

表 4-4 課程綱要表

課程名稱：（中文）動物細胞培養及應用		開課單位	生物科技系	
（英文）Animal cell culture and application		課程代碼	39252	
授課教師：林 翰 佐				
學分數	2	必/選修	選	開課年級
2				
先修科目或先備能力：無				
課程概述與目標：		習得動物細胞培養之基本的知識、動物細胞培養的原理、操作和應用範圍。		
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.動物細胞培養之基礎	細胞培養的設施, 儀器的構造原理, 藥品的製備與基礎細胞培養操作的講解	C1, C3		
2. 特殊細胞的培養及應用	單株抗體的製備, 病毒生產與效價計算, 幹細胞培養與相關研究	C2, C3, C5		

教學要點概述²:

配合投影片介紹動物細胞培養大要及其應用，使學生在真正進入實驗室進行操作前對動物細胞培養有概念性的認知

- 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。