

表 4-4 課程綱要表

課程名稱：（中文）生物科技導論		開課單位	生物科技系	
（英文）Introduction to Biotechnology		課程代碼	39108	
授課教師：陳奕伸				
學分數	²	必/選修	必	開課年級
¹				
先修科目或先備能力：無				
課程概述與目標：		本課程以生物科技的相關知識為主題，從細胞、基因、蛋白質相關的基礎知識到各種新型生物科技技術的介紹及應用原理。讓學生了解生物科技領域的重要知識與技術，及新的發展與應用。		
教科書 ¹	1. Susan R. Barnum 原著：生物科技概論，學富文化 (2006)			
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	生物科技的相關基礎知識	C1. 建立穩固生命科學的相關知識基礎。		
單元主題 2	各種生物科技的應用實例	C2. 瞭解生物科技相關專業領域的知識。		
教學要點概述 ² ：				
教材編選：本課程主要是讓修課同學能初步瞭解生物科技的相關基礎知識，因此在用書上，使用中文課本及較基本的教材。授課講義放入 moodle 系統中，讓同學下載。				
教學方法：1. 講課：使用單槍投影機。				

評量方法：期中及期末測驗。平時成績佔 50%，期中考佔 25%，期末考佔 25%。

教學資源：課程講義已上網至本校 moodle 系統。

教學相關配合事項等：本課程除課本教材外，配合各種新型生物科技時事或新產品的介紹，幫助同學吸收相關新的生物科技知識，保持與世界脈動作連結的目的。

- 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。