

## 電腦輔助設計實驗室

位置/教師	【工程大樓 E224】· 吳光中
開授課程：	電腦輔助工程分析、電腦輔助製造、計算機程式、零件組立與產品設計、計算機應用、3D電腦繪圖、電腦機械製圖、數位邏輯技術、數位邏輯設計、數位邏輯與實習、資訊網路應用。
儀器設備：	硬體：Pentium IV電腦53台、網路伺服器 1組、廣播教學系統 1組、印表機 HP Designjet D500 Plus 1台。 軟體：AutoCad 2000教學軟體、Catia R14教學軟體、Ansys 7.0教學軟體、Adams 10.0教學軟體、Pro_E Wildfire 4.0教學軟體、SolidWork 2006 教學軟體。
研究發展：	執行國科會計畫[樞軸式傾斜墊頸軸承的特性分析暨穩定性實驗]、產學合作 11件；發表期刊論文1篇、研討會論文6篇。
未來發展：	設備建構：應用軟體與電腦設備的更新。 人才培育：發展產品設計分析與創新設計相關課程。 研究發展：車輛零組件產品的設計、模擬與分析，福祉車輛元件產品之設計與開發驗。 產學合作：多與車輛零件業界建立產學合作計畫。

