

<p>尊重智慧財產權，請使用正版教科書，不得非法影印。</p> <p>使用逾期或，未取得合法授權之教材或將試用版教材以公開傳輸利用者，皆屬侵害他人著作權，將處刑責、拘役及罰金，請勿以身試法。</p>	
學期	1121
開課單位	生命科學系
流水號	24051
課號	LS7007-*
授課教師	教授群
課程名稱(中文)	高等細胞分子生物學
課程名稱(英文)	Advanced Cellular and Molecular Biology
課程學制	碩博同修
學分	3
課程目標	培養學生對分子細胞生物學有更專業深入的了解。
授課內容	1. 09/12 Introduction(王健家老師) 2. 09/19 Population Genetics(葉淑丹老師) 3. 09/26 Transcriptional regulation(粘仲毅老師) 4. 10/03 Exosome biogenesis and function(范世榮老師) 5. 10/10 holiday 6. 10/17 cell cycle regulation and cancer progression(吳沛翊老師) 7. 10/24 Lysosome, cell death and autophagy(羅月霞老師) 8. 10/31 Neural circuit manipulation (黃佳瑜老師) 9. 11/07 Fat cell and obesity(高永旭老師) 10. 11/14 (中原大學吳宗遠老師) 11. 11/21 Manipulating gene expression(陳盛良老師) 12. 11/28 Genetic variations(劉阜果老師) 13. 12/05 Oxidative Stress and DNA Damage Responses(陳師慶老師) 14. 12/12 cell signaling (梁筱蘭老師)

教科書/參考書	授課老師講義	
自編教材比例	0	
授課方式	講授	
評量配分比重	成績評量: 期末考(任選三題作答) 75% + 出席率 25% (缺席/遲到 > 10 min , 每次扣5%)	
辦公時間	Monday 9-11AM	
授課週數	18	
彈性教學說明		
課程領域	進階學科 、 生理 、 微生物與免疫 、 生物科技	
系所核心能力	強度指數	評量方式
高等生物專業知識	(5) 非常高	紙筆測驗/會考 , 作業練習 , 專題研究報告(書面) , 出席/課堂表現
創新及整合研究	(3) 普通	紙筆測驗/會考 , 作業練習 , 專題研究報告(書面) , 出席/課堂表現
專業寫作與表達	(4) 高	紙筆測驗/會考 , 作業練習 , 專題研究報告(書面) , 出席/課堂表現
國際觀	(2) 低	紙筆測驗/會考 , 作業練習 , 專題研究報告(書面) , 出席/課堂表現