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：游進陽

Instructor:Chin-Yang Yu

課程名稱：有機化學(下)

Course Title：Organic Chemistry II

2026/11/3

課程代號： TE202B001 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	F1(TR-514) F2(TR-514) T8(IB-409-1)
專業核心能力： Core Professional Competencies	運用數學、科學及工程知識的能力與執行工程實務所需技術、技巧及使用現代化工具的能力。
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	有機化學課程目標為教授有機化學的基礎知識，包括：各類化合物的反應及反應機構、有機合成策略規畫及合成設計、共軛系統及芳香族化合物的軌域、其他族類反應及反應機構。
課程大綱： Outline of Lectures	介紹有機化合物的構造與性質、製備與反應 、反應機構、立體化學以及光譜學分析方法在有機化學上分子結構鑑定的應用
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	