

表 4-4 課程綱要表

課程名稱：（中文）生化實驗一		開課單位	生物科技系	
（英文）BIOCHEMISTRY LAB. -1		課程代碼	39201	
授課教師：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醣類、脂類、胺基酸和蛋白質的測定，並學習蛋白質分離、純化及分析技術、測定酵素的活性等。藉由實際的動手操作體驗生化實驗的流程，並使生物化學課程所學之知識得以驗證		
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.核酸研究	學習核酸純化,定量與電泳等相關研究原理與操作	C2, C3, C4, C7		
2.蛋白質研究	學習蛋白質純化,定性定量及電泳等相關研究原理與操作	C2, C3, C4, C7		

教學要點概述²:

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。
4. 期中考試以跑檯方式進行

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。