

<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	24003
課號	LS1013-*
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I
課程名稱(英文)	General Biology I
課程學制	學士班
學分	3
課程目標	生物學基本介紹。
授課內容	上課時間 星期五第5,6,7節(13:00~16:00) 教科書 Campbell Biology: Concepts & Connections, Global Edition 週次 日期 進度 任課教師 1 9/15 Introduction and Chapter 1 Biology: Exploring Life 陸重安老

	<p>師</p> <p>2 9/22 Chapter 3 The Molecules of Cells 王健家老師</p> <p>3 9/29 中秋節放假</p> <p>4 10/6 Chapter 4 A Tour of the Cell 高永旭老師</p> <p>5 10/13 Chapter 5 The Working Cell 吳沛翊老師</p> <p>6 10/20 第一次期中考 (chapter 1, 3, 4, 5)</p> <p>7 10/27 Chapter 6 How Cells Harvest Chemical Energy 粘仲毅老師</p> <p>8 11/3 Chapter 7 Photosynthesis: Using Light to Make Food 葉靖輝老師</p> <p>9 11/10 Chapter 8 The Cellular Basis of Reproduction and Inheritance 范世榮老師</p> <p>10 11/17 Chapter 9 Patterns of Inheritance 黃佳瑜老師</p> <p>11 11/24 Chapter 10 Molecular Biology of the Gene 葉淑丹老師</p> <p>12 12/1 第二次期中考 (chapter 6,7,8,9,10)</p> <p>13 12/8 Chapter 11 How Genes Are Controlled 陳盛良老師</p> <p>14 12/15 Chapter 12 DNA Technology and Genomics 吳少傑老師</p> <p>15 12/22 Chapter 13 How Populations Evolve 劉阜果老師</p> <p>16 12/29 Chapter 16 Microbial Life: Prokaryotes and Protists 羅月霞老師</p> <p>17 1/5 補充教材Introduction to Viruses 陳師慶老師</p> <p>18 1/12 期末考 (chapter 11,12,13,16,補充教材)</p>
教科書/參考書	"Campbell Biology: Concepts & Connections, Global Edition, By (author) Jane B. Reece , By (author) Jean L. Dickey , By (author) Martha R. Taylor , By (author) Eric J. Simon"
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	Monday 13:00–15:00
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 、 生物科技 、 醫藥 、 環境生物 、 生態演化 、 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