



化工系大學部選修課程分組表(113/7/29 公告)

經 112-2-1 化工系課程委員會議通過(113.5.8)

綠能製程組	生化工程組	材料工程組
環境管理	醫療科技與生化工程	高分子化學
空污暖化及氣候變遷	生物化學	量子化學概論與光譜
核電廠除役及廢料管理	細胞生物反應器	無機奈米材料概論
電漿技術	生化工程	材料表面科學
再生能源技術	生物資源與永續能源	材料科學
再生能源與儲存技術	生命科學與醫工材料	奈米材料製備與應用
放射性廢料管理	製藥工程概論	電化學
深度學習及神經網路的應用	生醫生物科技	薄膜高分子工程
化學工業程序	蛋白質工程與分離純化	電漿技術
觸媒化學	綠色能源產業技術	薄膜科學
氣候變遷與能源	高分子生醫材料	高分子材料物性與加工
綠色能源產業技術	生物感測技術	觸媒化學
電化學原理與能源材料	生醫材料科學	高等高分子化學
清潔生產與清潔技術	生物科技工程	材料表面處理實務
電腦輔助化工程序模擬	輸送現象(上)	輸送現象(上)
能源儲存系統	輸送現象(下)	輸送現象(下)
廢氣處理工程	微生物工程	粉粒體技術實務
基礎機械學習與數據分析於化工的應用	分離技術之應用	軟物質導論
生物質永續利用		半導體矽晶圓材料
地下水汙染傳輸與應用		
輸送現象(上)		
輸送現象(下)		
微生物工程		
建廠工程		
產業環境永續發展		
碳中和與清潔能源		
淨零碳排與循環經濟		
能源儲存技術與應用		
分離技術之應用		

本系規定系選 9 學分中，須包含各組組內選修至少 6 學分(含)。