

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว  
เมื่อวันที่.....27.....ส.ค. 2565.....

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2564
2. สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565 (สภาเห็นชอบการแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร)
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษาปีการศึกษา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
  - เนื่องจากมีการปรับแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร โดยให้อาจารย์ทวีศักดิ์ สัมมา เข้าเป็น อาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อทดแทนตำแหน่งที่ว่างจากการลาออกของอาจารย์ ดร. ศศิกานต์ ไพลกลาง
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข (ระบุส่วนที่ต้องการปรับปรุงแก้ไขให้มีรายละเอียดครบถ้วนและชัดเจน เช่น ถ้าต้องการเปิดรายวิชาใหม่เพิ่ม ต้องระบุเลขประจำรายวิชา ชื่อรายวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนหน่วยกิต จำนวนชั่วโมงเรียนต่อสัปดาห์ กลุ่มวิชาหรือหมวดวิชาและคำอธิบายรายวิชา เป็นต้น)
  - ปรับแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร/อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



**สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**  
**รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว**  
**เมื่อวันที่..... 27 ส.ค. 2565**

สมอ. 08 มรพ.

5. จำนวนและคุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร

5.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร เดิม

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2563 (สภาเห็นชอบหลักสูตร)

เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสถุสุด-ปริญญาตรี)	สำเร็จการศึกษาจาก / พ.ศ.	หมายเหตุ (ของการเปลี่ยน)
3229900131XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมสำรวจและขนส่ง อนุสาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ และสารสนเทศภูมิศาสตร์)	*นายคัมภีร์ อีระเวช	Ph.D. M.Sc. วท.บ.	Remote Sensing and Geographic Information Systems Remote Sensing and Geographic Information Systems วิทยาการคอมพิวเตอร์	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, 2557 สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, 2552 สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี, 2547	คงเดิม
3801300358XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมสำรวจและขนส่ง อนุสาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ และสารสนเทศภูมิศาสตร์)	*นายวิระ ศรีมาลา	วท.ม. วท.บ.	เทคโนโลยีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ปฐพีวิทยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร, 2551 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2547	คงเดิม
3650801043XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	*นายทบทอง ชื่นเจริญ	วท.ม. วท.บ.	ภูมิสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2556 สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี, 2542	คงเดิม
1309900135XXX	อาจารย์	*นางสาวศศิกันต์ ไพลกลาง	วท.ด. วท.ม. วส.บ.	ภูมิสารสนเทศ ภูมิสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2554 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2550	ลาออก
3340400193XXX	อาจารย์	*นางสาวชนิษฐา ยารักษ์	M.Sc. วท.บ.	Remote Sensing and Geographic Information Systems ภูมิศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, 2562 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560	คงเดิม

หมายเหตุ \* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



**สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**  
**รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว**  
**เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 2565**

5.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร ปรับแก้ไข

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565  
 (สภาเห็นชอบการแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร)

เลขประจำตัว ประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสถิต-ปริญญาตรี)	สำเร็จการศึกษาจาก / พ.ศ.	หมายเหตุ (ของการเปลี่ยน)
3229900131XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมสำรวจและขนส่ง อนุสาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ และสารสนเทศภูมิศาสตร์)	*นายคัมภีร์ อีระเวช	Ph.D.  M.Sc.  วท.บ.	Remote Sensing and Geographic Information Systems  Remote Sensing and Geographic Information Systems  วิทยาการคอมพิวเตอร์	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, 2557  สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, 2552  สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี, 2547	คงเดิม
3801300358XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมสำรวจและขนส่ง อนุสาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ และสารสนเทศภูมิศาสตร์)	*นายวิระ ศรีมาลา	วท.ม.  วท.บ.	เทคโนโลยีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์  ปฐพีวิทยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร, 2551  สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2547	คงเดิม
3650801043XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	*นายทบทอง ชันเจริญ	วท.ม.  วท.บ.	ภูมิสารสนเทศ  วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2556  สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี, 2542	คงเดิม
3340400193XXX	อาจารย์	*นางสาวชนิษฐา ยารักษ์	M.Sc.  วท.บ.	Remote Sensing and Geographic Information Systems  ภูมิศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, 2562  มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560	คงเดิม
3230100488XXX	อาจารย์	*นายทวีศักดิ์ สัมมา	วท.ม.  วท.บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์  วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2551  สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี, 2547	ทดแทนอาจารย์ ดร. ศศิกันต์ ไพศาลกิจ

หมายเหตุ \*หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ทั้งนี้ จะเริ่มใช้กับนักศึกษาปีการศึกษา 2564 เริ่มตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ)



6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 และเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

-โครงสร้างไม่เปลี่ยนแปลง-

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ (หน่วยกิต)	โครงสร้างเดิม (หน่วยกิต)	โครงสร้างใหม่ (หน่วยกิต)
1) หมวดศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	30	30
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 72	96	96
2.1 กลุ่มวิชาแกน		6	6
2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ		59	59
2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก		27	27
2.4 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านคอมพิวเตอร์		4	4
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6	6
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	120	132	132

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
 รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว  
 เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 2565

- 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)

คัมภีร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คัมภีร์ อีระเวช)

ประธานสาขาวิชาภูมิสารสนเทศ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

วันที่.....เดือน 26 ก.ค. 2565 พ.ศ. ....

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฎิคม ทองจริง

คณบดีคณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และ

เทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่.....เดือน 26 ก.ค. 2565 พ.ศ. ....

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว  
เมื่อวันที่.....27.....ส.ค. 2565

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(รองศาสตราจารย์พชรพงษ์ สหธิวัฒน์)

รองอธิการบดีปฏิบัติราชแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

วันที่.....เดือน 1 ส.ค. 2565 พ.ศ. ....

5. ชื่อ นายทวีศักดิ์ สัมมา

Mr. Taweesak Samma

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา(สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, ไทย	2551
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี, ไทย	2547

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ

- ไม่มี

5.3.2 บทความทางวิชาการ

- ทวีศักดิ์ สัมมา ปรัชญา ใจสุทธิ และคณะ. (2562). LCLA : การกำหนดตำแหน่งของตัวกระจายสัญญาณเดี่ยวโดยพิจารณาพื้นที่ร่วมของวงกลม. การประชุมวิชาการระดับนานาชาติและระดับชาติด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศประยุกต์ครั้งที่ 15 และการประชุมวิชาการระดับชาติด้านบริหารธุรกิจ 2019-1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี. วันที่ 8 มีนาคม 2562, 369-374.

(รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ)

- ทวีศักดิ์ สัมมา ปรัชญา ใจสุทธิ และคณะ. (2562). ระบบตรวจวัดระดับน้ำและแจ้งเตือนภัยน้ำท่วม. การประชุมวิชาการระดับนานาชาติและระดับชาติด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศประยุกต์ครั้งที่ 15 และการประชุมวิชาการระดับชาติด้านบริหารธุรกิจ 2019-1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี. วันที่ 8 มีนาคม 2562, 308-312.

(รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ)

5.4 ประสบการณ์การสอนระดับอุดมศึกษา 6 ปี



## 5.5 ภาระงานสอน

### ระดับปริญญาตรี

0031301	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลเบื้องต้น	3	หน่วยกิต
0031302	การพัฒนาสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต	3	หน่วยกิต
0031303	คอมพิวเตอร์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	3	หน่วยกิต
0031304	โปรแกรมประยุกต์เพื่องานธุรกิจ	3	หน่วยกิต
0031305	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับชีวิตสมัยใหม่	3	หน่วยกิต
4000108	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	3	หน่วยกิต
4121202	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ 1	3	หน่วยกิต
4122202	โครงสร้างข้อมูล	3	หน่วยกิต
4123305	โปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	3	หน่วยกิต
4141202	การเขียนโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต	3	หน่วยกิต
4151301	อัลกอริทึมและการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	หน่วยกิต
4151302	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	3	หน่วยกิต
4151401	โครงสร้างข้อมูล	3	หน่วยกิต
4152502	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	หน่วยกิต
4153301	การเขียนโปรแกรมเครือข่าย	3	หน่วยกิต
4153302	การเขียนโปรแกรมภาษาร่วมสมัย	3	หน่วยกิต
4153601	คอมพิวเตอร์กราฟิกส์	3	หน่วยกิต
4153605	ฐานข้อมูลขั้นสูง	3	หน่วยกิต
4154901	โครงการนักศึกษา 1	3	หน่วยกิต
4172303	การโปรแกรมแบบลูกข่าย-แม่ข่าย	3	หน่วยกิต
4173409	เทคโนโลยีการเชื่อมต่อเครือข่าย	3	หน่วยกิต
4173501	การเข้ารหัสลับและการประยุกต์	3	หน่วยกิต
4173901	โครงการเทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1	3	หน่วยกิต
9011021	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3	หน่วยกิต
9011071	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3	หน่วยกิต
9012071	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3	หน่วยกิต
9032601	การดูแลและบริหารระบบเครือข่าย 1	3	หน่วยกิต
9033201	ระบบปฏิบัติการเครือข่ายโอเพนซอร์ส 1	3	หน่วยกิต
9033602	การดูแลและบริหารระบบเครือข่าย 2	3	หน่วยกิต
9034304	การเขียนโปรแกรมบนระบบลินุกซ์	3	หน่วยกิต

