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：化學實習(下)

Course Title：Chemistry Lab. (II)

2026/11/3

課程代號： CH175B003 Course Code 學分數： 1 Credits	必選修：必修/全學年 Required/Electve:Required/Full Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	R6(T2-412) R7(T2-412) R8(T2-412)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	實習內容包括基本操作、結晶、濾紙色層分析 、蒸餾和滴定等基本實驗及工業上有趣的實驗。
課程大綱： Outline of Lectures	1.實驗介紹 2.水的硬度測定 3.維他命C 之定量 4.熔點測定 5.再結晶 6.阿斯匹靈之製備與水解 7.抗菌潔手露 8.肥皂的製備及檢驗 9.非皂質中性洗面霜與洗髮精之調製 10.廢鋁回收 11.蛋白質檢測等實驗 12.期末考
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：40% 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：60% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	國立台灣科技大學化學工程系化學實習講義(自編)
參考書目： References	
修課須知： Notice	有助教
評量方式： Grading	1.期末考試:30% 2.預習報告及結果報告:30%。 3.實驗態度(含課堂抽考):20%。 4.出席率:15%。 5.值日生:5%。

備註說明：
Notes