

週次	日期	題目	授課老師	參考文章	
1	02/24	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	03/03	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	03/10	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	03/17	基因治療	胡務亮教授 臺灣大學醫學院 研究所		
5	03/24	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	03/31	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
7	04/07	癌症：鬼滅之刀的善惡模糊與對決	張文祥副研究員 國家衛生研究院癌症研究所	癌症-超能忍的殺手 達爾文式抑癌法 癌細胞的演化樹 癌細胞長途導航能力	科學人 2018.05 科學人 2019.02 科學人 2019.05 科學人 2020.03 科學人 2020.12
8	04/14	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
9	04/21	期中考(第 1 週到第 8 週)			
10	04/28	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		
11	05/05	鳥羽之美	黃貞祥助理教授 分子與細胞生物研究所		
12	05/12	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	05/19	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	05/26	兩棲爬蟲的演化適應與保育	杜銘章教授 國立臺灣師範大學生命科學系	癸巳談蛇—蛇與人之間 龍的由來 與海蛇共舞	科學月刊 2013.2 科學月刊 2008.3 科學人 2019.3
15	06/02	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	偽裝大師 彩色視覺的演化 擬態，生物避敵最高招 眼睛的演化	科學人 2011.08 科學人 2009.05 科學人 2011.08 科學人 2011.11
16	06/09	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	06/16	聲音在動物生活中所扮演的角色	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	06/23	期末考(第10週到第17週)			