

表 4-4 課程綱要表

課程名稱：(中文) 生物資訊一 (英文) BIOINFORMATICS -1		開課單位	39 生物科技學系	
		課程代碼	39313	
授課教師：賴俊吉				
學分數	3	必/選修	必修	開課年級
生科 1				
先修科目或先備能力：無				
課程概述與目標：		習得生物資料庫的建構及管理，和認識現有重要的生物資料庫。讓學生知道如何建構及管理生物資料庫，並實作來練習		
教科書 <sup>1</sup>	自編教材			
課程綱要		對應之學生核心能力		備註
單元主題	內容綱要			
單元主題 1	演講，實作和討論	C1		
單元主題 2	研究上的應用	C2		
單元主題 3	網路資料庫和各類資料庫系統	C3		
單元主題 4				
單元主題 5				
單元主題 6				
教學要點概述 <sup>2</sup> ：				
教材編選：自編教材				
教學方法：				
評量方法：1 作業：15%，2. 期中考：35%，3. 期末考：35%，4. 小考：10%5. 課堂表現：				
教學資源：				

教學相關配合事項等：

- 註：1. 教科書請註明書名、作者、出版社、出版年等 資訊 。
2. 教學要點概述請填寫教材編選、教學方法、評量方法、教學資源、教學相關配合事項等。
3. 學系所有開設之課程皆須填寫此表格或提供原有格式之課程綱要表。若能蒐集校際所開設課程，如共同必修科目、通識課程等之課程綱要表，亦可提供。

生科系核心能力如下(96 學年度)：

- C1. 建立穩固生命科學的相關知識基礎。
- C2. 瞭解生物科技相關專業領域的知識。
- C3. 理解實驗原理與操作規範，以及分析與解釋數據的能力。
- C4. 熟練基本實驗技術操作的能力。
- C5. 訓練主動學習的能力，培養良好的學習態度，能獨立思考和解決問題。
- C6. 培育國際觀，創造新事物，並有道德倫理觀念。
- C7. 訓練整合分工的領導能力。
- C8. 培養合群和良好溝通的能力。