

# 佛光大學

## 113-1 學年度第 1 次實驗動物照護小組訓練課程

時間：民國 113 年 9 月 24 日（星期二）下午 14:00

地點：雲起樓 402

出席：柳金財總務長、周蔚倫心理系系主任、黃智偉老師、林緯倫老師、彭睿仁老師、蔡志鑫老師、蔡孟利老師、陳謙豪獸醫師、鄭凱恩老師、李自強先生、林名芳組長、許程墅先生、葉年翔先生、馬琬珺同學、潘靖怡同學

主講人：黃智偉老師

### 壹、課程內容：

#### 一、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、佛光大學獸醫師(兼)實驗動物健康照護計畫
  - 2.9、佛光大學實驗動物健康照護計畫
  - 2.10、實驗動物疼痛評估指導原則
  - 2.11、實驗動物人道中止評估及安樂死
    - 2.11.1 實驗動物安樂死步驟
  - 2.12、動物用藥品管理程序
  - 2.13、人員健康與安全政策
    - 2.13.1、人員健康與安全
    - 2.13.2 人員遭受意外災害之處置
  - 2.14、緊急應變程序
    - 2.14.1、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
  - 3.5.1、佛光大學實驗動物檢疫管理流程
- 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
- 3.8、高溫高壓滅菌鍋使用程序及安全事項
- 3.9、齧齒類實驗動物手術無菌操作原則

## 二、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

**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  
113-1 學年度第 1 次實驗動物照護小組訓練簽到表

李自強(召集人)	李自強
鄭凱恩(執行秘書)	鄭凱恩
柳金財(委員)	柳金財
周蔚倫(委員)	周蔚倫
彭睿仁(委員)	彭睿仁
黃智偉(委員)	黃智偉
林緯倫(委員)	林緯倫
陳謙豪(獸醫師)	陳謙豪
蔡志鑫(外部委員)	蔡志鑫
蔡孟利(外部委員)	蔡孟利
林名芳(與會人員)	林名芳
許程墅(紀錄)	許程墅
葉年翔(與會人員)	葉年翔

潘靖怡(與會人員)	潘靖怡
馬琬珺(與會人員)	馬琬珺

2024/09/24

# 113-1 學年度第 1 次實驗動物照護小組訓練課程照片

2024 年 09 月 24 日

