



數位科技 實驗室

文化機械
大義 330

設立宗旨

- 善用全校整合性資源，建置數位科技教學與研發環境，精進專業基礎教育，提升師生之科技應用和研發能力。
- 『**數位科技**』為今日產品開發的重要技術，本實驗室致力於各項工程專業軟體之教學及應用。使學生學習**數位機電整合**、**設計製造**、**機構繪圖**、**熱流能源**、**光電材料**等領域之工程應用軟體，培養符合產業界需求之優秀機械設計人才。

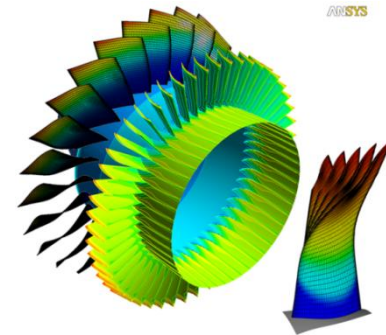
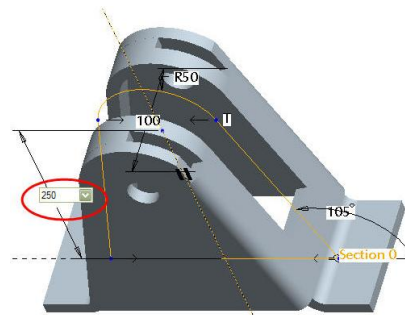
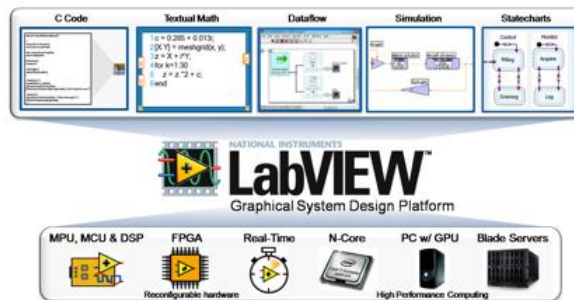
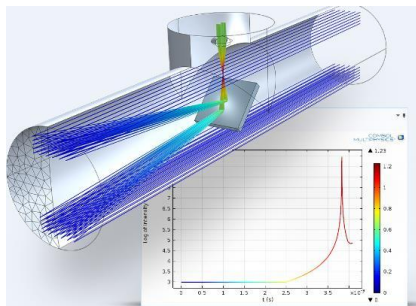
大義館 330

數位科技 實驗室



授權軟體

- AutoCAD,
- Lab View,
- MSC / Nastran,
- COMSOL,
- Pro/E creo,
- Autodesk Inventor,
- Moldflow,
- MATLAB,
- Minitab,
- ANSYS,
- FLOTHERM,,
- Adobe Flash Player,
- Rhino,
- Visual Basic



支援課程

■ 機械系：

電腦輔助設計、電腦輔助產品設計、CAD與NC程式設計、塑膠模具原理與實務、有限元素分析、電輔熱流分析、模流分析、電子設備熱傳技術、工業設計概論、產品設計開發、產品設計製圖、影像處理、虛擬儀控設計、基礎光學、微機電系統

■ 數位機電碩士班：

電腦輔助設計分析、數位訊號處理、嵌入式伺服驅動系統、隨機數據分析