

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

Bachelor of Science Program in Animal Production Technology

ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตสัตว์)

Bachelor of Science (Animal Production Technology)

วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตสัตว์)

B.S. (Animal Production Technology)

ประเภทเรียนเต็มหลักสูตร (4 ปี)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร

129 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

33 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

6 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

9 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาภาษา

9 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

9 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ

90 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาแกน

21 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาเอกบังคับ

60 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาเอกเลือก

9 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

รายชื่อวิชาและจำนวนหน่วยกิต

หน่วยกิต ชั่วโมง/สัปดาห์

(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

33 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ศท 021 สังคมศาสตร์ในชีวิตประจำวัน

3 (3 - 0 - 6)

ศท 022 อารยธรรมโลก

3 (3 - 0 - 6)

ศท 104 มนุษย์และสิ่งแวดล้อม

3 (3 - 0 - 6)

ศท 302 สังคมและวัฒนธรรมไทย

3 (3 - 0 - 6)

กข 321 เศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาที่ยั่งยืน

3 (2 - 2 - 5)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

9 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

ศท 011 มนุษย์กับความงามทางศิลปะ

3 3 - 0 - 6)

หน่วยกิต ชั่วโมง/สัปดาห์
(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

ศท 012 จิตวิทยากับพฤติกรรมมนุษย์	3	3 - 0 - 6)
ศท 013 สุขภาพเพื่อการดำรงชีวิต	3	(1 - 4 - 4)
ศท 180 ศิลปะกับความคิดสร้างสรรค์	3	(1 - 4 - 4)
ศท 304 ศาสตร์และศิลป์แห่งปัญญาชน	3	(3 - 0 - 6)
ศท 305 ประวัติศาสตร์และการพัฒนาของล้านนา	3	(3 - 0 - 6)
1.3 กลุ่มวิชาภาษา		<u>9 หน่วยกิต</u>
ศท 031 การใช้ภาษาไทย	3	(1 - 4 - 4)
ศท 141 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3	(2 - 2 - 5)
ศท 142 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3	(2 - 2 - 5)
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		<u>9 หน่วยกิต</u>
ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต		
ผษ 101 เกษตรเพื่อชีวิต	3	(2 - 2 - 5)
วท 101 วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต	3	(2 - 2 - 5)
วท 102 การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	(2 - 2 - 5)
อก 101 วิศวกรรมเบื้องต้นในชีวิตประจำวัน	3	(3 - 0 - 6)
อก 102 นานาสาระเกี่ยวกับอาหารและยา	3	(3 - 0 - 6)
ศท 014 การสืบค้นสารสนเทศเพื่อการศึกษา	3	(1 - 4 - 4)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

90 หน่วย

กิต

2.1 กลุ่มวิชาแกน		<u>21 หน่วยกิต</u>
คม 100 เคมีทั่วไป	3	(2 - 3 - 5)
คม 250 เคมีอินทรีย์	3	(2 - 3 - 5)
คม 320 ชีวเคมีเบื้องต้น	3	(3 - 0 - 6)
ชว 220 สัตววิทยา	3	(2 - 3 - 5)
ชว 330 จุลชีววิทยา	3	(2 - 3 - 5)
ชว 340 พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3	(2 - 3 - 5)
สต 301 หลักสถิติ	3	(3 - 0 - 6)
2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ		<u>60 หน่วยกิต</u>
ศท 243 ภาษาอังกฤษเชิงการเกษตร 1	3	(2 - 2 - 5)
ศท 244 ภาษาอังกฤษเชิงการเกษตร 2	3	(2 - 2 - 5)

หน่วยกิต ชั่วโมง/สัปดาห์
(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย

ตนเอง)

ผส 210 การผลิตสัตว์ปีก	3	(3 - 0 - 6)
ผส 220 การผลิตสุกร	3	(3 - 0 - 6)
ผส 230 การผลิตโคนมและโคเนื้อ	3	(3 - 0 - 6)
ผส 340 โภชนศาสตร์สัตว์เบื้องต้น	3	(3 - 0 - 6)
ผส 341 เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์	3	(3 - 0 - 6)
ผส 350 กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง	3	(2 - 3 - 5)
ผส 351 การจัดการของเสียฟาร์มปศุสัตว์	3	(3 - 0 - 6)
ผส 352 โรคและการสุขาภิบาลสัตว์	3	(3 - 0 - 6)
ผส 353 การสืบพันธุ์และการผสมเทียมในสัตว์เลี้ยง	3	(2 - 3 - 5)
ผส 354 โรงเรือนและระบบสาธารณูปโภคในฟาร์มปศุสัตว์	3	(2 - 3 - 5)
ผส 360 การวางแผนการทดลองและการวิเคราะห์งานวิจัยทางสัตว์	3	(3 - 0 - 6)
ผส 450 ยาและการใช้ยาในสัตว์เลี้ยง	3	(3 - 0 - 6)
ผส 451 การจัดการเนื้อสัตว์	3	(3 - 0 - 6)
ผส 460 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3	(3 - 0 - 6)
ผส 495 ปฏิบัติงานฟาร์ม 1	1	(0 - 3 - 1)
ผส 496 ปฏิบัติงานฟาร์ม 2	1	(0 - 3 - 1)
ผส 499 สัมมนา	1	(1 - 0 - 2)
มพ 497 สหกิจศึกษา หรือ	9	(ปฏิบัติไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์)
มพ 498 การเรียนรู้อิสระ หรือ	9	(ปฏิบัติไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์)
มพ 499 การศึกษา หรือฝึกงาน หรือ ฝึกอบรมต่างประเทศ	9	(ปฏิบัติไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์)

2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก

9 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาดังต่อไปนี้ 9 หน่วยกิต

2.3.1 กลุ่มวิชาเอกเลือกสัตว์ปีก

ผส 310 การจัดการฟาร์มไก่เชิงการค้า	3	(2 - 3 - 5)
ผส 343 อาหารและการให้อาหารสัตว์ปีกและสุกร	3	(3 - 0 - 6)
ผส 410 การฟักไข่และการจัดการโรงฟักไข่	3	(3 - 0 - 6)
ผส 411 การจัดการฟาร์มสัตว์ปีกเฉพาะอย่าง	3	(3 - 0 - 6)
ผส 412 การตลาดสินค้าและผลิตภัณฑ์สัตว์ปีก	3	(3 - 0 - 6)
ผส 413 ผลิตภัณฑ์สัตว์ปีก	3	(3 - 0 - 6)

ตนเอง)

2.3.2 กลุ่มวิชาเอกเลือกสุกร

ผล 320 การจัดการฟาร์มสุกรเพื่อการค้า	3	(2 - 3 - 5)
ผล 321 การตลาดและผลิตภัณฑ์สุกร	3	(3 - 0 - 6)
ผล 343 อาหารและการให้อาหารสัตว์ปีกและสุกร	3	(3 - 0 - 6)

2.3.3 กลุ่มวิชาเอกเลือกโคนมโคเนื้อ

ผล 331 การจัดการฟาร์มโคนมโคเนื้อ	3	(2 - 3 - 5)
ผล 432 การตลาดและสหกรณ์โค-กระบือ	3	(3 - 0 - 6)
ผล 333 การจัดการพืชอาหารสัตว์	3	(3 - 0 - 6)
ผล 334 การให้นม	3	(3 - 0 - 6)
ผล 435 การจัดการโรงงานนมและผลิตภัณฑ์	3	(3 - 0 - 6)
ผล 342 อาหารและการให้อาหารโค	3	(3 - 0 - 6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ หรือ ในสถาบันการศึกษาอื่นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ให้การรับรอง ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ในระบบทวิภาค โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา นอกจากนั้น สาขาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ ยังเปิดวิชาต่อไปนี้เป็นวิชาเลือกเสรี คือ

ผล 270 การเลี้ยงม้า	3	(3 - 0 - 6)
ผล 271 การผลิตแพะและแกะในเขตร้อนชื้น	3	(3 - 0 - 6)
ผล 272 การผลิตกระต่าย	3	(3 - 0 - 6)
ผล 273 สัตว์เลี้ยงเพื่อนันทนาการ	3	(3 - 0 - 6)
ผล 355 พฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง	3	(3 - 0 - 6)
ผล 362 หลักพันธุวิศวกรรมในสัตว์	3	(3 - 0 - 6)
ผล 363 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	3	(3 - 0 - 6)
ผล 440 การควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์	3	(2 - 3 - 5)
ผล 461 ระบบมาตรฐานฟาร์มและข้อกำหนดการผลิตสัตว์	3	(3 - 0 - 6)
ผล 462 การจัดการธุรกิจฟาร์มและวิเคราะห์โครงการ	3	(3 - 0 - 6)
ผล 491 การศึกษาหัวข้อสนใจทางสัตว์ 1	1	(1 - 0 - 2)
ผล 492 การศึกษาหัวข้อสนใจทางสัตว์ 2	2	(2 - 0 - 4)
ผล 493 การศึกษาหัวข้อสนใจทางสัตว์ 3	3	(3 - 0 - 6)
