

<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	24032
課號	LS6076-*
授課教師	陸重安
課程名稱(中文)	專題研究：RNA穩定度
課程名稱(英文)	Special Topics in RNA stability
課程學制	碩博同修
學分	3
課程目標	讓學生:1. 了解基因調控之複雜度。2. RNA與基因調控之關係。3. 近代RNA調控的進展。
授課內容	<p>"探討 mRNA 的穩定度</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gene transcription 2. Transcription control 3. post-transcriptional control 4. mRNA adenylation and pol y-A signal 5. deadenylation and mRNA stability 6. Deadenylase 7. RNA silencing 8. RNA interference 9. Gene expression and mRNA stability"
教科書/參考書	The related paper
自編教材比例	0

授課方式	講授 研討 實習/實驗 個別指導																
評量配分比重	Written and oral reports 100%																
辦公時間	9:00-17:00																
授課週數	18																
彈性教學說明																	
課程領域	進階學科 、 農業應用																
<table><tr><td>系所核心能力</td><td>強度指數</td><td>評量方式</td></tr><tr><td>高等生物專業知識</td><td>(5) 非常高</td><td>口頭報告/口試</td></tr><tr><td>創新及整合研究</td><td>(3) 普通</td><td>出席/課堂表現</td></tr><tr><td>專業寫作與表達</td><td>(3) 普通</td><td>口頭報告/口試</td></tr><tr><td>國際觀</td><td>(5) 非常高</td><td>口頭報告/口試</td></tr></table>			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	口頭報告/口試	創新及整合研究	(3) 普通	出席/課堂表現	專業寫作與表達	(3) 普通	口頭報告/口試	國際觀	(5) 非常高	口頭報告/口試
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	口頭報告/口試															
創新及整合研究	(3) 普通	出席/課堂表現															
專業寫作與表達	(3) 普通	口頭報告/口試															
國際觀	(5) 非常高	口頭報告/口試															