

四、能源科技與程序系統工程學程(Energy technology and process systems engineering)(15 學分)

2012/05/21 依課程委員會通訊會議記錄修訂學程名稱
 2012/12/03依 101學年度第一學期第二次化工系系務會議修訂
 (原名：能源技術與程序系統工程學程)

課 程	必選、選修	學分	備註
製程安全技術 (化工所)	選修	3	1. 研究所課程 經任課老師同 意即可選修。 2. 屬本系開授 課程應至少修 習二門。 3. 修習學分數 達 15 學分 (含)以上，即 可獲得本學程 修習證明。
高等電腦程序控制 (化工所、工科系)	選修	3	
高等數值分析 (化工所)	選修	3	
最適化方法 (化工系)	選修	3	
製程最適化 (化工所)	選修	3	
製程品質管制 (統計系)	選修	3	
人工智慧導論 (資工系)	選修	3	
程序模擬與應用 (化工所)	選修	3	
清潔生產 (化工所)	選修	3	
電腦輔助程序設計 (化工系)	選修	3	
高等分離程序 (化工所)	選修	3	
燃料電池應用技術 (化工系)	選修	3	
工業電化學 (化工系)	選修	3	
*工業節能設計 (化工系)	選修	3	
化學工廠技術與管理實務(一)(化工所上)	選修	3	
化學工廠技術與管理實務(二)(化工所下)	選修	3	
能源與環境生物技術 (化工系)	選修	3	
綠色能源技術 (資源所)	選修	2	
節能技術導論 (機械系)	選修	2	
能源科技概論 (機械系、航太系)	選修	2	

*新增課程