

## 1、課程基本資料

課程名稱	幹細胞操作技術
課程代碼	S20
上課時間	2008年 07/14~07/25 每週一至週五 13:00-15:00
任課教師	錢宗良 教授等
學分數	1 學分
課程性質	<input checked="" type="checkbox"/> 講習 <input type="checkbox"/> 實習
學生人數	25
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	台大醫學院基礎醫學大樓 603 室(北市仁愛路一段 1 號)
本校課號	P30 U3030
課程大綱	本課程將提供完整胚胎幹細胞之基本知識與實驗操作技術訓練。上課主要將以深入淺出方式之講解胚胎幹細胞相關技術，而實習內容著重於實用技術之操作演練，針對幹細胞分離及培養技術，包括幹細胞分類、幹細胞鑑定、幹細胞分離純化及幹細胞分化誘導與幹細胞移植技術等。

## 2.時間表

日期	星期	時間	主題	授課老師
7/14	一	13:00-15:00	細胞培養基本技術介紹及細胞株細胞培養實習	王淑美 (校內)
7/15	二	13:00-15:00	初級細胞培養技術及實習	吳建春 (校內)
7/16	三	13:00-15:00	發育鼠胚的收集與解剖技術及實習	錢宗良 (校內)
7/17	四	13:00-15:00	胚胎幹細胞的選殖與培養技術及實習	陳信孚 (校內)
7/18	五	13:00-15:00	胚胎幹生長特性與幹細胞誘導分化技術及實習	吳明義 (校內)
7/19	一	13:00-15:00	成體幹細胞的選殖與培養技術及實習	林泰元 (校內)
7/22	二	13:00-15:00	成體幹細胞的形態分析技術及實習	林泰元 (校內)
7/23	三	13:00-15:00	組織及幹細胞初級培養技術及實習	施景中 (校內)
7/24	四	13:00-15:00	受精卵的收集及細胞核轉殖技術及實習	陳思原 (校內)
7/25	五	13:00-15:00	幹細胞產業應用之現況與展望/課後測驗	陳婉昕 (工研院) /錢宗良 (校內)