

週次	日期	題目	授課老師	參考文章
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	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	02/27	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	03/06	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	03/13	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
5	03/20	基因治療	胡務亮教授 臺灣大學醫學院	
6	03/27	天使與魔鬼:幹細胞與 癌症幹細胞	李佳霖副教授 分子與細胞生物研究所	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 2002.07 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
7	04/03	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
8	04/10	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 2002.01 科學人 2002.01 科學人 2005.06
9	04/17	期中考(第 1 週到第 8 週)		
10	04/24	生命科學的未來： 合成生物學？	林玉俊助理教授 分子醫學研究所	
11	05/01	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	05/08	飛龍在天	黃貞祥助理教授 分子與細胞生物研究所	
13	05/15	動物社交行為	郭崇涵助理教授 系統神經科學研究所	讓你迷人的原因是「信息 素」嗎？ BBC 英倫 網 2016.5.25
14	05/22	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 科學月刊 2013.2 科學月刊 2008.3
15	05/29	蟲魚鳥獸的婆婆世界： 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	06/05	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	06/12	魚類聲、色、嗅覺世界 秘幸的探討：你想知道 卻不好意思問的問題	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	06/19	期末考(第 10 週到第 17 週)		