

<b>尊重智慧財產權，請使用正版教科書，不得非法影印。</b> 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。	
學期	1121
開課單位	生命科學系
流水號	24001
課號	LS1001-*
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
課程名稱(英文)	General Biology
課程學制	學士班
學分	3
課程目標	Basic Concepts of Biology.
授課內容	週次 日期 進度 任課教師 1 9/11 Introduction and Chapter 1 Biology and Its Themes 陸重安老師 2 9/18 Chapter 5 Biological Macromolecules and Lipids 王健家老師

	<p>3 9/25 Chapter 7 Cell Structure and Function 高永旭老師</p> <p>4 10/2 Chapter 8 Cell Membranes 吳沛翊老師</p> <p>5 10/9 國慶日彈性放假</p> <p>10/13 第一次期中考</p> <p>6 10/16 Chapter 9 Cellular signaling 范世榮老師</p> <p>7 10/23 Chapter 10 Cell Respiration 粘仲毅老師</p> <p>8 10/30 Chapter 11 Photosynthetic Processes 葉靖輝老師</p> <p>9 11/6 Chapter 14 Mendelian Genetics &amp; 15 Linkage and Chromosomes 黃佳瑜老師</p> <p>10 11/13 Chapter 17 Expression of Genes 葉淑丹老師</p> <p>11 11/20 第二次期中考</p> <p>12 11/27 Chapter 18 Control of Gene Expression 陳盛良老師</p> <p>13 12/4 Chapter 19 DNA Technology 吳少傑老師</p> <p>14 12/11 Chapter 21 How Evolution Works &amp; 22 Phylogenetic Reconstruction 劉阜果老師</p> <p>15 12/18 Chapter 27 Prokaryotes 羅月霞老師</p> <p>16 12/25 Chapter 26 Introduction to Viruses 陳師慶老師</p> <p>17 1/1 元旦放假</p> <p>18 1/8 期末考</p>
教科書/參考書	"Biology: A Global Approach, Global Edition, by Neil A. Campbell (Author), Lisa A. Urry (Author), Michael L. Cain (Author), Steven A. Wasserman (Author), Peter V. Minorsky (Author), Jane B. Reece (Author)"
自編教材比例	50
授課方式	講授 個別指導
評量配分比重	第一次考試 (30%)+第二次考試 (30%)+ 第三次考試 (30%) +Attendance/participation (10%) =100%
辦公時間	星期一下午1:00 ~ 3:00
授課週數	18
彈性教學說明	
課程領域	基礎學科、生理、農業應用、微生物與免疫、醫藥、環境生物、生態演化、生物資訊、神經生物

系所核心能力	強度指數	評量方式
基礎生物專業知識	(5) 非常高	紙筆測驗/會考
發掘問題及實驗能力	(3) 普通	紙筆測驗/會考
邏輯分析	(0) 無	無
網路學習及資料蒐集	(0) 無	無
溝通技巧	(0) 無	無
獨立思考與自我學習	(3) 普通	紙筆測驗/會考
團隊合作	(0) 無	無
博雅通識	(4) 高	紙筆測驗/會考