

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์คลินิก
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะสัตวแพทยศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์
คลินิก

ภาษาอังกฤษ : Higher Graduate Diploma Program in Veterinary Clinical Medicine

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทยชื่อเต็ม : ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง (วิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์คลินิก)

ชื่อย่อ : ป.บัณฑิตชั้นสูง (วิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์คลินิก)

ภาษาอังกฤษชื่อเต็ม : Higher Graduate Diploma (Veteinary Clinical Medicine)

ชื่อย่อ : Higher Grad. Dip. (Veteinary Clinical Medicine)

3. วัตถุประสงค์

3.1 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์คลินิก (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่

3.1.1 สามารถแสดงออกซึ่งการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ และกรอบคุณธรรมจริยธรรมของบัณฑิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น

3.1.2 สามารถอภิปรายและนำความรู้ทางทฤษฎี ตลอดจนพัฒนาการใหม่ๆ เฉพาะสาขาวิชา และสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ทางเวชปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม

3.3.3 สามารถให้การวินิจฉัยโรค การพยากรณ์โรค และประกอบวิชาชีพได้ตามมาตรฐานของสาขาวิชา

3.3.4 สามารถทำหัตถการพื้นฐานสำหรับการวินิจฉัยและรักษาสัตว์ป่วย ทั้งเลือกการส่งตรวจพิเศษเพื่อการวินิจฉัยโรคได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

32.3.5 สามารถวิเคราะห์และวิจารณ์ ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องโดยบูรณาการกับความรู้เดิมได้อย่างสร้างสรรค์

3.3.6 สามารถดำเนินโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาความรู้หรือแนวคิดใหม่

3.3.7 สามารถใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศในการสื่อสารแสวงหาความรู้ด้วยตนเองและการสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการในรูปแบบต่างๆที่สามารถถ่ายทอดได้อย่างเหมาะสม

3.3.8 มีความรับผิดชอบในหน้าที่เฉพาะตัวและส่วนรวม มีทักษะในการทำงานเป็นกลุ่ม เคารพสิทธิรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น และสามารถจัดการข้อโต้แย้งต่างๆได้อย่างเหมาะสม

ซึ่งหลักสูตรมีผลลัพธ์การเรียนรู้ (Program Learning Outcome: PLO) ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิทั้ง 6 ด้าน คือ ด้านคุณธรรมจริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและด้านทักษะวิชาชีพสัตวแพทย์ที่เชื่อมโยงกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตรและการประเมินผล PLO ดังรายละเอียดในภาคผนวกที่ 1

4. โครงสร้างหลักสูตร

(1) หมวดวิชาบังคับทั่วไป	14	หน่วยกิต
(2) หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา	42	หน่วยกิต
รวมไม่น้อยกว่า	56	หน่วยกิต

5. รายวิชาในหลักสูตร

(1) หมวดวิชาบังคับทั่วไป (14 หน่วยกิต)

	หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
VM 008 001 สัมมนาทางคลินิก 1 Clinical Seminar I	1(1-0-2)
VM 008 002 สัมมนาทางคลินิก 2 Clinical Seminar II	1(1-0-2)
VM 008 003 ชีวสถิติสำหรับงานวิจัยทางคลินิก Biostatistics for Clinical Research	2(2-0-4)
VM 008 004 เวชศาสตร์คลินิกสัตว์แพทย์ Veterinary Clinical Medicine	1(1-0-2)
VM 008 005 กฎหมายและจรรยาบรรณทางทางเวชศาสตร์คลินิกสัตว์แพทย์ Law and Ethics in Veterinary Clinical Medicine	1(1-0-2)
VM 008 006 การวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก 1	2(1-2-3)

	Research in Veterinary Clinic I	
VM 008 007	การวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก 2	2(1-2-3)
	Research in Veterinary Clinic II	
VM 008 008	การวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก 3	2(1-2-3)
	Research in Veterinary Clinic III	
VM 008 009	การวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก 4	2(1-2-3)
	Research in Veterinary Clinic IV	

(2) หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา (42 หน่วยกิต) เลือกเรียนเฉพาะวิชาในสาขาวิชาเอกที่เรียนเท่านั้น มี 3 วิชาเอก ดังนี้

- (1) วิชาเอกศัลยศาสตร์
- (2) วิชาเอกอายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง
- (3) วิชาเอกอายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง

(2.1) วิชาเอกศัลยศาสตร์ (42 หน่วยกิต)

		หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
VM 058 001	ศัลยศาสตร์คลินิก 1 Clinical Surgery I	7(1-12-8)
VM 058 002	ศัลยศาสตร์คลินิก2 Clinical Surgery II	7(1-12-8)
VM 058 003	ศัลยศาสตร์คลินิกขั้นสูง 1 Advanced Clinical Surgery I	7(0-14-7)
VM 058 004	ศัลยศาสตร์คลินิกขั้นสูง 2 Advanced Clinical Surgery II	7(0-14-7)
VM 058 005	ศัลยศาสตร์คลินิกขั้นสูง 3 Advanced Clinical Surgery III	7(0-14-7)
VM 058 006	ศัลยศาสตร์คลินิกขั้นสูง 4 Advanced Clinical Surgery IV	7(0-14-7)

(2.2) วิชาเอกอายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง (42 หน่วยกิต)

หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

VM 078 101	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง 1 Clinical Medicine in Companion Animal I	7(1-12-8)
VM 078 102	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง 2 Clinical Medicine in Companion Animal II	7(1-12-8)
VM 078 103	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยงขั้นสูง 1 Advanced Clinical Medicine in Companion Animal I	7(0-14-7)
VM 078 104	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยงขั้นสูง 2 Advanced Clinical Medicine in Companion Animal II	7(0-14-7)
VM 078 105	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยงขั้นสูง 3 Advanced Clinical Medicine in Companion Animal III	7(0-14-7)
VM 078 106	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยงขั้นสูง 4 Advanced Clinical Medicine in Companion Animal IV	7(0-14-7)

(2.3) วิชาเอกอายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง (42 หน่วยกิต)

VM 078 201	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1 Ruminant Clinical Medicine I	7(1-12-8)
VM 078 202	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้อง 2 Ruminant Clinical Medicine II	7(1-12-8)
VM 078 203	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้องขั้นสูง 1 Advanced Ruminant Clinical Medicine I	7(0-14-7)
VM 078 204	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้องขั้นสูง 2 Advanced Ruminant Clinical Medicine II	7(0-14-7)
VM 078 205	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้องขั้นสูง 3 Advanced Ruminant Clinical Medicine III	7(0-14-7)
VM 078 206	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้องขั้นสูง 4 Advanced Ruminant Clinical Medicine IV	7(0-14-7)

6. แผนการศึกษา

(1) วิชาเอกศัลยศาสตร์

ปี 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 058 001	ศัลยศาสตร์คลินิก 1	7(1-12-8)
VM 008 001	สัมมนาทางคลินิก 1	1(1-0-2)
VM 008 003	ชีวิตติสำหรับงานวิจัยทางคลินิก	2(2-0-4)
VM 008 004	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์แพทย์	1(1-0-2)
	รวม	11
	หน่วยกิตสะสม	11

ปี 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 058 002	ศัลยศาสตร์คลินิก 2	7(1-12-8)
VM 008 002	สัมมนาทางคลินิก 2	1(1-0-2)
VM 008 005	กฎหมายและจรรยาบรรณทางเวชศาสตร์คลินิกสัตว์แพทย์	1(1-0-2)
	รวม	9
	หน่วยกิตสะสม	20

ปี 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 058 003	ศัลยศาสตร์คลินิกขั้นสูง 1	7(0-14-7)
VM 008 006	การวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก 1	2(1-2-3)
	รวม	9
	หน่วยกิตสะสม	29

ปี 2 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 058 004	ศัลยศาสตร์คลินิกขั้นสูง 2	7(0-14-7)
VM 008 007	การวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก 2	2(1-2-3)
	รวม	9
	หน่วยกิตสะสม	38

ปี 3 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 058 005	ศัลยศาสตร์คลินิกขั้นสูง 3	7(0-14-7)
VM 008 008	การวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก 3	2(1-2-3)
	รวม	9
	หน่วยกิตสะสม	47

ปี 3 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 058 006	ศัลยศาสตร์คลินิกขั้นสูง 4	7(0-14-7)
VM 008 009	การวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก 4	2(1-2-3)
	รวม	9
	หน่วยกิตสะสม	56

(2) วิชาเอกอายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง

ปี 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 078 101	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง 1	7(1-12-8)
VM 008 001	สัมมนาทางคลินิก 1	1(1-0-2)
VM 008 003	ชีวสถิติสำหรับงานวิจัยทางคลินิก	2(2-0-4)
VM 008 004	เวชศาสตร์คลินิกสัตวแพทย์	1(1-0-2)
	รวม	11
	หน่วยกิตสะสม	11

ปี 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 078 102	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง 2	7(1-12-8)
VM 008 002	สัมมนาทางคลินิก 2	1(1-0-2)
VM 008 005	กฎหมายและจรรยาบรรณทางเวชศาสตร์คลินิกสัตว์แพทย์	1(1-0-2)
	รวม	9
	หน่วยกิตสะสม	20

ปี 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 078 103	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยงชั้นสูง 1	7(0-14-7)
VM 008 006	การวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก 1	2(1-2-3)
	รวม	9
	หน่วยกิตสะสม	29

ปี 2 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 078 104	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยงชั้นสูง 2	7(0-14-7)
VM 008 007	การวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก 2	2(1-2-3)
	รวม	9
	หน่วยกิตสะสม	38

ปี 3 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 078 105	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยงชั้นสูง 3	7(0-14-7)
VM 008 008	การวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก 3	2(1-2-3)
	รวม	9
	หน่วยกิตสะสม	47

ปี 3 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 078 106	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยงชั้นสูง 4	7(0-14-7)
VM 008 009	การวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก 4	2(1-2-3)
	รวม	9
	หน่วยกิตสะสม	56

(3) วิชาเอกอายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง

ปี 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 078 201	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1	7(1-12-8)
VM 008 001	สัมมนาทางคลินิก 1	1(1-0-2)
VM 008 003	ชีวสถิติสำหรับงานวิจัยทางคลินิก	2(2-0-4)
VM 008 004	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์แพทย์	1(1-0-2)
	รวม	11
	หน่วยกิตสะสม	11

ปี 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 078 202	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้อง 2	7(1-12-8)
VM 008 002	สัมมนาทางคลินิก 2	1(1-0-2)
VM 008 005	กฎหมายและจรรยาบรรณทางเวชศาสตร์คลินิกสัตว์แพทย์	1(1-0-2)
	รวม	9
	หน่วยกิตสะสม	20

ปี 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 078 203	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้องชั้นสูง 1	7(0-14-7)
VM 008 006	การวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก 1	2(1-2-3)
	รวม	9
	หน่วยกิตสะสม	29

ปี 2 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 078 204	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้องชั้นสูง 2	7(0-14-7)
VM 008 007	การวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก 2	2(1-2-3)
	รวม	9
	หน่วยกิตสะสม	38

ปี 3 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 078 205	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้องชั้นสูง 3	7(0-14-7)
VM 008 008	การวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก 3	2(1-2-3)
	รวม	9
	หน่วยกิตสะสม	47

ปี 3 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VM 078 206	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้องชั้นสูง 4	7(0-14-7)
VM 008 009	การวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก 4	2(1-2-3)
	รวม	9
	หน่วยกิตสะสม	56