

國立中正大學化學工程學系 109 學年度第二學期 教學大綱			
課程代碼	4251020		
科目名稱	化工質能均衡	授課教師	李元堯
英文譯名	Energy and mass balances		
學分數	3	修別	大一必修
教學目標			
■ 本課程旨在教導學生基本之化學工程概念			
核心能力			
■ 應用數學、物理、化學及化工專業知識的能力。 ■ 具備基本化學工程與跨領域之基本知識及主動創新求變之精神。 ■ 理解專業倫理及社會責任，並具基本外語能力。			
授課大綱			
■ 工程分析及計算 ■ 質量平衡 ■ 能量平衡 ■ 工程個案研究			
教科書			
Elementary Principles of Chemical Processes, Richard, M. Felder and Ronald W, Rousseau/ 2017, 4 th edition, John Wiley & Sons, Inc.			
參考書			
■ Basic principles and calculations in chemical engineering, D.M. Himmelblau and J.B. Riggs, 2004, 7 th edition, Prentice Hall.			
成績考核方式			
■ Mid-term exam (45%) ■ Final exam (45%) ■ Attendance (10%)			

聯絡方式：教師辦公室:R403 分機:33403 E-mail:chmyyl@ccu.edu.tw
助教研究室:R539 分機:33499