

「獸醫學系碩士班」申請更名為「獸醫學系獸醫學及管理碩士班」案說明

壹、申請理由

伴侶動物產業隨著經濟的發展而發達，目前隨著國人對伴侶動物的疼愛度提高，同時受惠於醫療技術與各種檢驗試劑之精進，伴侶動物的平均壽命亦明顯延長，趨使市場規模大幅增長。在伴侶動物醫療市場逐漸飽和的情形下，各家醫院開始將經營重點放在成本支出、服務品質、資訊管理等面向，逐漸趨近企業管理模式，並著重品牌形象，以提升其對於消費者之印象，顯示現階段動物醫院之經營已愈加多元化。

獸醫學系碩士班之設立，旨在加強基礎獸醫學暨生命科學科技人才的培育及落實科技與產業結合，以強化並培育基礎獸醫學暨生命科學科技人才，促進學理與實務結合，並以建教合作方式推動產學合作；此外，鼓勵教師配合政府基層單位擴大推廣教育，以提昇人才培育，達到教學、研究及推廣服務同步升級。但近年由於大型動物醫院興起，瞭解獸醫領域，並能進行管理的人才逐漸成為重點，為因應獸醫產業經營管理人才之需求，在原有的人才培育架構下，再增建管理相關知能課程，以期有於企業機構之營運管理實務作業。

貳、世界潮流趨勢

近年來，由於食安意識抬頭，社會對於各種禽、畜、水產品之品質與衛生要求提升；隨著社會結構與風氣改變，伴侶動物數量亦逐年增加，飼主對於動物醫療品質要求也相對提高；而交通便捷與牧場飼養密度增加，也影響動物疾病之新興、發生頻率與嚴重程度，諸如禽流感、狂犬病、登革熱及非洲豬瘟等疫病的爆發，也突顯了重大傳染病之防疫與檢疫對於國家經濟之衝擊及國人健康之重要性，是以獸醫師之專業於上述問題無可取代，尤其在協助政府診斷與監控動物疫病及公共衛生之把關方面，更扮演積極主動之角色。

美國為因應相關產業之發展，於普渡大學早已成立獸醫醫院及管理研究所，爾後，於2022年之資料顯示，已有許多國家及學校及產業，開設相關獸醫管理之課程，如美國佩恩福斯特學院（Penn Foster College），英國利物浦大學之獸醫管理學碩士課程（Veterinary Business Management (PgCert (VBM))，澳洲動物產業及資源中心（Animal Industries Resources Centre）之獸醫管理碩士學位。

除此之外，相關獸醫教育資源中心，亦積極開放相關人士於開放資源中心學習管理知識，如於獸醫教育著名之 dvm360網站，亦將獸醫學相關教育，分成

臨床教育、臨床技術教育，醫病溝通及醫院管理，由此，更明確知道獸醫院之管理，已成為獸醫學領域一門重要的學問。

獸醫學與生命科學之應用範圍涵蓋生物技術、醫療、藥品、農業、漁業、食品與環境保護環保工業等，可謂整合性的綜合科學。獸醫學及管理碩士班計畫結合管理學院、系之師資，期透過不同領域之專長支援，培育擁有跨領域特性之長才，成為產業競爭中不可或缺之重要資產。

參、課程規劃

獸醫學及管理碩士班課程結構規劃研究生畢業時需修滿至少 30 學分，包括：

- (一) 必修課程：專題討論 4 學分、動物醫院經營實務 4 學分、碩士論文 6 學分
- (二) 選修課程：至少修滿 16 學分，其中本系課程不得少於 12 學分。除本系開設之課程外，也可選修本校其他碩、博士班所開課程。

授課年級	課程名稱	學分	必(選)修	任課教師	專(兼)任	最高學歷	專長
一	專題討論(一)	1	必修	獸醫學系全體專任教師	專任	-	-
一	動物醫院經營實務(一)	2	必修	詹昆衛	專任	博士	獸醫生理學、獸醫病毒學、小動物內外科、中獸醫學、分子生物學
				吳瑞得	專任	博士	動物疾病學、精子生理功能研究、精液保存技術與人工輔助繁殖技術
一	專題討論(二)	1	必修	獸醫學系全體專任教師	專任	-	-
一	動物醫院經營實務(二)	2	必修	詹昆衛	專任	博士	獸醫生理學、獸醫病毒學、小動物內外科、中獸醫學、分子生物學
				吳瑞得	專任	博士	動物疾病學、精子生理功能研究、精液保存技術與人工輔助繁殖技術

授課年級	課程名稱	學分	必(選)修	任課教師	專(兼)任	最高學歷	專長
	高等人類疾病模式	2	選修	張耿瑞	專任	博士	動物藥理學、動物生理學、人類疾病動物模式研究、分析毒理學、食品安全研究
				吳青芬	專任	博士	天然物分子藥理、肝臟疾病之分子機制探討、保健食品研發
一	高等大動物疾病學	2	選修	賴治民	專任	博士	大動物臨床醫學、疾病預測、生物技術、獸醫公共衛生（疾病分析與預測）
一	高等小動物疾病學	2	選修	詹昆衛	專任	博士	獸醫生理學、獸醫病毒學、小動物內外科、中獸醫學、分子生物學
一	高等生物技術	2	選修	黃漢翔	專任	博士	生理學、藥理學、醫學工程、人畜共通傳染病、小動物復健醫學
				張耿瑞	專任	博士	動物藥理學、動物生理學、人類疾病動物模式研究、分析毒理學、食品安全研究
一	高等生物統計學	2	選修	賴治民	專任	博士	大動物臨床醫學、疾病預測、生物技術、獸醫公共衛生（疾病分析與預測）
一	高等細菌學	2	選修	郭鴻志	專任	博士	獸醫細菌學、細菌抗藥性機制、微生物生理學

授課年級	課程名稱	學分	必(選)修	任課教師	專(兼)任	最高學歷	專長
一	高等實驗動物醫學	2	選修	張耿瑞	專任	博士	動物藥理學、動物生理學、人類疾病動物模式研究、分析毒理學、食品安全研究
				吳青芬	專任	博士	天然物分子藥理、肝臟疾病之分子機制探討、保健食品研發
一	高等豬生產醫學	2	選修	張志成	專任	博士	豬病學、獸醫病毒學、獸醫病理學、病毒演化學、動物疾病診斷
一	高等獸醫呼吸道疾病學	2	選修	張志成	專任	博士	病毒演化學、動物疾病診斷
一	高等獸醫學術英文	2	選修	黃漢翔	專任	博士	生理學、藥理學、醫學工程、人畜共通傳染病、小動物復健醫學
一	高等獸醫藥理學文獻探討(一)	2	選修	黃漢翔	專任	博士	生理學、藥理學、醫學工程、人畜共通傳染病、小動物復健醫學
				張耿瑞	專任	博士	動物藥理學、動物生理學、人類疾病動物模式研究、分析毒理學、食品安全研究
一	高等小動物物理治療學	2	選修	黃漢翔	專任	博士	生理學、藥理學、醫學工程、人畜共通傳染病、小動物復健醫學
一	高等中醫藥動物實驗方法學	2	選修	張耿瑞	專任	博士	動物藥理學、動物生理學、人類疾病動物模式研究、分析毒理學、食品安全研究

授課年級	課程名稱	學分	必(選)修	任課教師	專(兼)任	最高學歷	專長
一	高等細菌致病機制	2	選修	郭鴻志	專任	博士	獸醫細菌學、細菌抗藥性機制、微生物生理學
一	高等禽病學	2	選修	羅登源	專任	博士	獸醫病理學、獸醫診斷病理學、獸醫免疫病理學、獸醫外科病理學
				郭鴻志	專任	博士	獸醫細菌學、細菌抗藥性機制、微生物生理學
一	高等豬病學	2	選修	張志成	專任	博士	豬病學、獸醫病毒學、獸醫病理學、病毒演化學、動物疾病診斷
一	高等獸醫消化道疾病學	2	選修	張志成	專任	博士	病毒演化學、動物疾病診斷
一	高等獸醫腫瘤學	2	選修	張耿瑞	專任	博士	動物藥理學、動物生理學、人類疾病動物模式研究、分析毒理學、食品安全研究
一	高等獸醫藥理學文獻探討(二)	2	選修	黃漢翔	專任	博士	生理學、藥理學、醫學工程、人畜共通傳染病、小動物復健醫學
				張耿瑞	專任	博士	動物藥理學、動物生理學、人類疾病動物模式研究、分析毒理學、食品安全研究
一	環境毒物學特論	2	選修	張耿瑞	專任	博士	動物藥理學、動物生理學、人類疾病動物模式研究、分析毒理學、食品安全研究
一	管理學	2	選修	管理學院 支援師資	專任	博士	-

授課年級	課程名稱	學分	必(選)修	任課教師	專(兼)任	最高學歷	專長
一	財務管理	2	選修	管理學院 支援師資	專任	博士	-
一	企業經營	2	選修	管理學院 支援師資	專任	博士	-
一	人力資源管理	2	選修	管理學院 支援師資	專任	博士	-
一	會計學	2	選修	管理學院 支援師資	專任	博士	-
一	商業倫理	2	選修	管理學院 支援師資	專任	博士	-
一	市場營銷	2	選修	管理學院 支援師資	專任	博士	-
一	企業管理	2	選修	管理學院 支援師資	專任	博士	-
一	商業策略擬訂與應用	2	選修	管理學院 支援師資	專任	博士	-
一	專題討論(三)	1	必修	獸醫學系 全體專任 教師	專任	博士	-
二	專題討論(四)	1	必修	獸醫學系 全體專任 教師	專任	博士	-
二	動物模式於骨科疾病 與復健醫學研究之應用	2	選修	黃漢翔	專任	博士	生理學、藥理學、 醫學工程、人畜共 通傳染病、小動物 復健醫學

肆、相關人員權益保障措拖

本案如奉教育部核准，則本系碩士班將自113學年度更名，畢業證書等學歷相關證明文件將登載更名後之新系所名稱。惟考量學生權益，以舊系所名稱入學之學生，其學位證書得由學校衡酌是否於系所名稱欄位加註登載舊有名稱。

截至112年3月31日止，本碩士班在學學生人數共有9人（碩一生3人、碩二

生6人)、休學學生人數2人。本碩士班112學年度仍持續招生，並已完成課程規劃，即使奉准於113學年度更名，仍將依原訂規劃開課，不影響目前在學、休學與112學年度即將入學學生修課權益，可如期完成修業學分要求無虞。

本碩士班與獸醫學系學士班現有專任師資12名及行政人員1名，本碩士班更名後，課程架構有所調整（詳如課程規劃表），將有管理學院企業管理學系、行銷與觀光管理學系、財務金融學系專任教師支援課程之開班，惟本系教師扣除因課程調整刪減之任教鐘點後，仍可達到本校規定之教師基本授課時數，故教師之工作權益不受本碩士班更名影響，敬請放心。