



東南科技大學高教深耕計畫業師協同教學成果表

計畫 A：教學創新精進

指標 1. 學生專業實務技術能力推動成效 SDGs4

對應本校中程校務發展：學生第一、教學至上

課程名稱	數位模型製作		
上課地點	仁愛 108	班 級	室設四甲
原授課教師	楊雅茹	業師姓名	楊騏瑜

業師協同授課目的

本次協同授課聚焦「理論打底、示範引導、模型驗證」。業師以家具設計與木作用材經驗切入，說明模型比例、拆件與接合思維，並連結材料特性與工法要點，讓學生在理解尺度與結構邏輯的同時，強化數位模型的精度與可行性。課堂以重點講解搭配示範案例，協助學生建立從概念到模型呈現的基礎流程，提升圖面與模型之間的對位能力。

課程紀錄

1. 課程表

日期	時間	授課主題	授課教師
10/14	10:20~12:10	數位模型基礎與比例尺度	楊騏瑜
10/21	10:20~12:10	材料特性與工法要點（木作觀點）	楊騏瑜
10/28	10:20~12:10	模型精修與呈現	楊騏瑜

2. 人數統計： 42 人

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、實習課程 ☐
 輔導證照考試（證照名稱：_____，通過人數：_____人或考試日期_____）
☐ 校外參觀、體驗學習（地點：_____） ☐ 指導專題製作、專題競賽（專題或競賽名稱：_____，獲獎人數：_____人）

2. 教學成效： 課程使學生在短期內建立數位模型的入門方法與檢核觀念。多數同學能掌握模型比例與拆件順序，理解材料特性對模型厚度、接合與邊界處理的影響，並在示範引導下完成小型主題模型練習。作品在結構合理性與細節呈現上更趨一致，圖面與模型之間的轉換更為順暢，展現穩定的基礎操作能力與初步的材料判讀。

問卷資料回饋（請同學上網填答 <https://forms.gle/DTMr7czM8QECyqM8>）



上課照片





上課講義

