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：汽車表面塗裝與塗層鍍膜實務技術

Course Title：Practical Techniques for Automotive Surface Coating and Protection Film

2026/11/3

課程代號： ME2909701 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： Time/Location	T2(華夏教學大樓C109) T3(華夏教學大樓C109) T4(華夏教學大樓C109)
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	1.熟悉汽車表面塗層之拋光產品與應用。 2.拋光與鍍膜施工與應用。
課程大綱： Outline of Lectures	1.介紹汽車塗層之拋光產品種類：廠家與產品分類介紹，產品搭配與作業方式等。 2.學習汽車漆塗層之拋光產品應用：依照作業流程實際應用於車身件施工，包含研磨機具與研磨材的搭配組合與使用。 3.分組實作報告與討論。分組課程討論汽車塗層之拋光技術，拋光產品種類，拋光技術應用並完成分組作業與報告。 1. Familiar with the types of automotive coating and polishing products: Introduction to manufacturers and product categories, product combinations and operating methods, etc. 2. Learn the application of automotive paint coating polishing products: Apply the product to the actual construction of vehicle body parts according to the work process, including the combination of grinding machines and grinding materials. 3. Group implementation report and discussion: After completing the assignments, the group class discusses the results and completes the report.
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	