

朝陽科技大學  
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	2306	中文科名	3D電腦繪圖
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3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.精通SketchUp完整3D建模技巧
- 2.熟練如何以SketchUp建構環境規劃設計3D模型
- 3.熟悉Maya基本3D建模技巧
- 4.瞭解如何以Maya建構環境規劃設計3D模型

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：lumion軟體簡介
- 第02週：lumion軟體功能介紹
- 第03週：lumion軟體功能操作
- 第04週：lumion軟體功能操作
- 第05週：lumion軟體功能操作
- 第06週：lumion軟體功能操作
- 第07週：lumion渲染參數介紹
- 第08週：期中考
- 第09週：lumion渲染參數設定
- 第10週：lumion渲染參數設定
- 第11週：lumion渲染參數設定
- 第12週：lumion動畫功能介紹
- 第13週：lumion動畫功能操作
- 第14週：lumion動畫功能操作
- 第15週：lumion動畫功能操作
- 第16週：lumion動畫功能操作
- 第17週：lumion動畫編輯
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 作業：40%
- 期中考：20%
- 期末考：20%
- 平時成績：20%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- TQC + 建築設計立體製圖
- TQC + 基礎建築及室內設計立體製圖

#### 主要教材

- 1.依進度安排(自製教材)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 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/~cha230405/>

E-Mail： [cha230405@cyut.edu.tw](mailto: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。