

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2110 | 中文科名 | 電腦輔助設計       |
| 授課教師 | 黃玫禎  | 開課單位 | 景觀及都市設計系     |
| 學分數  | 2    | 修課時數 | 2            |
|      |      | 開課班級 | 日間部四年制2年級 B班 |
| 修習別  | 專業選修 |      |              |
| 類別   | 一般課程 |      |              |

#### 本課程培養學生下列知識：

三維電腦繪圖，又稱立體電腦繪圖，近年來在眾多設計領域已逐漸成為重要，甚至是基礎的工具與就業技能。本課程旨在訓練學生嫻熟3D電腦繪圖軟體的基本操作，以及其在專業領域上的入門應用。

- 1.學習sketchup基本製圖操作
- 2.熟練sketchup進階製圖技巧
- 3.瞭解景觀設計之實務製圖原則
- 4.活用sketchup進行景觀實務設計

Three-dimensional computer graphics is gradually becoming an important or even fundamental tool and skill in many fields of the design profession in recent years. This course aims to train students to become skillful with basic operations of 3D computer graphic software and their introductory applications in the related professional fields.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：了解 SketchUp
- 第03週：SketchUp的基本知識1
- 第04週：SketchUp的基本知識2
- 第05週：SketchUp的操作特質1
- 第06週：SketchUp的操作特質2
- 第07週：SketchUp的表現技法1
- 第08週：SketchUp的表現技法2
- 第09週：期中考
- 第10週：SketchUp的建模概論1
- 第11週：SketchUp的建模概論2
- 第12週：SketchUp的建模概論3
- 第13週：SketchUp的冷知識(遠距教學)
- 第14週：LayOut與施工圖1
- 第15週：LayOut與施工圖2
- 第16週：LayOut與施工圖3
- 第17週：Trimble Connect與工程管理
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 平時成績：20%  
作業：20%  
期中考：30%  
期末考：30%

#### 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.依據 課程進度編列檔案(自製教材)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

- 1.修過電腦輔助製圖與2D電腦繪圖或類似課程

#### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~cha230405/>

E-Mail : cha230405@cyut.edu.tw  
Office Hour :  
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。