**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) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2553  2541  2538 |
| 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) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2553  2541  2538 |
| 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) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2553  2541  2538 |
| 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) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2553  2541  2538 |
| 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) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2553  2541  2538 |
| 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) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2553  2541  2538 |
| 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) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2553  2541  2538 |
| 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) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2553  2541  2538 |
| 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 ปฏิบัติราชการแทน  ผู้ปฏิบัติหน้าที่ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  วันที่......................................... |

**เอกสารที่ต้องแนบ (เอกสารทั้งหมดตัวหนังสือตามแบบฟอร์ม)**

**1. มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ/วิทยาลัยฯ**

**2. แบบฟอร์มรับรองความถูกต้องการตรวจสอบงานทางวิชาการ**

**3. ประวัติอาจารย์ที่ต้องการเปลี่ยนแปลง(ท่านใหม่)**

**4. ผลงานของอาจารย์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่(ท่านใหม่)**

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