《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: 四生技二A　　**授課老師:** 顏嘉宏　　**學分數:** 2

課程大綱:

課程主要是介紹飼養管理實驗動物，以小白鼠、大白鼠及兔子為主，包括動物配種、懷孕檢查、繁殖、採血、灌食、注射及基礎實驗動物外科技術操作等相關知識。

outline:

Lecture provides student to learn the feeding and management on laboratory animal, such as mouse, rat and rabbit. Courses containing the mating of laboratory animal, examination of pregnancy, breeding, blood sampling, injection, and the fundamental operation of animal surgeries.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:5%
期中考:50%
期末考:45%
其它:%

本科目教學目標:

訓練學生具有生物學、生態學、生物技術等專業知識，培育生物科學及生技產業專業應用人才。

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	2.19~2.25	第1週：緒論 實驗動物學簡介	9日正式上課。9~13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，13日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	第2週：實驗動物之飼養環境與管理 實驗動物之飼養環境需求與管理方法	17日中秋節(放假)
第3週	3.04~3.10	第3週：實驗動物之健康與維護 實驗動物之健康監控與疾病防治方法	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	3.11~3.17	第4週：實驗動物之營養與繁殖 實驗動物之營養需求與繁殖管理	30日成績優異提前畢業者提出申請截止日,9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	3.18~3.24	第5週：實驗動物之遺傳和命名 實驗動物的遺傳特性維護和命名準則	10日國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	第6週：合格動物房範列 生產及維護實驗動物	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	4.01~4.07	第7週：實驗動物相關之環保管理 如何管理實驗動物相關之廢棄物	26日碩士班甄試招生
第8週	4.08~4.14	第8週：人畜共通疾病 人畜共通疾病與實驗人員健康	
第9週	4.15~4.21	第9週：期中考 期中考	4~10日期中考試
第10週	4.22~4.28	第10週：動物試驗方法 如何合理設計動物試驗方法	11~15體育運動週。11日校園路跑。14日運動大會夜間開幕，15日運動大會活動，16日100週年校慶活動日，照常上班(校
第11週	4.29~5.05	第11週：基礎技術操作(1) 如何進行麻醉	
第12週	5.06~5.12	第12週：基礎技術操作(2) 如何進行採血	
第13週	5.13~5.19	第13週：基礎技術操作(3) 如何進行灌食	2日校課程委員會
第14週	5.20~5.26	第14週：基礎技術操作(4) 如何進行外科手術縫合	13日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	第15週：犬實驗動物(1) 犬實驗動物之操作與應用	
第16週	6.03~6.09	第16週：犬實驗動物(2) 參觀動物醫院	23日校務會議。26日校園安全暨交通安全委員會議
第17週	6.10~6.16	第17週：特定目的實驗技術操作(4) 大鼠卵巢摘除手術	1日(日)開國紀念日(放假),3日本學期申請休、退學截止日
第18週	6.17~6.23	第18週：期末考 期末考	6~12日期末考試，11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束