

幹細胞與再生醫學綜論 課程大綱

生科產業系 112 學年度第 1 學期

負責老師：黃玲惠特聘教授

時間：週四上午 10:10~12:00

地點：力行校區生科大樓 89916 教室

週次	日期	主 題	老師
一	9/07	課程簡介與分組	黃玲惠
二	9/14	幹細胞生物學概論	廖紋瑩
三	9/21	幹細胞在細胞治療與免疫治療的應用研究	廖紋瑩
四	9/28	補假(校慶運動會)	
五	10/05	人體 <u>循環</u> 、 <u>骨骼</u> 、 <u>泌尿系統</u> 、 <u>器官</u> 、 <u>組織</u> 、 <u>細胞</u> 之構造與生理功能 (1, 2, 3 組)	分組報告/黃玲惠
六	10/12	人體 <u>內分泌</u> 、 <u>肌肉</u> 、 <u>消化</u> 、 <u>皮膚系統</u> 、 <u>器官</u> 、 <u>組織</u> 、 <u>細胞</u> 之構造與生理功能 (4, 5, 6, 7 組)	分組報告/黃玲惠
七	10/19	人體 <u>生殖</u> 、 <u>呼吸</u> 、 <u>神經</u> 、 <u>淋巴(免疫)系統</u> 器官、 <u>組織</u> 、 <u>細胞</u> 之構造與生理功能 (8, 9, 10, 11 組)	分組報告/黃玲惠
八	10/26	人體 <u>口腔(牙)</u> 、 <u>運動(關節韌帶)</u> 、 <u>排泄系統</u> 器官、 <u>組織</u> 、 <u>細胞</u> 之構造與生理功能 (12, 13, 14 組)	分組報告/黃玲惠
九	11/02	生物醫學材料與組織工程概論	黃玲惠
十	11/09	以組織工程學技術製作人體外人工組織	劉俊彥
十一	11/16	TBD	王之彥
十二	11/23	幹細胞醫療在臨床與產業之應用	醫師
十三	11/30	再生醫學新藥與動物模式之研究	黃玲惠
十四	12/07	期末報告： <u>排泄</u> 、 <u>運動(關節韌帶)</u> 、 <u>口腔(牙)</u> 系統的組織可以再生嗎? (14, 13, 12 組)	分組報告/黃玲惠
十五	12/14	期末報告： <u>淋巴(免疫)</u> 、 <u>神經</u> 、 <u>呼吸</u> 、 <u>生殖系</u> 統的組織可以再生嗎? (11, 10, 9, 8 組)	分組報告/黃玲惠
十六	12/21	期末報告： <u>皮膚</u> 、 <u>消化</u> 、 <u>肌肉</u> 、 <u>內分泌</u> 系統的組織可以再生嗎? (7, 6, 5, 4 組)	分組報告/黃玲惠
十七	12/28	期末報告： <u>泌尿</u> 、 <u>骨骼</u> 、 <u>循環</u> 系統的組織可以再生嗎? (3, 2, 1 組)	分組報告/黃玲惠
十八	01/04	書面報告傳 moodle 或傳 lynn@mail.ncku.edu.tw	黃玲惠

評量方式：

方法	百分比%
出席 Participation	10
小組報告 Group Projects	60
個人書面報告 Projects	30

期中與期末報告各20分鐘/組，討論5分鐘

期末個人報告格式

- 字型大小：標題20號字、內容14號字
- 字型：標楷體/Times New Roman
- 行距：單行間距
- 可插入照片或圖（請注意版權，清楚註明出處，亦可以自行拍攝或創作）
- 個人頁數：A4至少5+1頁，5頁為個人期末報告（文字部分至少3頁，即不包含照片、圖及參考文獻計），另外1頁寫個人對於本課程的聽講紀錄或心得。
- 內容：依期末主題撰寫期末個人負責部分書面報告，可以個別繳交，或組彙整後繳交，請寫組別及個人姓名，並註明個別負責內容。
- 請勿抄襲！抄襲的話，不論抄多抄少，一律0分計算。