**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.เชียงใหม่  ม.ศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม | \*1. ดร.วิทวัส พลหาญ  (อาจารย์)  111111111111 | (ปร.ด.) ฟิสิกส์ประยุกต์,2559  (วท.ม.) ฟิสิกส์ประยุกต์,2564  (วท.บ.) ฟิสิกส์,2541 | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| \*2. นายสุรศักดิ์ แสนทวีสุข  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์)  111111111111 | (ปร.ด.) ฟิสิกส์,2553  (กศ..ม) วิทยาศาสตร์ศึกษา,2545  (ค.บ.) วิทยาศาสตร์ทั่วไป,2538 | มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  สถาบันราชภัฏอุบลราชธานี | \*2. นายสุรศักดิ์ แสนทวีสุข  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์)  111111111111 | (ปร.ด.) ฟิสิกส์,2553  (กศ..ม) วิทยาศาสตร์ศึกษา,2545  (ค.บ.) วิทยาศาสตร์ทั่วไป,2538 | มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  สถาบันราชภัฏอุบลราชธานี |
| 3. ว่าที่ ร.ต.ต.ธีระพงษ์ แสนทวีสุข  (อาจารย์)  111111111111 | (วท.ด.) วัสดุศาสตร์,2555  (วท.ม.) ฟิสิกส์,2546  (ค.บ.) ฟิสิกส์,2541 | ม.เชียงใหม่  ม.เชียงใหม่  สถาบันราชภัฏเลย | 3. ว่าที่ ร.ต.ต.ธีระพงษ์ แสนทวีสุข  ตัวอย่างนะคะ  (อาจารย์)  111111111111 | (วท.ด.) วัสดุศาสตร์,2555  (วท.ม.) ฟิสิกส์,2546  (ค.บ.) ฟิสิกส์,2541 | ม.เชียงใหม่  ม.เชียงใหม่  สถาบันราชภัฏเลย |
| \*4. ดร.โชคชัย คหัฏฐา  (อาจารย์)  111111111111 | (ปร.ด.)นาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี,2557  (วท.ม.) ฟิสิกส์ประยุกต์,2552  (วท.บ.) ฟิสิกส์ประยุกต์,2548 | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | \*4. ดร.โชคชัย คหัฏฐา  (อาจารย์)  111111111111 | (ปร.ด.)นาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี,2557  (วท.ม.) ฟิสิกส์ประยุกต์,2552  (วท.บ.) ฟิสิกส์ประยุกต์,2548 | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| 5. นางวิชชุดา ภาโสม  (อาจารย์)  111111111111 | (วท.ม.) เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน,2549  (วท.บ.) ฟิสิกส์,2546 | ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  สถาบันราชภัฏสกลนคร | 5. นางวิชชุดา ภาโสม  (อาจารย์)  111111111111 | (วท.ม.) เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน,2549  (วท.บ.) ฟิสิกส์,2546 | ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  สถาบันราชภัฏสกลนคร |

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 หน่วยกิต  ตัวอย่างนะคะ | 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......................................