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

2026/11/3

課程代號： ME6403701 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	T6(華夏恆毅樓D405) T7(華夏恆毅樓D405) T8(華夏恆毅樓D405)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	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。
課程大綱： Outline of Lectures	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。
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	