



東南科技大學高教深耕計畫業師協同教學成果表

計畫 A：教學創新精進 A2.教與學全面提升

指標 1.學生專業實務技術能力推動成效 SDGs4

對應本校中程校務發展：學生第一、教學至上

課程名稱	車輛基礎實習		
上課地點	車輛營運中心	班 級	機械一乙
原授課教師	張濬哲	業師姓名	王金龍

業師協同授課目的

- 1.使學生了解電動車保養及維修
- 2.使學生了解日產油電車作用方式及原理
- 3.使學生學會基礎汽車單人定期保養訓練

課程紀錄

1.課程表

日期	時間	授課主題	授課教師
10/02	13:20~16:10	EV 車基本訓練	王金龍、張濬哲
10/16	13:20~16:10	E-POWER 原理	王金龍、張濬哲
11/06	13:20~16:10	電動車保養訓練	王金龍、張濬哲

2.人數統計： 58 人

具體成效

1.本學期業師協同教學授課方式： 實務經驗分享 實務操作教學、實習課程
 輔導證照考試 (證照名稱：_____，通過人數：_____人或考試日期_____)
 校外參觀、體驗學習(地點：_____)
 指導專題製作、專題競賽(專題或競賽名稱：_____，獲獎人數：_____人)

2. 教學成效：

- 1.學生能熟悉日產車系電動車作用原理及保養維修方法
- 2.學生能了解日產最新油電車作用原理、特性及保養方式
- 3.原廠單人定期保養規範及實作訓練

問卷資料回饋(請同學上網填答 <https://forms.gle/DTMr7czZM8QECyqM8>)



上課照片(至少 8 張，請加簡要說明)



EV 車基本概念



日產電動車及油電車介紹



電動車的發展



日產油電車查修及工作安全



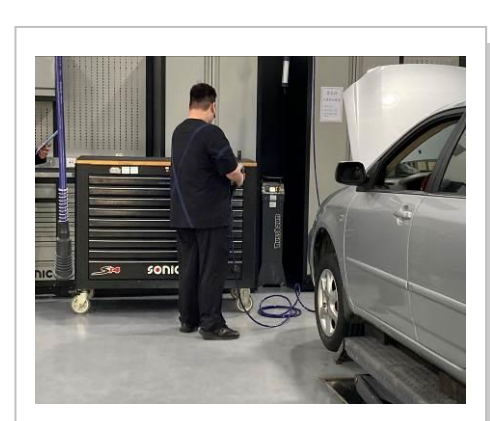
Leaf 動力系統



單人定期保養解說



鋰離子電池種類及查修方式



單人定期保養示範



上課講義

