

10020GEC 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)

上課時間：W7、W8 (15:20-17:10)

上課教室：生科二館 B1 Watson Hall (320 人)

101.1.暫定

周次	日期	題目	授課老師	參考文章
1	02/22	大演化、大滅絕：地球生命興衰史	李家維教授 分子與細胞生物研究所	我們都是火星人 生命的起源比你得更簡 科學人 2005 年 12 月 科學人 2007 年 07 月
2	02/29	人之何以爲人：一個 20 萬年的故事	李家維教授 分子與細胞生物研究所	
3	03/7	老化	周成功教授 長庚大學	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
4	03/14	科學與文化的關係	周成功教授 長庚大學	
5	03/21	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
6	03/28	擬定中	張文祥研究員 國家衛生研究院癌症研究所	
8	04/04	國定假日		
9	04/11	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
10	04/18	期中考		
11	04/25	蟲魚鳥獸的婆娑世界：動物的視覺與行爲	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 科學人 2006 年 08 月 科學人 2007 年 05 月

				視網膜晶片重建靈魂之窗	科學人 2005 年 06 月
12	05/02	多彩繽紛的感官世界：人類的感覺與知覺	焦傳金教授 系統神經科學研究所		
13	05/09	人類特殊的性象(sexuality)	王道還研究員 中研院歷史研究所		
14	05/16	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
15	05/23	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
16	05/30	食物變奏曲：基因改造食品面面觀	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
17	06/06	動物生殖策略的多樣性:演化的原動力	嚴宏洋教授 中研院 細胞與個體生物學研究所		
18	06/13	大腦活動的觀景窗:行爲神經生物學所能告訴你的奧秘	嚴宏洋教授 中研院 細胞與個體生物學研究所		
19	06/20	期末考			

<評分標準>:

40%期中考+40%期末考+20%出席