

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่..... 7 ก.พ. 2565

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2564
2. สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 8/2564 เมื่อวันที่ 6 เดือนกันยายน พ.ศ. 2564.
(สภาเห็นชอบการแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร)
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษาปีการศึกษา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
 - เนื่องจากอาจารย์คงกฤษ ปิตานนท์ ย้ายไปหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา และให้ อาจารย์ ดร.สุวิษยะ รัตตะรมย์ เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรแทน
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข (ระบุส่วนที่ต้องการปรับปรุงแก้ไขให้มีรายละเอียดครบถ้วนและชัดเจน เช่น ถ้าต้องการเปิดรายวิชาใหม่เพิ่ม ต้องระบุเลขประจำรายวิชา ชื่อรายวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนหน่วยกิต จำนวนชั่วโมงเรียนต่อสัปดาห์ กลุ่มวิชาหรือหมวดวิชาและคำอธิบายรายวิชา เป็นต้น)
 - ปรับแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



**สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ 7 ก.พ. 2565

5. จำนวนและคุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร

5.1 อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 (สภาเห็นชอบหลักสูตร)

เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณสมบัติระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา (เรียงตามคุณสมบัติสูงสุด-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
3 9201 00003 xx x	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (คอมพิวเตอร์)	*นางบุษยา ประทุมยศ	วท.ม. วท.บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2539 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2527	คงเดิม
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
1 2299 00143 xx x	อาจารย์	*นายคงกฤษ ปิตานนท์	M.Sc. B.Sc.	Information System Management Telecommunication Science	Coleman University, U.S.A., 2553 มหาวิทยาลัยอีสต์สมิซ, 2551	ย้ายไปสาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา

หมายเหตุ *หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



**สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่..... 7 ก.พ. 2565

5.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร ปรับแก้ไข

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

เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสถิตสุด-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	คงเดิม
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	เปลี่ยนแทน อ.คงฤช ปิตานนท์

หมายเหตุ *หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ทั้งนี้ จะเริ่มใช้กับนักศึกษาปีการศึกษา 2564 เริ่มตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ)



6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏว่า ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ (หน่วยกิต)	โครงสร้างเดิม (หน่วยกิต)	โครงสร้างใหม่ (หน่วยกิต)
1) หมวดการศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	30	30
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 72	89	89
2.1) กลุ่มวิชาแกน	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว เมื่อวันที่..... 7 ก.พ. 2565	12	12
2.2) กลุ่มวิชาบังคับ		45	45
2.3) กลุ่มวิชาเอกเลือก		24	24
2.4) กลุ่มวิชาปฏิบัติการ และฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	8
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	6	6
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	ไม่น้อยกว่า 120	125	125

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 นิยมวงศ์)
ประธานสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
วันที่ 17 เดือนกันยายน พ.ศ. 2564

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฎิคม ทองจริง)
คณบดีคณะวิทยาการคอมพิวเตอร์
และเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่ 20 เดือน ก.ย พ.ศ. 2564

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ 7 ก.พ. 2565

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(รองศาสตราจารย์พอฟังธี สุทธิรัตน์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

วันที่ 28 เดือน ก.ย. พ.ศ. 64

ประวัติอาจารย์ประจำหลักสูตรและผลงานทางวิชาการ

1. นางสาวทิพวรรณ นิยมวงศ์
Miss Tippawan Niyomwong

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (คอมพิวเตอร์)

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน,ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, ไทย	2547
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์) เกียรตินิยม อันดับ 2	สถาบันราชภัฏเพชรบุรี, ไทย	2538

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 ตำรา หนังสือ

-

1.3.2 บทความทางวิชาการ

- ชัยนันต์ เศวงศิลป์, คงฤช ปิตานนท์, ทิพวรรณ นิยมวงศ์ และบุษยา ประทุมยศ. (2563). แอปพลิเคชันแปลผลการตรวจสุขภาพและการแนะนำโภชนาการในผู้ป่วยโรคไต. การประชุมวิชาการระดับชาติทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (NCIT2020). เดอะไทด์รีสอร์ท ชลบุรี : สมาคมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและคณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา.วันที่ 21-22 ตุลาคม พ.ศ. 2563, 22-27.

(รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ)

- ฉวี สิงหา. ทักษะ ชัดตียวงษ์ และทิพวรรณ นิยมวงศ์ (2562). ความเสี่ยงด้านการลงทุนที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพและศักยภาพธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. วารสารวิจัยรำไพพรรณี. 13 (3) เดือนกันยายน -ธันวาคม พ.ศ. 2562, 120-129.

(วารสารทางวิชาการในฐานะข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 2)

1.4 ประสพการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 25 ปี

1.5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

9012042	ระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรม	3 หน่วยกิต
9013131	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3 หน่วยกิต
9011021	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3 หน่วยกิต
9011071	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3 หน่วยกิต
9012071	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3 หน่วยกิต



2. นางบุษยา ประทุมยศ
Mrs. Bussaya Pratomyos

2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (คอมพิวเตอร์)

2.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน,ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย	2539
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย	2527

2.3 ผลงานทางวิชาการ

2.3.1 ตำรา หนังสือ

-

2.3.2 บทความทางวิชาการ

- ชัยนันต์ เศวงศิลป์, คงกฤษ ปิตานนท์, ทิพวรรณ นียมวงศ์ และบุษยา ประทุมยศ.
(2563). แอปพลิเคชันแปลผลการตรวจสุขภาพและการแนะนำโภชนาการในผู้ป่วยโรคไต. การประชุม
วิชาการระดับชาติทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (NCIT2020). เดอะไฮด์ริสอร์ท ชลบุรี : สมาคมสภาคณบดี
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและคณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา.วันที่ 21-22 ตุลาคม พ.ศ. 2563,
22-27.

(รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ)

2.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 30 ปี

2.5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

9023012	โปรแกรมประยุกต์ด้านสถิติและวิจัย	3 หน่วยกิต
9014121	สัมมนาวิทยาการคอมพิวเตอร์	3 หน่วยกิต
9011021	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3 หน่วยกิต
9011142	คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	3 หน่วยกิต



3. นายปฎิคม ทองจริง
Mr.Patikom Thongjing

3.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

3.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน,ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย	2552
ปริญญาตรี	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร, ไทย	2538

3.3 ผลงานทางวิชาการ

3.3.1 ตำรา หนังสือ

-

3.3.2 บทความทางวิชาการ

- Plailang, S., Sutthivanich, I., Pramarn, S., Teeravech, K., Thongjing, P., Chanchroen, T., & Charungthanakit, S. (2019). Land use change detection and its implication of tha mai area in chathaburi province using lansat 8 data. In proceedings of the 40th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS2019) Daejeon, Korea: Daejeon Convention Center (DCC), 14-18 October 2019, 1-10.

(รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ)

3.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 18 ปี

3.5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

9011071	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3 หน่วยกิต
9012071	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3 หน่วยกิต
9013102	ปัญญาประดิษฐ์	3 หน่วยกิต
9012072	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	3 หน่วยกิต
9012051	ระบบปฏิบัติการ	3 หน่วยกิต



4. นายวิสันต์ พูนชัย
Mr.Wisan Poonchai

4.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

อาจารย์

4.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน,ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, ไทย	2547
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์) เกียรตินิยม อันดับ 2	สถาบันราชภัฏเพชรบุรี, ไทย	2537

4.3 ผลงานทางวิชาการ

4.3.1 ตำรา หนังสือ

-

4.3.2 บทความทางวิชาการ

- วิสันต์ พูนชัย, วิกันยา ประทุมยศ, เลิศชัย จิตรอารี, นที ยงยุทธ และ เจนวิทย์ วาริบ่อ (2561). การศึกษาผลการเรียนรู้ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ด้วย PC Model. วารสารวิจัยรำไพพรรณี. 14 (1) เดือน มกราคม -เมษายน พ.ศ. 2563, 88-97.

(วารสารทางวิชาการในฐานะข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 2)

4.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 26 ปี

4.5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

9012111	ระบบการจัดการฐานข้อมูล	3 หน่วยกิต
9012072	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	3 หน่วยกิต
9013111	ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง	3 หน่วยกิต
9013998	เตรียมสหกิจทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	2 หน่วยกิต



5. นายสุวิชยะ รัตตะรมย์
Mr. Suwitchaya Rattarom

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

อาจารย์

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน,ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง, ไทย	2562
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย	2546
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย	2540

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ

5.3.2 บทความทางวิชาการ

- ยศพล สิริพิศ, พงศ์นริศร์ กามะพรหม, สุรางคนา ระวังยศ, ธนิกันต์ สันตสวัสดิ์, สุวิชยะ รัตตะรมย์. (2563). การจำแนกคุณภาพเนื้อวัวด้วยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์วิทัศน์บนสมาร์ตโฟน. การประชุมวิชาการระดับชาติ "สังคม ความรู้ และดิจิทัล" ครั้งที่ 6 (KDS2020). กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยศรีปทุม. วันที่ 12-13 มีนาคม พ.ศ. 2563, 156-163.

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

- Rattarom, S., Uttama, S., & Aunsri, N.. Model Construction and Validation in Lowcost Interpolation-Based Gaze Tracking System. *Engineering Letters*, 27(1) February 2019, 87 -96

(วารสารทางวิชาการในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ <http://www.engineeringletters.com>)

- Nuankaew, P., Nuankaew, W., Teeraputon, D., Bussaman, S., & Rattarom, S. (2020). Information Technology Educational Programs Situation in Disruptive Technology Era. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(05) May 2020, 4960-4984.

(วารสารทางวิชาการในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ <http://sersc.org/>)

5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 13 ปี

5.5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

9023121 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ 3 หน่วยกิต

9012041 ดิจิทัลเบื้องต้น 3 หน่วยกิต

9012051 ระบบปฏิบัติการ 3 หน่วยกิต

0263006 ชีวิตในยุคดิจิทัล 3 หน่วยกิต

3 หน่วยกิต

3 หน่วยกิต

3 หน่วยกิต

3 หน่วยกิต

