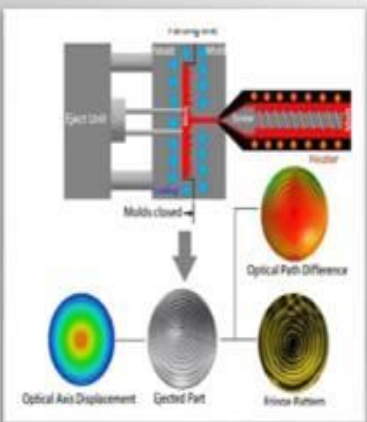


機械與能源工程學系

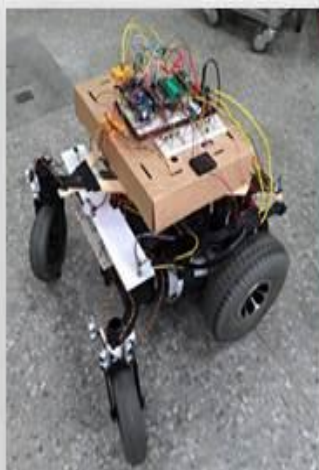
系所特色：本系配合國家產業發展需要，以培育機械節能系統人才為目的。在教學上理論與實務並重，以期培育出具有深厚基礎並能實際應用的工程人才，來發展節能技術應用於精密機械設計與製造以及能源系統。

產業鏈結：3C電子、面板、金屬製品、運輸工具、精密機械、能源機械、工具機、半導體製程、IC封裝測試、成形加工。

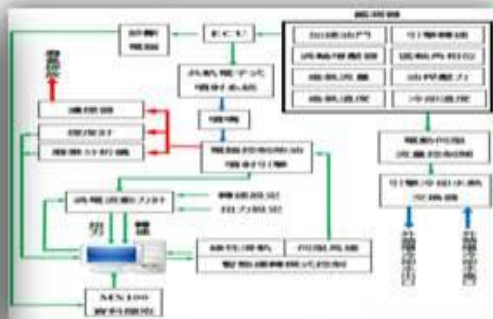
就業職場：本系學生畢業後有寬廣的職業生涯，可以在既有的機械產業(工具機、製程生產線、車輛工業)、需要機械的產業(幾乎各行業均需要)、以及能源產業(水力、火力、核能)下，更能跨及發展中的綠色能源產業(太陽光電、節能科技、生質燃料、氫與燃料電池、電動車、風力發電、未來的潮汐發電等)。



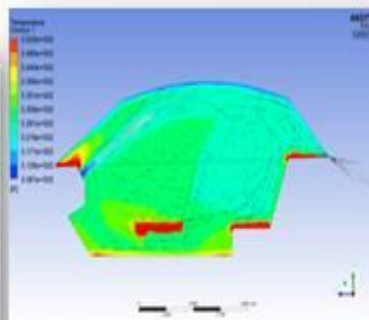
光學元件製程分析



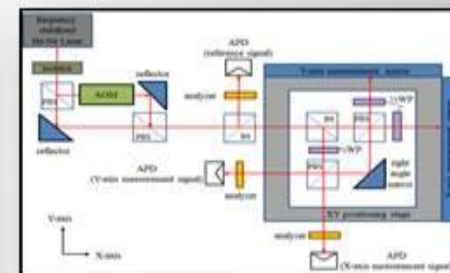
電動輪椅車之自動追人控制系統



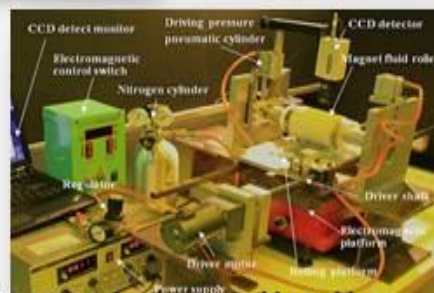
引擎動力計設備



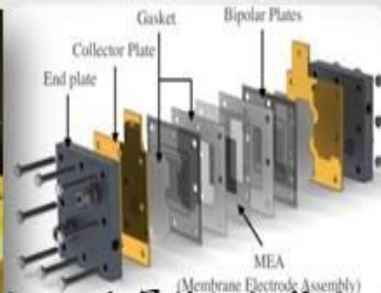
CFD熱流分析



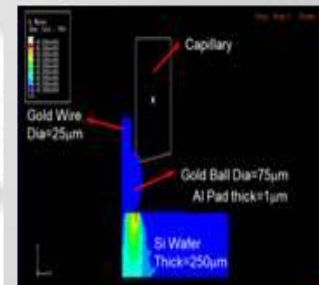
二維雷射編碼器



精密微奈米元件製造製程之奈米壓印複製成型系統開發研製



金屬雙極板質子交換模燃料電池



半導體製程Low-k介電材料應力分析