

## 引擎動力實驗室

位置/教師	【車輛工廠 F201】・賴柔雨
開授課程	汽車綜合技術、汽車引擎技術、汽車電系技術、汽車實習、汽車空調、汽車性能檢測與分析、建教合作汽車技術維修、建教合作汽車銷售維修
儀器設備	各廠牌汽車引擎、汽車廢氣分析器、示波器、各車專用電腦檢測器、排煙設備、真空抽油機、冷媒回收機、豐田油電混合車、各式實習汽車。
研究發展	執行產學合作[南開一號福祉複合車系統開發概念設計、垃圾車加裝濾煙器成效測試、全國柴油車排煙站考核及管制策略研擬計畫]、專題製作[替代能源研究及應用、省油車製作]。
未來發展	設備建構： NOX 廢氣分析儀、ECM診斷儀、智慧型車輛行車控制系統。 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。 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。 產學合作： 動力性能檢測、汙染防制、LPG車輛改裝。

