

11010LS 192100 生科研究導讀一

Life Science Research Introduction I 任課教師：汪宏達、林珮君

Time: R6 (星期四 14:20-15:10)

Room: LSII R109 生命科學二館 109 教室

教學進度(Syllabus)

Week	Date	Lecturer	Topic	Host
1	09/16	汪宏達	課程簡介、課程規範及評量 (大一新生 9/22 開學，本週課程將同步錄影提供大一新生得以非同步方式學習)	汪宏達
2	09/23	高茂傑	Human mitochondrial complex I: Functions, pathophysiology and therapeutic approaches	汪宏達
3	09/30	郭崇涵	Animal Social interactions	汪宏達
4	10/07	曾晴賢	生態工程的生物學基礎	汪宏達
5	10/14	謝琬甄	Dysfunction Regulatory T-cell, Infection, and Autoimmunity	汪宏達
6	10/21	林珮君	The cryo-EM revolution	汪宏達
7	10/28	羅中泉	計算神經科學與仿神經工程	汪宏達
8	11/04	徐子勝	調節性 T 細胞：免疫的雙面刃	汪宏達
9	11/11	期中考週，停課		
10	11/18	藍忠昱	My journey into the microbial world.	汪宏達
11	11/25	李政昇	染色體斷裂與基因重組	林珮君
12	12/02	江安世	腦網絡體的學習與記憶	林珮君
13	12/09	張筱涵	Understanding how infectious diseases spread using pathogen genomics and mathematical modeling 利用基因體學及數學模型了解傳染疾病的傳播	林珮君
14	12/16	蔡金吾	伍焜玉院士講座	林珮君
15	12/23	林玉俊	細胞控制狂	林珮君
16	12/30	彭明德	大腦的守護者-星狀膠質細胞	林珮君
17	01/06	王慧菁	B 型肝炎病毒如何導致肝癌以及我們如何對抗新興病毒感染	林珮君
18	01/13	期末考週，停課		

課程說明: 本課程提供生科系的新鮮人一個認識生科院師長以及院內研究的機會，每一堂課邀請一位師長講述個人求學工作史以及目前所從事的科學研究，期許修課學生能深入瞭解『生命科學』的範疇與內容。

指定用書: none.

參考書籍: none.

教學方式: 每一堂課邀請一位師長講述個人求學工作史以及目前所從事的科學研究.

評分方式：

課堂表現

50%: 本學期全勤(無事假、病假)，可得基本分數 45 分，無故缺席一次扣 5 分，遲到 3 分鐘以內扣 1 分，遲到 5 分鐘扣 3 分，遲到 10 分鐘以缺席計。

課堂發問：每發問一次加 1 分。

課堂中學習態度差者，例如玩手機、趴睡、談話等，視情節酌量扣分。

以上分數為學期課堂表現成績。

期中報告 20%

期末報告 30%

報告遲交一日扣 3 分，遲交超過 3 日視為缺交。