

表 4-4 課程綱要表

課程名稱：（中文）有機化學實驗		開課單位	生物科技系
（英文）Experiments of Organic Chemistry		課程代碼	39202
授課教師：梁致遠			
學分數	<sup>1</sup>	必/選修	開課年級 生科一甲
先修科目或先備能力：無			
課程概述與目標：學生在修習本實驗課程之後，應會熟悉經常應用之有機化學基本技巧。			
教科書 <sup>1</sup>	大學有機化學實驗，第六版，國立臺灣大學化學系出版。		
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： 有機化學實驗的基礎訓練	本有機化學實驗課程將介紹學生基礎之實驗技術，以使學生對有機化學有一更深一層之認識	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。	
教學要點概述 <sup>2</sup> ：			
教學方式 Pedagogy (合計 total 100%)：講課 lecture <u>10</u> %			
實 作 / 實 習 project/practice <u>90</u> %			
評量方式 Assessment Methods：報告評分及實驗操作的考試			
本實驗兩人一組。			

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。