู้สอนใช้สื่อการสอนหรือเอกสารประกอบการสอนเป็นภาษาอังกฤษ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา”

2.2) ข้อย่อย 5) ข้อ 2.2 กลยุทธ์ และ 2.3 ตัวบ่งชี้ พิจารณาระบุให้ชัดเจนว่าเป็นการอบรม สัมมนา และศึกษาดูงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. หน้า 19 ข้อ 2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า ข้อย่อย 3 แก้ไขข้อความ เป็น “ขาดเป้าหมายในการศึกษา ขาดทักษะในการเข้าสังคม ขาดทักษะในการเรียนรู้และใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย”

2. หน้า 23 ข้อ 3.1 หลักสูตร ให้ปรับจำนวนหน่วยกิตให้ถูกต้องและสอดคล้องกันทั้งฉบับ

3. หน้า 28 ข้อ 2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ ให้ปรับจำนวนหน่วยกิตให้ถูกต้องและสอดคล้องกันทั้งฉบับ

4. หน้า 29-31 ข้อ 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก

1) ปรับจำนวนหน่วยกิตรวม เดิม “ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต” เป็น “ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต”

2) พิจารณาแบ่งกลุ่มรายวิชาที่มีความใกล้เคียงกันเพื่อสร้างอัตลักษณ์

3) พิจารณาควมรวมรายวิชาหรือบูรณาการรายวิชาลงไป ในรายวิชาชีพบังคับ

5. หน้า 56-83 คำอธิบายรายวิชา หมวดวิชาเฉพาะ ให้ตรวจสอบการเติม “s” ในคำว่า principle และ type ทุกรายวิชา

6. หน้า 56 รายวิชา 1302 201 วัสดุวิศวกรรม ให้แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 2 จาก “...แผนภูมิสมดุลของเฟสและการแปรความ...” เป็น “...แผนภูมิสมดุลของเฟสและการแปลความ...”

7. หน้า 57 รายวิชา 1309 101 การเขียนแบบวิศวกรรม ให้แก้ไขคำในคำอธิบายรายวิชาภาษาไทย จาก “ออโตกราฟฟิค” เป็น “ออโรกราฟิก” ให้ถูกต้องตามราชบัณฑิตยสถานและปรับให้ตรงกันทั้งฉบับ

8. หน้า 58 รายวิชา 1301 211 สถิติศาสตร์วิศวกรรม ให้พิจารณาปรับเพิ่มคำอธิบายรายวิชา โดยนำหัวข้อการสอนแต่ละสัปดาห์จากรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3) มารระบุ

9. หน้า 59 รายวิชา 1301 213 การเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล ให้แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาไทย บรรทัดที่ 1 จาก “การเขียนแบบน็อต สกรู สปริง...” เป็น “การเขียนแบบน็อต สกรู สปริง...”

10. หน้า 60 รายวิชา 1301 314 กระบวนการผลิตและการจัดการงานอุตสาหกรรม

- 1) ตรวจสอบหัวข้อหลัก/หัวข้อย่อย และการใช้ Comma และ Semicolon
- 2) แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 3 จาก “...ชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในงานอุตสาหกรรม” เป็น “...อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในงานอุตสาหกรรม”
- 3) แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษบรรทัดที่ 3 จาก “...health, safety and environment in industrial” เป็น “...occupational health, safety and environment in industrial”
11. หน้า 60 รายวิชา 1301 315 วิธีการคำนวณเชิงตัวเลข
 - 1) พิจารณาปรับรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน
 - 2) แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 1-2 จาก “...การถดถอยแบบกำลังน้อยที่สุด...” เป็น “...การถดถอยแบบกำลังสองน้อยที่สุด...”
12. หน้า 61 รายวิชา 1301 417 การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบในงานวิศวกรรมเครื่องกล ให้พิจารณาปรับลดหน่วยกิต เดิม “3 หน่วยกิต” เป็น “2 หน่วยกิต” และปรับให้ตรงกันทั้งฉบับ
13. หน้า 61 รายวิชา 1306 200 วิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน ให้แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษจาก “Introduction to electrical engineering; Fundamental of electric circuits; Electrical measuring instruments; DC circuits; AC circuits; AC power; Transformer; Three-phase system; Motor; Generator; Electrical equipment” เป็น “Introduction to electrical engineering; fundamental of electric circuits; electrical measuring instruments; DC circuits; AC circuits; AC power; transformer; three-phase system; motor; generator; electrical equipment”
14. หน้า 62 รายวิชา 1301 221 พลศาสตร์วิศวกรรม ให้ตรวจสอบการใช้คำว่า rigid body ในคำอธิบายรายวิชา โดยคำเดียวกันปรับใช้ให้เหมือนกันทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
15. หน้า 63 รายวิชา 1301 324 การออกแบบเครื่องจักรกล ให้แก้ไขคำในคำอธิบายรายวิชาภาษาไทย บรรทัดที่ 1 จาก “โพลิเมอร์” เป็น “พอลิเมอร์”
16. หน้า 65 รายวิชา 1301 232 กลศาสตร์ของไหล ให้แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 4 จาก “...การประยุกต์งานของไหลในงานวิศวกรรม...” เป็น “...การประยุกต์กลศาสตร์ของไหลในงานวิศวกรรม...”
17. หน้า 66 รายวิชา 1301 335 การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมในโรงงาน
 - 1) ปรับชื่อรายวิชาภาษาไทยเป็น “การจัดการพลังงาน สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในโรงงาน” ปรับชื่อรายวิชาภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกัน และปรับให้ตรงกันทั้งฉบับ
 - 2) แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 2-3 จาก “...ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม” เป็น “...ระบบการจัดการอาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในอุตสาหกรรม” และปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกัน
 - 3) พิจารณาปรับเพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการพลังงาน สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย
18. หน้า 68 รายวิชา 1301 438 การปรับอากาศ ให้ตรวจสอบการใช้คำว่า air-conditioning ในคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษ โดยคำเดียวกันปรับใช้ให้เหมือนกัน
19. หน้า 69 รายวิชา 1301 442 เตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกล ให้ตรวจสอบการกำหนดเงื่อนไขพิเศษ โดยระบุเพิ่มเติมให้ชัดเจน
20. หน้า 69 รายวิชา 1306 444 สหกิจศึกษา ให้แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 1 จาก “...การปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการตามสาขาวิชานักศึกษา...” เป็น “...การปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการทางวิศวกรรมเครื่องกล...” และปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกัน

21. หน้า 70 รายวิชา 1301 453 วิศวกรรมระบบท่อ ให้ตรวจสอบคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 1-2 “การตรวจสอบแบบไม่ทำลายของแนวเชื่อม” ให้สอดคล้องกันกับคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษ
22. หน้า 71 รายวิชา 1301 454 การคำนวณของไหลพลศาสตร์ ให้แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 2 จาก “...ปัญหาการไหลชนิดแบบอัดตัวไม่ได้...” เป็น “...การไหลชนิดแบบอัดตัวไม่ได้...”
23. หน้า 71 รายวิชา 1301 456 กลศาสตร์ชีวภาพ ให้แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 1 จาก “โครงสร้างและหน้าที่ของอวัยวะในร่างกาย ลักษณะของระบบโครงกระดูกและกล้ามเนื้อ...” เป็น “โครงสร้างและหน้าที่ของเนื้อเยื่อและอวัยวะในร่างกาย กายวิภาคของระบบโครงกระดูกและกล้ามเนื้อ...”
24. หน้า 72 รายวิชา 1301 457 วัสดุทางชีวภาพ ให้แก้ไขคำในคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 1 จาก “โพลิเมอร์” เป็น “พอลิเมอร์”
25. หน้า 73 รายวิชา 1301 461 การออกแบบระบบยานยนต์
 - 1) พิจารณาปรับหรือตัดรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน
 - 2) แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 1-2 จาก “...ชุดส่งกำลังและการออกแบบยานพาหนะตามหลักสรีรศาสตร์...” เป็น “...ชุดส่งกำลังและการออกแบบยานพาหนะตามหลักกายรศาสตร์...”
26. หน้า 75 รายวิชา 1301 464 ความปลอดภัยยานยนต์ ให้พิจารณาปรับเพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับเทคโนโลยีทางด้านความปลอดภัย
27. หน้า 75 รายวิชา 1301 465 เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า ให้แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 1 จาก “...แบตเตอรี่...” เป็น “...ชนิดของแบตเตอรี่...” และปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกัน
28. หน้า 78 รายวิชา 1301 474 เมคคาทรอนิกส์ ปรับชื่อรายวิชาภาษาไทยเป็น “เมคคาทรอนิกส์” และปรับให้ตรงกันทั้งฉบับ
29. หน้า 79 รายวิชา 1301 477 เทคโนโลยีซีเอ็นซี
 - 1) จัดเรียงลำดับเนื้อหาในคำอธิบายรายวิชาตามกระบวนการสอน
 - 2) ตรวจสอบการเขียนคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกัน
 - 3) แก้ไขคำในคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 1 จาก “จีโค้ด” เป็น “จีโค้ด”
30. หน้า 80 รายวิชา 1301 479 การเผาไหม้ ให้แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 3 จาก “...ระบบการป้อนเชื้อเพลิงและระบบควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงแข็ง...” เป็น “...ระบบการป้อนเชื้อเพลิงและระบบควบคุมเชื้อเพลิงแข็ง...”
31. หน้า 80 รายวิชา 1301 480 การออกแบบระบบพลังงาน แก้ไขคำในคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 3 จาก “ตัวคุณลากราช” เป็น “ตัวคุณลากรานจ์”
32. หน้า 81 รายวิชา 1301 482 วิศวกรรมพลังงานแสงอาทิตย์
 - 1) แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 3 จาก “...ระบบอบแห้ง...” เป็น “...ระบบอาหารอบแห้ง...” และปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกัน
 - 2) แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษบรรทัดที่ 3 จาก “...heat engines and solar cells” เป็น “...heat pumps and solar cells”
 - 3) พิจารณาปรับเพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์
33. หน้า 83 รายวิชา 1301 486 ระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐานสากล ให้แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษบรรทัดที่ 2 จาก “...implementation of ISO inorganization...” เป็น “...implementation of ISO in organization...”

34. หน้า 122 ข้อ 4. องค์ประกอบเกี่ยวกับการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม/การฝึกงาน ให้ตรวจสอบการเขียนมาตรฐานผลลัพธ์การเรียนรู้ของการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม/การฝึกงานของแต่ละรายวิชา ให้ตรงกับการกำหนดความรับผิดชอบหลัก (จุดดำ) ในหมวดที่ 4 ข้อ 4. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลลัพธ์การเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. หน้า 148-151 ข้อ 4. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลลัพธ์การเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ของหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก ควรกำหนดความรับผิดชอบหลัก (จุดดำ) ที่มีเหมือนกันทุกรายวิชา (มีเพิ่มเติมได้)

หมวดที่ 6 การพัฒนาอาจารย์

1. หน้า 154 ข้อ 1.1 การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่ ให้พิจารณาปรับข้อความ “...ได้แก่ หลักสูตรกรรมการประจำหลักสูตร และภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล...”

วาระที่ 4.2 การปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง

พ.ศ. 2565 สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอขอปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 การปรับปรุงครั้งนี้เป็นไปตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หลักสูตรเปิดการเรียนการสอนครั้งแรกตามมติสภามหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2546 และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบให้ความเห็นชอบหลักสูตร เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2548 เปิดรับนักศึกษารุ่นแรกในภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2547 ปรับปรุงหลักสูตรมาแล้ว 3 ครั้ง ได้แก่ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 มีนักศึกษาในหลักสูตรแล้วจำนวน 17 รุ่น มีจำนวนนักศึกษาในหลักสูตร รวมทั้งหมด 135 คน และมีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรแล้ว 14 รุ่น จำนวน 76 คน (แผน ก แบบ ก1 จำนวน 45 คน และแผน ก แบบ ก2 จำนวน 31 คน)

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 โดยมุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าและเรียนรู้ด้วยตัวเอง สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์และประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลในการทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติอย่างยั่งยืน มีคุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ มีความสำนึกและความรับผิดชอบต่อ ในฐานะพลเมืองและพลโลก เริ่มใช้ในภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป เป็นหลักสูตร 2 ปี ใช้ระยะเวลาในการศึกษาไม่เกิน 5 ปีการศึกษา จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร แผน ก แบบ ก1 จำนวน 36 หน่วยกิต ประกอบด้วย หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาบังคับ ไม่นับหน่วยกิต และหมวดวิทยานิพนธ์ จำนวน 36 หน่วยกิต และแผน ก แบบ ก2 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต ประกอบด้วย หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต (กลุ่มวิชาบังคับ จำนวน 9 หน่วยกิต และกลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) และหมวดวิทยานิพนธ์ จำนวน 15 หน่วยกิต การจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่สามารถสื่อสารภาษาไทยได้ ระบบการจัดการศึกษาใช้ระบบทวิภาค จัดการเรียนการสอนวัน-เวลาราชการ และ/หรือ นอกวัน-เวลาราชการ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2564 จำนวนรับนักศึกษา 8 คนต่อปี (แผน ก แบบ ก1 จำนวน 2 คน แผน ก แบบ ก2 จำนวน 6 คน) ประมาณการค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตนักศึกษา

เฉลี่ย 5 ปี จำนวน 117,004 บาทต่อคนต่อปี เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย แผน ก แบบ ก1 ภาคการศึกษาละ 33,000 บาทต่อคน คิดเป็น 66,000 บาทต่อคนต่อปี และแผน ก แบบ ก2 ภาคการศึกษาละ 30,000 บาทต่อคน คิดเป็น 60,000 บาทต่อคนต่อปี อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิตรงและสอดคล้องกับสาขาวิชาที่เปิดสอน จำนวน 3 คน มีตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ทั้งนี้ หลักสูตรดังกล่าวได้รับการตรวจสอบความถูกต้องทางภาษาจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญด้านภาษา คือ รองศาสตราจารย์ประชา บุญยวนิชกุล สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

การขอปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าว ผ่านการเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 10/2564 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2564 และคณะกรรมการบริหารวิชาการมหาวิทยาลัย อุบลราชธานี ครั้งที่ 8/2564 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2564 เรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม: เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยให้แก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการพิจารณา กลั่นกรองหลักสูตรฯ และจัดทำเอกสารส่งให้รองศาสตราจารย์นิธิ เจริญใจ พิจารณาก่อนส่งให้งานมาตรฐานและพัฒนา หลักสูตรตรวจสอบก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณานุมัติหลักสูตร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

รายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2)

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. หน้า 7 ข้อ 1.2 ปรัชญาของหลักสูตร ให้พิจารณาปรับข้อความ จากเดิม “มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าและเรียนรู้ด้วยตัวเอง สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์และประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลในการทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติอย่างยั่งยืน มีคุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ มีความสำนึกและความรับผิดชอบต่อในฐานะพลเมืองและพลโลก” เป็น “มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์และประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลในการทำวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างนวัตกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติอย่างยั่งยืน มีคุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ มีความสำนึกและความรับผิดชอบต่อในฐานะพลเมืองและพลโลก สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าและเรียนรู้ด้วยตัวเอง”

2. หน้า 7 ข้อ 1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร ให้พิจารณาปรับข้อความดังนี้

2.1 ข้อ 1.3.1 พิจารณาปรับข้อความ จากเดิม “สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลในการทำวิจัย และสร้างนวัตกรรม” เป็น “สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลในการทำวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างนวัตกรรม”

2.2 ข้อ 1.3.3 พิจารณาปรับข้อความ จากเดิม “สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์และแก้ปัญหาด้านวิศวกรรมเครื่องกลได้อย่างเป็นระบบ” เป็น “สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ พัฒนาเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมเครื่องกลได้อย่างเป็นระบบ”

3. หน้า 8-12 ข้อ 2 แผนพัฒนาปรับปรุง ให้พิจารณาปรับข้อความดังนี้

3.1 หน้า 9 ข้อ 4) แผนพัฒนาคณาจารย์ ให้พิจารณาเพิ่มกลยุทธ์เกี่ยวกับการทำงานร่วมกับภาคเอกชน หรือความร่วมมือกับภาคเอกชน และระบุตัวบ่งชี้ หลักฐาน ระยะเวลาการดำเนินงานให้ชัดเจนสอดคล้องกับกลยุทธ์

3.2 หน้า 11 ข้อ 6) แผนพัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลสัมฤทธิ์ผู้เรียน ให้พิจารณาปรับข้อความดังนี้

3.2.1 ปรับชื่อแผนพัฒนา จากเดิม “แผนพัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลสัมฤทธิ์ผู้เรียน” เป็น “แผนพัฒนาการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลสัมฤทธิ์ผู้เรียน”

3.2.2 ข้อ 2.2 กลยุทธ์ ปรับข้อความ จากเดิม “ส่งเสริมให้อาจารย์ผู้สอนสร้างนวัตกรรมหรือการเรียนการสอนให้มีความทันสมัย ตอบสนองต่อความต้องการของผู้เรียน” เป็น “ส่งเสริมให้อาจารย์ผู้สอนใช้หรือสร้างนวัตกรรมหรือการเรียนการสอนให้มีความทันสมัย ตอบสนองต่อความต้องการของผู้เรียน”

3.3 หน้า 12 ข้อ 8) แผนการพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของหลักสูตร ข้อ 2.3 ตัวบ่งชี้ ข้อ 2) พิจารณาปรับข้อความ จากเดิม “มีคะแนนการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตรเพิ่มขึ้น” เป็น “มีคะแนนการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ไม่ต่ำกว่าระดับดี”

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. หน้า 14 ข้อ 2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า และ 2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษา ให้ตัดปัญหาของนักศึกษาแรกเข้าและกลยุทธ์ในการดำเนินการแก้ไขปัญหา ข้อ 3 มีงานประจำ ออก

2. หน้า 17 ข้อ 3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร แผน ก แบบ ก2

2.1 ปรับจำนวนหน่วยกิต กลุ่มวิชาบังคับ จากเดิม “จำนวน 9 หน่วยกิต” เป็น “จำนวน 8 หน่วยกิต”

2.2 ปรับจำนวนหน่วยกิต หมวดวิทยานิพนธ์ จากเดิม “จำนวน 15 หน่วยกิต” เป็น “จำนวน 16 หน่วยกิต”

3. หน้า 19-21 ข้อ 3.1.4 รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ให้พิจารณาปรับรายละเอียดดังนี้

3.1 หน้า 19 แผน ก แบบ ก1 ให้ตัดหมวดวิชาเฉพาะออก และคงเหลือเฉพาะหมวดวิทยานิพนธ์ จำนวน 36 หน่วยกิต

3.2 หน้า 19-21 แผน ก แบบ ก2 พิจารณาปรับรายละเอียดดังนี้

3.2.1 หน้า 19 หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาบังคับ

3.2.1.1 ปรับจำนวนหน่วยกิต จากเดิม “จำนวน 9 หน่วยกิต” เป็น “จำนวน 8 หน่วยกิต”

3.2.1.2 ปรับรายวิชาสัมมนาให้คงเหลือเพียง 2 รายวิชา ได้แก่ 1309 801 การสัมมนาทางวิศวกรรม (Engineering Seminar) 1(0-3-1) และ 1301 801 การสัมมนาวิศวกรรมเครื่องกล 1 (Mechanical Engineering Seminar I) 1(0-3-1) โดยให้นำเนื้อหารายวิชา 1301 802 การสัมมนาวิศวกรรมเครื่องกล 2 (Mechanical Engineering Seminar II) ไปรวมไว้ในรายวิชา 1301 892 วิทยานิพนธ์ (Thesis)

3.2.2 หน้า 19-21 หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเลือก

3.2.2.1 ให้พิจารณาปรับลดรายวิชาให้เหมาะสมกับจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

3.2.2.2 พิจารณาปรับกลุ่มวิชาให้สอดคล้องกับ New S-curve เช่น นวัตกรรมพลังงานและเทคโนโลยีสมัยใหม่

3.2.2.3 พิจารณาปรับชื่อรายวิชาให้ทันสมัย

3.2.3 หน้า 21 หมวดวิทยานิพนธ์ ปรับจำนวนหน่วยกิต จากเดิม “จำนวน 15 หน่วยกิต” เป็น “จำนวน 16 หน่วยกิต”

3.2.4 หน้า 21 รายวิชา 1301 892 วิทยานิพนธ์ (Thesis) ปรับจำนวนหน่วยกิต จากเดิม “15 หน่วยกิต” เป็น “16 หน่วยกิต”

4. หน้า 22-25 ข้อ 3.1.5 แผนการศึกษา

4.1 หน้า 22-23 แผน ก แบบ ก1 ให้คงเหลือเฉพาะรายวิชา 1301 891 วิทยานิพนธ์ (Thesis)

4.2 หน้า 25 แผน ก แบบ ก2 ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น พิจารณาย้ายข้อความได้ตาราง “หมายเหตุ: นักศึกษาต้องสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ (Proposal Examination)” ไปไว้ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

5. หน้า 27 รายวิชา 1301 801 การสัมมนาวิศวกรรมเครื่องกล 1 (Mechanical Engineering Seminar I) ให้พิจารณาปรับรายละเอียดดังนี้

5.1 ปรับชื่อรายวิชา จากเดิม “1301 801 การสัมมนาวิศวกรรมเครื่องกล 1 (Mechanical Engineering Seminar I)” เป็น “1301 801 การสัมมนาวิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering Seminar)”

5.2 ปรับคำอธิบายรายวิชาให้แตกต่างจากรายวิชา 1309 801 การสัมมนาทางวิศวกรรม (Engineering Seminar) และเพิ่มเค้าโครงวิทยานิพนธ์

6. หน้า 27 รายวิชา 1301 802 การสัมมนาวิศวกรรมเครื่องกล 2 (Mechanical Engineering Seminar II) พิจารณายุบรวมเนื้อหาไปไว้ในรายวิชา 1301 892 วิทยานิพนธ์ (Thesis) และเพิ่มการรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์

7. หน้า 28 รายวิชา 1301 811 ทฤษฎีทางด้านอีลาสติคิตี (Theory of Elasticity) พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษ บรรทัดที่ 1 ปรับคำว่า “kinetics; ...” เป็น “Kinetics; ...”

8. หน้า 29 รายวิชา 1301 815 วิสโคอีลาสติคิตี (Viscoelasticity) พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาไทย บรรทัดที่ 2 ปรับคำว่า “...โพลีเมอร์” เป็น “...พอลิเมอร์”

9. หน้า 31 รายวิชา 1301 822 การควบคุมแบบเหมาะสมที่สุด (Optimal Control) พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษ บรรทัดที่ 1 จากเดิม “...topics include optimization under constraints; ...” เป็น “...optimization under constraints; ...”

10. หน้า 42 รายวิชา 1301 891 วิทยานิพนธ์ (Thesis) พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาไทย บรรทัดที่ 3 จากเดิม “...การนำเสนอความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ ...” เป็น “...การนำเสนอความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ในรูปแบบการสัมมนา ...” และปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกัน

11. หน้า 42 รายวิชา 1301 892 วิทยานิพนธ์ (Thesis) พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาไทย บรรทัดที่ 4 จากเดิม “...การเสนอรายงานก้าวหน้า ...” เป็น “...การเสนอรายงานความก้าวหน้าในรูปแบบการสัมมนา ...” และปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกัน

12. หน้า 59-60 ข้อ 5 ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ แผน ก แบบ ก1 ข้อ 5.5 การเตรียมการ พิจารณาปรับรายละเอียดดังนี้

12.1 ข้อ 5.5.1 พิจารณาปรับข้อความ จากเดิม “นักศึกษาแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาในภาคการศึกษาที่หนึ่ง โดยนักศึกษาสามารถเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาได้ตามความสมัครใจ และตามความเชี่ยวชาญของอาจารย์แต่ละท่าน ในหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ” เป็น “นักศึกษาขอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาในภาคการศึกษาที่หนึ่ง โดยนักศึกษาสามารถเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาได้ตามความสมัครใจ และตามความเชี่ยวชาญของอาจารย์แต่ละท่าน ในหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ”

12.2 ข้อ 5.5.3 พิจารณาปรับข้อความ จากเดิม “นักศึกษาสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ภายในภาคการศึกษาที่สอง” เป็น “นักศึกษาสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ไม่เกินภาคการศึกษาที่สองของชั้นปีหนึ่ง”

12.3 ข้อ 5.5.6 พิจารณาปรับข้อความ จากเดิม “นักศึกษารายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ทุกภาคการศึกษา” เป็น “นักศึกษารายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ทุกภาคการศึกษา โดยครั้งที่ 1 นักศึกษานำเสนอรายงานความก้าวหน้าเป็นภาษาไทย ครั้งที่ 2 นักศึกษานำเสนอรายงานความก้าวหน้าเป็นภาษาอังกฤษ” โดยปรับให้เหมาะสมกับจำนวนครั้งที่รายงานความก้าวหน้าในแต่ละภาคการศึกษา

13 หน้า 60 ปรับข้อความ จากเดิม “แผน ก แบบ ก2 (1301 892 วิทยานิพนธ์ 15 หน่วยกิต)” เป็น “แผน ก แบบ ก2 (1301 892 วิทยานิพนธ์ 16 หน่วยกิต)”

14. หน้า 61 ข้อ 5.4 จำนวนหน่วยกิต ปรับจำนวนหน่วยกิต จากเดิม “15 หน่วยกิต” เป็น “16 หน่วยกิต”

15. หน้า 61-62 แผน ก แบบ ก2 ข้อ 5.5 การเตรียมการ พิจารณาปรับรายละเอียดดังนี้

15.1 ข้อ 5.5.1 พิจารณาปรับข้อความ จากเดิม “นักศึกษาแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาในภาคการศึกษาที่หนึ่ง โดยนักศึกษาสามารถเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาได้ตามความสมัครใจ และตามความเชี่ยวชาญของอาจารย์แต่ละท่าน ในหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ” เป็น “นักศึกษาขอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาในภาคการศึกษาที่หนึ่ง โดยนักศึกษาสามารถเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาได้ตามความสมัครใจ และตามความเชี่ยวชาญของอาจารย์แต่ละท่าน ในหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ”

15.2 ข้อ 5.5.3 พิจารณาปรับข้อความ จากเดิม “นักศึกษาสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ภายในภาคการศึกษาที่สาม” เป็น “นักศึกษาสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ไม่เกินภาคการศึกษาที่สาม โดยนับตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา”

15.3 ข้อ 5.5.6 พิจารณาปรับข้อความ จากเดิม “นักศึกษารายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ทุกภาคการศึกษา” เป็น “นักศึกษารายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ทุกภาคการศึกษา โดยครั้งที่ 1 นักศึกษานำเสนอรายงานความก้าวหน้าเป็นภาษาไทย ครั้งที่ 2 นักศึกษานำเสนอรายงานความก้าวหน้าเป็นภาษาอังกฤษ” โดยปรับให้เหมาะสมกับจำนวนครั้งที่รายงานความก้าวหน้าในแต่ละภาคการศึกษา

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. หน้า 64-65 ข้อ 2 การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน พิจารณาตัดกลยุทธ์การสอน “การเรียนการสอนแบบ WIL (Work-Integrated-Learning)” ออก

2. หน้า 66 ข้อ 3 สมรรถนะ (Competency) ของนักศึกษาแต่ละชั้นปี พิจารณาปรับรายละเอียดดังนี้

2.1 แยกสมรรถนะชั้นปีระหว่าง แผน ก แบบ ก1 และ แผน ก แบบ ก2 ให้ชัดเจนและสอดคล้องกับแผนการศึกษา

2.2 ชั้นปีที่ 1 พิจารณาปรับข้อความ จากเดิม “สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และนำความรู้ไปแก้ปัญหาการวิจัยได้ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าและเรียนรู้ด้วยตัวเอง” เป็น “สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และนำความรู้ไปพัฒนางานวิจัยได้ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าและเรียนรู้ด้วยตัวเอง”

2.3 ชั้นปีที่ 2 พิจารณาปรับข้อความ จากเดิม “สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลในการทำวิจัยและร่วมสร้างนวัตกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม อุตสาหกรรมและประเทศชาติ” เป็น “สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลในการทำวิจัย สร้างนวัตกรรมและเผยแพร่ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม อุตสาหกรรมและประเทศชาติ สามารถนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบของบทความหรือการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ”

วาระที่ 4.3 การปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอขอปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 การปรับปรุงครั้งนี้เป็นไปตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หลักสูตรเปิดการเรียนการสอนครั้งแรกตามมติสภามหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2546 และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบให้ความเห็นชอบหลักสูตร เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2548 เปิดรับนักศึกษารุ่นแรกในภาคการศึกษาด้าน ปีการศึกษา 2547 ปรับปรุงหลักสูตรมาแล้ว 3 ครั้ง ได้แก่ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 และ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 มีนักศึกษาในหลักสูตรแล้วจำนวน 17 รุ่น มีจำนวนนักศึกษาในหลักสูตร รวมทั้งหมด 54 คน และมีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรแล้ว 11 รุ่น จำนวน 20 คน (แบบ 1.1)

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 โดยมุ่งผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความรู้ สามารถวิเคราะห์และสังเคราะห์ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าและเรียนรู้ด้วยตนเอง มีคุณธรรมและจริยธรรม มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกลเพื่อประยุกต์และบูรณาการองค์ความรู้ในการสร้างงานวิจัย สร้างองค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรมที่สามารถต่อยอดความรู้ในท้องถิ่นและยกระดับสู่สากล เริ่มใช้ในภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป เป็นหลักสูตร 3 ปี ใช้ระยะเวลาในการศึกษาไม่เกิน 6 ปี การศึกษา จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร จำนวน 48 หน่วยกิต ประกอบด้วย หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาบังคับ ไม่นับหน่วยกิต และหมวดวิทยานิพนธ์ จำนวน 48 หน่วยกิต การจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่สามารถสื่อสารภาษาไทยได้ ระบบการจัดการศึกษาใช้ระบบทวิภาค จัดการเรียนการสอนวัน-เวลาราชการ และ/หรือ นอกวัน-เวลาราชการ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2564 จำนวนรับนักศึกษา 5 คนต่อปี ประมาณการค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิต เฉลี่ย 5 ปี เป็นจำนวนเงิน 139,636 บาทต่อคนต่อปี เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย ภาคการศึกษาละ 35,000 บาทต่อคน คิดเป็น 70,000 บาทต่อคนต่อปี อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิตรงและสอดคล้องกับสาขาวิชาที่เปิดสอน จำนวน 3 คน มีตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ทั้งนี้ หลักสูตรดังกล่าวได้รับการตรวจสอบความถูกต้องทางภาษาจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญด้านภาษา คือ รองศาสตราจารย์ประชา บุญวนิชกุล สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

การขอปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าว ผ่านการเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 10/2564 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2564 และคณะกรรมการบริหารวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ครั้งที่ 8/2564 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2564 เรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม: เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยให้แก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรฯ และจัดทำเอกสารส่งให้รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการพิจารณาก่อนส่งให้งานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตรตรวจสอบก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณานุมัติหลักสูตร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

รายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2)

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. หน้า 7 ข้อ 1.2 ปรัชญาของหลักสูตร ให้พิจารณาปรับข้อความ จากเดิม “มุ่งผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความรู้ สามารถวิเคราะห์และสังเคราะห์ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าและเรียนรู้ด้วยตนเอง มีคุณธรรมและจริยธรรม มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกลเพื่อประยุกต์และบูรณาการองค์ความรู้ในการสร้างงานวิจัย สร้างองค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรมที่สามารถต่อยอดความรู้ในท้องถิ่นและยกระดับสู่สากล” เป็น “มุ่งผลิตดุษฎีบัณฑิตที่สามารถคิดวิเคราะห์และสังเคราะห์ มีคุณธรรมและจริยธรรม มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกลเพื่อประยุกต์และบูรณาการองค์ความรู้ในการสร้างงานวิจัย สร้างองค์ความรู้ใหม่หรือพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างนวัตกรรม

ที่สามารถต่อยอดความรู้ในท้องถิ่นและยกระดับสู่สากล สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าและเรียนรู้ด้วยตนเอง”

2. หน้า 7 ข้อ 1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร ให้เรียงลำดับใหม่และพิจารณาปรับข้อความดังนี้

2.1 ข้อ 1.3.1 พิจารณาปรับข้อความ จากเดิม “สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลในการทำวิจัย สร้างองค์ความรู้ใหม่ หรือสร้างนวัตกรรมที่บูรณาการองค์ความรู้ใหม่ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศชาติต่อไป” เป็น “สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลในการทำวิจัย สร้างองค์ความรู้ใหม่ หรือพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างนวัตกรรมที่บูรณาการองค์ความรู้ใหม่ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศชาติต่อไป”

2.2 ข้อ 1.3.2 สามารถเผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติและเป็นประโยชน์ในทางวิชาการ ให้ตรวจสอบตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2564

3. หน้า 9-13 ข้อ 2 แผนพัฒนาปรับปรุง ให้พิจารณาปรับข้อความดังนี้

3.1 หน้า 10 ข้อ 4) แผนพัฒนาคณาจารย์ ให้พิจารณาเพิ่มกลยุทธ์เกี่ยวกับการทำงานร่วมกับภาคเอกชน หรือความร่วมมือกับภาคเอกชน การจัดหาทุนวิจัย และระบุดังชี หลักฐาน ระยะเวลาการดำเนินงานให้วัดและประเมินผลได้และสอดคล้องกับกลยุทธ์

3.2 หน้า 12 ข้อ 6) แผนพัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลสัมฤทธิ์ผู้เรียน ให้พิจารณาปรับข้อความดังนี้

3.2.1 ปรับชื่อแผนพัฒนา จากเดิม “แผนพัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลสัมฤทธิ์ผู้เรียน” เป็น “แผนพัฒนาระบบและกลไกการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์”

3.2.2 ปรับกลยุทธ์ และตัวบ่งชี้ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาระบบและกลไกการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์

3.3 หน้า 12 ข้อ 7) แผนพัฒนาทรัพยากรสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ และเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้พิจารณาปรับข้อความ ข้อ 2.3 ตัวบ่งชี้ ข้อ 1) จากเดิม “สนับสนุนให้มีทรัพยากรการเรียนการสอนที่ทันสมัยเพิ่มขึ้น” เป็น “สนับสนุนให้มีทรัพยากรการเรียนการสอนและเครื่องมือการทำวิจัยที่ทันสมัยเพิ่มขึ้น” และปรับตัวบ่งชี้และหลักฐานให้สอดคล้องกัน

3.4 หน้า 13 ให้พิจารณาปรับข้อความ ข้อ 2.3 ตัวบ่งชี้ ข้อ 2) จากเดิม “มีคะแนนการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตรเพิ่มขึ้น” เป็น “มีคะแนนการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตรไม่ต่ำกว่าระดับดี”

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. หน้า 14 ข้อ 2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา ให้พิจารณาปรับดังนี้

1.1 ข้อ 1) ให้พิจารณาปรับข้อความจากเดิม “เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิศวกรรมเครื่องกลหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องจากหลักสูตรที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมหรือสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนให้การรับรอง” เป็น “เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิศวกรรมเครื่องกลหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเห็นชอบ และเป็นหลักสูตรที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมหรือสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนให้การรับรอง”

1.2 ข้อ 2) ให้พิจารณาปรับกระบวนการคัดเลือกให้ชัดเจนกรณีจบสาขาวิชาอื่นที่ไม่ใช่วิศวกรรมเครื่องกล โดยปรับข้อความ จากเดิม “มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50 หรือมีผลงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับให้เผยแพร่ในที่ประชุมทางวิชาการหรือในวารสารทางวิชาการที่ได้รับการยอมรับ” เป็น “มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมในระดับ

ปริญญาโทไม่น้อยกว่า 3.50 หรือมีผลงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับให้เผยแพร่ในที่ประชุมทางวิชาการหรือในวารสารทางวิชาการที่ได้รับการยอมรับ”

2. หน้า 15 ข้อ 2.2 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า และ 2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษา ให้ตัดปัญหาของนักศึกษาแรกเข้าและกลยุทธ์ในการดำเนินการแก้ไขปัญหา ข้อ 3 มีงานประจำ ออกและให้ปรับเป็น “ผู้เรียนที่จบสาขาวิชาอื่น ๆ ที่ไม่ใช่วิศวกรรมเครื่องกล” และปรับกลยุทธ์ในการดำเนินการแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษา ให้สอดคล้องกัน

3. หน้า 17 ข้อ 2.7 ระบบการศึกษา ให้พิจารณาปรับแบบออนไลน์ให้ลดลง เนื่องจากนักศึกษาต้องใช้เครื่องมือในการวิจัยและห้องปฏิบัติการเป็นส่วนใหญ่

4. หน้า 19 ข้อ 3.1.4 รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร แบบ 1.1 ให้ตัดกลุ่ม 1.1 กลุ่มวิชาบังคับ และให้นำเนื้อหาวิชาสัมมนาไปแทรกไว้ในรายวิชา 1301 991 วิทยานิพนธ์

5. หน้า 20-21 ข้อ 3.1.5 แผนการศึกษา ให้ปรับแผนการศึกษาให้สอดคล้องกับรายวิชาในโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่ และให้นักศึกษาต้องสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ในปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

6. หน้า 22-24 ข้อ 3.1.6 คำอธิบายรายวิชา ให้พิจารณาปรับดังนี้

6.1 หน้า 22-23 ให้ปรับคำอธิบายรายวิชาให้สอดคล้องกับรายวิชาในโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่

6.2 หน้า 23 รายวิชา 1301 991 วิทยานิพนธ์ ให้เพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับ “การรายงานความก้าวหน้าในรูปแบบของการสัมมนาเป็นภาษาอังกฤษ”

7. หน้า 40-42 ข้อ 5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ ให้เพิ่มระบบและกลไกการดำเนินงาน ได้แก่ การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา การกำกับติดตาม การรายงานความก้าวหน้า การจัดทำเล่มฉบับสมบูรณ์ การตีพิมพ์และระบุแนวปฏิบัติให้ชัดเจน และให้พิจารณาปรับดังนี้

7.1 หน้า 40 ข้อ 5.1 คำอธิบายโดยย่อ ให้ปรับการเขียนให้ละเอียด ชัดเจน สอดคล้องกับการดำเนินงานและครอบคลุมกระบวนการที่นักศึกษาจะต้องทำ

7.2 หน้า 41 ข้อ 5.5 การเตรียมการ ให้ปรับการเขียนให้ละเอียดสอดคล้องกับการดำเนินงานและครอบคลุมกระบวนการที่นักศึกษาจะต้องทำ

7.3 หน้า 42 ข้อ 5.6 กระบวนการประเมินผล ปรับการเขียนให้ชัดเจน โดยให้เป็นไปตามประกาศของคณะที่กำหนด

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. หน้า 44-46 ข้อ 2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน ให้ปรับกลยุทธ์การสอนที่ใช้ในรายวิชาต่าง ๆ ในหลักสูตรให้สอดคล้องกับการปฏิบัติจริง โดยให้ตัดเนื้อหาเกี่ยวกับการเรียนการสอนออก

2. หน้า 46 ข้อ 3. สมรรถนะ (Competency) ของนักศึกษาแต่ละชั้นปี ให้จัดทำ Milestone และปรับการเขียนให้เหมาะสมกับการดำเนินการวิทยานิพนธ์ในแต่ละชั้นปีให้สอดคล้องกับการปฏิบัติจริงสอดคล้องกับแผนการศึกษา และสามารถวัดได้

3. หน้า 47 ข้อ 4. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ให้คงเหลือรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. หน้า 49 ข้อ 1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด) แก้ไขข้อความบรรทัดที่ 3 จาก “หมวด 6 การวัดและประเมินผลการศึกษา และหมวด 7 การคิดและคำนวณค่าคะแนนเฉลี่ย” เป็น “หมวดที่ 6 การวัดและประเมินผลการศึกษา และหมวดที่ 7 การคิดและคำนวณค่าคะแนนเฉลี่ย”

2. หน้า 49-50 ให้ปรับการเขียนใหม่เนื่องจากมีเฉพาะรายวิชาวิทยานิพนธ์

3. หน้า 50 ข้อ 3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ข้อ 2) ให้ตรวจสอบการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

วาระที่ 4.4 การปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรปรับปรุง

พ.ศ. 2565 สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอขอปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 การปรับปรุงครั้งนี้เป็นไปตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หลักสูตรเปิดการเรียนการสอนครั้งแรกตามมติสภามหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2536 และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบหลักสูตร เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2537 เปิดรับนักศึกษารุ่นแรกในภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2536 ปรับปรุงหลักสูตรมาแล้ว 4 ครั้ง ได้แก่ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2550 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 มีนักศึกษาในหลักสูตรแล้วจำนวน 25 รุ่น มีจำนวนนักศึกษาในหลักสูตรรวมทั้งสิ้น 2,672 คน และมีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรแล้ว 21 รุ่น จำนวน 1,672 คน

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 เป็นหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี: ปริญญาตรีทางวิชาชีพ พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2553 โดยมุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถด้านวิศวกรรมอุตสาหการ สามารถประยุกต์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมอุตสาหการและด้านเทคโนโลยีข้อมูลที่เหมาะสมและบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ ที่สำคัญในการสร้างสรรค์นวัตกรรมและมีทักษะการใช้เครื่องมือเฉพาะด้านทางวิศวกรรมอุตสาหการ การคิด วิเคราะห์การแก้ปัญหาทางสังคม ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนท้องถิ่นในประเทศที่เปลี่ยนแปลงได้ เริ่มใช้ในภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป เป็นหลักสูตรเต็มเวลา ปริญญาตรี 4 ปี ให้ศึกษาได้ไม่เกิน 8 ปีการศึกษา สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 6 ภาคการศึกษาปกติ จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 146 หน่วยกิต โดยแบ่งเป็น หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 110 หน่วยกิต (กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 44 หน่วยกิต กลุ่มวิชาชีพบังคับ จำนวน 50 หน่วยกิต กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา จำนวน 7 หน่วยกิต และกลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) และหมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต การจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ ระบบการจัดการศึกษาใช้ระบบทวิภาค จัดการเรียนการสอนวัน-เวลาราชการและ/หรือนอกวัน-เวลาราชการ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2564 จำนวนรับนักศึกษา 130 คนต่อปี ประมาณการค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิต เฉลี่ย 5 ปี เป็นเงิน 49,823.99 บาทต่อปี เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย ภาคการศึกษาละ 15,000 บาทต่อคน คิดเป็น 30,000 บาทต่อคนต่อปี อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิตรงและสอดคล้องกับสาขาวิชาที่เปิดสอน จำนวน 6 คน มีตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ทั้งนี้ หลักสูตรดังกล่าวได้รับการตรวจสอบความถูกต้องทางภาษาจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญด้านภาษา คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชดา โสภาคะยัง สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

การขอปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าว ผ่านการเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 8/2564 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2564 และคณะกรรมการบริหารวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ครั้งที่ 5/2564 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2564 เรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม: เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 โดยให้แก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการพิจารณาก่อนส่งหลักสูตรฯ และจัดทำเอกสารส่งให้รองศาสตราจารย์อริยาภรณ์ พงษ์รัตน์ พิจารณาก่อนส่งให้งานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตรตรวจสอบก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณานุมัติหลักสูตร โดยมีรายละเอียดดังนี้

ข้อเสนอแนะ

1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรพิจารณาเรื่องนักศึกษาคงค้างในหลักสูตรซึ่งมีจำนวนมาก ทำการวิเคราะห์ว่านักศึกษาคงค้างอยู่ที่รายวิชาอะไรและมีแนวทางในการบริหารจัดการอย่างไร

2. พิจารณาขยาย Competency เพื่อรองรับการทำงานในอาชีพอนาคต เช่น อุตสาหกรรมบริการ อุตสาหกรรมการผลิต การเพิ่มผลิตภาพ (Productivity) ของอุตสาหกรรม การจัดการคิวบริการ เป็นต้น

บทสรุปการปรับปรุงหลักสูตร

1. หน้า 1 ข้อที่ 1 ตารางที่ 1 ผลการดำเนินงานย้อนหลัง 5 ปี ตรวจสอบข้อมูล แผนการรับนักศึกษาจำนวนรับนักศึกษา จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำนวนนักศึกษาคงค้าง/พ้นสภาพ จำนวนนักศึกษาคงเหลือให้ถูกต้อง

2. หน้า 2 ข้อที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลหลักสูตร จากรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) 4 ปีย้อนหลัง ควรเพิ่มรายละเอียดในหมวดที่ 2 ข้อ 2. แผนพัฒนาปรับปรุง เช่น เพิ่มความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกที่เป็นตลาดแรงงานของนักศึกษา นำข้อมูลจากสถานประกอบการเพื่อผลิตบัณฑิตตรงต่อตลาดแรงงาน

3. ตรวจสอบการเขียนให้ถูกต้อง

รายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2)

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. หน้า 3 ข้อ 8. อาชีพที่สามารถประกอบอาชีพได้หลังสำเร็จการศึกษา ปรับแก้ 9) วิศวกรเพิ่มผลิตภาพในโรงงานผู้ช่วย เป็น ผู้ช่วยวิศวกรเพิ่มผลิตภาพในโรงงาน

2. หน้า 6 ข้อ 11.1 สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ พิจารณาเพิ่มรายละเอียดสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี Sustainable Development Goals (SDGs) ปัญหาความยากจนและความเหลื่อมล้ำ

3. หน้า 9 ข้อ 13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของมหาวิทยาลัย พิจารณาแก้ไขดังนี้

3.1 ข้อ 13.1 หลักสูตรนี้มีรายวิชาที่กำหนดให้นักศึกษาในหลักสูตรอื่นเรียน ตัด “สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ”

3.2 ข้อ 13.2 นักศึกษาในหลักสูตรนี้ มีรายวิชาที่กำหนดให้นักศึกษาต้องเรียนในหลักสูตรหรือภาควิชาหรือคณะอื่น ระบุชื่อวิชา หมวดวิชา จำนวนวิชาให้ถูกต้อง

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. หน้า 11 ข้อ 1.1 ความสำคัญของหลักสูตร พิจารณาปรับให้สอดคล้องกับหมวดที่ 1 ข้อ 11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร และพิจารณาเพิ่มรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ผลิต การเป็นผู้นำทางเทคโนโลยี การพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างยั่งยืน

2. หน้า 11 ข้อ 1.2 ปรัชญาของหลักสูตร มีข้อเสนอแนะดังนี้

2.1 บรรทัดที่ 2 พิจารณาตัด “และบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ ที่สำคัญในการสร้างสรรค์”

2.2 บรรทัดที่ 3-4 “การคิด วิเคราะห์การแก้ปัญหาทางสังคม ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนท้องถิ่นในประเทศที่เปลี่ยนแปลงได้” พิจารณาแก้ไขเป็น “การคิด วิเคราะห์ ร่วมสร้างนวัตกรรมเพื่อช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนท้องถิ่น สังคมและประเทศ”

3. หน้า 12 ข้อ 1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร พิจารณาแยกข้อและเรียงข้อใหม่ และมีข้อเสนอแนะดังนี้

3.1 ข้อที่ 1 พิจารณาแยกข้อ ดังนี้

1) มีความรู้ทางด้านวิศวกรรมอุตสาหการ สามารถออกแบบ ตรวจสอบ ระบุปัญหา วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาทางวิศวกรรมอุตสาหการได้

2) เป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง มีความกล้าหาญทางจริยธรรม ยึดมั่นในความถูกต้อง รู้คุณค่าและรักษาความเป็นไทย

3) มีความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติงานด้านวิชาชีพวิศวกรรม โดยยึดมั่นในหลักทางจริยธรรมและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

3.2 ข้อที่ 2 พิจารณาแยกข้อ “สามารถติดต่อสื่อสารโดยใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศได้”

4. หน้า 13 - 18 ข้อ 2. แผนพัฒนาปรับปรุง: ระยะเวลา พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2569 มีข้อเสนอแนะดังนี้

4.1 หน้า 13 ข้อ 1) แผนการกำกับมาตรฐานหลักสูตร พิจารณาปรับ 2.3 ตัวบ่งชี้ และ 2.4 หลักฐานให้สอดคล้องกัน ดังนี้

4.1.1 ตัวบ่งชี้ 1) การประชุมและดำเนินการบริหารหลักสูตรตามหน้าที่ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่กำหนด พิจารณาแก้ไขหลักฐานเป็น “รายงานการประชุมอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร”

4.1.2 ตัวบ่งชี้ 2) มีจำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิและคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษา พิจารณาแก้ไขหลักฐานเป็น “รายงานผลการประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร การกำกับมาตรฐานหลักสูตร”

4.2 หน้า 13-14 ข้อ 3) แผนการพัฒนานักศึกษา พิจารณาแก้ไขดังนี้

4.2.1 กลยุทธ์ 1) ส่งเสริมให้นักศึกษาทุกคนพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ พิจารณาปรับตัวบ่งชี้เป็น “จำนวนนักศึกษาในหลักสูตรที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษระดับ B1 ขึ้นไปของ CEFR Level ไม่น้อยกว่าร้อยละ 35”

4.2.2 กลยุทธ์ 2) ส่งเสริมให้นักศึกษาร่วมสร้างโครงการ/ผลงานหรือนวัตกรรมเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันระดับประเทศ พิจารณาปรับตัวบ่งชี้เป็น “จำนวนโครงการ/ผลงาน อย่างน้อย 3 โครงการต่อปี ที่ส่งเข้าร่วมการแข่งขันระดับประเทศ” และพิจารณาปรับหลักฐานเป็น “รายงานจำนวนโครงการ/ผลงานส่งเข้าร่วมการแข่งขันระดับประเทศ”

4.3 หน้า 3 ข้อ 3) แผนพัฒนาบัณฑิตและศิษย์เก่า พิจารณาแก้ไขดังนี้

4.3.1 กลยุทธ์ 1) พัฒนาความเข้มแข็งของเครือข่ายบัณฑิตและศิษย์เก่า ด้านวิชาการหรือวิชาชีพ และการบริการสังคม พิจารณาปรับตัวบ่งชี้เป็น “มีกิจกรรมสัมพันธ์ด้านวิชาการหรือวิชาชีพของเครือข่ายบัณฑิตและศิษย์เก่าอย่างน้อย 1 กิจกรรมต่อปีการศึกษา”

4.3.2 พิจารณาตัดกลยุทธ์ 2) ส่งเสริมให้มีกิจกรรมสัมพันธ์กับบัณฑิตและศิษย์เก่า

4.4 หน้า 13 ข้อ 4) แผนพัฒนาคณาจารย์ พิจารณาแก้ไขดังนี้

4.4.1 ข้อ 4) แผนพัฒนาคณาจารย์ พิจารณาแก้ไขเป็น “แผนพัฒนาอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน”

4.4.2 พิจารณาแยกข้อ แผนพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน

4.4.3 กลยุทธ์ที่ 4) ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ใช้สื่อภาษาอังกฤษในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาที่รับผิดชอบ

4.4.4 หน้า 15 กลยุทธ์ที่ 4) ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ใช้สื่อภาษาอังกฤษในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาที่รับผิดชอบ พิจารณาแก้ไขเป็น “ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ใช้สื่อภาษาอังกฤษในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาที่รับผิดชอบ” พิจารณาปรับตัวบ่งชี้ให้สอดคล้อง และปรับเปลี่ยนหลักฐาน รายละเอียดของรายวิชา มคอ.3 และรายงานผลการดำเนินงานรายวิชา มคอ.5

4.4.5 หน้า 15 กลยุทธ์ที่ 5) ส่งเสริมและสนับสนุนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เข้าอบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน เพื่อเพิ่มความรู้และประสบการณ์ทางวิชาการเพิ่มขึ้น พิจารณาแก้ไขเป็น “ส่งเสริมและสนับสนุนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เข้าอบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน เพื่อนำความรู้และประสบการณ์มาพัฒนาการเรียนการสอน”

4.4.6 หน้า 16 กลยุทธ์ที่ 7) ส่งเสริมให้มีการพัฒนาเนื้อหาสาระของหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการเปลี่ยนแปลงทางวิชาการ/วิชาชีพ พิจารณาปรับเปลี่ยนหลักฐาน รายละเอียดของรายวิชา มคอ.3 และรายงานผลการดำเนินงานรายวิชา มคอ.5

4.5 หน้า 17 ข้อ 5) แผนพัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน พิจารณาแก้ไขดังนี้

4.5.1 ข้อ 5) แผนพัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน พิจารณาแก้ไขเป็น “แผนพัฒนาการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน”

4.5.2 กลยุทธ์ ส่งเสริมให้อาจารย์ผู้สอนสร้างนวัตกรรมหรือสื่อการสอนหรือมีวิธีการสอนที่ทันสมัยสนองต่อความต้องการของผู้เรียน พิจารณาแก้ไขเป็น “ส่งเสริมให้อาจารย์ผู้สอนใช้นวัตกรรมหรือสื่อการสอนหรือมีวิธีการสอนที่ทันสมัยสนองต่อความต้องการของผู้เรียน” และปรับตัวบ่งชี้เป็น “1) มีการใช้นวัตกรรมที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน หรือ สื่อการเรียนการสอน หรือ E-Book หรือวิธีการสอนที่ทันสมัย เพิ่มขึ้นและเผยแพร่อย่างน้อย 1 ชิ้นต่อภาคการศึกษา”

4.6 หน้า 17 ข้อ 6) แผนพัฒนาทรัพยากร สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้และเทคโนโลยีสารสนเทศ พิจารณาปรับหลักฐานเป็น “รายงานทรัพยากรการเรียนรู้ที่เพิ่มขึ้นในการเรียนการสอนในแต่ละปีการศึกษา”

4.7 หน้า 18 ข้อ 7) แผนการพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของหลักสูตร พิจารณาแก้ไขดังนี้

4.7.1 กลยุทธ์ 1) กำกับ ติดตามการปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร พิจารณาแก้ไขเป็น “1) กำกับ ติดตาม การประเมินผล การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร” พิจารณาปรับตัวบ่งชี้เป็น “มีการประเมินผลและการปรับปรุงตามรอบระยะเวลาของหลักสูตรหรือทุกรอบ 5 ปี” และเพิ่มหลักฐาน “รายงานการประเมินหลักสูตร”

4.7.2 กลยุทธ์ 2) กำกับ ติดตามการนำข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรมาพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร พิจารณาปรับตัวบ่งชี้ 2) มีคะแนนการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรเพิ่มขึ้น เป็น “มีคะแนนการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรโดยไม่ต่ำกว่าระดับดี”

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการและโครงสร้างของหลักสูตร

1. หน้า 19-20 ข้อ 2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า และ 2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษา พิจารณาตัด 1. ขาดแรงจูงใจในการเรียน 2. ขาดความรู้พื้นฐานที่จำเป็นต่อวิชานั้น และ 3. ขาดความเข้าใจภาพรวมและความสำคัญของวิชานั้น ๆ

2. หน้า 23 ข้อ 2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนข้ามมหาวิทยาลัย ปรับข้อบังคับให้เป็นปัจจุบัน เช่น ข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2564 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การจัดการศึกษาสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. 2564

3. ข้อ 3.1 หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน พิจารณาแก้ไขดังนี้

3.1 ข้อ 3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร ปริญญาตรี 4 ปี: ปริญญาตรีทางวิชาชีพ พิจารณาปรับจำนวนหน่วยกิตให้ถูกต้อง

3.3 ข้อ 3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร พิจารณาปรับข้อบังคับให้เป็น “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2564” และพิจารณาปรับ ข้อ (ง) เลขหลักที่หก เป็นตัวเลขแสดงหมวดวิชาหรือกลุ่มวิชา 1 และ 2 เป็น “หมายถึง วิชาชีพบังคับกลุ่มวิชาทางด้านการจัดการอุตสาหกรรมและวิชาชีพเลือกกลุ่มวิชาทางด้านเทคโนโลยีการผลิต”

3.4 ข้อ 3.1.4 รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร พิจารณาแก้ไขดังนี้

3.4.1 หน้า 27 รายวิชา 1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิตยุคดิจิทัล ปรับชื่อวิชาภาษาอังกฤษเป็น Information Technology for Digital Life และปรับให้ตรงกันทั้งเล่ม

3.4.2 หน้า 29 พิจารณารวมรายวิชา 1302 205 วิศวกรรมความปลอดภัยในอุตสาหกรรม (Industrial Safety Engineering) กับรายวิชา 1302 417 การยศาสตร์ทางวิศวกรรม (Ergonomics in Engineering)

3.4.3 หน้า 29 พิจารณาปรับรายวิชา 1302 306 การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในวิศวกรรมอุตสาหกรรม เป็นรายวิชาปฏิบัติการ 1 หน่วยกิต

3.4.4 หน้า 30 พิจารณาปรับชื่อวิชาภาษาอังกฤษของรายวิชา 1302 309 ปฏิบัติการการจัดการทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2 (Engineering Management Laboratory II) เป็น (Industrial Engineering Management Laboratory II) และปรับให้ตรงกันทั้งเล่ม

3.4.4 หน้า 30-32 กลุ่มวิชาชีพเลือก พิจารณายุบรวมรายวิชาที่มีเนื้อหาใกล้เคียงกัน พิจารณาเพิ่มรายวิชาที่ใช้ในอุตสาหกรรมขนาดใหญ่และ Big Data

3.4.5 พิจารณาย้ายรายวิชา 1302 419 การประกันคุณภาพ (Quality Assurance) ไปกลุ่มวิชาชีพบังคับ

3.4.6 พิจารณายุบรวมรายวิชา 1302 431 หัวข้อคัตสรรทางโลหะวิทยาและวัสดุวิศวกรรม 1302 432 หัวข้อคัตสรรทางด้านวิศวกรรมการผลิต 1302 429 หัวข้อคัตสรรทางการจัดการอุตสาหกรรม และ 1302 430 หัวข้อคัตสรรทางด้านการจัดการการดำเนินงาน เป็นรายวิชา “หัวข้อคัตสรรทางอุตสาหกรรม”

3.5 คำอธิบายรายวิชา พิจารณาแก้ไขดังนี้

3.5.1 พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาโดยนำหัวข้อจากรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3) มารับเนื่องจากบางรายวิชาคำอธิบายยังไม่ได้นำหัวข้อการสอนจากรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3) ทำให้รายวิชาสั้นเกินไปและมีเนื้อหาไม่ครบถ้วน

3.5.2 หน้า 62 รายวิชา 1302 203 การเขียนแบบวิศวกรรมอุตสาหกรรมด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษบรรทัดที่ 3 จาก “basic computeraided drawing” เป็น “basic computer-aided drawing”

3.5.3 หน้า 62-63 รายวิชา 1302 204 กรรมวิธีการผลิต พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ตรงกัน

3.5.4 หน้า 64 รายวิชา 1302 207 การบริหารงานอุตสาหกรรม พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 2 จาก “กฎหมายธุรกิจ” เป็น “กฎหมายพาณิชย์”

3.5.5 หน้า 65 รายวิชา 1302 304 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม พิจารณาเพิ่มเนื้อหา การวิเคราะห์โครงการ และการวิเคราะห์จุดคุ้มทุน

3.5.6 หน้า 65 พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชา 1302 305 การควบคุมคุณภาพ (Quality Control) โดยระบุหัวข้อจากรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)

3.5.7 หน้า 67 พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชา 1302 309 ปฏิบัติการการจัดการทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2 (Engineering Management Laboratory II) โดยระบุหัวข้อจากรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)

3.5.8 หน้า 68 รายวิชา 1302 311 คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต 1 (Computer-aided Design and Computer-aided Manufacturing I) ตรวจสอบการเว้นวรรคของคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกัน

3.5.9 หน้า 68-69 รายวิชา 1302 313 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษบรรทัดที่ 2 จาก “plant location” เป็น “plant location selection”

3.5.10 หน้า 69 รายวิชา 1302 401 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน พิจารณาเพิ่มเนื้อหา cold chain

3.5.11 หน้า 70 รายวิชา 1302 390 การฝึกงาน พิจารณาทบทวน เงื่อนไขพิเศษ: เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ที่ผ่านวิชาชีพนเฉพาะแล้วไม่ต่ำกว่า 75 หน่วยกิต

3.5.12 หน้า 70 รายวิชา 1302 317 การเตรียมโครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรมเพื่อสหกิจศึกษา พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษบรรทัดที่ 1 จาก “occupational Health and safety” เป็น “occupational health and safety”

3.5.13 หน้า 72 รายวิชา 1302 433 สหกิจศึกษา พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ตรงกัน

3.5.14 หน้า 72 รายวิชา 1302 406 วิศวกรรมการหล่อโลหะ พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 3 จาก “กระบวนการหลังการหล่อ” เป็น “กระบวนการหลังการหล่อ”

3.5.15 หน้า 72 รายวิชา 1302 407 การตรวจสอบและทดสอบวัสดุอุตสาหกรรม พิจารณาแก้ไขรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ดังนี้

1) พิจารณาตัดรายวิชา 1302 201 วัสดุวิศวกรรม

2) พิจารณาปรับรหัสรายวิชาจาก 1302 208 ปฏิบัติการวัสดุวิศวกรรม เป็น 1302 206 ปฏิบัติการวัสดุวิศวกรรม

3.5.16 หน้า 74 รายวิชา 1302 409 ระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาไทย บรรทัดที่ 2-3 จาก “อุปกรณ์ในระบบนิวแมติกส์ไฟฟ้า ระบบไฟฟ้านิวแมตริกส์ไฟฟ้า การออกแบบระบบนิวแมติกส์ไฟฟ้า” เป็น “อุปกรณ์ในระบบนิวแมติกส์ ระบบนิวแมตริกส์ การออกแบบระบบนิวแมติกส์”

3.5.17 หน้า 75 รายวิชา 1302 410 คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต 2 ตรวจสอบรหัสรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อนให้ถูกต้อง

3.5.18 หน้า 75 รายวิชา 1302 411 การออกแบบและวิเคราะห์การทดลองด้านการผลิต พิจารณาแก้ไข ดังนี้

1) พิจารณาควบรวมรายวิชากับรายวิชา 1302 426 การออกแบบการทดลอง

- 2) พิจารณาเพิ่มรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน รายวิชา 1309 103 สถิติวิศวกรรม
- 3) ตัดคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 4 “การนำเสนอเชิงวิชาการ การเขียนบทความ

ด้านวิชาการ”

3.5.19 หน้า 76 รายวิชา 1302 412 การออกแบบผลิตภัณฑ์ทางวิศวกรรม พิจารณาแก้ไข ดังนี้

- 1) พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ตรงกัน
- 2) พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 1 จาก “หลักการออกแบบผลิตภัณฑ์เบื้องต้น” เป็น “หลักการออกแบบผลิตภัณฑ์”

3.5.20 หน้า 77 รายวิชา 1302 415 การวัดละเอียดทางวิศวกรรม พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษบรรทัดที่ 3 จาก “surface measurement” เป็น “surface roughness measurement”

3.5.21 หน้า 77 รายวิชา 1302 422 การจำลองแบบ พิจารณาแก้ไข ดังนี้

- 1) พิจารณาปรับชื่อรายวิชาเป็น “การจำลองสถานการณ์”
- 2) พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 1 จาก “การสร้างตารางเลขคู่” เป็น “ตารางเลขคู่”

3.5.22 หน้า 78 รายวิชา 1302 434 ระบบการบริหารโครงการเชิงกลยุทธ์ พิจารณาแก้ไข ดังนี้

- 1) พิจารณาปรับชื่อรายวิชาภาษาอังกฤษ เป็น Strategic Project Management System
- 2) พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ตรงกัน

3.5.23 หน้า 79 รายวิชา 1302 436 คอมพิวเตอร์ผสมผสานการผลิต พิจารณาแก้ไข ดังนี้

- 1) พิจารณาปรับชื่อรายวิชาภาษาอังกฤษ เป็น Computer-integrated Manufacturing
- 2) พิจารณาตัด “ซีไอเอ็ม” ในคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 1

3.5.24 หน้า 80 รายวิชา 1302 438 การวิเคราะห์ต้นทุนและงบประมาณทางอุตสาหกรรม พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดที่ 1 จาก “ต้นทุนโดยทางตรง” เป็น “ต้นทุนทางตรง”

3.5.25 หน้า 81 รายวิชา 1302 416 วิศวกรรมคุณค่า พิจารณาปรับเพิ่มเนื้อหาให้ครอบคลุม

3.5.26 หน้า 81-82 รายวิชา 1302 417 การยศาสตร์ทางวิศวกรรม พิจารณาแก้ไข ดังนี้

- 1) พิจารณาแก้ไขชื่อรายวิชาเป็น “การยศาสตร์ทางวิศวกรรม”
- 2) พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษบรรทัดที่ 2-3 จาก “design of work station and environments with ergonomics concept” เป็น “design of work station and environments with ergonomics principle”

3.5.27 หน้า 82 รายวิชา 1302 418 การออกแบบระบบการขนถ่ายวัสดุ พิจารณาเพิ่มหน่วยกิตการปฏิบัติการ

3.5.28 หน้า 82 รายวิชา 1302 419 การประกันคุณภาพ พิจารณาแก้ไข ดังนี้

- 1) พิจารณาย้ายไปอยู่กลุ่มวิชาชีพบังคับ
- 2) พิจารณาเพิ่มหน่วยกิตการปฏิบัติการ
- 3) พิจารณาเพิ่มเนื้อหา ISO 14000, ISO 9000, ERC, TQM และ FSMA

3.5.29 พิจารณาเพิ่มรายวิชา Quality Management ใน 2.4 กลุ่มวิชาชีพเลือก 2.4.2 กลุ่มความรู้ด้านระบบคุณภาพ ระบบงานและความปลอดภัย

3.5.30 หน้า 82 รายวิชา 1302 420 การวางแผนคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการ พิจารณาปรับเพิ่มเนื้อหาให้ครอบคลุม

3.5.31 หน้า 83 รายวิชา 1302 421 การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ พิจารณาแก้ไข ดังนี้

1) พิจารณาปรับชื่อรายวิชาเป็น “การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ”

2) ตรวจสอบรหัสรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อนให้ถูกต้อง

3) ปรับเพิ่มเนื้อหาด้านวิศวกรรมอุตสาหการ

3.5.32 หน้า 87 รายวิชา 1302 439 การปรับปรุงผลผลิตและคุณภาพ พิจารณาแก้ไข ดังนี้

1) พิจารณาปรับชื่อรายวิชาเป็น “การปรับปรุงผลผลิตภาพและคุณภาพ”

2) พิจารณาย้ายรายวิชาไปกลุ่ม 2.4.2 กลุ่มความรู้ด้านระบบคุณภาพ ระบบงานและความปลอดภัย

3) พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาไทย บรรทัดที่ 1-2 เป็น “การบริหารและวิศวกรรม การเพิ่มผลผลิตภาพ การวัดอัตราการเพิ่มผลผลิตภาพ ตัวแบบการคำนวณอัตราการเพิ่มผลผลิตภาพโดยรวม เทคนิคในการเพิ่มผลผลิตภาพและปรับปรุงคุณภาพ”

3.5.33 หน้า 87 รายวิชา 1302 441 การหาค่าเป้าหมายที่ดีที่สุดและการทำเหมืองข้อมูล พิจารณาแก้ไข ดังนี้

1) พิจารณาปรับชื่อรายวิชาภาษาอังกฤษเป็น “Optimization and Data Mining”

2) พิจารณาปรับคำอธิบายรายวิชาภาษาไทย บรรทัดที่ 2 จาก “มวลรวมอย่างเป็นระบบของอัลกอริทึมการทำเหมืองข้อมูล” เป็น “ภาพรวมอย่างเป็นระบบของอัลกอริทึมการทำเหมืองข้อมูล”

3.6 หน้า 89-119 ข้อ 3.2 ชื่อ สกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิของอาจารย์ ตรวจสอบจำนวนชั่วโมงและผลรวมของภาระงานสอนอาจารย์ให้มีความถูกต้อง

3.7 หน้า 120-121 ข้อ 4. องค์ประกอบเกี่ยวกับการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม/การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา พิจารณาแก้ไข ดังนี้

1) มาตรฐานผลลัพธ์การเรียนรู้ของการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม/การฝึกงาน พิจารณาเพิ่มความมีวินัยและความรับผิดชอบ และพิจารณาเพิ่มจุดดำในรายวิชา 1302 390 การฝึกงาน และ 1302 317 การเตรียมโครงการวิศวกรรมอุตสาหการเพื่อสหกิจศึกษา

2) พิจารณาเพิ่มความร่วมมือกับสถานประกอบการ

3) หน้า 122-123 พิจารณาตัด ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัยของ รายวิชา 1302 402 การเตรียมโครงการวิศวกรรมอุตสาหการ (Industrial Engineering Project)

4) หน้า 124 ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัยของ รายวิชา 1302 403 โครงการวิศวกรรมอุตสาหการ (Industrial Engineering Project) พิจารณาปรับแก้ไขจำนวนหน่วยกิตจาก “3(0-9-0)” เป็น 3 หน่วยกิต

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. หน้า 135 ข้อ 3. สมรรถนะ (Competency) ของนักศึกษาแต่ละชั้นปี พิจารณาแก้ไข ดังนี้

1.1 ชั้นปีที่ 1

1.1.1 ข้อ 1 มีความรู้และทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และการคิดเชิงคำนวณ สามารถเชื่อมโยงความรู้พื้นฐานวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์ ในการแก้ไขปัญหาในงานด้านวิศวกรรมอุตสาหการขั้นพื้นฐานได้ พิจารณาปรับเป็น อธิบายความรู้พื้นฐาน.....

1.1.2 พิจารณาตัด ข้อ 2 มีความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติงานด้านวิชาชีพวิศวกรรม โดยยึดมั่นในหลักทางจริยธรรมและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ ยึดมั่นในความถูกต้อง หรือถ้าอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะยังคงข้อนี้ไว้ให้พิจารณาเพิ่มรายวิชาที่มีสมรรถนะนี้

1.1.3 พิจารณาเพิ่มสมรรถนะ “สามารถเขียนแบบทางวิศวกรรมพื้นฐาน”

1.1.4 พิจารณาเพิ่มสมรรถนะ “สามารถออกแบบและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยภาษา
ระดับสูง”

1.1.5 พิจารณาเพิ่มสมรรถนะ “อธิบายหลักการทำงานของซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์

1.2 ชั้นปี 2 พิจารณาเพิ่มสมรรถนะ ดังนี้

1.2.1 สามารถใช้เครื่องมือทางวิศวกรรมพื้นฐานได้อย่างปลอดภัย

1.2.2 สามารถปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรมทดสอบวัสดุทางวิศวกรรม

1.2.3 สามารถเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม

1.3 ชั้นปีที่ 3 พิจารณาเพิ่มสมรรถนะ ดังนี้

1.3.1 สามารถใช้เครื่องมือกลพื้นฐานและอุปกรณ์พิเศษในการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม

1.3.2 สามารถเลือกใช้วัสดุในงานวิศวกรรมในบริบทที่แตกต่าง

1.3.3 สามารถอธิบายหลักการบริหารงาน การเงิน การบุคคล ความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

1.3.4 สามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการควบคุมคุณภาพและการผลิต

ชั้นปีที่ 4 พิจารณาเพิ่มสมรรถนะ ดังนี้

1.4.1 สามารถใช้กระบวนการวิจัยในการดำเนินโครงการทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม

1.4.2 สามารถปฏิบัติงานในสถานประกอบการด้านอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและมี

จรรยาบรรณ

2. หน้า 136 ข้อ 4. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลลัพธ์การเรียนรู้จากหลักสูตร
สู่รายวิชา (Curriculum Mapping) พิจารณาแก้ไข ดังนี้

2.1 พิจารณาเพิ่มความรับผิดชอบหลัก (จุดดำ) ข้อ 1.2 และ 1.5 ของรายวิชา 1302 390 การฝึกงาน
(Practical Training) และ รายวิชา 1302 433 สหกิจศึกษา (Co-operative Education)

2.2 พิจารณาแยกผลรวมมาตรฐานผลลัพธ์การเรียนรู้ของหมวดวิชาเฉพาะ ระหว่างแผนปกติและแผนสหกิจ

วาระที่ 4.5 การปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2563

คณะนิติศาสตร์ ขอปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2563 รายวิชา
2100 101 กฎหมายในชีวิตประจำวัน (Laws in Daily Life) 3(3-0-6) กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป โดยปรับคำอธิบาย
รายวิชาให้มีความกระชับ ลดความซ้ำซ้อน และเรียงลำดับเนื้อหาวิชาให้สัมพันธ์กับลำดับการเรียนรู้และการทำ
ความเข้าใจของนักศึกษา เน้นเนื้อหากฎหมายที่ใช้ในชีวิตประจำวันมากขึ้นเพื่อให้เหมาะสมต่อการเรียนรู้สำหรับผู้เรียน
ในทุกสาขาวิชา

ทั้งนี้ โครงสร้างหลักสูตรและรายละเอียดอื่นในหลักสูตร เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างหลักสูตรเดิมและเกณฑ์
มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง

มติที่ประชุม: เห็นชอบการปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ.
2563 โดยให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองหลักสูตรฯ และ
ส่งให้งานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตรตรวจสอบความถูกต้องเพื่อนำเสนอเข้าที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อ
พิจารณาอนุมัติ โดยมีรายละเอียดการแก้ไขดังนี้

1. สมอ.08 คำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษ แก้ไขจาก law on Traffic เป็น law on traffic

2. มคอ.3 หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์ ข้อที่ 1 จุดมุ่งหมายรายวิชา พิจารณาปรับแก้ไขให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น

3. มคอ.3 หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล ข้อที่ 1 แผนการจัดการเรียนรู้ สัปดาห์ที่ 9 พิจารณาเพิ่มเรื่องการกั๊ยมเข้าไปในเนื้อหาสาระการเรียนรู้

4. มคอ.3 หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา ข้อที่ 4 การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา ปรับแก้ไข เป็น มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีมีการจัดการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ผลลัพธ์การเรียนรู้ในระดับรายวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่าร้อยละยี่สิบห้าของรายวิชาศึกษาทั่วไปที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา

วาระที่ 4.6 การปรับปรุงหลักสูตร กรณีไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตร : การปรับแผนการศึกษา

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

สังกัดคณะบริหารศาสตร์

คณะบริหารศาสตร์ ขอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ซึ่งหลักสูตรผ่านการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 1 ในการประชุมครั้งที่ 10/2559 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2559 และครั้งที่ 2 ในการประชุมครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2563 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกอ.เดิม) รับทราบการให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2564 โดยขอปรับแผนการศึกษาใหม่ในชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย และชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย สืบเนื่องจากรายวิชา 1703 421 การวิเคราะห์และประเมินโครงการ (Project Analysis and Evaluation) 3(3-0-6) ที่จะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปลาย ชั้นปีที่ 4 ช่วงเวลาดังกล่าว นักศึกษาต้องไปฝึกงานทำให้ไม่สะดวกในการจัดการเรียนการสอนและการรวมกลุ่มทำรายงาน จึงขอปรับแผนการศึกษา รายวิชา 1703 421 การวิเคราะห์และประเมินโครงการ (Project Analysis and Evaluation) 3(3-0-6) จากเดิม ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย ปรับใหม่เป็น ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย มีผลภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป (วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564 เป็นต้นไป)

ทั้งนี้ โครงสร้างหลักสูตรและรายละเอียดอื่นในหลักสูตรเมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างหลักสูตรเดิมและเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง

มติที่ประชุม: เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร กรณีไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตร : การปรับแผนการศึกษาหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 สังกัดคณะบริหารศาสตร์ โดยให้จัดทำเอกสารส่งให้งานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตรตรวจสอบก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณาอนุมัติหลักสูตร

วาระที่ 4.7 การปรับปรุงหลักสูตร กรณีไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตร : การระบุรายวิชาอัตลักษณ์ของสถาบัน

ของหลักสูตรบัญชีบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 สังกัดคณะบริหารศาสตร์

คณะบริหารศาสตร์ ขอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรบัญชีบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ซึ่งหลักสูตรผ่านการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2559 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกอ.เดิม) รับทราบการให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2561 และสภาวิชาชีพบัญชีฯ รับรองหลักสูตรแล้ว ตามหนังสือที่ สวบช.1905/2561 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2561 โดยขอระบุรายวิชาอัตลักษณ์ของสถาบัน ในหลักสูตรบัญชีบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 เพื่อให้เป็นไปตาม

ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการบัญชี พ.ศ. 2562 ซึ่งได้ระบุไว้ว่า “การจัดทำหลักสูตรของแต่ละสถาบันต้องมีอัตลักษณ์ที่จะเป็นจุดเน้นของสถาบัน ซึ่งจะแสดงให้เห็นความสอดคล้องกับที่ระบุในโครงสร้างหลักสูตร โดยให้สถาบันต้องจัดรายวิชาเพิ่มตามอัตลักษณ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ” และ “สถาบันอุดมศึกษาใดจัดการศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการบัญชี อยู่ในวันที่ประกาศฉบับนี้ใช้บังคับ ต้องปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามประกาศนี้ ภายในปีการศึกษา 2564 ” โดยมีรายละเอียดการขอระบุนายวิชา อัตลักษณ์ของสถาบัน หลักสูตรบัญชีบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ดังนี้

กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ

1707 300	การพัฒนาเพื่อความยั่งยืนและจริยธรรมวิชาชีพบัญชี*	3(3-0-6)
	(Sustainable Development and Accounting Professional Ethics)	

กลุ่มวิชาชีพบังคับ

1707 370	การตรวจสอบภายในและการบริหารความเสี่ยง*	3(3-0-6)
	(Internal Audit and Risk Management)	
1707 440	การบัญชีภาษีอากร (Tax Accounting)*	3(3-0-6)
1707 480	สัมมนาการบัญชี (Seminar in Accounting)*	3(3-0-6)

หมายเหตุ * รายวิชาที่เน้นอัตลักษณ์ของสถาบัน สร้างสรรค์ สามัคคี สำนึกดีต่อสังคม

ทั้งนี้ โครงสร้างหลักสูตรและรายละเอียดอื่นในหลักสูตรเมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างหลักสูตรเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง

มติที่ประชุม: เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร กรณีไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตร : การระบุ รายวิชาอัตลักษณ์ของสถาบันของหลักสูตรบัญชีบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 สังกัดคณะบริหารศาสตร์ โดยให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการพิจารณาการกลั่นกรองหลักสูตรฯ และ จัดทำเอกสารส่งให้งานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตรตรวจสอบก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณานุมัติ หลักสูตร โดยมีรายละเอียดการแก้ไขดังนี้

สมอ.08 รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร

1. ขอให้พิจารณาเพิ่มรายวิชา 1707 340 การภาษีอากร (Taxation) เป็นรายวิชาอัตลักษณ์ของสถาบันเพิ่มด้วย

วาระที่ 4.8 การปรับปรุงหลักสูตร กรณีไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตร : การปรับปรุงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน จำนวน 9 หลักสูตร

คณะวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะรัฐศาสตร์ และคณะเภสัชศาสตร์ ขอปรับปรุง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน เพื่อให้การดำเนินงานของหลักสูตรเป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ และคุณวุฒิอาจารย์ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาตามระบบ ISCED 2013 ทั้งนี้ การปรับปรุงนี้ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 รายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	หลักสูตร	วันที่สภา อนุมัติ	วันที่ สป.อว. (สกอ. เดิม) รับทราบ	เหตุผลการปรับปรุง	ใช้เกณฑ์ มาตรฐาน หลักสูตร
คณะวิทยาศาสตร์					
1	หลักสูตรวิทยาศาสตร บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการ ข้อมูลและนวัตกรรม ซอฟต์แวร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563	26 ตุลาคม 2562	4 พฤษภาคม 2564 (ผ่านระบบ CHECO)	เนื่องจากมีบุคลากรในภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์จะเกษียณอายุราชการ ในปีงบประมาณ 2564 จึงปรับเปลี่ยน นางสาววาสนา เหง้าเกษ ไปสังกัดหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร และปรับเป็น นายวาโย ปุยะติ แทน	พ.ศ. 2558
2	หลักสูตรวิทยาศาสตร บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศและการ สื่อสาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563	25 กุมภาพันธ์ 2563	22 มกราคม 2564 (ผ่านระบบ CHECO)	เนื่องจากมีบุคลากรในภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์จะเกษียณอายุราชการ ในปีงบประมาณ 2564 จึงปรับเปลี่ยน นายชุมพร หลินหะตระกูล ไปสังกัดหลักสูตร ศึกษาศาสตรบัณฑิต (วิชาเอกเทคโนโลยี) และปรับเป็น นางสาววาสนา เหง้าเกษ แทน	พ.ศ. 2558
3	หลักสูตรวิทยาศาสตร มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	25 มิถุนายน 2560	31 มกราคม 2564 (ผ่านระบบ CHECO)	1) ปรับปรุงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน เนื่องจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ธำนิทร์ นุตโร จะเกษียณอายุราชการในปีงบประมาณ 2564 จึงปรับเป็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์กาญจนา ศิว เลิศพร แทน 2) ปรับลดอาจารย์ประจำหลักสูตรและ อาจารย์ผู้สอน เนื่องจากเกษียณอายุราชการ จำนวน 4 คน ได้แก่ รองศาสตราจารย์ศุภกร ภูเกิด รองศาสตราจารย์เรวัฒน์ เหล่าไพบูลย์ รองศาสตราจารย์จินตนา เหล่าไพบูลย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์นิพนธ์ กสิพร้อง 3) ปรับเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตรและ อาจารย์ผู้สอน เพื่อความหลากหลายในการ เลือกเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์จำนวน 3 คน ได้แก่ รองศาสตราจารย์อนุชา แสงไธสง นายองอาจ เทียบเกาะ และนางสาวอ้ออุทัย ใจบุญ	พ.ศ. 2558

ลำดับ ที่	หลักสูตร	วันที่สภา อนุมัติ	วันที่ สป.อว. (สกอ. เดิม) รับทราบ	เหตุผลการปรับปรุง	ใช้เกณฑ์ มาตรฐาน หลักสูตร
4	หลักสูตรปรัชญาดุษฎี บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	29 กรกฎาคม 2560	2 มีนาคม 2564 (ผ่านระบบ CHECO)	1) ปรับปรุงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน เนื่องจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ธำนิทร์ นุตโร จะเกษียณอายุราชการในปีงบประมาณ 2564 จึงปรับเป็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์กาญจนา ศิริเลิศพร แทน 2) ปรับลดอาจารย์ประจำหลักสูตรและ อาจารย์ผู้สอน เนื่องจากเกษียณอายุราชการ จำนวน 4 คน ได้แก่ รองศาสตราจารย์ศุภกร ภูเกิด รองศาสตราจารย์เรวัฒน์ เหล่าไพบูลย์ รองศาสตราจารย์จินตนา เหล่าไพบูลย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์นิพนธ์ กลิพร้อม 3) ปรับเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตรและ อาจารย์ผู้สอน เพื่อความหลากหลายในการ เลือกเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์จำนวน 3 คน ได้แก่ รองศาสตราจารย์อนุชา แสงไธสง นายองอาจ เทียบเกาะ และนางสาวอ้ออุทัย ใจบุญ	พ.ศ. 2558
คณะศิลปศาสตร์					
5	หลักสูตรศึกษา ศาสตรบัณฑิต (4 ปี) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563	21 ธันวาคม 2562	21 มีนาคม 2563 (ผ่านระบบ CHECO)	1) ปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ จำนวน 1 คน เนื่องจากนายอนุพงษ์ ธีรัมย์ จะเกษียณอายุราชการในปีงบประมาณ 2564 จึงปรับเป็นนายชุมพร หลินหะตระกูล แทน 2) ปรับปรุงอาจารย์ผู้สอน จำนวน 17 คน เนื่องจากการเกษียณอายุราชการ ย้ายออก เสียชีวิต และปรับเพิ่มเข้ามาเป็นอาจารย์ ผู้สอน เพื่อให้ข้อมูลสอดคล้องกับปัจจุบันและ ตรงกันกับแบบรายงานข้อมูลเพื่อการรับรอง ปริญญาตรีทางการศึกษา ตามหลักเกณฑ์ที่ กำหนดในประกาศคุรุสภา เรื่อง การรับรอง ปริญญาตามมาตรฐานวิชาชีพ หลักสูตร 4 ปี พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2558

ลำดับ ที่	หลักสูตร	วันที่สภา อนุมัติ	วันที่ สป.อว. (สกอ. เดิม) รับทราบ	เหตุผลการปรับปรุง	ใช้เกณฑ์ มาตรฐาน หลักสูตร
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
6	หลักสูตรวิศวกรรม ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม อุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	27 พฤษภาคม 2560	3 พฤษภาคม 2563 (ผ่านระบบ CHECO)	ปรับเพิ่มอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ เพื่อเตรียมอาจารย์ในการเป็นอาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและการบริหารจัดการ หลักสูตร จำนวน 1 คน คือ นายสุรเจษฎ์ ก้อนจันทร์	พ.ศ. 2558
คณะรัฐศาสตร์					
7	หลักสูตรรัฐ ประศาสนศาสตร บัณฑิต สาขาวิชารัฐ ประศาสนศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564	27 มีนาคม 2564	อยู่ระหว่าง บันทึกข้อมูล ในระบบ CHECO	เนื่องจากนางสาวรจนา คำดีเกิด จะลาศึกษา ต่อระดับปริญญาเอก จึงปรับเป็นนางสาว ขวัญณภิส รัชตะวรรณ แทน	พ.ศ. 2558
8	หลักสูตรรัฐศาสตร บัณฑิต สาขาวิชาการ ปกครอง หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564	27 มีนาคม 2564	อยู่ระหว่าง บันทึกข้อมูล ในระบบ CHECO	ปรับปรุงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ จำนวน 3 คน เนื่องจาก 1) นางสาวศิริสุตา แสนอิว มีภาระงาน ด้านการบริหาร จึงปรับเป็นนางสาวเพ็ญกมล มานะรัตน์ แทน 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์จันทรา ธนะวัฒนวงศ์ จะจัดทำหลักสูตรระดับปริญญาโท จึงปรับ เป็นนางสาวกิงกาญจน์ สำนวนเย็น แทน 3) นายปฐวี โชติอนันต์ เตรียมตัวลาศึกษาต่อ จึงปรับเป็นนายณรุจน์ วศินปิยมงคล แทน	พ.ศ. 2558
คณะเภสัชศาสตร์					
9	หลักสูตรเภสัช ศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรม คลินิก หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562	25 สิงหาคม 2561	2 กรกฎาคม 2562 (ผ่านระบบ CHECO)	เนื่องจากผู้ช่วยศาสตราจารย์แสวง วัชรธนกิจ ลาเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ จึงปรับเป็นนายศักดิ์สิทธิ์ ศรีภา แทน	พ.ศ. 2558

ทั้งนี้ โครงสร้างหลักสูตรและรายละเอียดอื่นในหลักสูตรเมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างหลักสูตรเดิม เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง

4.8.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและนวัตกรรมซอฟต์แวร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563 สังกัดคณะวิทยาศาสตร์

มติที่ประชุม: เห็นชอบการปรับปรุงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอนของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและนวัตกรรมซอฟต์แวร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563 สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ โดยให้จัดทำเอกสารส่งให้งานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตรตรวจสอบก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณออนุมัติหลักสูตร

4.8.2 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2563 สังกัดคณะวิทยาศาสตร์

มติที่ประชุม: เห็นชอบการปรับปรุงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอนของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563 สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ โดยให้จัดทำเอกสารส่งให้งานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตรตรวจสอบก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณออนุมัติหลักสูตร

4.8.3 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 สังกัด คณะวิทยาศาสตร์

มติที่ประชุม: เห็นชอบการปรับปรุงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอนของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ โดยให้จัดทำเอกสารส่งให้งานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตรตรวจสอบก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณออนุมัติหลักสูตร

4.8.4 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 สังกัดคณะวิทยาศาสตร์

มติที่ประชุม: เห็นชอบการปรับปรุงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอนของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ โดยให้จัดทำเอกสารส่งให้งานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตรตรวจสอบก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณออนุมัติหลักสูตร

4.8.5 หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต (4 ปี) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563 สังกัดคณะศิลปศาสตร์

มติที่ประชุม: เห็นชอบการปรับปรุงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอนของหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต (4 ปี) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563 สังกัดคณะศิลปศาสตร์ โดยให้จัดทำเอกสารส่งให้งานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตรตรวจสอบก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณออนุมัติหลักสูตร

4.8.6 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์

มติที่ประชุม: เห็นชอบการปรับปรุงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอนของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยให้จัดทำเอกสารส่งให้งานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตรตรวจสอบก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณานุมัติหลักสูตร

4.8.7 หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 สังกัดคณะรัฐศาสตร์

มติที่ประชุม: เห็นชอบการปรับปรุงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอนของหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 สังกัดคณะรัฐศาสตร์ โดยให้จัดทำเอกสารส่งให้งานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตรตรวจสอบก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณานุมัติหลักสูตร

4.8.8 หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการปกครอง หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 สังกัดคณะรัฐศาสตร์

มติที่ประชุม: เห็นชอบการปรับปรุงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอนของหลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการปกครอง หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 สังกัดคณะรัฐศาสตร์ โดยให้จัดทำเอกสารส่งให้งานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตรตรวจสอบก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณานุมัติหลักสูตร

4.8.9 หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562 สังกัดคณะเภสัชศาสตร์

มติที่ประชุม: เห็นชอบการปรับปรุงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอนของหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562 สังกัดคณะเภสัชศาสตร์ โดยให้จัดทำเอกสารส่งให้งานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตรตรวจสอบก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณานุมัติหลักสูตร

วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

วาระที่ 5.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 6/2564

ตามที่ คณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัยฯ มีมติเห็นชอบแผนการดำเนินงานพิจารณาหลักสูตรของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปี 2564 นั้น ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการ ขอเสนอ กำหนดวันประชุม ครั้งที่ 6/2564 ระหว่างวันที่ 13-14 สิงหาคม 2564 โดยประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting (คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก) และห้องประชุมวารินชำราบ ชั้น 3 อาคารสำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

มติที่ประชุม: รับทราบและกำหนดวัน ครั้งที่ 6/2564 ระหว่างวันที่ 13-14 สิงหาคม 2564

เวลา 16.00 น. ปิดการประชุม

(นายวิษณุวัช คำสุข)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ
ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายพรนเรศ มูลเมืองแสน)
หัวหน้างานมาตรฐานและพัฒนาหลักสูตร
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายอัมพล พันธุ์วงศ์)
ผู้อำนวยการกองบริการการศึกษา
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(รองศาสตราจารย์อริยาภรณ์ พงษ์รัตน์)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้รับรองรายงานการประชุม