



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้
วิทยาเขต/คณะ คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

รหัสหลักสูตรและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25480131110379
ชื่อหลักสูตรภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Animal Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สัตวศาสตร์)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : วท.ม. (สัตวศาสตร์)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Master of Science (Animal Science)
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : M.S. (Animal Science)

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

สามารถประกอบอาชีพในงานด้านวิชาการ งานด้านวิจัย งานด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์
งานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งานด้านการเกษตรของภาครัฐและภาคเอกชน และการ
ประกอบอาชีพอิสระ

ที่	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	ปี พ.ศ.
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นางสาวบัวเรียม มณีวรรณ	Ph.D.	Agriculture	Ehime University, Japan	2548
			M.Sc.	Agriculture	Kagawa University, Japan	2545
			วท.บ.	เคมี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2538
2	อาจารย์	นายอานนท์ ปะเสระกั้ง	ปร.ด.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2558
			วท.ม.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2551
			วท.บ.	เกษตรศาสตร์- สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2545
3	อาจารย์	นางสาววันทมาส จันทะสินธุ์	Ph.D.	Animal Science	National Pingtung University of Science and Technology, Taiwan	2559
			M.Sc.	Animal Science	National Pingtung University of Science and Technology, Taiwan	2552
			วท.บ.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2550

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ปรัชญา และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญาและความสำคัญ

การผลิตสินค้าปศุสัตว์ในปัจจุบันนอกจากคุณภาพ ความสะอาด และความปลอดภัยที่สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้บริโภคทั้งภายในและต่างประเทศ ยังต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการใช้ปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด การผลิตบุคลากรทางด้านสัตวศาสตร์ที่มีความรู้ความเข้าใจในการผลิตปศุสัตว์สัตว์ที่มีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจึงมีความสำคัญเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภค โดยมีปรัชญา “มุ่งมั่นพัฒนามหาบัณฑิตที่มีองค์ความรู้ ควบคู่คุณธรรมและจริยธรรม บูรณาการงานวิจัยด้านสัตวศาสตร์ เพื่อผลิตอาหารที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน”

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตในสาขาวิชาสัตวศาสตร์ โดยสามารถประยุกต์ใช้กระบวนการ วิจัย เพื่อพัฒนาองค์ความรู้เพื่อบริการทางวิชาการแก่ชุมชน และพัฒนาการผลิตสัตว์ของประเทศ
- 2) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตให้มีความเป็นผู้นำที่มีทั้งความรู้ คุณธรรม และจริยธรรม
- 3) เพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีความสามารถในการจัดการผลิตสัตว์ เพื่อให้ได้ผลผลิตสูงสุดจากทรัพยากรที่มีอยู่

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

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

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

โครงสร้างหลักสูตร

1) แผน ก แบบ ก 1

ก. วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต
ข. วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต	(7) หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต

2) แผน ก แบบ ก 2

ก. วิชาเอกบังคับ	12 หน่วยกิต
ข. วิชาเอกเลือก	12 หน่วยกิต
ค. วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
ง. วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต	(7) หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต

ทั้งนี้ไม่รวมหน่วยกิตจากรายวิชาพื้นฐานระดับพื้นฐานสำหรับนักศึกษาที่จำเป็นต้องเรียนเพิ่มเติมเพื่อปรับพื้นฐาน ซึ่งขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หมายเหตุ : () คือรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

รายวิชาในหลักสูตร

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

1) แผน ก แบบ ก 1

1.1) รายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต	(7) หน่วยกิต
สศ 501 ระเบียบวิธีการวิจัยทางสัตวศาสตร์	(3) (2-3-5)
AS 501 Research Methodology in Animal Science	
สศ 591 สัมมนา 1	(1) (0-2-1)
AS 591 Seminar 1	
สศ 592 สัมมนา 2	(1) (0-2-1)
AS 592 Seminar 2	
สศ 593 สัมมนา 3	(1) (0-2-1)
AS 593 Seminar 3	
สศ 594 สัมมนา 4	(1) (0-2-1)
AS 594 Seminar 4	

หมายเหตุ : () เป็นรายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต และมีการประเมินผลเป็นระบบ S หรือ U

1.2) วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต
สศ 691 วิทยานิพนธ์ 1	6 (0-18-0)
AS 691 Thesis 1	
สศ 692 วิทยานิพนธ์ 2	6 (0-18-0)
AS 692 Thesis 2	
สศ 693 วิทยานิพนธ์ 3	12 (0-36-0)
AS 693 Thesis 3	
สศ 694 วิทยานิพนธ์ 4	12 (0-36-0)
AS 694 Thesis 4	

หมายเหตุ : รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสมของหลักสูตร

1. รายวิชาภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
2. รายวิชาที่ไม่ได้เป็นวิชาเอกบังคับหรือเอกเลือกตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพื่อให้เป็นการปรับความรู้พื้นฐาน
3. รายวิชาเสริมพื้นฐานสำหรับนักศึกษาที่จำเป็นต้องเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต เพื่อปรับพื้นฐานเพิ่มเติมตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1.3) การสอบประมวลความรู้

นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรแผน ก แบบ ก 1 ให้อยู่ในเงื่อนไขและดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระดับปริญญาโทประจำสาขาวิชา ทั้งนี้ ต้องสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ไม่เกินหกภาคการศึกษาปกติ นับแต่ภาคการศึกษาแรกที่ลงทะเบียนเรียน โดยนับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา หรือถูกสั่งพักการศึกษา มิฉะนั้นจะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา ทั้งนี้ จะต้องสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ก่อนการสอบวิทยานิพนธ์

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

2) แผน ก แบบ ก 2

2.1) รายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต (7) หน่วยกิต

สศ 501 ระเบียบวิธีการวิจัยทางสัตวศาสตร์	(3) (2-3-5)
AS 501 Research Methodology in Animal Science	
สศ 591 สัมมนา 1	(1) (0-2-1)
AS 591 Seminar 1	
สศ 592 สัมมนา 2	(1) (0-2-1)
AS 592 Seminar 2	
สศ 593 สัมมนา 3	(1) (0-2-1)
AS 593 Seminar 3	
สศ 594 สัมมนา 4	(1) (0-2-1)
AS 594 Seminar 4	

หมายเหตุ : () เป็นรายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต และมีการประเมินผลเป็นระบบ S หรือ U

2.2) รายวิชาเอกบังคับ 12 หน่วยกิต

สศ 500 พันธุศาสตร์เชิงปริมาณ	3 (2-3-5)
AS 500 Quantitative Genetics	
สศ 510 สรีรวิทยาการผลิตสัตว์	3 (2-3-5)
AS 510 Physiology of Animal Production	
สศ 520 เมตาโบลิซึมของโภชนา	3 (2-3-5)
AS 520 Nutrient Metabolism	
สศ 540 การผลิตสัตว์ในเขตร้อนอย่างยั่งยืน	3 (2-3-5)
AS 540 Sustainable Animal Production in the Tropics	

2.3) รายวิชาเอกเลือก**12 หน่วยกิต**

ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาเอกเลือกของสาขาวิชาสัตวศาสตร์ดังต่อไปนี้ โดยนักศึกษาสามารถเลือกข้ามกลุ่มได้และสามารถเลือกรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยต้องเป็นรายวิชาที่มีความสัมพันธ์กับสาขาวิชาเอก ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร กลุ่มวิชาเอกเลือกของสาขาวิชาสัตวศาสตร์ แบ่งออกเป็น 6 กลุ่ม ดังนี้

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)**กลุ่มวิชาสถิติและการปรับปรุงพันธุ์สัตว์**

สศ 502 พันธุศาสตร์ประชากร	3 (2-3-5)
AS 502 Population Genetics	
สศ 503 เทคนิคชีวโมเลกุลเพื่อการปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3 (2-3-5)
AS 503 Molecular Techniques for Animal Improvement	
สศ 504 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงชีวสถิติสำหรับสัตวศาสตร์	3 (2-3-5)
AS 504 Biostatistical Data Analysis for Animal Science	
สศ 505 การประเมินพันธุกรรมปศุสัตว์	3 (2-3-5)
AS 505 Livestock Genetic Evaluation	
และ/หรือรายวิชาที่คณะฯ จะเปิดเพิ่มเติมภายหลัง	

กลุ่มวิชาสรีรวิทยา

สศ 511 วิทยาเอนโดไครของสัตว์เลี้ยง	3 (2-3-5)
AS 511 Endocrinology of Domestic Animals	
สศ 512 สรีรวิทยาการให้น้ำนม	3 (2-3-5)
AS 512 Physiology of Lactation	
สศ 513 สรีรวิทยาการสืบพันธุ์	3 (2-3-5)
AS 513 Reproductive Physiology	
สศ 514 สรีรวิทยาการเจริญเติบโตของสัตว์เลี้ยง	3 (2-3-5)
AS 514 Growth Physiology of Domestic Animals	
และ/หรือรายวิชาที่คณะฯ จะเปิดเพิ่มเติมภายหลัง	

กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์สัตว์

สศ 521 โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	3 (2-3-5)
AS 521 Ruminant Nutrition	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

สศ 522 โภชนศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง	3 (2-3-5)
AS 522 Non-Ruminant Nutrition	
สศ 523 อุตสาหกรรมโรงงานอาหารสัตว์และการควบคุมคุณภาพ	3 (2-3-5)
AS 523 Feed Manufacturing and Quality Control	
สศ 524 สารเสริมในอาหารเพื่อการผลิตปศุสัตว์	3 (2-3-5)
AS 524 Feed Additives for Livestock Production	
และ/หรือรายวิชาที่คณะฯ จะเปิดเพิ่มเติมภายหลัง	

กลุ่มวิชาสุขศาสตร์สัตว์

สศ 530 การจัดการสุขภาพสัตว์	3 (2-3-5)
AS 530 Animal Health Management	
สศ 531 จุลชีววิทยาทางสัตวศาสตร์	3 (2-3-5)
AS 531 Animal Microbiology	
สศ 532 อิมมูโนวิทยาทางสัตวศาสตร์	3 (2-3-5)
AS 532 Animal Immunology	
และ/หรือรายวิชาที่คณะฯ จะเปิดเพิ่มเติมภายหลัง	

กลุ่มวิชาการผลิตสัตว์ และการจัดการสิ่งแวดล้อมฟาร์ม

สศ 541 การจัดการสิ่งแวดล้อมในฟาร์มเลี้ยงสัตว์	3 (2-3-5)
AS 541 Environmental Management in Animal Farm	
สศ 542 โภชนศาสตร์สัตว์และสิ่งแวดล้อม	3 (2-3-5)
AS 542 Environment and Animal Nutrition	
สศ 543 การผลิตสัตว์เชิงธุรกิจ	3 (2-3-5)
AS 543 Commercial Livestock Production	
สศ 544 สารสนเทศทางการผลิตสัตว์	3 (2-3-5)
AS 544 Information Technology for Animal Production	
สศ 545 เรื่องเฉพาะทางสัตวศาสตร์	3 (2-3-5)
AS 545 Selected Topics in Animal Science	
และ/หรือรายวิชาที่คณะฯ จะเปิดเพิ่มเติมภายหลัง	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์	3 (2-3-5)
สศ 550 วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ชั้นสูง	
AS 550 Advanced Meat Science	
สศ 551 การประเมินลักษณะซากและคุณภาพเนื้อชั้นสูง	3 (2-3-5)
AS 551 Advanced Meat and Carcass Evaluation	
สศ 552 การแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์และการจัดการ	3 (2-3-5)
AS 552 Animal Products Processing and Management	
และ/หรือรายวิชาที่คณะฯ จะเปิดเพิ่มเติมภายหลัง	
2.4) วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
สศ 691 วิทยานิพนธ์ 1	6 (0-18-0)
AS 691 Thesis 1	
สศ 692 วิทยานิพนธ์ 2	6 (0-18-0)
AS 692 Thesis 2	

หมายเหตุ : รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสมของหลักสูตร

1. รายวิชาภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
2. รายวิชาที่ไม่ได้เป็นวิชาเอกบังคับหรือเอกเลือกตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพื่อให้เป็นการปรับความรู้พื้นฐาน
3. รายวิชาเสริมพื้นฐานสำหรับนักศึกษาที่จำเป็นต้องเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต เพื่อปรับพื้นฐานเพิ่มเติมตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2.5) การสอบประมวลความรู้

นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 ให้อยู่ในเงื่อนไขและดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระดับปริญญาโทประจำสาขาวิชา ทั้งนี้ ต้องสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ไม่เกินหกภาคการศึกษาปกติ นับแต่ภาคการศึกษาแรกที่ลงทะเบียนเรียน โดยนับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา หรือถูกสั่งพักการศึกษา มิฉะนั้นจะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา ทั้งนี้ จะต้องสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ก่อนการสอบวิทยานิพนธ์

แผนการศึกษา

แผน ก แบบ ก 1

ปีที่ 1/ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
สศ 501	ระเบียบวิธีการวิจัยทางสัตวศาสตร์	(3)	(2)	(3)	(5)
สศ 591	สัมมนา 1	(1)	(0)	(2)	(1)
สศ 691	วิทยานิพนธ์ 1	6	0	18	0
รวม		6	0	18	0

ปีที่ 1/ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
สศ 692	วิทยานิพนธ์ 2	6	0	18	0
สศ 592	สัมมนา 2	(1)	(0)	(2)	(1)
รวม		6	0	18	0

ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
สศ 693	วิทยานิพนธ์ 3	12	0	36	0
สศ 593	สัมมนา 3	(1)	(0)	(2)	(1)
รวม		12	0	36	0

ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
สศ 694	วิทยานิพนธ์ 4	12	0	36	0
สศ 594	สัมมนา 4	(1)	(0)	(2)	(1)
รวม		12	0	36	0

หมายเหตุ : () หมายถึง รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตและมีระบบประเมินผลเป็นระบบ S และ U

แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1/ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
สศ 501	ระเบียบวิธีการวิจัยทางสัตวศาสตร์	(3)	(2)	(3)	(5)
สศ 510	สรีรวิทยาการผลิตสัตว์	3	2	3	5
สศ 520	เมตาโบลิซึมของโคชนะ	3	2	3	5
สศ ...	วิชาเอกเลือกวิชาที่ 1	3	2	3	5
สศ 591	สัมมนา 1	(1)	(0)	(2)	(1)
รวม		9	6	9	15

ปีที่ 1/ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
สศ 500	พันธุศาสตร์เชิงปริมาณ	3	2	3	5
สศ 540	การผลิตสัตว์ในเขตร้อนอย่างยั่งยืน	3	2	3	5
สศ ...	วิชาเอกเลือกวิชาที่ 2	3	2	3	5
สศ ...	วิชาเอกเลือกวิชาที่ 3	3	2	3	5
สศ 592	สัมมนา 2	(1)	(0)	(2)	(1)
รวม		12	8	12	20

ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
สศ 691	วิทยานิพนธ์ 1	6	0	18	0
สศ ...	วิชาเอกเลือกวิชาที่ 4	3	2	3	5
สศ 593	สัมมนา 3	(1)	(0)	(2)	(1)
รวม		9	2	21	5

ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
สศ 692	วิทยานิพนธ์ 2	6	0	18	0
สศ 594	สัมมนา 4	(1)	(0)	(2)	(1)
รวม		6	0	18	0

หมายเหตุ : () หมายถึง รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตและมีระบบประเมินผลเป็นระบบ S และ U

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

แผนการศึกษา แผน ก แบบ ก 1

- 1) สอบผ่านภาษาอังกฤษตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 2) สอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive examination)
- 3) สอบผ่านการสอบวิทยานิพนธ์โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง โดยเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้
- 4) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารในระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง และนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการ ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง โดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceeding)
- 5) ในกรณีที่นักศึกษาได้รับทุนจากหน่วยงานภายนอก เกณฑ์การจบของนักศึกษาต้องเป็นไปตามเกณฑ์ของแหล่งทุน ทั้งนี้ ต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตร

แผนการศึกษา แผน ก แบบ ก 2

- 1) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า
- 2) สอบผ่านภาษาอังกฤษตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยให้เป็นไปตามมหาวิทยาลัยกำหนด
- 3) สอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive examination)
- 4) สอบผ่านการสอบวิทยานิพนธ์โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง โดยเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้
- 5) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารในระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการ ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง โดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceeding)
- 6) ในกรณีที่นักศึกษาได้รับทุนจากหน่วยงานภายนอก เกณฑ์การจบของนักศึกษาต้องเป็นไปตามเกณฑ์ของแหล่งทุน ทั้งนี้ ต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตร