

車輛電系實驗室

位置/教師	【車輛工廠 F301】・謝雅意
開授課程	汽車電系技術、汽車綜合技術、汽車引擎技術、汽車實習、汽車空調、汽車性能檢測與分析、電子電路實習、建教合作汽車技術維修、建教合作汽車銷售維修。
儀器設備	各式電錶、示波器、電瓶測試器、啟動馬達、發電機測試器、頭燈試驗器、各式電系示教板、基本電機電子實驗器、冷氣壓力表、冷煤回收機、豐田油電混合車、各式實習汽車。
研究發展	執行整合型產學合作計畫[南開一號福祉複合車系統開發概念設計、南開一號福祉複合車系統研發]、專題製作2件、研討會論文1件、專利2件。
未來發展	<p>設備建構： CAN BUS 教學模組、專用手工具組。</p> <p>研究發展： 機車單缸引擎研發、性能檢測、替代燃料應用與福祉車開發與測試。</p> <p>人才培育： 發展汽車之保養、檢修、測試與汽車檢驗等綜合實習課程與實驗；輔導並鼓勵學生考取技工執照與汽車修護乙級技術士證照。</p> <p>產學合作： 休閒式福祉座椅控制器設計。</p>

