

國立嘉義大學 獸醫學系必選修科目冊

(115學年度入學新生適用)

115.01.08系課程委員會議通過

115.03.13院課程委員會議通過

115.4.28校課程規劃委員會議通過

115.5.5教務會議核備

一、教育目標：

1. 培育各動物類別之臨床獸醫師。
2. 培育獸醫學專業知識以及各動物類別診療技術人才。
3. 培育獸醫人員基本研究素養。
4. 培育具備防疫檢疫、動物疾病診斷及獸醫檢測技術能力，造福社會產業之人才。

二、核心能力：

1. 具備人文素養及社會關懷能力
2. 具備基礎獸醫學及動物保健相關知能
3. 具備獸醫副臨床醫學相關知能
4. 具備獸醫臨床醫學相關知能
5. 具備獸醫診療相關知能

三、核心能力指標：

1. 具備社會科學、藝術、宗教、政經與道德等多元面向知識及關懷社會、服務他人的態度
2. 具備獸醫基礎科學及動物健康相關知識
3. 具備獸醫基礎醫學或臨床醫學外之相關知識
4. 具備各種別動物疾病診治相關知識
5. 能夠運用檢驗工具與所學知識綜合判斷，給予正確診斷及處置，並能以科學方法整理病例診斷過程，以口語清楚表達

四、畢業學分要求：

本系學生需修畢校通識教育課程、所屬學系之基礎學程、核心學程、專業選修學程及自由選修，且畢業總學分達185學分以上，始得畢業。

(一)校通識教育課程30學分：詳見教務處通識教育中心修課規定及必選修科目表。

(二)本系學士班主修領域(major)由以下課程、學程組成：

合計應修140學分

◎獸醫基礎學程(52學分)

◎獸醫核心學程(67學分)

◎專業選修學程：(須修讀本系課程21學分以上，且至少擇1學程修畢)

。實務型：獸醫專業學程(至少修讀21學分，必選)

(三)自由選修(本系或外系課程皆可)：15學分

(四)依據本校學程實施辦法第六條：不同學程中相同課程或等同課程，經學系同意者，可同時認列滿足不同學程要求，惟畢業學分總計只能計算一次。

五、其他說明：

1. 至少應修畢及格本系專業選修21學分，至多承認外系選修15學分。
2. 超修之通識課程學分不得抵充畢業學分。(註：此為本校選課要點第九點規定)。
3. 在師資培育中心修習之師資職前教育課程，無論完成教育學程與否，皆可採計為自由選修學分，至多以15學分計。
4. 學生選修大三、大四體育課程，不得抵充畢業學分。
5. 一至四年級專業必修課程若不及格，不得修五年級『診療實習』及『臨床討論』。

6. 須先通過「診療實習一（一）」、「診療實習二（一）」、「診療實習三（一）」、「診療實習四（一）」、「診療實習五（一）」，始能修習「診療實習一（二）」、「診療實習二（二）」、「診療實習三（二）」、「診療實習四（二）」、「診療實習五（二）」。

7. 「診療實習」課程安排於動物醫院、動物疾病診斷中心與本系臨床診療相關實驗室實習，實習時間依實習單位規定。為符合專門職業及技術人員高等考試獸醫師考試實習認定基準，實習期間涵蓋大四升大五之暑假、大五上、下學期及寒假，實習時數採計方式由系務會議協同實習單位規範。

補充：

※畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門地區同級同類學校畢業生，以同等學力就讀學士班者（簡稱中五學制學生，不含離校兩年以上者及僑生先修部結業成績分發入學者），除第四項規定之畢業應修學分數外，應另增加畢業學分數12學分。

※為增進英語實用能力，鼓勵學生修習一門全英語授課(EMI)課程，以提升國際競爭力。

※本系為引導學生聚集並應用大學期間所學的專業知識，提供學生以職場動態為導向的終端課程(Capstone course)。其課程名稱為診療實習一（一）、診療實習一（二）、診療實習二（一）、診療實習二（二）、診療實習三（一）、診療實習三（二）、診療實習四（一）、診療實習四（二）、診療實習五（一）、診療實習五（二）、臨床討論（一）、臨床討論（二）。

※選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

一、學程名稱：獸醫基礎學程

Veterinary Foundation Program

二、以下科目共52學分，學生應修滿達52學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必修 修別	學分	時數	開課 年級	開課 學期	對應核心 能力項次	專業職能	共通 職能	備註
普通化學	General Chemistry	必	2	2.0	1	1	2	AGC0308	12	
普通化學實驗	General Chemistry Lab.	必	1	3.0	1	1	2	AGC0308	12	
獸醫生理學（一）	Veterinary Physiology (I)	必	2	2.0	1	1	2	AGC0308,AGC0309,AGC0310	12	
獸醫生理學實習（一）	Practice of Veterinary Physiology (I)	必	1	3.0	1	1	2	AGC0308,AGC0309,AGC0310	12	
獸醫解剖學（一）	Veterinary Anatomy (I)	必	2	2.0	1	1	2	AGC0308,AGC0310,AGC0312	12	
獸醫解剖學實習（一）	Practice of Veterinary Anatomy (I)	必	1	3.0	1	1	2	AGC0308,AGC0310,AGC0312	12	
有機化學	Organic Chemistry	必	2	2.0	1	2	2	AGC0308	12	
有機化學實驗	Organic Chemistry Lab.	必	1	3.0	1	2	2	AGC0308	12	
動物福利學	Animal welfare	必	2	2.0	1	2	1, 2	AGC0308,AGC0309,AGC0310	12	
獸醫生理學（二）	Veterinary Physiology (II)	必	2	2.0	1	2	2	AGC0308,AGC0309,AGC0310	12	
獸醫生理學實習（二）	Practice of Veterinary Physiology (II)	必	1	3.0	1	2	2	AGC0308,AGC0309,AGC0310	12	
獸醫解剖學（二）	Veterinary Anatomy (II)	必	2	2.0	1	2	2	AGC0308,AGC0310,AGC0312	12	
獸醫解剖學實習（二）	Practice of Veterinary Anatomy (II)	必	1	3.0	1	2	2	AGC0308,AGC0310,AGC0312	12	
生物化學（一）	Biochemistry (I)	必	2	2.0	2	1	2	AGC0308,AGC0310	12	
生物化學實驗	Lab. of Biochemistry	必	1	3.0	2	1	2	AGC0308,AGC0310	12	
獸醫寄生蟲學	Veterinary Parasitology	必	2	2.0	2	1	2	AGC0310,AGC0312	12	
獸醫寄生蟲學實習	Practice of Veterinary Parasitology	必	1	3.0	2	1	2	AGC0310,AGC0312	12	
獸醫細菌學	Veterinary Bacteriology	必	2	2.0	2	1	2	AGC0308,AGC0310,AGC0312	12	
獸醫細菌學實習	Practice of Veterinary Bacteriology	必	1	3.0	2	1	2	AGC0308,AGC0310,AGC0312	12	
獸醫組織學（一）	Veterinary Histology (I)	必	1	1.0	2	1	2	AGC0308,AGC0310	12	
獸醫組織學實習（一）	Practice of Veterinary Histology (I)	必	1	3.0	2	1	2	AGC0308,AGC0310	12	
生物化學（二）	Biochemistry (II)	必	2	2.0	2	2	2	AGC0308,AGC0310	12	
獸醫免疫學	Veterinary Immunology	必	2	2.0	2	2	2	AGC0308,AGC0310	12	
獸醫免疫學實習	Practice of Veterinary Immunology	必	1	3.0	2	2	2	AGC0308,AGC0310	12	
獸醫病毒學	Veterinary Virology	必	2	2.0	2	2	2	AGC0308,AGC0310,AGC0312	12	
獸醫病毒學實習	Practice of Veterinary Virology	必	1	3.0	2	2	2	AGC0308,AGC0310,AGC0312	12	
獸醫組織學（二）	Veterinary Histology (II)	必	1	1.0	2	2	2	AGC0308,AGC0310	12	
獸醫組織學實習（二）	Practice of Veterinary Histology (II)	必	1	3.0	2	2	2	AGC0308,AGC0310	12	
獸醫公共衛生學（一）	Veterinary Public Health (I)	必	1	1.0	3	1	1, 3	AGC0310,AGC0312	12	
獸醫公共衛生學實習（一）	Practice of Veterinary Public Health (I)	必	1	3.0	3	1	3	AGC0310,AGC0312	12	
獸醫病理學（一）	Veterinary Pathology (I)	必	2	2.0	3	1	3	AGC0310,AGC0312	12	
獸醫病理學實習（一）	Practice of Veterinary Pathology (I)	必	1	3.0	3	1	3	AGC0310,AGC0312	11,12	

獸醫公共衛生學（二）	Veterinary Public Health (II)	必	1	1.0	3	2	1, 3	AGC0310,AGC0312	12	
獸醫公共衛生學實習（二）	Practice of Veterinary Public Health (II)	必	1	3.0	3	2	3	AGC0310,AGC0312	12	
獸醫病理學（二）	Veterinary Pathology (II)	必	2	2.0	3	2	3, 4	AGC0310,AGC0312	12	
獸醫病理學實習（二）	Practice of Veterinary Pathology (II)	必	1	3.0	3	2	3, 4	AGC0310,AGC0312	11,12	
獸醫法規與倫理	Veterinary Jurisdiction and Ethics	必	1	1.0	4	2	1, 5	AGC0312	12,17	

一、學程名稱：獸醫核心學程

Veterinary Core Program

二、以下科目共67學分，學生應修滿達67學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必修 修別	學分	時數	開課 年級	開課 學期	對應核心 能力項次	專業職能	共通 職能	備註
獸醫繁殖障礙與產科學（一）	Veterinary Obstetrics and Reproduction (I)	必	2	2.0	3	1	4	AGC0307,AGC0310,AGC0311	12	
獸醫臨床病理學（一）	Veterinary Clinical Pathology (I)	必	1	1.0	3	1	3, 4	AGC0310	12	
獸醫臨床病理學實習	Practice of Veterinary Clinical Pathology	必	1	3.0	3	1	3, 4	AGC0310	12	
獸醫臨床診斷學	Veterinary Clinical Diagnosis	必	2	2.0	3	1	4, 5	AGC0310	12	
獸醫藥理學（一）	Veterinary Pharmacology (I)	必	3	3.0	3	1	3, 4	AGC0310	12	
獸醫麻醉學	Veterinary Anesthesiology	必	2	2.0	3	2	3, 4	AGC0310	12,15	
獸醫繁殖障礙與產科學（二）	Veterinary Obstetrics and Reproduction (II)	必	2	2.0	3	2	4	AGC0307,AGC0310,AGC0311	12	
獸醫臨床病理學（二）	Veterinary Clinical Pathology (II)	必	3	3.0	3	2	3, 4	AGC0310	12	
獸醫藥理學（二）	Veterinary Pharmacology (II)	必	2	2.0	3	2	3, 4	AGC0310	12	
獸醫藥理學實習	Practice of Veterinary Pharmacology	必	1	3.0	3	2	3, 4	AGC0310	12	
大動物疾病學（一）	Diseases of Large Animals (I)	必	2	2.0	4	1	4, 5	AGC0310,AGC0312	12	
小動物內科學（一）	Internal Medicine of Small Animals (I)	必	2	2.0	4	1	4, 5	AGC0310	12	
小動物外科學及手術（一）	Small Animal Surgery and Practice (I)	必	1	3.0	4	1	4, 5	AGC0310	12	
水產動物疾病學（一）	Diseases of Aquatic Animals (I)	必	2	2.0	4	1	4, 5	AGC0310,AGC0312	12	
屍體解剖及實習（一）	Necropsy and Practice (I)	必	2	3.0	4	1	4, 5	AGC0310,AGC0312	12,15	
校外獸醫實務技術見習	Off-campus practice	必	2	2.0	4	1	4, 5	AGC0310,AGC0312	11,13,14,17	
禽病學（一）	Diseases of Poultry (I)	必	2	2.0	4	1	4, 5	AGC0310,AGC0312	12	
豬病學（一）	Diseases of Swine (I)	必	2	2.0	4	1	4, 5	AGC0310,AGC0312	12	
獸醫外科學（一）	Veterinary Surgery (I)	必	2	2.0	4	1	4, 5	AGC0310	12	
獸醫影像學	Veterinary Photodiagnosis	必	2	2.0	4	1	4, 5	AGC0310	12,15	
大動物疾病學（二）	Diseases of Large Animals (II)	必	2	2.0	4	2	4, 5	AGC0310	12	
小動物內科學（二）	Internal Medicine of Small Animals (II)	必	2	2.0	4	2	4, 5	AGC0310	12	
小動物外科學及手術（二）	Small Animal Surgery and Practice (II)	必	1	3.0	4	2	4, 5	AGC0310	12	
水產動物疾病學（二）	Diseases of Aquatic Animals (II)	必	2	2.0	4	2	4, 5	AGC0310,AGC0312	12	
屍體解剖及實習（二）	Necropsy and Practice (II)	必	2	3.0	4	2	4, 5	AGC0310,AGC0312	12,15	
禽病學（二）	Diseases of Poultry (II)	必	2	2.0	4	2	4, 5	AGC0310,AGC0312	12	
豬病學（二）	Diseases of Swine (II)	必	2	2.0	4	2	4, 5	AGC0310,AGC0312	12	
獸醫外科學（二）	Veterinary Surgery (II)	必	2	2.0	4	2	4, 5	AGC0310	12	
獸醫流行病學	Veterinary Epidemiology	必	2	2.0	4	2	3, 4	AGC0310,AGC0312	12,15	
診療實習一（一）	Practice of Clinics 1 (I)	必	1	3.0	5	1	2, 3, 4, 5	AGC0310,AGC0312	11,12,13,14,15,17	
診療實習二（一）	Practice of Clinics 2 (I)	必	1	3.0	5	1	2, 3, 4, 5	AGC0310,AGC0312	11,12,13,14,15,17	

診療實習三（一）	Practice of Clinics 3 (I)	必	1	3.0	5	1	2, 3, 4, 5	AGC0310	11,12,13,14,15,17	
診療實習五（一）	Practice of Clinics 5 (I)	必	1	3.0	5	1	2, 3, 4, 5	AGC0310	11,12,13,14,15,17	
診療實習四（一）	Practice of Clinics 4 (I)	必	1	3.0	5	1	2, 3, 4, 5	AGC0310	11,12,13,14,15,17	
臨床討論（一）	Clinical Conference (I)	必	1	2.0	5	1	2, 3, 4, 5	AGC0310,AGC0312	11,12,15	
診療實習一（二）	Practice of Clinics 1 (II)	必	1	3.0	5	2	2, 3, 4, 5	AGC0310,AGC0312	11,12,13,14,15,17	
診療實習二（二）	Practice of Clinics 2 (II)	必	1	3.0	5	2	2, 3, 4, 5	AGC0310,AGC0312	11,12,13,14,15,17	
診療實習三（二）	Practice of Clinics 3 (II)	必	1	3.0	5	2	2, 3, 4, 5	AGC0310	11,12,13,15,17	
診療實習五（二）	Practice of Clinics 5 (II)	必	1	3.0	5	2	2, 3, 4, 5	AGC0310	11,12,13,14,15,17	
診療實習四（二）	Practice of Clinics 4 (II)	必	1	3.0	5	2	2, 3, 4, 5	AGC0310	11,12,13,14,15,17	
臨床討論（二）	Clinical Conference (II)	必	1	2.0	5	2	2, 3, 4, 5	AGC0310,AGC0312	11,12,15	

一、學程名稱：獸醫專業學程

Veterinary Profession Program

二、以下科目共90學分，學生應修滿達21學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
生物醫學通論	Basic Concepts in Biomedical Sciences	選	2	2.0	1	1	2	AGC0308,AGC0310	12	
遺傳學	Genetics	選	2	2.0	1	1	2	AGC0308	12	
獸醫學概論	Introduction to Veterinary Science	選	2	2.0	1	1	1, 2, 3, 4, 5	AGC0310	12	
胚胎學	Embryology	選	2	2.0	1	2	2	AGC0308	12	
畜牧學概論	Introduction to Animal Husbandry	選	2	2.0	1	2	2	AGC0309,AGC0310,AGC0311	12	
中獸醫學概論	Introduction to Traditional Chinese Veterinary Medicine	選	2	2.0	2	1	2, 4	AGC0310	12	
組織切片技術	Tissue Section Techniques	選	2	2.0	2	1	2	AGC0310	12	
實驗動物學	Laboratory Animal Science	選	2	2.0	2	1	2, 4	AGC0308	12	
中獸醫學應用	Application of Traditional Chinese Veterinary Medicine	選	2	2.0	2	2	2, 4	AGC0310	12	
家禽組織學	Poultry Histology	選	2	2.0	2	2	2	AGC0308,AGC0310	12	
獸醫原蟲學	Veterinary Protozoology	選	2	2.0	2	2	2	AGC0310	12	
觀賞魚飼養與管理	Feeding and management of ornamental fish	選	2	2.0	2	2	2	AGC0309,AGC0310	12	
生物統計學	Biostatistics	選	2	2.0	3	1	2, 3	AGC0308	12	
動物皮膚病學	Animal Dermatology	選	2	2.0	3	1	4	AGC0310	12	
動物毒理學	Animal Toxicology	選	2	2.0	3	1	2, 3	AGC0308	12	
獸醫中藥學	Veterinary Chinese Medicinal Pharmacology	選	2	2.0	3	1	3, 4	AGC0308,AGC0310	12	
獸醫疫苗學	Veterinary Vaccinology	選	2	2.0	3	1	2, 3	AGC0310	12	
獸醫微生物生理學	Veterinary Microbial Physiology	選	2	2.0	3	1	2	AGC0308	12	
獸醫黴菌學	Veterinary Mycology	選	2	2.0	3	1	2	AGC0310	12	
家禽病理學	Poultry pathology	選	2	2.0	3	2	3, 4	AGC0310,AGC0312	12	
實驗動物疾病學	Diseases of Laboratory Animals	選	2	2.0	3	2	3, 4	AGC0308	12	
豬生產醫學	Production Medicine of Swine	選	2	2.0	3	2	2, 3, 4	AGC0307,AGC0309	12	
營養疾病學	Nutritional Diseases	選	2	2.0	3	2	2	AGC0309	12	
臨床微生物學	Clinical Microbiology	選	2	2.0	3	2	3, 4	AGC0310,AGC0312	12	
獸醫方劑學	Veterinary Chinese Medicine Prescription	選	2	2.0	3	2	3	AGC0308,AGC0310	12	
獸醫免疫學診斷技術及實習	Veterinary Immunology Diagnosis Techniques and Practice	選	2	2.0	3	2	3, 4	AGC0308,AGC0310	12	
小動物內分泌學	Small animal endocrinology	選	2	2.0	4	1	4	AGC0310	12	
犬運動醫學	Canine Sports Medicine	選	2	2.0	4	1	4, 5	AGC0310	12	
動物防疫與檢疫	Prevention and Quarantines of Animals	選	2	2.0	4	1	4, 5	AGC0312	12	
動物醫院經營管理	Animal Hospital Management	選	2	2.0	4	1	1, 4	AGC0310	11,12,15,16,18	
野生動物疾病學	Diseases of Wild Animals	選	2	2.0	4	1	4	AGC0310	12	

獸醫產業與職場論壇	Veterinary Industry and Workplace forum	選	2	2.0	4	1	1, 5	AGC0310,AGC0610	12,13	
獸醫診斷病理學	Veterinary Diagnostic Pathology	選	2	2.0	4	1	4, 5	AGC0310,AGC0312	12	
獸醫臨床細胞診斷學	Small Animals Clinical Medicine	選	2	2.0	4	1	3, 4	AGC0310	12	
獸醫臨床藥理學	Clinical Veterinary Pharmacology	選	2	2.0	4	1	3, 4	AGC0310	12	
人畜共通傳染病	Zoonosis	選	2	2.0	4	2	2, 3	AGC0310,AGC0312	12	
小反芻動物疾病學	Diseases of Small Ruminants	選	2	2.0	4	2	4, 5	AGC0310,AGC0312	12	
小動物物理治療學	Physical therapy for small animals	選	2	2.0	4	2	4, 5	AGC0310	12	
小動物急診醫學	Small Animal Emergency Medicine	選	2	2.0	4	2	4, 5	AGC0310	12	
小動物超音波診斷學	Small Animal Ultrasonographic Diagnostics	選	2	2.0	4	2	4, 5	AGC0310	12	
外科病理學	Surgical Pathology	選	2	2.0	4	2	4, 5	AGC0310	12	
獸醫化學療法	Veterinary Chemotherapy	選	2	2.0	4	2	3, 4	AGC0310	12	
獸醫傳染病	Veterinary Infectious Diseases	選	2	2.0	4	2	2, 3, 4, 5	AGC0310,AGC0312	12	
獸醫腫瘤學	Veterinary Oncology	選	2	2.0	4	2	2, 3, 4, 5	AGC0310	12,15	
獸醫臨床實證醫學	Veterinary Clinical Evidence Medicine	選	2	2.0	4	2	4, 5	AGC0310	12	

其他可開授之選修課程清單

課程名稱	備註
33600269 人類或動物疾病模式	
33600270 數位資料處理與機器學習	
33600271 動物實驗技術與擬真訓練	
33600272 非活體藥物篩選實作	
33600273 智能化生醫科技與微流體3R應用	
33600274 擴增實境模擬動物實驗	

專業職能說明：

AGC0307. 在人工與自然的環境中繁殖並且管理動物時，能應用解剖學與生理學的知識，以增進動物的族群量。

AGC0308. 制訂並執行優質動物試驗，以協助生物醫學發展。

AGC0309. 透過合法的措施與程序並提供適當的營養，以維持動物的成長。

AGC0310. 發展動物醫療產業（伴侶動物、經濟動物、水生動物、野生動物、保育動物）

AGC0311. 評估會影響動物生育的環境因素，並應用有效的原則以提高動物的繁殖能力。

AGC0312. 遵守或執行動物在重大疫病，包括防疫、檢疫、屠宰等相關政策。

AGC0610. 運用領導與管理能力，達成農、林、漁、牧各個企業的企業目標。

共通職能說明：

11. 溝通表達

12. 持續學習

13. 人際互動

14. 團隊合作

15. 問題解決

16. 創新

17. 工作責任及紀律

18. 資訊科技應用