**ระเบียบวาระที่ เรื่องสืบเนื่อง**

**วาระที่ การปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์**

**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560**

**ผู้เสนอเรื่อง** คณะเกษตรศาสตร์

**สรุปเรื่อง**

**1. เรื่องเดิม/ข้อเท็จจริง**

คณะเกษตรศาสตร์ เสนอขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 เนื่องจากหลักสูตรนี้ครบรอบระยะการปรับปรุงหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ได้ดำเนินการเปิดการเรียนการสอนครั้งแรกตามมติสภามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี วันที่สภาอนุมัติ 22 กุมภาพันธ์ 2546 และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบหลักสูตรครั้งแรกเมื่อ 24 กุมภาพันธ์ 2548 เปิดรับนักศึกษารุ่นแรกในภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2546 มีการปรับปรุงหลักสูตร 2 ครั้ง (พ.ศ. 2547 และ พ.ศ. 2554) และมีบัณฑิตสำเร็จการศึกษาไปแล้ว จำนวน 44 คน (วิชาเอกเกษตรผสมผสาน 3 คน/พืชศาสตร์ 17 คน/พืชไร่ 4 คน/พืชสวน 1 คน/ สัตวศาสตร์ 7 คน/วิทยาศาสตร์การประมง 12 คน)

ปัจจุบันมีจำนวนนักศึกษาในหลักสูตรย้อนหลัง 5 ปี ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษา** | **แผนการรับ** | **จำนวนรับเข้า** | **จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา** | **พ้นสภาพ** | **จำนวนนักศึกษาคงเหลือ** | **หมายเหตุ**  **นักศึกษาวิชาเอก** |
| 2555 | 60 | 12  (ร้อยละ 20.0) | 8  (ร้อยละ 66.7) | 2  (ร้อยละ 16.7) | 2  (ร้อยละ 16.7) | พืชไร่ 3 คน  พืชสวน 1 คน  สัตวศาสตร์ 2 คน  ประมง 5 คน  วิทยาการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว 1 คน |
| 2556 | 60 | 8  (ร้อยละ 13.3) | 1  (ร้อยละ 12.5) | 3  (ร้อยละ 37.5) | 4  (ร้อยละ 50.0) | พืชไร่ 3 คน  พืชสวน 1 คน  สัตวศาสตร์ 2 คน  ประมง 2 คน |
| 2557 | 60 | 5  (ร้อยละ 8.3) | - | 2  (ร้อยละ 40.0) | 3  (ร้อยละ 60.0) | พืชสวน 2 คน  สัตวศาสตร์ 2 คน  ประมง 1 คน |
| 2558 | 14 | 6  (ร้อยละ 42.9) | - | - | 6  (ร้อยละ 100) | พืชไร่ 4 คน  พืชสวน 1 คน  ประมง 1 คน |
| 2559 | 20 | 4  (ร้อยละ 20) | - | - | 4  (ร้อยละ 100) | พืชสวน 1 คน  ประมง 2 คน  วิทยาการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว 1 คน |
| รวม | 214 | 35  (ร้อยละ 16.4) | 9  (ร้อยละ 25.7) | 7  (ร้อยละ 20.0) | 19  (ร้อยละ 54.3) | พืชไร่ 10 คน  พืชสวน 6 คน  สัตวศาสตร์ 6 คน  ประมง 11 คน  วิทยาการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว 2 คน |

สรุปรายละเอียดการปรับปรุง ดังนี้

1) หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรวิชาการ ดำเนินการตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552

2) กำหนดเริ่มใช้ในภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2560

3) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีคุณวุฒิตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน ดังนี้

| **ที่** | **ตำแหน่งทางวิชาการ**  **ชื่อ - สกุล** | **คุณวุฒิตามสาขา** | | **จำนวนผลงานทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชา ผลงานย้อนหลัง 5 ปี (2555-2559) ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 (ตีพิมพ์เผยแพร่ตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการ)** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตรงสาขา วิชา** | **สัมพันธ์ สาขา วิชา** | **ปี พ.ศ.** | **งาน วิจัย \*** | **ตำรา/หนังสือ** | **บทความวิจัย** | | **ผลงานอื่นๆ** เช่น นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ |
| **ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ** | **นำเสนอในการประชุมวิชาการ Conference/ Abstract/**  **Proceedings** |
| 1 | รองศาสตราจารย์  ดร.กาญจนา รุ่งรัชกานนท์ | 🗸 |  | 2555 | 3 | 1 |  |  | 1 |
| 2556 | 1 |  | 2 |  | 1 |
| 2557 | 1 |  | 1 | 2 |  |
| 2558 |  |  | 3 |  |  |
| 2559 |  |  | 1 |  |  |
| 2 | รองศาสตราจารย์  ดร.สุรีพร เกตุงาม | 🗸 |  | 2555 | 1 |  | 2 | 6 |  |
| 2556 |  |  | 3 |  |  |
| 2557 | 2 | 1 |  | 4 |  |
| 2558 | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 2559 | 1 |  |  | 3 |  |
| 3 | ดร.เรวัติ ชัยราช | 🗸 |  | 2555 |  |  | 1 |  |  |
| 2556 |  |  | 2 |  |  |
| 2557 | 1 |  |  |  |  |
| 2558 | 1 |  | 1 |  |  |
| 2559 | 1 |  | 1 |  | 1 |
| 4 | ดร.เรืองยศ พิลาจันทร์ | 🗸 |  | 2555 | 2 |  | 3 |  |  |
| 2556 | 2 |  | 1 |  |  |
| 2557 | 1 |  | 2 |  |  |
| 2558 | 2 |  | 1 |  |  |
| 2559 | 2 |  | 5 | 1 |  |

**4) ระบบการจัดการศึกษาในหลักสูตร**

**ระบบการจัดการศึกษาในหลักสูตรที่ใช้ในการเรียนการสอน :**

ระบบทวิภาค 1 ปี แบ่งเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

**5) การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน** : ไม่มีการจัดการศึกษาในภาคฤดูร้อน

**6) คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา** : เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2550 ดังนี้

1) เป็นผู้สำเร็จปริญญาบัณฑิตสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องด้านการผลิตพืช สัตว์ ประมง การจัดการผลผลิตหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการ หรือสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนให้การรับรอง ตามที่หลักสูตรและมหาวิทยาลัยกำหนด

2) คุณสมบัติอื่นเพิ่มเติม

2.1) หลักสูตร แผน ก แบบ ก1

2.1.1) ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ของหลักสูตรปริญญาบัณฑิตจากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักคณะกรรมการการอุดมศึกษาแห่งชาติ (สกอ.) หรือสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนให้การรับรองหากมีคุณสมบัติเพิ่มเติมของผู้สมัครให้เป็นไปตามประกาศของคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วยการคัดเลือกนักศึกษาเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา และ

2.1.2) เป็นผู้มีผลการเรียนคะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 3.00 หรือ

2.1.3) เป็นผู้มีผลการเรียนคะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.75 และเป็นผู้ที่มีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาอย่างน้อย 2 ปี

2.2.4) ผู้สอบคัดเลือกต้องผ่านการประเมินว่ามีศักยภาพในการทำวิจัย โดยทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

2.2) หลักสูตร แผน ก แบบ ก2

2.2.1) ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักคณะกรรมการการอุดมศึกษาแห่งชาติ (สกอ.) หรือสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนให้การรับรอง หากมีคุณสมบัติเพิ่มเติมของผู้สมัคร ให้เป็นไปตามประกาศของคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วยการคัดเลือกนักศึกษาเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา และ

2.2.2) เป็นผู้มีผลการเรียนคะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือเป็นผู้ที่มีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาอย่างน้อย 2 ปี หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

**7) แผนการรับนักศึกษา** กำหนด ปีละ 22 คน

**8) ประมาณการค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาต่อปีเฉลี่ยตลอดหลักสูตร** 43,000 **บาท**

**9) ระยะเวลาในการศึกษาในหลักสูตร**

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ เป็นหลักสูตรเต็มเวลา เป็นระยะเวลา 2 ปี แต่ใช้ระยะเวลาในการศึกษาไม่เกิน 5 ปี

**10) โครงสร้างหลักสูตร**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หมวดวิชา** | **จำนวนหน่วยกิต แผน ก แบบ ก1** | | | | | **จำนวนหน่วยกิต แผน ก แบบ ก2** | | | | |
|  | พืชไร่ | พืชสวน | วิทยาการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว | สัตวศาสตร์ | วิทยา ศาสตร์การประมง | พืชไร่ | พืชสวน | วิทยาการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว | สัตวศาสตร์ | วิทยา  ศาสตร์การประมง |
| 1. หมวดวิชาเฉพาะ | 2\* | 2\* | 2\* | 2\* | 2\* | 8 | 8 | 8 | 5 | 5 |
| 1. กลุ่มวิชาพื้นฐาน | 2\* | 2\* | 2\* | 2\* | 2\* | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1. กลุ่มวิชาบังคับ | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 |
| 1. หมวดวิชาเลือก | - | - | - | - | - | 10 | 10 | 10 | 13 | 13 |
| 1. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์ | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| จำนวนหน่วยกิตรวม | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |

\*ไม่นำหน่วยกิตมาคิดเกรดเฉลี่ย

**11) เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร** ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2550 และประกาศมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เรื่อง เกณฑ์ทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

11.1 แผน ก แบบ ก 1 เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่สถาบันอุดมศึกษานั้นแต่งตั้งและต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ สำหรับผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสาหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 1 เรื่อง

11.2 แผน ก แบบ ก 2 ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่สถาบันอุดมศึกษานั้นแต่งตั้งและต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าวอย่างน้อย 1 เรื่อง

11.3 เกณฑ์การทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโทให้เป็นไปตามคณะกรรมการประจำคณะเกษตรศาสตร์เป็นผู้กำหนดและให้สอดคล้องกับประกาศมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เรื่อง นโยบายการพัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษของนักศึกษา

**2. ข้อกฎหมาย/ระเบียบที่เกี่ยวข้อง**

2.1 ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552

2.2 ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

2.3 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วยการศึกษาระดับระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2550

2.4 ระเบียบมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย ระบบและกลไกการบริหารหลักสูตรและการจัดทำรายละเอียดของหลักสูตร พ.ศ. 2558

**3. ผลการพิจารณาหรือความเห็นของคณะกรรมการฯ /หน่วยงานหรือบุคคลที่มีอำนาจหน้าที่ หรือที่เกี่ยวข้องตามลำดับขั้นตอน**

3.1 ผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2558

3.2 คณะกรรมการประจำคณะเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 12/2558 เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2558

3.3 คณะกรรมการบริหารวิชาการมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559

3.4 คณะกรรมการประจำคณะเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559

3.5 คณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 4/2559

เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2559

**4. เอกสารประกอบการประชุม**

4.1 ตารางแก้ไขตามมติคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองหลักสูตรฯ จำนวน 1 ชุด

4.2 แบบ สมอ.08 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร จำนวน 1 ชุด

4.3 มคอ.2 รายละเอียดของหลักสูตร จำนวน 1 ชุด

4.4 บทสรุปการปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 1 ชุด

4.5 เอกสารรับรองการตรวจสอบภาษา จำนวน 1 ฉบับ

4.6 มคอ.3/มคอ.4 รายละเอียดของรายวิชา (ไฟล์ข้อมูล)

**5. ประเด็นเสนอที่ประชุม**คณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย

จึงเรียนที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ลำดับต่อไปจะได้นำเสนอที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยอนุมัติต่อไป ตามลำดับ

**6. มติที่ประชุม**

..............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................