

研究發展處 實驗動物中心

動物試驗應用 研發人才研習營

課程代碼：04

1 上課日期：7月3日至7月5日

2 上課目標：

- (1) 教導學員對實驗動物科學運用之正確觀念，包括相關法規及動物學術倫理、生物安全等。
- (2) 教導學員如何設計一個可以替代、減量及精緻化的動物實驗。
- (3) 教導學員實驗動物痛評估與藥物使用、人道終止時機、安樂死相關學識與正確技術。
- (4) 教導學員實驗動物飼養及健康監測之正確觀念，以獲取準確之實驗數據。
- (5) 教導學員腫瘤實驗動物模式之相關學識與技術。
- (6) 教導學員應用斑馬魚於生物醫學研究之相關學識與正確技術。

3 參加對象：
(1) 研究所碩士、博士生
(2) 大學部三、四年級生
(3) 各級研究人員及教師

動物試驗應用 研發人才研習營

課程規劃日程表

7/3

上課時間	講題	主講人	授課地點
9:00~10:00	動物倫理及 實驗動物相關法規	謝翠娟 副教授	勵學大樓 視聽中心
10:00-11:00	動物實驗計畫撰寫	林雅玲 獸醫師	
11:00-12:00	IACUC的任務、動 物實驗計畫審查與 後續追蹤(PAM)		
13:30-14:30	實驗動物疼痛評估、 手術、麻醉與藥物 使用之注意事項	吳欣穎 獸醫師	
14:30-15:30	人道終止與安樂死 之評估與方法		
15:30-16:30	動物實驗之 生物安全		

7/4

上課時間	講題	主講人	授課地點
09:00-11:00	實驗動物的 飼養管理與 健康監測實務	簡旭哲 獸醫師	勵學大樓 視聽中心
11:00-12:00	教導建立腫瘤實驗 動物模式之相關知 識與技術		
13:30-16:30	斑馬魚在生物醫學 研究之相關知識與 技術(課程)	劉旺達 助理教授	

動物試驗應用 研發人才研習營

課程規劃日程表

7/5

上課時間	講題	主講人	授課地點
10:00-12:00	斑馬魚在生物醫學研究之相關知識與技術 (見習與實作一)	劉旺達 助理教授	斑馬魚實驗室
13:30-15:30	斑馬魚在生物醫學研究之相關知識與技術 (見習與實作二)		

