

<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	24002
課號	LS1003-*
授課教師	劉阜果 陳師慶 吳少傑 范世榮 黃佳瑜 葉靖輝 陳盛良 王健家 吳沛翊 粘仲毅 葉淑丹 陸重安 羅月霞
課程名稱(中文)	普通生物學實驗
課程名稱(英文)	General Biology Laboratory
課程學制	學士班
學分	1
課程目標	訓練基礎生物科學技術，操作相關生物儀器
授課內容	1.Check In2.Pipetman構造介紹及操作說明3.顯微鏡的構造使用及顯微測量4.動物細胞5.植物細胞6.血型鑑定7.期中考週8.色素的薄層色層分析9.細菌10.DNA模型製作11.校外教學 (台北市立動物園)12.細胞的呼吸作用13.

	細胞分裂14.光合作用15.校園植物認識及草本生態群落組成分析16.期末考試17.期末總整理-教學回饋18.check out
教科書/參考書	普通生物學實驗本
自編教材比例	50
授課方式	講授 實習/實驗 個別指導
評量配分比重	實驗報告佔40%，期末考佔20%，小考佔10%，平時成績佔30%
辦公時間	Tue 10:00-12:00
授課週數	18
彈性教學說明	
課程領域	基礎學科、生理、微生物與免疫、生物科技、環境生物、實驗操作

系所核心能力	強度指數	評量方式
基礎生物專業知識	(3) 普通	紙筆測驗/會考，口頭報告/口試，專題研究報告(書面)，實作/實驗
發掘問題及實驗能力	(5) 非常高	紙筆測驗/會考，作業練習，專題研究報告(書面)，實作/實驗，出席/課堂表現
邏輯分析	(5) 非常高	作業練習，實作/實驗，出席/課堂表現，學習檔案評量
網路學習及資料蒐集	(4) 高	作業練習，口頭報告/口試，專題研究報告(書面)，學習檔案評量
溝通技巧	(4) 高	紙筆測驗/會考，口頭報告/口試，專題研究報告(書面)，實作/實驗，出席/課堂表現
獨立思考與自我學習	(5) 非常高	專題研究報告(書面)，實作/實驗，自我評量/同儕互評

團隊合作	(5) 非常高	紙筆測驗/會考，專題研究報告(書面)，實作/實驗，出席/課堂表現
博雅通識	(2) 低	紙筆測驗/會考，專題研究報告(書面)，出席/課堂表現