

ณ วันที่ 04/06/63

หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิตหลักสูตรนานาชาติ  
Doctor of Veterinary Medicine Program (International Program)  
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

## ชื่อปริญญาและสาขา

ภาษาไทย:	ชื่อเต็ม	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
	ชื่อย่อ	สพ.บ.
ภาษาอังกฤษ:	ชื่อเต็ม	Doctor of Veterinary Medicine
	ชื่อย่อ	D.V.M.

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 307 หน่วยกิตระบบไตรภาค

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 40 หน่วยกิต

1) วิชาภาษา 20 หน่วยกิต

เงื่อนไขการเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มภาษาไทย ดังนี้

นักศึกษาไทยต้องสอบผ่าน GEN61-001E ภาษาไทยพื้นฐาน จึงจะสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชา GEN61-113E ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย ได้

เงื่อนไขการเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มภาษาอังกฤษ ดังนี้

1. นักศึกษาไทยในหลักสูตรนานาชาติต้องสอบผ่าน GEN61-002E ภาษาอังกฤษพื้นฐาน จึงจะสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปได้

2. นักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติทุกหลักสูตรที่มีคะแนนสอบ TOEFL (Paper-Based) ไม่น้อยกว่า 530 หรือ IELTS ไม่น้อยกว่า 6 หรือแบบทดสอบอื่นๆ ที่เทียบเท่าดังแสดงในตาราง ให้ยกเว้นการเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษทั่วไปทั้งสามรายวิชาดังนี้

1.1 GEN61-121E ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ

1.2 GEN61-122E การฟังและการพูดเชิงวิชาการ

1.3 GEN61-123E การอ่านและการเขียนเชิงวิชาการ

โดยให้เลือกเรียนรายวิชากลุ่มภาษาอังกฤษทดแทนรายวิชาที่ยกเว้น เพื่อให้มีจำนวนหน่วยกิตครบตามที่กำหนดในหลักสูตร

3. นักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติทุกหลักสูตรที่มีคะแนนสอบ TOEFL (Paper-Based) ระหว่าง 513-529 คะแนน หรือ IELTS เท่ากับ 5.5 หรือแบบทดสอบอื่นๆ ที่เทียบเท่า ดังแสดงในตาราง ให้สามารถยกเว้นไม่ต้องเรียนรายวิชาดังกล่าวข้างต้นได้สองรายวิชา โดยสามารถเลือกเรียนได้หนึ่งรายวิชาจากสามรายวิชาข้างต้นและให้เลือกเรียนรายวิชากลุ่มภาษาอังกฤษทดแทนรายวิชาที่ยกเว้น เพื่อให้มีจำนวนหน่วยกิตครบตามที่กำหนดในหลักสูตร

4. นักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติทุกหลักสูตรที่มีคะแนนสอบ TOEFL (Paper-Based) ระหว่าง 508-510 คะแนน หรือ IELTS เท่ากับ 5 หรือแบบทดสอบอื่นๆ ที่เทียบเท่าดังแสดงในตาราง ให้สามารถยกเว้นไม่ต้องเรียนรายวิชาดังกล่าวข้างต้นได้หนึ่งรายวิชา โดยสามารถเลือกเรียนได้สองรายวิชาจากสามรายวิชาข้างต้นและให้เลือกเรียนรายวิชากลุ่มภาษาอังกฤษทดแทนรายวิชาที่ยกเว้น เพื่อให้มีจำนวนหน่วยกิตครบตามที่กำหนดในหลักสูตร

5. นักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติทุกหลักสูตรที่มีคะแนนสอบ TOEFL (Paper-Based) ระหว่าง 437-507 คะแนน หรือ IELTS ระหว่าง 4-4.5 หรือแบบทดสอบอื่นๆ ที่เทียบเท่าดังแสดงในตาราง นักศึกษาจะต้องลงเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษทั่วไปทั้งสามรายวิชาโดยนักศึกษาไทยต้องสอบผ่าน GEN61-002 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน ตามหลักการในข้อ 1

6. นักศึกษาต่างชาติที่มีสัญชาติของประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาแรก หรือนักศึกษาไทยที่จบการศึกษาชั้นมัธยมต้นและปลายจากประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาแรกหรือโรงเรียนนานาชาติ และนักศึกษาต่างชาติที่ไม่ได้ถือสัญชาติของประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาแรก แต่จบการศึกษาชั้นมัธยมต้นและปลายจากประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาแรกให้ ยกเว้นการเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษทั่วไปทั้งสามรายวิชา และหากนักศึกษาต้องใช้การสื่อสารภาษาไทยเบื้องต้น ให้เรียนรายวิชา GEN61-114E ภาษาไทยเพื่อชาวต่างชาติ

**หมายเหตุ** ตารางการเทียบคะแนนสอบภาษาอังกฤษ ดังรายละเอียดในภาคผนวก ฉ.

(มีการเปลี่ยนแปลง เงื่อนไขการเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มภาษาอังกฤษ ซึ่งอยู่ระหว่างรอข้อมูลจากศูนย์นวัตกรรมกรเรียนและการสอน)

### 1.1) วิชาภาษาไทย

GEN61-001E	ภาษาไทยพื้นฐาน Fundamental Thai	2(2-0-4)*
GEN61-113E	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย Thai for Contemporary Communication	4(2-4-6)**
GEN61-114E	ภาษาไทยเพื่อชาวต่างชาติ Thai for Foreigner	4(4-0-8)***

**หมายเหตุ** \* วิชานี้ไม่นับหน่วยกิต และนักศึกษาไทยทุกคนต้องสอบ GEN61-001E ภาษาไทยพื้นฐาน ในช่วงก่อนเริ่มเรียนภาคการศึกษาที่ 1 หรือตามวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านเกณฑ์ต้องเข้าเรียนเสริมและทดสอบรายวิชา GEN61-001E ภาษาไทยพื้นฐาน จนกว่าจะผ่านเกณฑ์ (S) จึงจะสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชา GEN61-113E ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัยได้

\*\* สำหรับนักศึกษาไทยเท่านั้น

\*\*\* สำหรับนักศึกษาต่างชาติเท่านั้น

### 1.2) วิชาภาษาอังกฤษ

GEN61-002E	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English	2(2-0-4)*
GEN61-121E	ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ English Communication Skills	2(2-0-4)
GEN61-122E	การฟังและการพูดเชิงวิชาการ Academic Listening and Speaking	2(2-0-4)
GEN61-123E	การอ่านและการเขียนเชิงวิชาการ Academic Reading and writing	2(2-0-4)
GEN61-124E	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการ English for Academic Communication	4(4-0-8)
GEN61-127E	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี English Presentation in Sciences and Technology	3(3-0-6)
GEN61-129E	ภาษาอังกฤษสำหรับสื่อและการสื่อสาร English for Media and Communication	3(3-0-6)

**หมายเหตุ** \*วิชานี้ไม่นับหน่วยกิต และนักศึกษาหลักสูตรภาษาไทยทุกคนต้องสอบ GEN61-002E ภาษาอังกฤษพื้นฐาน ในช่วงก่อนเริ่มเรียนภาคการศึกษาที่ 1 หรือตามวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านเกณฑ์ต้องเข้าเรียนเสริมและทดสอบรายวิชา GEN61-002E ภาษาอังกฤษพื้นฐาน จนกว่าจะผ่านเกณฑ์ (S) จึงจะสามารถลงทะเบียนเรียนในกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปได้

### 2) วิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

8 หน่วยกิต

GEN61-141E	ความเป็นไทยและพลเมืองโลก Thai Civilization and Global Citizen	4(3-2-7)
GEN61-142E	ปรัชญา จริยศาสตร์ และวิธีคิดแบบวิพากษ์ Philosophy, Ethics and Critical Thinking	4(3-2-7)

### 3) วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

8 หน่วยกิต

GEN61-151E	การแสวงหาความรู้และระเบียบวิธีวิจัย Knowledge Inquiry and Research Methods	4(2-4-6)
GEN61-152E	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน Environmental Conservation and Global Warming	4(2-4-6)

<b>4) วิชาบูรณาการ</b>		4 หน่วยกิต
GEN61-161E	นวัตกรรมและผู้ประกอบการ Innovation and Entrepreneurship	4(2-4-6)

<b>5) วิชาสารสนเทศ</b>		4* หน่วยกิต
GEN61-171E	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล Information Technology in Digital Era	4(2-4-6)*

หมายเหตุ\*นักศึกษาทุกคนต้องสอบ Placement Test ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในช่วงต้นภาคการศึกษาที่ 1 หรือตามวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด สำหรับนักศึกษาที่มีผลการสอบผ่านตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดจะได้ผลการศึกษาในรายวิชา GEN61-171E เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล เป็น S ในภาคการศึกษาที่สอบ ส่วนนักศึกษาที่มีผลการสอบไม่ผ่านเกณฑ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะต้องเข้าเรียนเสริมและสอบ Placement Test จนกว่าจะผ่านเกณฑ์ จึงจะได้ผลการศึกษาในรายวิชา GEN61-171E เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัลเป็น S ทั้งนี้ให้ระบุนายวิชาไว้ในใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) และโครงสร้างหลักสูตรโดยไม่นับหน่วยกิต

<b>ข. หมวดวิชาเฉพาะ</b>		259 หน่วยกิต
<b>1) กลุ่มวิชาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</b>		12 หน่วยกิต
BIO61-105E	ชีววิทยาทั่วไป General Biology	4(4-0-8)
BIO61-106E	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป General Biology Laboratory	1(0-3-2)
CHM61-103E	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Basic Chemistry Laboratory	1(0-3-2)
CHM61-104E	หลักเคมี Principles of Chemistry	4(4-0-8)
PHY61-105E	ฟิสิกส์ทางการแพทย์พื้นฐาน Basic Medical Physics	2(2-0-4)
<b>2) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ</b>		93 หน่วยกิต
VET61-201	วิชาชีพสัตวแพทย์ The Veterinary Profession	1(1-0-2)
VET61-202	ระบบการผลิตสัตว์ 1 Animal Production System I	4(4-0-8)

VET61-203	ระบบการผลิตสัตว์ 2 Animal Production System II	4(4-0-8)
VET61-204	พันธุศาสตร์ทางการสัตวแพทย์ Veterinary Genetics	2(2-0-4)
VET61-205	โภชนศาสตร์สัตว์ Animal Nutrition	4(2-4-6)
VET61-206	ชีวเคมีทั่วไปทางการสัตวแพทย์ Veterinary General Biochemistry	3(2-2-5)
VET61-211	ทักษะปฏิบัติพื้นฐาน 1 Basic Practical Skills I	2(0-4-2)
VET61-212	ทักษะปฏิบัติพื้นฐาน 2 Basic Practical Skills II	2(0-4-2)
VET61-213	ทักษะปฏิบัติพื้นฐาน 3 Basic Practical Skills III	2(0-4-2)
VET61-221	โครงสร้างและการทำงานของร่างกาย 1 Body Structure and Function I	2(1-2-3)
VET61-222	โครงสร้างและการทำงานของร่างกาย 2 Body Structure and Function II	6(3-6-9)
VET61-223	โครงสร้างและการทำงานของร่างกาย 3 Body Structure and Function III	6(3-6-9)
VET61-224	โครงสร้างและการทำงานของร่างกาย 4 Body Structure and Function IV	6(3-6-9)
VET61-231	พยาธิวิทยาทั่วไปทางการสัตวแพทย์ Veterinary General Pathology	4(4-0-8)
VET61-232	จุลชีววิทยาทางการสัตวแพทย์ Veterinary Microbiology	5(5-0-10)
VET61-233	วิทยาภูมิคุ้มกันทางการสัตวแพทย์ Veterinary Immunology	3(3-0-6)
VET61-291	บูรณาการองค์ความรู้ 1 Interdisciplinary Integration I	2(0-4-2)
VET61-307	ชีวเคมีคลินิกทางการสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Biochemistry	3(3-0-6)

VET61-308	การจัดการและดูแลสัตว์ทดลอง Laboratory Animal Care and Management	2(2-0-4)
VET61-314	ทักษะปฏิบัติพื้นฐาน 4 Basic Practical Skills IV	4(0-8-4)
VET61-315	ทักษะปฏิบัติพื้นฐาน 5 Basic Practical Skills V	2(0-4-2)
VET61-325	เภสัชวิทยาทั่วไปทางการสัตวแพทย์ Veterinary General Pharmacology	3(2-2-5)
VET61-326	เภสัชวิทยาคลินิกทางการสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Pharmacology	5(3-4-8)
VET61-327	พิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ Veterinary Toxicology	2(2-0-4)
VET61-334	พยาธิวิทยาตามระบบทางการสัตวแพทย์ Veterinary Systemic Pathology	4(4-0-8)
VET61-335	พยาธิวิทยาคลินิกทางการสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Pathology	3(3-0-6)
VET61-336	ปรสิตวิทยาทางการสัตวแพทย์ Veterinary Parasitology	5(3-4-8)
VET61-392	บูรณาการองค์ความรู้ 2 Interdisciplinary Integration II	2(0-4-2)

### 3) กลุ่มวิชาชีพ

147 หน่วยกิต

#### 3.1) วิชาชีพบังคับ

111 หน่วยกิต

VET61-341	เวชศาสตร์สัตว์เล็ก 1 Small Animal Medicine I	6(4-4-10)
VET61-351	วิสัญญีวิทยาทางการสัตวแพทย์ Veterinary Anesthesiology	2(2-0-4)
VET61-352	ทัศนวินิจฉัยทางการสัตวแพทย์ Veterinary Diagnostic Imaging	3(2-2-5)
VET61-353	ศัลยศาสตร์และออร์โทพีดิกส์สัตว์เล็ก Small Animal Surgery and Orthopedics	5(3-4-8)
VET61-409	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพสัตวแพทย์ Veterinary Ethics and Jurisprudence	1(1-0-2)

VET61-442	เวชศาสตร์สัตว์เล็ก 2 Small Animal Medicine II	2(2-0-4)
VET61-443	เวชศาสตร์ม้า Equine Medicine	4(2-4-6)
VET61-444	เวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Health and Production Medicine	6(4-4-10)
VET61-445	วิทยาการสืบพันธุ์และสูติศาสตร์สัตว์ Animal Reproduction and Obstetrics	4(3-2-7)
VET61-446	เวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพสุกร Swine Health and Production Medicine	5(3-4-8)
VET61-447	เวชศาสตร์สัตว์สวนสัตว์และสัตว์ป่า Zoological Medicine	4(3-2-7)
VET61-448	เวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพสัตว์ปีก Poultry Health and Production Medicine	5(3-4-8)
VET61-449	เวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพสัตว์น้ำ Aquatic Animal Health and Production Medicine	4(2-4-6)
VET61-454	ศัลยศาสตร์สัตว์ใหญ่ Large Animal Surgery	3(1-4-4)
VET61-461	ระบาดวิทยาทางการสัตวแพทย์ Veterinary Epidemiology	3(3-0-6)
VET61-462	โรคจากสัตว์สู่คนและการสาธารณสุข Zoonoses and Public Health	2(2-0-4)
VET61-463	ความปลอดภัยทางอาหารและการตรวจสอบ Food Safety and Inspection	4(4-0-8)
VET61-464	อนามัยและความปลอดภัยทางสิ่งแวดล้อม Environmental Health and Safety	1(1-0-2)
VET61-465	ปฏิบัติการความปลอดภัยทางอาหารและสิ่งแวดล้อม Food and Environmental Safety Laboratory	2(0-4-2)
VET61-493	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางคลินิก Clinical Research Methodology and Biostatistics	3(3-0-6)
VET61-537	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์วินิจฉัยทางการสัตวแพทย์ Clinical Practice in Veterinary Diagnostic Medicine	4(0-12-6)

VET61-555	คลินิกปฏิบัติทางทัศนวินิจฉัย ศัลยศาสตร์ และออร์โท พีติกส์สัตว์เล็ก Clinical Practice in Small Animal Diagnostic Imaging, Surgery and Orthopedics	4(0-12-6)
VET61-556	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์และศัลยศาสตร์ม้า Clinical Practice in Equine Medicine and Surgery	2(0-6-3)
VET61-571	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์สัตว์เล็ก 1 Clinical Practice in Small Animal Medicine I	4(0-12-6)
VET61-572	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์สัตว์เล็ก 2 Clinical Practice in Small Animal Medicine II	4(0-12-6)
VET61-573	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพสัตว์ เคี้ยวเอื้อง Clinical Practice in Ruminant Health and Production Medicine	4(0-12-6)
VET61-574	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพสุกร Clinical Practice in Swine Health and Production Medicine	4(0-12-6)
VET61-575	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพสัตว์ ปีก Clinical Practice in Poultry Health and Production Medicine	4(0-12-6)
VET61-576	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพสัตว์ น้ำ Clinical Practice in Aquatic Animal Health and Production Medicine	2(0-6-3)
VET61-577	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์สัตว์สวนสัตว์และสัตว์ป่า Clinical Practice in Zoological Medicine	4(0-12-6)
VET61-594	โครงการวิจัยและนวัตกรรม Research and Innovation Project	6(0-18-9)



3.2) วิชาชีพเลือก ให้เลือกจากรายวิชาชีพเลือกอย่างน้อย		36 หน่วยกิต
VET61-610	ฝึกปฏิบัติทางวิชาชีพในหน่วยสัตวแพทย์เคลื่อนที่ Professional Practice in Ambulatory Veterinary Unit	8(0-24-12)
VET61-617	ฝึกปฏิบัติทางวิชาชีพด้านเวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพ สัตว์น้ำ Professional Practice in Aquatic Animal Health and Production Medicine	8(0-24-12)
VET61-618	ฝึกปฏิบัติทางวิชาชีพด้านเวชศาสตร์สัตว์สวนสัตว์และสัตว์ ป่า Professional Practice in Zoological Medicine	12(0-36-18)
VET61-619	ฝึกปฏิบัติทางวิชาชีพด้านเวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพ สัตว์เคี้ยวเอื้อง Professional Practice in Ruminant Health and Production Medicine	12(0-36-18)
VET61-638	ฝึกปฏิบัติทางวิชาชีพด้านเวชศาสตร์วินิจฉัยและชันสูตร ทางการสัตวแพทย์ Professional Practice in Veterinary Diagnostic Unit and Pathology	8(0-24-12)
VET61-657	ฝึกปฏิบัติทางวิชาชีพด้านวิสัญญี ทัศนวินิจฉัย ศัลยศาสตร์ และออร์โทพีดิกส์สัตว์เล็ก Professional Practice in Small Animal Anesthesia, Diagnostic Imaging, Surgery and Orthopedics	12(0-36-18)
VET61-658	ฝึกปฏิบัติทางวิชาชีพด้านเวชศาสตร์ สุนัขศาสตร์ และ ศัลยศาสตร์ม้า Professional Practice in Equine Medicine, Obstetrics and Surgery	8(0-24-12)
VET61-666	คลินิกปฏิบัติทางวิชาชีพด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข Professional Practice in Veterinary Public Health	8(0-24-12)
VET61-681	ฝึกปฏิบัติทางวิชาชีพด้านเวชศาสตร์สัตว์เล็ก Professional Practice in Small Animal Medicine	12(0-36-18)

VET61-686	ฝึกปฏิบัติทางวิชาชีพด้านเวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพ สุกร Professional Practice in Swine Health and Production Medicine	8(0-24-12)
VET61-689	ฝึกปฏิบัติทางวิชาชีพด้านเวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพ สัตว์ปีก Professional Practice in Poultry Health and Production Medicine	8(0-24-12)

(มีรายวิชาให้เลือก 11 รายวิชา จำนวน 104 หน่วยกิต และรายวิชาอื่นๆ ตามที่  
คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด)

#### 4) กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

7 หน่วยกิต

VET61-690	เตรียมประสบการณ์วิชาชีพการสัตวแพทย์ Pre- Veterinary Professional Experience	1(0-2-1)
VET61-691	ประสบการณ์วิชาชีพการสัตวแพทย์ Veterinary Professional Experience	6(0-18-9)

#### ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

8 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

## แผนการศึกษา หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ

### ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		
CHM61-103E	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Basic Chemistry Laboratory	1(0-3-2)
CHM61-104E	หลักเคมี Principles of Chemistry	4(4-0-8)
GEN61-001E	ภาษาไทยพื้นฐาน Fundamental Thai	2(2-0-4)*
GEN61-002E	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English	2(2-0-4)*
GEN61-113E	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย Thai for Contemporary Communication	4(2-4-6)**
GEN61-114E	ภาษาไทยเพื่อชาวต่างชาติ Thai for Foreigner	4(4-0-8)***
GEN61-121E	ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ English Communication Skills	2(2-0-4)
GEN61-122E	การฟังและการพูดเชิงวิชาการ Academic Listening and Speaking	2(2-0-4)
GEN61-123E	การอ่านและการเขียนเชิงวิชาการ Academic Reading and Writing	2(2-0-4)
XXXXX-xxx	วิชาเลือกเสรี	2(x-x-x)
<b>รวม 17 หน่วยกิต</b>		
<b>หมายเหตุ*</b> ไม่นับหน่วยกิต <b>**</b> สำหรับนักศึกษาไทยเท่านั้น <b>***</b> สำหรับนักศึกษาต่างชาติเท่านั้น		

ภาคการศึกษาที่ 2		
BIO61-105E	ชีววิทยาทั่วไป General Biology	4(4-0-8)
BIO601-106E	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป General Biology Laboratory	1(0-3-2)
GEN61-127E	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนองานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี English Presentation in Sciences and Technology	3(3-0-6)
GEN61-141E	ความเป็นไทยและพลเมืองโลก Thai Civilization and Global Citizen	4(3-2-7)
GEN61-142E	ปรัชญา จริยศาสตร์ และวิธีคิดแบบวิพากษ์ Philosophy, Ethics and Critical Thinking	4(3-2-7)
PHY61-105E	ฟิสิกส์ทางการแพทย์พื้นฐาน Basic Medical Physics	2(2-0-4)
XXXXX-xxxx	วิชาเลือกเสรี	2(x-x-x)
รวม 20 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาที่ 3		
GEN61-124E	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการ English for Academic Communication	4(4-0-8)
GEN61-129E	ภาษาอังกฤษสำหรับสื่อและการสื่อสาร English for Media and Communication	3(3-0-6)
GEN61-151E	การแสวงหาความรู้และระเบียบวิธีวิจัย Knowledge Inquiry and Research Methods	4(2-4-6)
GEN61-152E	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน Environmental Conservation and Global Warming	4(2-4-6)
GEN61-161E	นวัตกรรมและผู้ประกอบการ Innovation and Entrepreneurship	4(2-4-6)
GEN61-171E	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล Information Technology in Digital Era	4(2-4-6)*
<b>รวม 19 หน่วยกิต</b>		
<b>หมายเหตุ*</b> ไม่นับหน่วยกิต		

## ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		
VET61-201	วิชาชีพสัตวแพทย์ The Veterinary Profession	1(1-0-2)
VET61-202	ระบบการผลิตสัตว์ 1 Animal Production System I	4(4-0-8)
VET61-203	ระบบการผลิตสัตว์ 2 Animal Production System II	4(4-0-8)
VET61-211	ทักษะปฏิบัติพื้นฐาน 1 Basic Practical Skills I	2(0-4-2)
VET61-221	โครงสร้างและการทำงานของร่างกาย 1 Body Structure and Function I	2(1-2-3)
VET61-222	โครงสร้างและการทำงานของร่างกาย 2 Body Structure and Function II	6(3-6-9)
รวม 19 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาที่ 2		
VET61-206	ชีวเคมีทั่วไปทางการสัตวแพทย์ Veterinary General Biochemistry	3(2-2-5)
VET61-212	ทักษะปฏิบัติพื้นฐาน 2 Basic Practical Skills II	2(0-4-2)
VET61-223	โครงสร้างและการทำงานของร่างกาย 3 Body Structure and Function III	6(3-6-9)
VET61-232	จุลชีววิทยาทางการสัตวแพทย์ Veterinary Microbiology	5(5-0-10)
VET61-233	วิทยาภูมิคุ้มกันทางการสัตวแพทย์ Veterinary Immunology	3(3-0-6)
XXXXX-xxxx	วิชาเลือกเสรี	2(x-x-x)
รวม 21 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาที่ 3		
VET61-204	พันธุศาสตร์ทางการสัตวแพทย์ Veterinary Genetic	2(2-0-4)
VET61-205	โภชนศาสตร์สัตว์ Animal Nutrition	4(2-4-6)
VET61-213	ทักษะปฏิบัติพื้นฐาน 3 Basic Practical Skills III	2(0-4-2)
VET61-224	โครงสร้างและการทำงานของร่างกาย 4 Body Structure and Function IV	6(3-6-9)
VET61-231	พยาธิวิทยาทั่วไปทางการสัตวแพทย์ Veterinary General Pathology	4(4-0-8)
VET61-291	บูรณาการองค์ความรู้ 1 Interdisciplinary Integration I	2(0-4-2)
รวม 20 หน่วยกิต		



## ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		
VET61-307	ชีวเคมีคลินิกทางการสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Biochemistry	3(3-0-6)
VET61-308	การจัดการและการดูแลสัตว์ทดลอง Laboratory Animal Care and Management	2(2-0-4)
VET61-314	ทักษะปฏิบัติพื้นฐาน 4 Basic Practical Skills IV	4(0-8-4)
VET61-325	เภสัชวิทยาทั่วไปทางการสัตวแพทย์ Veterinary General Pharmacology	3(2-2-5)
VET61-334	พยาธิวิทยาตามระบบทางการสัตวแพทย์ Veterinary Systemic Pathology	4(4-0-8)
XXXXX-xxxx	วิชาเลือกเสรี	2(x-x-x)
<b>รวม 18 หน่วยกิต</b>		

ภาคการศึกษาที่ 2		
VET61-315	ทักษะปฏิบัติพื้นฐาน 5 Basic Practical Skills V	2(0-4-2)
VET61-326	เภสัชวิทยาคลินิกทางการสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Pharmacology	5(3-4-8)
VET61-327	พิษวิทยาทางการสัตวแพทย์ Veterinary Toxicology	2(2-0-4)
VET61-335	พยาธิวิทยาคลินิกทางการสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Pathology	3(3-0-6)
VET61-336	ปรสิตวิทยาทางการสัตวแพทย์ Veterinary Parasitology	5(3-4-8)
		รวม 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 3		
VET61-341	เวชศาสตร์สัตว์เล็ก 1 Small Animal Medicine I	6(4-4-10)
VET61-351	วิสัญญีวิทยาทางการสัตวแพทย์ Veterinary Anesthesiology	2(2-0-4)
VET61-352	ทัศนวินิจฉัยทางการสัตวแพทย์ Veterinary Diagnostic Imaging	3(2-2-5)
VET61-353	ศัลยศาสตร์และออร์โทพีดิกส์สัตว์เล็ก Small Animal Surgery and Orthopedics	5(3-4-8)
VET61-392	บูรณาการองค์ความรู้ 2 Interdisciplinary Integration II	2(0-4-2)
		รวม 18 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		
VET61-442	เวชศาสตร์สัตว์เล็ก 2 Small Animal Medicine II	2(2-0-4)
VET61-443	เวชศาสตร์ม้า Equine Medicine	4(2-4-6)
VET61-444	เวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Health and Production Medicine	6(4-4-10)
VET61-454	ศัลยศาสตร์สัตว์ใหญ่ Large Animal Surgery	3(1-4-4)
VET61-493	ระเบียบวิธีการวิจัยและชีวสถิติทางคลินิก Clinical Research Methology and Biostatistics	3(3-0-6)
<b>รวม 18 หน่วยกิต</b>		

ภาคการศึกษาที่ 2		
VET61-445	วิทยาการสืบพันธุ์และสูติศาสตร์สัตว์ Animal Reproduction and Obstetrics	4(3-2-7)
VET61-446	เวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพสุกร Swine Health and Production Medicine	5(3-4-8)
VET61-447	เวชศาสตร์สัตว์สวนสัตว์และสัตว์ป่า Zoological Medicine	4(3-2-7)
VET61-461	ระบาดวิทยาทางการสัตวแพทย์ Veterinary Epidemiology	3(3-0-6)
VET61-462	โรคจากสัตว์สู่คนและการสาธารณสุข Zoonoses and Public Health	2(2-0-4)
		รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 3		
VET61-409	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพสัตวแพทย์ Veterinary Ethics and Jurisprudence	1(1-0-2)
VET61-448	เวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพสัตว์ปีก Poultry Health and Production Medicine	5(3-4-8)
VET61-449	เวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพสัตว์น้ำ Aquatic Animal Health and Production Medicine	4(2-4-6)
VET61-463	ความปลอดภัยทางอาหารและการตรวจสอบ Food Safety and Inspection	4(4-0-8)
VET61-464	อนามัยและความปลอดภัยทางสิ่งแวดล้อม Environmental Health and Safety	1(1-0-2)
VET61-465	ปฏิบัติการความปลอดภัยทางอาหารและสิ่งแวดล้อม Food and Environmental Safety Laboratory	2(0-4-2)
รวม 17 หน่วยกิต		

## ปีการศึกษาที่ 5

ทั้งปีการศึกษา		
VET61-537	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์วินิจฉัยทางการแพทย์ Clinical Practice in Veterinary Diagnostic Medicine	4(0-12-6)
VET61-555	คลินิกปฏิบัติทางทัศนวินิจฉัย ศัลยศาสตร์ และออร์โทพีดิกส์สัตว์เล็ก Clinical Practice in Small Animal Diagnostic Imaging, Surgery and Orthopedics	4(0-12-6)
VET61-556	คลินิกปฏิบัติทางทางเวชศาสตร์ และศัลยศาสตร์ม้า Clinical Practice in Equine Medicine and Surgery	2(0-6-3)
VET61-571	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์สัตว์เล็ก 1 Clinical Practice in Small Animal Medicine I	4(0-12-6)
VET61-572	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์สัตว์เล็ก 2 Clinical Practice in Small Animal Medicinell	4(0-12-6)
VET61-573	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง Clinical Practice in Ruminant Health and Production Medicine	4(0-12-6)
VET61-574	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพสุกร Clinical Practice in Swine Health and Production Medicine	4(0-12-6)
VET61-575	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพสัตว์ปีก Clinical Practice in Poultry Health and Production Medicine	4(0-12-6)
VET61-576	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์การผลิตและสุขภาพสัตว์น้ำ Clinical Practice in Aquatic Animal Health and Production Medicine	2(0-6-3)
VET61-577	คลินิกปฏิบัติทางเวชศาสตร์สัตว์สวนสัตว์และสัตว์ป่า Clinical Practice in Zoological Medicine	4(0-12-6)
VET61-594	โครงการวิจัยและนวัตกรรม Research and Innovation Project	6(0-18-9)
รวม 42 หน่วยกิต		

## ปีการศึกษาที่ 6

ทั้งปีการศึกษา		
VET61-6xx	วิชาเลือกให้เลือกลงทะเบียนรายวิชาเลือกในกลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
VET61-690	เตรียมประสบการณ์วิชาชีพการสัตวแพทย์ Pre- Veterinary Professional Experience	1(0-2-1)
VET61-691	ประสบการณ์วิชาชีพการสัตวแพทย์ Veterinary Professional Experience	6(0-18-9)
รวม 43 หน่วยกิต		