

國立嘉義大學獸醫學院 112 學年度第 3 次課程規劃委員會通訊會議紀錄

議程提案發出時間：113 年 04 月 02 日（星期一）下午 12 時

意見收集截止時間：113 年 04 月 05 日（星期五）下午 12 時

召集人：賴治民院長

紀錄：黃思偉

委員會成員：張銘煌委員、詹昆衛委員、王昭閔委員、林珮如委員、陳柏丞委員、陳鵬文委員、陳冠呈委員

【討論提案】

※提案一

案由：獸醫學系學士班必選修科目冊新增選修課程案，提請審議。

說明：

一、依據本校規劃與開排課作業要點第七點略以，此案業經系課程規劃委員會審議通過，尚須院課程規劃委員會審議（詳見附件三）。

二、本系執行教育部 113 年度「大學校院動物實驗替代科技人才培育計畫」，為精緻化實驗動物操作及獸醫臨床技術，以優化動物實驗技術人才之訓練、強化產學連結與厚植研究能量，並將替代（Replacement）、減少（Reduction）、精緻化（Refinement）3R 概念深植生醫產學界，擬於獸醫學系學士班 109-113 學年度入學之必選修科目冊新增選修課程 6 門，詳如下表。

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	專業職能	共通職能	備註
人類或動物疾病模式	Human or animal disease models	選修	2	2	2	1	AGC0308	18	正課
數位資料處理與機器學習	Digital Data Processing and Machine Learning	選修	2	2	2	1	AGC0308	16,18	正課
動物實驗技術與擬真訓練	Lab animal skills and simulation training	選修	2	2	2	1	AGC0308	18	正課
非活體藥物篩選實作	Non-Living Drug Screening Workshop	選修	2	2	2	2	AGC0308	18	實作
智能化生醫科技與微流體 3R 應用	Intelligent Biomedical Technology and Microfluidic 3R Applications	選修	2	2	2	1	AGC0308	16,18	正課
擴增實境模擬動物實驗	Augmented Reality Simulated Animal Experimentation	選修	2	2	2	1	AGC0308	16,18	正課

註一、核心能力說明：

2.1.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

註二、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。

註三、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

三、檢附上開課程教學大綱如附件一。

決議：照案通過

※提案二

案由：獸醫學系學士班選修課程「人類或動物疾病模式」、「數位資料處理與機器學習」、「動物實驗技術與擬真訓練」、「非活體藥物篩選實作」、「智能化生醫科技與微流體 3R 應用」與「擴增實境模擬動物實驗」，擬於暑期開班授課，提請審議。

說明：

一、依據本校暑期開課授課實施辦法（附件二）辦理。本校暑期開班授課（以下簡稱暑期課程），於每學年度暑期舉辦，至多辦理兩期；每期上課至少 6 週，每一學分至少授課 18 小時，但實驗（習）課程每一學分須至少授課 36 小時。第二類暑期課程：於當學年度未曾開授之課程，因於學期中聘請教師有困難情形或因課程屬性適合於暑期開授，經開課單位課程委員會審查通過者。

二、此案業經系課程規劃委員會審議通過，尚須院課程規劃委員會審議（詳見附件三）。

三、本校獲教育部「大專校院動物實驗替代科技人才培育計畫」補助，規劃以該計畫經費開設「人類或動物疾病模式」、「數位資料處理與機器學習」、「動物實驗技術與擬真訓練」、「非活體藥物篩選實作」、「智能化生醫科技與微流體 3R 應用」與「擴增實境模擬動物實驗」課程，因學期中聘請教師有困難情形且為吸引校外學員選修，擬於暑期開班授課。

四、檢附上開課程教學大綱（含教學進度規劃）如附件二，敬請卓參。

決議：照案通過