

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง วิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์คลินิก

รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง วิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์คลินิก
ภาษาอังกฤษ : Higher Graduate Diploma Program in Veterinary Clinical Sciences

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย : ชื่อเต็ม ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง วิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์คลินิก
: ชื่อย่อ ป.บัณฑิตชั้นสูง วิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์คลินิก
ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม Higher Graduate Diploma in Veterinary Clinical Sciences
: ชื่อย่อ Higher Grad. Dip. in Vet. Clin. Sci.

ชื่อแขนงวิชาเพื่อบันทึกใน Transcript อายุรศาสตร์สัตว์เล็ก (Small Animal Internal Medicine)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

ระบบการจัดการศึกษา ระบบการศึกษาตลอดปี

การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

หน่วยกิตตามระบบการศึกษาตลอดปีการศึกษา จำนวนหน่วยกิตบ่งบอกถึงปริมาณการศึกษาแต่ละ
กระบวนวิชา และการกำหนดหน่วยกิตของแต่ละกระบวนวิชาให้เทียบเกณฑ์กลางของระบบทวิภาค ดังนี้

1. กระบวนวิชาใดใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหา ไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา ปกติ ให้
มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต
2. กระบวนวิชาใดใช้เวลาในการปฏิบัติทดลองหรือปฏิบัติงานเพื่อเสริมทักษะไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อ
ภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต
3. กระบวนวิชาใดใช้เวลาฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาค การศึกษา
ปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต
4. วิทยานิพนธ์และการค้นคว้าแบบอิสระที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้าไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาค การศึกษา
ปกติ ให้มีปริมาณเป็น 1 หน่วยกิต

ทั้งนี้ปริมาณชั่วโมงการศึกษานี้ อาจจัดการเรียนการสอนติดต่อกันประมาณ 15 สัปดาห์ หรืออาจจัดการ
เรียนการสอนกระจายออกเป็นแบบตลอดปีการศึกษาหรืออาจจัดการเรียนการสอนแบบผสมผสาน กับกระบวน
วิชาอื่นตามความเหมาะสมของลักษณะกระบวนวิชา และวัตถุประสงค์ของการศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตร
บัณฑิตชั้นสูง วิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์คลินิก เพื่อให้การศึกษามีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาสัตวแพทยศาสตรบัณฑิตจากสถาบันการศึกษาที่สัตวแพทยสภารับรอง ไม่น้อยกว่า 2 ปี และมีคะแนนสอบภาษาอังกฤษ CMU 60 หรือ TOEFL ไม่น้อยกว่า 450 คะแนนหรือ TOEIC ไม่น้อยกว่า 650 คะแนนและต้องมีคุณสมบัติในข้อใดข้อหนึ่งดังนี้

1. มีประสบการณ์ทางคลินิกปฏิบัติจากสถาบันการศึกษาที่สัตวแพทยสภารับรอง ไม่น้อยกว่า 2 ปี
2. ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า
3. ได้รับประกาศนียบัตรบัณฑิตวิทยาศาสตรการสัตวแพทย์คลินิก
4. ได้รับการเพิ่มพูนทักษะทางคลินิกอย่างเป็นระบบ (Internship) ไม่น้อยกว่า 1 ปี

ค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อปี

100,000 บาท ตลอดหลักสูตร (ปีการศึกษาละ 50,000 บาท)

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

ก. กระบวนวิชาเรียน

36 หน่วยกิต

1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา

36 หน่วยกิต

1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ

36 หน่วยกิต

1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ

36 หน่วยกิต

1.1.1.1 กระบวนวิชาบังคับร่วม

7 หน่วยกิต

655701 วิธีวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก

2 หน่วยกิต

655702 กฎหมาย และจริยธรรมในเวชปฏิบัติทางสัตวแพทย์

1 หน่วยกิต

655791 สัมมนาวิทยาศาสตรการสัตวแพทย์คลินิก 1

1 หน่วยกิต

655792 สัมมนาวิทยาศาสตรการสัตวแพทย์คลินิก 2

1 หน่วยกิต

655793 งานวิจัยวิทยาศาสตรการสัตวแพทย์คลินิก 1

1 หน่วยกิต

655794 งานวิจัยวิทยาศาสตรการสัตวแพทย์คลินิก 2

1 หน่วยกิต

1.1.1.2 กระบวนวิชาบังคับ

29 หน่วยกิต

ตามแขนงวิชา

655721 การศึกษาหลังปริญญาตรีทางด้านอายุรกรรม 1

2 หน่วยกิต

655722 การศึกษาหลังปริญญาตรีทางด้านอายุรกรรม 2

2 หน่วยกิต

655723 คลินิกอายุรกรรมเฉพาะทางด้านสัตว์เล็ก 1

2 หน่วยกิต

655724 คลินิกอายุรกรรมเฉพาะทางด้านสัตว์เล็ก 2

6 หน่วยกิต

655725 ทักษะวินิจฉัยขั้นสูงในสัตว์เล็ก 1

1 หน่วยกิต

655726 ทักษะวินิจฉัยขั้นสูงในสัตว์เล็ก 2

1 หน่วยกิต

655727 เกษศาสตร์ทางสัตวแพทย์คลินิก

1 หน่วยกิต

655728 พยาธิวินิจฉัยปฏิบัติในสัตว์เล็ก 1

1 หน่วยกิต

655729	พยาธิวิทยาวิจัยปฏิบัติในสัตว์เล็ก 2	1 หน่วยกิต
655730	คลินิกปฏิบัติขั้นสูงทางอายุรศาสตร์สัตว์เล็ก 1	5 หน่วยกิต
655731	คลินิกปฏิบัติขั้นสูงทางอายุรศาสตร์สัตว์เล็ก 2	5 หน่วยกิต
655732	เวชศาสตร์ฉุกเฉินในสัตว์เล็ก 1	1 หน่วยกิต
655733	เวชศาสตร์ฉุกเฉินในสัตว์เล็ก 2	1 หน่วยกิต

1.2 กระบวนวิชาเอกวิชาเฉพาะ

1.2.1 กระบวนวิชาบังคับ ไม่มี

1.2.2 กระบวนวิชาเลือก ไม่มี

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง ไม่มี

“กรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานบางประการที่จำเป็นสำหรับการศึกษา นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร”

ข. ปริญญาโท ไม่มี

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา ตามเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

ง. ทิศทางการวิจัย

1. การวิจัยเชิงคลินิก (Clinical research) เช่น การพัฒนาการวินิจฉัยโรคสัตว์ป่วย การพัฒนาการรักษาโรคสัตว์ป่วย เป็นต้น

2. การวิจัยทางระบาดวิทยาคลินิกของโรคต่างๆในสัตว์ (Clinical epidemiology) ซึ่งได้แก่ การศึกษาถึงความหลากหลาย (variation) และผลที่เกิดจากการเป็นโรค (outcome) จากการสัมผัส หรือจากการมีปัจจัยเสี่ยง และเหตุผลหรือตัวกำหนดที่ทำให้เกิดความหลากหลายนั้นในสัตว์

3. การรายงานสัตว์ป่วย (case report / case series) โดยการรายงานมักจะใช้ในกรณีที่มีโรคที่พบน้อย โรคที่เกิดใหม่หรือมีการรายงานเกี่ยวกับการรักษาที่แตกต่างจากแนวทางที่มีอยู่เดิม

4. การวิจัยเชิงทดลองทางคลินิก (Clinical trial) เพื่อทดสอบการตอบสนองต่อวิธีการรักษาต่างๆ หรือทดสอบประสิทธิภาพของยารักษาโรคต่างๆ

แผนการศึกษา

ปีที่ 1

ตลอดปี		หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับร่วม		
655701	วิธีวิจัยทางสัตวแพทย์คลินิก Veterinary Clinical Research Methodology	2(2-0-4)
655791	สัมมนาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์คลินิก 1 Seminar in Veterinary Clinical Sciences 1	1(0-3-2)
655793	งานวิจัยวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์คลินิก 1 Clinical Research in Veterinary Clinical Sciences 1	1(0-3-2)
หมวดวิชาบังคับตามแขนงวิชา		
655721	การศึกษาหลังปริญญาตรีทางด้านอายุรกรรม 1 Postgraduate Medicine 1	2(2-0-4)
655723	คลินิกอายุรกรรมเฉพาะทางด้านสัตว์เล็ก 1 Specialized Medicine Clinic in Small Animals 1	2(0-6-3)
655725	ทัศนวินิจฉัยขั้นสูงในสัตว์เล็ก 1 Advanced Diagnostic Imaging in Small Animals 1	1(0-3-2)
655727	เภสัชศาสตร์ทางสัตวแพทย์คลินิก Veterinary Clinical Pharmacology	1(0-3-2)
655728	พยาธิวินิจฉัยปฏิบัติในสัตว์เล็ก 1 Diagnostic Pathology Practice in Small Animals 1	1(0-3-2)
655730	คลินิกปฏิบัติขั้นสูงทางอายุรศาสตร์สัตว์เล็ก 1 Advanced Clinical Practice in Small Animal Internal Medicine 1	5(0-15-7)
655732	เวชศาสตร์ฉุกเฉินในสัตว์เล็ก 1 Emergency Medicine in Small Animals 1	1(0-3-2)
รวม		17

ปีที่ 2

<u>ตลอดปี</u>		หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับโดยรวม		
655702	กฎหมาย และจริยธรรมในเวชปฏิบัติทางสัตวแพทย์ Law and Ethic in Veterinary Practice	1(1-0-2)
655792	สัมมนาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์คลินิก 2 Seminar in Veterinary Clinical Sciences 2	1(1-0-2)
655794	งานวิจัยวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์คลินิก 2 Clinical Research in Veterinary Clinical Sciences 2	1(0-3-2)
หมวดวิชาบังคับตามแขนงวิชา		
655722	การศึกษาหลังปริญญาตรีทางด้านอายุรกรรม 2 Postgraduate Medicine 2	2(2-0-4)
655724	คลินิกอายุรกรรมเฉพาะทางด้านสัตว์เล็ก 2 Specialized Medicine Clinic in Small Animals 2	6(0-18-9)
655726	ทัศนวินิจฉัยขั้นสูงในสัตว์เล็ก 2 Advanced Diagnostic Imaging in Small Animals 2	1(0-3-2)
655729	พยาธิวินิจฉัยปฏิบัติในสัตว์เล็ก 2 Diagnostic Pathology Practice in Small Animals 2	1(0-3-2)
655731	คลินิกปฏิบัติขั้นสูงทางอายุรศาสตร์สัตว์เล็ก 2 Advanced Clinical Practice in Small Animal Internal Medicine 2	5(0-15-7)
655733	เวชศาสตร์ฉุกเฉินในสัตว์เล็ก 2 Emergency Medicine in Small Animals 2	1(0-3-2)
รวม		19