

## 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：黃中人

Instructor: Hunag, Jhong-Re

課程名稱：擴散理論

Course Title : Theory of Diffusion

2026/5/6

課程代號： ME6403701 Course Code	必選修：選修/半學年 Required/Elective: Elective/Half Yr.
學分數： 3 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室： T6(華夏恆毅樓D405) T7(華夏恆毅樓D405) T8(華夏恆毅樓D405) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨：擴散方程式，擴散之原子理論，純金屬內雜質之擴散濃度梯度之影響，非金屬之擴散，缺陷化學，非金屬導電性質。 Course Objectives	
課程大綱：擴散方程式，擴散之原子理論，純金屬內雜質之擴散濃度梯度之影響，非金屬之擴散，缺陷化學，非金屬導電性質。 Outline of Lectures	
授課方式：講授 Lecture：% Method of Instruction 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	