



**ข้อมูลหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

ชื่อหลักสูตร ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
ภาษาอังกฤษ Master of Science Program in Animal Science

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 1 เป็นแผนการศึกษาแบบทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ จำนวน 36 หน่วยกิต และมีการกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม แต่ไม่นับหน่วยกิต จำนวน 5 รายวิชา 7 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 2 เป็นแผนซึ่งกำหนดขึ้นบนพื้นฐานที่จะมุ่งสร้างนักวิจัยที่สามารถพัฒนาความคิดแบบอิสระ ที่มีความพร้อมในการวิจัยแบบประยุกต์ในสาขาวิชาสัตวศาสตร์ โดยมีหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และมีการกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม แต่ไม่นับหน่วยกิต จำนวน 5 รายวิชา 7 หน่วยกิต

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางการเกษตร สาขาวิชาสัตวบาล สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรอง โดยมีผลการศึกษาเฉลี่ย (GPAX) ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3.25 สำหรับแผน ก แบบ ก 1 และไม่น้อยกว่า 2.50 สำหรับแผน ก แบบ ก 2
- 2) ผู้สมัครต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ หรือเกษตรศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรอง โดยมีผลการศึกษาเฉลี่ย (GPAX) ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3.25 สำหรับแผน ก แบบ ก 1 และไม่น้อยกว่า 2.50 สำหรับแผน ก แบบ ก 2 โดยจะต้องเรียนวิชาพื้นฐานเพิ่มเติมตามที่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรกำหนด
- 3) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาตามข้อ 1 และข้อ 2 แต่มีผลการศึกษาเฉลี่ย (GPAX) ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2.75 สำหรับแผน ก แบบ ก 1 และไม่น้อยกว่า 2.50 สำหรับแผน ก แบบ ก 2 และต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ และ/หรือเคยปฏิบัติการทางด้านสัตวศาสตร์ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยให้แนบโครงร่างงานวิจัยที่คาดว่าจะทำวิทยานิพนธ์ พร้อมกับใบสมัคร
- 4) เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตามระเบียบและประกาศอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง ที่บังคับใช้ในขณะนั้น
- 5) กรณีอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการดำเนินการสอบคัดเลือกนักศึกษา

***หมายเหตุ :**

- 1) ผู้สมัครเข้าศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาก่อนเปิดภาคการศึกษา 1 ปีการศึกษานั้นๆ สามารถยื่นเอกสารเพื่อสมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ ได้ ทั้งนี้จะต้องมีเอกสารรับรองคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาประกอบในใบสมัครด้วย
- 2) ผู้สมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ ให้เขียนหัวข้อและขอบเขตในเรื่องที่จะทำวิทยานิพนธ์ในการศึกษาต่อระดับปริญญาโท จำนวน 1-2 หน้ากระดาษ A4 โดยให้ส่งพร้อมกับใบสมัคร เพื่อเป็นเอกสารให้คณะกรรมการดำเนินการสอบ ประกอบการพิจารณาคัดเลือก และจัดทำไฟล์ PowerPoint เพื่อนำเสนอคณะกรรมการในวันสอบสัมภาษณ์

หัวข้อการวิจัย เพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

คณะฯ มีทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ให้นักศึกษาทุกคน

แนวทางการทำวิจัย

- การพัฒนาอาหารสัตว์กระเพาะเดี่ยว/กระเพาะรวม
- เทคโนโลยีด้านการสืบพันธุ์สัตว์กระเพาะเดี่ยว/กระเพาะรวม
- เทคโนโลยีเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์
- การผลิตปศุสัตว์ปลอดภัย
- การปรับปรุงพันธุ์สัตว์
- อื่น ๆ ตามความเห็นชอบของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรของนักศึกษาระดับปริญญาโท
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
(โดยประมาณ)

แผน ก แบบ ก1

1. ค่าลงทะเบียนวิชาเรียน		24,000 บาท
สศ 501 ระเบียบวิธีการวิจัยทางสัตว	1,700 บาท	
สศ 591 สัมมนา 1	700 บาท	
สศ 592 สัมมนา 2	700 บาท	
สศ 593 สัมมนา 3	700 บาท	
สศ 594 สัมมนา 4	700 บาท	
สศ 691 วิทยานิพนธ์ 1	3,000 บาท	
สศ 692 วิทยานิพนธ์ 2	3,000 บาท	
สศ 693 วิทยานิพนธ์ 3	6,000 บาท	
สศ 694 วิทยานิพนธ์ 4	6,000 บาท	
*ศป 641 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	1,500 บาท	
*รายวิชาที่กำหนดให้เรียนเพิ่มเติม		
2. ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา		500 บาท
3. ค่าประกันของเสียหาย		1,000 บาท
4. ค่าบัตรประจำตัวนักศึกษา		50 บาท
5. ค่าสมัครสอบประเมินผลความรู้		1,000 บาท
6. ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย (3,200 บาท x 4 ภาคการศึกษา)		12,800 บาท
7. ค่าเอกสารของสำนักงานบัณฑิตศึกษา (40 บาท x 4 ภาคการศึกษา)		160 บาท
8. ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ (200 บาท x 2 ปี)		400 บาท
9. ค่าธรรมเนียมการใช้ระบบการเขียนวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์		1,200 บาท
10. ค่าพัฒนานักศึกษา (1,150 บาท x 4 ภาคการศึกษา)		4,600 บาท
11. ค่าบำรุงพิเศษเฉพาะสาขาสัตวศาสตร์ (5,000 บาท x 4 ภาคการศึกษา)		20,000 บาท
12. ค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ (ประมาณการ)		150,000 บาท
13. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปนำเสนอผลงานทางวิชาการ และผลงานสร้างสรรค์ (ประมาณการ)		5,000 บาท
14. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเล่มวิทยานิพนธ์ (ประมาณการ)		<u>5,000</u> บาท
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร (2 ปีการศึกษา)		<u>225,710</u> บาท

*กรณีเป็นนักศึกษาต่างชาติ จะเพิ่มค่าธรรมเนียมอีก (20,000 บาท x 4 ภาคการศึกษา) **80,000 บาท**

หมายเหตุ : กรณีนักศึกษาไม่สามารถสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลา 2 ปี จะต้องลงทะเบียนเรียนรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา และชำระค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ร่วมด้วย ดังนี้

ประมาณการค่าใช้จ่าย/ภาคการศึกษา

1. ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย	3,200 บาท
2. ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ (รายปี)	200 บาท
3. ค่าพัฒนานักศึกษา	1,150 บาท
4. ค่าบำรุงพิเศษเฉพาะสาขาสัตวศาสตร์	<u>5,000</u> บาท
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด/ภาคการศึกษา	<u>9,550</u> บาท

ประมาณการค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

1. ค่าธรรมเนียมขอใบรับรองผลการศึกษาชุดละ	30 บาท
2. ค่าลงทะเบียนรับปริญญาบัตร	5,000 บาท
3. ค่าธรรมเนียมขอหนังสือสำคัญต่าง ๆ ชุดละ	30 บาท
4. ค่าสมัครสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ (ตามประกาศ/ระเบียบของมหาวิทยาลัย)	

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายข้างต้นเป็นการประมาณ และอาจมีค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพิ่มเติมตามประกาศ/ระเบียบของมหาวิทยาลัย

ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรของนักศึกษาระดับปริญญาโท
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
(โดยประมาณ)

แผน ก แบบ ก2

1. ค่าลงทะเบียนวิชาเรียน		25,600 บาท
สศ 501 ระเบียบวิธีการวิจัยทางสัตว	1,700 บาท	
สศ 500 พันธุศาสตร์เชิงปริมาณ	1,700 บาท	
สศ 510 สรีรวิทยาการผลิตสัตว์	1,700 บาท	
สศ 520 เมตาโบลิซึมของโภชนะ	1,700 บาท	
สศ 540 การผลิตสัตว์ในเขตร้อนอย่างยั่งยืน	1,700 บาท	
สศ... วิชาเลือก	1,700 บาท	
สศ... วิชาเลือก	1,700 บาท	
สศ... วิชาเลือก	1,700 บาท	
สศ... วิชาเลือก	1,700 บาท	
สศ 591 สัมมนา 1	700 บาท	
สศ 592 สัมมนา 2	700 บาท	
สศ 593 สัมมนา 3	700 บาท	
สศ 594 สัมมนา 4	700 บาท	
สศ 695 วิทยานิพนธ์ 1	3,000 บาท	
สศ 696 วิทยานิพนธ์ 2	3,000 บาท	
*ศป 641 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	1,500 บาท	
*รายวิชาที่กำหนดให้เรียนเพิ่มเติม		
2. ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา		500 บาท
3. ค่าประกันของเสียหาย		1,000 บาท
4. ค่าบัตรประจำตัวนักศึกษา		50 บาท
5. ค่าสมัครสอบประมวลความรู้		1,000 บาท
6. ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย (3,200 บาท x 4 ภาคการศึกษา)		12,800 บาท
7. ค่าเอกสารของสำนักงานบัณฑิตศึกษา (40 บาท x 4 ภาคการศึกษา)		160 บาท
8. ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ (200 บาท x 2 ปี)		400 บาท
9. ค่าธรรมเนียมการใช้ระบบการเขียนวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์		1,200 บาท
10. ค่าพัฒนานักศึกษา (1,150 บาท x 4 ภาคการศึกษา)		4,600 บาท
11. ค่าบำรุงพิเศษเฉพาะสาขาสัตวศาสตร์ (5,000 บาท x 4 ภาคการศึกษา)		20,000 บาท
12. ค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ (ประมาณการ)		100,000 บาท

13. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปนำเสนอผลงานทางวิชาการ และผลงานสร้างสรรค์ (ประมาณการ)	5,000 บาท
14. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเล่มวิทยานิพนธ์ (ประมาณการ)	5,000 บาท
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร (2 ปีการศึกษา)	<u>177,310</u> บาท

*กรณีเป็นนักศึกษาต่างชาติ จะเพิ่มค่าธรรมเนียมอีก (20,000 บาท x 4 ภาคการศึกษา) **80,000 บาท**

หมายเหตุ : กรณีนักศึกษาไม่สามารถสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลา 2 ปี จะต้องลงทะเบียนเรียน รักษาสภาพการเป็นนักศึกษา และชำระค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมด้วย ดังนี้

ประมาณการค่าใช้จ่าย/ภาคการศึกษา

1. ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย	3,200 บาท
2. ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ (รายปี)	200 บาท
3. ค่าพัฒนามาตรการนักศึกษา	1,150 บาท
4. ค่าบำรุงพิเศษเฉพาะสาขาสัตวศาสตร์	<u>5,000</u> บาท
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด/ภาคการศึกษา	<u>9,550</u> บาท

ประมาณการค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

1. ค่าธรรมเนียมขอใบรับรองผลการศึกษาชุดละ	30 บาท
2. ค่าลงทะเบียนรับปริญญาบัตร	5,000 บาท
3. ค่าธรรมเนียมขอหนังสือสำคัญต่าง ๆ ชุดละ	30 บาท
4. ค่าสมัครสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ (ตามประกาศ/ระเบียบของมหาวิทยาลัย)	

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายข้างต้นเป็นการประมาณ และอาจมีค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพิ่มเติมตามประกาศ/ระเบียบของมหาวิทยาลัย