

明志科技大學化學工程系(所)暨生化工程研究所課程綱要表

課程名稱：(中文) 綠色奈米資源學程實務專題		開課單位	化工系	
(英文) Special topic on green-, nano-, resource-technological program		課程代碼		
授課教師：				
學分數	1	必/選修	選	開課年級
四技二年級				
先修科目或先備能力：大一基礎課程				
課程概述與目標：本課程藉由指導老師與學生對某一題目之共同研討，期能達到以下幾點之目標：1、培養學生群體合作解決問題之精神。2、培養學生獨立思考、研究及創造之能力。3、訓練學生處理擬門性問題的邏輯思考能力。4、驗證及應用所學之專業知識。5、培養學生實務能力，符合產業界之所需。6、培養學生研究報告寫作與臨場報告能力。7、訓練學生整理資料能力。				
教科書 ¹	無			
課程綱要		對應之學生核心能力	備註	
單元主題	內容綱要			
分組實驗	各組依照指導老師之規劃與指導下，針對研討主題進行資料收集、實驗、檢測分析、書面及口頭報告等課程內容。	1,2,3,4,5,6,7,8		
教學要點概述 ² ：各指導教師編選。				
參考教材：無。				
教學方法：實務專題研討。				
評量方法：由各指導老師依表現評分。				
教學相關配合事項：				

- 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。