



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย
ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 9 / 2563
เมื่อวันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563
ลงชื่อ..... (นางสาวทรงเพชร พลทอง)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25471531100273
ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Computer Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
ชื่อย่อ : วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Computer Science)
ชื่อย่อ : B.Sc. (Computer Science)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 29 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2556
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2555
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

| ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. | เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา | ครั้งที่/วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ | ครั้งที่/วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ |
|---|------------------------------------|--|--|
| 2556 | 1/2556 | 4/2557 23 เมษายน 2557 | 6/2557 1 พฤษภาคม 2557 |
| 2558 | 1/2558 | 11/2558 19 พฤศจิกายน 2558 | 13/2558 3 ธันวาคม 2558 |
| 2559 | 1/2559 | 8/2559 17 สิงหาคม 2559 | 10/2559 6 ตุลาคม 2559 |
| 2563 | 1/2563 | 8/2563 20 สิงหาคม 2563 | 9/2563 3 กันยายน 2563 |

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

4.1 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ เรื่อง เห็นชอบให้ปรับ สมอ.08 ในการให้อนุปริญญาแก่นักศึกษา เพื่อให้ นักศึกษาสามารถยื่นขอสำเร็จการศึกษา ในระดับอนุปริญญาได้ โดยศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2557 ข้อ 62.2

4.2 ระบบการศึกษา ปรับแก้เพื่อให้รองรับการจัดการเรียนการสอนผ่านสื่อออนไลน์

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 เพื่อให้ นักศึกษาในกรณีที่ศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรีมาไม่น้อยกว่า 3 ปี และจำเป็นต้องยุติการศึกษา สามารถยื่นขอสำเร็จการศึกษาในระดับอนุปริญญาได้ โดยต้องศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต ประกอบไปด้วยหมวดวิชาต่าง ๆ ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

5.2 ระบบการศึกษาเป็นแบบชั้นเรียนและแบบสื่อออนไลน์

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.2 เปรียบเทียบเรื่องอื่น ๆ

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563 | เหตุผล |
|--|---|--|
| 1. การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว | 1. การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียวหรือเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2557 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 (ภาคผนวก ก) | เพื่อให้สอดคล้อง กับนโยบาย การจัดการศึกษา ของมหาวิทยาลัย |
| 2. ระบบการศึกษา ระบบการศึกษาเป็นแบบชั้นเรียน | 2. ระบบการศึกษา ระบบการศึกษาเป็นแบบชั้นเรียนและแบบสื่อออนไลน์ และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2557 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 (ภาคผนวก ก) | ปรับแก้เพื่อให้ รองรับการจัด การเรียน การสอนผ่านสื่อ ออนไลน์ |

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และ
เกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2552

| หมวดวิชา | มาตรฐานคุณวุฒิ ระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2552 | หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2559 | หลักสูตร ปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563 |
|---|--|-----------------------------------|---|
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | 30 หน่วยกิต | 30 หน่วยกิต | 30 หน่วยกิต |
| 1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร | - | 9 หน่วยกิต | 9 หน่วยกิต |
| 1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | - | 13 หน่วยกิต | 13 หน่วยกิต |
| 1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | - | 8 หน่วยกิต | 8 หน่วยกิต |
| 2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า | 84 หน่วยกิต | 92 หน่วยกิต | 92 หน่วยกิต |
| 2.1) วิชาแกน | 12 หน่วยกิต | 15 หน่วยกิต | 15 หน่วยกิต |
| 2.2) วิชาเฉพาะด้าน | 36 หน่วยกิต | 51 หน่วยกิต | 51 หน่วยกิต |
| 2.2.1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบ สารสนเทศ | 3 หน่วยกิต | 12 หน่วยกิต | 12 หน่วยกิต |
| 2.2.2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ | 6 หน่วยกิต | 12 หน่วยกิต | 12 หน่วยกิต |
| 2.2.3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ | 12 หน่วยกิต | 12 หน่วยกิต | 12 หน่วยกิต |
| 2.2.4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ | 12 หน่วยกิต | 12 หน่วยกิต | 12 หน่วยกิต |
| 2.2.5) กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรม | 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| 2.3) กลุ่มวิชาเลือก | - | 18 หน่วยกิต | 18 หน่วยกิต |
| 2.4) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ | - | 9 หน่วยกิต | 8 หน่วยกิต |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต |
| หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า | 120 หน่วยกิต | 128 หน่วยกิต | 128 หน่วยกิต |

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ 12 เดือนกันยายน พ.ศ. 2563



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ที่ อว ๐๖๓๐.๑๑/๒๐๖๗

วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งการปรับ สมอ. ๐๘ จำนวน ๓ สาขาวิชา

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/ประธานคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ตามมติสภามหาวิทยาลัยเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.๐๘) เกี่ยวกับการขอสำเร็จการศึกษาในระดับอนุปริญญา และเพิ่มรูปแบบการจัดการเรียนการสอน ในคราวประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ นั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ขอส่งเอกสารดังกล่าวเพื่อให้คณะได้ใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

นพิต วิชากร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร จันทมฤก)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

[Handwritten mark]