

國立中央大學實驗動物照護及使用委員會（IACUC）教育訓練規範

為提升本校研究人員對實驗動物福祉之認知，並強化對動物實驗相關規範與操作流程的理解，國立中央大學實驗動物照護及使用委員會（IACUC）訂定相關教育訓練規範，旨在協助研究人員依循進行實驗設計，確保研究在符合動物福利與科學倫理的前提下進行。

本課程內容涵蓋實驗動物機構管理政策、獸醫照護、動物房環境管理與飼養精緻化、動物實驗計畫撰寫實務及 3R 原則（取代、減量、精緻化）等，提供研究人員全方位且實務導向之基礎知識，作為未來進行動物研究的重要依循。

完成規定之課程時數者，將核予教育訓練證號及證書，本規範為本校所有動物實驗研究人員必修課程，並作為申請動物實驗計畫時實驗相關人員之教育訓練資格依據。

一、參加對象為本校教師或計畫申請人

（一）、實體課程：

1. IACUC 定期舉辦說明會：動物實驗計畫撰寫實務、3R 原則（取代、減量、精緻化）與動物照護，時數認證 2 小時。
2. 樂斯科生物科技共同舉辦「實驗動物飼養管理及操作技術講習」，時數認證 8 小時。

（二）、線上課程：

1. 訓練平台：農業數位學堂 → 註冊帳號 → 登入選課
2. 應修課程列表(至少應修時數 8 小時)

編號	課程名稱	列入農業部 IACUC 教育時數
1	實驗動物歷史與法規概要(一)	0.5 小時
2	實驗動物歷史與法規概要(二)	0.5 小時
3	動物實驗申請表寫作	0.5 小時
4	實驗動物設施設計與管理概論課程	0.5 小時
5	小鼠及大鼠技術操作課程	1 小時
6	實驗動物臨床觀察	1 小時
7	疼痛評估與疼痛管理	1 小時
8	實驗動物的疼痛評估與人道終點	1 小時
9	3R 原則與落實	1 小時
10	動物計畫核准後監督	1 小時
11	啮齒類實驗動物育種概論	2 小時

二、參加對象：動物實驗操作人員

（一）、實體課程：

1. 動物實驗操作人員皆須通過至少一次本校與樂斯科生物科技共同舉辦「實驗動物飼養管理及操作技術講習」，時數認證 8 小時。

（二）、線上課程：

1. 訓練平台：農業數位學堂 & 國家生物模式中心-動知識平台 → 註冊帳號 → 登入選課

2. 應修課程列表(至少應修時數 10 小時)

(1) 農業數位學堂

編號	課程名稱	列入農業部 IACUC 教育時數
1	實驗動物歷史與法規概要(一)	0.5 小時
2	實驗動物歷史與法規概要(二)	0.5 小時
3	小鼠及大鼠技術操作課程	1 小時
4	實驗動物臨床觀察	1 小時
5	疼痛評估與疼痛管理	1 小時
6	實驗動物的疼痛評估與人道終點	1 小時
7	3R 原則與落實	1 小時
8	啮齒類實驗動物育種概論	2 小時

(2) 國家生物模式中心-動知識平台

編號	課程名稱	認證教育時數
1	啮齒類實驗動物之麻醉與疼痛管理	1 小時
2	啮齒類實驗動物常見疾病與人畜共通傳染病	1 小時
3	實驗大小鼠常見疾病	1 小時
4	實驗大小鼠解剖生理與研究應用	2 小時
5	實驗大小鼠生物、生理及行為學	1.5 小時

(三)、 線上英文版

1. 訓練平台: CITI program (派員受訓產生之相關費用由其指導教授支付)

2. 課程列表: (擇一，通過後檢附相關證明，給予時數認證 10 小時)

編號	課程名稱
1	Working with mice in research setting
2	3Rs Certificate Course
3	Post-Procedure Care of Mice and Rats in Research: Minimizing Pain and Distress

(四)、 中華實驗動物學會或其他國內大專院校、學術研究單位等機構舉辦的相關教育訓練課程，經 IACUC 審查認可後，將核予相對應的時數。

注意事項：通過上述課程取得證照效期為三年。