

朝陽科技大學
101學年度第2學期教學大綱

當期課號	2050	中文科名	模型製作概論
授課教師	謝銘峰	開課單位	景觀及都市設計系
學分數	2	修課時數	2
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制2年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
人文美學與環境知識應用能力。			✓		
環境議題分析及解決能力。				✓	
景觀建築與都市設計能力。			✓		
設計表現與數位應用能力。	✓				
實務操作與團隊合作能力。				✓	
自主學習及國際思潮掌握能力。				✓	

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：課程說明
- 第02週：Lecture-1-概說模型
- 第03週：隨堂操作-1
- 第04週：Lecture-2 概念模概論--模型與建築設計中的創意
- 第05週：隨堂操作-2
- 第06週：計正模製做指導-1
- 第07週：Lecture-3-分析模講解
- 第08週：校慶補假
- 第09週：隨堂操作-3
- 第10週：Lecture-4-過程模講解
- 第11週：隨堂操作-4
- 第12週：Lecture-5 澆灌工法講解
- 第13週：隨堂操作-5
- 第14週：設計正模製做指導-2
- 第15週：***期末製作講解
- 第16週：期末專題製作-1
- 第17週：端午節放假
- 第18週：期末製作成果驗收與展覽(期末考週)

成績及評量方式

- 習作：60%
- 設計模型作品：10%
- 期末製作：20%
- 出席：10%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.課程網頁+講義PPT(教科書)

參考資料

書名：建築模型：製作方法&設計的活用作者 作者：村尾成文・渡邊嘉雄 出版年(西元)： 出版社：楓書坊
書名：建築模型製作: 模型思路的激發 作者：克诺尔Knoll, Wolfgang, 黑欣格Hechinger, Martin, 刘华岳 出版年(西元)：2004 出版社：龍辰出版事業有限公司
書名：Architectural models: construction techniques 作者：Wolfgang Knoll, Martin Hechinger, Hans-Joachim Heyer 出版年(西元)：2007 出版社：J. Ross Publishing
書名：Architectural Model Building: Tools, Techniques & Materials 作者：Roark T. Congdon 出版年(西元)：2010 出版社：irchild Books
書名：Maquetas de arquitectura. Técnicas y construcción 作者：WOLFGANG KNOLL MARTIN HECHINGER 出版年(西元)： 出版社：GUSTAVO GILI

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/~mfhsieh/>
E-Mail：mfhsieh@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期三,第5~6節,地點:D-530;
星期四,第5~6節,地點:D-530;
分機:4729

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。