

# 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：A2-1 業師協同教學

活動主題：產品機構設計

主 講 人：邱義洋/張境祐

班 級：創設三甲

學 生 數：26 人

上課地點：志平 306-1

### 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	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：

#### 1 業師協同授課目的

針對產品機構設計，分享數個產業實例、設計細節做為教學範本，補充授課老師理論層面，並以業界實務制定作業標準，協助檢討同學的設計作業。

#### 2.課程表

日期	時間	主題
4/27	13:20~16:10	機甲介紹
5/11		設定與執行
6/8		組件與分件

### 具體成效：

1. 本學期業師協同教學授課方式：實務經驗分享、實務操作教學
2. 教學成效：透過業師分享業界關於玩具機構設計實務，制定為期八週的期末作業，引導同學完成自行設計的機甲機器人，角色設定、建模與機構設定，乃至量產可行性，並透過 3D 列印機印製成品、模擬測試裝配與作動

**問卷資料回饋：**(1)講者重視教學互動，鼓勵學生發問或表達意見：52%非常同意、41%同意、7%普通；(2)講者能掌握課堂內的教學氣氛，以及留意學生聽講的反應：52%非常同意、37%同意、11%普通；(3)講者的專業與授課巧，讓我感到滿意：56%非常同意、30%同意、14%普通；(4)講者之教授內容，符合本課程學習之需求：52%非常同意、37%同意、11%普通(5)講者整體的上課方式與態度，讓我感到滿意：63%非常同意、25%同意、12%普通

### 活動照片



業師上課情形



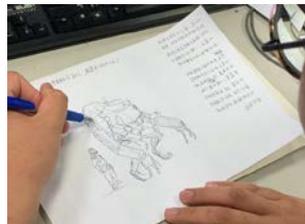
業師上課情形



業師上課情形



業師上課情形



業師上課情形



業師上課情形