

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：林宗寬

Instructor: LIN TSUNG KUAN

課程名稱：化學(下)

Course Title : Chemistry (II)

2026/5/6

課程代號： CH165B003 Course Code	必選修：必修/全學年 Required/Elective: Required/Full Yr.
學分數： 3 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室： F2(IB-501) F3(IB-501) R2(IB-501) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	介紹原子結構、化學鍵、烴、電子組態、週期表、分離方法、沈澱反應、酸鹼反應和電化學電池。 Topics include atomic structure, electronic configurations, periodic table, chemical bonds, molecular structure, chemical equilibrium and oxidation-reduction reaction.
課程大綱： Outline of Lectures	介紹原子結構、化學鍵、烴、電子組態、週期表、分離方法、沈澱反應、酸鹼反應和電化學電池。 Topics include atomic structure, electronic configurations, periodic table, chemical bonds, molecular structure, chemical equilibrium and oxidation-reduction reaction.
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：80% 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：10% 操做練習 Practical exercises：10% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	書名: Chemical Principles 8/e Asia Edition 作者: Steven S. Zumdahl, Donald J. DeCoste 出版社: Cengage Learning ISBN：9789814834216 年份：2017年8版
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	
備註說明： Notes	