

國立嘉義大學獸醫學系 108 學年度第 1 次課程規劃委員會會議紀錄

時間：中華民國 108 年 12 月 13 日（星期五）中午 12 時 0 分

地點：新民校區獸醫館 2 樓會議室（D04-205）

主席：張銘煌主任

紀錄：羅欣嵐技士

出席人員：王建雄委員、蘇耀期委員、羅登源委員（出差）、張志成委員、吳瑞得委員、
賴治民委員、詹昆衛委員、郭鴻志委員（出差）、林春福委員、黃漢翔委員、
張耿瑞委員、吳青芬委員、張照勤委員、葉坤松委員、翁寶國委員、李宜庭委員

壹、主席報告：

感謝各位委員尤其校外委員於百忙之中抽空出席本次會議，考量時間因素，以下進入議案。

貳、報告事項：

※ 報告事項一

報告單位：獸醫學系

案由：108 學年度第 1 學期本系「生物化學實驗」課程時間異動為 3 學時，提請追認。

說明：

- 一、本系 105 學年度至 107 學年度大學部必修課程異動案，業經 107 年 12 月 19 日本系 107 學年度第 2 次課程規劃委員會會議、107 年 12 月 28 日獸醫學院 107 學年度第 1 次課程規劃委員會會議及 108 年 3 月 26 日本校 107 學年度課程規劃委員會會議審議通過。該案修訂本系 107 學年度大學部入學學生適用必修「生物化學實驗」實習課程之授課時數由 3 學時縮減為 2 學時。
- 二、108 學年度第 1 學期本系開設大二「生物化學實驗」課程，由生化科技學系支援師資與教學資源，規劃大班教學，本系係與動物科學系合班上課，故學生上課時數仍需與動物科學系一致（3 小時），方能使課務順利規劃與進行。
- 三、為配合上開實務運作之需要，本系業已簽奉校長同意將 107 學年度大學部入學學生適用必修課程「生物化學實驗」授課時數修正為 3 學時，並提送三級課程規劃委員會與教務會議追認。（附件第 1 至 3 頁）

決議：同意追認，本案提送院課程規劃委員會追認。

參、討論提案：

※ 提案一

提案單位：獸醫學系

案由：108 學年度本系大學部必選修科目表修訂案，提請審議。

說明：

- 一、依據本校課程規劃與開排課作業要點第七點略以，必選修科目冊訂定後之變更，必修科目需經系、院課程規劃委員會審議，再送校課程規劃委員會及教務會議討論通過後，由系所上網公告周知。

二、108 學年度本系大學部必選修科目表，獸醫基礎學程「生物化學實驗」課程原訂授課時數 2 學時，因 109 學年度第 1 學期本系開設該課程，原則仍由生化科技學系支援師資與教學資源，並與動物科學系合班上課，為使課務順利規劃與進行，擬修正授課時數為 3 學時，以符合實務運作之需要。

決議：照案通過，本案提送院課程規劃委員會會議審議。

※ 提案二

提案單位：獸醫學系

案由：108 學年度必修課程教學設計審查案，提請審議。

說明：

一、本系為落實課程定期檢討評估機制，自 107 學年度起定期（每 3 年一期）辦理專業必修課程審查事宜。本系 108 學年度擇定受審課程為大學部「動物福利學」、「獸醫寄生蟲學（含實習）」、「獸醫病毒學（含實習）」與「獸醫免疫學（含實習）」。

二、經送審前揭課程之教學內容大綱、與國內標竿學系課程內容大綱對照表與自編教材等，審查委員針對個別課程所提供之意見及建議事項，業已轉送授課教師知悉，並依據外審意見回覆說明，及修正課程綱要或相關規劃如附件第 4 至 18 頁，敬請卓參。

三、本案經各級課程會議審議通過後，後續開課請授課教師依此審查通過之版本進行教學規劃與授課

決議：必修課程「動物福利學」、「獸醫病毒學」外審意見回覆說明表與『修正後』之課程綱要，經審查後通過。本案提送院課程規劃委員會審議。

※ 提案三

提案單位：獸醫學系

案由：本系各學制核心能力與核心能力指標修訂案，提請審議。

說明：

一、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 4 點規定，本系應依校、院之教育目標（附件第 19 頁）、系所特質及內外部回饋意見，修訂教育目標及學生應達之核心能力。

二、檢附現行本系各學制教育目標、學生核心能力與核心能力指標及與上層（院）核心能力之關聯性如附件第 20 至 25 頁。

決議：修正本系大學部核心能力「具備人文素養及社會關懷能力」與上層（院）核心能力「各種病原體之形態和致病原理病理變化之知能」、「動物對抗疾病之作用機制及藥物作用之知能」、「實驗動物醫學之知能」之關聯性為「中等」，餘維持現行規劃。

※ 提案四

提案單位：獸醫學系

案由：本系大學部 109 學年度課程標準訂定案（含必選修科目表、課程架構圖、修課流程圖及職涯進路圖），提請討論。

說明：

- 一、依據本校課程規劃與開排課作業要點，本系應依據教育目標及學生應達之核心能力，規劃 109 學年度必選修科目表。為確保每一開設科目之教學內容與核心能力之關聯性，請檢視每門課程與核心能力之對應情形是否合宜；為維護學生修課權益，請審議各課程開課年級、學期是否合宜。
- 二、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 8 點及本校實際開課總量管控要點第 4 點規定略以，系應依新生入學當學年度之必選修科目表執行開課與排課作業。每學期開課時應受開課容量之限制，大學部為畢業學分扣除通識教育 30 學分、系專業必修學分後之其餘學分乘 1.5 倍計算（於本系大學部即 58 學分），惟為維護學生修課權益及開課成本，本系大學部總開課容量（包含必修及選修課程）不得超過 220 學時。如欲增加總量範圍外之時數，其增加之鐘點費（1 學時 1.5 萬元）需由系設備費、教訓輔經費或產學合作計畫分配行政管理費支應。
- 三、承上，參照標準學系課程結構並考量本系發展特色，檢附本系大學部 109 學年度課程標準草案如附件第 26 至 38 頁。

決議：

一、修正必選修科目表：

（一）獸醫基礎學程：「生物化學實驗」課程授課時數調整為 3 學時。

（二）獸醫專業學程：

1. 刪除「農業概論」課程。

2. 調整 2 年級「冷凍切片技術」、「獸醫黴菌學」、「分子生物學」，4 年級「鳥類疾病學」、「獸醫產業與職場論壇」課程開課學期（由第 2 學期異動為第 1 學期）。

3. 調整「營養疾病學」開課年級為 3 年級。

二、修正學生職涯進路圖，增列「財團法人：中央畜產會、農業科技研究院等」。

三、餘照案通過（檢附必選修科目表修正對照於後），本案提送院課程規劃委員會審議。

※ 提案五

提案單位：獸醫學系

案由：本系碩士班 109 學年度課程標準訂定案（含必選修科目表、課程架構圖、修課流程圖及職涯進路圖），提請討論。

說明：

- 一、依據本校課程規劃與開排課作業要點，本系應依據教育目標及學生應達之核心能力，規劃 109 學年度必選修科目表。為確保每一開設科目之教學內容與核心能力之關聯性，請檢視每門課程與核心能力之對應情形是否合宜；為維護學生修課權益，請審議各課程開

課年級、學期是否合宜。

- 二、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 8 點及本校實際開課總量管控要點第 4 點規定略以，系應依新生入學當學年度之必選修科目表執行開課與排課作業。每學期開課時應受開課容量之限制，研究所為畢業學分（不含論文學分）扣除專業必修學分後之其餘學分乘以 2 倍計算。惟為維護學生修課權益及開課成本，碩士班總開課容量（包含必修及選修課程）不得超過 50 學時。如欲增加總量範圍外之時數，其增加之鐘點費（1 學時 1.5 萬元）需由系設備費、教訓輔經費或產學合作計畫分配行政管理費支應。（依現行「專題討論」課程學時規範，碩士班專業選修課程總學時數至多 38）
- 三、依本校 108 學年度第 1 學期教務會議決議，自 109 學年度統一必選修科目冊碩士班論文之課程名稱：碩士論文 Thesis、學分數：6 學分（分上、下學期各 3 學分）。
- 四、檢附本系碩士班 109 學年度課程標準草案如附件第 39 至 48 頁。

決議：

- 一、修正必選修科目表：專業選修刪除「高等野生動物疾病學（一）（二）」、「高等電子顯微鏡診斷技術」課程。
- 二、修正學生職涯進路圖，增列「財團法人：中央畜產會、農業科技研究院等」。
- 三、餘照案通過（檢附必選修科目表修正對照於後），本案提送院課程規劃委員會審議。

※ 提案六

提案單位：獸醫學系

案由：本系臨床獸醫學碩士班 109 學年度課程標準訂定案（含必選修科目表、課程架構圖、修課流程圖及職涯進路圖），提請討論。

說明：

- 一、依據本校課程規劃與開排課作業要點，本系應依據教育目標及學生應達之核心能力，規劃 109 學年度必選修科目表。為確保每一開設科目之教學內容與核心能力之關聯性，請檢視每門課程與核心能力之對應情形是否合宜；為維護學生修課權益，請審議各課程開課年級、學期是否合宜。
- 二、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 8 點及本校實際開課總量管控要點第 4 點規定略以，系應依新生入學當學年度之必選修科目表執行開課與排課作業。每學期開課時應受開課容量之限制，研究所為畢業學分（不含論文學分）扣除專業必修學分後之其餘學分乘以 2 倍計算。惟為維護學生修課權益及開課成本，碩士班總開課容量（包含必修及選修課程）不得超過 50 學時。如欲增加總量範圍外之時數，其增加之鐘點費（1 學時 1.5 萬元）需由系設備費、教訓輔經費或產學合作計畫分配行政管理費支應。（依現行「臨床組專題討論」課程學時規範，臨床獸醫學碩士班專業選修課程總學時數至多 38）
- 三、依本校 108 學年度第 1 學期教務會議決議，自 109 學年度統一必選修科目冊碩士班論文之課程名稱：碩士論文 Thesis、學分數：6 學分（分上、下學期各 3 學分）。

四、檢附本系臨床獸醫學碩士班 109 學年度課程標準草案如附件第 49 至 57 頁。

決議：

- 一、修正必選修科目表：專業選修刪除「高等野生動物疾病學」、「高等超音波診斷學」、「高等臨床病例影像診斷學」、「高等獸醫神經病理學」課程。
- 二、修正學生職涯進路圖，增列「財團法人：中央畜產會、農業科技研究院等」。
- 三、餘照案通過（檢附必選修科目表修正對照於後），本案提送院課程規劃委員會審議。

肆、臨時動議：

※ 提案一

提案人：吳青芬老師

案由：異動大學部選修課程「營養疾病學」開課年級案，提請審議。

說明：

- 一、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 11 點規定略以，各開課單位應依必選修科目冊所訂定之開課學期審慎開課，以維護學生修課權益。開課時段未按課程標準開設時，選修課程需經系所課程規劃委員會議討論通過後始可更動。
- 二、本系專業選修課程「營養疾病學」原訂於第 2 學年第 2 學期開課，惟為符合該課程對應核心能力情形及趨勢發展現況，重新規劃教學大綱如附件，敬請各位委員卓參。依修訂後之課綱，學生宜有相關學科之知能基礎，始有利於學習銜接，是以擬調整該課程開課年級/學期為 3 年級第 2 學期。

決議：經審議「營養疾病學」教學大綱，並考量 108 學年度第 2 學期課程已進入預選階段，同意更動「營養疾病學」開課年級/學期為 3 年級第 2 學期，自 108 學年度入學新生開始適用。

散會：下午 1 時 10 分

109 學年度獸醫學系大學部必修科目表修訂對照表

108 年 12 月 13 日 108 學年度第 1 次系課程規劃委員會議通過

修訂規範	現行規範 (108學年度)	說明
<p>【獸醫基礎學程】 生物化學實驗, Lab. of Biochemistry, 必修, 1 學分, 3 學時, 第 2 學年第 1 學期開課。</p>	<p>【獸醫基礎學程】 生物化學實驗, Lab. of Biochemistry, 必修, 1 學分, 2 學時, 第 2 學年第 1 學期開課。</p>	<p>本系開設「生物化學實驗」課程由生化科技學系支援師資與教學資源, 並與動物科學系合班上課, 為使課務順利規劃與進行, 修正授課時數為 3 學時, 以符合實務運作之需要。</p>
<p>【獸醫專業學程】 冷凍切片技術, Techniques Application of Frozen Section, 選修, 2 學分, 2 學時, 第 2 學年第 1 學期開課。 獸醫黴菌學, Veterinary Mycology, 選修, 2 學分, 2 學時, 第 2 學年第 1 學期開課。 分子生物學, Molecular Biology, 選修, 2 學分, 2 學時, 第 2 學年第 1 學期開課。 鳥類疾病學, Diseases of Birds, 選修, 2 學分, 2 學時, 第 4 學年第 1 學期開課。 獸醫產業與職場論壇, Veterinary Industry and Workplace forum, 選修, 2 學分, 2 學時, 第 4 學年第 1 學期開課。 營養疾病學, Nutritional Diseases, 2 學分, 2 學時, 第 3 學年第 2 學期開課。</p>	<p>【獸醫專業學程】 <u>農業概論, Introduction to Agriculture</u>, 選修, 2 學分, 2 學時, 第 1 學年第 1 學期開課。 冷凍切片技術, Techniques Application of Frozen Section, 選修, 2 學分, 2 學時, 第 2 學年第 2 學期開課。 獸醫黴菌學, Veterinary Mycology, 選修, 2 學分, 2 學時, 第 2 學年第 2 學期開課。 分子生物學, Molecular Biology, 選修, 2 學分, 2 學時, 第 2 學年第 2 學期開課。 鳥類疾病學, Diseases of Birds, 選修, 2 學分, 2 學時, 第 4 學年第 2 學期開課。 獸醫產業與職場論壇, Veterinary Industry and Workplace forum, 選修, 2 學分, 2 學時, 第 4 學年第 2 學期開課。 營養疾病學, Nutritional Diseases, 2 學分, 2 學時, 第 2 學年第 2 學期開課。</p>	<p>1. 「農業概論」為農學院共同課程, 授課主題包括動物防疫與檢疫、水產養殖、農產加工、農業生物技術、農業機械及自動化、農場經營與行銷、農民組織、教育及農業推廣、農業發展之趨勢與展望、農業、生命科學與人類、農業自然氣候環境、土壤及植物營養、農藝、園藝、森林資源經營與管理、植物保護、禽畜生產等, 與本系設定核心能力關聯性較低; 又本系另於四年級開設「動物防疫與檢疫」課程, 故擬刪除本課程。</p> <p>2. 為使各年級上、學期選修課程數量大致平均, 調整 2 年級「冷凍切片技術」、「獸醫黴菌學」、「分子生物學」, 4 年級「鳥類疾病學」、「獸醫產業與職場論壇」課程開課學期。</p> <p>3. 考量課程學習所需基礎知能, 調整 2 年級第 2 學期「營養疾病學」開課年級為 3 年級。</p>

109 學年度獸醫學系碩士班必選修科目表修訂對照表

108 年 12 月 13 日 108 學年度第 1 次系課程規劃委員會議通過

修訂規範	現行規範 (108 學年度)	說明
<p>【專業選修】</p> <p>高等人類疾病動物模式</p> <p>高等大動物疾病學</p> <p>高等小動物疾病學</p> <p>高等水生動物疾病學</p> <p>高等生物技術</p> <p>高等生物統計學</p> <p>高等疫苗學</p> <p>高等家禽生產醫學</p> <p>高等病毒學</p> <p>高等細菌學</p> <p>高等診斷病理學</p> <p>高等禽病診斷技術</p> <p>高等禽病學</p> <p>高等豬生產醫學</p> <p>高等獸醫免疫學診斷技術</p> <p>高等獸醫呼吸道疾病學</p> <p>高等獸醫病理學</p> <p>高等獸醫實驗診斷學</p> <p>高等獸醫學術英文</p> <p>高等獸醫藥理學</p> <p>禽病文獻探討</p> <p>獸醫學研究法</p> <p>高等人畜共通疾病</p> <p>高等小動物物理治療學</p> <p>高等分子病毒學</p> <p>高等水生動物免疫學及疫苗</p> <p>高等消化道病理學</p> <p>高等動物疾病診斷學</p> <p>高等細胞及分子免疫學</p> <p>高等細菌致病機制</p> <p>高等豬病學</p> <p>高等獸醫化學療法</p> <p>高等獸醫血液學</p> <p>高等獸醫消化道疾病學</p> <p>高等獸醫腫瘤學</p> <p>高等觀賞魚類疾病學</p> <p>環境毒物學特論</p>	<p>【專業選修】</p> <p>高等人類疾病動物模式</p> <p>高等大動物疾病學</p> <p>高等小動物疾病學</p> <p>高等水生動物疾病學</p> <p>高等生物技術</p> <p>高等生物統計學</p> <p>高等疫苗學</p> <p>高等家禽生產醫學</p> <p>高等病毒學</p> <p>高等細菌學</p> <p><u>高等野生動物疾病學 (一)</u></p> <p>高等診斷病理學</p> <p>高等禽病診斷技術</p> <p>高等禽病學</p> <p>高等豬生產醫學</p> <p>高等獸醫免疫學診斷技術</p> <p>高等獸醫呼吸道疾病學</p> <p>高等獸醫病理學</p> <p>高等獸醫實驗診斷學</p> <p>高等獸醫學術英文</p> <p>高等獸醫藥理學</p> <p>禽病文獻探討</p> <p>獸醫學研究法</p> <p>高等人畜共通疾病</p> <p>高等小動物物理治療學</p> <p>高等分子病毒學</p> <p>高等水生動物免疫學及疫苗</p> <p>高等消化道病理學</p> <p>高等動物疾病診斷學</p> <p>高等細胞及分子免疫學</p> <p>高等細菌致病機制</p> <p>高等豬病學</p> <p><u>高等野生動物疾病學 (二)</u></p> <p>高等豬病學</p> <p>高等獸醫化學療法</p> <p>高等獸醫血液學</p> <p>高等獸醫消化道疾病學</p> <p>高等獸醫腫瘤學</p>	<p>考量師資員額及設備因素，刪除「高等野生動物疾病學 (一)」、「高等電子顯微鏡診斷技術」課程。</p>

修訂規範	現行規範（108 學年度）	說明
高等傳染病致病機制 高等獸醫血液生化學 動物模式於骨科疾病與復健醫學研究之應用 高等家禽組織病理學	高等觀賞魚類疾病學 環境毒物學特論 高等傳染病致病機制 高等獸醫血液生化學 動物模式於骨科疾病與復健醫學研究之應用 高等家禽組織病理學 高等電子顯微鏡診斷技術	
【論文】 <u>碩士論文</u> （學分數：6 學分， <u>上、下學期各 3 學分</u> ）	【論文】 畢業論文 （學分數：6 學分，下學期 6 學分）	配合全校碩 博士論文名 稱及學分數 統一，修正 論文名稱、 開設學期。

109 學年度獸醫學系臨床獸醫學碩士班必選修科目表修訂對照表

108 年 12 月 13 日 108 學年度第 1 次系課程規劃委員會議通過

修訂規範	現行規範 (108 學年度)	說明
<p>【專業選修】</p> <p>小動物臨床營養及病例討論 高等小動物內科學 高等小動物臨床診斷學 高等水生動物疾病學 高等外科病理及治療學 高等家禽生產醫學 高等動物醫院疾病診斷(一) 高等禽病診斷技術 高等經濟動物疾病診療(一) 高等經濟動物臨床診斷 高等臨床診斷病理學 高等臨床豬生產醫學 高等獸醫呼吸道疾病學 高等獸醫實驗診斷學 高等獸醫臨床微生物學 高等獸醫臨床實驗設計 高等獸醫藥理學 禽病文獻探討 獸醫學研究法 高等水禽疾病診斷 高等重症加護醫學 高等動物醫院疾病診斷(二) 高等禽病學 高等經濟動物疾病診療(二) 高等豬生產醫學 高等臨床病例檢驗判讀 高等臨床腫瘤學 高等臨床豬病學 高等獸醫化學療法 高等獸醫消化道疾病學 高等獸醫針灸學 高等小動物臨床細胞學 高等動物醫院疾病診斷(三) 高等經濟動物疾病診療(三) 高等動物醫院疾病診斷(四) 高等經濟動物疾病診療(四)</p>	<p>【專業選修】</p> <p>小動物臨床營養及病例討論 高等小動物內科學 高等小動物臨床診斷學 高等水生動物疾病學 高等外科病理及治療學 高等家禽生產醫學 高等動物醫院疾病診斷(一) <u>高等野生動物疾病學</u> <u>高等超音波診斷學</u> 高等禽病診斷技術 高等經濟動物疾病診療(一) 高等經濟動物臨床診斷 高等臨床診斷病理學 高等臨床豬生產醫學 高等獸醫呼吸道疾病學 高等獸醫實驗診斷學 高等獸醫臨床微生物學 高等獸醫臨床實驗設計 高等獸醫藥理學 禽病文獻探討 獸醫學研究法 高等水禽疾病診斷 高等重症加護醫學 高等動物醫院疾病診斷(二) 高等禽病學 高等經濟動物疾病診療(二) 高等豬生產醫學 <u>高等臨床病例影像診斷學</u> 高等臨床病例檢驗判讀 高等臨床腫瘤學 高等臨床豬病學 高等獸醫化學療法 高等獸醫消化道疾病學 高等獸醫針灸學 高等小動物臨床細胞學 高等動物醫院疾病診斷(三)</p>	<p>考量師資員額因素，刪除「高等野生動物疾病學」、「高等超音波診斷學」、「高等臨床病例影像診斷學」、「高等獸醫神經病理學」課程。</p>

109 學年度獸醫學系臨床獸醫學碩士班必選修科目表修訂對照表

108 年 12 月 13 日 108 學年度第 1 次系課程規劃委員會議通過

修訂規範	現行規範 (108 學年度)	說明
	高等經濟動物疾病診療(三) 高等動物醫院疾病診斷(四) 高等經濟動物疾病診療(四) <u>高等獸醫神經病理學</u>	
【論文】 碩士論文 (學分數：6 學分， <u>上、下學期各 3 學分</u>)	【論文】 碩士論文 (學分數：6 學分，下學期 6 學分)	配合全校碩博士論文名稱及學分數統一，修正論文開設學期。