

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：電腦輔助施工圖

主講人：丁幼傑/柯政諺

班級：營空三甲

學生數：31人

上課地點：忠孝 401 教室

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.活動目的

(1)教授業界最新 Tekla 與 REVIT 軟體建構 BIM 建築施工圖與建模。

(2)指導學生考取 Tekla 與 REVIT 國際證照。

2.課程表

日期	時間	主題
12/10	13:20~16:10	Tekla 與 REVIT 基礎指令
12/17		建構 RC 結構體之基礎， 樑、柱與樓板
12/24		建構 RC 結構體之樓梯， 牆、天花板、屋頂及數量表

具體成效：

學生：指導學生從 Tekla 與 REVIT 基礎操作開始，進而學習專案的建立與管理，以及實務繪圖技巧，例如：樓層與網格、樑柱、牆、樓板、門窗、坡道、樓梯、扶手欄杆、屋頂、敷地等繪製及數量表的製作，最後並練習證照考古題之解題技巧。老師：藉由業師的協同增進授課之技巧。尤其是證照考古題之解題方式及講義，讓學生得以快速理解並練習，亦可增加考照率。同時業師也重視教學互動，與學生互動良好，學生專注度提高。

活動照片



照片 1 說明：業師上課情形



照片 2 說明：業師上課情形



照片 3 說明：業師上課情形



照片 4 說明：業師上課情形



照片 5 說明：業師上課情形



照片 6 說明：業師上課情形