

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：B3 樂齡智慧住宅室內設計與裝修

活動主題：Autodesk Revit 軟體操作與實務運用

主 講 人：陳德偉

日 期：周三 時 間：13:20-16:10

主辦單位：室內設計系 活動地點：仁愛樓 211 教室

活動人數：40 承 辦 人：林秉如

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 培育世界公民

活動簡述：

1.活動目的

為培訓學生成為建築工程與室內設計專業人才，故加強學生學習操作Revit能力，藉由此軟體應用與實務練習，幫助學生了解BIM Software，此為目前公家單位與業界執行業務的潮流趨勢，期許學生未來能銜接業界

2.流程表

時間	活動內容/主題	講師
9/29	介面認識與平面操作練習	陳德偉
10/06	立體物件操作練習	陳德偉
10/13	各材料物件參數設定練習	陳德偉
10/20	透天建築物建模練習	陳德偉
10/27	各工種界面銜接運用操作	陳德偉
11/03	檔案轉換與匯出應用	陳德偉

具體成效：

讓學生了解建築與室內裝修工程在施工開始前，使用Revit建模後，能評估可施工性和整合設計相關圖面，並清楚地了解各種設計手法、施工方式和材質的界面處理。另外學生未來在工程端，可運用此軟體全面性的整合不同工種，向業主或工程人員便於傳達說明的方式。在預施工階段使用 Revit來設計，並輸入相關資料，有助於最大程度的降低施工風險。

活動照片



照片 1 說明：老師講課教學過程



照片 2 說明：老師講課教學過程



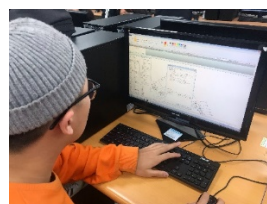
照片 3 說明：老師指導教學過程



照片 4 說明：老師指導教學過程



照片 5 說明：同學操作練習過程



照片 6 說明：同學操作練習過程