



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級:

授課老師: 鄭明珠,連一洋

學分數: 1

課程大綱:

講授配合現有商業化飼養之農場之智慧管理系統利用人工智慧分析數據可替代傳統之家禽類動物實驗，優化現有動物實驗之設計與照護流程。

outline:

Teaching how to use artificial intelligence to analyze data from smart management systems in commercial farming to replace traditional poultry experiments, thereby optimizing the design and care processes of existing animal experiments.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:50%

期中考:25%

期末考:25%

其它:%

本科目教學目標:

具備基礎獸醫學知識 具備副臨床獸醫學知識

具備診療動物疾病、處理公共衛生與防治人畜共通傳染病之能力

具備動物保護、專業倫理及相關法律知識

參考書目:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.08~9.15	課程介紹	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	9.15~9.22	禽類實驗動物模式介紹與3R	
第3週	9.22~9.29	禽類疫苗批次檢驗之實驗動物減量與替代(1)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	禽類疫苗批次檢驗之實驗動物減量與替代(2)	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	基礎 SPF 雞蛋生產管理概述(1)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	基礎 SPF 雞蛋生產管理概述(2)	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	10.20~10.27	禽類胚胎及其細胞株在生技領域之應用(1)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	禽類胚胎及其細胞株在生技領域之應用(2)	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考試	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	禽類基因體研究(1)	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	禽類基因體研究(2)	
第12週	11.24~12.01	From Babble to Babbled How Zebra Finches Learn to sing	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	12.01~12.08	家禽類器官及3D細胞培養(1)	
第14週	12.08~12.15	家禽類器官及3D細胞培養(2)	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	人工智慧 (AI) 在家禽產業的發展與應用科學(1)	
第16週	12.22~12.29	人工智慧 (AI) 在家禽產業的發展與應用科學(2)	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	人工智慧 (AI) 在家禽產業的發展與應用科學(3)	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿