

佛光大學

112-2 學年度第 1 次實驗動物照護小組訓練課程

時間：民國 113 年 3 月 7 日（星期四）下午 14:00

地點：雲起樓 402

出席：蔡明達總務長、蔡志鑫老師、陳謙豪獸醫師、蔡孟利老師、林緯倫老師、黃智偉老師、李自強先生、林名芳組長、葉年翔先生、鄭凱恩老師、尤奕竣同學、潘靖怡同學、許程墅先生

主講人：黃智偉老師

壹、課程內容：

一、使用動物應有的觀念：

- 1、動物的使用
- 2、動物保護法(Animal Protection Act)
 - 2-1 動保法相關條文
- 3、IACUC 的檢舉/諮詢電話
- 4、IACUC 成立的宗旨與功能
- 5、IACUC 的原則
- 6、IACUC 的管理精神
- 7、The bottom line of IACUC
 - 7-1、合乎道德的研究 6 大特性: (6R)
 - 7-2、動物的五大自由
 - 7-3、3Rs 原則
- 8、替代方案(Alternatives)
- 9、減量替代方案 (Reduction)
- 10、取代性替代方 (Replacement)
- 11、精緻化替代方案 (Refinement)
- 12、何謂環境豐富化(Environmental Enrichment)?
- 13、責任(Responsibility)
- 14、科學正當性 (Justification)
- 15、辨識疼痛與痛苦
- 16、動物疼痛常見的症狀
- 17、啮齒類實驗動物常見的行為變化
- 18、對疼痛的生理反應
- 19、可能會對動物造成疼痛及痛苦的操作程序
- 20、辨識和確認死亡狀態(death of confirm)
- 21、網站資訊
- 22、結語

二、實驗動物照護及使用管理政策：

- 1、佛光大學生理心理學實驗室動物房標準作業
 - 1.1、實驗室人員動物房工作守則
 - 1.2、常用業務聯絡電話
- 2、佛光大學實驗動物照護及使用管理政策
 - 2.1、佛光大學實驗動物照護及使用小組設置辦法
 - 2.2、佛光大學動物實驗計畫申請及審查作業要點
 - 2.3、實驗動物再應用及退休、康復、認養、安置指導原則
 - 2.4 內部查核作業規定
 - 2.5、佛光大學實驗動物照護及使用小組
審核後計畫監控(Post-Approval Monitoring)紀錄表
 - 2.6、實驗動物科學應用爭議處理及違反動物福利通報
 - 2.7、從事動物實驗及管理者教育訓練
 - 2.8、佛光大學實驗動物健康照護計畫
 - 2.9、實驗動物疼痛評估指導原則
 - 2.10、實驗動物人道中止評估及安樂死
 - 2.10.1 實驗動物安樂死步驟
 - 2.11、動物用藥品管理程序
 - 2.12、人員健康與安全政策
 - 2.12.1、人員健康與安全
 - 2.12.2 人員遭受意外災害之處置
 - 2.13、緊急應變程序
 - 2.13.1、緊急事故處理
- 3、佛光大學生理心理學實驗室動物照護標準操作程序
 - 3.1、訂購及接收實驗動物流程
 - 3.2、動物房作業程序
 - 3.3、動物照護及管理作業程序
 - 3.3.1、衛生、清潔
 - 3.3.2、飼育、餵食
 - 3.3.3、動物識別與記錄
 - 3.3.4、光照與溫、濕度
 - 3.3.5、實驗動物育種、繁殖方法
 - 3.3.6、飼料及墊料管理
 - 3.3.7、緊急處理
 - 3.4、實驗動物飼養標準操作程序
 - 3.4.1、管理人員每日工作要點
 - 3.4.2、例假日值班人員管理要點
 - 3.4.3、檢視飼育盒(籠)注意事項
 - 3.4.4、更換飲水瓶注意事項

- 3.4.5、更換飼育盒，底盤注意事項
- 3.4.6、動物房光照之監控與維持
- 3.4.7、動物房溫度之監控與維持
- 3.4.8、動物房濕度之監控與維持
- 3.4.9、佛光大學動物房每日例行工作紀錄表
- 3.5、動物飼養室 (A) & (B)、檢疫室及 IVC 使用及保養
- 3.6、實驗室病蟲害防治計畫
- 3.7、佛光大學無菌操作台標準作業程序

貳、注意事項：

上課時請將手機關至震動或靜音，以免影響他人上課權益。

佛光大學
112-2 學年度第 1 次實驗動物照護小組訓練簽到表

蔡明達總務長(召集人)	蔡明達
黃智偉副教務長(執行秘書)	黃智偉
林緯倫主任(委員)	林緯倫
陳謙豪獸醫師(委員)	陳謙豪
蔡志鑫老師(委員)	蔡志鑫
蔡孟利老師(委員)	蔡孟利
李自強先生(委員)	李自強
許程墅先生(紀錄)	許程墅
林名芳組長(與會人員)	林名芳
鄭凱恩老師(與會人員)	鄭凱恩
潘靖怡同學(與會人員)	潘靖怡
尤奕竣同學(與會人員)	尤奕竣

2024/03/07

葉年翔

葉年翔