

「淡江大學化學系實務應用就業學習學分學程」課程清單

化學系實務相關選修科目：

課程名稱	開課單位	學分數	備註
材料科學	化學系	3	
高分子化學	化學系	3	
有機光譜	化學系	3	
奈米材料	化學系	3	
有機合成	化學系	3	
光電材料	化學系	3	
分子生物學	化學系	3	
群論在化學上應用	化學系	3	
分子光譜學	化學系	3	
電腦在化學的運用	化學系	3	
量子化學	化學系	3	
分析化學特論	化學系	3	
結構化學	化學系	3	
高分子化學特論	化學系	3	
無機化學特論	化學系	3	
物理化學特論	化學系	3	
材料化學特論	化學系	3	
有機化學特論	化學系	3	
生物學	化學系	3	
食品化學	化學系	3	
微生物學	化學系	3	
藥物化學	化學系	3	
生化感測器	化學系	3	
生物化學特論	化學系	3	
基因工程	化學系	3	
化學資訊與雲端	化學系	3	

化學系實務相關業師課程。

課程名稱	開課單位	學分數	備註
科技產業	理學院	2	
綜合應用化學	化學系	2	

化學系實務相關專題研究課程，學生得依實務專業學習課程背景，擇一系上專題研究室進行專題研究。

課程名稱	開課單位	學分數	備註
專題研究	化學系	2	

校外實務專業實習課程，學生得依實務專業背景，擇一領域/學群別進行校外專業暑期實習兩個月(七月與八月)。

領域/學群別	校外實務專業實習課程(暑期實習兩個月)	課程代號	學分數	就業領域	就業途徑
應用開發	生物、材料應用開發		2	生物、材料科技公司	生物、材料應用開發人員
技術業務	生物、材料技術業務		2	生物材料科技公司	生物、材料技術業務人員