

表 4-4 課程綱要表

課程名稱：（中文）分析化學實驗		開課單位	生物科技系	
（英文）Analytical Chemistry Laboratory		課程代碼	39110	
授課教師：陳良宇				
學分數	¹	必/選修	必修	開課年級
				²
先修科目或先備能力：無				
課程概述與目標：學習基礎實驗技術與態度				
教科書 ¹	教師自編講義及教材			
課程綱要		對應之學生核心能力		備註
單元主題	內容綱要			
單元主題一： 基礎化學分 析實驗	1. 除了傳統定量化學分 析的操作外並導入自動 化儀器分析的概念 2. 學習操作光學與層析 儀器	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。		

單元主題二： 書報討論	1. 對於最新化學成份分析的應用有實務的經驗 2. 為訓練學生撰寫實驗報告及瞭解分析方法的能力，將訓練學生查閱分析化學最新的研究文獻，進行整理、報告。	C4 熟練基本實驗技術操作的能力。 C7 訓練整合分工的領導能力	
<p>教學要點概述²:</p> <p>教學方式 Pedagogy (合計 total 100%): 講課 lecture <u>20</u> %</p> <p>實 作 / 實 習 project/practice <u>40</u> %</p> <p>其他一 other 1: <u>書報討論</u> <u>40</u> %</p> <p>評量方式 Assessment Methods: 期中期末考、實驗報告、實驗報告及上台說明</p>			

- 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。