

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาชีววิทยา ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๒

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

- หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
- สภามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓
- หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา ๒๕๖๒ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

๔. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจาก อาจารย์ผู้รับผิดชอบและอาจารย์ประจำหลักสูตรของหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒) เกษียณอายุราชการ จำนวน ๑ คน จึงมีการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘

๕. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับปรุงแก้ไข อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ดังนี้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ อาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่
๑. นายญาณพัฒน์ พรหมประสิทธิ์	๑. นายญาณพัฒน์ พรหมประสิทธิ์
๒. นางสาวสมิตานันท์ จันทะบุรี	๒. นางสาวสมิตานันท์ จันทะบุรี
๓.* นายบุญสนอง ช่วยแก้ว	๓. นายไกรฤกษ์ ทวีเชื้อ
๔. นายไกรฤกษ์ ทวีเชื้อ	๔.* นายประดิพันธ์ ทองแถม ณ ออยุธยา
๕. นางสาวจันทนา ก่อนเก่า	๕. นางสาวจันทนา ก่อนเก่า

หมายเหตุ * มีการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร



ตารางเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามเกณฑ์มาตรฐานการอุดมศึกษาและเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง พ.ศ. ๒๕๕๘

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม						อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรใหม่					
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่จบ	ลำดับที่	ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่จบ
๑	นายญาณพัฒน์ พรมประสิทธิ์	อาจารย์	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) (ปริญญาโทควบเอก) ประกาศนียบัตรบัณฑิต วิชาชีพครู วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัย	๒๕๕๔	๑	นายญาณพัฒน์ พรมประสิทธิ์	อาจารย์	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) (ปริญญาโทควบเอก) ประกาศนียบัตรบัณฑิต วิชาชีพครู วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัย	๒๕๕๔
				เกษตรศาสตร์	๒๕๕๖					เกษตรศาสตร์	๒๕๕๖
				มหาวิทยาลัย	๒๕๕๕					เกษตรศาสตร์	๒๕๕๕
๒	นางสาวสุมิตานันท์ จันทะบุรี	อาจารย์	ปร.ด. (ชีววิทยา) วท.ม. (วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ประกาศนียบัตรบัณฑิต วิชาชีพครู วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๕๘	๒	นางสาวสุมิตานันท์ จันทะบุรี	อาจารย์	ปร.ด. (ชีววิทยา) วท.ม. (วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ประกาศนียบัตรบัณฑิต วิชาชีพครู วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๕๘
				มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๕๐					มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๕๐
				มหาวิทยาลัยสุโขทัย	๒๕๔๕					มหาวิทยาลัยสุโขทัย	๒๕๔๕
				ธรรมาราช มหาวิทยาลัย	๒๕๔๔					ธรรมาราช มหาวิทยาลัย	๒๕๔๔
๓*	นายบุญสนอง ช่วยแก้ว	อาจารย์	วท.ด. (วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ) (พฤกษศาสตร์) วท.ม. (วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ) (พฤกษศาสตร์) ค.บ. (ชีววิทยาและ สุขศึกษา)	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๒๕๔๗	๓	นายไกรฤกษ์ ทวีเชื้อ	อาจารย์	ปร.ด (เทคโนโลยีชีวภาพ เกษตร) วท.ม. (ชีววิทยา) วท.บ. (เทคโนโลยีการ เพาะและขยายพันธุ์สัตว์)	มหาวิทยาลัย	๒๕๕๘
				มหาวิทยาลัย	๒๕๓๔					วิทยาเขตกำแพงแสน มหาวิทยาลัย	๒๕๔๕
				สงขลานครินทร์	๒๕๒๖					เกษตรศาสตร์	๒๕๔๑
				จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย						มหาวิทยาลัยมหิดล	



อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม						อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรใหม่						
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่จบ	ลำดับที่	ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่จบ	
๔	นายไกรฤกษ์ ทวีเชื้อ	อาจารย์	ปร.ด (เทคโนโลยีชีวภาพ เกษตร)	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน	๒๕๕๘	๔*	นายประดิพันธ์ ทองแถม ณ อยุธยา	อาจารย์	ปร.ด. (พันธุศาสตร์)	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	๒๕๖๐	
					๒๕๕๕				วท.ม. (ชีววิทยา)		วท.ม. (พันธุศาสตร์)	๒๕๕๒
					๒๕๔๑				วท.บ. (เทคโนโลยี การเพาะและ ขยายพันธุ์สัตว์)		วท.บ. (ประมง)	๒๕๔๗
๕	นางสาวจันทนา ก่อนเก่า	อาจารย์	วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	๒๕๔๐	๕	นางสาวจันทนา ก่อนเก่า	อาจารย์	วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	๒๕๔๐	
			วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)		๒๕๓๖				วท.บ. (เทคโนโลยี ชีวภาพ)		มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม	๒๕๓๖

หมายเหตุ * มีการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม						อาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่					
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่จบ	ลำดับที่	ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่จบ
๑	นายญาณพัฒน์ พรประสิทธิ์	อาจารย์	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) (ปริญญาโทควบเอก) ประกาศนียบัตรบัณฑิต วิชาชีพครู วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัย	๒๕๕๔	๑	นายญาณพัฒน์ พรประสิทธิ์	อาจารย์	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) (ปริญญาโทควบเอก) ประกาศนียบัตรบัณฑิต วิชาชีพครู วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัย	๒๕๕๔
				เกษตรศาสตร์	๒๕๕๖					เกษตรศาสตร์	๒๕๕๖
				มหาวิทยาลัย	๒๕๕๕					เกษตรศาสตร์	๒๕๕๕
๒	นางสาวสมิตานันท์ จันทะบุรี	อาจารย์	ปร.ด. (ชีววิทยา) วท.ม. (วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ประกาศนียบัตรบัณฑิต วิชาชีพครู วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๕๘	๒	นางสาวสมิตานันท์ จันทะบุรี	อาจารย์	ปร.ด. (ชีววิทยา) วท.ม. (วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ประกาศนียบัตรบัณฑิต วิชาชีพครู วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๕๘
				มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๕๐					มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๕๐
				มหาวิทยาลัยสุโขทัย	๒๕๔๕					มหาวิทยาลัยสุโขทัย	๒๕๔๕
				ธรรมมาธิราช มหาวิทยาลัย	๒๕๔๔					ธรรมมาธิราช มหาวิทยาลัย	๒๕๔๔
๓*	นายบุญสนอง ช่วยแก้ว	อาจารย์	วท.ด. (วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ) (พฤกษศาสตร์) วท.ม. (วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ) (พฤกษศาสตร์) ค.บ. (ชีววิทยาและ สุขศึกษา)	จุฬาลงกรณ์	๒๕๔๗	๓	นายไกรฤกษ์ ทวีเชื้อ	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ เกษตร) วท.ม. (ชีววิทยา) วท.บ. (เทคโนโลยีการ เพาะและขยายพันธุ์สัตว์)	มหาวิทยาลัย	๒๕๕๘
				มหาวิทยาลัย	๒๕๓๔					วิทยาเขตกำแพงแสน	๒๕๔๕
				สงขลานครินทร์	๒๕๒๖					มหาวิทยาลัย	๒๕๔๑
			จุฬาลงกรณ์	มหาวิทยาลัย					มหาวิทยาลัยมหิดล		



อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม						อาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่							
ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่จบ	ลำดับที่	ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่จบ		
๔	นายไกรฤกษ์ ทวีเชื้อ	อาจารย์	ปร.ด (เทคโนโลยีชีวภาพ เกษตร)	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน	๒๕๕๘	๕*	นายประดิพันธ์ ทองแถม ณ อยุธยา	อาจารย์	ปร.ด. (พันธุศาสตร์)	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	๒๕๖๐		
					๒๕๔๕						วท.ม. (พันธุศาสตร์)	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	๒๕๕๒
					๒๕๔๑								วท.บ. (ประมง)
๕	นางสาวจันทนา ก่อนเก่า	อาจารย์	วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	๒๕๔๐	๕	นางสาวจันทนา ก่อนเก่า	อาจารย์	วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	๒๕๔๐		
					๒๕๓๖						วท.บ. (เทคโนโลยี ชีวภาพ)	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม	๒๕๓๖
๖	นายดำรง พงศ์พุทธชาติ	อาจารย์	วท.ม. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๒๕๓๗	๖	นายดำรง พงศ์พุทธชาติ	อาจารย์	วท.ม. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๒๕๓๗		
					๒๕๓๑						ค.บ. (ชีววิทยา)	วิทยาลัยครูเชียงใหม่	๒๕๓๑
๗	นางสาวสุพิธา พูลสมบัติ	อาจารย์	วท.ม. (จุลชีววิทยา ประยุกต์)	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	๒๕๔๕	๗	นางสาวสุพิธา พูลสมบัติ	อาจารย์	วท.ม. (จุลชีววิทยา ประยุกต์)	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	๒๕๔๕		
					๒๕๔๐						วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยรังสิต	๒๕๔๐



อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม						อาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่					
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่จบ	ลำดับที่	ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่จบ
๘	นายวุฒิชัย ฤทธิ	อาจารย์	วท.ม. (วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ) วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยนเรศวร	๒๕๕๖ ๒๕๕๓	๘	นายวุฒิชัย ฤทธิ	อาจารย์	วท.ม. (วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ) วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยนเรศวร	๒๕๕๖ ๒๕๕๓
๙*	นายประดิพันธ์ ทองแถม ณ อยุธยา	อาจารย์	ปร.ด. (พันธุศาสตร์) วท.ม. (พันธุศาสตร์) วท.บ. (ประมง)	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	๒๕๖๐ ๒๕๕๒ ๒๕๔๗						

หมายเหตุ * มีการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร



๖. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 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		๙๗ หน่วยกิต	๙๗ หน่วยกิต
๑) กลุ่มวิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า ๓๔ หน่วยกิต	๓๗ หน่วยกิต	๓๗ หน่วยกิต
๑.๑.๑) วิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า ๒๒ หน่วยกิต	๒๒ หน่วยกิต	๒๒ หน่วยกิต
๑.๑.๒) วิชาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต	๑๕ หน่วยกิต	๑๕ หน่วยกิต
๒) กลุ่มวิชาเอก		๖๐ หน่วยกิต	๖๐ หน่วยกิต
๒.๒.๑) วิชาเอกบังคับ	ไม่น้อยกว่า ๔๐ หน่วยกิต	๔๐ หน่วยกิต	๔๐ หน่วยกิต
๒.๒.๒) วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน่วยกิต	๒๐ หน่วยกิต	๒๐ หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต
หน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า	๑๓๐ หน่วยกิต	๑๓๓ หน่วยกิต	๑๓๓ หน่วยกิต

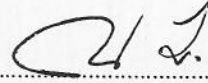
หมายเหตุ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลักสูตร

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)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ ไกรเนตร์)

ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ ๑๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสนาะ กลิ่นงาม)

ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ ๑๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ประวัติและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ วุฒิทางการศึกษา สาขาวิชา สถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัยและประสบการณ์
๑	<p>นายประดิษฐ์ ทองแถม ณ ออยุธยา ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์ วุฒิการศึกษา : วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (๒๕๔๗) วท.ม. (พันธุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (๒๕๕๒) ปร.ด. (พันธุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (๒๕๖๐)</p>	<p>๑. หนังสือ/ตำรา/บทความวิชาการ -</p> <p>๒. ผลงานวิจัย Thongtam Na Ayudhaya, P., Areesirisuk, P., Worapong, S., Sillapaprayoon, S., Muangmai, N., Peyachoknagul S. and Srikulnath, K. (๒๐๑๙). Unveiling cryptic diversity of the anemonefish genera <i>Amphiprion</i> and <i>Premnas</i> (Perciformes: Pomacentridae) in Thailand with mitochondrial DNA barcodes. Mitochondrial DNA Part B: Resources. ๔(๑): ๒๒๒-๒๒๔.</p> <p>๓. ประสบการณ์การทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙- ปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาชีววิทยา</p> <p>๔. ประสบการณ์การสอน/วิชาที่รับผิดชอบสอน ๑) รายวิชาชีววิทยาพื้นฐาน ๒) รายวิชาชีววิทยาของเซลล์ ๓) รายวิชาชีววิทยาทางทะเล ๔) รายวิชาภาษาอังกฤษสำหรับชีววิทยา ๕) รายวิชาชีววิทยาพื้นฐานสำหรับครู</p>