

朝陽科技大學
104學年度第1學期教學大綱

當期課號	B030	中文科名	建築模型製作
授課教師	張登堯	開課單位	建築系
學分數	5	修課時數	5
		開課班級	日間部四年制3年級 Y班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程將依照建築空間模型在技術、觀念、及表現三個面向的相關知識及技巧透過概念模(Concept model)、分析模(Analytical Model)、過程模(Maquette)、及表現模(Presentational Model)...等不同模型類型的操作，配合不同材質之應用在製作模型過程中所牽涉之執行技術的演練，來落實課程的教學目標。1. 訓練如何製作建築與空間立體模型之技術及材料與工具之應用的技巧與知識 2. 發展構思、閱讀、發展、與驗證設計的三度空間思考平台 3. 認識建築模型表現模式的觀念與技巧

- 1.訓練如何製作建築與空間立體模型之技術及材料與工具之應用的技巧與知識
- 2.發展構思、閱讀、發展、與驗證設計的三度空間思考平台
- 3.認識建築模型表現模式的觀念與技巧

the architectural students must use a lot of medias to present their concept of project, the model-making workshop is the course to teach students to use different materials to present their project.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介與概要、製作工具與材料介紹
- 第02週：設計概念與模型之對應關係-量體模型製作1
- 第03週：設計概念與模型之對應關係-量體模型製作2
- 第04週：單一材料與簡單幾何形體模型-板片材料模型製作1
- 第05週：單一材料與簡單幾何形體模型-板片材料模型製作2
- 第06週：點景物件規劃、製作
- 第07週：單一材料與簡單幾何形體模型-自由造型雕塑1
- 第08週：單一材料與簡單幾何形體模型-自由造型雕塑2
- 第09週：期中考試週
- 第10週：異質材料組合與簡單幾何形體模型-1
- 第11週：異質材料組合與簡單幾何形體模型-2
- 第12週：異質材料組合與簡單幾何形體模型-3
- 第13週：體與構件規劃、製作-1
- 第14週：體與構件規劃、製作-2
- 第15週：開口與細部規劃、製作
- 第16週：階技巧與應用
- 第17週：階技巧與應用
- 第18週：期末作業評審

成績及評量方式

- 學習態度：20%
- 第一次模型成績：40%
- 第二次模型成績：40%

證照、國家考試及競賽關係

- 建築師

主要教材

- 1.依課程進度 執行(自製教材)

參考資料

書名：建築模型：模型思路的激發 作者：爾夫岡科諾，馬丁 黑辛格爾 出版年(西元)： 出版社：龍溪國際

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~tychang/>

E-Mail : tychang@cyut.edu.tw
Office Hour :
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。