

朝陽科技大學
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	7298	中文科名	虛擬產品研發
授課教師	時暄嵐	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班1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：

本課程根據目前發展之資訊技術為基礎，結合各項主流軟硬體作為產品開發的有效工具與系統，以適應業界創新設計與研發技術趨勢。

- 1.同步工程流程
- 2.品質的觀念
- 3.產品開發流程

State of the art product development tools and system will be utilized in this course to meet the mainstream requirements in real world product development applications.

每週授課主題

- 第01週：課程內容介紹
- 第02週：虛擬實境的沿革與未來展望介紹
- 第03週：認識設備與環境
- 第04週：Gravity Sketch 基本操作與功能
- 第05週：線架構介紹與練習
- 第06週：面架構介紹與練習
- 第07週：物件臨摹練習(一)
- 第08週：物件臨摹練習(二)
- 第09週：期中考試
- 第10週：造型發想與小組討論
- 第11週：造型確認與繪製(一)
- 第12週：造型確認與繪製(二)
- 第13週：虛擬產品開發軟體介紹
- 第14週：虛擬產品開發軟體基本操作
- 第15週：虛擬產品開發軟體進階操作
- 第16週：環境建置練習
- 第17週：環境建置完成與檢討
- 第18週：期末虛擬展覽發表

成績及評量方式

- 作業一：10%
- 作業二：10%
- 期中考：30%
- 作業三：10%
- 作業四：10%
- 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.Gravity Sketch操作說明(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.Rhino或Creo等3d軟體

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~lucia0811/>

E-Mail : lucia0811@cyut.edu.tw
Office Hour :
分機:5904

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。