

教育部顧問室 98 度「生物及醫學科技人才培育計畫」各校辦理課程表

幹細胞與組織工程領域－夥伴學校課程資料 (5 案)

幹細胞與組織工程領域(1)-成功大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收 人數	上課 時數	開放校 外人士 參與
1	再生醫學科技	2	98 年暑期 醫學院 第三講堂	黃玲惠(成大生科所)、 黎煥耀(成大微免所)、 謝式洲(成大整外科)、 湯銘哲(成大生理所) 林宙晴(成大神經科)、 林瑞模(成大骨科)、 藍正文(義大醫工所)、 戴明泓(高雄榮總教研) 王德原(行政院衛生署) 蔡政憲(訊聯生物科技) 佘俊男(膠原科技公司)	40	36	V
2	幹細胞生物學	2	98 年暑期 醫學院 第三講堂	黃玲惠(成大生科所)、 黃弘文(中山大學生醫 所)、 沈家寧、郭紘志(中 研院基因體中心)、 沈朋志(屏科大畜產系) 黃效民(食品工業所)、 洪士杰(陽明大學臨醫 所)、 黃莉文(高醫醫檢)、 葉漢根(長庚醫院心外) 蔣永孝(北醫神經外科) 李昭男(再生緣臍帶血 公司/高醫)	40	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收 人數	上課 時數	與否開 放給校 外人士 參與
1	幹細胞技術實驗	2	98 年暑期 醫學院 3F 實驗室	黃玲惠(成大生科所)、 林聖哲(成大整外科)、 郭保麟(成大婦產科)、 薛佑玲(中山醫學生醫) 楊鎮榮(畜產試驗所)、 林峻弘(美嘉儀器公司) 黃美雯(美商必帝公司) 羅欣怡(羅氏醫學儀器)	20	70	V
2	再生醫學實驗	1	98 年暑期 醫學院 3F 實驗室	黃玲惠(成大生科所)、 楊介文(進階生物科技) 楊鎮榮(畜產試驗所)	20	36	V

幹細胞與組織工程領域(2)—臺灣大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	幹細胞與組織工程尖端技術	1	7/27-8/7 每週一~五 10:10~12:10 (教室待定)	何弘能(台大免疫所)、 劉華昌(台大骨科)、 楊台鴻(台大醫工所)、 陳耀昌(台大醫學系)、 張富雄(台大生化所)、 游正博(中研院細生所)、 郭紘志(中研院基因體中心)、 伍焜玉、邱英明(國衛院)、 洪士杰(陽明臨醫所)	50	20	V
2	幹細胞與組織工程之應用技術	1	7/27-8/7 每 週一~五 13:00~15:00 (教室待定)	林峰輝(台大醫工所/ 國衛院)	50	20	V
3	幹細胞操作技術	1	7/13-7/24 每 週一~五 13:00~15:00 (教室待定)	王淑美、吳建春、錢宗良(台大解剖所)、 陳信孚(台大臨醫所)、 吳明義、施景中、陳思原(台大婦產科)、 林泰元(台大藥理所)、 陳婉昕(工研院)	50	20	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開放給校外人士參與
1	幹細胞與組織工程之應用技術實習	1	7/27-8/7 每週一~五 15:10~19:30 (教室待定)	林峰輝(台大醫工所/ 國衛院)、 黃義侑(台大醫工所)	20	54	V
2	幹細胞操作技術實習	1	7/13-7/27 每 週一~五 15:10~19:30 (教室待定)	王淑美、吳建春、錢宗良(台大解剖所)、 陳信孚(台大臨醫所)、 吳明義、施景中、陳思原(台大婦產科)、 林泰元(台大藥理所)、 郭紘志(中研院基因體中心)	20	54	V

幹細胞與組織工程領域(3)—中興大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	組織工程學	3	7/10~7/31 週一至週五 13:10~16:00	徐善慧(中興化工)、 邱英明(國衛院)、 楊台鴻(台大醫工所)、 林峰輝(台大醫工所/國衛院)、 胡孝光(台科大高分子工程系)、 裘正健(國衛院)、 曾清秀(中央大學生物醫學工程中心)、 陳悅生(中國醫藥大學放射係)、 周志謂(中國醫藥大學藥妝系)、 戴念梓(三總整型外科)、 張振榮(中台科技大學放射系)、 譚台笙(彰濱秀傳醫院骨科)、 張菡(中山醫學大學病理科)、 陳俊良(智伸科技公司)、 楊健明(台安生物科技公司)	20	54	V
2	幹細胞學	2	8/3~8/18 週一至週五 13:10~16:00	郭紘志、呂仁、沈家寧(中研院基因體中心)、 蘇鴻麟、鄭旭辰(中興生科)、 許素菁(國衛院)、 陳春榮、陳甫州(台中榮總教研部)、 施子弼(北醫細胞分子生物所)、 謝清河(成大臨醫所)、 彭瓊芳(賦格生物科技公司)	20	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開放給校外人士參與
1	組織工程學實驗	1	7/11~7/26 每週六日	徐善慧(中興化工系)	20	36	V

			9:00~12:00 13:00~16:00				
2	幹細胞學實驗	1	8/8~8/23 每週六日 9:00~12:00 13:00~16:00	蘇鴻麟 (中興生科系)	20	36	V

幹細胞與組織工程領域(4)—慈濟/東華大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	細胞產業市場與專利分析	1	時間/教室 未定	王大維(東宇生物科技 公司)、 黃玲淑、黃錫慶、林 佩如、高亮星、王玲 美、沈欣欣(工研院)、 顏瑞鴻(慈濟分遺所)、 呂志鋒(永生臍帶血)	30	18	V
2	幹細胞與再生醫學	2	時間/教室 未定	馮清榮、洪智煌(慈 濟臨醫所)、 蔡榮坤教授、陳淑 惠、劉安邦、方德昭、 劉岱偉、丁大清(慈 濟醫院)、 鄭敬楓(慈濟新店醫 院)、 陳子勇(潭子慈濟醫 院)、 顏君哲(工研院) 蘇鴻麟(中興大學)、 楊台鴻(台大醫工所)、 李元鳳(財團法人醫藥 品查驗中心)	20	32	V
3	幹細胞與組織工程	2	9/5-10/11 教室未定	邱紫文(東華生技所)、 施子弼(北醫細生所)、 黃效民(食品工業所)、 徐善慧(中興化工系)、 宋信文(清大化工系)、 張中興(高醫環境醫學 頂尖研究中心)、 林欣榮(中國醫藥大 學)、 韓鴻志(慈濟護理系)、 蔡政憲(訊聯生物科 技)	40	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開 放給校 外人士 參與
1	幹細胞核心實驗	3	時間/教室 未定	孫德珊(慈濟人遺所)、 張新侯、曾英傑(慈濟 分細所) 馮清榮(慈濟臨醫所)、 楊國樑(慈濟醫院骨髓幹 細胞中心)、 丁大清、陳寶珠(慈濟	20	108	V

				醫院婦產部)、 林建城(美商必帝)、 晏奇恩(志德國際股份有 限公)			
2	幹細胞核心技術	1	98年暑期 (D240)	邱紫文、許榮欣(東華 生技所)、 馮清榮(慈濟臨醫所)、 楊國樑(慈濟醫院骨髓幹 細胞中心)、 黃效民(食品工業所)	30	54	V

**幹細胞與組織工程領域(5)—長庚大學**

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收 人數	上課 時數	開放校 外人士 參與
1	幹細胞與健康醫學論壇	1	98 年暑期 (第一醫學 大樓 11 樓)	曾慶平、張國友(長庚 生技所)、 鐘佩容(長庚大學生醫 中心)、 劉益年(美商必帝生命 科學)、 陳鈴津(中研院基因體 中心)、 洪士杰(台北榮總)、 蔡政憲(訊聯生物科技)、 廖漢聰(林口長庚醫院)	30	18	V
2	Tissue Engineering and Artificial Organs 組織工程與人工器官	1	98 年暑期 (第一醫學 大樓 11 樓)	何鴻耀、蔡曉雯(長庚 生化/生醫)、 馬惠康(長庚臨醫所)、 吳秋彬(長庚醫院矯正 牙科)、 趙壯飛(國防醫學院)、 許素菁(國衛院)、 甘霏(台灣微脂體公司)、 吳大任(美瑞世生物科 技)	30	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收 人數	上課 時數	與否開 放給校 外人士 參與
1.	幹細胞分離及基因轉殖 鼠製作實驗課	1	98 年暑期 (第一醫學 大樓 11 樓)	曾慶平、張國友(長庚 生技所)、 陳永生(美國 EmoryUniversity)、 郭紘志(中研院基因體 中心)、 陳全木(中興生科系)	20	40	V
2	Corneal Epithelium Engineering Laboratory 人工角膜 技術實驗	1	98 年暑期 (第一醫學 大樓 11 樓)	何鴻耀(長庚生技所)、 蔡曉雯、賴瑞陽(長庚 生化/生醫)、 蔡瑞芳(蔡瑞芳眼科診 所)、 吳東逸(岑祥股份有限 公司)	20	40	V