



## บันทึกข้อความ

คณะสัตวแพทยศาสตร์
ที่ 1786
ท 4 พ.ย. 2554
เรื่อง 14.9.2.1

ส่วนราชการ กลุ่มภารกิจพัฒนาวิชาการ สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ โทร. 46420

ที่ ศธ 0514.23.6/ 2705

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2554

เรื่อง แจ้งผลการขออนุมัติปรับปรุงหลักสูตร

เรียน คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

ตามที่คณะสัตวแพทยศาสตร์ เสนอขออนุมัติปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ (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

(นายแพทย์สมชาย ใจดี โอรสกิจ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

แจ้งการแก้ไขหลักสูตร (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2554) ของคณะสัตวแพทยศาสตร์

(ฉบับแก้ไขรายละเอียดเอกสารหลักสูตร)

เรียน รองอธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

ฉันท

16 พ.ย. 54

## แบบตรวจสอบการขออนุมัติปรับปรุงหลักสูตร

ประเภท : หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2554)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์

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	/		
<b>หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป</b>				
1	รหัสและชื่อหลักสูตร	/		
2	ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	/		
3	วิชาเอก		/	- ระบุเป็น “วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์”
4	จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอด หลักสูตร	/		
5	รูปแบบของหลักสูตร			
	5.1 รูปแบบ	/		
	5.2 ภาษาที่ใช้	/		
	5.3 การรับเข้าศึกษา	/		
	5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น	/		
	5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จ การศึกษา	/		
6	สถานภาพของหลักสูตรและการ พิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบ หลักสูตร		/	- บรรทัดที่ 4 แก้เป็น “...เปิดสอนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2555”
7	ความพร้อมในการเผยแพร่ หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน		/	- บรรทัดที่ 2 “2557” แก้เป็น “2556”
8	อาชีพที่สามารถประกอบได้หลัง สำเร็จการศึกษา	/		
9	ชื่อ เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษา		/	- ให้เรียงลำดับตามตำแหน่งทางวิชาการ และในแต่ละ ตำแหน่งให้เรียงตามอักษรชื่อ

หัวข้อ ที่	รายการ/หัวข้อ	ผลการ พิจารณา		ความเห็น/รายละเอียดสำหรับการแก้ไข โดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554
		ไม่มี แก้ไข	มี แก้ไข	
	ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร			
10	สถานที่จัดการเรียนการสอน	/		
11	สถานการณ์ภายนอกหรือการ พัฒนาที่จำเป็นต้องนำมา พิจารณาในการวางแผน หลักสูตร			
	11.1 สถานการณ์หรือการ พัฒนาทางเศรษฐกิจ	/		
	11.2 สถานการณ์หรือการ พัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม	/		
12	ผลกระทบจากข้อ 11 ต่อการ พัฒนาหลักสูตรและความ เกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน			
	12.1 การพัฒนาหลักสูตร	/		
	12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจ ของสถาบัน	/		
13	ความสัมพันธ์(ถ้ามี)กับหลักสูตร อื่น ที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชา อื่นของสถาบัน			
	13.1 การบริหารหลักสูตร			
	13.2 การจัดการเรียนการสอน ในหลักสูตรนี้ มีคณะ/ภาควิชา/ สาขาวิชาอื่นในมหาวิทยาลัยร่วม ด้วยหรือไม่ อย่างไร	/		
	13.3 รายวิชาในหลักสูตรนี้มี ผู้เรียนในสาขาอื่นเรียนด้วย หรือไม่ อย่างไร			
<b>หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร</b>				
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)..."
2	แผนพัฒนาปรับปรุง	/		- บรรทัดที่ 1 ตัด "พัฒนาและ...1 ปี" ออก

หัวข้อ ที่	รายการ/หัวข้อ	ผลการ พิจารณา		ความเห็น/รายละเอียดสำหรับการแก้ไข โดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554
		ไม่มี แก้ไข	มี แก้ไข	
	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		/	- บรรทัดที่ 3 แก้เป็น “...เดือนพฤษภาคม (ถ้ามี)”
	2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา		/	- ข้อ (4) แก้เป็น “หากมีคุณสมบัตินอกเหนือจากข้อ(2) หรือข้อ (3) ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหาร หลักสูตร”
	2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า	/		
	2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการ เพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของ นักศึกษาในข้อ 2.3	/		
	2.5 แผนการรับนักศึกษาและ ผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี		/	- ข้อ 2.5 ปีการศึกษาให้เริ่มจาก 2555-2559
	2.6 งบประมาณตามแผน		/	- ขอให้ตรวจสอบค่าธรรมเนียมการศึกษาในแต่ละปีการศึกษา ให้ถูกต้อง
	2.7 ระบบการศึกษา	/		
	2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียน เรียนข้ามมหาวิทยาลัย	/		
3	หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน			
	3.1 หลักสูตร			
	3.1.1 จำนวนหน่วยกิต	/		
	3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร	/		
	3.1.3 รายวิชา		/	หากมีวิชาใหม่ ให้ใส่ * หน้ารหัสวิชา และวิชาเปลี่ยนแปลง ใหม่ ให้ใส่ ** หน้ารหัสวิชา และให้เพิ่มหมายเหตุอธิบาย ความหมายไว้ในบรรทัดต่อจากวิชาสุดท้ายในหัวข้อนี้
	คำอธิบายระบบรหัสวิชา	/		

หัวข้อ ที่	รายการ/หัวข้อ	ผลการ พิจารณา		ความเห็น/รายละเอียดสำหรับการแก้ไข โดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554
		ไม่มี แก้ไข	มี แก้ไข	
	3.1.4 ตัวอย่างแผนการศึกษา		/	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ระบุจำนวนหน่วยกิตพร้อมรายละเอียดหน่วยกิต เช่น “3(3-0-6)”</li> <li>- หน้า 9 วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต ให้ระบุ “ไม่นับหน่วยกิต” ต่อท้ายจำนวนหน่วยกิตด้วย เช่น “1(1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต”</li> <li>- หน้า 10 ไม่มี เพิ่มเติมให้ครบ</li> </ul>
	3.1.5 คำอธิบายรายวิชา		/	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพิ่มเติมรายวิชาที่อยู่ในหน้า 10 ให้ครบ</li> </ul>
	3.2 ชื่อ เลขประจำตัวบัตร ประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิ ของอาจารย์			
	3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร	/		
	3.2.2 อาจารย์ประจำ	/		
	3.2.3 อาจารย์พิเศษ	/		
4	องค์ประกอบเกี่ยวกับ ประสบการณ์ภาคสนาม (การ ฝึกงาน) (ถ้ามี)		/	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ตัดข้อ ก-ค ออก</li> </ul>
5	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำ วิทยานิพนธ์และการศึกษาอิสระ		/	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้า 19 แก้เลขข้อเป็นข้อ “5” และแก้เลขข้อย่อยให้สอดคล้องกัน และ 2 บรรทัดสุดท้าย “5 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโครงงานหรืองานวิจัย (ถ้ามี) ไม่มี” ให้ตัดออก</li> </ul>
	5.1 คำอธิบายโดยย่อ	/		
	5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้	/		
	5.3 ช่วงเวลา		/	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพิ่มข้อความ “เริ่มตั้งแต่” ต่อจากชื่อแผนการศึกษา</li> </ul>
	5.4 จำนวนหน่วยกิต	/		
	5.5 การเตรียมการ	/		
	5.6 กระบวนการประเมินผล	/		
<b>หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การ สอนและการประเมินผล</b>				
1	การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของ นักศึกษา		/	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอให้ปรับการเขียนใหม่ โดยให้ระบุลักษณะพิเศษของนักศึกษาที่นอกเหนือไปจากความคาดหวังโดยทั่ว ๆ ไป ที่สถาบัน คณะ หรือภาควิชา พยายามพัฒนาให้มีขึ้นในตัวของนักศึกษาหลักสูตรนี้ เช่น บัณฑิตซึ่งมีความสามารถพิเศษเฉพาะในการแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์ มีความสามารถในความเป็นผู้นำอย่างโดดเด่น หรือมีความมุ่งมั่นในการให้บริการสาธารณะ หรือมีทักษะทาง IT ในระดับสูง เป็นต้น</li> </ul>

หัวข้อ ที่	รายการ/หัวข้อ	ผลการ พิจารณา		ความเห็น/รายละเอียดสำหรับการแก้ไข โดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554
		ไม่มี แก้ไข	มี แก้ไข	
2	การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน	/		
3	แผนที่แสดงการกระจายความ รับผิดชอบมาตรฐานผลการ เรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา	/		
<b>หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการ ประเมินผลนักศึกษา</b>				
1	กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ใน การให้ระดับคะแนน	/		
2	กระบวนการทวนสอบมาตรฐาน ผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา	/		
3	เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตาม หลักสูตร	/		
<b>หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์</b>				
1	การเตรียมการสำหรับอาจารย์ ใหม่	/		
2	การพัฒนาความรู้และทักษะ ให้แก่อาจารย์	/		
<b>หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพ หลักสูตร</b>				
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	/		

หัวข้อ ที่	รายการ/หัวข้อ	ผลการ พิจารณา		ความเห็น/รายละเอียดสำหรับการแก้ไข โดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554
		ไม่มี แก้ไข	มี แก้ไข	
	3.2 การมีส่วนร่วมของ คณาจารย์ในการวางแผน การ ติดตามและทบทวนหลักสูตร	/		
	3.3 การแต่งตั้งคณาจารย์ พิเศษ	/		
4	การบริหารบุคลากรสนับสนุน การเรียนการสอน 4.1 การกำหนด คุณสมบัติเฉพาะสำหรับ ตำแหน่ง	/		
	4.2 การเพิ่มทักษะความรู้เพื่อ การปฏิบัติงาน	/		
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 <a href="http://pe.kku.ac.th">http://pe.kku.ac.th</a> ซึ่งมี เกณฑ์การประเมินประกอบด้วย 8 องค์ประกอบ 27 ตัวชี้วัด (ภาคผนวก.....)”
<b>หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุง การดำเนินการของหลักสูตร</b>				
1	การประเมินประสิทธิผลของการ สอน 1.1 การประเมินกลยุทธ์การ สอน	/		

หัวข้อ ที่	รายการ/หัวข้อ	ผลการ พิจารณา		ความเห็น/รายละเอียดสำหรับการแก้ไข โดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554
		ไม่มี แก้ไข	มี แก้ไข	
	1.2 การประเมินทักษะของ อาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์ การสอน	/		
2	การประเมินหลักสูตรใน ภาพรวม	/		
3	การประเมินผลการดำเนินงาน ตามรายละเอียดหลักสูตร		/	แก้ไขเป็น “การประเมินผลการจัดการหลักสูตรเป็นไปตาม ตัว บ่งชี้ผลการดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ เพื่อการ ประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอน และเกณฑ์ การประเมินประจำปี 12 ตัวชี้วัดตามที่สกอ.กำหนด และ เป็นไปตามระบบประเมินผลการจัดการหลักสูตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งดำเนินการทุกสิ้นปีการศึกษา ผ่านระบบออนไลน์ <a href="http://pe.kku.ac.th">http://pe.kku.ac.th</a> 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)		/	- หัวตาราง “ปัญหา” แก้เป็น “ทักษะทางปัญญา” - ขอให้พิจารณาทบทวนการระบุความรับผิดชอบหลักใน มาตรฐานผลการเรียนรู้ทั้ง 5 ด้านให้ครบ เช่น ผลการเรียนรู้ ด้านคุณธรรมจริยธรรม ข้อ 2 และ 3 ไม่มีรายวิชาใดที่ระบุ เป็นความรับผิดชอบหลัก
	เอกสารแนบหมายเลข 2 (ภาคผนวก ข) (ประวัติอาจารย์ประจำ หลักสูตร)		/	- ในประวัติอาจารย์ประจำหลักสูตร ในหัวข้อภาระงานสอน ขอให้ระบุด้วยว่าในหลักสูตรนี้สอนวิชาอะไรบ้าง โดยให้ระบุ ภาระงานสอนแยกแต่ละระดับ ดังนี้ “ระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท ระดับปริญญาโท (หลักสูตรนี้)” พร้อมทั้งระบุรหัส และชื่อวิชาให้เป็นรูปแบบเดียวกันทุกคน
	เอกสารแนบหมายเลข 3 (ภาคผนวก ค) (คำสั่งแต่งตั้งฯ)	/		



หัวข้อ ที่	รายการ/หัวข้อ	ผลการ พิจารณา		ความเห็น/รายละเอียดสำหรับการแก้ไข โดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554
		ไม่มี แก้ไข	มี แก้ไข	
	เอกสารแนบหมายเลข 4 (ภาคผนวก ง) ระเบียบ มข.ว่า ด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา	/		
	เอกสารแนบหมายเลข 5 (ภาคผนวก จ) การเทียบโอนฯ	/		
	เอกสารแนบหมายเลข 6 (ภาคผนวก ฉ) การลงทะเบียน เรียนข้ามมหาวิทยาลัย	/		
	เอกสารแนบหมายเลข 7 (ภาคผนวก ช) แนวปฏิบัติใน การขออุทธรณ์ฯ	/		
	เอกสารแนบหมายเลข 8 (ภาคผนวก ซ) ตัวชี้วัด	/		
	เอกสารแนบหมายเลข 9 (ภาคผนวก ฌ) รายงานผลการ ประเมินหลักสูตรฯ	/		
	เอกสารแนบหมายเลข 10 (ภาคผนวก ฎ) ตาราง เปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่าง หลักสูตรเดิมกับหลักสูตร ปรับปรุง	/		
	อื่น ๆ .....			- หน้า 67-76 ให้ตัดออก หรือหากต้องการคงไว้ให้ย้ายมาเป็น เอกสารแนบ11-13 - ขอให้ตรวจสอบรูปแบบการพิมพ์ การพิมพ์ตาราง หรือ ชื่อวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรให้อยู่ในหน้า เดียวกัน

กลุ่มภารกิจพัฒนานาวิชาการ สำนักบริหารและพัฒนานาวิชาการ โทร. 46420  
ผู้ตรวจสอบ นางมัทรี วรรณชัย