

111學年必修課程明細表

系別年制:工程學院 化工系 四技 (B0CH00)

類別	課程名稱	學期		群組代碼	群組課程名稱	領域	條件
		上	下				
專業	工程數學(一)	3	學分				
專業	化工概論與工程倫理	1	次				
專業	化工熱力學	3	學分				
專業	化學(下)	3	學分				
專業	化學(上)	3	學分				
專業	反應工程	3	學分				
專業	有機化學(下)	3	學分				
專業	有機化學(上)	3	學分				
專業	物理(下)	3	學分				
專業	物理(上)	3	學分				
專業	物理化學(下)	3	學分				
專業	物理化學(上)	3	學分				
專業	初階數學(一)	1	次				
專業	計算機語言	3	學分				
專業	專題討論(一)	1	次				
專業	專題討論(二)	1	次				
專業	單元操作與輸送現象(一)	3	學分				
專業	單元操作與輸送現象(二)	3	學分				
專業	單元操作與輸送現象(三)	3	學分				
專業	程序控制	3	學分				
專業	程序設計	3	學分				
專業	微積分(下)	4	學分				
專業	微積分(上)	4	學分				
專業	儀器分析	3	學分				
專業	質能均衡	3	學分				
實習	化學工程實習(一)	1	學分				
實習	化學工程實習(二)	1	學分				
實習	化學技術實習(一)	1	學分				
實習	化學技術實習(二)	1	學分				
實習	化學技術實習(三)	1	學分				
實習	化學技術實習(四)	1	學分				
實習	化學實習(下)	1	學分				

111學年必修課程明細表

系別年制:工程學院 化工系 四技 (B0CH00)

類別	課程名稱	學期		群組代碼	群組課程名稱	領域	條件
		上	下				
實習	化學實習(上)	1	學分				
實習	物理實習(下)	1	學分				
實習	物理實習(上)	1	學分				
實習	專業必修至少4學分	4	學分	CH0002	實務專題(一) 化工暑期校外實習 實務專題(二) 化工校外實習(一) 化工校外實習(二) 化工校外實習(三) 化工校外實習(四)		
共同	社會實踐	1	學分				
共同	英文課程(詳語言中心網頁公告)	12	學分	ENG4	中階模組 基礎模組 進階模組		
共同	校定英文能力檢測	1	次				
共同	國文課程	3	學分	LCB02	表達與文學閱讀 表達與經典閱讀 創意與文學閱讀 創意與經典閱讀		
共同	通識課程	15	學分	GEB01			
共同	新生中文說寫專題	3	學分				
共同	體育	6	次				