**การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร........................................**

สมอ. 08

**สาขาวิชา .........................................(หลักสูตรใหม่/ปรับปรุง พ.ศ....................)**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

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

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้ผ่านการพิจารณาความสอดคล้องจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ ...............................................................

1. สภามหาวิทยาลัย ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว

ในคราวประชุมครั้งที่ ............................. เมื่อวัน..............................................

1. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษาปีการศึกษา………………………

ตั้งแต่ภาคเรียนที่..................... ปีการศึกษา.........................เป็นต้นไป

1. **เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

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

1. **สาระในการปรับปรุงแก้ไข**

5.1 ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของ**อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร**

|  |  |
| --- | --- |
| **อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม)** | **อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (ใหม่)** |
| **ชื่อ-นามสกุล****(ตำแหน่งทางวิชาการ)****เลขประจำตัวประชาชน** | **คุณวุฒิการศึกษาสูงสุด****(สาขาวิชา),****ปีที่สำเร็จการศึกษา** | **สถาบันการศึกษา** | **ชื่อ-นามสกุล****(ตำแหน่งทางวิชาการ)****เลขประจำตัวประชาชน** | **คุณวุฒิการศึกษาสูงสุด****(สาขาวิชา),****ปีที่สำเร็จการศึกษา** | **สถาบันการศึกษา** |
| \*1. นายธีราธาร ศรีมหา(ผู้ช่วยศาสตราจารย์)111111111111 | (วท.ม.) การสอนฟิสิกส์,2536(กศ.บ.) ฟิสิกส์,2528 | ม.เชียงใหม่ม.ศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม | \*1. ดร.วิทวัส พลหาญ(อาจารย์)111111111111 | (ปร.ด.) ฟิสิกส์ประยุกต์,2559 (วท.ม.) ฟิสิกส์ประยุกต์,2564 (วท.บ.) ฟิสิกส์,2541 | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| \*2. นายสุรศักดิ์ แสนทวีสุข(ผู้ช่วยศาสตราจารย์)111111111111 | (ปร.ด.) ฟิสิกส์,2553 (กศ..ม) วิทยาศาสตร์ศึกษา,2545(ค.บ.) วิทยาศาสตร์ทั่วไป,2538 | มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒสถาบันราชภัฏอุบลราชธานี | \*2. นายสุรศักดิ์ แสนทวีสุข(ผู้ช่วยศาสตราจารย์)111111111111 | (ปร.ด.) ฟิสิกส์,2553 (กศ..ม) วิทยาศาสตร์ศึกษา,2545(ค.บ.) วิทยาศาสตร์ทั่วไป,2538 | มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒสถาบันราชภัฏอุบลราชธานี |
| 3. ว่าที่ ร.ต.ต.ธีระพงษ์ แสนทวีสุข(อาจารย์)111111111111 | (วท.ด.) วัสดุศาสตร์,2555(วท.ม.) ฟิสิกส์,2546(ค.บ.) ฟิสิกส์,2541 | ม.เชียงใหม่ม.เชียงใหม่สถาบันราชภัฏเลย | 3. ว่าที่ ร.ต.ต.ธีระพงษ์ แสนทวีสุขตัวอย่างนะคะ(อาจารย์)111111111111 | (วท.ด.) วัสดุศาสตร์,2555(วท.ม.) ฟิสิกส์,2546(ค.บ.) ฟิสิกส์,2541 | ม.เชียงใหม่ม.เชียงใหม่สถาบันราชภัฏเลย |
| \*4. ดร.โชคชัย คหัฏฐา(อาจารย์)111111111111 | (ปร.ด.)นาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี,2557(วท.ม.) ฟิสิกส์ประยุกต์,2552(วท.บ.) ฟิสิกส์ประยุกต์,2548 | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | \*4. ดร.โชคชัย คหัฏฐา(อาจารย์)111111111111 | (ปร.ด.)นาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี,2557(วท.ม.) ฟิสิกส์ประยุกต์,2552(วท.บ.) ฟิสิกส์ประยุกต์,2548 | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| 5. นางวิชชุดา ภาโสม(อาจารย์)111111111111 | (วท.ม.) เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน,2549(วท.บ.) ฟิสิกส์,2546 | ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีสถาบันราชภัฏสกลนคร | 5. นางวิชชุดา ภาโสม(อาจารย์)111111111111 | (วท.ม.) เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน,2549(วท.บ.) ฟิสิกส์,2546 | ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีสถาบันราชภัฏสกลนคร |

หมายเหตุ \* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 ใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ปี พ.ศ. 2558)

1. **โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข** เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ........................ ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้ (ไม่เปลี่ยนแปลง)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หมวดวิชา** | **เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ** | **โครงสร้างเดิม** | **โครงสร้างใหม่** |
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป |  30 หน่วยกิตตัวอย่างนะคะ | 30 หน่วยกิต | 30 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน | ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต | ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต | ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต |
|  |  |  |  |
| **หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต 126 หน่วยกิต 126 หน่วยกิต** |

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

ลงชื่อ....................................................

 ( )

คณบดีคณะ............................................

วันที่ ……………………………………..

ลงชื่อ....................................................

 ( )

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

 วันที่......................................