

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

2026/5/6

課程代號： ME2909701 Course Code	必選修：選修/半學年 Required/Electve: Elective/Half Yr.
學分數： 1 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室： T2(華夏教學大樓C109) T3(華夏教學大樓C109) T4(華夏教學大樓C109) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
<ul style="list-style-type: none"> ■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	
<p>課程大綱： Outline of Lectures</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>1. Familiar with the types of automotive coating and polishing products: Introduction to manufacturers and product categories, product combinations and operating methods, etc.</p> <p>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.</p> <p>3. Group implementation report and discussion: After completing the assignments, the group class discusses the results and completes the report.</p>	
授課方式： Method of Instruction	
<p>講授 Lecture：30%</p> <p>分組討論 Group discussion：10%</p> <p>案例研討 Case study：10%</p> <p>操做練習 Practical exercises：50%</p> <p>講授 Lecture：%</p>	
教科書： Textbooks	
參考書目： References	

修課須知：
Notice

評量方式： 出席率 30%
Grading 實作成績 60%
安全/服務 10%

備註說明：
Notes