

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	1856	中文科名	電腦輔助設計(一)
授課教師	馮世人	開課單位	建築系
學分數	2	修課時數	3
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制2年級 B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
具備人文藝術及數理科技等多元知識涵養之能力。		✓			
體認環境永續與人文關懷之理念並落實於專業工作任務之能力。			✓		
適切運用媒材與數位之表現以驗證理論、設計及實務執行。	✓				
創新思維、歸納演譯之獨立思考及課題解決之能力。		✓			
具備職場倫理與敬業態度以協調統整相關專業之能力。			✓		
具備開拓新知與國際視野之終身學習能力。	✓				

本課程培養學生下列知識：

為了因應室內設計市場發展需求，培養同學數位工具操作技術，本課程之目標在於快速建立同學2D繪圖能力、排版能力、與簡易3D建模能力，讓同學能夠快速將所學技術應用在設計課與相關課程之上，達到課程橫向相互支援的效果。

1. 建立AutoCAD基本繪圖能力
2. 熟悉AutoCAD指令運用
3. 學習簡易3D建模能力
4. 學習排版軟體之能力
5. 熟悉軟體間的相互轉檔

To respond to the demands of interior design market, and to let students able to use digital design tools in short period, this course will help students to establish the abilities of 2D drawing, presentation, and simple 3D modeling. Students will be able to quickly apply their abilities in design and presentation process, which will help them to have better performance in different courses.

每週授課主題

- 第01週：SketchUP 系統介紹與指令分析
- 第02週：SketchUP 建模概念導引
- 第03週：SketchUP 建模 一
- 第04週：SketchUP 建模 二
- 第05週：SketchUP 建模 三
- 第06週：SketchUP 建模 四
- 第07週：SketchUP 材質與貼圖 一
- 第08週：SketchUP 材質與貼圖 二
- 第09週：期中考
- 第10週：SketchUP 外掛渲染 一
- 第11週：SketchUP 外掛渲染 二
- 第12週：CAD 進階應用 一
- 第13週：CAD 進階應用 二
- 第14週：CAD 進階應用 三
- 第15週：CAD 進階應用 四
- 第16週：PhotoShop 後製應用
- 第17週：PhotoShop 後製應用
- 第18週：期末考

成績及評量方式

證照、國家考試及競賽關係

- 室內裝修工程管理人員
- 室內裝修設計人員

主要教材

2.自編教材(iLMS數位學習系統)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.電腦繪圖

教師資料

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

E-Mail：fengshyhren@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。