

週次	日期	題目	授課老師	參考文章
1	02/19	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	火燒地球村 生命大滅絕另有真兇！ 科學人 2004. 01 科學人 2006. 11
2	02/26	人類傳奇	李家維教授 分子與細胞生物研究所	追訴人類的 DNA 足跡 我們都是混種人 人之何以為人 人類學專輯 科學人 2008. 08 科學人 2013. 06 科學人 2009. 06 科學人 2014. 10
3	03/04	老化	周成功教授 陽明大學生科系	生命的終結-老化 科學通識
4	03/11	基因治療	胡務亮教授 臺灣大學醫學院 研究所	
5	03/18	天使與魔鬼:幹細胞與癌症幹細胞	李佳霖副教授 分子與細胞生物	成人的幹細胞有用嗎？ 幹細胞的挑戰 幹細胞是癌症元兇？ 幹細胞再出擊 幹細胞醫療 起死回生 危險的幹細胞遊戲 醫學大未來：幹細胞當家 科學人 2002. 01 科學人 2002. 01 科學人 2005. 06
6	03/25	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. 06 科學人 2007. 02
7	04/01	食物變奏曲:基因改造食品及食品時事分析	廖啟成教授 食品工業發展研究所所長	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. 07 科學人 2004. 07 科學人 2006. 08 科學人 2007. 03 科學人 2010. 06 科學人 2013. 03 科學人 2013. 05
8	04/08	生命倫理與社會公平	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 我的基因，你的專利？ 基因專利的難題 環球科學第 10 期 科學人 2006. 3 科學人 2006. 3
9	04/15	期中考(第 1 週到第 8 週)		
10	04/22	飛龍在天	黃貞祥助理教授 分子與細胞生物研究所	
11	04/29	天生我材必有用—淺談生物與仿生材料	陳柏宇教授 國立清華大學材料工程學系	
12	05/06	生命科學的未來：合成生物學？	林玉俊副教授 分子醫學研究所	
13	05/13	動物社交行為	郭崇涵助理教授 系統神經科學研究所	動物利他行為 科技部科發月刊 108 年 11 月 563 期
14	05/20	從蛇類保育到與海蛇共舞	杜銘章教授 國立臺灣師範大學生命科學系	與海蛇共舞 科學人 2019. 3
15	05/27	蟲魚鳥獸的婆娑世界：動物的視覺與行	焦傳金教授 系統神經科學研究所	偽裝大師 彩色視覺的演化 擬態，生物避敵最高招 科學人 2011. 08 科學人 2009. 05

		為		眼睛的演化	科學人 2011.08 科學人 2011.11
16	06/03	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	動動眼，看得更清楚 聯覺：我的B大調是綠色 跳動的靈魂之窗	科學人 2007.09 科學人 2013.04 科學人 2007.09
17	06/10	大智若魚：六條魚的故事。認知、記憶、學習、工具使用	嚴宏洋教授 國立海洋生物博物館	魚類的水底下聲、色世界： 性、行為、生理與基因 魚類的水下聲色世界	知識饗宴 2013.11 科學發展 2018.1
18	06/17	期末考(第 10 週到第 17 週)			