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：楊螢蓁

Instructor:Yang yingchen

課程名稱：化學實習(下)

Course Title：Chemistry Lab. (II)

2026/11/3

課程代號： HC175B001 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	R2(T2-412) R3(T2-412) R4(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。 1.To introduce the student to the fundamentals physical observation and to the scientific method. 2.To acquaint the student with several basic quantitative techniques ,including gravimetric and volumetric measurement,care and use of laboratory equipment,and the safe use and handling of chemicals. 3.Each experiment includes ：an introduction,experimental
課程大綱： Outline of Lectures	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。
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：% 分組討論 Group discussion：% 案例研討 Case study：% 操做練習 Practical exercises：% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	
備註說明： Notes	