

朝陽科技大學  
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	3210	中文科名	電腦輔助造型設計(三)
授課教師	黃建昌	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制3年級 A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：

本課程旨在訓練學生數位模型的力。其內容包含一般曲面模型、自由曲面模型、零件與組立、模型輸出與電腦數值控制製作模型。

1. 曲面模型。
2. 自由造形模型。
3. 零件與組立。
4. 數位模型格式轉換與應用。
5. 快速原型與數值控制加工。

This course focus on 3D model making on computer including surface model, free from model, parts and assembly, model output and rapid prototyping or CNC.

#### 每週授課主題

- 第01週：Rhino簡介課程介紹
- 第02週：Rhino簡介
- 第03週：Rhino操作介面1
- 第04週：Rhino操作介面2
- 第05週：Rhino建模協助
- 第06週：Rhino精確建模1
- 第07週：Rhino精確建模2
- 第08週：Rhino編輯幾何物件1
- 第09週：期中作品
- 第10週：Rhino編輯幾何物件2
- 第11週：Rhino點的編輯
- 第12週：Rhino建立可塑形的物件
- 第13週：Rhino實體建模
- 第14週：Rhino建立曲面1
- 第15週：Rhino建立曲面2
- 第16週：Rhino註解模型
- 第17週：Rhino彩現
- 第18週：期末作品

#### 成績及評量方式

- 出勤：30%
- 期中作品：30%
- 期末作品與報告：40%

#### 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.NA(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/~adamxx/>  
E-Mail：adamxx@cyut.edu.tw

Office Hour :  
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。