

化學工程，雙主修(40學分)

CHE-U-DD-002

配當年：115學年度

學程描述：

本系雙主修培養學生具有化學、物理、數學和工程科學等知識，以及應用與統整這些基礎學科知識來解決複雜工程問題的能力。除了核心課程之外，也強調實驗與實作，重視分析與解決問題能力、團隊合作與表達能力之培訓，培育具有自我學習能力、可跨領域合作、有社會責任心、有安全意識與環境永續思維的化工人才。

課程組合：

必修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	CHE2020	質能均衡	3	1.基礎/核心
必修	CHE2004	單元操作(一)	3	2.進階
必修	ENGS2014	有機化學(一)	3	2.進階
必修	ENGS2015	有機化學(二)	3	2.進階
必修	ENGS2016	有機化學實驗(一)	1	2.進階
必修	CHE3001	物理化學(一)	3	2.進階
必修	CHE3002	物理化學實驗(一)	1	2.進階
必修	CHE3004	單元操作(二)	3	2.進階
必修	CHE3005	化工熱力學	3	2.進階
必修	CHE3006	物理化學(二)	3	2.進階
必修	CHE3008	單元操作(三)	3	2.進階
必修	CHE3042	化工材料於產業應用	3	2.進階
必修	CHE4001	化學反應工程	3	2.進階
必修	CHE4002	單元操作實驗(一)	1	2.進階
必修	CHE3037	程序設計(一)	2	3.應用/實作
必修	CHE3038	程序設計(二)	2	3.應用/實作

取得資格總學分： 40

必修學分數： 40

選修學分數： 0

對應產業類別：

學程修課規則：

一、修讀對象

具有普通化學、普通物理、微積分、工程數學等工程基礎課程之學生為宜。

二、修業規定

課程組合之40學分皆須修習完成。

管理單位：工程與科學學院 / 化學工程學系