

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๔)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

๑. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ ๑ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
๒. สภามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
๓. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักเรียนารุ่นปีการศึกษา ๒๕๖๔ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ เป็นต้นไป
๔. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

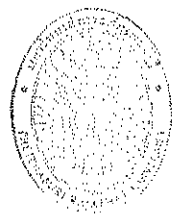
เนื่องจากมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ได้ถึงแก่กรรม ๑ คน มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๘

๕. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ดังนี้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่
๑. นายพีรศุขย์ บุญมาธรรม	๑. นายพีรศุขย์ บุญมาธรรม
๒.* นางอสนีวัลย์ อินทร์ขำ	๒.* นายสุตรทิน อินทร์ขำ
๓. นางสาวชนิดร์นาถ วิเชียรประดิษฐ์	๓. นางสาวชนิดร์นาถ วิเชียรประดิษฐ์
๔. นางสาวพรทิพย์ บัวสาม	๔. นางสาวพรทิพย์ บัวสาม
๕. นายปณิธิ แก้วสวัสดิ์	๕. นายปณิธิ แก้วสวัสดิ์

หมายเหตุ * มีการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร



ตารางเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามเกณฑ์มาตรฐานการอุดมศึกษาและเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง พ.ศ. ๒๕๕๘

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม						อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่					
ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่จบ	ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่จบ
๑	นายพีรศุขย์ บุญมาธรรม	อาจารย์	ปร.ด. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์และ สารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยศิลปากร	๒๕๖๐	๑	นายพีรศุขย์ บุญมาธรรม	อาจารย์	ปร.ด. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์และ สารสนเทศสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยศิลปากร	๒๕๖๐
			วท.ม. (เทคโนโลยี สารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนคร เหนือ	๒๕๔๙				วท.ม. (เทคโนโลยี สารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนคร เหนือ	๒๕๔๙
			วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์) เกียรตินิยม อันดับ 2	สถาบันราชภัฏ มหาสารคาม	๒๕๔๖				วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์) เกียรตินิยม อันดับ 2	สถาบันราชภัฏ มหาสารคาม	๒๕๔๖
๒*	นางอัสวีวัลย์ อินทร์ชา	อาจารย์	วท.ม. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์)	สถาบันบัณฑิต พัฒนบริหารศาสตร์	๒๕๔๔	๒*	นายสุทรทิน อินทร์ชา	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	ปร.ด. (การจัดการ เทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัย ราชภัฏเพชรบุรี	๒๕๕๕
			วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์) เกียรตินิยม อันดับ 1	วิทยาลัยครูเพชรบุรี	๒๕๓๔				วท.ม. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์)	สถาบันบัณฑิต พัฒนบริหารศาสตร์	๒๕๔๔
									วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์)	วิทยาลัยครูเพชรบุรี	๒๕๓๔
๓	นางสาวชนิทรนาถ วิเชียรประดิษฐ์	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยี สารสนเทศคุณภาพ)	มหาวิทยาลัย ราชภัฏเพชรบุรี	๒๕๕๖	๓	นางสาวชนิทรนาถ วิเชียรประดิษฐ์	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีสารสนเทศ คุณภาพ)	มหาวิทยาลัย ราชภัฏเพชรบุรี	๒๕๕๖
			วท.ม. (สถิติประยุกต์)	สถาบันบัณฑิต พัฒนบริหารศาสตร์	๒๕๔๓				วท.ม. (สถิติประยุกต์)	สถาบันบัณฑิต พัฒนบริหารศาสตร์	๒๕๔๓
			วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัย หอการค้าไทย	๒๕๓๕				วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัย หอการค้าไทย	๒๕๓๕



อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม						อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่					
ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่จบ	ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่จบ
๔	นางสาวพรทิพย์ บัวสาม	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.ม. (วิทยาศาสตร์ คอมพิวเตอร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๒๕๓๕	๔	นางสาวพรทิพย์ บัวสาม	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.ม. (วิทยาศาสตร์ คอมพิวเตอร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๒๕๓๕
			วท.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขล นครินทร์	๒๕๒๙				วท.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขล นครินทร์	๒๕๒๙
๕	นายปณิธิ แก้วสวัสดิ์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.ม. (เทคโนโลยี สารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	๒๕๕๒	๕	นายปณิธิ แก้วสวัสดิ์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	๒๕๕๒
			วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์ประยุกต์- มัลติมีเดีย)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	๒๕๔๙				วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์ประยุกต์- มัลติมีเดีย)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	๒๕๔๙

หมายเหตุ * มีการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

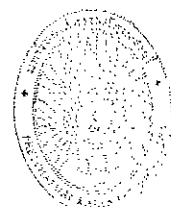


๖. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐ หน่วยกิต	๓๐ หน่วยกิต	๓๐ หน่วยกิต
๑ กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร		๑๒ หน่วยกิต	๑๒ หน่วยกิต
๒ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		๖ หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต
๓ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		๖ หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต
๔ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		๖ หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	๘๔ หน่วยกิต	๘๕ หน่วยกิต	๘๕ หน่วยกิต
๑ กลุ่มวิชาแกน	๑๒ หน่วยกิต	๑๒ หน่วยกิต	๑๒ หน่วยกิต
๒ กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	๓๖ หน่วยกิต	๔๕ หน่วยกิต	๔๕ หน่วยกิต
กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ	๓ หน่วยกิต		
กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	๖ หน่วยกิต		
กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	๑๒ หน่วยกิต		
กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	๑๒ หน่วยกิต		
กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	๓ หน่วยกิต		
๓ กลุ่มวิชาเลือก		๒๑ หน่วยกิต	๒๑ หน่วยกิต
๔ กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา	๗ หน่วยกิต	๗ หน่วยกิต	๗ หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	๖ หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต
หน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า	๑๒๐ หน่วยกิต	๑๒๑ หน่วยกิต	๑๒๑ หน่วยกิต

หมายเหตุ * ไม่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลักสูตร

- หมายเหตุ**
- ๑) แบบฟอร์ม ๑ ฉบับ ให้ใช้กับการปรับปรุงแก้ไข ๑ หลักสูตรเท่านั้น
 - ๒) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะพิจารณารับทราบเป็นรายหลักสูตร ฉะนั้น การปรับปรุงแก้ไขในเรื่องหนึ่ง หากมีผลกระทบต่อหลักสูตรใดบ้าง มหาวิทยาลัย/สถาบันจะต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบเป็นรายหลักสูตรเช่นกัน ยกเว้น การเปิดรายวิชาเลือกเสรี
 - ๓) ในกรณีที่การปรับปรุงแก้ไขมีจำนวนมากรายการ หรือการปรับปรุงแก้ไขนั้น มีผลกระทบต่อสารสนเทศในเอกสารหลายแห่ง ควรจัดทำเป็นหลักสูตรปรับปรุงใหม่ทั้งฉบับ



รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวัฒน์ เดชเพชรไพบูลย์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่ ๒๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)



(อาจารย์ ดร. มนูญญา ปรียวิษณุภักดี)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ ๒๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

ประวัติและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ วุฒิการศึกษา สาขาวิชาเอก สถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัยและประสบการณ์
๑	<p>นายสุตรทิน อินทร์ขำ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> <p>วุฒิการศึกษา :</p> <ul style="list-style-type: none"> - วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) วิทยาลัยครูเพชรบุรี (๒๕๓๔) - วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร ศาสตร์ (๒๕๔๔) - ปรด. (การจัดการเทคโนโลยี) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี (๒๕๕๕) 	<p>๑. ตำรา</p> <p>-</p> <p>๒. ผลงานวิจัย/บทความวิชาการ</p> <p>๒.๑ กัญญาณัฐ พ่วงพรม, ศุภาพิชญ์ ทองคำ, สุกุม่า อ่วมเจริญ, สุตรทิน อินทร์ขำ. (๒๕๖๒). แอปพลิเคชันสำหรับแนะนำการบริโภคผลไม้ไทย. การประชุมวิชาการระดับชาติ การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ ๕, ๔-๕ มีนาคม ๒๕๖๒ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม (NCTIM๒๐๑๙). หน้า ๑๐๗๒-๑๐๗๘.</p> <p>๒.๒ บุญรอด ซาติยานนท์, วาสนา จันทอรุไร, สุตรทิน อินทร์ขำ. (๒๕๖๒). ความคิดเห็นต่อคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ด้านวินัย และอยู่อย่างพอเพียงของนักเรียนโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศิลปากร. วารสารวิทยาลัยนครราชสีมา (สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์). Journal of Nakhonratchasima College (Humanities and Social Sciences). ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๓ กันยายน-ธันวาคม ๒๕๖๒ ISSN ๒๖๙๗-๕๐๙๒ (Online). หน้า ๒๔๗-๒๕๙.</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ วุฒิการศึกษา สาขาวิชาเอก สถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัยและประสบการณ์
		<p>๓. ประสบการณ์การทำงาน</p> <p>๓.๑ การฝึกอบรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ - การบริหารฐานข้อมูล - การเขียนบทความวิจัย - ความปลอดภัยของระบบฐานข้อมูล <p>๓.๒ ประสบการณ์ทำงาน</p> <p>พ.ศ. ๒๕๕๙-ปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาจารย์พิเศษ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม - อาจารย์พิเศษ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร - อาจารย์ผู้สอนสาขาวิชาการประถมศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร - อาจารย์ผู้สอนหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ (คอมพิวเตอร์) คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร - กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ นักศึกษาปริญญาเอก คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร - ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ “การอาชีวและเทคนิคศึกษา” - ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานวิชาการตำแหน่งครูชำนาญการ - ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศิลปากร - รองผู้อำนวยการฝ่ายประกันคุณภาพและเทคโนโลยีสารสนเทศ โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ วุฒิการศึกษา สาขาวิชาเอก สถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัยและประสบการณ์
		<p>๔. ประสบการณ์การสอน/วิชาที่เคยสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลักการความมั่นคงคอมพิวเตอร์ - สัมมนาความมั่นคงคอมพิวเตอร์และเครือข่าย - ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ - ทักษะความมั่นคงคอมพิวเตอร์และเครือข่าย - คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับคอมพิวเตอร์ - คณิตศาสตร์สำหรับนักคอมพิวเตอร์ - ตรรกะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี - ไมโครคอมพิวเตอร์และไมโครโปรเซสเซอร์ - โพรโทคอลอินเทอร์เน็ต - ความมั่นคงในเครือข่ายและไซเบอร์ - สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ - คอมพิวเตอร์กราฟิกส์ - การเขียนโปรแกรมระบบ - การเขียนโปรแกรมภาษาระดับสูง