

อ.ดร.



เลขที่	561
วันที่	7 พ.ค. 62
เวลา	

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	
เลขที่	2632
วันที่	8 พ.ค. 62
เวลา	16.24

ที่ ศธ 0506(1)/ 647

ถึง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตามที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้เสนอการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ฉบับปี พ.ศ. 2559 เพื่อให้คณะกรรมการการอุดมศึกษารับทราบการอนุมัติ การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย รายละเอียดตามหนังสือที่ ศธ 0521/0971 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562 นั้น

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาขอแจ้งให้ทราบว่า คณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้รับทราบการอนุมัติการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2562

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรมาด้วย จำนวน 4 ฉบับ

/01

อ.ดร.วิทย์

10/5/62

13.10.21

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



Handwritten signature

เลขที่ 80901การขอฝ่ายวิชาการ

เพื่อโปรดพิจารณา เป็นขอแจ้ง

คณะวิทยุ เกษตรกรรม

วิทย์วิทย์

10 พ.ค. 62

สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา

โทรศัพท์ 0-2039-5617

โทรสาร 0-2039-5664

อ.ดร.

Handwritten signature
10/5/62

อ.ดร. อ.ดร.วิทย์

Handwritten signature
27/6/62



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

สมอ. 08

เมื่อวันที่ 17 เม.ย. 2562 ผู้รับทราบ

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2559
2. สภามหาวิทยาลัย/สถาบัน ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 404(12/2561) เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2561
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
เนื่องจากภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีความจำเป็นจะต้องปรับเปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้กำหนดไว้ และให้การบริหารงานของหลักสูตรระดับปริญญาตรีเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพจึงมีความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข (ระบุส่วนที่ต้องการปรับปรุงแก้ไขให้มีรายละเอียดครบถ้วนและชัดเจน เช่น ถ้าต้องการเปิดรายวิชาใหม่เพิ่ม ต้องระบุเลขประจำรายวิชา ชื่อรายวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนหน่วยกิต จำนวนชั่วโมงเรียนต่อสัปดาห์ กลุ่มวิชาหรือหมวดวิชาและคำอธิบายรายวิชา เป็นต้น)



เมื่อวันที่

17 เม.ย. 2562

สว.อ.ร.อ.ท.

5.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

รายชื่อเดิม	รายชื่อที่ขอเปลี่ยนแปลง
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นทีกานต์ สุเมธสิทธิ์กุล* คุณวุฒิ : วท.ม. ชีวสถิติ, มหาวิทยาลัยมหิดล, 2527 วท.บ. คณิตศาสตร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2524	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิธิ ทะนนท์* คุณวุฒิ : วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2541 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, 2532
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภिरดา ธาดาเดช* คุณวุฒิ : M.Sc. Computer Science, University of Philippines, Philippine, 2533 ศศ.บ. เศรษฐศาสตร์การคลัง, มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2524	2. อาจารย์จรรยา สายนุ้ย* คุณวุฒิ : วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2552 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2548
3. อาจารย์เชาวนี ศรีวิศาล* คุณวุฒิ : วท.ม. วิทยาการสารสนเทศ, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2545 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2540	คงเดิม*
4. ดร.วราวรรณ์ จักรหวัด* คุณวุฒิ : Ph.D. Computer Science, University Lumiere of Lyon2, France, 2559 วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2552 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2548	คงเดิม*
5. อาจารย์สมศรี จารุผดุง* คุณวุฒิ : M.Phil. Electronic Engineering, University of Surrey, UK, 2558 วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2546	คงเดิม*



6. มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏ ดังนี้ 17 เม.ย. 2562 สุวิรัตน์

หมวดวิชา	โครงสร้างเดิม	โครงการสร้างใหม่
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต	คงเดิม
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	99 หน่วยกิต	คงเดิม
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต	คงเดิม
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	135 หน่วยกิต	คงเดิม

- หมายเหตุ
- แบบฟอร์ม 1 ฉบับ ให้ใช้กับการปรับปรุงแก้ไข 1 หลักสูตรเท่านั้น
 - สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะพิจารณารับทราบเป็นรายหลักสูตร ฉะนั้น การปรับปรุงแก้ไขในเรื่องหนึ่ง หากมีผลกระทบต่อหลักสูตรใดบ้าง มหาวิทยาลัย/สถาบันจะต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบเป็นรายหลักสูตรเช่นกัน ยกเว้น การเปิดรายวิชาเลือกเสรี
 - ในกรณีที่การปรับปรุงแก้ไขมีจำนวนมากรายการ หรือการปรับปรุงแก้ไขนั้น มีผลกระทบต่อสารสนเทศข้อมูลในเอกสารหลายแห่ง ควรจัดทำเป็นหลักสูตรปรับปรุงใหม่ทั้งฉบับ

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

๒๐๓๑ รศ.ดร.วิไล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจ วงศ์ศิริโชติ)

ตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ รักษาการแทน

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันที่.....13.....เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิธิ ทะนนท์

คุณวุฒิการศึกษา

วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2541

วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, 2532

ภาระงานสอนรายวิชาในหลักสูตร

รายวิชา	หน่วยกิต
344-242 การโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	3(2-2-5)
344-243 เทคนิคการโปรแกรมบนเว็บ	3(2-2-5)
344-321 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(2-2-5)
344-325 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
344-326 เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและการประยุกต์	3(2-2-5)
344-391 วิศวกรรมทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	1(0-3-0)
344-392 สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
344-491 วิศวกรรมทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	2(0-6-0)
344-493 การประมวลผลและทดสอบความรอบรู้สำหรับนักวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
345-101 คอมพิวเตอร์และการประยุกต์	3(2-2-5)
345-102 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม	3(2-2-5)

ผลงานทางวิชาการ การค้นคว้าวิจัย หรือการแต่งตำรา 5 ปีย้อนหลัง

1. S. Ransewa, N. Elz, N. Thanon and S. Intajag, "Anomaly detection using Source Port Data with Shannon Entropy and EWMA Control Chart", 2018. in the 18th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS 2018), PyeongChang, Gang Won, Korea, October 17-20, 2018. pp. 596-601.
2. พงษ์เจริญ สารเวก, วัชรวลี ตั้งคุปตานนท์ และนิธิ ทะนนท์ "โปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการเผยแพร่ความรู้ด้านทันตกรรม ด้วยเทคนิคการพัฒนาแบบข้ามแพลตฟอร์ม", การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 3, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร, วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2561.

อ.จรรยา สายนุ้ย

คุณวุฒิการศึกษา

วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2552

วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2548

ภาระงานสอนรายวิชาในหลักสูตร

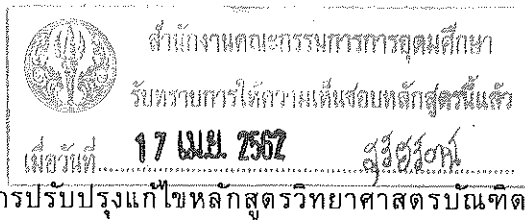
รายวิชา	หน่วยกิต
344-311 การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี	3(3-0-6)
344-342 การออกแบบและการโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
344-391 โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	1(0-3-0)
344-392 สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
344-491 โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	2(0-6-0)
344-493 การประมวลผลและทดสอบความรอบรู้สำหรับนักวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
345-101 คอมพิวเตอร์และการประยุกต์	3(2-2-5)
345-102 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม	3(2-2-5)

ผลงานทางวิชาการ การค้นคว้าวิจัย หรือการแต่งตำรา 5 ปีย้อนหลัง

1. Janya Sainui and Paiboon Pattanasatean, 2018. "Color Classification based on Pixel Intensity Values", 19th IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing, June 27-29, 2018., Busan, Korea. pp. 302-306.
2. ไพบูลย์ พัฒนเสถียร และจรรยา สายนุ้ย, "แอปพลิเคชันช่วยเหลือผู้เป็นตาบอดสีบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์", 9th ECTI-CARD 2017, 25-28 กรกฎาคม 2560, อ.เชียงใหม่, จ.เลย. pp. 465-468.
3. Janya Sainui, "Improved Least-Squares Quadratic Mutual Information Clustering via Laplacian Eigenmap", 14th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2017), 12-14 July 2017, Nakhon Si Thammarat, Thailand. DOI: 10.1109/JCSSE.2017.8025928.

หนังสือ/ตำรา

1. จรรยา สายนุ้ย, 2561, "เอกสารประกอบการสอน รายวิชา 344-342 การโปรแกรมภาษาจาว่าขั้นสูง (ADVANCED JAVA PROGRAMMING)", ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์.

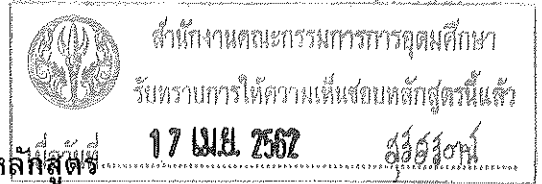


การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2559
2. สภามหาวิทยาลัย/สภามัน ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 404(12/2561) เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2561
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษาชั้นปีการศึกษา ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
เนื่องจากภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีความจำเป็นจะต้องปรับเปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้กำหนดไว้ และให้การบริหารงานของหลักสูตรระดับปริญญาตรีเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพจึงมีความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข (ระบุส่วนที่ต้องการปรับปรุงแก้ไขให้มีรายละเอียดครบถ้วนและชัดเจน เช่น ถ้าต้องการเปิดรายวิชาใหม่เพิ่ม ต้องระบุเลขประจำรายวิชา ชื่อรายวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนหน่วยกิต จำนวนชั่วโมงเรียนต่อสัปดาห์ กลุ่มวิชาหรือหมวดวิชาและคำอธิบายรายวิชา เป็นต้น)



5.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

รายชื่อเดิม	รายชื่อที่ขอเปลี่ยนแปลง
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทิกันต์ สุเมธสิทธิกุล* คุณวุฒิ : วท.ม. ชีวสถิติ, มหาวิทยาลัยมหิดล, 2527 วท.บ. คณิตศาสตร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2524	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิธิ ทะนนท์* คุณวุฒิ : วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2541 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, 2532
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภिरดา ชาติาเดช* คุณวุฒิ : M.Sc. Computer Science, University of Philippines, Philippine, 2533 ศศ.บ. เศรษฐศาสตร์การคลัง, มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2524	2. อาจารย์จรรยา สายบุญ* คุณวุฒิ : วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2552 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2548
3. อาจารย์เชาวณี ศรีวิศาล* คุณวุฒิ : วท.ม. วิทยาการสารสนเทศ, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2545 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2540	คงเดิม*
4. ดร.วรวรัตน์ จักรหวัด* คุณวุฒิ : Ph.D. Computer Science, University Lumiere of Lyon2, France, 2559 วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2552 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2548	คงเดิม*
5. อาจารย์สมศรี จารุมดุง* คุณวุฒิ : M.Phil. Electronic Engineering, University of Surrey, UK, 2558 วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2546	 คงเดิม*



17 เม.ย. 2562

สุวิมล

6. มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏ ดังนี้

หมวดวิชา	โครงสร้างเดิม	โครงการสร้างใหม่
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต	คงเดิม
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	99 หน่วยกิต	คงเดิม
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต	คงเดิม
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	135 หน่วยกิต	คงเดิม

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

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

ดร. เกกิง วงศ์ศิริโชติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกกิง วงศ์ศิริโชติ)

ตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ รักษาการแทน

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิธิ ทะนนท์

คุณวุฒิการศึกษา

วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2541

วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, 2532

ภาระงานสอนรายวิชาในหลักสูตร

รายวิชา	หน่วยกิต
344-242 การโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	3(2-2-5)
344-243 เทคนิคการโปรแกรมบนเว็บ	3(2-2-5)
344-321 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(2-2-5)
344-325 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
344-326 เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและการประยุกต์	3(2-2-5)
344-391 วิศวกรรมทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	1(0-3-0)
344-392 สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
344-491 วิศวกรรมทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	2(0-6-0)
344-493 การประมวลผลและทดสอบความรอบรู้สำหรับนักวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
345-101 คอมพิวเตอร์และการประยุกต์	3(2-2-5)
345-102 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม	3(2-2-5)

ผลงานทางวิชาการ การค้นคว้าวิจัย หรือการแต่งตำรา 5 ปีย้อนหลัง

1. S. Ransewa, N. Elz, N. Thanon and S. Intajag, "Anomaly detection using Source Port Data with Shannon Entropy and EWMA Control Chart", 2018. in the 18th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS 2018), PyeongChang, Gang Won, Korea, October 17-20, 2018. pp. 596-601
2. พงษ์เจริญ สาระเวก, วัชรวิลี ตั้งคุปตานนท์ และนิธิ ทะนนท์, "โปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการเผยแพร่ความรู้ด้านทันตกรรม ด้วยเทคนิคการพัฒนาแบบข้ามแพลตฟอร์ม", การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 3, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร, วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2561.

อ.จรรยา สายนุ้ย

คุณวุฒิการศึกษา

วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2552

วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2548

ภาระงานสอนรายวิชาในหลักสูตร

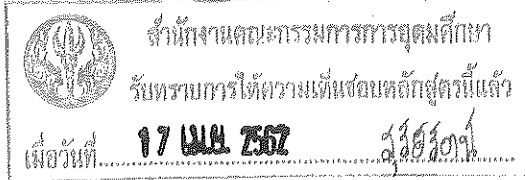
รายวิชา	หน่วยกิต
344-311 การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี	3(3-0-6)
344-342 การออกแบบและการโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
344-391 โครงงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	1(0-3-0)
344-392 สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
344-491 โครงงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	2(0-6-0)
344-493 การประมวลผลและทดสอบความรอบรู้สำหรับนักวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
345-101 คอมพิวเตอร์และการประยุกต์	3(2-2-5)
345-102 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม	3(2-2-5)

ผลงานทางวิชาการ การค้นคว้าวิจัย หรือการแต่งตำรา 5 ปีย้อนหลัง

1. Janya Sainui and Paiboon Pattanasatean, 2018. "Color Classification based on Pixel Intensity Values", 19 th IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing, June 27-29, 2018., Busan, Korea. pp. 302-306.
2. ไพบุลย์ พัฒนเสถียร และจรรยา สายนุ้ย, "แอปพลิเคชันช่วยเหลือผู้เป็นตาบอดสีบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์", 9th ECTI-CARD 2017, 25-28 กรกฎาคม 2560, อ.เชียงใหม่, จ.เลย. pp. 465-468.
3. Janya Sainui, "Improved Least-Squares Quadratic Mutual Information Clustering via Laplacian Eigenmap", 14 th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2017), 12-14 July 2017, Nakhon Si Thammarat, Thailand. DOI: 10.1109/JCSSE.2017.8025928.

หนังสือ/ตำรา

1. จรรยา สายนุ้ย, 2561, "เอกสารประกอบการสอน รายวิชา 344-342 การโปรแกรมภาษาจาว่าขั้นสูง (ADVANCED JAVA PROGRAMMING)", ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์.



การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

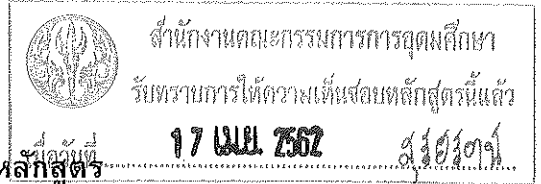
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2559
2. สภามหาวิทยาลัย/สถาบัน ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 404(12/2561) เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2561
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป

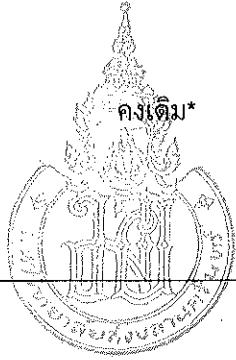
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีความจำเป็นจะต้องปรับเปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้กำหนดไว้ และให้การบริหารงานของหลักสูตรระดับปริญญาตรีเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพจึงมีความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข (ระบุส่วนที่ต้องการปรับปรุงแก้ไขให้มีรายละเอียดครบถ้วนและชัดเจน เช่น ถ้าต้องการเปิดรายวิชาใหม่เพิ่ม ต้องระบุเลขประจำรายวิชา ชื่อรายวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนหน่วยกิต จำนวนชั่วโมงเรียนต่อสัปดาห์ กลุ่มวิชาหรือหมวดวิชาและคำอธิบายรายวิชา เป็นต้น)



5.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

รายชื่อเดิม	รายชื่อที่ขอเปลี่ยนแปลง
<p>1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นทีกานต์ สุเมธสิทธิกุล* คุณวุฒิ : วท.ม. ชีวสถิติ, มหาวิทยาลัยมหิดล, 2527 วท.บ. คณิตศาสตร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2524</p>	<p>1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิธิ ทะนนท์* คุณวุฒิ : วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2541 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, 2532</p>
<p>2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภिरดา ธาดาเดช* คุณวุฒิ : M.Sc. Computer Science, University of Philippines, Philippine, 2533 ศศ.บ. เศรษฐศาสตร์การคลัง, มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2524</p>	<p>2. อาจารย์จรรยา สายนัย* คุณวุฒิ : วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2552 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2548</p>
<p>3. อาจารย์เชาวนี ศรีวิศาล* คุณวุฒิ : วท.ม. วิทยาการสารสนเทศ, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2545 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2540</p>	<p>คงเดิม*</p>
<p>4. ดร.วรารัตน์ จักรหวัด* คุณวุฒิ : Ph.D. Computer Science, University Lumiere of Lyon2, France, 2559 วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2552 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2548</p>	<p>คงเดิม*</p> 
<p>5. อาจารย์สมศรี จารุผดุง* คุณวุฒิ : M.Phil. Electronic Engineering, University of Surrey, UK, 2558 วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2546</p>	<p>คงเดิม*</p>



17 เม.ย. 2562

สุวิมล งาม

6. มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	โครงสร้างเดิม	โครงการสร้างใหม่
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต	คงเดิม
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	99 หน่วยกิต	คงเดิม
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต	คงเดิม
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	135 หน่วยกิต	คงเดิม

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

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

ดร. เกกิง วงศ์ศิริโชติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกกิง วงศ์ศิริโชติ)

ตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ รักษาการแทน

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันที่.....13.....เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิธิ ทะนนท์

คุณวุฒิการศึกษา

วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2541

วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, 2532

ภาระงานสอนรายวิชาในหลักสูตร

รายวิชา	หน่วยกิต
344-242 การโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	3(2-2-5)
344-243 เทคนิคการโปรแกรมบนเว็บ	3(2-2-5)
344-321 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(2-2-5)
344-325 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
344-326 เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและการประยุกต์	3(2-2-5)
344-391 วิศวกรรมทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	1(0-3-0)
344-392 สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
344-491 วิศวกรรมทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	2(0-6-0)
344-493 การประมวลผลและทดสอบความรู้สำหรับนักวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
345-101 คอมพิวเตอร์และการประยุกต์	3(2-2-5)
345-102 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม	3(2-2-5)

ผลงานทางวิชาการ การค้นคว้าวิจัย หรือการแต่งตำรา 5 ปีย้อนหลัง

1. S. Ransewa, N. Elz, N. Thanon and S. Intajag, "Anomaly detection using Source Port Data with Shannon Entropy and EWMA Control Chart", 2018. in the 18th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS 2018), PyeongChang, Gang Won, Korea, October 17-20, 2018. pp. 596-601.
2. พงษ์เจริญ สาระเวก, วัชรวลี ตั้งคุปตานนท์ และนิธิ ทะนนท์, "โปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการเผยแพร่ความรู้ด้านทันตกรรม ด้วยเทคนิคการพัฒนาแบบข้ามแพลตฟอร์ม", การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 3, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร, วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2561.

อ.จรรยา สายนุ้ย

คุณวุฒิการศึกษา

วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2552

วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2548

ภาระงานสอนรายวิชาในหลักสูตร

รายวิชา	หน่วยกิต
344-311 การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี	3(3-0-6)
344-342 การออกแบบและการโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
344-391 โครงงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	1(0-3-0)
344-392 สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
344-491 โครงงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	2(0-6-0)
344-493 การประมวลและทดสอบความรู้สำหรับนักวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
345-101 คอมพิวเตอร์และการประยุกต์	3(2-2-5)
345-102 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม	3(2-2-5)

ผลงานทางวิชาการ การค้นคว้าวิจัย หรือการแต่งตำรา 5 ปีย้อนหลัง

1. Janya Sainui and Paiboon Pattanasatean, 2018. "Color Classification based on Pixel Intensity Values", 19 th IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing, June 27-29, 2018., Busan, Korea. pp. 302-306.
2. ไพบุลย์ พัฒนเสถียร และจรรยา สายนุ้ย, "แอปพลิเคชันช่วยเหลือผู้เป็นตาบอดสีบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์", 9th ECTI-CARD 2017, 25-28 กรกฎาคม 2560, อ.เชียงใหม่, จ.เลย. pp. 465-468.
3. Janya Sainui, "Improved Least-Squares Quadratic Mutual Information Clustering via Laplacian Eigenmap", 14 th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2017), 12-14 July 2017, Nakhon Si Thammarat, Thailand. DOI: 10.1109/JCSSE.2017.8025928.

หนังสือ/ตำรา

1. จรรยา สายนุ้ย, 2561, "เอกสารประกอบการสอน รายวิชา 344-342 การโปรแกรมภาษาจาว่าขั้นสูง (ADVANCED JAVA PROGRAMMING)", ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์.