

98-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 人類疾病的動物模式 | 科目序號 / 代號 | 2568 / BDR5038 |
| 開課系所 | 生物產業科技學系博士班 | 學制 / 班級 | 研究所博士班1年1班 |
| 任課教師 | 蔡明勳 | 專兼任別 | 專任 |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 3 | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班 |
| 上課時段 / 地點 | (四)567 / H560 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

介紹人類疾病的動物模式是什麼
動物保育法和施行細則內容
實驗動物基本觀念
本校動物實驗申請表如何撰寫
基本鼠類操作和解剖
介紹動物實驗計畫如何撰寫

課程大綱

1. 課程介紹及實驗分組 (1)
2. 實驗動物管理指南I (1)
3. 實驗動物管理指南II (1)
4. 實驗動物管理指南III (1)
5. 動物實驗申請表填寫要領 (1)
6. 期中考週-繳交動物實驗申請表 (1)
7. 鼠類的保定及基本實驗技術 (1)
8. 大(小)鼠保定及基本動物實驗技術操作 - - -實驗課(I) (1)
9. 人類疾病的動物模式I:外科手術及藥物處理 (1)
10. 實驗小鼠解剖及器官組織觀察 - - -實驗課(II) (1)
11. 實驗動物飼養管理注意事項及整理實驗報告(II)
12. 人類疾病的動物模式II:基因轉殖技術 (1)
13. 人類疾病的動物模式III:基因剔除技術 (1)
14. 人類疾病的動物模式IV : EMU 突變鼠技術 (1)
15. 介紹完全無菌鼠與動物模式的選擇與建立應注意事項 (1)
16. 期末報告繳交與評論
17. 期末考

基本能力或先修課程

具有中文聽、說、讀、寫能力及基礎英文能力
建議先修分子生物學或分子生物特論等課程