

東南科技大學高等教育深耕計畫第一部分主冊：以深坑為基地向世界招手

活動成果表

執行方案：A1-1-3跨領域創業課程

課程名稱：跨-車體覆膜塗裝工程 I/II/III

授課教師：鄭凱宇

日期：109-2 學期每周三

時間：第 2~4 節

開課單位：機械工程系

課程地點：信義 104cnc 教室

修課人數：34/32/25

管考單位：教務處課務組

對應項目

| 項目 勾選 | 中程校務發展 | 高教四大面向 | |
|----------|--------------|-------------------|----------------------|
| | | 落實教學創新 及提升教學品質 | 高教四大面向 |
| V | 學生第一 教學至上 | 落實教學創新 及提升教學品質 | A 推動創新教學 優化學習成效 |
| | 產業鏈結 學用合一 | 發展學校特色 | B 全生涯啟動 強化產學接軌 |
| | 提升效能 永續發展 | 提升高教公共性 | C 強化教學支持系統 與高教公共性 |
| | 關懷社會 放眼國際 | 善盡社會責任 | D 實踐社會責任 培育利他公民 |

活動簡述：

因應產業技術革新，車輛貼膜工程的興起，使車輛塗裝工程不在受到氣候環境因素限制，並大幅降低了操作工時，並且也不在是傳統高職業危害的技術工作，由於貼膜膜料的種類繽紛，可達成不同需求的客製化工程，不僅能完全取代傳統塗裝技術，更能達到烤漆無法做到的特殊紋理，是汽車塗裝產業的革命性創新發展；本課程依據汽車貼膜工程工法進行實作訓練，使參與學員具備相關工具使用與施做工法等專業技術。

具體成效：

經過三梯次,每梯次六堂課/18 小時訓練體驗後，參與學員可具備以下能力：

1. 汽車貼膜刀工工法。
2. 貼膜工法拼貼技術。
3. 熱塑加工工法技術。
4. 小面積汽車中控台施作能力。
5. 大面積機車外殼板件施工技術。
6. 收邊/封邊施作工法。

活動照片



照片 1 說明：學生分組練習貼膜過程



照片 2 說明：練習刀工工法



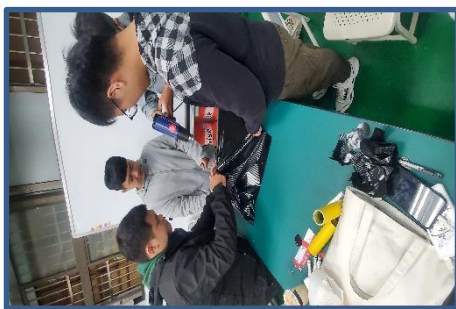
照片 3 說明：實戰演練-汽車中控台



照片 4 說明：實戰演練-拼貼工法



照片 5 說明：實戰演練-機車車殼



照片 6 說明：學生練習熱塑施工工法