

3. จำนวนหน่วยกิต โครงสร้างหลักสูตร รายวิชา คำอธิบายรายวิชา และแผนการศึกษา

3.1 จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 218 หน่วยกิต

3.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

โดยนิสิตต้องเรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปครบทั้ง 3 ส่วนดังนี้

- | | | | |
|------|--|----------------|----------|
| 1.1) | รายวิชาศึกษาทั่วไปที่พัฒนาคุณลักษณะนิสิต มก. | 8 | หน่วยกิต |
| 1.2) | รายวิชาศึกษาทั่วไปที่พัฒนาสมรรถนะทั้ง 3 ด้าน ไม่น้อยกว่า | 4 | หน่วยกิต |
| | - ด้านการสื่อสารและสารสนเทศ | | |
| | - ด้านภาวะผู้นำ | | |
| | - ด้านการเป็นผู้ประกอบการ | | |
| 1.3) | รายวิชาศึกษาทั่วไปที่พัฒนาสมรรถนะตามที่ระบุในผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLO) | ไม่น้อยกว่า 12 | หน่วยกิต |
- โดยไม่จำเป็นต้องเรียนให้ครบทั้ง 5 สมรรถนะ
- ด้านทักษะการคิด
 - ด้านพฤติกรรม
 - ด้านการจัดการตนเอง
 - ด้านการเรียนรู้ตลอดชีวิต
 - ด้านความเป็นพลเมือง

2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 188 หน่วยกิต

- | | | | |
|--------|--|----------------|----------|
| 2.1) | วิชาเฉพาะบังคับ | 156 | หน่วยกิต |
| 2.1.1) | สาขาวิชาพรีคลินิก | 73 | หน่วยกิต |
| 2.1.2) | สาขาวิชาคลินิก | 83 | หน่วยกิต |
| 2.2) | วิชาเฉพาะเลือก | ไม่น้อยกว่า 32 | หน่วยกิต |
| 2.2.1) | เลือกเรียนรายวิชา | ไม่น้อยกว่า 4 | หน่วยกิต |
| 2.2.2) | เลือกเรียนรายวิชา | ไม่น้อยกว่า 12 | หน่วยกิต |
| | จากกลุ่มวิชาคลินิกปฏิบัติเฉพาะทาง | | |
| 2.2.3) | เลือกเรียนรายวิชา | ไม่น้อยกว่า 16 | หน่วยกิต |
| | จากกลุ่มวิชาการเรียนรู้จากสถานการณ์ประกอบการ | | |

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

4) การฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 13 สัปดาห์

4.1) การฝึกงานภายใน ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์

4.2) การฝึกงานภายนอก ไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์ ประกอบด้วย ด้านสัตวบาล และด้าน

สถานพยาบาลสัตว์ระดับพรีคลินิก ทั้งนี้ ต้องฝึกงานภายนอกด้านสัตวบาล ไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ และฝึกงานภายนอกด้านสถานพยาบาลสัตว์ระดับพรีคลินิก ไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์

3.3 รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 24	หน่วยกิต
โดยนิสิตต้องเรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปครบทั้ง 3 ส่วนดังนี้		
1.1) รายวิชาศึกษาทั่วไปที่พัฒนาคุณลักษณะนิสิต มก.	8	หน่วยกิต
01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน (Knowledge of the Land)		2(2-0-4)
วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา		6(- -)
1.2) รายวิชาศึกษาทั่วไปที่พัฒนาสมรรถนะทั้ง 3 ด้าน ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
- ด้านการสื่อสารและสารสนเทศ		
- ด้านภาวะผู้นำ		
- ด้านการเป็นผู้ประกอบการ		
1.3) รายวิชาศึกษาทั่วไปที่พัฒนาสมรรถนะตามที่ระบุในผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLO)	ไม่น้อยกว่า 12	หน่วยกิต
- ด้านทักษะการคิด		
- ด้านพหุวัฒนธรรม		
- ด้านการจัดการตนเอง		
- ด้านการเรียนรู้ตลอดชีวิต		
- ด้านความเป็นพลเมือง		
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 188	หน่วยกิต
2.1) วิชาเฉพาะบังคับ	156	หน่วยกิต
2.1.1) สาขาวิชาพรีคลินิก	73	หน่วยกิต
01501111* ทักษะทางคลินิกและวิชาชีพ I (Professional and Clinical Skills I)		1(0-3-2)
01501121* พฤติกรรมและการเลี้ยงสัตว์ (Behavior and Animal Husbandry)		3(3-0-6)
01501131** ชีวเคมีทางสัตวแพทย์ (Veterinary Biochemistry)		3(3-0-6)
01501132** เซลล์ การพัฒนา และเนื้อเยื่อพื้นฐาน (Cell, Development and Basic Tissue)		3(3-0-6)
01501133* ระบบประสาททางสัตวแพทย์ (Veterinary Nervous System)		3(3-0-6)

* เปิดรายวิชาใหม่

** ปรับปรุงรายวิชา

01501134*	ระบบเคลื่อนไหวร่างกายและระบบปกคลุมร่างกาย ทางสัตวแพทย์ (Veterinary Locomotor and Integument System)	2(2-0-4)
01501135*	ปฏิบัติการร่างกายสัตว์ I (Laboratory of Animal Body I)	2(0-6-3)
01501141*	ศีรษะ ช่องอก และระบบหัวใจและหลอดเลือด ทางสัตวแพทย์ (Veterinary Head, Thorax and Cardiovascular system)	3(3-0-6)
01501142*	ระบบทางเดินหายใจและระบบทางเดินอาหาร ทางสัตวแพทย์ (Veterinary Respiratory and Digestive System)	3(3-0-6)
01501143*	ระบบทางเดินปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์ทางสัตวแพทย์ (Veterinary Urogenital System)	3(3-0-6)
01501144*	ระบบต่อมไร้ท่อทางสัตวแพทย์ (Veterinary Endocrine System)	2(2-0-4)
01501145*	ปฏิบัติการร่างกายสัตว์ II (Laboratory of Animal Body II)	1(0-2-1)
01501146*	ปฏิบัติการร่างกายสัตว์ III (Laboratory of Animal Body III)	1(0-3-2)
01501211*	ทักษะทางคลินิกและวิชาชีพ II (Professional and Clinical Skills II)	1(0-3-2)
01501212*	ทักษะทางคลินิกและวิชาชีพ III (Professional and Clinical Skills III)	1(0-3-2)
01501221**	โภชนสมมูลและการเกิดโรคในสัตว์ (Nutritional Balance and Animal Disease Development)	2(2-0-4)
01501231*	พยาธิวิทยาทั่วไปและภูมิคุ้มกันวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary General Pathology and Immunology)	2(2-0-4)
01501232**	วิทยาแบคทีเรียและเชื้อราทางสัตวแพทย์ (Veterinary Bacteriology and Mycology)	3(2-2-5)
01501233*	ไวรัสวิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Virology and Immunology)	3(3-0-6)

* เปิดรายวิชาใหม่

** ปรับปรุงรายวิชา

01501234*	ปฏิบัติการพยาธิวิทยา ไวรัสวิทยา และภูมิคุ้มกันวิทยา ทางสัตวแพทย์ (Laboratory in Veterinary Pathology, Virology and Immunology)	1(0-3-2)
01501235*	ปรสิตในสัตว์และการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ (Animal Parasites and Laboratory Diagnosis)	5(4-3-10)
01501251*	พยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์ I (Veterinary Pathology I)	2(2-0-4)
01501252*	พยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์ II (Veterinary Pathology II)	2(2-0-4)
01501253*	พยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์ III (Veterinary Pathology III)	2(2-0-4)
01501254*	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์ (Laboratory Practice in Veterinary Pathology)	3(0-9-5)
01501291*	กระบวนการวิจัย (Research Process)	1(0-2-1)
01501321*	สัตวแพทย์สาธารณสุข I (Veterinary Public Health I)	2(2-0-4)
01501341*	บูรณาการทางพรีคลินิก (Integrated Preclinical Course)	3(0-9-5)
01501361*	เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ทางสัตวแพทย์ (Evidence-Based Veterinary Medicine)	1(0-2-1)
01501362**	เภสัชวิทยาทั่วไป (General Pharmacology)	4(3-3-8)
01501363**	เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Pharmacology)	3(3-0-6)
01501364**	หลักการวินิจฉัยด้วยภาพทางสัตวแพทย์ (Principle of Veterinary Diagnostic Imaging)	1(1-0-2)
01501391*	การออกแบบและเขียนข้อเสนองานวิจัย (Research Design and Writing Project Proposal)	1(0-3-2)

* เปิดรายวิชาใหม่

** ปรับปรุงรายวิชา

2.1.2) สาขาวิชาคลินิก	83	หน่วยกิต
01502311**ปฏิบัติการอายุรศาสตร์ ศัลยศาสตร์และสูติศาสตร์ ทางสัตว์เลี้ยง		2(0-6-3)
(Practice in Small Animal Medicine Surgery and Theriogenology)		
01502321**หลักศัลยศาสตร์ทางสัตว์แพทย์		1(1-0-2)
(Principle of Veterinary Surgery)		
01502322**วิสัญญีวิทยาทางสัตว์แพทย์		1(1-0-2)
(Veterinary Anesthesiology)		
01502323* เนื้องอกวิทยาทางสัตว์แพทย์		1(1-0-2)
(Principle of Veterinary Oncology)		
01502324**พิษวิทยาทางสัตว์แพทย์		2(2-0-4)
(Veterinary Toxicology)		
01502341**เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง I		3(3-0-6)
(Companion Animal Clinical Sciences I)		
01502342**เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง II		3(3-0-6)
(Companion Animal Clinical Sciences II)		
01502343**เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง III		3(3-0-6)
(Companion Animal Clinical Sciences III)		
01502344**เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง IV		3(3-0-6)
(Companion Animal Clinical Sciences IV)		
01502345**เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง V		3(3-0-6)
(Companion Animal Clinical Sciences V)		
01502411**ปฏิบัติการอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์ คลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้อง ม้า สัตว์ป่าและสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ		2(0-4-2)
(Practice in Ruminant, Equine, Wildlife and Exotic Animals Medicine)		
01502412* ทักษะทางคลินิกและวิชาชีพ IV		2(0-4-2)
(Professional and Clinical Skills IV)		
01502421**กฎหมายและกฎข้อบังคับทางวิชาชีพสัตวแพทย์		1(1-0-2)
(Law and Regulation in Veterinary Profession)		

* เปิดรายวิชาใหม่

** ปรับปรุงรายวิชา

01502441**	บูรณาการคลินิกม้า (Integrated Clinical Course in Equine)	3(3-0-6)
01502442**	บูรณาการคลินิกสัตว์ป่าและสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ (Integrated Clinical Course in Wild Animals and Exotic Pets)	2(2-0-4)
01502451**	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้อง I (Ruminant Clinical Sciences I)	3(3-0-6)
01502452**	เวชศาสตร์คลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้อง II (Ruminant Clinical Sciences II)	3(3-0-6)
01502453**	บูรณาการคลินิกสัตว์น้ำ (Integrated Clinical Course in Aquatic Animals)	3(3-0-6)
01502454**	บูรณาการคลินิกสัตว์ปีกเศรษฐกิจ (Integrated Clinical Course in Poultry)	3(3-0-6)
01502455**	บูรณาการคลินิกสุกร (Integrated Clinical Course in Swine)	3(3-0-6)
01502456**	ปฏิบัติการทางสัตว์เศรษฐกิจ (Laboratory in Farm Animals)	2(0-6-3)
01502491*	ปฏิบัติการวิจัย I (Research Practice I)	1(0-3-2)
01502511*	บูรณาการทางคลินิก (Integrated Clinical Course)	1(0-3-2)
01502531*	สัตวแพทยสาธารณสุข II (Veterinary Public Health II)	1(1-0-2)
01502532*	สัตวแพทยสาธารณสุข III (Veterinary Public Health III)	3(3-0-6)
01502533*	สัตวแพทยสาธารณสุข IV (Veterinary Public Health IV)	1(1-0-2)
01502534*	ปฏิบัติการสัตวแพทยสาธารณสุข (Practice in Veterinary Public Health)	1(0-3-2)

* เปิดรายวิชาใหม่

** ปรับปรุงรายวิชา

01502535*	การปฏิบัติงานด้านสัตวแพทยสาธารณสุขและ สวัสดิภาพสัตว์ของภาครัฐ (State Veterinarian in Veterinary Public Health and Animal Welfare)	1(0-3-2)
01502536*	คลินิกปฏิบัติทางระบาดวิทยา (Clinical Rotation in Veterinary Epidemiology)	1(0-2-1)
01502537*	คลินิกปฏิบัติทางสัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์ และอนามัยสิ่งแวดล้อม (Clinical Rotation in Veterinary Public Health and Environmental Health)	2(0-4-2)
01502561*	คลินิกปฏิบัติทางจุลชีววิทยาวินิจฉัย (Clinical Rotation in Diagnostic Microbiology)	1(0-2-1)
01502562**	คลินิกปฏิบัติทางพยาธิวิทยาในสัตว์เลี้ยง (Clinical Practice in Veterinary Pathology for Companion Animal)	1(0-2-1)
01502563**	คลินิกปฏิบัติทางม้า (Clinical Practice in Equine)	1(0-2-1)
01502564**	คลินิกปฏิบัติทางศัลยกรรมในสัตว์เล็ก (Clinical Practice in Small Animal Surgery)	4(0-8-4)
01502565**	คลินิกปฏิบัติทางอายุรกรรมในสัตว์เล็ก (Clinical Practice in Small Animal Internal Medicine)	4(0-8-4)
01502571**	คลินิกปฏิบัติทางสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Clinical Practice in Ruminant)	3(0-6-3)
01502572*	คลินิกปฏิบัติทางสัตว์น้ำ (Clinical Practice in Aquatic Animals)	2(0-4-2)
01502573**	คลินิกปฏิบัติทางสัตว์ปีก (Clinical Practice in Poultry)	2(0-4-2)
01502574**	คลินิกปฏิบัติทางสุกร (Clinical Practice in Swine)	2(0-4-2)
01502575*	คลินิกปฏิบัติทางพยาธิวิทยาในปศุสัตว์ (Clinical Practice in Veterinary Pathology for Livestock)	1(0-2-1)

* เปิดรายวิชาใหม่

** ปรับปรุงรายวิชา

01502591*	ปฏิบัติการวิจัย II (Research Practice II)	1(0-3-2)
2.2)	วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า 32 หน่วยกิต
2.2.1)	เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
01503231*	หัวข้อพิเศษทางจุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยา ทางสัตวแพทย์ (Special Topics in Veterinary Microbiology and Immunology)	2(2-0-4)
01503251**	เภสัชวิทยาทางคลินิก (Clinical Pharmacology)	2(2-0-4)
01503396**	องค์ความรู้จากการศึกษาในต่างประเทศ (Body of Knowledge from Overseas Studies)	1-4
01504211**	โรคทางพันธุกรรมในสัตว์เลี้ยง (Genetic Diseases in Companion Animal)	2(2-0-4)
01504221*	การเรียนรู้ผ่านปัญหาทางสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ (Problem-Based Learning from Exotic Practices)	2(2-0-4)
01504222*	การเรียนรู้ผ่านปัญหาทางสัตว์ป่า (Problem-Based Learning from Wild Animals Practices)	2(2-0-4)
01504223**	ศัลยกรรมและเวชศาสตร์ฉุกเฉินในสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ (Exotic Pet Surgery and Emergency Medicine)	2(2-0-4)
01504231**	บทบาทของสัตวแพทย์ในกีฬาอีควีสเทรียน (Role of Veterinarian in Equestrian Sport)	2(2-0-4)
01505211*	การจัดการระดับฝูงในฟาร์มโคนม (Herd Health Management in Dairy Cattle Farm)	2(2-0-4)
01505212*	การจัดการระดับฝูงในฟาร์มโคเนื้อ (Herd Health Management in Beef Cattle Farm)	2(2-0-4)
01505213**	การจัดการสุขภาพฝูงแพะและแกะ (Goat and Sheep Herd Health Management)	2(2-0-4)
01505214**	เทคโนโลยีทางการสืบพันธุ์ในสัตว์ (Reproductive Technology in Animals)	2(2-0-4)

* เปิดรายวิชาใหม่

** ปรับปรุงรายวิชา

01505215**การจัดการสุขภาพกีบเท้าโค (Bovine Claw Health Management)	2(2-0-4)
01505221**การจัดการประสิทธิภาพการผลิตในฟาร์มสุกร (Efficiency Management in Pig Farm)	2(2-0-4)
01506221* การจัดการสุขภาพสัตว์น้ำสวยงามทางสัตวแพทย์ (Veterinary Ornamental Aquatic Animals Health Management)	2(2-0-4)
01507211**เวชศาสตร์ชุมชนทางสัตวแพทย์ (Veterinary Community Medicine)	2(2-0-4)
01507212**เชื้อแบคทีเรียดื้อยาต้านจุลชีพในการผลิตสัตว์ (Antimicrobial-Resistant Bacteria in Animal Production)	2(2-0-4)
01507213**การเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมกับอาชีวอนามัยทางสัตวแพทย์ (Environmental Monitoring and Occupational Health in Veterinary Medicine)	2(2-0-4)
01507214**การควบคุมคุณภาพและการจัดการผลิตภัณฑ์แปรรูป จากสัตว์อย่างยั่งยืน (Quality Control and Sustainable Management of Animal Products)	2(2-0-4)
01507215**การจัดการวัตถุและของเสียอันตรายทางสัตวแพทย์ (Veterinary Hazardous Substance and Waste Management)	2(2-0-4)
01507216* การใช้สัตว์ในการวิจัยชีวการแพทย์ (Use of Animal in Biomedical Research)	2(2-0-4)
01507221**เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการวินิจฉัยโรคสัตว์ (Biotechnology for Animal Disease Diagnosis)	2(2-0-4)
01507222* การเรียนรู้ผ่านปัญหาทางพยาธิวิทยาจากการทำงาน (Problem-Based Learning from Pathological Practices)	2(2-0-4)
01507223**การฟื้นฟูสภาพนกล่าเหยื่อ (Raptor Rehabilitation)	2(1-2-3)
01507224**พื้นฐานงานวิจัยด้านโคลนนิ่งและเซลล์ต้นกำเนิด (Basic of Cloning and Stem Cell Research)	2(2-0-4)
01507225**พยาธิวิทยาวินิจฉัยในสัตว์เลี้ยง (Diagnostic Pathology in Companion Animals)	2(2-0-4)

* เปิดรายวิชาใหม่

** ปรับปรุงรายวิชา

2.2.2) เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ จากกลุ่มวิชาคลินิกปฏิบัติเฉพาะทาง ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

01504641**	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางศัลยกรรมในสัตว์เล็ก (Special Clinical Practice in Small Animal Surgery)	4(0-8-4)
01504642**	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางอายุรกรรมในสัตว์เล็ก (Special Clinical Practice in Small Animal Medicine)	4(0-8-4)
01504643**	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางเรอโรโอจีโนโลยีในสัตว์เล็ก (Special Clinical Practice in Small Animal Theriogenology)	4(0-8-4)
01504644**	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางอายุรกรรมฉุกเฉินในสัตว์เล็ก (Special Clinical Practice in Small Animal Emergency Medicine)	4(0-8-4)
01504645**	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางภาพวินิจฉัยทางสัตวแพทย์ (Special Clinical Practice in Veterinary Radiology Diagnostic Imaging)	4(0-8-4)
01504646*	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางในต่างประเทศ (Special Clinical Practice in Overseas)	1-12
01504651**	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางในสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ (Special Clinical Practice in Exotic Pets)	4(0-8-4)
01504661**	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางม้ากีฬาอีเควสเตรียน (Special Clinical Practice in Equestrian Horse)	4(0-8-4)
01504662*	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางการบำบัดโรคม้า (Special Clinical Practice in Equine Veterinary Practitioner)	4(0-8-4)
01505631*	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์ ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Special Clinical Practice in Ruminant Medicine and Surgery)	4(0-8-4)
01505632*	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางการจัดการอายุรศาสตร์ระดับฝูง ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Special Clinical Practice in Ruminant Herd Health Medicine)	4(0-8-4)
01505633*	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางการบำบัดโรคสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Special Clinical Practice in Ruminant Veterinary Practitioner)	4(0-8-4)

* เปิดรายวิชาใหม่

** ปรับปรุงรายวิชา

01505641**	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางการจัดการสุขภาพและ ระบบสารสนเทศในสุกร (Special Clinical Practice in Health Management and Information System in Pig)	8(0-16-8)
01506631*	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางการบูรณาการข้อมูล เพื่อการวินิจฉัยปัญหาสุขภาพสัตว์ปีกเศรษฐกิจ (Special Clinical Practice in Integrated Information for Poultry Health Diagnosis)	4(0-8-4)
01506641**	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางการจัดการฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำ ระยะขุน (Special Clinical Practice in Aquatic Grow-Out Farming Management)	2(0-4-2)
01506642*	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางการจัดการโรงเพาะฟักสัตว์น้ำ (Special Clinical Practice in Aquatic Hatchery Management)	2(0-4-2)
01506643**	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางการบริหารจัดการธุรกิจสัตว์น้ำ (Special Clinical Practice in Aquaculture Business)	2(0-4-2)
01506644**	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางการประยุกต์ใช้ชีวสารสนเทศ ในสัตว์น้ำ (Special Clinical Practice in Applied Bioinformatics in Aquatic Animal)	2(0-4-2)
01507631**	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางอาชีวอนามัยสำหรับสัตวแพทย์ (Special Clinical Practice in Occupational Health for Veterinarian)	4(0-8-4)
01507632**	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางอนามัยสิ่งแวดล้อม (Special Clinical Practice in Environmental Health)	4(0-8-4)
01507633**	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์ (Special Clinical Practice in Veterinary Epidemiology)	4(0-8-4)
01507634*	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางการจัดการสัตว์ทดลอง ในงานวิจัยชีวการแพทย์ (Special Clinical Practice in Laboratory Animal Management for Biomedical Research)	8-12

* เปิดรายวิชาใหม่

** ปรับปรุงรายวิชา

01507641**	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางพันธุวิศวกรรมทางสัตวแพทย์ (Special Clinical Practice in Veterinary Genetic Engineering)	4(0-8-4)
01507642**	คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางเซลล์วิทยาวินิจฉัยในสัตว์เล็ก (Special Clinical Practice in Diagnostic Cytology of Small Animals)	4(0-8-4)
2.2.3) เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ จากกลุ่มวิชาการเรียนรู้จากสถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต		
01504671*	การเรียนรู้จากสถานประกอบการ ในสถานพยาบาลสัตว์เล็กเอกชน (Extramural Study in Private Small Animal Clinic)	4-16
01504672*	การเรียนรู้จากสถานประกอบการ ในอุตสาหกรรมสัตว์เลี้ยง (Extramural Study in Companion Animal Industry)	4-16
01504681*	การเรียนรู้จากสถานประกอบการ ในการจัดการสุขภาพและอนุรักษ์สัตว์ป่า (Extramural Study in Wildlife Health Management and Conservation)	4(0-8-4)
01504682*	การเรียนรู้จากสถานประกอบการ ในการจัดการสุขภาพสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ (Extramural Study in Exotic Pets Health Management)	4(0-8-4)
01504683*	การเรียนรู้จากสถานประกอบการในการจัดการสุขภาพม้า (Extramural Study in Equine Health Management)	4(0-8-4)
01505651*	การเรียนรู้จากสถานประกอบการในฟาร์มโคเนื้อ (Extramural Study in Beef Farm)	4(0-8-4)
01505652*	การเรียนรู้จากสถานประกอบการ ในฟาร์มสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก (Extramural Study in Small Ruminant Farm)	4(0-8-4)
01505653**	การเรียนรู้จากสถานประกอบการในฟาร์มโคนม (Extramural Study in Dairy Cattle Farm)	4(0-8-4)
01505661*	การเรียนรู้จากสถานประกอบการ ในอุตสาหกรรมการผลิตสุกร (Extramural Study in Pig Industry)	4(0-8-4)

* เปิดรายวิชาใหม่

** ปรับปรุงรายวิชา

01505662*	การเรียนรู้จากสถานประกอบการในฟาร์มสุกร (Extramural Study in Pig Farm)	4(0-8-4)
01506651*	การเรียนรู้จากสถานประกอบการ ในสถานที่ฟักไข่และฟาร์มสัตว์ปีกเศรษฐกิจ (Extramural Study in Poultry Hatcheries and Farms)	8(0-16-8)
01506652**	การเรียนรู้จากสถานประกอบการ ในอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์ปีก (Extramural Study in Poultry Industry)	8(0-16-8)
01506661*	การเรียนรู้จากสถานประกอบการ ในฟาร์มสัตว์น้ำเศรษฐกิจ (Extramural Study in Aquatic Animal Farms)	2(0-4-2)
01506662*	การเรียนรู้จากสถานประกอบการ ในธุรกิจสัตว์น้ำเศรษฐกิจ (Extramural Study in Aquatic Animal Business)	2(0-4-2)
01507651*	การเรียนรู้จากสถานประกอบการ ในเวชศาสตร์ป้องกันทางสัตวแพทย์ (Extramural Study in Preventive Veterinary Medicine)	4(0-8-4)
01507652*	การเรียนรู้จากสถานประกอบการ ในงานบริการสัตวแพทย์ด้านความปลอดภัยอาหาร (Extramural Study in Veterinary Service in Food Safety)	4(0-8-4)
01507653**	การเรียนรู้จากสถานประกอบการ ในสัตวแพทย์สาธารณสุขด้านสัตว์เล็ก (Extramural Study in Veterinary Public Health in Small Animal)	8(0-16-8)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

4) การฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 13 สัปดาห์

4.1) การฝึกงานภายใน ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์

4.2) การฝึกงานภายนอก ไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์ ประกอบด้วย ด้านสัตวบาล และด้าน
สถานพยาบาลสัตว์ระดับพรีคลินิก ทั้งนี้ ต้องฝึกงานภายนอกด้านสัตวบาล ไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ และฝึกงาน
ภายนอกด้านสถานพยาบาลสัตว์ระดับพรีคลินิก ไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์

* เปิดรายวิชาใหม่

** ปรับปรุงรายวิชา