

東南科技大學高等教育深耕計畫第一部分主冊：以深坑為基地向世界招手

活動成果表

執行方案： A-1-1-3 推動深碗課程(X+1 及 X+2 學分)

活動主題： 電腦輔助繪圖實務與應用

主講人： 賴月梅

日期： 109.03.12~109.06.04 **時間：** 13:20~16:10

主辦單位： 機械工程系

活動地點： 信義 306 教室

活動人數： 21

承辦人： 賴月梅

對應項目

項目勾選	中程校務發展	高教四大面向	
		落實教學創新及提升教學品質	高教四大面向
	學生第一教學至上	落實教學創新及提升教學品質	A 推動創新教學 優化學習成效
	產業鏈結學用合一	發展學校特色	B 全人生涯啟動 強化產學接軌
	提升效能永續發展	提升高教公共性	C 強化教學支持系統 與高教公共性
	關懷社會放眼國際	善盡社會責任	D 實踐社會責任 培育世界公民

活動簡述：

「電腦輔助繪圖實務與應用」為機械工程系必修課程-「電腦輔助繪圖 II」的深化課程，目標在強化學生未來具有以下技能：(1)解決問題能力；(2)創意及創造力。在進行本課程的學習活動時，加強學生自我學習能力，藉由原課程的廣度教學，加上設計專案研習，透過討論解決方法、提出設計的建議、實現設計，以達到課程深化的目的。

具體成效：

透過建立立體繪圖能力，結合實務經驗及案例說明與演練，讓學生建立好基礎能力，設計學習模式。就實際操作面而言，常於各階段成果發表中營造公開展演的情境，使修課學生必須對同學，透過面對面的實際詰問與互動，產生被讚賞及討論的期待，更強化了學生的榮譽感，對設計品質呈現提升的效果。透過設計理念的溝通、圖面檢討、模型製作及成果發表，達到提昇學生學習態度，並使其自覺自主學習的重要性，更激勵學生未來參與設計競賽的企圖心。

活動照片



照片 1 說明：基礎繪圖練習



照片 2 說明：與同學進行設計討論與修正



照片 3 說明：與同學進行設計討論與修正



照片 4 說明：進行自由創作課題



照片 5 說明：修正設計細節



照片 6 說明：成果公開發表