

實驗動物技術實際操作

大鼠投予與採樣

一、招生班別：非學分班

二、課程簡介

課程簡介	<p>依動保法及農委會農委會正式公告「實驗動物照護及使用指引」，實驗動物操作人員必須具有動物操作之資格證明。本課程針對實驗動物實驗操作所需相關技能與操作，提供各項完整教育訓練，講師現場指導教學，在實作中學習專業技能且建立正確實驗動物操作知識與技術。技術實作包括大小鼠口服投予、腹腔注射、肌肉注射、皮下注射、尾靜脈注射、大小鼠心臟採血、臉頰採血及小鼠尾動脈採血等，以及各種客製化的訓練課程如氣管投予、腦內注射...等。學員經上課及測驗合格通過，會授與效期兩年之實驗動物操作資格證明。本課程的目的是推廣研究人員及一般大眾所需基礎和多樣性動物實驗操作技術。</p>
教學目標	<p>讓學員學會實驗動物之大、小鼠及兔子的保定、投藥及採樣方式的實際操作技術及知識。讓學員經實際操作取得實驗動物操作資格證明。</p>
教學方法 (可複選)	<p> <input checked="" type="checkbox"/> 演講 <input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input checked="" type="checkbox"/> 團體討論 <input type="checkbox"/> 分組討論 <input type="checkbox"/> 個案研討 <input checked="" type="checkbox"/> 示範 <input type="checkbox"/> 研習會 <input type="checkbox"/> 角色扮演 <input type="checkbox"/> 視聽教學 <input type="checkbox"/> 腦力激盪 <input checked="" type="checkbox"/> 活動教學 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>實際操作動物技術</u> </p>
教科書	<p>教師自編講義</p>
參考書(講義)	
教師簡介	<p>張中明助理教授／首席獸醫師：長庚大學實驗動物中心 古芝萍／獸醫師：長庚大學實驗動物中心 張家宜技正／首席獸醫師：台灣大學醫學院實驗動物中心 李勇陞技正／首席獸醫師：陽明醫學大學實驗動物中心 李珈毓／獸醫師：國防醫學院動物中心 張棟郢／獸醫師：國防醫學院動物中心 周京玉主任／獸醫師：國家衛生研究院動物中心</p> <p>以上師資皆為中華實驗動物學會會員及對實驗動物有多年操作經驗的獸醫師。依上課人數及動物操作之需要，每次上課教師至</p>

	少會有兩位，依上列教師可出席授課時間機動安排每次授課的教師。
--	--------------------------------

三、收費標準：學費每人 3000 元，長庚大學教職員工及學生 9 折(2700 元)

四、上課時間：下列上課日期擇一(配合政府防疫及報名人數來決定該日課程開班與否)

110 年 08 月 11 日、09 月 08 日、10 月 06 日、11 月 10 日、12 月 08 日、111 年 01 月 12 日 18:00~21:00

五、上課地點：長庚大學動物中心。

六、授課大綱：

週次	上課日期	開始/結束時間	時數	授課大綱	授課教師
1	110/08/11	18:00~21:00	3hr	a.大鼠投予：胃管餵食、尾靜脈注射、腹腔注射、皮下注射 b.大鼠採樣：尾靜脈採血、心臟採血 c.課後測驗(約 10 分鐘)	每次上課教師至少會有兩位，依下列教師可出席授課時間機動安排每次授課的教師：張中明、古芝萍、張家宜、李勇陞、李珈毓、張棣郢、周京玉。
2	110/09/08	18:00~21:00	3hr		
3	110/10/06	18:00~21:00	3hr		
4	110/11/10	18:00~21:00	3hr		
5	110/12/08	18:00~21:00	3hr		
6	111/01/12	18:00~21:00	3hr		

※以上師資與課程內容時間場地等僅供參考，若有異動以各系所公告為主。