

福祉車輛實驗室

位置/教師	【車輛工廠 F202-1】・王得安
開授課程	基礎福祉科技實習、車輛系統動態分析實務，應用車輛動力學
儀器設備	福祉車原型機，Steer-by-wire實驗模組，福祉輪椅，伺服馬達，示波器，波形產生器，電源供應器。
研究發展	配合學校福祉科技中長程計畫，研發福祉車輛相關技術及相關汽車電子技術；目前已執行國科會之提升私校研發能量3年期計畫[福祉車輛乘客座殘障輔助電動座椅之研發]、產學合作11件；發表期刊論文6篇、研討會論文11篇、專利2件。
未來發展	設備建構：增購車輛動態系統模擬軟體、控制器快速原型套件。 研究發展：福祉車輛技術、各類輔助操作模組、相關車輛電子技術。 人才培育：鼓勵學生參與福祉車輛系統研發及車輛電子技術。 產學合作：福祉載具、先進車輛技術、車輛電子。

