

化工製程與材料, 輔修(21學分)

CHE-U-PN-001

配當年：114學年度

學程描述：

許多製造業皆需要化工技術，來大量生產高品質的產品，因此具有化工專業的畢業生就業出路十分寬廣。在本學程中，同學將學習牽涉化學反應的製造過程中的相關理論，例如質量與能量的平衡、流體輸送、熱量與質量的傳遞的各種現象、化學反應速率與平衡狀態等，以及如何整合前述化工專業來設計量產的程序，使產品可以有經濟效益的生產並兼顧品質、環境與安全等面向。

課程組合：

必修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	CHE1006	化工永續與工安概論	3	1.基礎核心
必修	ENGS1012	普通化學(一)	3	1.基礎核心
必修	ENGS1016	普通化學實驗(一)	1	1.基礎核心
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	CHE3001	物理化學(一)	3	2.進階
必修	CHE3037	程序設計(一)	3	3.應用實作
必修	CHE3042	化工材料於產業應用	3	3.應用實作
選修	CHE3035	高分子化學概論	3	1.基礎核心
選修	CHE2028	生醫材料與再生醫學概論	3	2.進階
選修	CHE2022	塗料化學	3	3.應用實作
選修	CHE4020	半導體封裝概論	3	3.應用實作

化工製程與材料，輔修(21學分)

CHE-U-PN-001

配當年：114學年度

取得資格總學分：21

必修學分數：15

選修學分數：6

管理單位：工程與科學學院 / 化學工程學系