



แบบรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

รหัสหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประจำปีการศึกษา 2557 วันที่รายงาน 15 กรกฎาคม 2558

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป (KPI 1.1)

อาจารย์ประจำหลักสูตร

มคอ 2	ปัจจุบัน	หมายเหตุ
1. รศ. ดร.สกล ไช่คำ	1. รศ. ดร.สมปอง สรวมศิริ	“ปรับปรุงใหม่โดยการเห็นชอบจากที่ประชุมกรรมการประจำคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีในการประชุมสมัยสามัญ ครั้งที่ 7/2557 เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2557”
2. รศ. ดร.สมปอง สรวมศิริ	2. รศ. ดร.สุกิจ ชันธปราบ	
3. ผศ. ดร.นรินทร์ ทองวิทยา	3. ผศ. ดร.ปัญญา พงศ์พิศาลธรรม	
4. ผศ. ดร.อภิชัย เมฆบังวัน	4. ผศ. ดร.ทองเลี่ยน บัวจุม	
5. ผศ. ดร.ปัญญา พงศ์พิศาลธรรม	5. ผศ. ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์	
6. อ. ดร.ทองเลี่ยน บัวจุม		

อาจารย์ผู้สอน

1. รศ. ดร.สมปอง สรวมศิริ
2. รศ. ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ
3. ผศ. ดร.พิสุทธิ์ เนียมทรัพย์
4. ผศ. ดร.อภิชัย เมฆบังวัน
5. ผศ. ดร.ประภากร ธาราฉาย
6. ผศ. ดร.ปัญญา พงศ์พิศาลธรรม
7. ผศ. ดร.ทองเลี่ยน บัวจุม
8. ผศ. ดร.บัวเรียม มณีวรรณ
9. ผศ. ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์

สถานที่จัดการเรียนการสอน คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน
1	จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร	หลักสูตรฯ มีอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ครบตามเกณฑ์จำนวน 5 คน เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรเพียงหลักสูตรเดียว จำนวน 4 คน และอาจารย์ 1 คน คือ รศ.ดร.สมปอง สรวมติริ เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร 2 หลักสูตร คือหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์และ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการธุรกิจปศุสัตว์ ซึ่งเป็นหลักสูตรสหวิทยาการ อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ทั้ง 5 คน ได้รับแต่งตั้ง ตั้งแต่เดือนกันยายน 2557 จนถึงเดือนกรกฎาคม 2559 เป็นระยะเวลา 2 ปี โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อระหว่างการบริหารหลักสูตรฯ
2	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร	1) คุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ทุกคนมีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก และมีตำแหน่งทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์ 2 คน และผู้ช่วยศาสตราจารย์ 3 คน 2) สาขาวิชาที่จบการศึกษา อาจารย์ประจำหลักสูตร 3คน จบในสาขาวิชาสัตวศาสตร์ มี 1 คนคือ ผศ.ดร.บัญชา พงศ์พิศาลธรรม จบสาขาวิชา Biochemistry และอีก 1 คน คือ ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์ จบสาขาเทคโนโลยีทางชีวภาพ แต่เป็นสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับทางด้านสัตวศาสตร์และการผลิตสัตว์
3	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร 3 คน ที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน มีตำแหน่งทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์ 2 คน คุณวุฒิระดับปริญญาเอก สาขาวิชาสัตวศาสตร์และ 1 คน เป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ คุณวุฒิระดับปริญญาเอก จบในสาขาวิชาเทคโนโลยีทางชีวภาพ ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านสัตวศาสตร์และการผลิตสัตว์
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน	1. ภาคการศึกษาที่ 1/2557 มีอาจารย์ผู้สอนจำนวน 9 คน เปิดสอนจำนวน 12 รายวิชา (ผศ. 7 คน, รศ. 1 คน และ ดร. 1 คน) 2. ภาคการศึกษาที่ 2/2557 มีอาจารย์ผู้สอนจำนวน 9 คน เปิดสอน 9 รายวิชา (ผศ. 5 คน, รศ. 2 คน และ ดร. 2 คน)

เกณฑ์การประเมิน		ผลการดำเนินงาน
5	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของหลักสูตรฯ มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรฯ กำหนดให้ประธานอาจารย์ที่ปรึกษา คือ รศ. ดร.สมปอง สรวมติริ รับผิดชอบเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาสำหรับนักศึกษาใหม่ในปีการศึกษาแรก เมื่อนักศึกษามีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ภายในภาคเรียนที่ 3 ภาระที่ปรึกษาจะเป็นของอาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้รับการแต่งตั้ง
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม(ถ้ามี)	หลักสูตรฯ มีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม โดยเป็นอาจารย์ภายนอก จำนวน 4 คน และอาจารย์ภายใน จำนวน 3 คน ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
7	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์	หลักสูตรฯ มีนักศึกษาที่สอบจบวิทยานิพนธ์ในรอบปีการศึกษา 2557 จำนวน 3 คน (น.ส.วราภรณ์ จันทรวงศ์ , นายปณัฏ สุขสร้อย, น.ส.วรรณลักษณ์ ถาวร) โดยอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ทุกคน มีคุณสมบัติครบตามเกณฑ์ และประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์เป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกสถาบัน
8	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา	หลักสูตรฯ ยังไม่มีผู้สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2557 แต่มีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด
9	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา	อาจารย์ประจำที่มีภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา คือ รศ.ดร.สมปอง สรวมติริ ผศ.ดร.ประภากร ธาราฉาย ผศ.ดร.บัวเรียม มณีวรรณ ผศ.ดร.ทองเลี่ยน บัวจุม ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์ ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของหลักสูตรฯ เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (ไม่เกิน 5 คน)
10	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	ในปีการศึกษา 2557 หลักสูตรฯ มีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ทั้งหมด 5 คน และมีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง
11	การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	หลักสูตรฯ เริ่มเปิดครั้งแรกในปี พ.ศ. 2548 และมีการปรับปรุงตามรอบระยะเวลาโดยตลอด มีการปรับปรุงล่าสุดเพื่อให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในปี พ.ศ. 2554 ซึ่งหลักสูตรฯ ในปัจจุบันยังอยู่ในระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ วางแผนว่าจะมีการปรับปรุงในปี 2559

เกณฑ์การประเมิน		ผลการดำเนินงาน
		เพื่อให้ใช้กับนักศึกษาใหม่ในปีการศึกษา 2559 ภาคการศึกษาที่ 1
12	การดำเนินงานให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน เพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน	หลักสูตรฯ มีการดำเนินงานให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน ครบทุกตัวบ่งชี้

รายงานการกำกับมาตรฐานหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

1. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร

	ชื่อ-นามสกุล/เลขบัตรประชาชน	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	สาขาวิชาเอก	สถาบัน	ปีที่จบ
1	นางสมปอง สรรวมศิริ*	ประธาน	รองศาสตราจารย์ ดร.	Dr. Agr. (Tierernaehrung) วท.ม. (การผลิตสัตว์) วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยม อันดับ 2	Bonn University, Federal Republic of Germany มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2527 2522 2519
2	นายสุกิจ ชันธปราบ*	รอง ประธาน	รองศาสตราจารย์ ดร.	Dr. Sc. Agr. (Animal Science) M.S. (Animal Science) ทษ.บ. (สัตวปึก)	Kyushu Tokai University, Japan Central Luzon State University, Philippines สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้	2540 2527 2525
3	นางสาวทองเถียน บัวจุม	-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	Ph.D. (Animal Science) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) ทษ.บ. (สัตวศาสตร์) เกียรตินิยม อันดับ 1	Ehime University, Japan มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2549 2541 2537
4	นายบัญชา พงศ์พิศาลธรรม	-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	Ph.D. (Biochemistry) M.Sc. (Agriculture) สพ.บ. (สัตวแพทยศาสตร บัณฑิต)	Macquarie University, Australia University of New England จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2528 2536 2545
5	นายวิวัฒน์ พัฒนาวงศ์*	เลขานุการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วท.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) วท.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2553 2547 2544

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. **คุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ** อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ทุกคนมีคุณวุฒิปริญญาเอก และมีตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ 3คน รองศาสตราจารย์ 2 คน
2. **สาขาวิชาที่จบการศึกษา** อาจารย์ประจำหลักสูตร 3คน จบในสาขาวิชาสัตวศาสตร์ มี 1 คนคือ ผศ. ดร.บัญชา พงศ์พิศาลธรรม ที่จบสาขาวิชา Biochemistry และมี 1 คน คือ ผศ. ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์ จบสาขาเทคโนโลยีทางชีวภาพ แต่เป็นสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านสัตวศาสตร์และการผลิตสัตว์ เนื่องจากทำวิทยานิพนธ์ด้านการใช้ฮอร์โมนในสัตว์

อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ทุกท่าน มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐานฐานคุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตรที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

3. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุงฯ พ.ศ. 2554) เป็นหลักสูตรในระดับปริญญาโท มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร 3 คน มีตำแหน่งวิชาการเป็นรองศาสตราจารย์ 2 คน คุณวุฒิปริญญาเอก สาขาวิชาสัตวศาสตร์ และ 1 คน มีตำแหน่งวิชาการเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์สำเร็จการศึกษาในสาขาเทคโนโลยีทางชีวภาพ แต่เป็นสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับทางด้านสัตวศาสตร์และการผลิตสัตว์

4. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน

▪ ภาคการศึกษาที่ 1/2557

มีอาจารย์ผู้สอน 12 รายวิชา จำนวน 9 คน ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

อาจารย์ผู้สอน	ตำแหน่งวิชาการ/คุณวุฒิ	ประสบการณ์การสอน
▪ บุคคลภายในมหาวิทยาลัย		
1. นางสมปอง สรวมศิริ	รองศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529
ประสบการณ์การทำวิจัย Sompong Sruamsiri, Panuphong Mahaprom and Apichart Manwicha. 2014. The Use of Longan By-products as Supplemented Roughage on Growth Performance of Growing Cattle. 2014. <i>In</i> Proceeding in the 16 th AAAP Science Congress "Sustainable Livestock Production in the Perspective of Food Security, Policy, Genetic Resources and Climate Change. Smallholder and Industrial Livestock Production for Enhancing Food Security, Environment and Human Welfare. 10-14 Nov2014. Yogyakarta, INDONESIA.		

อาจารย์ผู้สอน	ตำแหน่งวิชาการ/คุณวุฒิ	ประสบการณ์การสอน
2. นายอภิชัย เมฆบังวัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547
ประสบการณ์การทำวิจัย Wasin Charemtantanakul, Apichai Mekbungwan , Chamroon Maneewan, Worapong Thammigomintr, Kittipong Thippaya. (2011). Effects of dietary supplement of Centella asiatica on serum interleukin-10 and interferon gamma of growing pigs. Chiangmai Veterinary Journal, (9): 93-104.		
3. นายบัญชา พงศ์พิศาลธรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545
ประสบการณ์การทำวิจัย สมร พงศ์สุรินทร์, ทองเลียน บัวจุม, บัวเรียม มณีวรรณ, บัญชา พงศ์พิศาลธรรม และมานิตย์ เทวรักษ์พิทักษ์. 2554. การใช้ลำต้นกล้วยและเศษถั่วแระหมักในสูตรอาหารไก่พื้นเมือง. การประชุมวิชาการนเรศวรวิจัย 7 มหาวิทยาลัยนเรศวร. น.38-45.		
4. นายประภากร ธาราฉาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544
ประสบการณ์การทำวิจัย ชนิดดา สุวรรณวิชนี และ ประภากร ธาราฉาย . 2557. ผลของอายุต่อระดับความเข้มข้นของไขมันในไก่กระดุกดำ. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 2. น.163-166		
5. นางสาวทองเลียน บัวจุม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549
ประสบการณ์การทำวิจัย บดีนทร์ โคตรทอง, ทองเลียน บัวจุม , บัวเรียม มณีวรรณ และสุกิจ ชันธปราบ. 2557. ผลของขนาดเปลือกหอยเชอรี่ในอาหารไก่ไข่ต่อผลผลิตและคุณภาพไข่. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 1. น.21-24		
6. นางสาวบัวเรียม มณีวรรณ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548
ประสบการณ์การทำวิจัย วรพงศ์ ธรรมมิโกมินทร์, อภิชัย เมฆบังวัน, บัวเรียม มณีวรรณ และวศิน เจริญตันธนกุล. 2557. ผลของการเสริมบัวบกในอาหารต่อประสิทธิภาพการย่อยได้ของโภชนะ และองค์ประกอบของเลือดสุกรระยะการเจริญเติบโต-ขุน. การประชุมวิชาการ “นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 10 : เครือข่ายวิจัย สร้างความรู้สู่อาเซียน. น.119-125		
7. นายวิวัฒน์ พัฒนาวงค์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553
ประสบการณ์การทำวิจัย วิวัฒน์ พัฒนาวงค์ และวรรณลักษณ์ ถาวร. 2557. การพัฒนาอุปกรณ์การเหนี่ยวนำการเป็นสัดเพื่อใช้กำหนดเวลาการผสมเทียม. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 2. น.87-90		

อาจารย์ผู้สอน	ตำแหน่งวิชาการ/คุณวุฒิ	ประสบการณ์การสอน
8. นายจุฬากร ปานะถึก	ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557
ประสบการณ์การทำวิจัย Julakorn Panatuk, Suthipong Uriyapongson, Chainarong Navanukraw. 2014. Effect of Dietary Vitamin A Restriction and Sunflower Oil Supplementation on Growth Performance, Feed Intake and Nutrient Digestibility of Brahman Beef Cattle. 2014. <i>In Proceeding in the 16th AAAP Science Congress “Sustainable Livestock Production in the Perspective of Food Security, Policy, Genetic Resources and Climate Change. Smallholder and Industrial Livestock Production for Enhancing Food Security, Environment and Human Welfare. 10-14 Nov2014. Yogyakarta, INDONESIA.</i>		
▪ บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย		
1. นายพิสุทธิ เนียมทรัพย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532
ประสบการณ์การทำวิจัย สุพัตรา ชุมผาง, สกล ไขคำ, พิสุทธิ เนียมทรัพย์ และวีรศักดิ์ ปรกติ. 2553. การใช้เศษผักเป็นอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง. การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 และการสัมมนาวิชาการเพื่อเผยแพร่งานวิจัยสู่ชุมชน ครั้งที่ 5 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์.		

▪ ภาคการศึกษาที่ 2/2557

มีอาจารย์ผู้สอน 9 รายวิชา จำนวน 9 คน ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

อาจารย์ผู้สอน	ตำแหน่งวิชาการ/คุณวุฒิ	ประสบการณ์การสอน
บุคคลภายในมหาวิทยาลัย		
1. นางสมปอง สรวมศิริ	รองศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529
ประสบการณ์การทำวิจัย Sompong Srumsiri, Panuphong Mahaprom and Apichart Manwicha. 2014. The Use of Longan By-products as Supplemented Roughage on Growth Performance of Growing Cattle. 2014. <i>In Proceeding in the 16th AAAP Science Congress “Sustainable Livestock Production in the Perspective of Food Security, Policy, Genetic Resources and Climate Change. Smallholder and Industrial Livestock Production for Enhancing Food Security, Environment and Human Welfare. 10-14 Nov2014. Yogyakarta, INDONESIA.</i>		
2. นายภูณิน โอภาสพัฒนกิจ	รองศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539
ประสบการณ์การทำวิจัย Kiratirankul B., Y. Opatpatanakit, and S. Kiratirankul. 2014. Effect of Chopped Napier Grass on Growth Performance, Carcass Characteristics and Feed Cost of Indigenous Chickens in Chiang Mai Province of Thailand. The 16 th AAAP Congress Asian Australasian Animal Production November 10-14 2014.		

อาจารย์ผู้สอน	ตำแหน่งวิชาการ/คุณวุฒิ	ประสบการณ์การสอน
3. นายอภิชัย เมฆบั้งวัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547
ประสบการณ์การทำวิจัย Wasin Charemtantanakul, Apichai Mekbungwan , <u>Chamroon Maneewan</u> , Worapong Thammigomintr, Kittipong Thippaya. (2011). Effects of dietary supplement of Centella asiatica on serum interleukin-10 and interferon gamma of growing pigs. Chiangmai Veterinary Journal, (9): 93-104.		
4. นายประภากร ธาราฉาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544
ประสบการณ์การทำวิจัย ชนัดดา สุวรรณวิชนี และ ประภากร ธาราฉาย . 2557. ผลของอายุต่อระดับความเข้มข้นของฮอร์โมนในไก่อระยะดุกดำ. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 2. น.163-166		
5. นางสาวทองเลียน บัวจุม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549
ประสบการณ์การทำวิจัย บดีนทร์ โคตรทอง, ทองเลียน บัวจุม , บัวเรียม มณีวรรณ และสุกิจ ชันธปราบ. 2557. ผลของขนาดเปลือกหอยเชอรี่ในอาหารไก่ไข่ต่อผลผลิตและคุณภาพไข่. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 1. น. 21-24		
6. นางสาวบัวเรียม มณีวรรณ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548
ประสบการณ์การทำวิจัย วรพงศ์ ธรรมมิโกมินทร์, อภิชัย เมฆบั้งวัน, บัวเรียม มณีวรรณ และวศิณี เจริญตันธนกุล. 2557. ผลของการเสริมบัวบกในอาหารต่อประสิทธิภาพการย่อยได้ของโภชนะ และองค์ประกอบของเลือดสุกรระยะการเจริญเติบโต-ขุน. การประชุมวิชาการ “นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 10 : เครือข่ายวิจัย สร้างความรู้สู่อาเซียน. น.119-125		
7. นายวิวัฒน์ พัฒนาวงค์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553
ประสบการณ์การทำวิจัย วิวัฒน์ พัฒนาวงค์ และวรรณลักษณ์ ถาวร. 2557. การพัฒนาอุปกรณ์การเหนี่ยวนำการเป็นสัดเพื่อใช้กำหนดเวลาการผสมเทียม. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 2. น.87-90		
8. นางสาวกฤตา ชูเกียรติศิริ	ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555
ประสบการณ์การทำวิจัย นิวัตร จันท์ศิริพรชัย, กฤตา ชูเกียรติศิริ , ปิยรัตน์ จันท์ศิริพรชัย และ อุบลทิพย์ นิมนานิตย์. ผลของสารสกัดจากผลมะขามป้อมต่อการติดเชื้อ <i>ซัลโมเนลลา</i> ไทฟิมูเรียม ในไก่เนื้อ 2551. สัตวแพทยสาร, 59(1-2), 102-109.		

อาจารย์ผู้สอน	ตำแหน่งวิชาการ/คุณวุฒิ	ประสบการณ์การสอน
9. นายจุฬากร ปานะถึก	ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557
ประสบการณ์การทำวิจัย Julakorn Panatuk , Suthipong Uriyapongson, Chainarong Navanukraw. 2014. Effect of Dietary Vitamin A Restriction and Sunflower Oil Supplementation on Growth Performance, Feed Intake and Nutrient Digestibility of Brahman Beef Cattle. 2014. <i>In</i> Proceeding in the 16 th AAAP Science Congress “Sustainable Livestock Production in the Perspective of Food Security, Policy, Genetic Resources and Climate Change. Smallholder and Industrial Livestock Production for Enhancing Food Security, Environment and Human Welfare. 10-14 Nov2014. Yogyakarta, INDONESIA.		

5. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

ที่	ปีการศึกษา	จำนวน นักศึกษา (คน)	แผน การศึกษา	จำนวนหน่วยกิต ของวิทยานิพนธ์	อาจารย์ที่ปรึกษา หลัก	หมายเหตุ
1	2557	3	ก2	12	รศ. ดร.สมปอง สรวมศิริ	รับผิดชอบเป็น อาจารย์ที่ปรึกษาใน ฐานะประธาน อาจารย์ประจำ หลักสูตร จนกว่า นักศึกษาจะแต่งตั้ง อาจารย์ที่ปรึกษา ใน ภาคการศึกษาที่ 3
2	2556	2 1	ก2	12	ผศ.ดร.บัวเรียม มณีวรรณ ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์	
3	2555	1 1 1 2	ก1 ก2	36 12	รศ.ดร.สมปอง สรวมศิริ ผศ.ดร.บัวเรียม มณีวรรณ ผศ.ดร.ประภากร ธาราฉาย ผศ.ดร.ทองเลียน บัวจุม ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์	
4	2554	1 1	ก1 ก2	36 12	ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์ รศ.ดร.สมปอง สรวมศิริ	

หมายเหตุ : อาจารย์ที่ปรึกษาหลักทุกท่าน มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

6. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

หลักสูตรฯ มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ประกอบด้วย

▪ บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 3 คน

- 1) ผศ.ดร.วาทิ คงบรรทัด คุณวุฒิ วิทยาศาสตร์ดุขภูมิบัณฑิต ตำแหน่งวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผลงานวิจัย

Watee Kongbuntad. Semen Quality and Artificial Insemination of Eastern Sarus Crane Grus

antigoneshapii Linn. In Captive Condition in the Nakhon Ratchasima Zoo, Thailand.
World Applied Science Journal 28(1) : 145-152,2013

- 2) ดร.จอมสุตา ดวงวงษา คุณวุฒิ ปรัชญาดุขภูมิบัณฑิต ตำแหน่งวิชาการ อาจารย์

ผลงานวิจัย

จอมสุตา ดวงวงษา. “การแปลงเพศปลาหมอไทยด้วยเอสโตรเจนชนิดธรรมชาติ (Premarin) ให้ได้เพศเมีย ล้วน” รายงานผลงานวิจัย เรื่อง การแปลงเพศปลาหมอไทยด้วยเอสโตรเจนชนิดธรรมชาติ (Premarin) ให้ได้เพศเมียล้วน Induced Sex Reversal in Climbing Perch (Anabas testudineus) by Natural Hormone (Premarin) โดย จอมสุตา ดวงวงษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 2555

- 3) ดร.อัฉรา แก้วกล้า คุณวุฒิ วิทยาศาสตร์ดุขภูมิบัณฑิต ตำแหน่งวิชาการ อาจารย์

ผลงานวิจัย

Achara Kleawkla, Thidarat Khawjanta, Sujitra Ruengdechawiwat, Robert Molloy,

“Synthesis of a Novel Tin(II) Ester Alkoxide Initiator for Use in the Ring-Opening Polymerization of Caprolactone” IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry, Macro 2014, 6-11 July 2014, Chiang Mai International Convention and Exhibition Center (CMICE), Chiang Mai, Thailand.

▪ บุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 2 คน

- 1) ดร.อำพล วรวิจิตรธรรม คุณวุฒิ Dr.Sc.Agr. ตำแหน่งวิชาการ ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมปศุสัตว์ สำนักส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์

ผลงานวิจัย

Waritthitham, A., Lambertz, C., Langholz, H.-J., Branscheid, W., Wicke, M. and Gauly, M. (2010). Fat quality and intramuscular fatty acid composition of Brahman x Thai Native and Charolais x Thai Native crossbred cattle. In: Book of Abstracts Tropentag 2010 International Research on Food Security, Natural Resource Management and Rural Development. 14 – 16 September 2010, ETH, Zurich, Switzerland.

- 2) รศ.ดร.จุฑารัตน์ เศรษฐกุล คุณวุฒิ Dr.sci.agr. ตำแหน่งวิชาการ รองศาสตราจารย์

ผลงานวิจัย

จุฑารัตน์ เศรษฐกุล. 2556. การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของเนื้อสุกร : เทคโนโลยีการตัดแต่ง. หน้า 209-219. ในการประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเนื้อสัตว์ ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 19 กรกฎาคม 2556. ณ โรงแรมรามาร์คเดนิส ดอนเมือง กรุงเทพมหานคร.

- 3) รศ.ดร.สกล ไขคำ คุณวุฒิ Ph.D. ตำแหน่งวิชาการ รองศาสตราจารย์

ผลงานวิจัย

อภิชาติ หมั่นวิชา, สมปอง สรวมศิริ, สกล ไขคำ และไพโรจน์ ศิลม่น. 2557. ลักษณะทางกายภาพ คุณค่าทางอาหารและการย่อยได้ ศึกษาโดยวิธี in vitro digestibility ของโภชนะในเปลือกกล้วยผสม. ฟางข้าวหมักด้วยยูเรีย. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร ปีที่ 31 ฉบับที่ 2 มหาวิทยาลัยแม่โจ้. น.52-60

- 4) ผศ.ดร.นรินทร์ ทองวิทยา คุณวุฒิ Ph.D. ตำแหน่งวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผลงานวิจัย

ปิยะภัทร์ ศรีหาตา, นรินทร์ ทองวิทยา, นันทฤทธิ์ โชคถาวร และบัวเรียม มณีวรรณ. 2555. ผลของการใช้เศษขิงอ่อนต่อสมรรถภาพการผลิตไก่เนื้อ. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร ปีที่ 29 ฉบับที่ 3 มหาวิทยาลัยแม่โจ้. น.13-21

7. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์

หลักสูตรฯ มีนักศึกษาที่สอบวิทยานิพนธ์ในรอบปีการศึกษา 2557 จำนวน 3 คน โดยได้แต่งตั้งบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ มาเป็นประธานสอบวิทยานิพนธ์ดังนี้

นักศึกษา/วิทยานิพนธ์	อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์
1. วราภรณ์ จันทรวงศ์ (2557) เรื่อง ความเป็นไปได้ในการเลี้ยงไก่พื้นเมืองพันธุ์ประดู่หางดำ ภายใต้วิธีการเลี้ยงแบบชนบท	ผศ.ดร.นครินทร์ พริบไหว ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์ รศ.ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ รศ.ดร.ศิริพร กิริติการกุล (สอบวันที่ 1 กรกฎาคม 2558)
2. วรณลักษณ์ ถาวร (2557) เรื่อง การปรับปรุงคุณภาพน้ำเชื้อสุกรแช่แข็งเพื่อใช้ในการผสมเทียม	ผศ.ดร.นครินทร์ พริบไหว ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์ ผศ.ดร.อภิชัย เมฆบังวัน ผศ.ดร.วาที คงบรรพดี (สอบวันที่ 18 พฤษภาคม 2558)
3. นายปณัฏ์ สุขสร้อย (2557) เรื่อง การใช้เปลือกกล้วยหมักร่วมกับหญ้ากีนีเป็นแหล่งอาหารหยาบเลี้ยงโคนม	รศ.ดร.โชค โสรังกุล รศ.ดร.สมปอง สรวมศิริ รศ.ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ ดร.อำพล วรทิตธรรม (สอบวันที่ 18 พฤษภาคม 2558)

8. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา

หลักสูตรฯ ยังไม่มีผู้สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2557 แต่มีการผลงานตีพิมพ์ผลงานวิจัย ประจำปี 2557 ดังนี้

ชื่อนักศึกษา	ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (เขียนแบบบรรณานุกรมหรือเอกสารอ้างอิง)	วันที่สภามติฉบับ
นางสาววรรณลักษณ์ ถาวร	วรรณลักษณ์ ถาวร และวิวัฒน์ พัฒนาวงศ์. 2557. คุณภาพน้ำเชื้อสุกรแช่แข็งหลังการละลายจากการใช้ Egg-yolk 20% ของไข่ไก่ ไข่เป็ดและไข่นกกระทา ในน้ำยาเจือจาง MJ-EX2 TM . วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 2. น.79-82	-
นางสาวชนัดดา สุวรรณวิชณี	ชนัดดา สุวรรณวิชณี และประภากร ธาราฉาย. 2557. ผลของอายุต่อระดับความเข้มข้นของไขมันในไข่แดงสุก. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 2. น. 163-166	-
นายบดินทร์ โคตรทอง	บดินทร์ โคตรทอง, ทองเลียน บัวจุม, บัวเรียม มณีวรรณ และสุกิจ ชันธปราบ. 2557. ผลของขนาดเปลือกหอยเชอร์รี่ในอาหารไก่ไข่ต่อผลผลิตและคุณภาพไข่. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 2. น.	-
นางสาววรรณลักษณ์ ถาวร	วรรณลักษณ์ ถาวร และวิวัฒน์ พัฒนาวงศ์. 2557. คุณภาพน้ำเชื้อสุกรแช่แข็งหลังการละลายจากการใช้น้ำยาเจือจาง MJ-EX2 TM . การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 52 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.	-
นายอภิชาติ หมั่นวิชา	อภิชาติ หมั่นวิชา, สมปอง สรวมศิริ, สกล ไข่คำ และไพโรจน์ ศิลม้น. 2557. ลักษณะทางกายภาพ คุณค่าทางอาหาร และการย่อยได้ ศึกษาโดยวิธี in vitro digestibility ของโภชนะในเปลือกกล้วยผสม. ฟางข้าวหมักด้วยยูเรีย. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร ปีที่ 31 ฉบับที่ 2 มหาวิทยาลัยแม่โจ้. น.52-60	-
น.ส.นิตยา ทองทิพย์	นิตยา ทองทิพย์ และวิวัฒน์ พัฒนาวงศ์. 2557. การเปรียบเทียบการใช้สารละลายเจือจางน้ำเชื้อพื้นฐาน (Tris-egg yolk) กับสารละลายเจือจางน้ำเชื้อทางการค้า (MJ-EX2 TM Extender) ในการแช่แข็งน้ำเชื้อแพะต่อคุณภาพตัวสุกสุกภายหลังการแช่แข็ง. การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัยครั้งที่	-

ชื่อนักศึกษา	ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (เขียนแบบบรรณานุกรมหรือเอกสารอ้างอิง)	วันที่สภามุมติจบ
นายปณัฏ์ สุขสร้อย	ปณัฏ์ สุขสร้อย, สมปอง สรวมศิริ และอภิชาติ หมั่นวิชา. 2557. ลักษณะทางกายภาพ คุณค่าทางอาหาร และการแตกตัวของโภชนะของเปลือกกล้วยหมักร่วมกับหญ้ากินนี. วารสารการเกษตรราชภัฏ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 (ก.ค.-ธ.ค. 57). น.47-55	-

9. ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา
การบันทึกข้อมูลภาระงานที่ปรึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย คิดเป็นค่าคะแนนดังนี้

อาจารย์ที่ปรึกษา	ภาระงานที่ปรึกษา จำนวนคน (จำนวนเต็ม)		รวม	หมายเหตุ
	วิทยานิพนธ์	การค้นคว้าอิสระ		
1. รศ.ดร.สมปอง สรวมศิริ	2 (6)	-	2 (6)	ตามเกณฑ์
2. ผศ.ดร.ประภากร ธาราฉาย	1 (3)	-	1 (3)	ตามเกณฑ์
3. ผศ.ดร.บัวเรียม มณีวรรณ	3 (9)	-	3 (9)	ตามเกณฑ์
4. ผศ.ดร.ทองเลียน บัวจุม	1 (3)	-	1 (3)	ตามเกณฑ์
5. ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์	3 (9)	-	3 (9)	ตามเกณฑ์

10. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ตำแหน่งวิชาการ/คุณวุฒิ	ประสบการณ์การสอน
▪ บุคคลภายในมหาวิทยาลัย		
1. นางสมปอง สรวมศิริ	รองศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529
ประสบการณ์การทำวิจัย Sompong Sruamsiri, Panuphong Mahaprom and Apichart Manwicha. 2014. The Use of Longan By-products as Supplemented Roughage on Growth Performance of Growing Cattle. 2014. In Proceeding in the 16 th AAAP Science Congress “Sustainable Livestock Production in the Perspective of Food Security, Policy, Genetic Resources and Climate Change. Smallholder and Industrial Livestock Production for Enhancing Food Security, Environment and Human Welfare. 10-14 Nov2014. Yogyakarta, INDONESIA.		

2. นายประภากร ธาราฉาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544
ประสบการณ์การทำวิจัย ชนิดดา สุวรรณวิชนี และประภากร ธาราฉาย. 2557. ผลของอายุต่อระดับความเข้มข้นสีผิวหนังในไก่กระดุกดำ. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 2. น.163-166		
3. นางสาวทองเลี่ยน บัวจุม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549
ประสบการณ์การทำวิจัย บดินทร์ โคตรทอง, ทองเลี่ยน บัวจุม, บัวเรียม มณีวรรณ และสุกิจ ชันธปราบ. 2557. ผลของขนาดเปลือกหอย เซอรีในอาหารไก่ไข่ต่อผลผลิตและคุณภาพไข่. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 1. น.21-24		
4. นางสาวบัวเรียม มณีวรรณ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548
ประสบการณ์การทำวิจัย วรพงศ์ ธรรมมิโกมินทร์, อภิชัย เมฆบังวัน, บัวเรียม มณีวรรณ และวศิน เจริญตันธนกุล. 2557. ผลของการ เสริมบัวบกในอาหารต่อประสิทธิภาพการย่อยได้ของโภชนะ และองค์ประกอบของเลือดสุกรระยะการ เจริญเติบโต-ขุน. การประชุมวิชาการ “นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 10 : เครือข่ายวิจัย สร้างความรู้สู่อาเซียน. น.119-125		
5. ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553
ประสบการณ์การทำวิจัย วิวัฒน์ พัฒนาวงค์ และวรรณลักษณ์ ถาวร. 2557. การพัฒนาอุปกรณ์การเหนี่ยวนำการเป็นสัตว์เพื่อใช้กำหนดเวลา การผสมเทียม. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 2. น.87-90		

11. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ เริ่มเปิดครั้งแรกในปี พ.ศ. 2548 และมีการปรับปรุงตามรอบระยะเวลามาโดยตลอด ล่าสุดมีการปรับปรุงเพื่อให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิการศึกษา ระดับอุดมศึกษา ในปี พ.ศ. 2554 โดยได้รับทราบการให้ความเห็นชอบจาก สกอ. เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2554 ปัจจุบันหลักสูตรฯ ยังอยู่ในระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้หลักสูตรฯ วางแผนว่าจะมีการปรับปรุงในปี 2558 เพื่อให้ใช้กับนักศึกษาใหม่ปีการศึกษา 2559 ภาคการศึกษาที่ 1 ที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรมีการเตรียมการเพื่อการปรับปรุงหลักสูตรฯ ให้เป็นไปตามรอบระยะเวลาและให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐาน โดยมีการเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร และเตรียมข้อมูลป้อนกลับ จัดทำร่างหลักสูตรปรับปรุง เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

12. การดำเนินงานให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียน

การสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

หลักสูตรฯ มีการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ในเล่มมคอ. ข้อ 1-5 ครบถ้วน

- 1) อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานของหลักสูตร ในปีการศึกษา 2557 อาจารย์ประจำหลักสูตรมีการประชุมทั้งสิ้นจำนวน 4 ครั้ง

- ครั้งที่ 1 ในการประชุมครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2557 อาจารย์ประจำหลักสูตรเข้าร่วม 4 คน คิดเป็นร้อยละ 80 สรุปสาระสำคัญของการประชุมดังนี้

เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- รับทราบกำหนดการรับสมัครนักศึกษาใหม่ รอบที่ 2 ระหว่างวันที่ 8 เมษายน - 10 กรกฎาคม 2557
- ผลประเมินการเรียนการสอนของรายวิชาในหลักสูตรฯ ภาคการศึกษาที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2556
- การจัดกิจกรรมศึกษาดูงานระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปี 2556 ระหว่างวันที่ 21-24 กรกฎาคม 2557 “งานเรศวรวิจัย ครั้งที่ 10” ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
- อาจารย์ประจำคณะสัตวศาสตร์ ได้ตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ คือ ผศ. ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์ และ ผศ.ธนันท์ ศุภกิจจานนท์
- ผลการสอบประมวลความรู้ (สัมภาษณ์) ของนางสาววรรณลักษณ์ ถาวร

รับรองรายงานการประชุม

- รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 5/2557 โดยมีการแก้ไขเล็กน้อย

เรื่องเพื่อพิจารณา

- รายวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1/2557 สำหรับนักศึกษารหัส 53-56 และมอบหมายให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชารับทราบเพื่อจัดเตรียมแผนการสอน
- การเตรียมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ ที่จะครบรอบการปรับปรุงในปี 2559

- ครั้งที่ 2 ในการประชุมครั้งที่ 7/2557 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2557 อาจารย์ประจำหลักสูตรเข้าร่วม 4 คน คิดเป็นร้อยละ 80 สรุปสาระสำคัญของการประชุมดังนี้

เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- รายชื่อนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาจำนวน 1 คน คือ นายวรพงศ์ ธรรมมิโกมินทร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548)
- หนังสือขอเปลี่ยนแปลงสถานภาพอาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัย (บุคคลภายใน) เป็น อาจารย์บัณฑิตวิทยาลัยที่เป็นอาจารย์พิเศษ กรณี ดร.ดำรง ลีนาณรักษ์ ซึ่งได้เกษียณอายุราชการ
- การพิจารณาในข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเอกสารหลักเกณฑ์การแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตศึกษา
- การอบรม เรื่อง “การสอนรายวิชาโดยใช้ภาษาอังกฤษ” ให้คณาจารย์ประจำคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

รับรองรายงานการประชุม

- รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2557 โดยไม่มีการแก้ไข

เรื่องเพื่อพิจารณา

- การพิจารณาชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาในหลักสูตรฯ แทนอาจารย์ที่จะเกษียณอายุราชการในปี 2557 และ 2558
- ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงหลักสูตร
- ติดตามความก้าวหน้าการศึกษาของนักศึกษาในหลักสูตร

- ครั้งที่ 3 ในการประชุมครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2557 อาจารย์ประจำหลักสูตรเข้าร่วม 4 คน คิดเป็นร้อยละ 80 สรุปสาระสำคัญของการประชุมดังนี้

เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- นักศึกษาเข้าศึกษาต่อในภาคการศึกษาที่ 2/2557 จำนวน 2 คน ในแผน ก1 จำนวน 1 คน และแผน ก2 จำนวน 1 คน มีการกำหนดเงื่อนไขให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติมแต่ไม่นับหน่วยกิต จำนวน 1 วิชา คือ คม 320 ชีวเคมีเบื้องต้น
- การเปลี่ยนแปลงสถานภาพของ ผศ.ดร.พิสุทธิ์ เนียมทรัพย์
- กำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา จัดทำแบบ มคอ.3 รายละเอียดของรายวิชา ในภาคการศึกษาที่ 2/2557 โดยกำหนดส่งภายในวันที่ 9 มกราคม 2558
- และจัดทำแบบ มคอ.5 รายงานผลของรายวิชา ที่เปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1/2557 โดยกำหนดส่งภายในวันที่ 23 มกราคม 2558

รับรองรายงานการประชุม

- รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 7/2557 โดยไม่มีการแก้ไข

เรื่องสืบเนื่อง

- ร่างแบบสอบถามสำหรับผู้ใช้บัณฑิต

เรื่องเพื่อพิจารณา

- รับรองผลคะแนนของนักศึกษา ในภาคการศึกษาที่ 1/2557
- ผลการหาหรือการปรับปรุงหลักสูตร
- เสนอแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร
- พิจารณารายวิชาที่เปิดสอน และอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ในภาคการศึกษาที่ 2/2557
- พิจารณาข้อสอบประมวลความรู้ (ข้อเขียน) ครั้งที่ 1
- พิจารณาทบทวนจำนวนนักศึกษาที่จะรับเข้าศึกษา ในภาคการศึกษาที่ 1/2558

- ครั้งที่ 4 ในการประชุมครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2558 อาจารย์ประจำหลักสูตรเข้าร่วม 4 คน คิดเป็นร้อยละ 80 สรุปสาระสำคัญของการประชุมดังนี้

เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตรฯ โดยมี ศ.ดร.สัญญาชัย จตุรสิทธา และ ดร.อำพล วรวิจิตรธรรม เป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
- ผลการสอบประมวลความรู้ (ข้อเขียน) ครั้งที่ 1 มีผู้สอบผ่านจำนวน 2 คน

- การส่งข้อมูลผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ให้กับ สกอ.
- รายงานสถานภาพการศึกษาของนักศึกษาในหลักสูตรฯ
- กิจกรรม Open House 2015 ของบัณฑิตวิทยาลัย

รับรองรายงานการประชุม

- รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2558 โดยไม่มีการแก้ไข

เรื่องเพื่อพิจารณา

- ตัวบ่งชี้ และเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ประจำปี 2557
- พิจารณารายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) ฉบับใหม่
- พิจารณาแผนบริหารความเสี่ยงระดับหลักสูตร
- การต่อเวลาราชการของอาจารย์ที่จะเกษียณอายุราชการ

- ครั้งที่ 5 ในการประชุมครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2558 อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ เข้าร่วม 4 คน คิดเป็นร้อยละ 80 สรุปสาระสำคัญของการประชุมดังนี้

เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- ประกาศรับสมัครผู้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรฯ ปีการศึกษา 2558 รอบที่ 2
- จัดทำหนังสือความอนุเคราะห์อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ที่เปิดสอนในภาคเรียนที่ 2/2557 ให้จัดทำแบบ มคอ.5 รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา
- คณะฯ พิจารณออนุมัติให้ Ms.Vathsana Phonexai นักศึกษาจากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (หลวงพระบาง) เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรฯ ในแผน ก2 ภาคการศึกษาที่ 1/2558 ซึ่งได้ยกเว้นค่าหน่วยกิต และค่าบำรุงพิเศษให้กับนักศึกษารายดังกล่าว
- นายวรัญญ มหาวิจิตร ได้รับรองการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยจากวารสารวิจัย และส่งเสริมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

รับรองรายงานการประชุม

- รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2558 โดยไม่มีการแก้ไข

เรื่องสืบเนื่อง

- การปรับปรุงหลักสูตรฯ พ.ศ. 2559
- การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร
- กิจกรรมศึกษาดูงานระดับบัณฑิตศึกษา

เรื่องเพื่อพิจารณา

- พิจารณาผลคะแนน ภาคเรียนที่ 2/2557 โดยพิจารณารายงานความก้าวหน้าของนักศึกษาประกอบ
- พิจารณารายวิชาที่เปิดสอน ภาคเรียนที่ 1/2558

- ครั้งที่ 6 ในการประชุมครั้งที่ 4/2558 เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2558 อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ เข้าร่วม 4 คน คิดเป็นร้อยละ 80 สรุปสาระสำคัญของการประชุมดังนี้

เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- มหาวิทยาลัยเลื่อนวันกำหนดส่ง มคอ.7 การรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร
- ติดตามสถานภาพของนักศึกษาในหลักสูตรฯ
- ข้อเสนอแนะจากนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายมคอ.7 รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรฯ ประจำปีการศึกษา 2556

รับรองรายงานการประชุม

- รับรองรายงานการประชุม โดยมีการแก้ไขเล็กน้อย

เรื่องสืบเนื่อง

- การปรับปรุงหลักสูตรฯ พ.ศ. 2559
- การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร
- กิจกรรมศึกษาดูงานระดับบัณฑิตศึกษา
- ทหือเรื่อง การเสนอชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ร่วมเป็นกรรมการสอบประมวลความรู้ของนักศึกษา

เรื่องเพื่อพิจารณา

- พิจารณา มคอ.7 รายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรฯ
- พิจารณาผลการประเมินประสิทธิภาพการเรียนการสอน ปีการศึกษา 2557
- พิจารณารายงานผลตามแผนบริหารความเสี่ยง รอบ 9 เดือน ประจำปีงบประมาณ 2558

เรื่องอื่น ๆ

- พิจารณาข้อสอบประมวลความรู้ (ข้อเขียน) ครั้งที่ ๒
- สรุปความก้าวหน้าและแผนการเรียนรู้ของนักศึกษาในหลักสูตรฯ ให้กับอาจารย์ที่ปรึกษาของนักศึกษารับทราบ
- ทหือกรณีอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นสาขาวิชาสัตวศาสตร์เช่นเดียวกัน สามารถแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรชุดเดียวกันได้
- พิจารณาแบบประเมินของหลักสูตรฯ

2) มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ. 2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาชา/สาขาวิชา

ปัจจุบันหลักสูตรฯ ยังไม่มี มคอ. 1

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ เป็นหลักสูตรที่มีการปรับปรุงตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติระดับอุดมศึกษา โดยจัดทำ มคอ. 2 แล้วเสร็จ และ สกอ. รับทราบเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2554 และเริ่มใช้กับนักศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1/2554

- 3) มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม(ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. 3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา
- ในภาคการศึกษาที่ 1/2557 มีรายวิชาที่เปิดสอนจำนวน 8 รายวิชา ซึ่งจัดทำ มคอ. 3 จำนวน 8 รายวิชา คิดเป็นร้อยละ 100 วันเปิดภาคการศึกษาคือวันที่ 13 สิงหาคม 2557
 - ในภาคการศึกษาที่ 2/2557 มีรายวิชาที่เปิดสอนจำนวน 6 รายวิชา ซึ่งจัดทำ มคอ. 3 จำนวน 6 รายวิชา คิดเป็นร้อยละ 100 วันเปิดภาคการศึกษาคือวันที่ 12 มกราคม 2558
- 4) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และมคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา
- ในภาคการศึกษา 1/2557 มีการจัดทำรายงาน มคอ. 5 ครบถ้วนทุกรายวิชา ประกอบด้วย มคอ. 5 จำนวน 8 รายวิชา ครบทุกรายวิชา วันปิดภาคการศึกษา 1/2557 คือวันที่ 7 ธันวาคม 2557
 - ในภาคการศึกษา 2/2557 มีการจัดทำรายงาน มคอ. 5 ครบถ้วนทุกรายวิชา ประกอบด้วย มคอ. 5 จำนวน 6 รายวิชา วันปิดภาคการศึกษา 2/2557 คือวันที่ 4 พฤษภาคม 2558
- 5) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา
- ในปีการศึกษา 2557 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จัดทำ มคอ. 7 แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2558 วันปิดภาคการศึกษา 2/2557 คือวันที่ 4 พฤษภาคม 2558

(อ้างอิง 1.1.1 เอกสารตามเกณฑ์ประเมินทั้งหมด)

หมวดที่ 2 อาจารย์

2.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์ (KPI 4.1)

คณะฯ มีระบบการบริหารและพัฒนาอาจารย์ โดยมีแผนระยะยาวด้านอัตรากำลังของอาจารย์ เพื่อให้ได้อาจารย์ประจำและอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิการศึกษา และมีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่สกอ.กำหนด (อ้างอิง 4.1.1 เกณฑ์การแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร, แผนอัตรากำลังของคณะฯ/แผนพัฒนาบุคลากรของคณะฯ)

ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยมีมติให้อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้รับการแต่งตั้งมีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ทั้งนี้อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ ที่ทำหน้าที่บริหารหลักสูตรฯ ในปีการศึกษา 2557 นี้ จะหมดวาระลงในเดือนกันยายน 2557 (อ้างอิง 4.1.2 คำสั่งแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร) ในการประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2557 (อ้างอิง 4.1.3 รายงานการประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตร ครั้งที่ 6/2557) อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ได้ร่วมกันพิจารณา เรื่อง วาระการดำรงตำแหน่งอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ จะสิ้นสุดลงวันที่ 30 กันยายน 2557 (อ้างอิง 4.1.4 คำสั่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เลขที่ 1631/2556) เพื่อแต่งตั้งเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ชุดใหม่ต่อไปอีก 1 วาระ (อ้างอิง 4.1.5 คำสั่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เลขที่ 1536/2557)

ในการรับอาจารย์ใหม่เข้าทดแทนตำแหน่งอาจารย์ที่เกษียณอายุราชการ คณะฯ ได้พิจารณาการรับอาจารย์ใหม่ โดยใช้ระบบและกลไกการคัดเลือกอาจารย์ใหม่ที่โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ เพื่อให้ได้อาจารย์ที่มีวุฒิทางการศึกษาสูง และคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อทดแทนอาจารย์ประจำที่จะเกษียณอายุราชการ โดยได้กำหนดคุณสมบัติของบุคคลที่จะเข้าสอบคัดเลือกเป็นอาจารย์ใหม่ ตามเกณฑ์คุณสมบัติที่สอดคล้องกับปรัชญา วิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย คณะฯ และหลักสูตร โดยมีคณะกรรมการสอบคัดเลือกจากตัวแทนผู้บริหารมหาวิทยาลัย ผู้บริหารคณะฯ ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก (อ้างอิง 4.1.6 คณะกรรมการสอบคัดเลือก) ร่วมเป็นคณะกรรมการสอบคัดเลือกฯ ทั้งนี้ คณะสัตวศาสตร์ฯ มีการกำหนดคุณสมบัติผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าเป็นอาจารย์ใหม่ โดยการรับสมัครผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาสัตวศาสตร์ ที่มีความรู้ความสามารถทางสัตวศาสตร์เป็นอันดับแรก โดยวิธีการสอบสัมภาษณ์ ซึ่งผู้สมัครจะนำเสนอหัวข้อต่าง ๆ โดยใช้ทักษะภาษาอังกฤษ คณะฯ มีการดำเนินการประกาศรับสมัครผู้มีคุณวุฒิปริญญาเอก ที่มีคุณสมบัติตามที่ กบม. กำหนด โดยประกาศรับสมัคร ๓ ครั้ง เมื่อไม่สามารถรับสมัครผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกได้ คณะฯ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องกำหนดคุณสมบัติให้ลดลง คือรับสมัครผู้ที่จบวุฒิปริญญาโท-เอก ทางด้านโภชนศาสตร์สัตว์กระเพาะเดียว หรือการผลิตสุกร หรือการผลิตสัตว์ปีก ขณะนี้อยู่ในระหว่างการประกาศรับสมัคร ทั้งนี้ ผู้สมัครที่กำลังศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกที่มีคุณสมบัติตามที่ต้องการ มีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาในอันดับแรก เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตรฯ ของคณะฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ (อ้างอิง 4.1.7 รายงานประชุมคณะฯ ครั้งที่ 7/2558 และประกาศรับสมัครอาจารย์คณะฯ) ทั้งนี้ ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ซึ่งเป็นตัวแทนของหลักสูตรฯ ในคณะกรรมการประจำคณะฯ และคณะกรรมการสอบคัดเลือกอาจารย์ใหม่ มีส่วนในการกำหนดคุณสมบัติอาจารย์ที่จะรับเข้าใหม่ทดแทนอาจารย์ที่กำลังจะเกษียณอายุราชการ อาจารย์ใหม่ทุกคนจะต้องผ่านการประเมินผลการทดลองปฏิบัติงานฯ มีกำหนด 9 เดือน

อาจารย์ใหม่ทุกคนผ่านการอบรมอาจารย์ใหม่ ที่จัดขึ้นโดยกองการเจ้าหน้าที่ ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อ้างอิง 4.1.8 การจัดอบรมอาจารย์ใหม่) เพื่อเตรียมความพร้อมของอาจารย์ และเสริมสร้างความรู้ในด้านต่างๆ เพื่อให้เข้าใจบริบทของมหาวิทยาลัย และสามารถปรับตัวให้เข้ากับสังคมได้ ทั้งนี้ คณะฯ มีการแนะนำอาจารย์ใหม่ให้แก่บุคลากรในคณะฯ โดยการให้เข้าร่วมกิจกรรมการทบทวนแผนพัฒนา คณะฯ (อ้างอิง 4.1.9 กิจกรรมการทบทวนแผนพัฒนาคณะฯ) ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558 โดยมีการ ให้ความรู้ด้านหลักสูตรฯของคณะกรรมการฯ การอยู่ร่วมกันและการปรับตัวในการทำงาน

อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ มีการกำหนดการประชุมเพื่อบริหารหลักสูตรฯ ในปีการศึกษา 2557 จำนวนทั้งหมด 6 ครั้ง เพื่อการบริหารจัดการหลักสูตรฯ โดยได้กำหนดรายวิชาที่จะเปิดสอนในแต่ละ ภาคการศึกษา กำหนดอาจารย์ผู้สอน ติดตามความก้าวหน้าของการศึกษา และความก้าวหน้าในการทำ วิจัยนิพนธ์ของนักศึกษา รวมทั้งติดตามภาระงานสอน การจัดทำ มคอ. 3 รายละเอียดของรายวิชา (อ้างอิง 4.1.10 มคอ. 3) มคอ. 5 รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา ในทุกภาคการศึกษา (อ้างอิง 4.1.11 มคอ. 5) มคอ. 7 รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรฯ การส่งและการรับรองผลการศึกษานักศึกษา (อ้างอิง 4.1.12 รายงานการประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตร ครั้งที่ 6-7/2557 และ 1-4/2558) เป็นต้น

อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ มีการกำหนดบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบอย่างชัดเจน (อ้างอิง 4.1.13 รายงานประชุม ครั้งที่ 6/2557) เช่น ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ มีหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ ปรึกษาของนักศึกษาใหม่ทุกคน จนกว่านักศึกษาจะแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ได้ แต่ไม่เกิน 3 ภาค การศึกษา นับตั้งแต่ภาคการศึกษาที่เข้าศึกษา (อ้างอิง 4.1.14 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2555) นอกจากนี้มีการมอบหมายให้อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ เป็นผู้รับผิดชอบ รายวิชาสัมมนา 2, 3 และ 4 เพื่อติดตามความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์และการเผยแพร่ผลงานของ นักศึกษาด้วย และประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ยังเป็นตัวแทนของหลักสูตรฯ ในการร่วมเป็นกรรมการใน คณะกรรมการประจำ คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อร่วมประชุมและรายงานผลการบริหารจัดการ หลักสูตรฯ เป็นประจำทุกเดือน (อ้างอิง 4.1.15 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประจำคณะสัตวศาสตร์ฯ /และ วาระการประชุมของกรรมการคณะฯ)

อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ มีการมอบหมายงานและพิจารณาผู้รับผิดชอบรายวิชา เพื่อทดแทน อาจารย์ที่เกษียณอายุราชการ โดยพิจารณามอบหมายรายวิชาสอนให้อาจารย์ตามคุณวุฒิการศึกษา ความรู้ และประสบการณ์ (อ้างอิง 4.1.16 รายงานการประชุมครั้งที่ 6/2557) ทั้งนี้มหาวิทยาลัย และคณะฯ มีการ กำหนดให้คณาจารย์ทุกคนจัดทำแผน IDP (แผนพัฒนาตนเอง) เพื่อให้การบริหารพัฒนาอาจารย์ของคณะฯ ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ (อ้างอิง 4.1.17 แผนพัฒนาตนเอง)ซึ่งในปีการศึกษา 2557 นี้ มีอาจารย์ประจำ หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ ได้รับตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ เพิ่มขึ้น 2 คน (อ้างอิง 4.1.18 คำสั่งแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ที่ 1536/2557)

ที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ได้พิจารณากรณี อ.ดร.ดำรง ลีนานุรักษ์ เกษียณอายุ ราชการ โดยขอเปลี่ยนแปลงสถานภาพจากอาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัย (บุคคลภายใน) เป็นอาจารย์บัณฑิต วิทยาลัยที่เป็นอาจารย์พิเศษ เนื่องจากเกษียณอายุราชการ โดยให้ทำหน้าที่เป็นกรรมการที่ปรึกษาคุณวุฒิ/ วิทยานิพนธ์/ปัญหาพิเศษ/สารนิพนธ์/การค้นคว้าอิสระสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (อ้างอิง 4.1.19 รายงานประชุม ครั้งที่ 7/2557) และกรณี ผศ.ดร.พิสุทธิ์ เนียมทรัพย์ ที่ไม่ประสงค์จะต่อสัญญาจ้าง โดยขอ

เปลี่ยนแปลงสถานภาพจากอาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัย (บุคคลภายใน) เป็นอาจารย์บัณฑิตวิทยาลัยที่เป็นอาจารย์พิเศษ ทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ทั้งในระดับปริญญาเอกและปริญญาโท (อ้างอิง 4.1.20 รายงานประชุม ครั้งที่ 1/2558)

ที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ได้พิจารณาอาจารย์ผู้สอนรายวิชา สศ 520 ระเบียบวิธีการวิจัยทางสัตว์ เนื่องจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาดังกล่าว ไม่ขอต่อสัญญาจ้างกับคณะฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2557 เป็นต้นไป หลักสูตรฯ จึงมอบหมายให้ ผศ. ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์ เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาแทน โดยหลักสูตรฯ จะดำเนินการจ้าง ผศ. ดร.พิสุทธิ์ เนียมทรัพย์ เป็นอาจารย์พิเศษ เพื่อร่วมสอนในรายวิชาดังกล่าว ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2557 (อ้างอิง 4.1.21 รายงานประชุม ครั้งที่ 7/2557)

คณะฯ มีการประเมินผลการบริหารหลักสูตรฯ ของอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ตามแบบข้อตกลงภาระงานและพฤติกรรมการทำงานปฏิบัติราชการ (Term of Reference :TOR) ปีละ 2 ครั้ง ทุก 6 เดือนโดยใช้ผลการประเมินการบริหารหลักสูตรเป็นตัวชี้วัดหนึ่งของความสำเร็จในการทำงานและใช้ประกอบในการพิจารณาการขึ้นเงินเดือนบุคลากร ทั้งนี้ คณะฯ มีการส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์ในคณะฯ ดังนี้

1. จัดสรรงบประมาณให้อาจารย์ทุกท่านได้พัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มพูนความรู้ และทักษะวิชาชีพ เช่นการเข้าร่วมอบรม การร่วมประชุมวิชาการ ฯลฯ ในวงเงิน 15,000 บาท (อ้างอิง 4.1.22 การจัดสรรงบประมาณสำหรับบุคลากร)
2. ส่งเสริมให้อาจารย์พัฒนาตนเองในการสร้างผลงานทางวิชาการ ด้วยการให้งบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ของคณะฯ และเงินสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย (อ้างอิง 4.1.23 ประกาศเรื่องการสนับสนุนผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่) โดยเฉพาะอาจารย์ใหม่ทุกท่าน มีงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัย 50,000 บาท (อ้างอิง 4.1.24 ประกาศงบประมาณสนับสนุนการวิจัย)ประจำปีการศึกษา 2557 คณะฯ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 285,000 มีจำนวนงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน จำนวน 5 เรื่อง (อ้างอิง 4.1.25 ฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ปีงบประมาณ 2557)
3. สนับสนุนงบประมาณเงินรายได้เพื่อให้คณาจารย์จัดทำตำรา หรือ หนังสือ (อ้างอิง 4.1.26 ประกาศงบประมาณสนับสนุนการจัดทำตำรา หนังสือ เงินจากโครงการเงินรายได้)
4. ส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการระหว่างอาจารย์ในคณะฯ โดยการส่งเสริมให้คณาจารย์เข้าร่วมอบรมดังนี้
 - กิจกรรมเพิ่มทักษะภาษาอังกฤษด้านการเรียนการสอน ในหัวข้อ “เทคนิคการเตรียมเนื้อหาเพื่อสอนโดยใช้ภาษาอังกฤษ” และหัวข้อ “เทคนิคการสอนโดยใช้ภาษาอังกฤษ” ซึ่งได้รับเกียรติจาก ศ.ดร.พจนารถ เสมอมิตร อธิการบดี University of Interdisciplinary Studies, Texas, USAเป็นวิทยากรให้ความรู้ ในระหว่างวันวันที่ 18-20 และ 26-28 ธันวาคม 2557 (อ้างอิง 4.1.27 รายงานการจัดกิจกรรม)
 - กิจกรรมการจัดการความรู้ เรื่อง “การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการประเมินผลการเรียนของนักศึกษา” ซึ่งได้รับเกียรติจาก ผศ. ดร.บัญชา พงศ์พิศาลธรรม อาจารย์ประจำคณะสัตวศาสตร์ฯ เป็นวิทยากรให้ความรู้ ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2558 (อ้างอิง 4.1.28 รายงานกิจกรรม)

- โครงการเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการของผู้บริหารและบุคลากร โดยศึกษาดูงานด้านการจัดการศึกษาและฟาร์มปศุสัตว์ของภาควิชาสัตวศาสตร์ และแนวการบริหารจัดการการหารายได้ของคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.สงขลา ระหว่างวันที่ 12-15 มิถุนายน 2558 (อ้างอิง 4.1.29 โครงการเงินรายได้)

ในปีการศึกษา 2557 มีอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ 2 คน มีการพัฒนาดำเนินวิชาการเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ ซึ่งเป็นผลจากการส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์ของคณะฯ

2.2 คุณภาพอาจารย์ (KPI 4.2)

1) ร้อยละอาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาเอก

รายชื่ออาจารย์	คุณวุฒิการศึกษาปริญญาเอก
1. นางสมปอง สรวมศิริ	Dr. Agr. (Tierernaehrung)
2. นาย สุกิจ ชันธปราบ	Dr. Sc. Agr. (Animal Science)
3. นางสาวทองเลี่ยน บัวจุม	Ph.D. (Animal Science)
4. นายบัญชา พงศ์พิศาลธรรม	Ph.D. (Biochemistry)
5. นายวิวัฒน์ พัฒนาวงค์	วท.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ)
จำนวนอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	5 คน
ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกต่ออาจารย์ประจำหลักสูตร	100
คะแนนที่ได้	5

2) ร้อยละอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ

รายชื่ออาจารย์	ตำแหน่งทางวิชาการ	
	ปีการศึกษา 2556	ปีการศึกษา 2557
1. นางสมปอง สรวมศิริ	รองศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์
2. นาย สุกิจ ชันธปราบ	รองศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์
3. นางสาวทองเลี่ยน บัวจุม	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
4. นายบัญชา พงศ์พิศาลธรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
5. นายวิวัฒน์ พัฒนาวงค์	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
จำนวนอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ปี 2557	5 คน	
ร้อยละของอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งวิชาการต่ออาจารย์ประจำหลักสูตร	100	
คะแนนที่ได้	5	

(อ้างอิง 4.2.1 คำสั่งแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ)

3) ผลงานวิชาการของอาจารย์ นับชิ้นงานตามปีปฏิทิน

ข้อ	ข้อมูลพื้นฐาน	น้ำหนัก (A)	จำนวน ชิ้นงาน (B)	ผลรวม ถ่วงน้ำหนัก (AxB)
1	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	0.20	3	0.60
2	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	0.40	-	-
3	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ	0.40	-	-
4	ผลงานได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	0.40	-	-
5	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2	0.60	1	0.60
6	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list)	0.80	-	-
7	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	0.80	1	0.80
8	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ 2556	1.00	2	2.0
9	ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร	1.00	-	-
10	-ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1.00	-	-
11	-ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ	1.00	-	-
12	-ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่ และได้รับการจดทะเบียน	1.00	-	-
13	-ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1.00	-	-
14	-ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ	1.00	-	-
15	ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	4.0		
16	จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด	5		
17	ร้อยละของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ต่ออาจารย์ประจำหลักสูตร	80		
18	คะแนนที่ได้	5		

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวารสาร	ค่าถ่วงน้ำหนัก
1	ผลของขนาดเปลือกหอยเชอร์รี่ในอาหารไก่ต่อผลผลิตและคุณภาพไข่	นายบดินทร์ โคตรทอง ผศ.ดร.ทองเลียน บัวจุม ผศ.ดร.บัวเรียม มณีวรรณ รศ.ดร.สุกิจ ชันธปราบ	วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 1	0.2
2	Carcass Characteristics and Meat Quality of Thai Inheritance Chickens	ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์	Journal of Agricultural Science; Vol.6; No.2; 2014	1.0
3	The Use of Longan By-products as Supplemented Roughage on Growth Performance of Growing Cattle	รศ.ดร.สมปอง สรวมศิริ นายอภิชาติ หมั่นวิชา อ.น.สพ.ภาณุพงศ์ มหาพรหม	The 16 th AAAP Congress Sustainable Livestock Production in the Perspective of Food Security, Policy, Genetic Resources, and Climate Change 10 – 14 November 2014, Yogyakarta, INDONESIA	1.0
4	ลักษณะทางกายภาพ คุณค่าทางอาหารและการย่อยได้ ศึกษาโดยวิธี in vitro digestibility ของโภชนะในเปลือกลำไยผสมฟางข้าวหมักด้วยยูเรีย	นายอภิชาติ หมั่นวิชา รศ.ดร.สมปอง สรวมศิริ รศ.ดร.สกล ไซคำ อ.ไพโรจน์ ศิลมั่น	วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร ปีที่ 31 ฉบับที่ 2 มหาวิทยาลัยแม่โจ้	0.80
5	ลักษณะทางกายภาพ คุณค่าทางอาหาร และการแตกตัวของโภชนะของเปลือกลำไยหมักร่วมกับหญ้ากีนี	นายปณัฏ สุขสร้อย รศ.ดร.สมปอง สรวมศิริ นายอภิชาติ หมั่นวิชา	วารสารการเกษตรราชภัฏ คณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ปีที่ 13 ฉบับที่ 2	0.60
6	คุณภาพน้ำเชื้อสุกรแช่แข็ง หลังการละลายจากการใช้ Egg-yolk 20% ของไข่ไก่ ไข่เป็ดและไขมันกระทา ในน้ำยาเจือจาง MJ-EX2TM	นางสาววรรณลักษณ์ ถาวร ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์	วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 2	0.2
7	การใช้ลำต้นกล้วยและเศษกล้วยหมักในสูตรอาหารไก่พื้นเมือง	น.ส.สมร พงศ์สุรินทร์ ดร.ทองเลียน บัวจุม ดร.บัวเรียม มณีวรรณ ผศ.ดร.บัญชา พงศ์พิศาลธรรม ผศ.ดร.มานิตย์ เทวรักษ์พิทักษ์	การประชุมวิชาการนครสวรรค์วิจัย 7 มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	0.2
ผลรวมถ่วงน้ำหนัก				4.0

2.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์ (KPI 4.3)

หลักสูตรฯ มีอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 5 ท่าน และมีการคงอยู่ของอาจารย์ในหลักสูตรฯ ครบตามจำนวน 5 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยไม่มีอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ท่านใดลาออกจากการเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ (อ้างอิง 4.3.1 คำสั่งแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร)

อัตราการคงอยู่อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ	ปีการศึกษา 2555 (1 ต.ค. 55-30 ก.ย. 57)	ปีการศึกษา 2556 (1 ต.ค. 56-30 ก.ย. 57)	ปีการศึกษา 2557 (1 ก.ย. 57-31 ก.ค. 59)	หมายเหตุ
1	ผศ.ดร.นรินทร์ ทองวิทยา	รศ.ดร.สมปอง สรวมศิริ	รศ.ดร.สมปอง สรวมศิริ	ผศ.ดร.นรินทร์ ทองวิทยา เกษียณอายุราชการ
2	รศ.ดร.สุกิจ ชันธปราบ	รศ.ดร.สุกิจ ชันธปราบ	รศ.ดร.สุกิจ ชันธปราบ	
3	อ.ดร.ทองเลียน บัวจุม	อ.ดร.ทองเลียน บัวจุม	ผศ.ดร.ทองเลียน บัวจุม	
4	อ.ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์	ผศ.ดร.บัญชา พงศ์พิศาลธรรม	ผศ.ดร.บัญชา พงศ์พิศาลธรรม	
5	รศ.ดร.สมปอง สรวมศิริ	อ.ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์	ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์	

อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ทุกท่านมีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2558 (อ้างอิง 4.3.2 แบบเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2558) ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด ซึ่งอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ปฏิบัติหน้าที่ในการบริหารจัดการหลักสูตรฯ ได้อย่างครบถ้วน เช่น มีการประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ในปีการศึกษา 2557 จำนวนทั้งสิ้น 6 ครั้ง ซึ่งในการประชุมมีการพิจารณาการกำหนดผู้สอนในแต่ละภาคการศึกษา โดยหลักสูตรฯ มีอาจารย์ผู้สอนเพียงพอสำหรับนักศึกษาของหลักสูตรฯ และเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรกำหนด ส่งผลให้การบริหารจัดการหลักสูตรฯ มีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติงานประจำปีของการบริหารหลักสูตรฯ ครบทุกกระบวนการ (อ้างอิง 4.3.3 แผนปฏิบัติงานประจำปี 2557 ใน มคอ.7 ปี 56) ทั้งนี้ อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ มีความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการหลักสูตรฯ ในปีการศึกษา 2557 อยู่ในระดับดี (อ้างอิง 4.3.4 สรุปแบบประเมินการบริหารจัดการหลักสูตรฯ ปี 2557) ซึ่งเมื่อเทียบกับระดับความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการหลักสูตรฯ ในปีการศึกษา 2556 อยู่ในระดับปานกลาง (อ้างอิง 4.3.5 สรุปแบบประเมินการบริหารจัดการหลักสูตรฯ ปี 2556) พบว่ามีระดับความพึงพอใจเพิ่มขึ้น ส่งผลให้มีหลักสูตรฯ มีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพโดยไม่มีท่านใดลาออกจากอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ นี้ ในปีการศึกษา 2557 มีอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ 2 คน ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทั้งนี้ คณะฯ ยังได้จัดโครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการศึกษา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการบริหารจัดการหลักสูตรของคณะฯ ดังนี้

- กิจกรรมพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร ครั้งที่ 1 วันที่ 26 พฤศจิกายน 2557 เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตรฯ ให้มีคุณภาพและได้มาตรฐานตามกรอบคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา โดยเน้นพัฒนากระบวนการเรียนรู้ของนักศึกษา ได้รับความร่วมมือจากคณาจารย์และบุคลากรของคณะฯ เป็นอย่างดี (อ้างอิง 4.3.6 กิจกรรมพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร ครั้งที่ 1)
- กิจกรรมเพิ่มพูนความรู้ด้านสัตวศาสตร์โดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2558 โดยได้รับเกียรติจาก คุณบัลลภกุล ทิพย์เนตร กรรมการผู้จัดการ บริษัท เชียงใหม่ เฟรชมิลค์ จำกัด และ ดร.อำพล วรวิจิตรธรรม ผู้อำนวยการ

ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมปศุสัตว์ สำนักส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในหัวข้อ “ธุรกิจการเลี้ยงโคนม” เพื่อให้คณาจารย์ และบุคลากรได้รับประสบการณ์ที่ทันสมัยแบบมีส่วนร่วมจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก เพื่อให้อาจารย์ประจำหลักสูตรได้นำความรู้ใหม่ๆ มาพัฒนาและการบริหารจัดการ ของหลักสูตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ (อ้างอิง 4.3.7 รายงานกิจกรรม)

หมวดที่ 3 นักศึกษาและบัณฑิต

ข้อมูลนักศึกษา

ปีการศึกษาที่รับเข้า(ตั้งแต่ปีการศึกษา ที่เริ่มใช้หลักสูตร)	จำนวนนักศึกษาคงอยู่ (จำนวนจริง) ในแต่ละปีการศึกษา				
	2553	2554	2555	2556	2557
2553 รับเข้า 3	2				
2554 รับเข้า 4		2			
2555 รับเข้า 7			5		
2556 รับเข้า 8				2	
2557 รับเข้า 3					2

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อจำนวนนักศึกษา

1. จำนวนสถานอุดมศึกษาที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาสัตวศาสตร์ เพิ่มสูงขึ้น อาจเป็นส่วนหนึ่งที่มีผลให้จำนวนนักศึกษาที่เข้าศึกษาต่อลดลง
2. จำนวนประชากรที่มีอายุในวัยศึกษาลดจำนวนลง และบัณฑิตที่จบปริญญาตรีมีงานทำมากขึ้น จึงทำให้นักศึกษาไม่สนใจศึกษาในระดับที่สูงขึ้น
3. จำนวนหน่วยกิตของหลักสูตรฯ มีมาก โดยเฉพาะหน่วยกิตที่ลงทะเลเรียนโดยไม่คิดหน่วยกิตจำนวน 7 หน่วยกิต มีผลทำให้ใช้เวลาในการศึกษาเพิ่มขึ้น หลักสูตรฯ ปรับปรุง พ.ศ. 2554 นักศึกษาที่เข้าศึกษาจึงสำเร็จการศึกษาไม่เป็นไปตามเกณฑ์คือ 2 ปี แต่ต้องจบภายใน 4 ปี เป็นส่วนใหญ่
4. อาจารย์ประจำมีงานวิจัย และผลงานเผยแพร่บ่อย
5. ส่วนใหญ่นักศึกษาในสาขาวิชาสัตวศาสตร์ ทำวิทยานิพนธ์ในสัตว์ทดลอง จึงไม่สามารถกำหนดเวลาที่แน่นอนได้ เนื่องจากอาจมีความผิดพลาดในการทดลองได้ นอกจากนี้ยังมีปัญหาในการจัดเตรียมสถานที่และห้องปฏิบัติการที่ต้องใช้ร่วมกับอาจารย์ และนักศึกษาระดับปริญญาตรี

3.1 การรับนักศึกษา (KPI 3.1)

บัณฑิตวิทยาลัยเป็นหน่วยงานหลักในการรับเข้า และดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา โดยการประสานงานร่วมกับหลักสูตรฯ และรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้บริหารมหาวิทยาลัย กระบวนการรับนักศึกษาเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ ทุกปีการศึกษาบัณฑิตวิทยาลัยจะทำหนังสือเพื่อสอบถามข้อมูลการรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อของหลักสูตรฯ (อ้างอิง 3.1.1 หนังสือการรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อ) อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ จะพิจารณาและแจ้งการรับนักศึกษา โดยมีการกำหนดสาขาวิชาที่รับเข้าศึกษา แผนการศึกษาที่รับเข้า จำนวนที่รับ คุณสมบัติผู้สมัคร วิธีการคัดเลือก กำหนดวันสอบคัดเลือก วัน เวลา และสถานที่ในการสอบคัดเลือก (อ้างอิง 3.1.2 บันทึกข้อความส่งข้อมูลการรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อ) ทั้งนี้ หลักสูตรฯ ได้ส่งรายชื่อคณะกรรมการดำเนินการสอบคัดเลือกให้กับบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อดำเนินการจัดทำประกาศต่อไป (อ้างอิง 3.1.3 บันทึกข้อความส่งรายชื่อ/ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการสอบคัดเลือก) เมื่อสิ้นสุดการประกาศรับสมัครแล้ว บัณฑิตวิทยาลัยจะส่งเอกสารประกอบการสมัครสอบคัดเลือก ประกอบด้วย ใบสมัครพร้อมรูปถ่าย ใบคะแนน หนังสือรับรองจากคณาจารย์ที่เคยสอน ฯลฯ (อ้างอิง 3.1.4 บันทึกข้อความส่งเอกสารประกอบการสมัคร) เพื่อให้อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ตรวจสอบคุณสมบัติก่อน เมื่อดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว หลักสูตรฯ จะแจ้งให้บัณฑิตวิทยาลัยดำเนินการประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบคัดเลือก คณะกรรมการสอบดำเนินการสอบคัดเลือก ใช้วิธีการสอบสัมภาษณ์ผู้สมัคร และพิจารณาคุณสมบัติประกอบกับใบคะแนนผลการเรียน หนังสือรับรอง เมื่อพิจารณาแล้วเสร็จ จะประเมินผลคะแนนให้กับผู้สมัครเข้าศึกษา โดยสรุปคะแนนในตารางผลการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อ พร้อมระบุรายวิชาที่นักศึกษาจะต้องเตรียมพร้อมสำหรับเข้าศึกษาเป็นข้อมูลเบื้องต้นเพื่อให้นักศึกษาจะได้เตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา เช่น กำหนดให้นักศึกษาเรียนรายวิชา คม320 ชีวเคมีเบื้องต้น และรายวิชา ศป641 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา โดยมีคณะกรรมการดำเนินการสอบคัดเลือกลงนามรับรองผลการสอบของผู้สมัครเข้าศึกษา (อ้างอิง 3.1.5 ใบผลการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อ) เสนอผ่านความเห็นชอบจากประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ และคณบดีคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี โดยหลักสูตรฯ จะทำหนังสือแจ้งผลการสอบคัดเลือก พร้อมระบุแผนการศึกษาให้กับผู้ผ่านการสอบคัดเลือกส่งให้กับบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อดำเนินการจัดทำประกาศต่อไป (อ้างอิง 3.1.6 หนังสือส่งผลการสอบคัดเลือก)

ในปีการศึกษา 2557 เมื่อประกาศรับสมัครนักศึกษาใหม่ในภาคเรียนที่ 1/2557 ผลปรากฏว่ามีผู้ได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาเพียง 2 คน อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ได้ประเมินการรับเข้าและแจ้งบัณฑิตศึกษาให้มีการเปิดรับสมัครในภาคเรียนที่ 2/2557 เพิ่มเติมจากปกติที่เปิดรับนักศึกษาเพียงรอบเดียว เนื่องจากมีนักศึกษาที่เข้าศึกษาต่อไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนด ปีการศึกษา 2557 หลักสูตรฯ มีนักศึกษาเข้าศึกษาต่อจำนวน 3 คน ในการสอบคัดเลือกนักศึกษาเข้าศึกษาต่อในในภาคการศึกษา 2/2557 คณะกรรมการสอบฯ ประเมินผลการสมัครเข้าศึกษาต่อจากผลการเรียน คำรับรอง ผลการสัมภาษณ์ และแผนการศึกษาที่นักศึกษาเลือกสมัครเข้าศึกษาต่อแล้วพบว่า นักศึกษาที่สมัครเข้าศึกษาต่อมีคุณสมบัติไม่เหมาะสม คณะกรรมการสอบฯ จะเสนอให้มีการเปลี่ยนแปลงการลงทะเบียนเรียนในแผนการศึกษา เพื่อความเหมาะสมและเพื่อประโยชน์ในการศึกษาของนักศึกษา เช่น ในภาคการศึกษาที่ 2/2557 ผู้สมัครต้องการสมัครเข้าศึกษาต่อในแผน ก1 แบบทำวิทยานิพนธ์ คณะกรรมการสอบฯ ได้พิจารณาคุณสมบัติแล้วเห็นว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เหมาะสม เนื่องจากยังไม่มีประสบการณ์ในการวิจัย และมีพื้นฐานความรู้ยังไม่เพียงพอ จึงเสนอให้นักศึกษา

เปลี่ยนเข้าศึกษาในแผน ก2 แทน โดยทำความตกลงกับผู้สมัครก่อนแจ้งบัณฑิตวิทยาลัยทราบ (อ้างอิง 3.1.7 รายงานการประชุมหลักสูตร 1/2558 และครั้งที่ 3/2558 และใบส่งคะแนนผู้ผ่านการสอบ)

จากปัญหาจำนวนนักศึกษาที่สมัครเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรฯ ไม่เป็นไปตามแผน ที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ จึงนำเรื่องดังกล่าวพิจารณาในที่ประชุมฯ เพื่อประเมินการรับเข้าและหาแนวทางในการปรับแก้ไข โดยมีแผนการดำเนินงานดังนี้

- อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ได้ร่วมกันพิจารณาระบุนโยบาย/ปัจจัยเสี่ยงในแผนบริหารความเสี่ยง ประจำปี 2558 คือ นักศึกษาสมัครเข้าศึกษาไม่ตามแผนการรับนักศึกษา และตลาดแรงงานรับผู้จบการศึกษาระดับปริญญาโทน้อยลง โดยมีวิธีการจัดการความเสี่ยง คือ : ปรับลดแผนการรับนักศึกษา จาก 15 คน เป็น 10 คน และดำเนินการประชาสัมพันธ์หลักสูตรฯ โดยมุ่งเน้นเรื่องทุนวิจัยให้เพิ่มมากขึ้น และจัดโรดโชว์ เพื่อหาแนวทางในการลดความเสี่ยง (อ้างอิง 3.1.8 รายงานประชุม ครั้งที่ 2/2558)
- กำหนดกิจกรรมตามโครงการยุทธศาสตร์เงินรายได้ (อ้างอิง 3.1.9 ย.002 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการศึกษา ปีงบประมาณ 2558) ในกิจกรรมที่ 3 ประชาสัมพันธ์หลักสูตร เพื่อเผยแพร่หลักสูตรให้เป็นที่รู้จักแพร่หลาย และเพิ่มกลุ่มเป้าหมายได้มากขึ้น
- เพิ่มแนวทางในการรับเข้าในช่องทางพิเศษ เช่น กรณีนักศึกษาจากประเทศลาว ซึ่งมาศึกษาต่อในสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ ในปีการศึกษา 2557 แต่ไม่สามารถศึกษาต่อได้ เนื่องจากไม่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีทางชีวภาพและสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีทางสาขาสัตวศาสตร์ จึงขอเปลี่ยนสาขาวิชาเข้าศึกษาทางสาขาสัตวศาสตร์เป็นกรณีพิเศษ ที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ จึงมีการพิจารณาการรับเข้าศึกษาเป็นกรณีพิเศษ และนำเสนอคณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณาสำหรับนักศึกษาประเทศลาวในปีการศึกษา 1/2558 สามารถเข้าศึกษาต่อในสาขาสัตวศาสตร์ได้เป็นกรณีพิเศษ โดยแจ้งนักศึกษาให้เตรียมความพร้อมในวิชาพื้นฐานทางด้านสัตวศาสตร์และรายวิชาชีวเคมี (อ้างอิง 3.1.10 รายงานประชุมหลักสูตร ครั้งที่ 3/2558 และประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง นักศึกษาต่างชาติ)
- บัณฑิตวิทยาลัยได้มีการประชุมตัวแทนอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ และมีมติเสนอกลยุทธ์แนวทางการเพิ่มจำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ในภาคการศึกษาที่ 1/2558 เช่น ให้สิทธิ์เรียนฟรีในภาคการศึกษาแรกสำหรับศิษย์เก่าที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ไม่เกิน 1 ปีการศึกษา ให้หลักสูตรฯ พิจารณาข้อเสนอ (อ้างอิง 3.1.11 รายงานประชุม ครั้งที่ 4/2558)
- หลักสูตรฯ ได้ร่วมกำหนดกิจกรรมตามโครงการยุทธศาสตร์เงินรายได้กับคณะฯ (อ้างอิง 3.1.12 ย.002 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการศึกษา ปีงบประมาณ 2558) ในกิจกรรมที่ 3 ประชาสัมพันธ์หลักสูตร เพื่อเผยแพร่หลักสูตรให้เป็นที่รู้จักแพร่หลาย และเพิ่มกลุ่มเป้าหมายได้มากขึ้น

นักศึกษาใหม่ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อ หากคณะกรรมการคัดเลือก พิจารณาแล้วพบว่ายังมีพื้นฐานความรู้ทางสัตวศาสตร์ที่ไม่เพียงพอในการศึกษาต่อ จะมีการกำหนดรายวิชาให้เรียนเพื่อให้สามารถเรียนในหลักสูตรฯ ได้จนสำเร็จการศึกษา ได้แก่ รายวิชา คม 320 ชีวเคมีเบื้องต้น ทั้งนี้หลักสูตรฯ จะประสานกับผู้สอนและให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนโดยไม่คิดหน่วยกิต (S/U) และต้องสอบผ่านในรายวิชานั้น คือ S (อ้างอิง 3.1.13 หนังสือส่งผลการสอบคัดเลือก)

สำหรับนักศึกษาที่ผ่านการสอบคัดเลือกหากมีความพร้อมด้านภาษาอังกฤษสามารถสอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษได้ที่ศูนย์ภาษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU-TEP) โดยมีเงื่อนไขว่านักศึกษาจะต้องผ่านเกณฑ์ตามที่บัณฑิตวิทยาลัยประกาศ หากผลคะแนนสอบของนักศึกษาไม่ผ่านเกณฑ์ นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา ศป 641 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา และสอบผ่าน (S) เท่านั้น จึงถึงว่าผ่านเกณฑ์ เพื่อประเมินความรู้ภาษาอังกฤษ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดทั้งนี้บัณฑิตวิทยาลัยมีการรับเทียบใบรับรองความรู้ภาษาต่างประเทศจากสถาบันภาษาที่นักศึกษาเคยสอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี โดยจะต้องมีระดับคะแนน TOEFL (Paper Based) ไม่ต่ำกว่า 475 คะแนน, TOEFL (Computer Based) ไม่ต่ำกว่า 152 คะแนน และ IELTS คะแนนรวมเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 5.0 (อ้างอิง 3.1.14 ประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย) กรณีที่นักศึกษาสอบไม่ผ่าน หรือไม่ประสงค์สอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษ หลักสูตรฯ จะประสานงานกับผู้รับผิดชอบรายวิชา ศป 641 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (อ้างอิง 3.1.15 หนังสือขอให้เปิดสอนรายวิชา) ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนโดยมีเงื่อนไขให้ลงทะเบียนเรียนเป็น (S/U) และนักศึกษาจะต้องสอบผ่านในรายวิชานั้น

สำหรับนักศึกษาที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ด้านสัตวศาสตร์เพียงพอ กรรมการสอบคัดเลือกฯ จะกำหนดให้เรียนรายวิชาพื้นฐานเพิ่มเติม โดยให้เรียนร่วมกับนักศึกษาระดับปริญญาตรี (อ้างอิง 3.1.16 การลงทะเบียนรายวิชาของนักศึกษา)

ในการสอบสัมภาษณ์เพื่อคัดเลือกนักศึกษา คณะกรรมการสอบฯ จะมีการประเมินนักศึกษาสมัครที่เข้าศึกษาต่อจากผลการศึกษา คำรับรอง ผลการสัมภาษณ์ และแผนการศึกษาที่นักศึกษาเลือกสมัครเข้าศึกษาต่อ นักศึกษาที่มีคุณสมบัติไม่เหมาะสมจากแผนการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน คณะกรรมการสอบฯ จะเสนอให้มีการเปลี่ยนแปลงการลงทะเบียนเรียนในแผนการศึกษา เพื่อความเหมาะสมและเพื่อประโยชน์ในการศึกษาของนักศึกษา เช่น ในภาคการศึกษาที่ 2/2557 ผู้สมัครต้องการสมัครเข้าศึกษาต่อในแผน ก1 แบบทำวิทยานิพนธ์ คณะกรรมการสอบฯ ได้พิจารณาคุณสมบัติแล้วเห็นว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เหมาะสมเนื่องจากยังไม่มีประสบการณ์ในการวิจัย และมีพื้นฐานความรู้ยังไม่เพียงพอ จึงเสนอให้นักศึกษาเปลี่ยนเข้าศึกษาในแผน ก2 แทน โดยทำความตกลงกับผู้สมัครก่อนแจ้งบัณฑิตวิทยาลัยทราบ (อ้างอิง 3.1.17 รายงานการประชุมหลักสูตร 1/2558 และครั้งที่ 3/2558 และใบส่งคะแนนผู้ผ่านการสอบ)

นอกจากนี้อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ มีการประชุมเพื่อกำหนดรายวิชาที่เปิดสอนให้กับนักศึกษา โดยได้พิจารณารายวิชาที่เป็นประโยชน์และเกี่ยวข้องกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษามากที่สุด (อ้างอิง 3.1.18 หนังสือส่งรายวิชาที่เปิดสอน) แล้วแจ้งบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อความสะดวกในการดำเนินการลงทะเบียนของนักศึกษา

กรณีนักศึกษาใหม่ หลักสูตรฯ จะแจ้งให้นักศึกษารับทราบในวันปฐมนิเทศนักศึกษาที่คณะฯ ในการปฐมนิเทศ อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ จะมีการแนะนำคณะฯ หลักสูตรฯ อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ แผนการเรียน รายวิชาที่เรียน การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา การทำวิทยานิพนธ์ การใช้ชีวิตการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา ชี้แจงข้อบังคับ ระเบียบการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา แนะนำอาคารเรียน ห้องปฏิบัติการ ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ของคณะฯ และห้องพักนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ให้ข้อแนะนำในการลงทะเบียนและการเข้าศึกษา เมื่อเปิดภาคการศึกษา และแจ้งรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา คือ ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ เพื่อนักศึกษา ได้ติดต่อเรื่องต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาต่อ ก่อนที่นักศึกษาจะแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (อ้างอิง 3.1.19 กำหนดการปฐมนิเทศ) นักศึกษาในหลักสูตรฯ สามารถลงทะเบียนรายวิชาอื่น ๆ เพิ่มเติม เพื่อปรับความรู้พื้นฐาน ที่จำเป็นต่อการทำวิทยานิพนธ์ โดยจะลงทะเบียนเรียนเป็น (S/U) หรือ (V) ทั้งนี้ ต้องผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ผู้สอนก่อน

3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา (KPI 3.2)

บัณฑิตวิทยาลัยได้มอบหมายให้ประธานอาจารย์ประจำ หลักสูตรฯ รับภาระเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาให้แก่ นักศึกษาใหม่ในปีการศึกษาที่ 1 ที่นักศึกษาเข้าศึกษาต่อ โดยจะทำหน้าที่ให้คำปรึกษาในการลงทะเบียนเรียน ให้ความรู้ในการเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ การปรับตัวในการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและรายละเอียดต่าง ๆ (อ้างอิง 3.2.1 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2555) เมื่อนักศึกษาแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์แล้ว (ภายในภาคการศึกษาที่ 3 นับแต่ภาคการศึกษาที่นักศึกษาที่นักศึกษาลงทะเบียนแรกเข้า) ภาระด้านการควบคุมดูแลให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์แก่นักศึกษา จะเป็นหน้าที่ของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (อ้างอิง 3.2.2 ประกาศแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์) และอาจารย์ที่ปรึกษาทุกท่านมีการกำหนดเวลาในการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ และแนวแผนการเรียน ฯลฯ ในตารางสอน เป็นประจำทุกภาคการศึกษา (อ้างอิง 3.2.3 ตารางสอนอาจารย์คณะฯ)

หลักสูตรฯ มีการจัดทำประวัติการศึกษา (อ้างอิง 3.2.4 ประวัตินักศึกษา) และรายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาทุกคนที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาวิทยานิพนธ์ ในทุกภาคการศึกษาโดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และประธานหลักสูตรฯ (อ้างอิง 3.2.5 รายงานความก้าวหน้า) และนำเสนอเข้าที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ เพื่อติดตามความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาทุกคน (อ้างอิง 3.2.6 รายงานการประชุมหลักสูตร ครั้งที่ 7/2557) นอกจากนี้ หลักสูตรฯ ได้ทำหนังสือสรุปรายงานความก้าวหน้าของนักศึกษาในหลักสูตรฯ เพื่อให้อาจารย์ที่ปรึกษา รับทราบความก้าวหน้าของนักศึกษา และติดตามนักศึกษาให้ดำเนินการสำเร็จการศึกษาตามเกณฑ์การศึกษาที่กำหนด (อ้างอิง 3.2.7 หนังสือสรุปรายงานความก้าวหน้า 24 ก.ย. 57)

หลักสูตรฯ กำหนดให้เรียนรายวิชาสัมมนา 1, 2, 3 และ 4 ซึ่งเป็นรายวิชาไม่นับหน่วยกิต โดยรายวิชาสัมมนา 1 จะเป็นรายวิชาที่นักศึกษาจะได้เรียนรู้ทักษะด้านการวิจัย และการนำเสนอผลงาน รายวิชาสัมมนา 2 เป็นการสัมมนาที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการทำวิทยานิพนธ์ รายวิชาสัมมนา 3 และ 4 เป็นการรายงานผลความก้าวหน้าของวิทยานิพนธ์ และการเตรียมพร้อมเพื่อนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ รายวิชาสัมมนาทั้ง 4 รายวิชาจะเป็นรายวิชาที่เตรียมความพร้อม

ให้นักศึกษาในการค้นคว้าข้อมูล การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ทักษะทางภาษา และการนำเสนอในที่ประชุม (อ้างอิง 3.2.8 คำอธิบายรายวิชาสัมมนาในหลักสูตร)

นอกจากนี้คณะฯ มีการจัดสถานที่ในชั้น 5 ของอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อใช้เป็นห้องพักสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อให้ให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทุกชั้นปีได้พบปะพูดคุย ทำความรู้จัก ช่วยเหลือกันในด้านการทำวิทยานิพนธ์ การเรียน และกิจกรรม/ข่าวสารต่างๆ (อ้างอิง 3.2.9 ภาพห้องพักนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา)

หลักสูตรฯ มีการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ดังนี้

1. ในการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาทุกคน คณะฯ มีการสนับสนุนงบประมาณในการทำวิทยานิพนธ์ เป็นเงิน 20,000 บาท (อ้างอิง 3.2.10 ประกาศรับสมัครนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา/ประกาศของคณะฯ)
2. นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทุกคน จะมีโอกาสเข้าร่วมการประชุมทางวิชาการทางสัตวศาสตร์ เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยคณะฯ มีงบประมาณสนับสนุนให้นักศึกษาเพื่อเดินทางไปร่วมประชุมสัมมนาพร้อมนำเสนอผลงานทางวิชาการและผลงานสร้างสรรค์ (อ้างอิง 3.2.11 ประกาศคณะฯ สนับสนุนงบประมาณเผยแพร่) ซึ่งนักศึกษาสามารถเบิกค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าจัดทำโปสเตอร์ในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ได้คนละไม่เกิน 1 ครั้ง ตลอดภาคการศึกษาจนจบหลักสูตร
3. บัณฑิตวิทยาลัยมีทุนการศึกษาและทุนวิจัยในระดับบัณฑิตศึกษาที่นักศึกษาสามารถขอรับทุนได้ โดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา (อ้างอิง 3.2.12 ประกาศทุนบัณฑิต)
4. มีการประชาสัมพันธ์ให้นักศึกษาเข้าร่วมโครงการ “การอบรมการใช้งานระบบ MJU E-Thesis” ที่บัณฑิตวิทยาลัยจัดขึ้น เพื่อให้ศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาสามารถจัดทำโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ และรูปเล่มผ่านในระบบได้ (อ้างอิง 3.2.13 หนังสือประชาสัมพันธ์จากบัณฑิตวิทยาลัย/ภาพประชาสัมพันธ์ของบัณฑิตวิทยาลัย/ข่าวการจัดกิจกรรม)
5. หลักสูตรฯ มีรายวิชาที่สนับสนุนการใช้สารสนเทศทางการผลิตสัตว์ ให้นักศึกษาในหลักสูตรฯ คือรายวิชา สศ 570 สารสนเทศทางการผลิตสัตว์ (อ้างอิง 3.2.14 รายวิชาในหลักสูตร) ซึ่งทุกรายวิชาในหลักสูตรฯ เช่น รายวิชาสัมมนา อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาจะกำหนดให้นักศึกษานำเสนอบทความวิจัย หรือรายงานที่ได้รับมอบหมายด้วยการนำเสนอในชั้นเรียน (อ้างอิง 3.2.15 มคอ 3)
6. มีการสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วมโครงการสืบสานศิลปวัฒนธรรมวันสงกรานต์ กิจกรรมทำบุญให้สัตว์ทดลอง ประจำปี 2558 และกิจกรรมไหว้ครู (อ้างอิง 3.2.16 ภาพข่าวกิจกรรม/รายชื่อผู้เข้าร่วม) โดยมีนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว

หลักสูตรฯ มีการสร้างโอกาสการเรียนรู้ที่ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ดังนี้

1. กิจกรรมเพิ่มพูนความรู้ด้านสัตวศาสตร์โดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการศึกษาซึ่งจัดขึ้นในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2558 ให้กับบุคลากรสายวิชาการ สายสนับสนุนวิชาการและนักศึกษาของคณะฯ เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน ให้กับ คณาจารย์และนักศึกษาได้รับประสบการณ์ที่ทันสมัยแบบมีส่วนร่วมจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก โดยการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก คุณบัลลภกุล ทิพย์เนตร กรรมการผู้จัดการ บริษัท เชียงใหม่ เฟรชมิลค์ จำกัด และ ดร.อำพล วรวิจิตรธรรม ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมปศุสัตว์ สำนักส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษในหัวข้อ “ธุรกิจการเลี้ยงโคนม” (อ้างอิง 3.2.17 กิจกรรมเพิ่มพูนความรู้ด้านสัตวศาสตร์โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอก)
2. กิจกรรมทัศนศึกษาดูงานของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในวันที่ 19 ธันวาคม 2557 ณ บริษัท วี.พี.เอฟ.กรุ๊ป จำกัด อ.แม่ทา จ.ลำพูน โดยได้เข้าศึกษาดูงานระบบบำบัดน้ำเสียของฟาร์มสุกร ซึ่งนักศึกษาได้ศึกษาเรียนรู้ และสัมผัสส่อแก้ชีวิตภาพ โดยได้ขึ้นไปเหยียบบ่อหมักแบบ Covered Lagoon ซึ่งมีเชือกไนลอนซึ่งอยู่ข้างใน ป้องกันพลาสติกคลุมบ่อยุบตัวลงไปข้างล่าง ซึ่งเป็นผลให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์จากสถานที่จริง และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ต่อยอดในการ เรียน และการทำงานได้ในอนาคต (อ้างอิง 3.2.18 กิจกรรมศึกษาดูงานระดับบัณฑิตศึกษา)
3. หลักสูตรฯ สนับสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการ ในการประชุมวิชาการ สัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 4 ในระหว่างวันที่ 9-12 มิถุนายน 2558 ณ โรงแรมहरรรษา เจบี อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ซึ่งจัดโดยภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์โดยมีนักศึกษาในหลักสูตรฯ เข้าร่วมนำเสนอผลงานทั้งภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ จำนวน 3 คน (อ้างอิง 3.2.19 แบบลงทะเบียนการประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 4)
4. หลักสูตรฯ ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเรื่อง “จรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” เพื่อให้นักศึกษาได้มีความรู้ในเรื่องการใช้สถิติเพื่องานวิจัยให้ สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และร่วมแลกเปลี่ยน ประสบการณ์ในหัวข้อ “การใช้สัตว์บกและสัตว์น้ำเพื่องานทดลองทางวิทยาศาสตร์” และ “การใช้สัตว์ทดลองและสถิติในงานวิจัยและการเรียนการสอน” (อ้างอิง ภาพข่าวโครงการฝึกอบรม)
5. กิจกรรมทัศนศึกษาดูงานระดับบัณฑิตศึกษา ในระหว่างวันที่ 15-17 กรกฎาคม 2558 ศึกษา ดูงาน ณ ศูนย์เรียนรู้การพัฒนายั่งยืนภาคเหนือ, สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์พะเยา, ฟาร์มการ เลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน, สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว และ ด่านกักกันสัตว์เชียงรายเพื่อ สนับสนุนกระบวนการเรียนรู้ของนักศึกษาจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก องค์กร และชุมชน (อ้างอิง 3.2.20 กิจกรรมทัศนศึกษาดูงานระดับบัณฑิตศึกษา)
6. กิจกรรมการให้ความรู้ทางวิชาการ ในหัวข้อ “การปศุสัตว์และโอกาสการมีงานทำทางด้านปศุสัตว์ ใน AEC ของนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้” วันที่ 4 กันยายน 2557 เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และเพิ่มโอกาสการมีงานทำด้านปศุสัตว์ในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โดยมี อ. ดร.

ดำรง สีนานุรักษ์ เป็นผู้บรรยายให้ความรู้ ณ คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี (อ้างอิง 3.2.21 กิจกรรมการให้ความรู้ทางวิชาการ)

ในการประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2556 ที่ประชุมฯ ได้ร่วมพิจารณากรณีคุณภาพนักศึกษาของหลักสูตรฯ ในปัจจุบันมีคุณภาพค่อนข้างต่ำกว่าเกณฑ์เนื่องจากหลักสูตรฯ กำหนดวิธีการสอบประมวลความรู้ โดยใช้วิธีการสอบแบบปากเปล่าเพียงอย่างเดียว พบว่า นักศึกษามีความรู้ในสาขาวิชาไม่เพียงพอ ที่ประชุมจึงร่วมกันพิจารณาเรื่องการสอบประมวลความรู้ของนักศึกษา และมีมติเปลี่ยนแปลงวิธีการสอบประมวลความรู้ของนักศึกษาในหลักสูตรฯ จากเดิมสอบปากเปล่าอย่างเดียว เป็นสอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์ โดยนักศึกษาจะต้องสอบผ่านข้อเขียน การสอบผ่านคือได้คะแนนสอบอย่างน้อยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ก่อน นักศึกษาจึงจะมีสิทธิ์ยื่นคำร้องขอสอบประมวลความรู้ที่บัณฑิตวิทยาลัย ซึ่งจะเป็นการสอบแบบปากเปล่า และมีกรรมการจากตัวแทนหลักสูตรฯ 1 คน ร่วมเป็นกรรมการสอบด้วย ทั้งนี้การสอบประมวลความรู้ (ข้อเขียน) จะเริ่มใช้กับนักศึกษาตั้งแต่รหัส 55 เป็นต้นไป (อ้างอิง 3.2.22 รายงานประชุมครั้งที่ 1/2557) เพื่อควบคุมคุณภาพของนักศึกษาก่อนสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรฯ

เนื่องจากหลักสูตรฯ ไม่ทราบความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาแต่ละคนในหลักสูตรฯ ที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ จึงได้ร่วมกันพิจารณาจัดทำรายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา โดยให้นักศึกษาทุกคนจัดทำรายงานตามแบบฟอร์มที่หลักสูตรฯ กำหนดเป็นประจำทุกสิ้นภาคการศึกษาที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาวิทยานิพนธ์ เพื่อติดตามความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา ทราบอุปสรรคในการทำวิทยานิพนธ์ โดยรายงานความก้าวหน้าดังกล่าวอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ต้องรับทราบ รวมทั้งประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ และนำข้อมูลรายงานความก้าวหน้าในที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ทั้งนี้หลักสูตรฯ ยังได้จัดทำแบบฟอร์มเพื่อทราบความก้าวหน้าในการสอบประเมินความรอบรู้และการตีพิมพ์เผยแพร่ของนักศึกษาทุกคนด้วย (อ้างอิง 3.2.23 รายงานการประชุมครั้งที่ 1/2558 และ ครั้งที่ 3/2558)

3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา (KPI 3.3)

1) อัตราการคงอยู่

ปัจจุบันหลักสูตรฯ มีนักศึกษาจำนวนทั้งสิ้น 13 คน นับถึงสิ้นปีการศึกษา 2557 ดังนี้

ปีการศึกษาที่รับเข้า		2553	2554	2555	2556	2557
2553	จำนวนนักศึกษาที่รับเข้า	3	-	-	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	1	-	-	1	-
	จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่	2	3	3	2	2
	จำนวนนักศึกษาที่หายไป	-	-	-	-	-
2554	จำนวนนักศึกษาที่รับเข้า	-	4	-	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	-	-	-	-	-
	จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่	-	2	2	2	2
	จำนวนนักศึกษาที่หายไป	-	2	-	-	-
2555	จำนวนนักศึกษาที่รับเข้า	-	-	7	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	-	-	-	-	-
	จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่	-	-	5	-	5
	จำนวนนักศึกษาที่หายไป	-	-	2	-	-
2556	จำนวนนักศึกษาที่รับเข้า	-	-	-	8	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	-	-	-	-	-
	จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่	-	-	-	2	2
	จำนวนนักศึกษาที่หายไป	-	-	-	6	-
2557	จำนวนนักศึกษาที่รับเข้า	-	-	-	-	3
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	-	-	-	-	-
	จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่	-	-	-	-	2
	จำนวนนักศึกษาที่หายไป	-	-	-	-	1

*หมายเหตุ :

- 1) ปีการศึกษา 2553 มีนักศึกษาคงอยู่ จำนวน 2 คน โดยมี 1 คน อยู่ระหว่างตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ โดยได้รับรองให้ตีพิมพ์แล้ว และอีก 1 คน อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุมัติสำเร็จการศึกษา
- 2) ปีการศึกษา 2554 มีสถานภาพเป็น “พ้นสภาพ” เนื่องจากเข้าศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยอื่น 1 คน และได้งานทำ 1 คน
- 3) ปีการศึกษา 2555 มีสถานภาพเป็น “พ้นสภาพ” เนื่องจากได้งานทำ 1 คน และผลการเรียนไม่ถึงเกณฑ์ 1 คน
- 4) ปีการศึกษา 2556 มีสถานภาพเป็น “พ้นสภาพ” เนื่องจาก ได้งานทำ 4 คน และศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยอื่น 2 คน
- 5) ปีการศึกษา 2557 มีสถานภาพเป็น “พ้นสภาพ” เนื่องจากได้งานทำ 1 คน

ในปีการศึกษา 2557 นักศึกษาในหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาจำนวน 3 คน เป็นนักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2554 จำนวน 2 คน และปีการศึกษา 2555 จำนวน 1 คน โดยอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุมัติการสำเร็จการศึกษาโดยสภามหาวิทยาลัย (อ้างอิง 3.3.1 หนังสือขออนุมัติสำเร็จการศึกษา) ซึ่งนักศึกษาในหลักสูตรรหัส 55 จำนวน 1 คน คาดว่าสำเร็จการศึกษาโดยใช้ระยะเวลา 3 ปี และสำหรับนักศึกษารหัสอื่น คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาโดยใช้ระยะเวลา 4 ปี นั้น เป็นผลจากต้องศึกษารายวิชาเพิ่มเติมโดยไม่นับหน่วยกิต ทำให้ใช้ระยะเวลาในการศึกษาเพิ่มขึ้น ประกอบกับนักศึกษามีความใส่ใจในการเรียนต่ำ ทำให้ไม่สามารถศึกษาในรายวิชาให้ผ่านในครั้งแรกได้ หลักสูตรฯ พบปัญหาจำนวนนักศึกษาที่สมัครเข้าศึกษาลดลง เป็นผลมาจากมีสถาบันที่มีการเรียนการสอนทางด้านสัตวศาสตร์ในระดับบัณฑิตศึกษาเปิดเพิ่มมากขึ้น ทำให้ผู้สมัครมีทางเลือกที่จะเข้าศึกษาในสถาบันต่าง ๆ เพิ่มขึ้น และเนื่องจากนักศึกษาในหลักสูตรฯ ได้งานทำจึงทำให้นักศึกษาออกไปทำงานมากกว่าที่จะศึกษาต่อ

นักศึกษาหลักสูตรฯ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 มีอัตราการสำเร็จการศึกษาล่าช้า หลักสูตรฯ จึงได้มีการติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ โดยกำหนดให้นักศึกษาส่งรายงานความก้าวหน้าเป็นประจำทุกสิ้นภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาวิทยานิพนธ์ (อ้างอิง 3.3.2 รายงานประชุม ครั้งที่ 1/2558 และ ครั้งที่ 3/2558) ทั้งนี้ หลักสูตรฯ ได้จัดทำหนังสือส่งสรุปแผนการสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรฯ ให้อาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการติดตามนักศึกษาให้สำเร็จตามระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตรฯ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการติดตาม (อ้างอิง 3.3.3 หนังสือสรุปแผนการสำเร็จการศึกษา 3 ก.ค. 58) และในอนาคตหลักสูตรฯ จะจัดทำแบบรายงานผลการดำเนินงานสำหรับให้อาจารย์ที่ปรึกษา รายงานผลการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและผลการให้คำปรึกษา และติดตามนักศึกษาต่อไป เพื่อเป็นการติดตามอัตราการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาให้เป็นไปตามแผนของหลักสูตรฯ

ในการบริหารหลักสูตรฯ ปีการศึกษา 2557 นี้ อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนใด ๆ จากนักศึกษา แม้ว่าจะมีช่องทางในการสื่อสารเพื่อร้องเรียนในเรื่องต่าง ๆ ผ่านทางสายตรงคนบดี, กล่องแสดงความคิดเห็น หรืออาจารย์ที่ปรึกษาที่มี ทั้งนี้ หลักสูตรฯ ได้ดำเนินการต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ได้จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร (อ้างอิง 3.3.4 รายงานประชุมครั้งที่ 5/2557) เพื่อประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพของหลักสูตร ทั้งนี้เมื่อได้ผลการประเมินดังกล่าว อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ได้นำเข้าพิจารณาในการประชุม (อ้างอิง 3.3.5 รายงานประชุมครั้งที่ 6/2557) เพื่อใช้ประกอบในการรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) ประจำปีการศึกษา 2556 และใช้ประกอบในการบริหารจัดการ/ปรับปรุงหลักสูตรประจำปีการศึกษา 2557
- 2) การจัดการข้อร้องเรียนของนักศึกษา หลักสูตรฯ มีการจัดการข้อร้องเรียนผ่านทางสายตรงคนบดี (ผ่านทางเว็บไซต์ของคนบดี www.as.mju.ac.th) และกล่องแสดงความคิดเห็นบริเวณชั้น 1 อาคารศูนย์สัตวศาสตร์ฯ (อ้างอิง 3.3.6 ภาพเว็บไซต์และภาพกล่องชั้น 1) ซึ่งในปีการศึกษา 2557 หลักสูตรฯ ไม่มีข้อร้องเรียนจากนักศึกษาแต่อย่างใด

ทั้งนี้ ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ มีการรายงานจำนวนนักศึกษาที่รับเข้า และสำเร็จการศึกษาในการประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ (อ้างอิง 3.3.7 รายงานประชุมครั้งที่ 5/2557 และ 1/2558 และ 4/2558) และการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ อย่างสม่ำเสมอ (อ้างอิง 3.3.8 รายงานประชุมกรรมการคณะฯ ครั้งที่ 9/2558)

หลักสูตรฯ ได้นำผลการประเมินความพึงพอใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการของหลักสูตรฯ (อ้างอิง 3.3.9 สรุปผลการประเมิน) นำเข้าพิจารณาในที่ประชุม เพื่อประเมินผลการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการหลักสูตรฯ โดยนำข้อเสนอแนะมาพิจารณาหาแนวทางในการบริหารจัดการหลักสูตรฯ ให้ตรงกับความต้องการของนักศึกษามากขึ้น (อ้างอิง 3.3.10 รายงานประชุม ครั้งที่ 4/2558)

ความพึงพอใจของผู้ประกอบการ (ใช้ข้อมูลในปีการศึกษา 2556) (KPI 2.1)

จากการสำรวจของมหาวิทยาลัย มีจำนวนผู้ประกอบการ 2 สถานประกอบการ ดังนี้

คุณลักษณะ	ผลการประเมินปีการศึกษา 2556 (ข้อมูลปีการศึกษา2555)	ผลการประเมินปีการศึกษา 2557 (ข้อมูลปีการศึกษา2556)
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม		
-ค่าคะแนนรวม		
-ค่าคะแนนเฉลี่ย		4.20
-ระดับความพึงพอใจ		มาก
-ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.56
2. ด้านความรู้		
-ค่าคะแนนรวม		
-ค่าคะแนนเฉลี่ย		4.50
-ระดับความพึงพอใจ		มากที่สุด
-ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.07
3. ด้านทักษะทางปัญญา		
-ค่าคะแนนรวม		
-ค่าคะแนนเฉลี่ย		4.50
-ระดับความพึงพอใจ		มากที่สุด
-ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.07
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		
-ค่าคะแนนรวม		
-ค่าคะแนนเฉลี่ย		4.20
-ระดับความพึงพอใจ		มาก
-ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.56
5. ด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
-ค่าคะแนนรวม		

-ค่าคะแนนเฉลี่ย		4.50
-ระดับความพึงพอใจ		มากที่สุด
-ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.42
ผลรวมของค่าคะแนนรวมทุกด้าน		
จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมิน		2
คะแนนที่ได้ (ผลรวมค่าคะแนนทุกด้าน หารด้วย จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมิน)		4.26
ระดับความพึงพอใจ *		มากที่สุด

*ระดับความพึงพอใจ

5.00 -4.21	มากที่สุด	4.20- 3.41	มาก	3.40- 2.61	ปานกลาง
2.60 – 1.81	น้อย	1.80 – 0	น้อยที่สุด		

(อ้างอิง 2.1.1 แบบสรุปผลประเมิน)

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา

ปีการศึกษาที่รับเข้าตั้งแต่ปี การศึกษาที่เริ่มใช้หลักสูตร)	ปีการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา	2553	2554	2555	2556
2553	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	-	-	-	1
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาก่อนเวลาตามหลักสูตร	-	-	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาเวลาตามหลักสูตร	-	-	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาหลังเวลาตามหลักสูตร	-	-	-	1
2554	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	-	-	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาก่อนเวลาตามหลักสูตร	-	-	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาเวลาตามหลักสูตร	-	-	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาหลังเวลาตามหลักสูตร	-	-	-	-
2555	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	-	-	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาก่อนเวลาตามหลักสูตร	-	-	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาเวลาตามหลักสูตร	-	-	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาหลังเวลาตามหลักสูตร	-	-	-	-
2556	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	-	-	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาก่อนเวลาตามหลักสูตร	-	-	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาเวลาตามหลักสูตร	-	-	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาหลังเวลาตามหลักสูตร	-	-	-	-
2557	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	-	-	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาก่อนเวลาตามหลักสูตร	-	-	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาเวลาตามหลักสูตร	-	-	-	-
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาหลังเวลาตามหลักสูตร	-	-	-	-

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการสำเร็จการศึกษา

1. หลักสูตรฯ มีรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต จำนวน 7 หน่วยกิต ทำให้จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาต้องเรียนมีมากขึ้น จึงไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามเวลาที่หลักสูตรฯ กำหนด
2. คุณภาพโดยรวมของนักศึกษาที่มาสมัครเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา ลดลง

การเผยแพร่ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (KPI 2.2)

นักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่	ค่าน้ำหนัก
นายปณัฏ สุขสร้อย	ลักษณะทางกายภาพ คุณค่าทางอาหาร และการแตกตัวของโภชนะของเปลือกกล้วยหมักร่วมกับหญ้ากีนี	วารสารการเกษตรราชภัฏ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 (ก.ค.-ธ.ค. 57) TCI 2	0.60
นางสาววรรณลักษณ์ ถาวร	คุณภาพน้ำเชื้อสุกรแช่แข็งหลังการละลายจากการใช้ Egg-yolk 20% ของไข่ไก่ ไข่เป็ดและไข่นกกระทา ในน้ำยาเจือจาง MJ-EX2 TM	วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทยปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 2 8-9 เม.ย. 57	0.20
นางสาวชนิดดา สุวรรณวิชณี	ผลของอายุต่อระดับความเข้มข้นผิวหนังในไก่กระดูกดำ	วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทยปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 2 8-9 เม.ย. 57	0.20
นายบัณฑิต โคตรทอง	ผลของขนาดเปลือกหอยเชอรี่ในอาหารไก่ไข่ต่อผลผลิตและคุณภาพไข่	วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทยปีที่ 1 ฉบับพิเศษ 2 8-9 เม.ย. 57	0.20
นางสาววรรณลักษณ์ ถาวร	คุณภาพน้ำเชื้อสุกรแช่แข็งหลังการละลายจากการใช้น้ำยาเจือจาง MJ-EX2 TM	การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 52 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 4-7 ก.พ. 57	0.20
นายอภิชาติ หมั่นวิชา	ลักษณะทางกายภาพ คุณค่าทางอาหารและการย่อยได้ ศึกษาโดยวิธี in vitro digestibility ของโภชนะในเปลือกกล้วยผสมฟางข้าวหมักด้วยยูเรีย	วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร ปีที่ 31 ฉบับที่ 2 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ค.-ส.ค.2557 TCI 1	0.80
น.ส.นิตยา ทองทิพย์	การเปรียบเทียบการใช้สารละลายเจือจางน้ำเชื้อพื้นฐาน (Tris-egg yolk) กับสารละลายเจือจางน้ำเชื้อทางการค้า (MJ-EX2 TM Extender) ในการแช่แข็งน้ำเชื้อแพะต่อคุณภาพตัวสุกภายหลังการแช่แข็ง	การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัยครั้งที่ 4 29-30 ม.ค. 2557	0.20

*หมายเหตุ : ยังไม่มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษากายในปีการศึกษา 2557

หมวดที่ 4

ข้อมูลผลการเรียนรายวิชาของหลักสูตรและคุณภาพการสอนในหลักสูตร
ข้อมูลผลการเรียนรายวิชาของหลักสูตร

สรุปผลรายวิชาที่เปิดสอนในภาค/ปีการศึกษา

รหัส ชื่อวิชา	ภาค/ ปีการศึกษา	ร้อยละการกระจายของเกรด											จำนวนนักศึกษา	
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	S	U	I	ลงทะเบียน	สอบผ่าน
สศ 520 ระเบียบวิธีการวิจัยทางสัตว	1/2557									2			2	2
สศ 591 สัมมนา 1	1/2557									3	2		5	3
สศ 592 สัมมนา 2	1/2557										1		1	0
สศ 594 สัมมนา 4	1/2557									5			5	5
สศ 653 การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในฟาร์มเลี้ยงสัตว์	1/2557		2										2	2
สศ 521 พันธุ์ศาสตร์ประชากร	1/2557	1	1	1									3	3
สศ 670 เรื่องเฉพาะทางสัตวศาสตร์	1/2557			2									2	2
สศ 560 วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ชั้นสูง	1/2557	2	1										3	3
สศ 694 วิทยานิพนธ์ 4	1/2557									3			3	3

รหัส ชื่อวิชา	ภาค/ ปีการศึกษา	ร้อยละการกระจายของเกรด											จำนวนนักศึกษา	
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	S	U	I	ลงทะเบียน	สอบผ่าน
สศ 507 เมตาโบลิซึมของโคชนะ	2/2557								2			3	5	-
สศ 510 สรีรวิทยาการผลิตสัตว์	2/2557								2			2	4	-
สศ 513 สรีรวิทยาการให้น้ำนม	2/2557								1			1	2	-
สศ 514 สรีรวิทยาการสืบพันธุ์	2/2557											1	1	-
สศ 591 สัมมนา 1	2/2557											2	2	-
สศ 592 สัมมนา 2	2/2557								1			3	4	-
สศ 694 วิทยานิพนธ์ 4	2/2557									3			3	3
สศ 696 วิทยานิพนธ์ 2	2/2557									7	1		8	7

คุณภาพหลักสูตรการเรียนการสอนและการประเมินผล

4.1 สารของรายวิชาในหลักสูตร (KPI 5.1)

หลักสูตรฯ เป็นหลักสูตรฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2554 ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2554 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถระดับกลาง ในสาขาวิชาสัตวศาสตร์ โดยกระบวนการวิจัย สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อบริการทางวิชาการแก่ชุมชน และพัฒนาการผลิตสัตว์ของประเทศ โดยเป็นหลักสูตรฯ ที่ตอบสนองความต้องการของประเทศทางด้านกำลังคน และความรู้ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์ ซึ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพของบัณฑิตในเรื่องของจรรยาบรรณในวิชาชีพ และการทำงานเป็นทีม ให้สามารถนำความรู้ไปพัฒนาการผลิตปศุสัตว์ให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย และเพียงพอับความต้องการของผู้บริโภคในประเทศที่เพิ่มมากขึ้น (อ้างอิง 5.1.1 เล่มหลักสูตร มคอ.2)

หลักสูตรฯ ได้กำหนดให้ศึกษารายวิชาเพิ่มเติมโดยไม่นับหน่วยกิต จำนวน 5 รายวิชา คือ ระเบียบวิธีการวิจัยทางสัตว์ และรายวิชาสัมมนา 4 รายวิชา เพื่อให้นักศึกษาในหลักสูตรฯ มีความรู้ด้านการวางแผน การวิเคราะห์และสังเคราะห์ ผลงานวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการนำเสนอ ทั้งนี้ มีรายวิชาเอก จำนวน 3 รายวิชา รายวิชาเอกเลือก และวิทยานิพนธ์ ครอบคลุมเกณฑ์มาตรฐานระเบียบที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด (อ้างอิง 5.1.2 รายวิชา/แผนการศึกษาในหลักสูตร)

หลักสูตรฯ เป็นหลักสูตรสำหรับทำวิทยานิพนธ์ มี 2 แผนการศึกษา คือ แผน ก1 เป็นแผนที่เน้นการทำวิทยานิพนธ์ และแผน ก2 เป็นแผนที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่กำหนด และทำวิทยานิพนธ์ โดยคุณสมบัติของผู้ที่เข้าศึกษาในแผน ก1 และ แผน ก2 จะแตกต่างกัน ทั้งนี้ทั้ง 2 แผนการศึกษานักศึกษาจะต้องลงทะเบียนรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต จำนวน 7 หน่วยกิต ดังนี้ (อ้างอิง 5.1.3 หมวดวิชาในหลักสูตร)

แผน ก1			แผน ก2		
รายวิชาเอก	9	หน่วยกิต	ไม่มี		
รายวิชาเอกเลือก	15	หน่วยกิต	ไม่มี		
วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต	วิทยานิพนธ์	36	หน่วยกิต
วิชาไม่นับหน่วยกิต	7	หน่วยกิต	วิชาไม่นับหน่วยกิต	7	หน่วยกิต

สาระรายวิชาในหลักสูตรฯ มีการปรับปรุงรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ รายวิชา สศ 653 ให้เป็นรายวิชาเอก เพื่อให้สอดคล้องกับการทำปศุสัตว์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการต่างๆ นอกจากนี้ยังได้กำหนดให้ศึกษารายวิชาเพิ่มเติมโดยไม่นับหน่วยกิต จำนวน 5 รายวิชา คือ ระเบียบวิธีการวิจัยทางสัตว์ และรายวิชาสัมมนา 4 รายวิชา เพื่อให้นักศึกษาในหลักสูตรฯ มีความรู้ด้านการวางแผน การวิเคราะห์และสังเคราะห์ ผลงานวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการนำเสนอ ทั้งนี้ มีรายวิชาเอก จำนวน 3

รายวิชา รายวิชาเอกเลือก และวิทยานิพนธ์ ครบตามเกณฑ์มาตรฐานระเบียบที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด (อ้างอิง 5.1.4 รายวิชา/แผนการศึกษาในหลักสูตรฯ)

ในหลักสูตรฯ มีการกำหนดรายวิชาสัมมนา เพิ่มขึ้นจากเดิม 2 รายวิชา โดยรายวิชาสัมมนา 1 เป็นรายวิชาที่เป็นการเตรียมความพร้อมในการสัมมนา รายวิชาสัมมนา 2 เป็นการสัมมนาที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์ สำหรับรายวิชาสัมมนา 3 และสัมมนา 4 เป็นรายวิชาเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องกับการรายงานความก้าวหน้าของวิทยานิพนธ์ และการจัดทำรายงานผลทางวิชาการจากวิทยานิพนธ์ เป็นต้น

จากการประเมินการออกแบบหลักสูตรฯ และเพิ่มสาระรายวิชาหลักในหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 ที่กำหนดให้ศึกษารายวิชาเพิ่มเติมโดยไม่นับหน่วยกิต เป็นผลให้นักศึกษาต้องศึกษารายวิชาเพิ่มขึ้น จึงไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามแผนที่กำหนด ประกอบกับนักศึกษาไม่มีความใส่ใจในรายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตมากเท่าที่ควร จึงเป็นปัญหาที่หลักสูตรฯ ควรนำไปเป็นข้อมูลในการปรับปรุงหลักสูตรฯ ครั้งต่อไป โดยจะเสนอให้เป็นรายวิชาดังกล่าวเป็นรายวิชาที่นับหน่วยกิตแทน

หลักสูตรฯ มีการปรับปรุงเนื้อหาทุก 5 ปี และจะครบรอบวาระการปรับปรุงหลักสูตรฯ ครั้งต่อไปในปี 2559 อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ได้มีการเตรียมพร้อมในการปรับปรุงหลักสูตรฯ โดยมีการเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรฯ ซึ่งมีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกร่วมเป็นคณะกรรมการฯ จำนวน 2 คน คือ ศาสตราจารย์ ดร.สัญญา จตุรสิทธา และ ดร.อำพล วรวิจิตรธรรม (อ้างอิง 5.1.5 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุง) แนวโน้มในการปรับปรุงหลักสูตรฯ ที่ผ่านมามีการกำหนดให้มีเนื้อหาวิชาให้ทันสมัยและทันต่อวิทยาการที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน ได้แก่ กำหนดรายวิชา สศ 653 การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ เป็นรายวิชาเอก (อ้างอิง 5.1.6 รายวิชาในหลักสูตร) เพื่อให้สอดคล้องกับการผลิตบัณฑิตเชิงบูรณาการในการผลิตสัตว์ในปัจจุบัน เนื่องจากมีความสำคัญต่อนักศึกษาในการบริหารจัดการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนเมือง นอกจากนักศึกษาจะได้รับความรู้ทางด้านสัตวศาสตร์แล้ว ยังให้ความสำคัญในด้านการบริหารจัดการต่าง ๆ ซึ่งมีความจำเป็นในการผลิตบัณฑิตในปัจจุบัน เช่น การบริหารจัดการโรงงานผลิตภัณฑ์สัตว์ และการจัดการขนส่งผลิตภัณฑ์ เป็นต้น

หลักสูตรฯ ได้ร่วมกิจกรรมพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2557 เพื่อการบริหารจัดการหลักสูตรฯ ให้มีคุณภาพและได้มาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ โดยเน้นพัฒนากระบวนการเรียนรู้ของนักศึกษา ซึ่งหลักสูตรฯ จะครบรอบวาระในการปรับปรุงในปี พ.ศ. 2559 จึงมีการเสนอให้คณาจารย์ของคณะฯ ร่วมให้ข้อเสนอแนะ และร่วมพิจารณาแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรฯ (อ้างอิง 5.1.7 กิจกรรมพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร ครั้งที่ 1) ทั้งนี้ ที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ได้นำสรุปผลการเข้าร่วมกิจกรรมฯ เข้าพิจารณาในที่ประชุมฯ เพื่อเตรียมความพร้อมในการปรับปรุงหลักสูตรฯ ในการเตรียมการนำรายวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและจัดการธุรกิจปศุสัตว์ ซึ่งเป็นหลักสูตรฯ ที่ปัจจุบันต้องปิดหลักสูตรฯ ไป เนื่องจากไม่สามารถเปิดหลักสูตรฯ ได้ เพราะมีผู้สนใจเข้าศึกษาไม่เพียงพอที่จะดำเนินการเปิดหลักสูตรฯ ได้ โดยมีการนำบางรายวิชาที่สำคัญและเป็นประโยชน์มาใช้เป็นรายวิชาในหลักสูตรฯ ปรับปรุงใหม่ ที่จะเปิดสอนในปีการศึกษา 1/2559 (อ้างอิง 5.1.8 รายงานประชุม ครั้งที่ 1/2558)

ด้านการกำหนดหัวข้อวิทยานิพนธ์ เนื่องจากในรายวิชาสัมมนา 2 เป็นรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการนำเสนอข้อมูลสัมมนาที่เกี่ยวข้องกับการทำวิทยานิพนธ์ นักศึกษาที่จะลงทะเบียนเรียนทุกคน จึงควรทราบแนวทาง หรือเรื่องที่จะทำวิทยานิพนธ์อย่างกว้างๆ แล้ว นักศึกษาจะเข้าปรึกษาอาจารย์ที่นักศึกษาจะกำหนดให้เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้อาจารย์เป็นผู้ดูแลและให้คำปรึกษาในหัวข้อสัมมนาด้วย เมื่อนักศึกษาเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์แล้ว (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ทุกคนมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด) จะทำหนังสือขอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาโดยผ่านความเห็นชอบจากประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ คณบดีคณะสัตวศาสตร์ฯ และเสนอให้กับบัณฑิตวิทยาลัยดำเนินการจัดทำประกาศต่อไป นักศึกษาจะดำเนินการปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อกำหนดหัวข้อวิทยานิพนธ์ พร้อมจัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์ เสนอประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ คณบดีฯ พิจารณา และเสนอบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป และหลักสูตรฯ มีการควบคุมอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์แต่ละท่านไม่ให้มีจำนวนนักศึกษาในความดูแลเกินกว่าเกณฑ์ที่ สกอ. กำหนด (อ้างอิง 5.1.9 รายละเอียดวิชาสัมมนา 2, แบบฟอร์มแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แบบฟอร์มขออนุมัติโครงร่างวิทยานิพนธ์ /-ร่าง- หลักเกณฑ์การแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตศึกษา/หน้าปกโครงร่างฯ) ทั้งนี้บัณฑิตวิทยาลัยจะตรวจสอบและกำกับในเรื่องคุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่จะได้รับการแต่งตั้ง และที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่เป็นบุคคลภายนอกอีกครั้ง (อ้างอิง 5.1.10 คำสั่งแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา)

4.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน (KPI 5.2)

หลักสูตรฯ ให้ความสำคัญในการกำหนดผู้สอนในแต่ละรายวิชา โดยมีการเตรียมการกำหนดผู้สอนทดแทนอาจารย์ผู้ที่จะเกษียณอายุราชการ ก่อนเกษียณอายุราชการ 1 ภาคการศึกษา เพื่อให้อาจารย์ที่สอนทดแทนได้เตรียมการสอน ทั้งนี้ที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ จะพิจารณากำหนดผู้สอนในแต่ละรายวิชาให้ตรงกับรายวิชาที่เปิดสอน โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและผู้สอนในสาขาวิชาสัตวศาสตร์ทุกท่านมีคุณสมบัติที่เหมาะสม และมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาที่เปิดสอน (อ้างอิง 5.2.1 รายงานการประชุม ครั้งที่ 7/2557)

คณะฯ จัดกิจกรรมเพิ่มทักษะภาษาอังกฤษด้านการเรียนการสอนภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการศึกษา ในระหว่างวันวันที่ 18-20 และ 26-28 ธันวาคม 2557 โดยได้รับเกียรติจากศาสตราจารย์ ดร.พจนารถ เสมอมิตร อธิการบดี University of Interdisciplinary Studies, Texas, USA เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษในหัวข้อ “เทคนิคการเตรียมเนื้อหาเพื่อสอนโดยใช้ภาษาอังกฤษ” และหัวข้อ “เทคนิคการสอนโดยใช้ภาษาอังกฤษ” ให้กับบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ (อ้างอิง 5.2.2 รายงานกิจกรรม) เพื่อผลิตบุคลากรและสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่เหมาะสมทางด้านสัตวศาสตร์ที่ทันสมัยในการพัฒนาไปสู่ตัวอย่างยั่งยืน ตลอดจนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางร่วมหาแนวทางในการสร้างองค์ความรู้สู่กระบวนการเรียนการสอนที่ทันสมัย ในการก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในอนาคต ทั้งนี้ อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมฯ ได้นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการสอน การจัดทำเอกสารต่าง ๆ ให้กับนักศึกษาต่างชาติตามโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ประจำปี 2558 ด้วย

หลักสูตรฯ มีการกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำแผนการเรียนรู้ มคอ.3 รายละเอียดของรายวิชา (อ้างอิง 5.2.3 หนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ส่ง มคอ. 3 เทอม 1/2557 วันที่ 25 มิ.ย. 57, เทอม 2/2557 วันที่ 22 ธ.ค. 57) และ มคอ. 5 การรายงานผลการดำเนินงาน เป็นประจำทุกภาคการศึกษา (อ้างอิง 5.2.4 หนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ส่ง มคอ.5 เทอม 1/2557 วันที่ 12 ธ.ค. 57, เทอม 2/2557 วันที่ 27 เม.ย. 58) และติดตามความก้าวหน้าในการจัดทำ มคอ.3 และ มคอ. 5 ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผ่านอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ (อ้างอิง 5.2.5 รายงานประชุม ครั้งที่ 1/2558 มคอ.3 เทอม 1/57 รายงานประชุม ครั้งที่ 2/2558 มคอ. 5 เทอม 1/57 และ มคอ.3 เทอม 2/57) ทั้งนี้ระหว่างเปิดภาคการศึกษาเมื่อมีการกำหนดรายวิชาที่จะเปิดสอนในภาคการศึกษาต่อไปแล้ว หลักสูตรฯ จะทำหนังสือติดตามให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาที่จะเปิดสอนในภาคการศึกษาต่อไปจัดทำรายละเอียดของรายวิชาพร้อมแจ้งกำหนดเวลาที่ชัดเจนให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาจัดส่ง มคอ. 3 สำหรับ มคอ. 5 การรายงานผลการดำเนินงาน หลักสูตรฯ จะทำหนังสือแจ้งให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาจัดส่งเอกสารหลังจากปิดภาคการศึกษา 30 วัน โดยกำหนดให้ส่งเอกสารที่เจ้าหน้าที่หลักสูตรฯ ที่ทำหน้าที่ในการรวบรวมและแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินงานต่างๆต่อประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรและที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรต่อไป ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ซึ่งเป็นกรรมการในคณะกรรมการคณะฯ จะแจ้งในที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ (อ้างอิง 5.2.6 รายงานประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 9/2558) เพื่อให้การบริหารหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

หลักสูตรฯ มีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน มีการพิจารณาอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยนักศึกษาจะกรอกแบบฟอร์มตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด เสนอให้อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามอนุมัติ และเสนอให้ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ พิจารณาเพื่ออนุมัติ โดยหัวข้อวิทยานิพนธ์จะต้องเป็นหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาสัตวศาสตร์ ทั้งนี้ การจัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ กรรมการวิทยานิพนธ์ร่วม และผ่านวิชาสัมมนา 2 ก่อน จึงจัดทำแบบฟอร์มตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด (อ้างอิง 5.2.7 แบบฟอร์มเสนอโครงร่าง) เมื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เห็นชอบแล้ว จะต้องผ่านความเห็นชอบของประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ และคณบดีฯ ก่อน นักศึกษาจึงจะนำส่งโครงร่างฉบับสมบูรณ์ให้บัณฑิตวิทยาลัยเพื่อพิจารณาเห็นชอบได้ หากนักศึกษามีการเปลี่ยนแปลงโครงร่างวิทยานิพนธ์ที่ได้รับอนุมัติจากบัณฑิตศึกษาแล้ว นักศึกษาจะต้องยื่นคำร้องขอเปลี่ยนแปลงและชี้แจงความจำเป็น โดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ คณบดีฯ และบัณฑิตวิทยาลัยตามลำดับ เพื่อพิจารณาอนุมัติให้เปลี่ยนแปลงฯ (อ้างอิง 5.2.8 แบบฟอร์มขอเปลี่ยนแปลงหัวข้อวิทยานิพนธ์) ซึ่งหัวข้อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาทุกคน สอดคล้องสถานการณ์ปัจจุบัน และสิ่งสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ (อ้างอิง 5.2.9 หน้าปกเล่มโครงร่างนักศึกษา/ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2555)

การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ นักศึกษาจะต้องแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และกำหนดหัวข้อวิทยานิพนธ์ พร้อมส่งโครงร่างวิทยานิพนธ์ ไม่เกินวันสุดท้ายของภาคการศึกษาปกติที่ 3 นับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกที่ลงทะเบียนเรียน (เอกสารอ้างอิง 5.2.10 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2555) การกำหนดหัวข้อวิทยานิพนธ์ นักศึกษาจะปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ที่ปรึกษา

วิทยานิพนธ์ร่วมทุกท่าน มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่ สกอ. กำหนด (อ้างอิง 5.2.11 –ร่าง- หลักเกณฑ์การแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตศึกษา /แบบฟอร์มเสนอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์) ทั้งนี้ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรจะทำหน้าที่กลั่นกรองรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษาที่มีความสอดคล้องและสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ในขั้นตอนการเสนอชื่อแต่งตั้ง ก่อนนำเสนอคณะฯ และบัณฑิตศึกษา

การช่วยเหลือ การดูแลและการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์ เมื่อนักศึกษาแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ไม่เกินวันสุดท้ายของภาคการศึกษาปกติที่ 3 นับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกที่ลงทะเบียนเรียน และจัดทำวิทยานิพนธ์ หลักสูตรฯ จะให้นักศึกษาทุกคนส่งรายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาวิทยานิพนธ์ในทุกภาคการศึกษา โดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ และนำเสนอเข้าที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ เพื่อติดตามความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา และการเผยแพร่ผลงานของนักศึกษา (อ้างอิง 5.2.12 รายงานการประชุมหลักสูตร ครั้งที่ 1/2558 (เทอม 1/57) ครั้งที่ 2/2558 (เทอม 2/57))

นักศึกษาในหลักสูตรฯ ทุกคนจะมีโอกาสเข้าร่วมการประชุมทางวิชาการทางสัตวศาสตร์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยคณะฯ มีการสนับสนุนงบประมาณในการทำวิทยานิพนธ์ เป็นเงิน 20,000 บาท (อ้างอิง 5.2.13 ประกาศรับสมัครนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา/ประกาศสนับสนุนเงินทำวิจัยของคณะฯ) สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ คณะฯ มีงบประมาณสนับสนุนนักศึกษาเพื่อเดินทางไปนำเสนอผลงานทางวิชาการและผลงานสร้างสรรค์ (อ้างอิง 5.2.14 ประกาศคณะฯ สนับสนุนงบประมาณเผยแพร่) โดยสามารถเบิกค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าจัดทำโปสเตอร์ในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ได้คนละไม่เกิน 1 ครั้ง ตลอดภาคการศึกษาจนจบหลักสูตร

ทั้งนี้ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ทุกท่านมีหน้าที่ให้การช่วยเหลือนักศึกษาในการทำวิทยานิพนธ์และ การค้นคว้าอิสระและการตีพิมพ์ผลงาน โดยการให้คำปรึกษา ให้ข้อเสนอแนะ ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ตรวจสอบข้อมูลในเบื้องต้นผลงานจากวิทยานิพนธ์และผลงานที่นักศึกษาจะใช้ในการตีพิมพ์เผยแพร่ ในปีการศึกษา 2557 มีนักศึกษาที่ยังมีผลงานเผยแพร่แต่สอบป้องกันวิทยานิพนธ์ผ่าน จึงมีผลให้ไม่สามารถจบการศึกษาได้ หลักสูตรฯ จึงช่วยประสานงานในการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน ปัจจุบันรอผลการอนุมัติสำเร็จการศึกษาจากสภามหาวิทยาลัย (กรณีนายวรวิญญู มหาจิตร ที่ปรึกษาเกษียณอายุราชการ)

หลักสูตรฯ ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเรื่อง “จรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์” เพื่อให้นักศึกษาได้มีความรู้ในเรื่องการใช้สถิติเพื่องานวิจัยให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในหัวข้อ “การใช้สัตว์บกและสัตว์น้ำเพื่องานทดลองทางวิทยาศาสตร์” และ “การใช้สัตว์ทดลองและสถิติในงานวิจัยและการเรียนการสอน” (อ้างอิง 5.2.15 ภาพข่าวโครงการฝึกอบรม) และได้จัดกิจกรรมทัศนศึกษาดูงานระดับบัณฑิตศึกษา ในระหว่างวันที่ 15-17 กรกฎาคม 2558 ศึกษาดูงาน ณ ศูนย์เรียนรู้การพัฒนายั่งยืนภาคเหนือ, สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์พะเยา, ฟาร์มการเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน, สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าแม่ลาว และด่านกักกันสัตว์เชียงรายเพื่อสนับสนุนกระบวนการเรียนรู้ของนักศึกษาจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก องค์กร และชุมชน (อ้างอิง 5.2.16 กิจกรรมทัศนศึกษาดูงานระดับบัณฑิตศึกษา)

บัณฑิตวิทยาลัยมีทุนการศึกษา และทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา (อ้างอิง 5.2.17 ประกาศบัณฑิตศึกษาฯ สนับสนุนทุนการศึกษาและทุนวิจัย)

4.3 การประเมินผู้เรียน (KPI 5.3)

หลักสูตรฯ มีการกำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษานั้น ดำเนินการจัดทำรายละเอียดของรายวิชาตามแบบ มคอ. 3 รายละเอียดของรายวิชาอย่างน้อยก่อนเปิดภาคการศึกษา ซึ่งได้มีรายละเอียดการประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิฯ ในหมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ซึ่งกำหนดให้อาจารย์ผู้สอนอธิบายถึงวิธีการสอนที่จะใช้ในรายวิชาเพื่อพัฒนาความรู้หรือทักษะที่รายวิชามุ่งหวังที่จะพัฒนานักศึกษา และวิธีการที่จะใช้วัดและประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษาในรายวิชานี้เพื่อประเมินผลการเรียนรู้ในมาตรฐานการเรียนรู้แต่ละด้าน ประกอบด้วย คุณธรรม จริยธรรม ความรู้ ทักษะทางปัญญา ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ และทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (อ้างอิง 5.3.1 หนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ส่ง มคอ.3 เทอม 1/2557 วันที่ 25 มิ.ย. 57, เทอม 2/2557 วันที่ 22 ธ.ค. 57 / มคอ.3 รายวิชาที่เปิดสอนเทอม 1-2 /2557) การประเมินผลการเรียนรู้ตาม มคอ. 3 กำหนดเป็นการสังเกตพฤติกรรมผู้เรียน การส่งรายงานที่มอบหมาย การนำเสนอ และผลการสอบ เป็นต้น

หลักสูตรฯ มีการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยพิจารณาจากผลคะแนนของนักศึกษาที่ได้รับจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาที่ได้ประเมินผลการเรียนรู้โดยใช้การประเมินตามสภาพจริงจากการสังเกตพฤติกรรม การส่งรายงานที่มอบหมาย การนำเสนอ และผลการสอบ เป็นต้น ซึ่งในทุกภาคการศึกษาอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาทุกท่านจะต้องส่งผลคะแนนให้แก่อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ (อ้างอิง 5.3.2 มคอ.5 วิชาที่เปิดสอน เทอม 1-2/2557) โดยหลักสูตรฯ มีการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยพิจารณาจากผลคะแนนของนักศึกษา ในที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ (อ้างอิง 5.3.3 รายงานประชุม ครั้งที่ 1/2558 (เทอม 1/57) และครั้งที่ 3/2558 (เทอม 2/57)) ก่อนส่งให้กับคณะกรรมการประจำคณะพิจารณาเห็นชอบ (อ้างอิง 5.3.4 รายงานประชุมคณะฯ ครั้งที่ 7/2558) และส่งให้กับบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อดำเนินการตามขั้นตอน และส่งข้อมูลให้กับสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เพื่อประกาศผลให้กับนักศึกษาทราบผ่านทาง www.reg.mju.ac.thต่อไป (อ้างอิง 5.3.5 หน้าเว็บไซต์สำนักทะเบียน)

หมายเหตุ: รายวิชาที่มีผลคะแนนต่ำกว่า C และรายวิชาที่มีผลคะแนน U นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนใหม่อีกครั้ง หรือจนกว่าจะสอบผ่าน

หลักสูตรฯ ส่งเสริมให้นักศึกษาสอบภาษาต่างประเทศ ตามประกาศของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อ้างอิง 5.3.6 ประกาศการสอบภาษาต่างประเทศ) ซึ่งได้กำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการสอบของนักศึกษา ระดับปริญญาโท โดยสามารถสอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษได้ที่ศูนย์ภาษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU-TEP) และบัณฑิตวิทยาลัย ได้รับเทียบใบรับรองความรู้ภาษา ต่างประเทศจากสถาบันภาษาที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี โดยจะต้องมีระดับคะแนน TOEFL (Paper Based) ไม่ต่ำกว่า 475 คะแนน, TOEFL (Computer Based) ไม่ต่ำกว่า 152 คะแนน และ IELTS คะแนนรวมเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 5.0 โดยมีเงื่อนไขว่านักศึกษาจะต้องผ่านเกณฑ์ตามที่บัณฑิตวิทยาลัยประกาศ หากผลคะแนนสอบของนักศึกษาไม่ผ่านเกณฑ์ นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา ศป.641 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา และสอบผ่าน (S) เท่านั้น จึงถึงว่าผ่านเกณฑ์ เพื่อประเมินความรู้ภาษาอังกฤษ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด (อ้างอิง 5.3.7 เงื่อนไขสำเร็จการศึกษาในเล่มหลักสูตร มคอ.2)

สำหรับความรู้ด้านชีวเคมีที่เกี่ยวข้องกับสัตวศาสตร์ หลักสูตรฯ กำหนดให้นักศึกษาทุกคนจะต้องลงทะเบียนเรียน คือ รายวิชา คม 320 ชีวเคมีเบื้องต้น ซึ่งต้องได้รับผลคะแนนเป็น (S) เท่านั้น จึงถือว่าผ่านเกณฑ์ที่ หลักสูตรฯ ต้องการ (อ้างอิง 5.3.8 หนังสือส่งรายชื่อผู้ผ่านการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อ 2/57 วันที่ 1 ธ.ค. 57) จากการประเมินความรู้นักศึกษา พบว่าปัจจุบันหลักสูตรฯ มีปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของนักศึกษาที่ลดลง ไม่สามารถอธิบายความรู้ที่ศึกษามาได้มากเท่าที่ควร ที่ประชุมฯ จึงร่วมกันพิจารณาเรื่องการสอบประมวลความรู้ของนักศึกษา และมีมติเปลี่ยนแปลงการสอบประมวลความรู้ ของนักศึกษาในหลักสูตรฯ จากเดิมสอบสัมภาษณ์อย่างเดียว เป็นสอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์ โดยนักศึกษาจะต้องสอบผ่านข้อเขียนก่อนจึงจะมีสิทธิ์ยื่นสอบประมวลความรู้กับบัณฑิตวิทยาลัย ทั้งนี้ เริ่มใช้การสอบประมวลความรู้กับนักศึกษาตั้งแต่รหัส 55 เป็นต้นไป โดยอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ มีการพิจารณากำหนดข้อสอบปรับปรุงข้อสอบ และมีคลังข้อสอบ (อ้างอิง 5.3.9 รายงานประชุม ครั้งที่ 1/2557) เพื่อเก็บข้อสอบไว้สำหรับนักศึกษาที่ประสงค์จะยื่นสอบประมวลความรู้ ซึ่งกำหนดให้ภายใน 1 ปี มีการยื่นสอบได้เพียง 2 ครั้ง (มกราคมและมิถุนายน) หากไม่ผ่าน จะไม่มีสิทธิ์ยื่นสอบประมวลความรู้(สัมภาษณ์) กับบัณฑิตวิทยาลัยได้ จากผลการสอบที่ผ่านมา ได้รับผลการสอบเป็นที่น่าพึงพอใจ ซึ่งส่งผลให้นักศึกษามีคุณภาพมากขึ้นเมื่อสำเร็จการศึกษา นักศึกษาต้องสอบประมวลความรู้ภายในภาคการศึกษาที่ 6

ด้านเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา หลักสูตรฯ กำหนดให้นักศึกษาจะต้องผ่านการสอบประมวลความรู้แบบข้อเขียน และสัมภาษณ์ ผ่านการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ ได้รับการตีพิมพ์ผลงานโดย แผน ก1 ต้องได้รับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยอย่างน้อย 2 เรื่อง และแผน ก2 ต้องได้รับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยอย่างน้อย 1 เรื่อง และผลคะแนนเมื่อสำเร็จการศึกษาจะต้องไม่น้อยกว่า 3.0 จึงจะสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรฯ (อ้างอิง 5.3.10 เงื่อนไขสำเร็จการศึกษาในเล่มหลักสูตร มคอ.2)

หลักสูตรฯ มีการกำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษานั้น ดำเนินการรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาตามแบบ มคอ. 5 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอน (อ้างอิง 5.3.11 หนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ส่ง มคอ.5 เทอม 1/2557 วันที่ 12 ธ.ค. 57, เทอม 2/2557 วันที่ 27 เม.ย. 58) โดยหลักสูตรฯ มีระบบและกลไกใน (อ้างอิง 5.3.12 ระบบและกลไกการติดตาม มคอ.) การติดตามความก้าวหน้าในการจัดทำ มคอ. 5 ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผ่านอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ (อ้างอิง 5.3.13 รายงานประชุม ครั้งที่ 2/2558 มคอ. 5 เทอม 1/57 และ ครั้งที่ 4/2558 เทอม 2/57) และนำเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ (อ้างอิง 5.3.14 รายงานประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 9/2558)

ในปีการศึกษา 2557 หลักสูตรฯ มีการประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา มีการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานและบรรลุเป้าหมายทั้งหมดจำนวน 13 ตัวบ่งชี้ ซึ่งผลการประเมินคุณภาพหลักสูตรฯ โดยรวมคิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งถือว่าผ่านการประเมิน (อ้างอิง 5.3.15 มคอ.7 รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรฯ ปี 2557)

หลักสูตรฯ กำหนดให้นักศึกษาดำเนินการเขียนรายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ตามแบบฟอร์มที่หลักสูตรฯ กำหนด (อ้างอิง 5.3.16 แบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้า) โดยผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา ประธานหลักสูตรฯ และเสนอให้อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ รับทราบความก้าวหน้าในการ

จัดทำวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งระบุปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการ (อ้างอิง 5.3.17 รายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2558 และ 3/2558)

หลักสูตรฯ มีการประเมินวิทยานิพนธ์ โดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่แต่งตั้งโดยบัณฑิตวิทยาลัย คณะกรรมการสอบฯ ทุกท่านมีคุณสมบัติ และมีความเชี่ยวชาญในสาระความรู้ที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วยกรรมการที่ปรึกษา และประธานที่แต่งตั้งจากบุคคลภายนอกที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดไว้ เมื่อได้รับการแต่งตั้ง ผู้สอบ(นักศึกษา) จะนำเล่มวิทยานิพนธ์ส่งให้กรรมการทุกท่าน โดยกำหนดเวลาสถานที่ในการสอบล่วงหน้า ในวันสอบวิทยานิพนธ์ จะเป็นการสอบแบบปากเปล่า โดยการนำเสนอวิทยานิพนธ์ในรูปแบบ Power point และมีการซักถามคณะกรรมการฯ ให้ข้อเสนอแนะในการแก้ไขวิทยานิพนธ์ และประเมินเชิงคุณภาพวิทยานิพนธ์ในวันสอบ แล้วจัดส่งแบบประเมินให้บัณฑิตวิทยาลัย โดยระบุการประเมินเชิงคุณภาพ ดีเยี่ยม ดีมาก ดี ปานกลาง ระดับใดระดับหนึ่ง และบัณฑิตวิทยาลัยจะประทับระดับการประเมินคุณภาพของวิทยานิพนธ์ลงในวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ (อ้างอิง 5.3.18 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์/ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2555)

หลักสูตรฯ นำผลการประเมินประสิทธิภาพการเรียนการสอนของรายวิชาในหลักสูตรฯ จากสำนักงานบริหารและพัฒนาวิชาการฯ แต่ละภาคการศึกษา เข้าพิจารณาในที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ เพื่อพิจารณาแนวทางในการปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอนของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาที่ไม่ผ่านเกณฑ์ เพื่อพิจารณาปรับปรุงรายละเอียดการสอน วิธีการสอนในภาคการศึกษาต่อไป (อ้างอิง 5.3.19 รายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2558)

ในปีการศึกษา 2557 นักศึกษาในหลักสูตรฯ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภท การออกแบบเชิงนวัตกรรมด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในงานนวัตกรรมแห่งชาติ design innovation contest 2014(ในฐานะผู้ร่วมวิจัย) (อ้างอิง 5.3.20 ข้อมูลที่ได้รับรางวัล/ใบประกาศสัมพันธ)

ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ (KPI 5.4)			
	ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)	เป็นไปตามเกณฑ์	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
1)	อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	✓	
2)	มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	✓	
3)	มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาค การศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	✓	
4)	จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	✓	
5)	จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	✓	
	ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)	ผลการดำเนินงาน	
6)	มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	หลักสูตรฯ มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ. 3 โดยอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ครบทุกรายวิชา	
7)	มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว	✓	
8)	อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	✓	
9)	อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	✓	
10)	จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	✓	
11)	ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	✓	
12)	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	✓	
13)	มีการประเมินความรู้ทางเทคโนโลยีสารสนเทศและภาษาต่างประเทศ	การประเมินความรู้ภาษาต่างประเทศ เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย แม้จะ ว่าจะด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาสำหรับการประเมินความรู้ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการประเมินในรายวิชาที่เปิดสอน โดยมอบหมายงานให้นักศึกษาสืบค้นข้อมูล	

ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ (KPI 5.4)		
		และนำเสนอโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศประกอบ เช่น รายวิชาสัมมนา
รวมตัวบ่งชี้ในปี		13
จำนวนตัวบ่งชี้ในปีที่ได้ดำเนินการ/เป็นไปตามเกณฑ์		13
ร้อยละของตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการผ่านต่อตัวบ่งชี้ทั้งหมดในปี		100
คะแนนที่ได้		5

(อ้างอิง 5.4.1 เอกสารประกอบตัวบ่งชี้ 13 ตัวบ่งชี้)

การวิเคราะห์รายวิชาที่มีผลการเรียนไม่ปกติ

รหัส ชื่อวิชา	ภาคการศึกษา	ความผิดปกติ	การตรวจสอบ	เหตุที่ทำให้ผิดปกติ	มาตรการแก้ไข
สศ 591 สัมมนา 1 สศ 592 สัมมนา 2	1/2557 2/2557	- นักศึกษาขาดทักษะในการนำเสนอ - นักศึกษาไม่มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย - นักศึกษามีทักษะภาษาต่างประเทศต่ำ นิยมใช้ Google ในการแปลงานที่ได้รับมอบหมาย	ตรวจสอบงานที่ได้รับมอบหมาย	นักศึกษามีความรู้พื้นฐานทางสัตวศาสตร์น้อย มีทักษะด้านการใช้ภาษาอังกฤษต่ำ มีความสนใจใฝ่รู้ต่ำ ไม่สนใจค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติม ทั้งในเรื่องการจัดทำเอกสารสัมมนา การนำเสนอและการตอบคำถาม แม้ว่าจะให้โอกาสในการสัมมนาแล้วก็ตาม	ให้ลงทะเบียนเรียนใหม่
สศ 507 เมตาโบลิซึมของโภชนะ	2/2557	- นักศึกษามีความรู้พื้นฐานทางชีวเคมีน้อยมาก - นักศึกษาไม่มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย	ตรวจสอบผลคะแนนของนักศึกษา และงานที่ได้รับมอบหมาย	นักศึกษามีความรู้พื้นฐานทางชีวเคมีน้อยมาก และขาดความกระตือรือร้นในการศึกษา ค้นคว้าหาความรู้ รวมถึงการจัดทำเอกสารที่มอบหมาย และการนำเสนองานไม่ตรงกับวัตถุประสงค์ของรายวิชาที่เรียน	ให้ปรับปรุงเอกสาร และนำเสนอใหม่สำหรับนักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน กรณีที่กำหนดให้ลงทะเบียนเรียนใหม่

รายวิชาที่ไม่ได้เปิดสอนในปีการศึกษา

รหัส ชื่อวิชา	ภาคการศึกษา	เหตุผลที่ไม่เปิดสอน	มาตรการที่ดำเนินการ
สศ 511 วิทยา เอนโดรโครของ สัตว์เลี้ยง	1/2557	ไม่มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียน	เปิดรายวิชาในปีการศึกษาถัดไป
สศ 593 สัมมนา 3	1/2557	ไม่มีนักศึกษาผ่านรายวิชา สศ 592 สัมมนา 2	ให้นักศึกษาสอบผ่านรายวิชา สศ 592 สัมมนา 2 ก่อน
สศ 501 โภชนศาสตร์ สัตว์เคี้ยวเอื้อง	2/2557	ไม่มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียน	เปิดรายวิชาในปีการศึกษาถัดไป
สศ 593 สัมมนา 3	2/2557	ไม่มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียน	ให้นักศึกษาสอบผ่านรายวิชา สศ 592 สัมมนา 2 ก่อน
สศ 594 สัมมนา 4	2/2557	ไม่มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียน	ให้นักศึกษาสอบผ่านรายวิชา สศ 593 สัมมนา 3 ก่อน

รายวิชาที่สอนเนื้อหาไม่ครบในปีการศึกษา

รหัส ชื่อวิชา	ภาคการศึกษา	หัวข้อที่ขาด	สาเหตุที่ไม่ได้สอน	วิธีแก้ไข
-	-	-	-	-

คุณภาพของการสอน

การประเมินรายวิชาที่เปิดสอนในปีที่รายงาน

รายวิชาที่มีการประเมินคุณภาพการสอน และแผนการปรับปรุงจากผลการประเมิน

รหัส ชื่อวิชา	ภาคการศึกษา	ผลการประเมินโดย นักศึกษา		แผนการปรับปรุง
		มี	ไม่มี	
สศ 520 ระเบียบวิธีการวิจัยทางสัตว์	1/2557	✓		-
สศ 591 สัมมนา 1	1/2557	✓		-
สศ 592 สัมมนา 2	1/2557	✓		-
สศ 594 สัมมนา 4	1/2557	✓		-
สศ 653 การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมใน ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	1/2557	✓		-
สศ 521 พันธุ์ศาสตร์ประชากร	1/2557	✓		-
สศ 670 เรื่องเฉพาะทางสัตวศาสตร์	1/2557	✓		-
สศ 560 วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ชั้นสูง	1/2557	✓		-
สศ 694 วิทยานิพนธ์ 4	1/2557	✓		-
สศ 507 เมตาโบลิซึมของโภชนะ	2/2557	✓		-
สศ 510 สรีรวิทยาการผลิตสัตว์	2/2557	✓		-
สศ 513 สรีรวิทยาการให้น้ำนม	2/2557	✓		-
สศ 514 สรีรวิทยาการสืบพันธุ์	2/2557	✓		-
สศ 591 สัมมนา 1	2/2557	✓		-
สศ 592 สัมมนา 2	2/2557	✓		-
สศ 694 วิทยานิพนธ์ 4	2/2557	✓		-
สศ 696 วิทยานิพนธ์ 2	2/2557	✓		-

ผลการประเมินคุณภาพการสอนโดยรวม

ปีการศึกษา 2557 ได้คะแนนประเมินคุณภาพการสอนเฉลี่ย 3.76 คะแนน มีรายวิชาที่ได้คะแนนไม่ผ่านเกณฑ์ 3.51 จำนวน 3 วิชา คือ วิชา สศ 507 เมตาโบลิซึมของโภชนะ วิชา สศ 591 สัมมนา 1 และวิชา สศ 560 วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ชั้นสูง

ประสิทธิผลของกลยุทธ์การสอน

มาตรฐานผลการเรียนรู้	สรุปข้อคิดเห็นของผู้สอน และข้อมูล ป้อนกลับจากแหล่งต่าง ๆ	แนวทางแก้ไขปรับปรุง
คุณธรรมจริยธรรม	นักศึกษาขาดความสนใจในคุณธรรม จริยธรรม	แทรกการสอนเรื่องคุณธรรม จริยธรรมในการสอนทุก รายวิชา
ความรู้	ต่ำ	ให้อาจารย์ผู้สอนกวดขันใน เรื่องความรู้ในสาระวิชาที่ สอน
ทักษะทางปัญญา	ต่ำ	มอบหมายงานให้นักศึกษา และให้นักศึกษาฝึกการ นำเสนองานเป็นประจำ
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความ รับผิดชอบ	ความรับผิดชอบต่ำ มีทักษะความรับผิดชอบ ระหว่างบุคคลต่ำ	อบรมและความรู้ในเรื่อง ความรับผิดชอบส่วนตน ส่วนรวมและสังคมเพิ่มมาก ขึ้น
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	พอใช้ เนื่องจากไม่สามารถจัดการในเรื่องต่างๆ เองได้ ต้องมีการแนะนำในทุกเรื่อง	ให้ความรู้ด้านการวิเคราะห์ เชิงตัวเลขที่นักศึกษาไม่มี เพิ่มเติม

การปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่

การปฐมนิเทศเพื่อชี้แจงหลักสูตร มี ☒ ไม่มี ☐

อาจารย์ใหม่ทุกคนผ่านการอบรมอาจารย์ใหม่ ที่จัดขึ้นโดยกองการเจ้าหน้าที่ ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อ้างอิง 5.4.2 การจัดอบรมอาจารย์ใหม่) เพื่อเตรียมความพร้อมของอาจารย์ และเสริมสร้างความรู้ในด้านต่างๆ เพื่อให้เข้าใจบริบทของมหาวิทยาลัย และสามารถปรับตัวให้เข้ากับสังคมได้ ทั้งนี้ คณะฯ มีการแนะนำอาจารย์ใหม่ให้แก่บุคลากรในคณะฯ โดยการให้เข้าร่วมกิจกรรมการทบทวนแผนพัฒนา คณะฯ (อ้างอิง 5.4.3 กิจกรรมการทบทวนแผนพัฒนาคณะฯ) ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558

กิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน

กิจกรรมที่จัดหรือเข้าร่วม	จำนวน		สรุปข้อคิดเห็น และประโยชน์ ที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับ
	อาจารย์	บุคลากร สายสนับสนุน	
1. กิจกรรมเพิ่มทักษะภาษาอังกฤษ ด้านการเรียนการสอน ภายใต้ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการ จัดการศึกษา ของคณะสัตวศาสตร์ และเทคโนโลยี	17	3	1) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้ และ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการ พัฒนากระบวนการเรียนการสอนเป็น ภาษาอังกฤษ เพื่อเตรียมความพร้อม ในการก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจ อาเซียน 2) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีส่วนร่วมในการ ส่งเสริมการบริหารการศึกษา ซึ่งได้รับ ความรู้และประสบการณ์โดยตรงจาก ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีความ เชี่ยวชาญในระดับสูง
2. โครงการอบรมทักษะ ภาษาอังกฤษ หัวข้อ “ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร”	4	20	1) บุคลากรของคณะสัตวศาสตร์ฯ ได้รับ การพัฒนาสมรรถนะหลักด้าน ภาษาอังกฤษ 2) บุคลากรมีความเข้าใจและตระหนักถึง ความสำคัญของการใช้ภาษาอังกฤษใน การสื่อสารเพื่อรองรับประชาคม อาเซียน และสามารถสนทนากับ บุคลากรชาวต่างชาติได้

หมวดที่ 5 การบริหารหลักสูตร

5.1 การบริหารหลักสูตร

ปัญหาในการบริหารหลักสูตร	ผลกระทบของปัญหาต่อสัมฤทธิ์ผลตาม วัตถุประสงค์ของหลักสูตร	แนวทางการป้องกันและ แก้ไขปัญหาในอนาคต
จำนวนนักศึกษาที่ศึกษาต่อมี จำนวนลดลง ไม่เป็นไปตาม แผนที่วางไว้	เกิดจากนักศึกษาไม่เรียนต่อในระดับ ที่สูงขึ้น และบัณฑิตจบน้อยลง	ประชาสัมพันธ์หลักสูตรฯ ให้มาก ขึ้น
อาจารย์ทำงานวิจัยน้อย	นักศึกษาต้องใช้งบประมาณส่วนตัว ในการทำวิทยานิพนธ์ (บางส่วน)	เสนอให้คณะฯ ใช้เกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรฯ มากำกับคณาจารย์ ทำงานวิจัยเพิ่มขึ้น

5.2 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ (KPI 6.1)

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรมีส่วนร่วมในการเป็นส่วนหนึ่งในคณะกรรมการประจำคณะฯ ซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการพิจารณาด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ทั้งสิ่งก่อสร้าง ครุภัณฑ์ และวัสดุที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนของหลักสูตรทุกหลักสูตรในสังกัดคณะฯ โดยคณะฯ มีระบบการจัดการสิ่งสนับสนุนการศึกษาที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับหลักสูตรนอกเหนือจากการบริหารจัดการทั่วไป คือ ทุกปีงบประมาณ คณะฯ จะมีการขอข้อมูลความต้องการของอาจารย์ประจำหลักสูตรในด้านครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง เพื่อบรรจุในแผนความต้องการในการของบประมาณเพื่อจัดหาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนของหลักสูตร นอกจากนี้คณะฯ ยังมีคณะกรรมการบริหารฟาร์มและวิสาหกิจ ที่ทำหน้าที่บริหารจัดการฟาร์มของคณะฯ ที่นักศึกษาและคณาจารย์สามารถใช้สถานที่และอุปกรณ์ รวมถึงสัตว์ทดลองในการทำงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ (อ้างอิง 6.1.1 แบบสำรวจความต้องการครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งรายงานการประชุมคณะฯ กรณีใช้เงินผลประโยชน์จากความร่วมมือกับ บริษัทเบทาโกรฯ อนุมัติจัดซื้อรถแทรกเตอร์และสร้างแทงค์น้ำ)

คณะฯ มีกลไกการจัดการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ และมีการประเมินความพึงพอใจเรื่องทางด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน ปีการศึกษาละ 1 ครั้ง โดยมีการศึกษา 2557 ที่ผ่าน ผลการประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับ 4.04 (อ้างอิง 6.1.2 ผลการประเมินความพึงพอใจ ปีการศึกษา 2557) ทั้งนี้ได้นำเข้าในที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ (อ้างอิง 6.1.3 รายงานประชุมครั้งที่ 4/2558) เพื่อหารือในที่ประชุมเกี่ยวกับความพึงพอใจเรื่องด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนในหลักสูตรฯ

คณะฯ มีความพร้อมทางด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ด้านกายภาพ เช่น อุปกรณ์ เทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอน ครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย บริการวิชาการ และการทำวิทยานิพนธ์นักศึกษา (อ้างอิง 6.1.4 หนังสือขอสำรวจความต้องการด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน)

- การจัดให้มีห้องปฏิบัติของคณะฯ เช่น ห้องปฏิบัติการอาหารสัตว์ ห้องปฏิบัติการนมและผลิตภัณฑ์, ห้องปฏิบัติการผสมเทียม, ห้องปฏิบัติการเนื้อและผลิตภัณฑ์ เพื่อใช้ในการเรียนการสอน และการวิจัย (อ้างอิง 6.1.5 ห้องปฏิบัติการ)
- ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลทางวิชาการ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน โดยคณะฯ ได้จัดสรรงบประมาณสนับสนุนจัดหาหนังสือ ตำราและวารสารทั้งในรูปของเอกสาร (hard copy) และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้นักศึกษา มีโอกาสเข้าถึงแหล่งค้นคว้าทางวิชาการ (อ้างอิง 6.1.6 ห้องสมุด)
- อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะฯ จัดให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับคณาจารย์ และนักศึกษาในการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ พร้อมทั้งมีอุปกรณ์การส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายไว้บริการนักศึกษาในทุกชั้นในอาคารเรียน (อ้างอิง 6.1.7 อุปกรณ์การส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย)
- มีฟาร์มเลี้ยงสัตว์ และสัตว์ทดลองที่สามารถใช้ในการวิจัย และวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาอย่างเพียงพอ (อ้างอิง 6.1.8 ฟาร์มปศุสัตว์)

- คณะฯ มีการจัดพื้นที่ หรือห้องพักระดับบัณฑิตศึกษา บริเวณชั้น 5 (อ้างอิง 6.1.9 ห้องพักนักศึกษา) และลานการจัดกิจกรรมบริเวณลานด้านหน้าอาคารโซนบี (อ้างอิง 6.1.10 รูปภาพอาคารโซนบี) เพื่อให้นักศึกษาได้มีสถานที่ในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และทำงานร่วมกัน ทั้งนี้ หลักสูตรฯ มีการทำแบบประเมินความพึงพอใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการของหลักสูตรฯ เพื่อสอบถามความพึงพอใจเกี่ยวกับปัจจัยสนับสนุนของหลักสูตรฯ ซึ่งนักศึกษามีความพึงพอใจในระดับดี (อ้างอิง 6.1.11 แบบสอบถามการบริหารจัดการหลักสูตรฯ) ซึ่งอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ได้นำเข้าแจ้งในที่ประชุม เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุง และสนับสนุนให้มีสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้สำหรับนักศึกษา ในปีต่อไป (อ้างอิง 6.1.12 รายงานประชุมหลักสูตร ครั้งที่ 4/2558)
- มีการจัดสรรงบประมาณให้นักศึกษาทำงานวิจัย โดยคณะฯ สนับสนุนทุนวิจัย 20,000 บาท (อ้างอิง 6.1.13 ประกาศคณะฯ)

หมวดที่ 6 ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคุณภาพหลักสูตรจากผู้ประเมิน

คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดกิจกรรมพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร (ครั้งที่ 1) ภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการศึกษา ประจำปี 2558 ในวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 ณ ห้องประชุม 2201-2202 อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตรฯ มีคุณภาพและได้มาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ซึ่งหลักสูตรฯ จะครบรอบวาระในการปรับปรุง ในปี 2559 โดยอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ อาจารย์ประจำ และบุคลากรได้ร่วมกันพิจารณา เสนอข้อคิดเห็น สาระในการปรับปรุง และแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตร ดังนี้

ข้อคิดเห็นหรือสาระจากผู้ประเมิน	ความเห็นของอาจารย์ประจำหลักสูตร	การนำไปดำเนินการวางแผนหรือปรับปรุงหลักสูตร																								
		1. โครงสร้างหลักสูตรแบบแผน ก1 และ ก2 ที่มีรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต จำนวน 5 รายวิชา 7 หน่วยกิต คือ สศ 520 ระเบียบวิธีการวิจัยทางสัตว์, สศ 591 สัมมนา 1, สศ 592 สัมมนา 2, สศ 593 สัมมนา 3 และ สศ 594 สัมมนา 4 จะดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรฯ ให้เป็นรายวิชาที่นับหน่วยกิตด้วย และเมื่อนำเสนอสภามหาวิทยาลัยให้นำหลักสูตรฯ ของมหาวิทยาลัยอื่นที่มีการเรียนการสอนที่คล้ายกัน มาประกอบในการนำเสนอ 2. รายวิชา สศ 520 ระเบียบวิธีการวิจัยทางสัตว์ มีการปรับชื่อรายวิชาเป็น “การวางแผนการตลาดและการวิเคราะห์งานวิจัยทางสัตว์สำหรับบัณฑิตศึกษา” และที่ประชุมได้มอบหมายให้ อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาดำเนินการปรับแก้ไข และคำอธิบายรายวิชาให้กับอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ เพื่อประกอบการปรับปรุงหลักสูตรต่อไป 3. ปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตรฯ แผน ก แบบ ก2 ใหม่ ดังนี้ <table><tr><th></th><th>เดิม</th><th>ใหม่</th><th></th></tr><tr><td>วิชาเอกบังคับ</td><td>9 หน่วยกิต</td><td>วิชาเอก (7+9)</td><td>16 หน่วยกิต</td></tr><tr><td>วิชาเอกเลือก</td><td>15 หน่วยกิต</td><td>วิชาเลือก</td><td>9 หน่วยกิต</td></tr><tr><td>วิทยานิพนธ์</td><td>12 หน่วยกิต</td><td>วิทยานิพนธ์</td><td>12 หน่วยกิต</td></tr><tr><td>วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต</td><td>(7) หน่วยกิต</td><td></td><td></td></tr><tr><td>รวมหน่วยกิต ตลอดหลักสูตร</td><td>36 หน่วยกิต</td><td>รวมหน่วยกิต ตลอดหลักสูตร</td><td>37 หน่วยกิต</td></tr></table>		เดิม	ใหม่		วิชาเอกบังคับ	9 หน่วยกิต	วิชาเอก (7+9)	16 หน่วยกิต	วิชาเอกเลือก	15 หน่วยกิต	วิชาเลือก	9 หน่วยกิต	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต	วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต	(7) หน่วยกิต			รวมหน่วยกิต ตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต ตลอดหลักสูตร	37 หน่วยกิต
	เดิม	ใหม่																								
วิชาเอกบังคับ	9 หน่วยกิต	วิชาเอก (7+9)	16 หน่วยกิต																							
วิชาเอกเลือก	15 หน่วยกิต	วิชาเลือก	9 หน่วยกิต																							
วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต																							
วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต	(7) หน่วยกิต																									
รวมหน่วยกิต ตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต ตลอดหลักสูตร	37 หน่วยกิต																							

ข้อคิดเห็นหรือสาระ จากผู้ประเมิน	ความเห็นของ อาจารย์ประจำ หลักสูตร	การนำไปดำเนินการวางแผนหรือปรับปรุงหลักสูตร																		
		4. ปรับปรุงกลุ่มวิชาเอกเลือก ดังนี้ <table><thead><tr><th>เดิม</th><th>ใหม่</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์สัตว์</td><td>1. กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์สัตว์</td></tr><tr><td>2. กลุ่มวิชาสรีรวิทยา</td><td>2. กลุ่มวิชาสรีรวิทยา</td></tr><tr><td>3. กลุ่มวิชาสถิติและการปรับปรุงพันธุ์สัตว์</td><td>3. กลุ่มวิชาพันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์</td></tr><tr><td>4. กลุ่มวิชาการผลิตสัตว์และการจัดการ</td><td>4. กลุ่มวิชาการจัดการ (ผลิตสัตว์และการจัดการ, สุขศาสตร์สัตว์, การจัดการ)</td></tr><tr><td>5. กลุ่มวิชาสุขศาสตร์สัตว์</td><td>5. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์</td></tr><tr><td>6. กลุ่มวิชาการจัดการ</td><td>6. กลุ่มวิชาอื่น ๆ</td></tr><tr><td>7. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์</td><td></td></tr><tr><td>8. กลุ่มวิชาอื่น ๆ</td><td></td></tr></tbody></table> 5. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้รายวิชา (Curriculum Mapping) ขอให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชากำหนดตามความเป็นจริง ที่สามารถทำได้ และวัดประสิทธิภาพได้จริง 6. ตรวจสอบรายวิชาบังคับก่อนในคำอธิบายรายวิชา ของแต่ละรายวิชาด้วย เนื่องจากบางรายวิชามีการเปลี่ยนแปลงรหัส และชื่อรายวิชาไปแล้ว ทั้งนี้ อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ได้นำเข้าพิจารณาในที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ครั้งที่ 1/2558 และได้ดำเนินเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรฯ เพื่อดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรฯ ต่อไป	เดิม	ใหม่	1. กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์สัตว์	1. กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์สัตว์	2. กลุ่มวิชาสรีรวิทยา	2. กลุ่มวิชาสรีรวิทยา	3. กลุ่มวิชาสถิติและการปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3. กลุ่มวิชาพันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์	4. กลุ่มวิชาการผลิตสัตว์และการจัดการ	4. กลุ่มวิชาการจัดการ (ผลิตสัตว์และการจัดการ, สุขศาสตร์สัตว์, การจัดการ)	5. กลุ่มวิชาสุขศาสตร์สัตว์	5. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์	6. กลุ่มวิชาการจัดการ	6. กลุ่มวิชาอื่น ๆ	7. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์		8. กลุ่มวิชาอื่น ๆ	
เดิม	ใหม่																			
1. กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์สัตว์	1. กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์สัตว์																			
2. กลุ่มวิชาสรีรวิทยา	2. กลุ่มวิชาสรีรวิทยา																			
3. กลุ่มวิชาสถิติและการปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3. กลุ่มวิชาพันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์																			
4. กลุ่มวิชาการผลิตสัตว์และการจัดการ	4. กลุ่มวิชาการจัดการ (ผลิตสัตว์และการจัดการ, สุขศาสตร์สัตว์, การจัดการ)																			
5. กลุ่มวิชาสุขศาสตร์สัตว์	5. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์																			
6. กลุ่มวิชาการจัดการ	6. กลุ่มวิชาอื่น ๆ																			
7. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์																				
8. กลุ่มวิชาอื่น ๆ																				

สรุปการประเมินหลักสูตร

การประเมินจากผู้สำเร็จการศึกษา (รายงานตามปีที่ผ่านมา) วันที่สำรวจ

หลักสูตรฯ ยังไม่มีผู้สำเร็จการศึกษา

ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน	ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน
ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมิน	

การประเมินจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง (ผู้ใช้บัณฑิต)

กระบวนการประเมิน	
ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน	ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน
ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมิน	

***หมายเหตุ :** หลักสูตรฯ มีผู้สำเร็จการศึกษาจำนวน 3 คน ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการยื่นขออนุมัติจบ ซึ่งส่งผลให้นักศึกษา ยังไม่ได้ออกไปทำงาน ทำให้ยังไม่มี การประเมินจากผู้เกี่ยวข้อง

หมวดที่ 7 แผนการดำเนินการเพื่อพัฒนาหลักสูตร

ความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแผนที่เสนอในรายงานของปีที่ผ่านมา

แผนดำเนินการ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ความสำเร็จของแผน/ เหตุผลที่ไม่สามารถ ดำเนินการได้สำเร็จ
จัดทำหนังสือแจ้งอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรฯ จัดทำแบบ มคอ. 3 (ก่อนเปิดภาคการศึกษา) และแบบ มคอ. 5 (30 วันหลังสิ้นสุดภาคการศึกษา) ประจำปีการศึกษา 2557	<u>หนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ส่ง มคอ. 3 รายละเอียดของรายวิชา</u> - ภาคเรียนที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 25 มิ.ย. 2557 - ภาคเรียนที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 22 ธ.ค. 2557 <u>หนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ส่ง มคอ. 5 การรายงานผลการดำเนินงาน</u> - ภาคเรียนที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 12 ธ.ค. 2557 - ภาคเรียนที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 27 เม.ย. 2558	ประธานอาจารย์ ประจำหลักสูตร	100%
จัดทำแฟ้มประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษา/แผนการสำเร็จตามหลักสูตร ของนักศึกษาในหลักสูตรฯ ทุกคน	60 วัน หลังเปิดภาคการศึกษา 1/2557	อาจารย์ ประจำหลักสูตร	100%
จัดทำหนังสือขอเปิดรายวิชา คม 320 ชีวเคมีเบื้องต้น และ คป 641 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา ให้กับนักศึกษาใหม่ในภาคเรียนที่ 1/2557	1. ภาคการศึกษาที่ 1/2557 วันที่ 15 ส.ค. 57 ขอเปิดรายวิชา คป 641 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 2. ภาคการศึกษาที่ 2/2557 - วันที่ 12 ธ.ค. 57 ขอเปิดรายวิชา คม 320 ชีวเคมีเบื้องต้น และรายวิชา คป 641 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	ประธานอาจารย์ ประจำหลักสูตร	100%

แผนดำเนินการ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ความสำเร็จของแผน/ เหตุผลที่ไม่สามารถ ดำเนินการได้สำเร็จ
ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ อย่างน้อย 2 ครั้งต่อภาคการศึกษา	1. ครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2557 2. ครั้งที่ 7/2557 เมื่อวันที่ 22 ก.ย. 2557 3. ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 24 ธ.ค. 2557 4. ครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 25 มี.ค. 2558 5. ครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 21 พ.ค. 2558 6. ครั้งที่ 4/2558 เมื่อวันที่ 2 ก.ค. 2558	อาจารย์ ประจำหลักสูตร	100%
เตรียมการปรับปรุงหลักสูตรฯ เพื่อให้เป็นไปตามรอบระยะเวลา ปรับปรุงหลักสูตร 5 ปี	ที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2557 โดยที่ประชุมได้ ร่วมกันหารือแนวทางในการ ปรับปรุงหลักสูตรฯ ปี 2559 จัดกิจกรรมพัฒนา/ปรับปรุง หลักสูตรเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2557 เพื่อหารือแนวทางในการ ปรับปรุงหลักสูตรฯ ร่วมกับ คณาจารย์ในคณะฯ เสนอขอแต่งตั้งคณะกรรมการ ปรับปรุงหลักสูตรฯ อ้างถึงประกาศ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประกาศ ณ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2558 (ร่าง) หลักสูตรฯ ปรับปรุง พ.ศ. 2559	อาจารย์ ประจำหลักสูตร	100%
โครงการพัฒนาทางวิชาการให้กับ นักศึกษา (ศึกษาดูงาน/ เข้าร่วมประชุมนำเสนอผลงาน)	15-17 กรกฎาคม 2558 ณ จังหวัด พะเยา และจังหวัดเชียงราย	อาจารย์ ประจำหลักสูตร	100%

แผนดำเนินการ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ความสำเร็จของแผน/ เหตุผลที่ไม่สามารถ ดำเนินการได้สำเร็จ
สนับสนุนให้นักศึกษานำเสนอและ ตีพิมพ์ผลงานวิจัย	การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ แห่งชาติ ครั้งที่ 4 จัดขึ้นในวันที่ 9-10 มิถุนายน 2558 ณ โรงแรม हररा जेपी อำเภอลาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยมีนักศึกษาใน หลักสูตรฯ เข้าร่วมนำเสนอผลงาน ทางวิชาการจำนวน 3 คน	อาจารย์ ประจำหลักสูตร	100%

ข้อเสนอในการพัฒนาหลักสูตร

1. ข้อเสนอในการปรับโครงสร้างหลักสูตร (จำนวนหน่วยกิต รายวิชาแกน รายวิชาเลือกฯ)

- รายวิชาในหลักสูตรฯ ที่กำหนดให้เรียน 7 รายวิชา 5 หน่วยกิต โดยเป็นรายวิชาที่ไม่นับเกรด
- ปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตรฯ แผน ก แบบ ก2 จากเดิม 36 หน่วยกิต เป็น 37 หน่วยกิต

2. ข้อเสนอในการเปลี่ยนแปลงรายวิชา (การเปลี่ยนแปลง เพิ่มหรือลดเนื้อหาในรายวิชา การเปลี่ยนแปลงวิธีการสอนและการประเมินสัมฤทธิผลรายวิชาฯ)

- รายวิชา สศ 520 ระเบียบวิธีการวิจัยทางสัตว ให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาจัดทำแผนการสอน
ที่เน้นเทคนิคการเขียนโครงร่างงานวิจัย เทคนิคการอ่านผลงานวิจัย และการเขียนรายงานการวิจัย
เพื่อนักศึกษาสามารถนำไปใช้ในการจัดทำเอกสารงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ต่อไป
- ปรับปรุงกลุ่มวิชาเอกเลือก จากเดิม 8 กลุ่ม เป็น 6 กลุ่ม

3. กิจกรรมการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน

- กิจกรรมพัฒนาเรื่องความรู้ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศ

แผนปฏิบัติการใหม่สำหรับปี 2558

แผนดำเนินการ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
จัดทำหนังสือแจ้งอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรฯ จัดทำแบบ มคอ. 3 (ก่อนเปิดภาคการศึกษา) และ แบบ มคอ. 5 (30 วันหลังสิ้นสุดภาค การศึกษา) และ มคอ.7 (60 วันหลังสิ้นสุดภาค การศึกษา) ประจำปีการศึกษา 2558	ภาคการศึกษา 1/2558 และ 2/2558 มคอ. 3 (ก่อนเปิดภาคการศึกษา) มคอ. 5 (30 วันหลังสิ้นสุดภาคการศึกษา) มคอ.7 (60 วันหลังสิ้นสุดภาคการศึกษา)	อาจารย์ประจำหลักสูตร
จัดทำแฟ้มประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษา/ แผนการสำเร็จตามหลักสูตร ของนักศึกษาใน หลักสูตรฯ ทุกคน	30 หลังเปิดภาคการศึกษา	อาจารย์ประจำหลักสูตร
ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ อย่างน้อย 2 ครั้งต่อภาคการศึกษา	ปีการศึกษา 2558	อาจารย์ประจำหลักสูตร
ปรับปรุงหลักสูตรฯ เพื่อให้เป็นไปตามรอบ ระยะเวลาปรับปรุงหลักสูตร 5 ปี	ให้สภามหาวิทยาลัยพิจารณารับรองหลักสูตรฯ ก่อนปีการศึกษา 2559	อาจารย์ประจำหลักสูตร คณะกรรมการปรับปรุง หลักสูตร
การวิพากษ์หลักสูตรฯ	ปีการศึกษา 2/2558	คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร
โครงการพัฒนาทางวิชาการให้กับนักศึกษา (ศึกษาดูงาน/เข้าร่วมประชุมนำเสนอผลงาน)	ปีการศึกษา 2558	อาจารย์ประจำหลักสูตร
สนับสนุนให้นักศึกษานำเสนอและตีพิมพ์ ผลงานวิจัย	ปีการศึกษา 2558	อาจารย์ประจำหลักสูตร
จัดทำข้อมูลเพื่อการประเมินประกันคุณภาพ การศึกษาภายใน (ระดับหลักสูตร) ปีการศึกษา 2558	ปีการศึกษา 2558	อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร : รองศาสตราจารย์ ดร.สมปอง สรวมศิริ

ลายเซ็น :วันที่รายงาน :

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร : รองศาสตราจารย์ ดร.สุกิจ ชันธปราบ

ลายเซ็น :วันที่รายงาน :

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์

ลายเซ็น :วันที่รายงาน :

ประธานหลักสูตร : รองศาสตราจารย์ ดร.สมปอง สรวมศิริ

ลายเซ็น :วันที่รายงาน :

เห็นชอบโดย : รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ คณบดีคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

ลายเซ็น :วันที่รายงาน :

แบบรายงานผลการประเมินตนเองรายตัวบ่งชี้ตามองค์ประกอบคุณภาพ
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย กำหนดไว้	ผลการดำเนินงาน		คะแนน
		ตัวตั้ง/ ตัวหาร	ผลลัพธ์	ประเมิน ตนเอง
องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน				
1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ.	12 ข้อ	-	12 ข้อ	ผ่าน
องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต				
2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	-	21.30/5	4.26	4.26
2.2 การได้งานทำหรือผลงานวิจัยของผู้สำเร็จการศึกษา	ร้อยละ 40	-	NA	NA
องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา				
3.1 การรับนักศึกษา	2 ข้อ	-	2 ข้อ	2
3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา	2 ข้อ	-	2 ข้อ	3
3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา	2 ข้อ	-	2 ข้อ	2
องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์				
4.1 การบริหารและการพัฒนาอาจารย์	2 ข้อ	-	3 ข้อ	3
4.2 คุณภาพอาจารย์ (ค่าเฉลี่ยจาก 4.2.1 - 4.2.4)				5.00
4.2.1 ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	ร้อยละ 60	5*100/5	100	5
4.2.2 ร้อยละของอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ 80	5*100/5	100	5
4.2.3 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์	ร้อยละ 40	4.0/100/5	80	5
4.2.4 จำนวนบทความของอาจารย์ประจำหลักสูตรปริญญาเอกที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI และ Scopus ต่อจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร (เฉพาะหลักสูตรปริญญาเอก)	-	-	-	-
4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์	4 ข้อ	-	3 ข้อ	3
องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตรการเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน				
5.1 สารของรายวิชาในหลักสูตร	2 ข้อ	-	2 ข้อ	2
5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน	2 ข้อ	-	2 ข้อ	2
5.3 การประเมินผู้เรียน	2 ข้อ	-	2 ข้อ	2
5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	-	13*100/13	ร้อยละ 100	5
องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้				
6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	2 ข้อ	-	1 ข้อ	1
คะแนนรวมของตัวบ่งชี้ 14 ตัวบ่งชี้				34.26
คะแนนรวมเฉลี่ย				2.86
ระดับคุณภาพ				ปานกลาง