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：周芳伃

Instructor:FangYu Chou

課程名稱：化學(下)

Course Title：Chemistry (II)

2026/11/3

課程代號： CH165B004 Course Code 學分數： 3 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	F2(IB-502) F3(IB-502) R2(IB-502)
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、焓、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、焓、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：60% 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：0% 講授 Lecture：40% 化學演練課%
教科書： Textbooks	Chemical Principles 8/e Asia Edition
參考書目： References	
修課須知： Notice	有助教 需參與演練課
評量方式： Grading	小考: 10% 作業:10% 出席率:10%(化學課與演練課) 期中考: 35% 期末考: 35%
備註說明： Notes	