國立台灣科技大學 114學年 第2學期　課程大綱

Spring 2026 NTUST Course Outline

授課教師：黃雅慧

Instructor:HUANG, YA-HUI

課程名稱：化學工程實習(二)

Course Title：Chemical Engineering Lab. (2)

2026/11/3

課程代號：CH4805303 Course Code 學分數：1 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室：T6(E2-001) T7(E2-001) T8(E2-001) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	課程包括化工單元操作、程序控制及動力學之實驗、以單元性的項目作實際之操作並撰寫報告及討論。 The experimental topics include unit operation experiments and dynamic process simulation. The schedule of the experimental topics for each group will be announced in the Lab.
課程大綱： Outline of Lectures	1. 空氣流量校正 2. 填充塔之壓力差降 3. 攪拌槽中之熱傳 4. 固粒乾燥速度 5. 溼壁塔 6. 蒸餾塔 7. RO逆滲透 8. 溫度控制 9. 實驗系統設計討論與結果報告
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：30% 分組討論 Group discussion：30% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：40% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	國立台灣科技大學化學工程系化工實習講義(自編)
參考書目： References	
修課須知： Notice	有助教
評量方式： Grading	1.預報成績：10% 2.結報成績：15% 3.口頭抽問及實驗態度：25% 4.期末實驗設計：50%
備註說明： Notes	