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：郭文正

Instructor:Wen-Cheng Kuo

課程名稱：先進模造成形技術

Course Title：Advanced Molding Technology

2026/11/3

課程代號： ME5326701 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： F10(T3-304) FA(T3-304) FB(T3-304) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	課程介紹先進模造成形製程，包括精密射出成形方法和CAE模流分析、逆向工程與快速原型技術、精微模具技術及奈米壓印與滾印等應用。
課程大綱： Outline of Lectures	1. 先進模造成形製程概論。 2. 精密射出成形(如MID)。 3. CAE模流分析。 4. 玻璃模造製程。 5. 逆向工程技術。 6. 快速原型技術與應用。 7. 精微模具技術。 8. 奈米壓印與滾印。 9. 模造成形製程發展趨勢。
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	