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：郭大賓

Instructor:KUO DAH-BIN

課程名稱：塗裝與機具設備之規劃、應用與建置

Course Title：Planning, Applications and Development of Painting Processes

2026/11/3

課程代號：ME2910701 Course Code 學分數：1 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室：T6(華夏教學大樓C109) T7(華夏教學大樓C109) T8(華夏教學大樓C109) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	核心能力2：規劃與執行實驗，並具解析數據之能力 核心能力3：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	透過市場資訊分析各項塗裝機工具的應用，實際建置與規畫小型噴塗場域，試作並討論成效。
課程大綱： Outline of Lectures	1.依汽車修補漆作業流程認識機工具與設備。 2.流程作業動線規畫，分組作業模擬並報告。 3.設置噴塗作業機工具，建置管理維護內容。 1. Understand the machine tools and equipment according to the automotive refinishing process 2. Process operation line planning simulation 3. Set up spraying machine tools and create management and maintenance content
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：30% 分組討論 Group discussion：10% 案例研討 Case study：10% 操做練習 Practical exercises：50% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	出席率 30% 實作成績 60% 安全/服務 10%
備註說明： Notes	