

實驗動物優化策略與實務操作

開課單位：國立中央大學 生命科學系 (桃園市中壢區中大路300號)

開課教師：黃佳瑜 副教授、王健家 特聘教授、鄭獻仁 副研究員/兼任助理教授

授課期間：113上學期 9/10-12/24 (共16週)

授課時間：每週二下午第7、8節 (15:00-16:50)

授課教室：國立中央大學 科學五館 (S5-111教室)

授課對象：大學部二年級以上，包含碩、博班及校外學員

選課連結：<https://cis.ncu.edu.tw/Course/main/login>

計畫網站：<https://pse.is/6eb7dz>

校際選課系統



計畫網站



日期	授課講題	授課講師
09/10	課程簡介	黃佳瑜 副教授/國立中央大學生命科學系 鄭獻仁 副研究員/國家實驗研究院國家實驗動物中心
09/17	中秋節停課一周	
09/24	中大型實驗動物模式與應用 腦部神經工程	潘涵琦 組長/副研究員 國家實驗研究院國家實驗動物中心
10/01	小型實驗動物模式與應用 箱外技術、感染模式、菌相分析	莊曉莉 研究員 國家實驗研究院國家實驗動物中心
10/08	AI應用於實驗動物之行為分析	梅玉瑩 助理研究員 國家實驗研究院國家實驗動物中心
10/15	CRISPR 基因改造實驗動物與應用	蔣思澈 研究員 國家實驗研究院國家實驗動物中心
10/22	中大型實驗動物飼養管理	江佩儒 總獸醫師/助理技術師 國家實驗研究院國家實驗動物中心
10/29	動物實驗設計與優化策略 (或ARRIVE & PREPARE影片/講解)	秦咸靜 主任/獸醫師/研究員 國家實驗研究院國家實驗動物中心
11/05	腫瘤鼠模式與類器官培養基裡的受試者	王瑞鈴 組長/副研究員 國家實驗研究院國家實驗動物中心
11/12	實驗動物之生產、飼養管理與照護	林相汝 組長/技術師 國家實驗研究院國家實驗動物中心
11/19	動物設施的功能與管理or 實驗動物之免疫技術與應用	蘇裕家 副主任/首席獸醫師/研究員 國家實驗研究院國家實驗動物中心
11/26	實驗動物之人道評估與安樂死 試驗終點、疼痛評估、麻醉與止痛	周知林 總獸醫師/助理技術師 國家實驗研究院國家實驗動物中心
12/03	小鼠實驗動物實作 I (基礎) 抓取、保定與投藥	江滿津 助理技術師 國家實驗研究院國家實驗動物中心
12/10	小鼠實驗動物實作 II (基礎) 注射、採血與麻醉	沈哲緯 助理技術師 國家實驗研究院國家實驗動物中心
12/17	小鼠實驗動物實作 III (進階) 顯微手術與應用、解剖與採樣技巧	陳幼嶺 小組長/獸醫師/副技術師 國家實驗研究院國家實驗動物中心
12/24	分組討論	黃佳瑜 副教授 國立中央大學生命科學系

校外學員將依參與之上課時數核發學分證明，若有問題請洽黃小姐：03-4227151 #27765

* 註：課程內容與講師安排將因實際情況調整，有任何更新將發佈於中央大學生醫理工學院之動物替代課程網頁



教育部「大學校院動物實驗替代科技人才培育計畫」



國家實驗動物中心



國立中央大學



生醫理工學院

