

098100LS 110302 Introduction to Life Science

生命科學導論

Instructors : WANG, HORNG-DAR 汪宏達、YEH, SHIH-RUNG 葉世榮、
HUANG, HAIMEI 黃海美、WAGNER OLIVER 王歐力

Teaching Assistants : 康明倫 (g9780548) Ext.34389 (汪宏達)
蔡儒瑩 (d9580811) Ext.42689 (黃海美)
李庚道 (g9780581) Ext, 33197 (葉世榮)
張茜毓 (g9780506) Ext. 33479 (王歐力)

Time : T7、T8、T9 (15:20-18:10)

Room : LSII R105，生科二館 105 教室

Week	Date	Topic	Instructor	Reference
1	09/17	永保青春 I	WANG, HORNG-DAR	1. 尋覓抗老藥丸 科學人 8 : 72-78 2. 啟動長壽基因 科學人 5 0 : 24-31
2	09/24	永保青春 II	WANG, HORNG-DAR	1. 尋覓抗老藥丸 科學人 8 : 72-78 2. 啟動長壽基因 科學人 5 0 : 24-31
3	10/01	我的基因你的專利	WANG, HORNG-DAR	
4	10/08	哺乳動物的興起	HUANG, HAI-MEI	鯨魚的演化 國家地理雜誌 2001 年 11 月 : 64-77 鯨魚如何征服海洋 科學人 5 : 76-86 哺乳動物的興起 國家地理雜誌 2003 年 4 月 : 8-37 雲豹的身世傳奇 科學人 6 6 : 70-73 當貓遇到人 科學人 6 6 : 62-69 貓的演化 科學人 6 6 : 54-62 狗的演化 國家地理雜誌 2002 年 1 月
5	10/15	Examination I	TA 高慈佑 蔡儒瑩	
6	10/22	人類勇闖新天地	HUANG, HAI-MEI	吃素吃葷大有關係 科學人 1 2 : 84-96 猩猩的世界 科學人 6 : 90-96 勇闖新天地 科學人 2 2 : 78-87 人類最偉大的遷徙旅程 國家地理雜誌 2006 年 3 月 : 30-43
7	10/29	人種、膚色、語言	HUANG, HAI-MEI	區分人種有意義嗎? 科學人 2 3 : 56-63 人種與歷史 科學人 2 3 : 64-65 膚色深淺大有關係 科學人 1 0 : 108-116 瀕臨滅絕的人類語言 科學人 8 : 48-56
8	11/05	終結疾病 I	HUANG, HAI	追尋癌症的根源 科學人 18 : 64-78 癌, 隨染色體起舞 科學人 18 : 64-78 癌症基因大解碼 科學人 62 : 50-65 馴服血管治腫瘤 科學人 76 : 70-77
9	11/12	終結疾病 II	HUANG, HAI	帕金森新解答 科學人 42 : 46-55 為漸凍人找回溫暖 科學人 70 : 94-104
10	11/19	停課 校際活動週		
11	11/26	Examination II	TA 蔡儒瑩	

12	12/03	感覺與反應	YEH, SHIH-RUNG	眼睛如何幫腦看 爲何要睡覺 夢的奧秘 你可以聽見顏色嗎	科學人 6 3 : 32-39 科學人 2 2 : 56-62 科學人 2 2 : 63-65 科學人 1 6 : 100-108
13	12/10	來一顆更棒的腦	YEH, SHIH-RUNG	尋找聰明藥丸 解開大腦基因之謎 精神疾病無所遁形 馴服壓力	科學人 2 0 : 40-49 科學人 2 0 : 50-54 科學人 2 0 : 96-103 科學人 2 0 : 84-94
14	12/17	成癮的大腦	YEH, SHIH-RUNG	成癮的大腦 酒癮會遺傳嗎？ 酒癮不只是遺傳 腦、大麻、新感受 電視癮，真有其事！	科學人 2 6 : 44-49 科學人 6 3 : 54-69 科學人 6 3 : 70-73 科學人 3 5 : 70-77 科學人 2 : 76-83
15	12/24				
16	12/31	Biological Machines, Cell Mechanics and Nanotechnology	WAGNER OLIVER	1. van den Heuvel MG, Dekker C. "Motor proteins at work for nanotechnology 2. Kasza K.E. et al. "The cell as a material"	<i>Science</i> . 2007. 317:333-6 <i>Curr Opin Cell Biol</i> . 2007. 19:101-7
17	01/07	Biological Machines, Cell Mechanics and Nanotechnology	WAGNER OLIVER	1. van den Heuvel MG, Dekker C. "Motor proteins at work for nanotechnology 2. Kasza K.E. et al. "The cell as a material"	<i>Science</i> . 2007. 317:333-6 <i>Curr Opin Cell Biol</i> . 2007. 19:101-7
18	01/14	Examination III	TA 李庚道 張茜毓		