

桃園市世紀綠能工商高級中等學校

高職優質化計畫 114-3-2

「展現技職課程特色」

活動手冊



桃園市世紀綠能工商高級中等學校
Century Green Energy Vocational Senior High School

辦理學年度：114 學年度第二學期

辦理單位：實習處汽車科主辦、實習組協辦

參加對象：桃園市國中師生、本校鄰近國中師生

114 學年度高職優質化計畫 114-3-2 子計畫

「展現技職課程特色」

壹、辦理單位：

實習處汽車科主辦、實習組協辦。

貳、參加對象：

桃園市國中、本校鄰近國中師生。

參、智慧車輛探索－汽車科技與堆高機體驗營

本課程旨在協助學員認識現代汽車科技、物流運輸及智慧機械設備之發展趨勢，了解汽車修護、電動車與堆高機操作等相關技術。透過專業設備解說及實作體驗，使學員親身感受技職教育特色，培養對汽車科技及運輸機械領域之興趣。

肆、活動目的：

一、專業認識：

透過汽車科技、物流設備及智慧車輛介紹，使學員了解現代產業發展趨勢及職涯方向。

二、實作體驗：

藉由汽車保養檢查、電動車系統認識及堆高機操作體驗，提升學生實務操作能力與學習興趣。

伍、課程計畫流程表

日期：115 年 6 月 27 日（星期六）

09：00－12：00

課程主題：

智慧車輛與運輸設備探索

活動內容：

1. 汽車產業與綠能車輛發展介紹
2. 汽油車、油電車及電動車認識

3. 引擎、底盤與煞車系統介紹
 4. 桃園捷運車輛維修特色介紹
 5. 堆高機基本構造與功能認識
 6. 職業安全衛生與操作規範說明
-

13：00—16：00

課程主題：

汽車與堆高機實務體驗

活動內容：

1. 汽車引擎室檢查實作
2. 電瓶與燈光系統檢測體驗
3. 汽車故障診斷儀操作
4. 堆高機駕駛模擬體驗
5. 堆高機貨物搬運闖關活動
6. 汽車輪胎拆裝示範
7. 成果分享與頒發研習證明

預期效益：

1. 認識汽車修護、軌道車輛及物流設備等產業特色。
2. 提升學生對汽車科及產業類科之興趣。
3. 體驗堆高機操作及汽車檢修基本技能。
4. 展現汽車科與桃園捷運公司、TOYOTA 桃苗汽車產學合作特色。
5. 強化國中學生對技職教育及未來職涯之認識。

課程特色：

- ★ 汽車修護實務體驗
- ★ 電動車科技探索
- ★ 桃園捷運車輛介紹
- ★ 堆高機駕駛操作體驗
- ★ TOYOTA 產業合作特色課程

世紀綠能工商汽車科

「學習專業技術、體驗智慧運輸、接軌產業未來」