

<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	1112
開課單位	生命科學系
流水號	24036
課號	LS6109-*
授課教師	粘仲毅
課程名稱(中文)	專題研究:基礎果蠅遺傳學與胚胎發育
課程名稱(英文)	Special Topic: Genetic Basis of Embryogenesis in Drosophila
課程學制	碩博同修
學分	3
課程目標	果蠅多樣的遺傳操做工具使得果蠅成為生命科學研究中最重要模型生物之一。因此精通果蠅的遺傳學對於以果蠅作為研究工具之研究者，是不可缺的習題。本課程將提供學生以果蠅為研究工具所必要的知識。
授課內容	"1. Introduction 2 ~ 5. Drosophila Embryogenesis 6 ~ 9. Drosophila genetics 10 ~ 13. Drosophila genomics 14 ~ 18. Mutagenesis"
教科書/參考書	"fly pushing Scientific papers"
自編教材比例	0
授課方式	個別指導 其他
評量配分比重	Discussion 100%

辦公時間	Tuesday 13:00-15:00	
授課週數	16+2	
彈性教學說明	paper discussion	
課程領域	基礎學科、進階學科、生物資訊、實驗操作	
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	作業練習、口頭報告/口試
創新及整合研究	(4) 高	口頭報告/口試
專業寫作與表達	(5) 非常高	作業練習、口頭報告/口試
國際觀	(5) 非常高	口頭報告/口試