

1、課程基本資料

課程名稱	幹細胞分子影像技術 Techniques for Molecular Image of Stem Cells
暑期課碼	S61
上課時間	民國 99 年 8 月 23 日至 9 月 3 日週一至週五 下午 1:00~5:00
任課教師	盧國賢/錢宗良
學分數	1
上課人數	25
課程性質	<input type="checkbox"/> 講習 <input checked="" type="checkbox"/> 實習
授課方式	<input type="checkbox"/> 中文授課，中文教材 <input checked="" type="checkbox"/> 中文授課，英文教材 <input type="checkbox"/> 英文授課，英文教材
資格限制	<input type="checkbox"/> 修過生物化學 <input checked="" type="checkbox"/> 不限 <input type="checkbox"/> 其他：
報名方式	<input checked="" type="checkbox"/> 線上報名（毋須繳交書面資料） <input type="checkbox"/> 線上報名並繳交下列資料： <input type="checkbox"/> 大學以上歷年成績單 <input type="checkbox"/> 指導教授推薦信 <input type="checkbox"/> 最高學歷畢業證書影本
上課教室	臺灣大學基礎醫學大樓 6 樓解剖學暨細胞生物學研究所(北市仁愛路一段 1 號)
本校課號	P30 U4080
課程大綱	本課程規劃以實習之形態學基礎訓練為主軸，強調幹細胞研究不可或缺之多項實驗技術訓練，對於有志於幹細胞研究者，可學習到從簡單的染色技術到進階幹細胞影像技術等，對於培養高階幹細胞人才之基礎訓練，提供完善之實驗訓練平台。

2.時間表 (99/8/3 renewed)

日期	時間	主題	授課老師
8/23(一)	13:00~17:00	幹細胞結構與染色技術(顯微鏡與照相技術)	盧國賢/錢宗良
8/24(二)	13:00~17:00	幹細胞免疫化學染色技術	王淑美
8/25(三)	13:00~17:00	幹細胞免疫化學染色技術及影像擷取	王淑美
8/26(四)	13:00~17:00	活體螢光共軛焦影像技術	王金湧/錢宗良
8/27(五)	13:00~17:00	幹細胞活體螢光技術	錢宗良
8/30(一)	13:00~17:00	幹細胞之超微影像 (I)	盧國賢
8/31(二)	13:00~17:00	幹細胞之超微影像 (II)	盧國賢
9/01(三)	13:00~17:00	活體動物影像系統 (IVIS) 操作實習	楊介文/林泰元
9/02(四)	13:00~17:00	幹細胞在動物模式之追蹤	林泰元
9/03(五)	13:00~17:00	學習評量	盧國賢/錢宗良