

**รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)**

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต**

**สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555**

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์**

**จังหวัดปทุมธานี**

**รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)**

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555**

**ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์** จังหวัดปทุมธานี

**คณะ/วิทยาลัย :** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. **รหัสและชื่อหลักสูตร**

**ภาษาไทย** : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

**ภาษาอังกฤษ** : Bachelor of Science Program in Information Technology

1. **ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

 ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

 ชื่อย่อ : วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

 ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Information Technology)

 ชื่อย่อ : B.Sc. (Information Technology)

1. **สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 ฉบับเดิมนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2556

☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2555

☑ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปรับปรุงหลักสูตร****เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.** | **เริ่มใช้กับนักศึกษา ที่เข้าศึกษา ในปีการศึกษา** | **เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา** | **ครั้งที่/วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ** | **ครั้งที่/วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ** |
| 2556 | 2556 | 1/2556 | 4/255723 เมษายน 2557 | 6/25571 พฤษภาคม 2557 |
| 2557 | 2557 | 1/2557 | 1/255822 มกราคม 2558 | 2/25585 กุมภาพันธ์ 2558 |
| 2558 | 2558 | 1/2558 | 13/255824 ธันวาคม 2558 | 1/25597 มกราคม 2559 |

**4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

 เพื่อให้อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบของหลักสูตรของมหาวิทยาลัย เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 อีกทั้งต้องการให้อาจารย์สังกัดหลักสูตรได้ทำหน้าที่การบริหารงานในหลักสูตรอย่างทั่วถึง และตาม มติคณะกรรมการวิชาการให้สาขาวิชาปรับรหัสวิชาภาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559

**5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข**

 5.1 เปลี่ยน คณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรดังนี้

 5.1.1 **เดิม** อาจารย์มัชฌกานต์ เผ่าสวัสดิ์ **เป็น** อาจารย์อรรถพร ธนูเพ็ชร์

 5.1.2 **เดิม** อาจารย์อัจจิมา มั่นทน **เป็น** อาจารย์ไชย มีหนองหว้า

 5.1.3 **เดิม** อาจารย์ไพรินทร์ มีศรี **เป็น** อาจารย์ปัณณรัตน์ วงศ์พัฒนานิภาส

 5.2 เปลี่ยน รหัสวิชา **จาก** รหัส 1553614 วิชาภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6) **เป็น** รหัสวิชา 4121109 วิชาภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)

**ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุง**

**5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2557** | **หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย(สมอ.08) พ.ศ. 2558** | **เหตุผล** |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **คุณวุฒิ/สาขาวิชา****ที่จบ** | **สถาบันการศึกษาที่จบ****/ปีการศึกษาที่จบ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ** | **สถาบันการศึกษาที่จบ****/ปีการศึกษาที่จบ** |
| 1. อ.มัชฌกานต์ เผ่าสวัสดิ์
 | วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2548.สถาบันราชภัฏเทพสตรี, 2540. | 1. อ.อรรถพร ธนูเพ็ชร์\*
 | วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)วท.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ) | มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2547.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2541. | เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 |
| 2. ผศ.อิงอร วงษ์ศรีรักษา | วท.ม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์) | สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2542.มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2537. | 2. ผศ.อิงอร วงษ์ศรีรักษา | วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) | สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2542.มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2537. |
| 3. ผศ.ทักษิณา วิไลลักษณ์ | ค.อ.ม.(คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ)ศ.บ.(เศรษฐศาสตร์)ค.บ.(คอมพิวเตอร์ศึกษา) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2544.มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2541.วิทยาลัยครูสวนสุนันทา, 2535. | 3. ผศ.ทักษิณา วิไลลักษณ์ | ค.อ.ม.(คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ)ศ.บ.(เศรษฐศาสตร์)ค.บ.(คอมพิวเตอร์ศึกษา) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2544.มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2541.วิทยาลัยครูสวนสุนันทา, 2535. |
| 1. อ.เศรษฐพงศ์ วงษ์อินทร์
 | วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ) วท.บ.(สถิติประยุกต์)  | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2543.สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2540. | 1. อ.เศรษฐพงศ์ วงษ์อินทร์\*
 | วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ) วท.บ.(สถิติประยุกต์)  | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2543.สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2540. |
| 5. อ.อัจจิมา มั่นทน | วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)วท.บ.(เทคโนโลยีการจัดการ) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2546.สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2543. | 5. อ.ไชย มีหนองหว้า | M.S.(Computer)วท.บ.(คอมพิวเตอร์)  | สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, 2540.มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2535. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2557** | **หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย(สมอ.08) พ.ศ. 2558** | **เหตุผล** |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **คุณวุฒิ/สาขาวิชา****ที่จบ** | **สถาบันการศึกษาที่จบ****/ปีการศึกษาที่จบ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ** | **สถาบันการศึกษาที่จบ****/ปีการศึกษาที่จบ** |
| 6. อ.ไพรินทร์ มีศรี | วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)บธ.บ. (ระบบสารสนเทศ) | มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2548.สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2543. | 6. อ.ปัณณรัตน์ วงศ์พัฒนานิภาส | วท.ม.(การศึกษาวิทยาศาสตร์-คอมพิวเตอร์)คอ.บ.(อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์) | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2546.สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2544. |  |

**หมายเหตุ \* หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

* 1. **การปรับเปลี่ยนรหัสวิชา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2557** | **หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย(สมอ.08) พ.ศ. 2558** | **เหตุผล** |
| 1553614 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6) | 4121109ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6) | ปรับให้สอดคล้องกับการดำเนินงานการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร |

**6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข** เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2552 ของกระทรวงศึกษาธิการ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หมวดวิชา** | **มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2552** | **โครงสร้างเดิม****หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย** **(สมอ.08) พ.ศ. 2557** | **โครงสร้างใหม่****หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2558** |
| **1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า** | **30 หน่วยกิต** | **30 หน่วยกิต** | **30 หน่วยกิต** |
| * 1. กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร
 | - | 9 หน่วยกิต | - |
| * 1. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
 | - | 13 หน่วยกิต | - |
| * 1. กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 | - | 8 หน่วยกิต | - |
| **2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า** | **84 หน่วยกิต** | **88 หน่วยกิต** | **88 หน่วยกิต** |
|  2.1) วิชาแกน ไม่น้อยกว่า | - | 9 หน่วยกิต | 9 หน่วยกิต |
|  2.2) วิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า | - | 57 หน่วยกิต | 57 หน่วยกิต |
|  2.1.1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า | - | 9 หน่วยกิต | 9 หน่วยกิต |
|  2.1.2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ ไม่น้อยกว่า | - | 24 หน่วยกิต | 24 หน่วยกิต |
|  2.1.3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ ไม่น้อยกว่า | - | 15 หน่วยกิต | 15 หน่วยกิต |
|  2.1.4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ ไม่น้อยกว่า  | - | 9 หน่วยกิต | 9 หน่วยกิต |
|  2.3) วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า | - | 15 หน่วยกิต | 15 หน่วยกิต |
|  2.4) วิชาประสบการณ์ภาคสนาม ไม่น้อยกว่า | - | 7 หน่วยกิต | 7 หน่วยกิต |
| **3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า** | 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต |
| **หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า** | **120 หน่วยกิต** | **126 หน่วยกิต** | **126 หน่วยกิต** |

 รับรองความถูกต้องของข้อมูล

 (ลงชื่อ)

 (รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

 ตำแหน่ง อธิการบดี

 วันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559