

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564

ชื่อหลักสูตร

Thai : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์
(หลักสูตรนานาชาติ)
English : Master of Science Program in Veterinary Science (International Program)

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

Thai : ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตรการสัตวแพทย์)
: ชื่อย่อ วท.ม. (วิทยาศาสตรการสัตวแพทย์)
English : Full Master of Science (Veterinary Science)
: Abbr. M.S. (Veterinary Science)

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

แบบ 1 จำนวนหน่วยกิต 36 หน่วยกิต
แบบ 2 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา

หลักสูตร 2 ปี และใช้เวลาศึกษาอย่างมากไม่เกิน 5 ปีการศึกษา

ค่าธรรมเนียมการศึกษา

นักศึกษาต่างชาติ

400,000 บาท (100,000 บาท ต่อ ภาคการศึกษา)

นักศึกษาไทย

100,000 บาท (25,000 บาท ต่อ ภาคการศึกษา)

คุณสมบัติของนักศึกษา

1. เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การรับนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา
2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสัตวแพทยศาสตรบัณฑิตหรือสาขาวิชาอื่นที่สัมพันธ์กับด้าน
ชีวการแพทย์ในสัตว์
3. เป็นผู้มีประสบการณ์การทำงาน หรือประสบการณ์การทำวิจัย อย่างน้อย 1 ปี หรือมีผลงานวิชาการ
นำเสนอในที่ประชุมที่มี peer review หรือ มีผลงานตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการอย่างน้อย 1 เรื่อง
(แบบ 1)

4. เป็นผู้ผ่านการทดสอบความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์การผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศระดับบัณฑิตศึกษา (หลักสูตรนานาชาติ) คือ
 - 4.1 TOEFL ไม่ต่ำกว่า 523 (Paper - based) หรือ 193 (Computer-based) หรือ 69 (Internet-based)
 - 4.2 IELTS ไม่ต่ำกว่า Band 5.5
 - 4.3 CMU-eTEGS ไม่ต่ำกว่า 65
 - 4.4 CU-TEP ไม่ต่ำกว่า 65 (ฟัง พูด อ่าน เขียน)
 - 4.5 TU-GET ไม่ต่ำกว่า 65 (ฟัง พูด อ่าน เขียน)
 - 4.6 KU-EPT ไม่ต่ำกว่า 65 (ฟัง พูด อ่าน เขียน)

ทั้งนี้ผลการสอบต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับตั้งแต่วันสอบถึงวันยื่นคำร้อง หากเป็นนักศึกษาต่างชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาราชการให้เป็นไปประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง เงื่อนไขความรู้ภาษาต่างประเทศสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

5. คุณสมบัติอื่นใดให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์

6. เป็นผู้ที่มีสัญชาติไทยหรือสัญชาติอื่นใดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

กิจกรรมทางวิชาการ

1. นักศึกษาจะต้องจัดสัมมนาและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา (แบบ 1)
2. นักศึกษาจะต้องจัดสัมมนาและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ภาคการศึกษา ทั้งในภาคการศึกษาที่มีการลงทะเบียนกระบวนวิชาสัมมนาทางวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ และภาคการศึกษาอื่น ๆ ที่ไม่มีการลงทะเบียนวิชาดังกล่าว และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา (แบบ 2)
3. ผลงานวิทยานิพนธ์

แบบ 1

ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการเผยแพร่ หรือได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในนิพนธ์ต้นฉบับ (Original Article) หรือบทความวิจัย (Research Article) ที่เป็นภาษาอังกฤษในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1, Scopus, PubMed, IEEE หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นผู้เขียนชื่อแรก อย่างน้อย 1 เรื่อง และเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง ในรูปแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) หรือ รูปแบบด้วยวาจา (Oral Presentation) ทั้งนี้ ต้องมีหลักฐานการเสนอนักศึกษาเป็นผู้นำเสนอในงานประชุมนั้น

แบบ 2

ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการเผยแพร่ หรือได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในรูปแบบนิพนธ์ต้นฉบับ (Original article) หรือบทความวิจัย (Research article) ที่เป็นภาษาอังกฤษในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1, Scopus, PubMed, IEEE หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นผู้เขียนชื่อแรก อย่างน้อย 1 เรื่อง และเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง ในรูปแบบโปสเตอร์ (poster presentation) หรือ รูปแบบด้วยวาจา (oral presentation) ทั้งนี้ ต้องมีหลักฐานการเสนอว่านักศึกษาเป็นผู้นำเสนอในงานประชุมนั้น

หมายเหตุ หากวารสารใดไม่ระบุคำว่า Original Article หรือ Research Article ในผลงานตีพิมพ์ แต่ เข้าข่ายในลักษณะดังกล่าว ให้นักศึกษาดำเนินการขอหลักฐานแสดงประเภทของผลงานตีพิมพ์ว่าเป็น Original Article หรือ Research Article จากบรรณาธิการของวารสารนั้นๆ เพื่อประกอบการสำเร็จการศึกษา

- คุณสมบัติอื่นใดให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา วิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์
- เป็นผู้มีสัญชาติไทยหรือสัญชาติอื่นใดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

แผนการเรียน (แบบ 1)

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย	-	ว.สพ.799 (653799)	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12
สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ	-		การนำเสนอผลงานหรือเข้าร่วมการสัมมนา	-
เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	-			
การนำเสนอผลงานหรือเข้าร่วมการสัมมนา	-			
รวม	0	รวม		12

ปีที่ 2

1 st semester		Credits	2 nd semester		Credits
ว.สพ.799 (653799)	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12	ว.สพ.799 (653799)	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12
	การนำเสนอผลงานหรือเข้าร่วมการสัมมนา	-		การนำเสนอผลงานหรือเข้าร่วมการสัมมนา	-
				สอบปริญญาโท	
รวม		12	รวม		12

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในกระบวนวิชา (ไม่ระบุภาคการศึกษา) ที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา กำหนด ดังนี้

1. ว.สพ.702 (653702) สถิติเพื่องานวิจัยทางวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์
2. ว.สพ.703 (653703) วิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์
3. ว.สพ.791 (653791) สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ 1
4. ว.สพ.792 (653792) สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ 2

ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถเสนอเทียบโอนหรือเทียบแทนกระบวนวิชาอื่นที่มีเนื้อหากะบวนวิชาใกล้เคียงกันกับกระบวนวิชา 653702 สถิติเพื่องานวิจัยทางวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ และวิชา 653703 วิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ได้ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

แผนการเรียน (แบบ 2)

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
ว.สพ.701 (653701)	ความก้าวหน้าทางชีวเวชศาสตร์ สัตวแพทย์	3	ว.สพ.791 (653791)	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ การสัตวแพทย์ 1	1
ว.สพ.702 (653702)	สถิติเพื่องานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ การสัตวแพทย์	3		วิชาเลือก	10
ว.สพ.703 (653703)	วิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การ สัตวแพทย์	3			
	วิชาเลือก	3			
	การนำเสนอผลงานหรือเข้าร่วมการ สัมมนา	-			
Total		12	Total		11

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
ว.สพ.792 (653792)	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การ สัตวแพทย์ 2	1	ว.สพ.797 (653797)	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	6
ว.สพ.797 (653797)	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	6		การนำเสนอผลงานหรือเข้า ร่วมการสัมมนา	-
				สอบปริญญาโท	
Total		7	Total		6

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

1. สอบผ่านภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
2. ปฏิบัติครบตามเงื่อนไขของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์
3. สอบผ่านการสอบประเมินผลวิทยานิพนธ์และเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าร่วมฟังการนำเสนอผลการทำปริญญานิพนธ์ และ/หรือซักถามได้
4. มีผลการศึกษาค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3.00 และค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยในสาขาวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า 3.00 (แบบ 2)
5. ผลงานวิทยานิพนธ์

แบบ 1

ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการเผยแพร่ หรือได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในรูปแบบนิพนธ์ต้นฉบับ (Original Article) หรือบทความวิจัย (Research Article) ที่เป็นภาษาอังกฤษในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1, Scopus, PubMed, IEEE หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นผู้เขียนชื่อแรก อย่างน้อย 1 เรื่อง และเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง ในรูปแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) หรือ รูปแบบด้วยวาจา (Oral Presentation) ทั้งนี้ ต้องมีหลักฐานการเสนอนักศึกษาเป็นผู้นำเสนอในงานประชุมนั้น

แบบ 2

ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการเผยแพร่ หรือได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในรูปแบบนิพนธ์ต้นฉบับ (Original Article) หรือบทความวิจัย (Research Article) ที่เป็นภาษาอังกฤษในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1, Scopus, PubMed, IEEE หรือ Web of Science โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นผู้เขียนชื่อแรก อย่างน้อย 1 เรื่อง และเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง ในรูปแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) หรือ รูปแบบด้วยวาจา (Oral Presentation) ทั้งนี้ ต้องมีหลักฐานการเสนอนักศึกษาเป็นผู้นำเสนอในงานประชุมนั้น

หมายเหตุ หากวารสารใดไม่ระบุคำว่า Original Article หรือ Research Article ในผลงานตีพิมพ์ แต่เข้าข่ายในลักษณะดังกล่าว ให้นักศึกษาดำเนินการขอหลักฐานแสดงประเภทของผลงานตีพิมพ์ว่าเป็น Original Article หรือ Research Article จากบรรณาธิการของวารสารนั้นๆ เพื่อประกอบการสำเร็จการศึกษา

6. เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือ ประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2550