

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) 工程倫理與實務講座		開課單位	化工系		
(英文) Project ethics and practice course		課程代碼			
授課教師：					
學分數	3	必/選修	必修	開課年級	四技部四年級
先修科目或先備能力：化學工程相關知識					
課程概述與目標： 藉由口頭簡報之方式讓學生將學到之專業知識，透過資料整理及口頭報告的過程融會貫通專業知識。培養同學獨立製作簡報之技巧，口頭報告之能力。本課程並藉由講座之形式使學生了解工程師應具備之價值規範，並藉由演講之形式，了解各種化工產業之概況，以後就業應具有之態度。					
教科書 ¹	專題演講講義及工讀心得報告				
課程綱要			對應之學生核心能力	備註	
單元主題	內容綱要				
1	課程介紹		1		
2	投影片及海報製作		1, 3, 5		
3	學生工讀心得報告		1, 3, 5		
4	工程倫理講座		1, 2, 3, 5, 7, 8		
5	工場實務講座		1, 2, 3, 5, 7, 8		
教學要點概述 ² ：					
參考教材：					
單元操作、化工熱力學、程序設計等各種化工書籍					
教學方法：					
課堂理論及觀念講授，提供作業及心得報告。					
評量方法：					
1. 投影片之製作(20%)					
2. 口頭報告(20%)					
3. 海報之製作(30%)					
4. 上課狀況及心得報告之寫作(30%)					
教學相關配合事項：					
可透過網路大學學習平台取得課程輔助教材及授課相關資料。					

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。