

<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	1101
流水號	24002
課號	LS1003-*
授課教師	劉阜果 陳師慶 黃佳瑜 葉靖輝 陳盛良 王健家 吳沛翊 粘仲毅 高永旭 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
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 In 2.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35%，小考佔10%，平時成績佔15%	
辦公時間	Tue 10:00-12:00	
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