



บันทึกข้อความ

คณะสัตวแพทยศาสตร์
วันที่ 1787
วันที่ 14 มิ.ย. 2554
เวลา 14.54 น.

ส่วนราชการ กลุ่มภารกิจพัฒนาวิชาการ สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ โทร. 46420
ที่ ศธ 0514.23.6/ 2706 วันที่ 11 พฤศจิกายน 2554
เรื่อง แจ้งผลการขออนุมัติปรับปรุงหลักสูตร

เรียน คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

ตามที่คณะสัตวแพทยศาสตร์ เสนอขออนุมัติปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุข (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) นั้น ที่ประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554 พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบในหลักการ และเห็นควรให้แก้ไขเอกสารหลักสูตรตามรายละเอียดการแก้ไขที่แนบมาพร้อมนี้ เมื่อคณะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ขอให้เสนอหลักสูตร (มคอ.2) จำนวน 2 เล่ม มายังสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เพื่อนำเสนอผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเพื่อพิจารณากลั่นกรองหลักสูตรก่อนเสนอสภา มหาวิทยาลัยขอนแก่นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน วิทยาลัยเกษตร
เพื่อโปรดพิจารณา

อธิการ
16 พ.ย. 64

แบบตรวจสอบการขออนุมัติปรับปรุงหลักสูตร

ประเภท : หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2554)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุข

คณะสัตวแพทยศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย

หัวข้อ ที่	รายการ/หัวข้อ	ผลการ พิจารณา		ความเห็น/รายละเอียดสำหรับการแก้ไข โดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554
		ไม่มี แก้ไข	มี แก้ไข	
ส่วน ต้น เล่ม	ปก			- หน้าปกนอกและหน้าปกใน - ขอให้ใช้ตรามหาวิทยาลัยขอนแก่น - ชื่อสาขาวิชาให้พิมพ์ติดกัน - บรรทัดที่ 2 นับจากล่าง แก้เป็น “คณะสัตวแพทยศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย”
	- ปกนอก		/	
	- หน้าปกใน		/	
	- สารบัญ	/		
1	ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	/		
2	วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา	/		
หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป				
1	รหัสและชื่อหลักสูตร		/	- ภาษาอังกฤษ แก้เป็น “Master of Science Program in ...”
2	ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	/		
3	วิชาเอก		/	- ระบุเป็น “สัตวแพทย์สาธารณสุข”
4	จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอด หลักสูตร	/		
5	รูปแบบของหลักสูตร			
	5.1 รูปแบบ	/		
	5.2 ภาษาที่ใช้		/	- แก้เป็น “ภาษาไทยและภาษาอังกฤษบางรายวิชา”
	5.3 การรับเข้าศึกษา	/		
	5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น	/		
	5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จ การศึกษา	/		
6	สถานภาพของหลักสูตรและการ พิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบ หลักสูตร		/	- บรรทัดที่ 3 แก้เป็น “...เปิดสอนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2555”
7	ความพร้อมในการเผยแพร่ หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน	/		
8	อาชีพที่สามารถประกอบได้หลัง สำเร็จการศึกษา	/		
9	ชื่อ เลขประจำตัวประชาชน	/		

หัวข้อ ที่	รายการ/หัวข้อ	ผลการ พิจารณา		ความเห็น/รายละเอียดสำหรับการแก้ไข โดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554
		ไม่มี แก้ไข	มี แก้ไข	
	ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษา ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร			
10	สถานที่จัดการเรียนการสอน	/		
11	สถานการณ์ภายนอกหรือการ พัฒนาที่จำเป็นต้องนำมา พิจารณาในการวางแผน หลักสูตร			
	11.1 สถานการณ์หรือการ พัฒนาทางเศรษฐกิจ	/		
	11.2 สถานการณ์หรือการ พัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม		/	- บรรทัดที่ 4 “พลวัฒน์” แก้เป็น “พลวัต” และบรรทัดที่ 6 “แม่กระทั่ง” แก้เป็น “แม่กระทั่ง”
12	ผลกระทบจากข้อ 11 ต่อการ พัฒนาหลักสูตรและความ เกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน			
	12.1 การพัฒนาหลักสูตร	/		
	12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจ ของสถาบัน	/		
13	ความสัมพันธ์(ถ้ามี)กับหลักสูตร อื่น ที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชา อื่นของสถาบัน			
	13.1 การบริหารหลักสูตร			ให้ตัดข้อ 13.1 และ 13.2 ออก และระบุเป็น “ไม่มี”
	13.2 การจัดการเรียนการสอน ในหลักสูตรนี้ มีคณะ/ภาควิชา/ สาขาวิชาอื่นในมหาวิทยาลัยร่วม ด้วยหรือไม่ อย่างไร			
	13.3 รายวิชาในหลักสูตรนี้มี ผู้เรียนในสาขาอื่นเรียนด้วย หรือไม่ อย่างไร			
หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร				
1	ปรัชญา ความสำคัญ และ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร			
	1.1 ปรัชญา		/	- บรรทัดที่ 1 แก้เป็น “...(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)...” - บรรทัดที่ 2 ตัด “ที่สำคัญของ” ออก
	1.2 วัตถุประสงค์		/	- บรรทัดที่ 1 แก้เป็น “...(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)...”

หัวข้อ ที่	รายการ/หัวข้อ	ผลการ พิจารณา		ความเห็น/รายละเอียดสำหรับการแก้ไข โดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554
		ไม่มี แก้ไข	มี แก้ไข	
2	แผนพัฒนาปรับปรุง		/	- บรรทัดที่ 1 ตัด “พัฒนาและ...1 ปี” ออก
หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของ หลักสูตร				
1	ระบบการจัดการศึกษา			
	1.1 ระบบ	/		
	1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดู ร้อน		/	- แก้เป็น “เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548”
	1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตใน ระบบทวิภาค		/	- ระบุเป็น “ไม่มี”
2	การดำเนินการหลักสูตร			
	2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการ เรียนการสอน	/		
	2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา		/	- หน้า 6 ข้อ (2) บรรทัดที่ 3 แก้เป็น “...1 เรื่อง หากมี คุณสมบัตินอกเหนือจากนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะ กรรมการบริหารหลักสูตร” - ข้อ (3) บรรทัดที่ 2-3 แก้เป็น “...ในสาขาที่เกี่ยวข้อง หาก มีคุณสมบัตินอกเหนือจากนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะ กรรมการบริหารหลักสูตร”
	2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า	/		
	2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการ เพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของ นักศึกษาในข้อ 2.3	/		
	2.5 แผนการรับนักศึกษาและ ผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี		/	- ข้อ 2.5.2 บรรทัดที่ 2 “555” แก้เป็น “2555”
	2.6 งบประมาณตามแผน		/	- ขอให้ตรวจสอบค่าธรรมเนียมการศึกษาในแต่ละปีการศึกษา ให้ถูกต้อง
	2.7 ระบบการศึกษา		/	- แก้เป็น “ระบบการศึกษาเป็นแบบชั้นเรียน”
	2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียน เรียนข้ามมหาวิทยาลัย	/		
3	หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน			
	3.1 หลักสูตร			
	3.1.1 จำนวนหน่วยกิต	/		

หัวข้อ ที่	รายการ/หัวข้อ	ผลการ พิจารณา		ความเห็น/รายละเอียดสำหรับการแก้ไข โดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554
		ไม่มี แก้ไข	มี แก้ไข	
	3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร	/		
	3.1.3 รายวิชา		/	<ul style="list-style-type: none"> - หน้า 8 วิชา 716 896, 716 897 ขอให้เปลี่ยนรหัสวิชา เป็น “716 891” และ “716 892” เพื่อให้เป็นไปตาม ประกาศ เรื่อง การใช้ระบบรหัสวิชา และชื่อภาษาอังกฤษ ที่เป็นตัวเลขให้ใช้เลขโรมัน “I” และ “II” แทน - วิชา 716 711 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ ตัด “Disease” ออก - วิชา 710 701 จัดย่อหน้าให้เป็นรูปแบบเดียวกันกับวิชาอื่น - ทุกหมวดวิชา ขอให้เรียงรหัสวิชาจากน้อยไปมาก - วิชาใหม่ ให้ใส่ * หน้ารหัสวิชา และวิชาเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้ ใส่ ** หน้ารหัสวิชา และให้เพิ่มหมายเหตุอธิบายความหมาย ไว้ในบรรทัดต่อจากวิชาสุดท้ายในหัวข้อนี้
	คำอธิบายระบบรหัสวิชา		/	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อความ “* หมายถึง รายวิชาใหม่” ให้ย้ายไปอยู่ต่อจาก วิชาสุดท้ายในหัวข้อรายวิชา
	3.1.4 ตัวอย่างแผนการศึกษา		/	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการพิมพ์ชื่อวิชาภาษาอังกฤษให้ถูกต้อง - ตรวจสอบชื่อวิชาให้สอดคล้องกับการแก้ไขในหัวข้อรายวิชา - ให้ระบุจำนวนหน่วยกิตพร้อมรายละเอียดหน่วยกิต เช่น “3(3-0-6)” - หน้า 10 วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต ให้ระบุ “ไม่นับหน่วยกิต” ต่อท้ายจำนวนหน่วยกิตด้วย ดังนี้ “1(1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต”
	3.1.5 คำอธิบายรายวิชา		/	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ แก้ไขชื่อวิชาทุกวิชาให้สอดคล้องกับที่ระบุหัวข้อ รายวิชา - ให้เรียงรหัสวิชาจากน้อยไปมาก - หน้า 14 วิชา 716 719 คำอธิบายรายวิชา บรรทัดที่ 1-2 “ระเบียบวิธีการทางชีวสถิติ” แก้เป็น “ระเบียบวิธีวิจัย” และคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษ บรรทัดที่ 2 แก้เป็น “...selection statistics for various veterinary research design.” - หน้า 15 วิชา 716 896 คำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษ บรรทัดที่ 2 แก้เป็น “...literature and presentation.” - วิชา 716 897 คำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษ บรรทัดที่ 1 แก้เป็น “...preliminary data relating to proposals or...” - วิชา 716 898 ไม่มีคำอธิบายรายวิชา ขอให้เพิ่มเติม

หัวข้อ ที่	รายการ/หัวข้อ	ผลการ พิจารณา		ความเห็น/รายละเอียดสำหรับการแก้ไข โดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554
		ไม่มี แก้ไข	มี แก้ไข	
	3.2 ชื่อ เลขประจำตัวบัตร ประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิ ของอาจารย์			
	3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร	/		
	3.2.2 อาจารย์ประจำ	/		
	3.2.3 อาจารย์พิเศษ		/	- ลำดับที่ 1 ขอให้ระบุคุณวุฒิด้วย
4	องค์ประกอบเกี่ยวกับ ประสบการณ์ภาคสนาม (การ ฝึกงาน) (ถ้ามี)		/	- ถ้าไม่มีวิชาฝึกประสบการณ์ภาคสนาม หรือวิชาฝึกงาน ขอให้ตัดข้อความบรรทัดที่ 1-3 ออก ให้ระบุเป็น “ไม่มี”
5	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำ วิทยานิพนธ์และการศึกษาอิสระ			
	5.1 คำอธิบายโดยย่อ	/		
	5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้	/		
	5.3 ช่วงเวลา		/	- เพิ่มข้อความ “เริ่มตั้งแต่” ต่อจากชื่อแผนการศึกษา
	5.4 จำนวนหน่วยกิต	/		
	5.5 การเตรียมการ	/		
	5.6 กระบวนการประเมินผล	/		
หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การ สอนและการประเมินผล				
1	การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของ นักศึกษา		/	- แก้เป็น “สามารถบูรณาการการทำงานด้านสัตวแพทย์ สาธารณสุขที่สัมพันธ์กับชุมชน ประเทศหรือนานาชาติได้ เป็นอย่างดี”
2	การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละ ระดับ	/		
3	แผนที่แสดงการกระจายความ รับผิดชอบมาตรฐานผลการ เรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา	/		
หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการ ประเมินผลนักศึกษา				
1	กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ใน การให้ระดับคะแนน	/		
2	กระบวนการทวนสอบมาตรฐาน ผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา	/		
3	เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตาม หลักสูตร	/		

หัวข้อ ที่	รายการ/หัวข้อ	ผลการ พิจารณา		ความเห็น/รายละเอียดสำหรับการแก้ไข โดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554
		ไม่มี แก้ไข	มี แก้ไข	
หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์				
1	การเตรียมการสำหรับอาจารย์ ใหม่	/		
2	การพัฒนาความรู้และทักษะ ให้แก่อาจารย์	/		
หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพ หลักสูตร				
1	การบริหารหลักสูตร	/		
2	การบริหารทรัพยากรการเรียน การสอน			
	2.1 การบริหารงบประมาณ	/		
	2.2 ทรัพยากรการเรียนการ สอนที่มีอยู่เดิม	/		
	2.3 การจัดหาทรัพยากรการ เรียนการสอนเพิ่มเติม	/		
	2.4 การประเมินความเพียงพอ ของทรัพยากร	/		
3	การบริหารคณาจารย์	/		
	3.1 การรับอาจารย์ใหม่	/		
	3.2 การมีส่วนร่วมของ คณาจารย์ในการวางแผน การ ติดตามและทบทวนหลักสูตร	/		
3.3 การแต่งตั้งคณาจารย์ พิเศษ	/			
4	การบริหารบุคลากรสนับสนุน การเรียนการสอน			
	4.1 การกำหนด คุณสมบัติเฉพาะสำหรับ ตำแหน่ง	/		
	4.2 การเพิ่มทักษะความรู้เพื่อ การปฏิบัติงาน	/		

หัวข้อ ที่	รายการ/หัวข้อ	ผลการ พิจารณา		ความเห็น/รายละเอียดสำหรับการแก้ไข โดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554
		ไม่มี แก้ไข	มี แก้ไข	
5	การสนับสนุนและการให้ คำแนะนำนักศึกษา			
	5.1 การให้คำปรึกษาด้าน วิชาการและอื่น ๆ แก่นักศึกษา	/		
	5.2 การอุทธรณ์ของนักศึกษา	/		
6	ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจ ของผู้ใช้บัณฑิต	/		
7	ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน		/	ให้ระบุตามรูปแบบดังนี้ “ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานของ หลักสูตร เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินการตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิ เพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการ เรียนการสอน และเกณฑ์การประเมินประจำปี 12 ตัวชี้วัด ตามที่สกอ.กำหนด และเป็นไปตามระบบประเมินผลการ จัดการหลักสูตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งดำเนินการทุกสิ้น ปีการศึกษา ผ่านระบบออนไลน์ http://pe.kku.ac.th ซึ่งมี เกณฑ์การประเมินประกอบด้วย 8 องค์ประกอบ 27 ตัวชี้วัด (ภาคผนวก.....)”
หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุง การดำเนินการของหลักสูตร				
1	การประเมินประสิทธิผลของการ สอน			
	1.1 การประเมินกลยุทธ์การ สอน	/		
	1.2 การประเมินทักษะของ อาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์ การสอน	/		
2	การประเมินหลักสูตรใน ภาพรวม	/		

หัวข้อ ที่	รายการ/หัวข้อ	ผลการ พิจารณา		ความเห็น/รายละเอียดสำหรับการแก้ไข โดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554
		ไม่มี แก้ไข	มี แก้ไข	
3	การประเมินผลการดำเนินงาน ตามรายละเอียดหลักสูตร		/	แก้ไขเป็น “การประเมินผลการจัดการหลักสูตรเป็นไปตาม ตัว บ่งชี้ผลการดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ เพื่อการ ประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอน และเกณฑ์ การประเมินประจำปี 12 ตัวชี้วัดตามที่สกอ.กำหนด และ เป็นไปตามระบบประเมินผลการจัดการหลักสูตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งดำเนินการทุกสิ้นปีการศึกษา ผ่านระบบออนไลน์ http://pe.kku.ac.th ซึ่งมีเกณฑ์การ ประเมินประกอบด้วย 8 องค์ประกอบ 27 ตัวชี้วัด (ตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรนี้ หมวดที่ 7 ข้อ 7)”
4	การทบทวนผลการประเมินและ วางแผนปรับปรุง	/		
	ภาคผนวก		/	- ในแต่ละภาคผนวก ขอให้เขียนให้ชัดเจนว่าเป็นภาคผนวกที่ เท่าไร เช่น “ภาคผนวก 1 แผนที่แสดงการกระจายฯ”
	เอกสารแนบหมายเลข 1 (ภาคผนวก ก) (Curriculum Mapping)		/	- ในมาตรฐานผลการเรียนรู้แต่ละด้าน ขอให้ตรวจสอบจำนวน ข้อให้สอดคล้องกับที่ระบุไว้ในหมวดที่ 4 ข้อ 2 เช่น ด้านความรู้ ในหน้า 21 มี 4 ข้อ แต่ที่ระบุในตารางมี 5 ข้อ
	เอกสารแนบหมายเลข 2 (ภาคผนวก ข) (ประวัติอาจารย์ประจำ หลักสูตร)		/	- ในประวัติอาจารย์ประจำหลักสูตร ในหัวข้อภาระงานสอน ขอให้ระบุด้วยว่าในหลักสูตรนี้สอนวิชาอะไรบ้าง โดยให้ระบุ ภาระงานสอนแยกแต่ละระดับ ดังนี้ “ระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท ระดับปริญญาโท (หลักสูตรนี้)” พร้อมทั้งระบุรหัส และชื่อวิชาให้เป็นรูปแบบเดียวกันทุกคน
	เอกสารแนบหมายเลข 3 (ภาคผนวก ค) (คำสั่งแต่งตั้งฯ)	/		
	เอกสารแนบหมายเลข 4 (ภาคผนวก ง) ระเบียบ มข.ว่า ด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา	/		
	เอกสารแนบหมายเลข 5 (ภาคผนวก จ) การเทียบโอนฯ	/		
	เอกสารแนบหมายเลข 6 (ภาคผนวก ฉ) การลงทะเบียน เรียนข้ามมหาวิทยาลัย	/		

หัวข้อ ที่	รายการ/หัวข้อ	ผลการ พิจารณา		ความเห็น/รายละเอียดสำหรับการแก้ไข โดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554
		ไม่มี แก้ไข	มี แก้ไข	
	เอกสารแนบหมายเลข 7 (ภาคผนวก ข) แนวปฏิบัติใน การขออุทธรณ์ฯ	/		
	เอกสารแนบหมายเลข 8 (ภาคผนวก ข) ตัวชี้วัด	/		
	เอกสารแนบหมายเลข 9 (ภาคผนวก ฉ) รายงานผลการ ประเมินหลักสูตรฯ	/		
	เอกสารแนบหมายเลข 10 (ภาคผนวก ฉ) ตาราง เปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่าง หลักสูตรเดิมกับหลักสูตร ปรับปรุง		/	- ขอให้แก้ไขตารางเปรียบเทียบฯ โดยใช้แบบฟอร์ม ดังตัวอย่างที่แนบมาพร้อมนี้
	อื่น ๆ			- หน้า 63-72 ให้ตัดออก หรือหากต้องการคงไว้ให้ย้ายมาเป็น เอกสารแนบ11-13
			
			
			

กลุ่มภารกิจพัฒนาวิชาการ สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ โทร. 46420

ผู้ตรวจสอบ นางมัทรี วรรณชัย

ตัวอย่าง

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปฐพีวิทยา

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2552	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554	คำอธิบาย																																		
<p>1. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>1. โครงสร้างหลักสูตร</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">จำนวนหน่วยกิต</th> </tr> <tr> <th>แบบ ก1</th> <th>แบบ ก2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร</td> <td>36</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>1. หมวดวิชาบังคับ</td> <td>-</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>3. หมวดวิชาเลือก</td> <td>-</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4. วิทยานิพนธ์</td> <td>36</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>		จำนวนหน่วยกิต		แบบ ก1	แบบ ก2	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	36	1. หมวดวิชาบังคับ	-	20	3. หมวดวิชาเลือก	-	4	4. วิทยานิพนธ์	36	12	<p>1. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>1. โครงสร้างหลักสูตร</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">จำนวนหน่วยกิต</th> </tr> <tr> <th>แบบ ก1</th> <th>แบบ ก2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร</td> <td>36</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>1. หมวดวิชาบังคับ</td> <td>-</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>3. หมวดวิชาเลือก</td> <td>-</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4. วิทยานิพนธ์</td> <td>36</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>		จำนวนหน่วยกิต		แบบ ก1	แบบ ก2	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	36	1. หมวดวิชาบังคับ	-	20	3. หมวดวิชาเลือก	-	4	4. วิทยานิพนธ์	36	12	<p>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร เหมาะสมดีแล้วไม่มีการปรับเปลี่ยน</p> <p>คงเดิม</p>
		จำนวนหน่วยกิต																																		
	แบบ ก1	แบบ ก2																																		
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	36																																		
1. หมวดวิชาบังคับ	-	20																																		
3. หมวดวิชาเลือก	-	4																																		
4. วิทยานิพนธ์	36	12																																		
	จำนวนหน่วยกิต																																			
	แบบ ก1	แบบ ก2																																		
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	36																																		
1. หมวดวิชาบังคับ	-	20																																		
3. หมวดวิชาเลือก	-	4																																		
4. วิทยานิพนธ์	36	12																																		
<p>2. หมวดวิชาบังคับ 20 หน่วยกิต</p> <p>356 712 เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล Cells and Molecular Biology</p> <p>356 713 เทคนิคทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์ Laboratory Techniques in Medical Sciences</p> <p>356 714 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ Medical Science Research Methodology</p>	<p>2. หมวดวิชาบังคับ 20 หน่วยกิต</p> <p>356 712 เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล Cells and Molecular Biology</p> <p>356 713 เทคนิคทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์ Laboratory Techniques in Medical Sciences</p> <p>356 714 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ Medical Science Research Methodology</p>	<p>คงเดิม</p> <p>คงเดิม</p> <p>คงเดิม</p>																																		

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2552	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554	คำอธิบาย
364 701 ปรสตีวิทยาทางการแพทย์ Medical Parasitology	364 701 ปรสตีวิทยาทางการแพทย์ Medical Parasitology	ปรับตัวเลขจำนวนชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง ให้ถูกต้องตามระเบียบ
364 702 ปรสตีวิทยาระดับสูง Advanced Parasitology	364 702 ปรสตีวิทยาระดับสูง Advanced Parasitology	ปรับตัวเลขจำนวนชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง ให้ถูกต้องตามระเบียบ
364 703 ปรสตีวิทยาเชิงการทดลอง Experimental Parasitology	364 703 ปรสตีวิทยาเชิงการทดลอง Experimental Parasitology	ปรับตัวเลขจำนวนชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง ให้ถูกต้องตามระเบียบ
364 891 สัมมนาทางปรสตีวิทยา 1 Seminar in Parasitology 1	364 891 สัมมนาทางปรสตีวิทยา 1 Seminar in Parasitology I	เปลี่ยนตัวเลขใบชื่อวิชาภาษาอังกฤษจาก เลขอารบิกเป็นเลขโรมัน
364 892 สัมมนาทางปรสตีวิทยา 2 Seminar in Parasitology 2	364 892 สัมมนาทางปรสตีวิทยา 2 Seminar in Parasitology II	เปลี่ยนตัวเลขใบชื่อวิชาภาษาอังกฤษจาก เลขอารบิกเป็นเลขโรมัน
3. หมวดวิชาเลือก		
364 711 ปรสตีวิทยาทางการแพทย์ Medical Entomology	364 711 ปรสตีวิทยาทางการแพทย์ Medical Entomology	ปรับตัวเลขจำนวนชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง ให้ถูกต้องตามระเบียบ
364 712 สัขวิทยาทางการแพทย์ Medical Malacology	364 712 สัขวิทยาทางการแพทย์ Medical Malacology	ปรับตัวเลขจำนวนชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง ให้ถูกต้องตามระเบียบ
364 713 ระบาดวิทยาของปรสตีต Epidemiology of Parasites	364 713 ระบาดวิทยาของ ปรสตีต	ปีตรายวิชา 364 713 ระบาดวิทยาของ ปรสตีต และ 364 714 ปรสตีวิทยาเชิง คลินิก ซึ่งเนื้อหาของวิชาดังกล่าวได้ถูก บรรจุอยู่ในวิชาบังคับ คือ 356 714 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์
364 714 ปรสตีวิทยาเชิงคลินิก Clinical Parasitology		

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2552	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554	คำอธิบาย
364 716 วิทยานิพนธ์การติดเชื้อปรสิต Immunology of Parasitic Infections 364 717 หัวข้อพิเศษทางปรสิตวิทยา Special Topics in Parasitology 364 718 เทคนิคระดับโมเลกุลทางปรสิตวิทยา Molecular Techniques in Parasitology	364 716 วิทยานิพนธ์การติดเชื้อปรสิต Immunology of Parasitic Infections 364 717 หัวข้อพิเศษทางปรสิตวิทยา Special Topics in Parasitology 364 718 เทคนิคระดับโมเลกุลทางปรสิตวิทยา Molecular Techniques in Parasitology	364 701 ปรสตีวิทยาทางการแพทย์ และ 364 702 ปรสตีวิทยาชั้นสูง ซึ่งนักศึกษา จะต้องเรียนอยู่แล้ว ดังนั้นเพื่อให้ให้นักศึกษา ได้เลือกรายวิชาในหมวดรายวิชาเลือกที่มี เนื้อหาที่ไม่ซ้ำซ้อน คงเดิม คงเดิม คงเดิม