

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：	A1-1-3跨領域創業課程		
課程名稱：	跨-零件繪製實務、跨-第一次學 AutoCAD 就上手		
授課教師：	賴月梅		
日期：	109-2 學期每周三	時間：	第 2~4 節
開課單位：	機械工程系	課程地點：	信義 306 教室
修課人數：	8/5	管考單位：	教務處課務組

對應項目

項目 勾選	中程校務發展	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
	產業鏈結 學用合一	發展學校特色	B 全生涯啟動 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 培育利他公民

活動簡述：

零件繪製實務:

藉由學習實體建模工具 Creo，建立正確的建模概念，幫助初學者系統化的學習，清楚瞭解參數化概念，練習繪製零件。

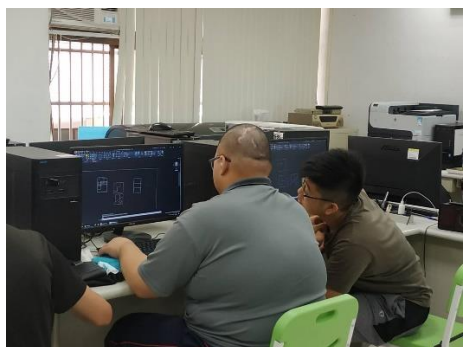
第一次學 AutoCAD 就上手:

藉由學習 AutoCAD，建立正確的幾何及識圖概念，幫助初學者系統化的學習，清楚瞭解參數化概念，練習繪製零件。

具體成效：

除藉由 AutoCAD 及 Creo 軟體教學，建立基本的幾何及識圖概念，練習平面及立體零件繪製外，並實際進行模型製作、游標卡尺使用教學、進行實物測繪，讓理論與實務做交叉驗證，培養學生在相關專業知識領域之興趣，落實學習效果。

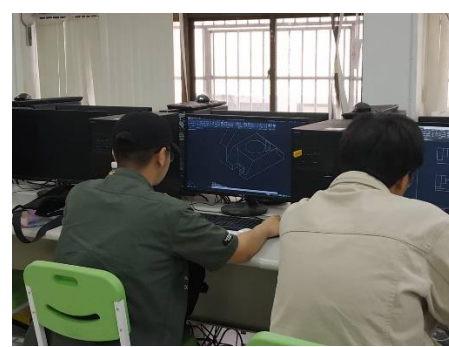
活動照片



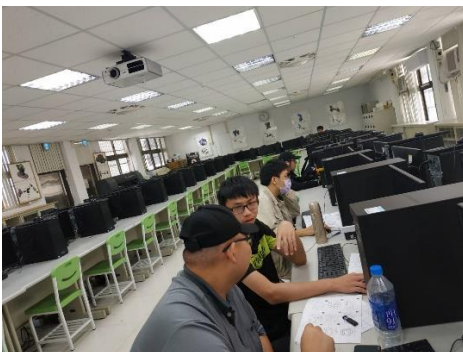
照片 1 說明：幾何圖學練習



照片 2 說明：平面零件繪製練習



照片 3 說明：立體零件繪製練習



照片 4 說明：零件製作討論



照片 5 說明：實物測繪



照片 6 說明：圖面檢討