**การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร……………………………….**

**สมอ.08**

สมอ. 08

**สาขาวิชา………………………… ฉบับปี พ.ศ………………………….**

**คณะ.............................. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา**

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

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

เมื่อวันที่ (วันที่ สกอ.ให้ความเห็นชอบตามปก มคอ.2)

1. สภามหาวิทยาลัย/สถาบัน ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้วในคราวประชุม

ครั้งที่ (สภาอนุมัติเอกสารฉบับนี้) เมื่อวันที่ (สภาอนุมัติเอกสารฉบับนี้)

1. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา

 ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 25XX เป็นต้นไป

1. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

 (อ้างตาม มติประจำคณะ/วิทยาลัยฯ ระบุให้ชัดเจน)

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

**5.1 รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (เดิม) (ยึดตามเล่ม มคอ.2 หรือ สมอ.08 ฉบับล่าสุด)**

5.1.1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา…….

| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล****เลขประจำตัวประชาชน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาวิชา)** | **สำเร็จการศึกษาจาก** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นางสาววิชา เรียนดี XXXXXXXXXXXXX(เลขบัตรไม่เว้นวรรค) | อาจารย์ | วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 255325412538 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

5.1.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา…….

| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล****เลขประจำตัวประชาชน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาวิชา)** | **สำเร็จการศึกษาจาก** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นายรักชาติ การดี\*XXXXXXXXXXXXX(เลขบัตรไม่เว้นวรรค) | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 255325412538 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ \*อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีการเปลี่ยนแปลง

**5.2 รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ใหม่)**

5.2.1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา…….

| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล****เลขประจำตัวประชาชน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาวิชา)** | **สำเร็จการศึกษาจาก** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นางสาววิชา เรียนดี XXXXXXXXXXXXX(เลขบัตรไม่เว้นวรรค) | อาจารย์ | วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 255325412538 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

5.2.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา…….

| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล****เลขประจำตัวประชาชน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาวิชา)** | **สำเร็จการศึกษาจาก** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นายรักชาติ การดี\*XXXXXXXXXXXXX(เลขบัตรไม่เว้นวรรค) | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 255325412538 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ \*อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีการเปลี่ยนแปลง

**5.3 รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม)**

5.3.1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา…….

| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล****เลขประจำตัวประชาชน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาวิชา)** | **สำเร็จการศึกษาจาก** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นางสาววิชา เรียนดี XXXXXXXXXXXXX(เลขบัตรไม่เว้นวรรค) | อาจารย์ | วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 255325412538 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |

5.3.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา…….

| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล****เลขประจำตัวประชาชน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาวิชา)** | **สำเร็จการศึกษาจาก** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นายรักชาติ การดี\*XXXXXXXXXXXXX(เลขบัตรไม่เว้นวรรค) | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 255325412538 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ \*อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีการเปลี่ยนแปลง

**5.4 รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร (ใหม่)**

5.4.1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา…….

| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล****เลขประจำตัวประชาชน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาวิชา)** | **สำเร็จการศึกษาจาก** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นางสาววิชา เรียนดี XXXXXXXXXXXXX(เลขบัตรไม่เว้นวรรค) | อาจารย์ | วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 255325412538 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

5.4.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา…….

| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล****เลขประจำตัวประชาชน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาวิชา)** | **สำเร็จการศึกษาจาก** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นายรักชาติ การดี\*XXXXXXXXXXXXX(เลขบัตรไม่เว้นวรรค) | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 255325412538 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ \*อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีการเปลี่ยนแปลง

6.โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ ปริญญาตรี/บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

| **หมวดวิชา/กลุ่มวิชา** | **เกณฑ์ขั้นต่ำ****ของ สกอ.****(หน่วยกิต)** | **หลักสูตรปรับปรุง****พ.ศ.25**60**(หน่วยกิต)** | **หลักสูตรปรับปรุง****พ.ศ.2560****(หน่วยกิต)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** | **30** | **30** | **30** |
|  1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร |  | 12 | 12 |
|  1.2 กลุ่มวิชาสุขภาพ |  | 3 | 3 |
|  1.3 กลุ่มวิชาบูรณาการ |  | 9 | 9 |
|  1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ |  | 3 | 3 |
|  1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ |  | 3 | 3 |
| **2. หมวดวิชาเฉพาะ** | **84** | 94 | 94 |
|  2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ |  | 32 | 32 |
|  2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ |  | 50 | 50 |
|  2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก |  | 12 | 12 |
| **3. หมวดวิชาเลือกเสรี** | **6** | **6** | **6** |
| **จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร** | **120** | 130 | 130 |

**หมายเหตุ** โครงสร้างหลักสูตรไม่มีการเปลี่ยนแปลง

|  |  |
| --- | --- |
| รับรองความถูกต้องของข้อมูล    (....................................................)คณบดีคณะ............................วันที่.......................................................... | รับรองความถูกต้องของข้อมูล**ตรวจสอบให้ตรงเล่มทั้ง 2 ช่องเท่านั้น**   (รองศาสตราจารย์ธีระศักดิ์ อุรัจนานนท์)รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา ปฏิบัติราชการแทนผู้ปฏิบัติหน้าที่ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  วันที่......................................... |

**เอกสารที่ต้องแนบ (เอกสารทั้งหมดตัวหนังสือตามแบบฟอร์ม)**

**1. มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ/วิทยาลัยฯ**

**2. แบบฟอร์มรับรองความถูกต้องการตรวจสอบงานทางวิชาการ**

**3. ประวัติอาจารย์ที่ต้องการเปลี่ยนแปลง(ท่านใหม่)**

**4. ผลงานของอาจารย์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่(ท่านใหม่)**

**5. กรณีเปลี่ยนชื่อ-นามสกุล แนบเอกสารการเปลี่ยนชื่อ – นามสกุลมาด้วย**