

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
.....
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ 11 มี.ค. 2567

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2564
2. สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 10/2566 เมื่อวันที่ 2 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 (สภาเห็นชอบการแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร)
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษาปีการศึกษา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
 - เนื่องจากผู้ช่วยศาสตราจารย์บุษยา ประทุมยศ เกษียณอายุราชการ และเปลี่ยนเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ทุมทอง เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรแทน
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข (ระบุส่วนที่ต้องการปรับปรุงแก้ไขให้มีรายละเอียดครบถ้วนและชัดเจน เช่น ถ้าต้องการเปิดรายวิชาใหม่เพิ่ม ต้องระบุเลขประจำรายวิชา ชื่อรายวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนหน่วยกิต จำนวนชั่วโมงเรียนต่อสัปดาห์ กลุ่มวิชาหรือหมวดวิชาและคำอธิบายรายวิชา เป็นต้น)
 - ปรับแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
 เมื่อวันที่.....1.1 ม.ค. 2567.....

สมอ. 08 มรพรพ.

5. จำนวนและคุณสมบัติของผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร

5.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2564 เมื่อวันที่ 6 เดือนกันยายน พ.ศ. 2564
 (สภาเห็นชอบการแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร)

| เลขประจำตัว ประชาชน | ตำแหน่งทาง วิชาการ | ชื่อ - สกุล | คุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา | สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสถูสุด-ปริญญาตรี) | สำเร็จการศึกษาจาก / พ.ศ. | หมายเหตุ (ของการเปลี่ยน) |
|------------------------|---|-------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------|
| 3 2205 00244 xx x | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (คอมพิวเตอร์) | *นางสาวทิพวรรณ นียมวงศ์ | วท.ม. วท.บ. | วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ | สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2547 สถาบันราชภัฏเพชรบุรี, 2538 | คงเดิม |
| 3 9201 00003 xx x | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (คอมพิวเตอร์) | *นางบุษยา ประทุมยศ | วท.ม. วท.บ. | วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2539 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2527 | เกษียณอายุ ราชการ |
| 3 1005 02134 xx x | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) | *นายปฏิคม ทองจริง | วท.ม. อส.บ. | วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2552 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร, 2538 | คงเดิม |
| 3 3607 00010 xx x | อาจารย์ | *นายวิสันต์ พูนชัย | วท.ม. วท.บ. | วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ | สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2547 สถาบันราชภัฏเพชรบุรี, 2537 | คงเดิม |
| 3 1605 00254 xx x | อาจารย์ | *นายสุวิษยะ รัตตะรัมย์ | ปร.ด. วท.ม. วศ.บ. | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง, 2562 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546 มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2540 | คงเดิม |

หมายเหตุ *หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่..... 11.ม.ค. 2567.....

5.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร ปรับแก้ไข

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ 10/2566 เมื่อวันที่ 2 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 (สภาเห็นชอบการแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร)

| เลขประจำตัว ประชาชน | ตำแหน่งทาง วิชาการ | ชื่อ - สกุล | คุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา | สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสถิต-ปริญญาตรี) | สำเร็จการศึกษาจาก / พ.ศ. | หมายเหตุ (ของการเปลี่ยน) |
|------------------------|---|-------------------------|---------------------------|---|--|---|
| 3 2205 00244 xx x | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (คอมพิวเตอร์) | *นางสาวทิพวรรณ นิยมวงศ์ | วท.ม. วท.บ. | วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ | สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2547 สถาบันราชภัฏเพชรบุรี, 2538 | คงเดิม |
| 1 3212 00001 xx x | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (เทคโนโลยีสารสนเทศ) | *นายวิชาญ ทุมทอง | คอ.ม. คอ.บ. | เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2550 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2548 | แทน ผศ.บุษยา ประทุมยศ (เกษียณอายุฯ) |
| 3 1005 02134 xx x | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) | *นายปฏิคม ทองจริง | วท.ม. อส.บ | วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2552 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร, 2538 | คงเดิม |
| 3 3607 00010 xx x | อาจารย์ | *นายวิสันต์ พูนชัย | วท.ม. วท.บ. | วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ | สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2547 สถาบันราชภัฏเพชรบุรี, 2537 | คงเดิม |
| 3 1605 00254 xx x | อาจารย์ | *นายสุวิษยะ รัตตะรมย์ | ปร.ด. วท.ม. วศ.บ. | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง, 2562 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546 มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2540 | คงเดิม |

หมายเหตุ *หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ทั้งนี้ จะเริ่มใช้กับนักศึกษาปีการศึกษา 2566 เริ่มตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป
(รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ)



6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

-โครงสร้างไม่เปลี่ยนแปลง

| หมวดวิชา | เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ (หน่วยกิต) | โครงสร้างเดิม (หน่วยกิต) | โครงสร้างใหม่ (หน่วยกิต) |
|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1) หมวดการศึกษาทั่วไป | ไม่น้อยกว่า 30 | 30 | 30 |
| 2) หมวดวิชาเฉพาะ | ไม่น้อยกว่า 72 | 89 | 89 |
| 2.1) กลุ่มวิชาแกน | | 12 | 12 |
| 2.2) กลุ่มวิชาบังคับ | | 45 | 45 |
| 2.3) กลุ่มวิชาเอกเลือก | | 24 | 24 |
| 2.4) กลุ่มวิชาประสบการณ์ | | 8 | 8 |
| ภาคสนามและสหกิจศึกษา | | | |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า 6 | 6 | 6 |
| หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า | ไม่น้อยกว่า 120 | 125 | 125 |

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
 เมื่อวันที่..... 17 มิ.ย. 2557

หมายเหตุ

- 1) แบบฟอร์ม 1 ฉบับ ให้ใช้กับการปรับปรุงแก้ไข 1 หลักสูตรเท่านั้น
- 2) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะพิจารณารับทราบเป็นรายหลักสูตร ฉะนั้น การปรับปรุงแก้ไขในเรื่องหนึ่ง หากมีผลกระทบต่อหลักสูตรใดบ้าง มหาวิทยาลัย/สถาบันจะต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบเป็นรายหลักสูตรเช่นกัน ยกเว้น การเปิดรายวิชาเลือกเสรี
- 3) ในกรณีที่การปรับปรุงแก้ไขมีจำนวนมากรายการ หรือการปรับปรุงแก้ไขนั้น มีผลกระทบต่อสารสนเทศในเอกสารหลายแห่ง ควรจัดทำเป็นหลักสูตรปรับปรุงใหม่ทั้งฉบับ



รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทิพวรรณ นียมวงศ์)
ประธานสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
วันที่ 16 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฎิคม ทองจริง)
คณบดีคณะวิทยาการคอมพิวเตอร์
และเทคโนโลยีสารสนเทศ
วันที่.....เดือน..... 17 ต.ค. 2566 พ.ศ.

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่..... 11 ม.ค. 2567

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สวัสดิ์ชัย ศรีพนทนากร)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
วันที่.....เดือน..... 17 ต.ค. 2566 พ.ศ.

2. ชื่อ นายวิชาญ ทุมทอง

Mr. Wichan Thumthong

2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

2.2 ประวัติการศึกษา

| ระดับ | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา) | ชื่อสถาบัน,ประเทศ | ปี พ.ศ. |
|-----------|--|---|---------|
| ปริญญาโท | ครุศาสตรอุตสาหกรรมมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, ไทย | 2550 |
| ปริญญาตรี | ครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, ไทย | 2548 |

2.3 ผลงานทางวิชาการ

2.3.1 ตำรา หนังสือ

-

2.3.2 บทความทางวิชาการ

- Wichan Thumthong, Hathaichanok Chompoopuen, Pita Jaupunphol. (2019).

Image Processing Technique for Gender Determination from Medical Microscope Image.

Proceedings of the 15th International Conference on Computing and Information Technology

(IC2IT 2019), Bangkok, Thailand. 4 – 5 July 2019, 129 - 137.

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

- Thumthong, W., Meesud, P., & Jarupunphol, P. (2021). Automatic Detection

and Recognition of Thai Vehicle License Plate from CCTV Images. In proceedings of the 13th

International Conference on Information Technology and Electrical Engineering (ICITEE2021)

Chiang Mai, Thailand, 14-15 October 2021,143-146.

(รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ)

2.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 14 ปี

2.5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

| | | |
|---------|--|------------|
| 9011071 | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 | 3 หน่วยกิต |
| 9022132 | การเขียนโปรแกรมเว็บ | 3 หน่วยกิต |
| 9012111 | ระบบการจัดการฐานข้อมูล | 3 หน่วยกิต |
| 9013111 | ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง | 3 หน่วยกิต |
| 9023051 | การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ | 3 หน่วยกิต |
| 9042101 | มัลติมีเดียและไฮเปอร์มีเดีย | 3 หน่วยกิต |
| 9042051 | การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุสำหรับภูมิสารสนเทศ | 3 หน่วยกิต |

