

# หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์คลินิก

## สาขาวิชาสัตวเลี้ยง

### (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)

#### 1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์คลินิก สาขาวิชาสัตวเลี้ยง
ภาษาอังกฤษ	Graduate Diploma Program in Veterinary Clinic in Companion Animal

#### 2. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย	ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์คลินิก (สัตวเลี้ยง) ป. บัณฑิตทางสัตวแพทย์คลินิก (สัตวเลี้ยง)
ภาษาอังกฤษ	Graduate Diploma in Veterinary Clinic (Companion Animal) Grad. Dip. Veterinary Clinic (Companion Animal)

#### 3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะสัตวแพทยศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

#### 4. หลักการและเหตุผล ปรัชญา และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

##### 4.1 หลักการและเหตุผล

เนื่องจากปัจจุบัน สภาพสังคมเมือง ครอบครัว และเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป ส่งผลให้ประชาชนหันมาเลี้ยงสัตว์ไว้เป็นเพื่อน ซึ่งการเลี้ยงมีการเอาใจใส่และให้ความสำคัญเรื่องสุขภาพของสัตว์เลี้ยงมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการเลี้ยงสุนัขและแมว หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์คลินิก สาขาวิชาสัตวเลี้ยง ได้เปิดรับนักศึกษาเข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2547 มีบัณฑิตจบการศึกษาแล้วทั้งสิ้น 6 คน คณะสัตวแพทยศาสตร์เห็นว่าหลักสูตรได้เปิดดำเนินการมาเป็นระยะเวลา 6 ปี ซึ่งในระหว่างนี้ เทคโนโลยีและความรู้ในด้านการรักษาสัตว์เลี้ยงได้ก้าวหน้าไปเป็นอย่างมาก จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้เนื้อหา มีความทันสมัย ตรงกับความต้องการของตลาดงานด้านสัตวแพทย์ผู้รักษาสัตว์เลี้ยง และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานหลักสูตรบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงเห็นสมควรให้มีการปรับปรุงหลักสูตรในครั้งนี้

##### 4.2 ปรัชญา

เพื่อมุ่งผลิตบัณฑิตสัตวแพทย์ที่ประกอบอาชีพการบำบัดโรคสัตว์เลี้ยง ให้มีความรู้ความสามารถ ทักษะในการตรวจวินิจฉัย รักษาโรค และความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง โดยเฉพาะด้านโรคสัตว์เลี้ยง บัณฑิตแห่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น พึงเป็นผู้ที่ก่อปรด้วยคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ

#### 4.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทยศาสตร์ สาขาวิชาสัตวเลี้ยง มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความรู้ ความสามารถในการตรวจวินิจฉัย รักษาโรค และความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง โดยเฉพาะด้านโรคสัตว์เลี้ยง
2. มีทักษะและประสบการณ์ในการบำบัดรักษาโรคสัตว์เลี้ยง โดยมุ่งเน้นการฝึกปฏิบัติงานจริงในโรงพยาบาลสัตว์
3. มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ

#### 4.4 จุดเด่นหรือจุดแข็งของหลักสูตร

หลักสูตรมุ่งเน้นความเชี่ยวชาญด้านคลินิกสัตว์เลี้ยง ซึ่งคณะสัตวแพทยศาสตร์ มีโรงพยาบาลสัตว์ที่ใหญ่และทันสมัยที่สุดในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีสัตว์ป่วยทั้งจากในประเทศ และจากประเทศเพื่อนบ้านจำนวนมากในแต่ละวัน ทำให้นักศึกษามีโอกาสได้ฝึกปฏิบัติอย่างหลากหลาย นอกจากนี้หลักสูตรยังได้เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เลือกเรียนวิชาเฉพาะทางที่นักศึกษาสนใจ ได้แก่ วิชาคลินิกพิเศษต่างๆ ที่นักศึกษาเลือกได้ตามชนิดสัตว์ หรือสาขาวิชาที่สนใจ ซึ่งเป็นการฝึกผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางในวิชาชีพสัตวแพทยศาสตร์ ในสภาวะกามาปัจจุบันที่สภาวิชาชีพสัตวแพทย์ยังไม่มีการรับรองวุฒิบัตรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง การที่นักศึกษาได้มีโอกาสเลือกเรียนตามสาขาเฉพาะทางที่สนใจ จึงเป็นทางเลือกที่เป็นประโยชน์ต่อผู้เรียน และผู้ใช้บัณฑิตโดยตรง

#### 5. กำหนดการเปิดสอน

จะเปิดดำเนินการเรียนการสอนหลักสูตรนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

#### 6. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 6.1 ต้องสำเร็จการศึกษาสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
- 6.2 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 หมวดที่ 5 ข้อ 26.2 หรือเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นปรับปรุงใหม่

#### 7. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 หมวดที่ 5 ข้อ 27 และข้อ 28 หรือเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ปรับปรุงใหม่ และการคัดเลือกดำเนินการโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ด้วยการสอบสัมภาษณ์หรือข้อเขียนเพื่อวัดความรู้และความเหมาะสมในการเข้าศึกษา

#### 8. ระบบการศึกษา

ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 หมวดที่ 2 ทุกข้อ และหมวดที่ 3 ข้อ 11.2 และข้อ 12.2 หรือเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ปรับปรุงใหม่

## 9. ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาสำหรับการศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์คลินิก สาขาวิชาสัตวศาสตร์ไม่เกิน 3 ปีการศึกษา ซึ่งเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 หมวดที่ 3 ข้อ 14 หรือเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ปรับปรุงใหม่

## 10. การลงทะเบียนเรียน

ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 หมวดที่ 6 หรือเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ปรับปรุงใหม่

## 11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 หมวดที่ 7 ยกเว้นข้อ 36.5 ข้อ 36.6 และหมวดที่ 9 ข้อ 54.2 และข้อ 55 หรือเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ปรับปรุงใหม่

## 17. หลักสูตร

17.1 จำนวนหน่วยกิตรวม 25 หน่วยกิต

### 17.2 โครงสร้างหลักสูตร

17.2.1 หมวดวิชาบังคับทั่วไป 3 หน่วยกิต

17.2.2 หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา 22 หน่วยกิต

17.2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับ 16 หน่วยกิต

17.2.2.2 กลุ่มวิชาเลือก 6 หน่วยกิต

### 17.3 รายวิชา

17.3.1 หมวดวิชาบังคับทั่วไป 3 หน่วยกิต

\*\*710 771 การบริหารโรงพยาบาลสัตว์ 1(1-0-2)

Animal Hospital Administration

\*710 890 การวิเคราะห์วรรณกรรมทางวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ 1(1-0-2)

Literature Analysis in Veterinary Science

\*\*710 891 สัมมนาทางสัตวแพทย์ 1 1(1-0-2)

Seminar in Veterinary I

17.3.2 หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา 22 หน่วยกิต

17.3.2.1 กลุ่มวิชาบังคับ 16 หน่วยกิต

\*\*714 751 คลินิกพยาธิวิทยาสัตว์เลี้ยง 2(0-4-2)

Companion Animal Pathology Clinic

\*715 711 คลินิกสูติศาสตร์สัตว์เลี้ยง 2(0-4-2)

Companion Animal Obstetrics Clinic

\*\*715 712 คลินิกศัลยกรรมสัตว์เลี้ยง

3(0-6-3)

Companion Animal Surgery Clinic

หมายเหตุ \* หมายถึง วิชาใหม่ที่ไม่เคยเปิดสอนมาก่อน \*\* หมายถึงวิชาที่เคยเปิดสอนมาก่อนแต่ปรับปรุงใหม่

**715 713	คลินิกศัลยศาสตร์ออร์โทพีดิกส์สัตว์เลี้ยง Companion Animal Orthopedic Surgery Clinic	2(0-4-2)
**715 714	การถ่ายภาพรังสีและการบันทึกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง Radiography and Ultrasonography	2(0-4-2)
**717 751	คลินิกอายุรกรรมสัตว์เลี้ยง 1 Companion Animal Medicine Clinic I	3(0-6-3)
**717 752	คลินิกอายุรกรรมสัตว์เลี้ยง 2 Companion Animal Medicine Clinic II	2(0-4-2)
17.3.2.2 กลุ่มวิชาเลือก(ไม่น้อยกว่า) 6 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ หรือรายวิชาที่จะเปิดเพิ่มภายหลัง		
**715 715	คลินิกพิเศษ โรกระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยง Specialty Clinic in Companion Animal Reproductive Diseases	2(0-4-2)
*715 716	คลินิกพิเศษ โรคตาในสัตว์เลี้ยง Specialty Clinic in Companion Animal Ophthalmology	2(0-4-2)
*717 711	คลินิกพิเศษ โรคผิวหนังในสัตว์เลี้ยง Specialty Clinic in Companion Animal Dermatology	2(0-4-2)
*717 712	คลินิกพิเศษ โรคหัวใจร่วมหลอดเลือดในสัตว์เลี้ยง Specialty Clinic in Companion Animal Cardiovascular Diseases	2(0-4-2)
*717 713	คลินิกพิเศษ โรกระบบประสาทในสัตว์เลี้ยง Specialty Clinic in Companion Animal Neurological Diseases	2(0-4-2)
*717 714	คลินิกพิเศษทางอายุรกรรมในม้า Specialty Clinic in Equine Medicine	2(0-4-2)
*717 715	คลินิกพิเศษทางศัลยกรรมในม้า Specialty Clinic in Equine Surgery	2(0-4-2)
*717 716	คลินิกพิเศษ โรกระบบสืบพันธุ์ในม้า Specialty Clinic in Equine Reproductive Diseases	2(0-4-2)
*717 717	คลินิกพิเศษสัตว์เลี้ยงชนิดแปลก Specialty Clinic in Exotic Animals	2(0-4-2)
*717 718	คลินิกพิเศษ โรคเนื้องอกในสัตว์เลี้ยง Specialty Clinic in Companion Animal Tumor	2(0-4-2)

หมายเหตุ \* หมายถึง วิชาใหม่ที่ไม่เคยเปิดสอนมาก่อน \*\* หมายถึงวิชาที่เคยเปิดสอนมาก่อนแต่ปรับปรุงใหม่

## 17.5 แผนการศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
**710 771	การบริหารโรงพยาบาลสัตว์ Animal Hospital Administration	1(1-0-2)
**710 891	สัมมนาทางสัตวแพทย์ 1 Seminar in Veterinary I	1(1-0-2)
**714 751	คลินิกพยาธิวิทยาสัตว์เลี้ยง Companion Animal Pathology Clinic	2 (0-4-2)
*715 711	คลินิกสูติศาสตร์สัตว์เลี้ยง Companion Animal Obstetrics Clinic	2 (0-4-2)
**715 712	คลินิกศัลยกรรมสัตว์เลี้ยง Companion Animal Surgery Clinic	3(0-6-3)
**717 751	คลินิกอายุรกรรมสัตว์เลี้ยง 1 Companion Animal Medicine Clinic I	3(0-6-3)
	<b>รวม</b>	<b>12</b>
	<b>หน่วยกิตสะสม</b>	<b>12</b>

ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
*710 890	การวิเคราะห์วรรณกรรมทางวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ Literature Analysis in Veterinary Science	1(1-0-2)

**715 713	คลินิกศัลยศาสตร์ออร์โทพีดิกส์สัตว์เลี้ยง Companion Animal Orthopedic Surgery Clinic	2(0-4-2)
**715 714	การถ่ายภาพรังสีและการบันทึกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง Radiography and Ultrasonography	2(0-4-2)
**717 752	คลินิกอายุรกรรมสัตว์เลี้ยง 2 Companion Animal Medicine Clinic II	2(0-4-2)
*71x xxx	วิชาบังคับเลือก (ไม่น้อยกว่า) ในรายวิชา 715 715, 715 716, 717 711, 717 712, 717 713, 717 714, 717 715, 717 716, 717 717, 717 718 หรือรายวิชาที่เปิดเพิ่มภายหลัง	6 หน่วยกิต
	<b>รวม</b>	<b>13</b>
	<b>หน่วยกิตสะสม</b>	<b>25</b>

### 17.6 คำอธิบายรายวิชา

\*\*710 771 การบริหารโรงพยาบาลสัตว์

1(1-0-2)

Animal Hospital Administration

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การบริหารโรงพยาบาลสัตว์ ด้านบุคคล การเงิน เวชภัณฑ์และอุปกรณ์เกี่ยวกับสัตว์เลี้ยง การจัดระบบข้อมูลประวัติสัตว์ป่วย การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในการวิเคราะห์ การวางแผน

Animal hospital administration on personal, financial, pharmacy and pet equipment, management of animal data, computer application in analysis and planning.

\*710 890 การวิเคราะห์วรรณกรรมทางวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์

1(1-0-2)

Literature Analysis in Veterinary Science

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การวิเคราะห์บทความ งานวิจัย รายงานสั้น หรือรายงานสัตว์ป่วย จากวารสารทางสัตวแพทย์ที่เป็นปัจจุบัน

Literature analysis of articles, research paper, report from current veterinary journal.

\*710 891 สัมมนาทางสัตวแพทย์ 1

1(1-0-2)

Seminar in Veterinary I

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การทบทวน และอภิปรายวรรณกรรมต่าง ๆ ทางสัตวแพทย์และวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่

เกี่ยวข้อง และรายงานสัตว์ป่วย

Literature review and discussion in veterinary and related medical sciences and case report.

- \*\*714 751** คลินิกพยาธิวิทยาสัตว์เลี้ยง 2 (0-4-2)  
 Companion Animal Pathology Clinic  
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี  
 การเก็บตัวอย่าง การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การชันสูตรผ่าซาก และ การแปลผล  
 Sample collection, laboratory examination, laboratory diagnosis, necropsy and interpretation.
- \*715 711** คลินิกสูติศาสตร์สัตว์เลี้ยง 2(0-4-2)  
 Companion Animal Obstetrics Clinic  
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี  
 การตรวจ วินิจฉัย รักษาโรคทางระบบสืบพันธุ์ และการจัดการทางระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยง เทคโนโลยีทางด้านวิทยาการสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยง  
 Examination, diagnosis and treatment of reproductive diseases in companion animals, breeding management, special techniques and instruments for companion animal reproduction.
- \*\*715 712** คลินิกศัลยกรรมสัตว์เลี้ยง 2 (0-4-2)  
 Companion Animal Surgery Clinic  
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี  
 การปฏิบัติงานการทำศัลยกรรมเนื้อเยื่ออ่อนในสัตว์เลี้ยง การทำศัลยกรรมตกแต่งผิวหนัง ศัลยกรรมช่องอกและช่องท้อง เทคนิคในการทำศัลยกรรมของระบบทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ ทางเดินปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ ภาวะฉุกเฉินทางศัลยกรรม การทำสูติกรรมสัตว์เลี้ยง  
 Clinical practice in companion animal soft tissue surgery, skin reconstruction, thoracic and abdominal surgery, surgical techniques of digestive, respiratory and genito-urinary systems, emergency surgery and companion animal obstetrics.
- \*\*715 713** คลินิกศัลยศาสตร์ออร์โทพีดิกส์สัตว์เลี้ยง 2 (0-4-2)  
 Companion Animal Orthopedic Surgery Clinic  
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี



การปฏิบัติงานการทำศัลยกรรมกระดูก และข้อในสัตว์เลี้ยง เทคนิคในการทำศัลยกรรมของกระดูกและข้อ

Clinical practice of bone and joint surgery in companion animal, surgical techniques for bones and joints.

\*\*715 714 การถ่ายภาพรังสีและการบันทึกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง 2(0-4-2)

Radiography and Ultrasonography

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

เทคนิคการถ่ายภาพรังสีวินิจฉัย และการใช้อัลตราซาวด์ สำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์เลี้ยง

Techniques on diagnostic radiography, uses of ultrasound for examination and diagnosis of companion animal diseases.

\*715 715 คลินิกพิเศษโรกระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยง 2(0-4-2)

Specialty Clinic in Companion Animal Reproductive Diseases

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การตรวจ วินิจฉัย และรักษาโรคเฉพาะทางระบบสืบพันธุ์ในสุนัขและแมว การตรวจเพื่อป้องกันการเป็นสัตว์ การผสมเทียม การตั้งท้อง และการคลอด โดยใช้เครื่องอัลตราซาวด์ ฮอร์โมนและเซลล์วิทยา

Diagnosis and management of reproductive diseases in dogs and cats. By using techniques including ultrasonology, hormonal profile and cytology to diagnosis and management in reproductive problems such as estrus, artificial insemination, pregnancy and parturition.

\*715 716 คลินิกพิเศษโรคตาในสัตว์เลี้ยง 2(0-4-2)

Specialty Clinic in Companion Animal Ophthalmology

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การตรวจวินิจฉัย และการรักษาทางโรคตาในสัตว์เลี้ยงด้วยวิธีการทางอายุรกรรมและหรือวิธีการทางศัลยกรรม

Physical examination, diagnosis, and medical and/or surgical treatment of all eye disorders in companion animal

\*717 711 คลินิกพิเศษโรคผิวหนังในสัตว์เลี้ยง 2(0-4-2)

Specialty Clinic in Small Animal Dermatology

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การปฏิบัติงานในคลินิกพิเศษโรคผิวหนัง เทคนิคในการตรวจวินิจฉัย และการรักษา

Practice in specialty clinic in companion animal dermatology, technical examination diagnosis and treatment of dermatology.

\*717 712 คลินิกพิเศษโรคหัวใจร่วมหลอดเลือดในสัตว์เลี้ยง 2(0-4-2)

Specialty Clinic in Companion Animal Cardiovascular Diseases

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การปฏิบัติงานในคลินิกพิเศษโรคหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต เทคนิคในการตรวจวินิจฉัย และการรักษา

Practice in specialty clinic in companion animal cardiology and cardiovascular diseases, technical examination diagnosis and treatment.

\*717 713 คลินิกพิเศษโรกระบบประสาทในสัตว์เลี้ยง 2(0-4-2)

Specialty Clinic in Companion Animal Neurological Diseases

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การตรวจวินิจฉัย และการรักษาทางโรคทางระบบประสาทในสัตว์เลี้ยงด้วยวิธีการทางอายุรกรรมและหรือวิธีการทางศัลยกรรม ในรูปแบบของการใช้ปัญหาเป็นตัวตั้ง (Problem-Oriented Approach) การปฏิบัติงานในคลินิกพิเศษโรกระบบประสาท

Physical examination, diagnosis, and medical and/or surgical treatment of neurological disorders in companion animal by using the problem-oriented approach (POA) and problem-oriented veterinary medical record (POVMR), practice in specialty clinic in companion animal neurological diseases.

\*717 714 คลินิกพิเศษทางอายุรกรรมในม้า 2(0-4-2)

Specialty Clinic in Equine Medicine

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การตรวจวินิจฉัย และการรักษาโรคม้าทางด้านอายุรกรรมโดยเน้นกระบวนการตรวจวินิจฉัยโรคและการรักษาด้วยการใช้ปัญหาเป็นตัวตั้ง (Problem-Oriented Approach หรือ POA) การจัดการฟาร์มเพาะเลี้ยงลูกม้า

Physical examination, diagnosis, and medical treatment of equine medical disorders emphasis on using a problem-oriented approach including the management of stud farm medicine.

\*717 715 คลินิกพิเศษทางศัลยกรรมในม้า 2(0-4-2)

Specialty Clinic in Equine Surgery

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การตรวจวินิจฉัย และการรักษาโรคม้าทางด้านศัลยกรรม

Physical examination, diagnosis, and surgical treatment of equine surgical cases

\*717 716 คลินิกพิเศษโรกระบบสืบพันธุ์ในม้า

2(0-4-2)

Specialty Clinic in Equine Reproductive Diseases

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การจัดการทางด้านระบบสืบพันธุ์ในพ่อม้า แม่ม้า และการจัดการระบบสืบพันธุ์ในฟาร์มเพาะเลี้ยงลูกม้า การตรวจวินิจฉัย และการรักษาโรคทางระบบสืบพันธุ์ในม้า

Reproductive management for stallion, mare, and stud farm. Physical examination, diagnosis, and treatment of reproductive disorders in horses

\*717 717 คลินิกพิเศษสัตว์แปลก

2(0-4-2)

Specialty Clinic in Exotic Animals

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การปฏิบัติงานในคลินิกพิเศษสัตว์แปลก เทคนิคในการตรวจวินิจฉัย และการรักษา

Practice in specialty clinic in exotic animals , technical examination diagnosis and treatment.

\*717 718 คลินิกพิเศษโรคเนื้องอกในสัตว์เลี้ยง

2(0-4-2)

Specialty Clinic in Companion Animal Tumor

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การปฏิบัติงานในคลินิกพิเศษเนื้องอกในสัตว์เลี้ยง การตรวจ วินิจฉัย และรักษาโรคเนื้องอก

Practice in specialty clinic in companion animal tumor, examination diagnosis and treatment of tumor

\*\*717 751 คลินิกอายุรกรรมสัตว์เลี้ยง 1

3(0-6-3)

Companion Animal Medicine Clinic I

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การปฏิบัติงานด้านคลินิกฉุกเฉินและการดูแลภาวะวิกฤต คลินิกผิวหนัง และคลินิกหัวใจของสัตว์เลี้ยง

Clinical practice in emergency service for companion animal, intensive care, dermatology clinic and cardiology clinic.

\*\*717 752 คลินิกอายุรกรรมสัตว์เลี้ยง 2

3(0-4-2)

Companion Animal Medicine Clinic II

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การปฏิบัติงานด้านคลินิกทางเดินปัสสาวะ คลินิกโรคตา และคลินิกสัตว์เลี้ยงพิเศษ

Clinical practice in companion animal in urology clinic, ophthalmology clinic and exotic pet clinic.