

表 4-4 課程綱要表

課程名稱：（中文）生化實驗二		開課單位	生物科技系	
（英文）BIOCHEMISTRY LAB. -2		課程代碼	39201	
授課教師：吳 慧 中 , 林 翰 佐				
學分數	¹	必/選修	必	開課年級
				²
先修科目或先備能力： 無				
課程概述與目標：		本課程將學習基本的脂肪,醣類與南方轉印法機及基因轉殖等應用研究		
教科書 ¹	自編講義			
課程綱要		對應之學生核心能力		備註
單元主題	內容綱要			
1. 脂肪, 醣類與南方轉印法之應用研究	同前		C3, C4, C5, C7	
2. 基因轉殖技術	E. coli 質體 DNA 的操作, restriction enzyme reaction, ligation, cloning 及 Southern blotting 等操作		C3, C4, C5, C7	

<p>教學要點概述²:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 實驗以小組為單位進行，培養團隊合作協調能力。2. 實驗前講解以注意事項為主，保留空間供學生發問。3. 實驗遭逢困難時輔以機會教育，協助解決困境。			

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。