

10120GEC 120100 當代生命科學

授課老師：李家維、焦傳金

課程助教(3位)：XXX(學號) XXX(學號) XXX(學號)

上課時間：W7、W8 (15:30-17:20)

上課教室：生科二館 B1 Watson Hall (320 人)

周次	日期	題目	授課老師	參考文章 & 關鍵字	
1	02/20	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 (演化 大滅絕)	科學人 2005 年 12 月 科學人 2007 年 07 月
2	02/27	人之何以為人：一個 20 萬年的故事	李家維教授 分子與細胞生物研究所		
3	03/6	老化	周成功教授 長庚大學	尋覓抗老藥丸 啟動長壽基因 (抗老化 長壽)	科學人 2002 年 10 月 科學人 2006 年 04 月
4	03/13	科學與文化的關係	周成功教授 長庚大學		
5	03/20	再生醫學科學與應用	莊永仁教授 生物資訊與結構生物研究所	幫受傷大腦復原 幹細胞醫療起死回生 細胞時光的逆轉者(幹細胞)	科學人 2011 年 07 月 科學人 2010 年 06 月 科學人 2009 年 01 月
6	04/3	2013/4/3 校際活動週			
8	04/10	蟲魚鳥獸的婆娑世界：動物的視覺與行為	焦傳金教授 系統神經科學研究所	眼睛的演化 偽裝大師 鳥兒眼中的彩色世界(視覺)	科學人 2011 年 11 月 科學人 2011 年 08 月 科學人 2006 年 08 月
9	04/17	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	視而不覺：眼盲還是心盲 彩色視覺的演化 顏色讓你錯覺了	科學人 2010 年 12 月 科學人 2009 年 05 月 科學人 2007 年 04 月

10	04/24	期中考			
11	05/1	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 (生物倫理)	
12	05/8	食物變奏曲：基因改造食品面面觀	廖啟成教授 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 (基因改造)	科學人 2002 年 01 月 科學人 2002 年 01 月 科學人 2005 年 06 月
13	05/15	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？ (癌症治療)	科學人 2007 年 06 月 科學人 2007 年 02 月
14	05/22	Bioinvention 生物發明	張文祥研究員 國家衛生研究院癌症研究所	(生物專利)	
15	05/29	人類特殊的性象(sexuality)	王道還研究員 中研院歷史研究所		
16	06/5	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 (動物行為)	科學人 2007 年 02 月 科學人 2006 年 10 月
17	06/12	2013/6/12 端午節			
18	06/19	期末考			

{ 計分方式 }:

★ 期中考(40%) + 期末考(40%) + 出席(20%)=100%

★★ 出席率計算: 每次上課點名, 第 4 次點名不到起, 每次扣 “學期總成績” 5 分

(即最多整學期可允許 3 次不出席, 而不扣分. 以便若有 公假 , 或 事假 或 病假 可以使用)

★★★ 每次上課完, 前 3 位發問者, 加期中(末)考 5 分, 但以 2 次為限.