

09810GEC 120100 當代生命科學

授課老師：李家維、焦傳金

課程助教：沈哲標(d918214)、江亭瑩(d9780809)

上課時間：W7、W8 (15:20-17:10)

上課教室：生科二館 117 教室

周次	日期	題目	授課老師	參考文章
1	09/16	生命的起源	李家維教授 分子與細胞生物研究所	我們都是火星 生命的起源比你想得更簡單 科學人 2005 年 12 月 科學人 2007 年 07 月
2	09/23	生命的延續：從 DNA 到基因體	呂平江教授 生物資訊與結構生物研究所	1000 美金解開你的基因 人類扮演上帝：基因轉殖 科學人 2006 年 02 月 科學人 2007 年 10 月
3	09/30	基因改造食品 第一次小考	廖啓成教授 食品工業發展研究所副所長	台灣基因改造作物的現況？ 世界上需要基因改造食物嗎 基因作物 吃出抗體 科學人 2002 年 01 月 科學人 2002 年 01 月 科學人 2005 年 06 月
4	10/07	基因療法	陳怡榮研究員 國家衛生研究院 分子與基因醫學研究組	基因療法，犯規！ 基因療法再顯聲威 科學人 2004 年 08 月 科學人 2008 年 02 月
5	10/14	基因檢測	范建得教授 清華大學科技法律研究所兼 清大生物倫理與法律研究中心主任	維護您的基因隱私 <美國科學人>簡體中文版環球科學 譯稿
6	10/21	流感防疫總動員 第二次小考	吳夙欽教授 生物科技研究所	全球流感防疫總動員 自由基與老化 科學人 2005 年 12 月 科學人 2007 年 02 月
7	10/28	眼睛與人工視覺	焦傳金教授 系統神經科學研究所	動物的色彩視覺 細說視網膜神經網絡 視網膜晶片重建靈魂之窗 科學人 2006 年 08 月 科學人 2007 年 05 月 科學人 2005 年 06 月

8	11/04	癌症	張文祥研究員 國家衛生研究院癌症研究所	染色體錯亂--致癌新觀點 癌症是演化出來的？	科學人 2007年06月 科學人 2007年02月
9	11/11	期中考			
10	11/18	停課一次（全校運動會）			
11	11/25	臍帶血與幹細胞	莊永仁教授 生物資訊與結構生物研究所	幹細胞的挑戰 你需要保存臍帶血嗎	科學人 2004年07月 科學人 2004年07月
12	12/02	永保青春 第三次小考	汪宏達教授 生物科技研究所	尋覓抗老藥丸 啟動長壽基因	科學人 2002年10月 科學人 2006年04月
13	12/09	人類的腦子是作什麼用的	王道還研究員 中研院歷史研究所	動物也會做生意 為何有些動物特別聰明	科學人 2007年02月 科學人 2006年10月
14	12/16	生質能源	張大慈教授 分子與細胞生物研究所	乙醇燃料是永續能源嗎 擁抱再生能源	科學人 2005年05月 科學人 2006年05月
15	12/23	新藥免疫療法 第四次小考	張子文特聘研究員 中研院基因體研究中心	從抗體到藥物 專訪張子文教授	科學人 2005年09月
16	12/30	生物溝通訊號的多樣性	嚴宏洋教授 中研院 細胞與個體生物學研究所	出類拔萃 暗藏玄機 深海魚看得見	台灣新書訊息月刊 民96年3月號 科學月刊 第37卷第11期
17	01/06	動物的生殖策略與演化的關係	嚴宏洋教授 中研院 細胞與個體生物學研究所		
18	01/13	期末考試			