



機械工程系

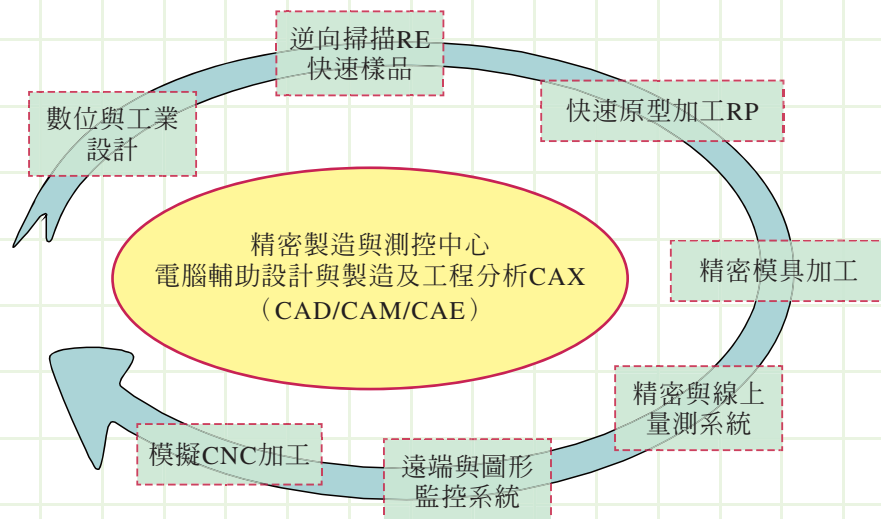
— Department of Mechanical Engineering

※課程規劃

- ◆ 培養其具有電腦輔助工程、機電整合、精密製造以及工業設計等實用知能之高級機械工程師。
- ◆ 訓練機械設計、精密製造加工、模具技術整合流程、品質管理等具有操作、修護等實用技能之高級實用技術人才。
- ◆ 符合地區性產業發展需求，並能因應國家發展及產業升級的需要，積極加強產學合作及回流教育之推廣。
- ◆ 兼重理論與實務結合，使學生能獲得產業界最新的實用技術及知識，達到技職教育之目標並符合技能與就業上之需求。



※發展方向與特色



※教學設備

本系擁有新穎完善之教學與實習設備，包括：

- ◆ BREUCKMANN 3D 光學掃瞄系統。
- ◆ 電腦整合製造實驗室
(CNC線切割機、CNC放電加工機、切削中心機、彈性製造系統、機械手臂等)。
- ◆ POLYWORKS 3D點資料處理及快速檢測軟體。
- ◆ Object Eden RP快速成型加工系統。
- ◆ CATIA、SolidWorks、CAMWorks、COSMOS、I-DEAS……。
- ◆ 遠端監控、雷射及光電應用實驗室以及機電整合實驗室。
- ◆ 專題製作實驗室以及專業電腦教室等各式15間實驗室。

※畢業出路

報考研究所、出國留學及公職。

- ◆ 就業市場廣泛(光電高科技業、精密機械製造業、精密模具業、工具機業……等機械行業)。
- ◆ 自行創業。

