

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	7280	中文科名	虛擬產品研發
授課教師	林萱	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：基本理論與研究案例導讀 1
- 第02週：基本理論與研究案例導讀 2
- 第03週：基本理論與研究案例導讀 3
- 第04週：創新思維的虛擬產品化概念 1
- 第05週：創新思維的虛擬產品化概念 2
- 第06週：開放式創新研發與分析 1
- 第07週：開放式創新研發與分析 2
- 第08週：產品定位分析 1
- 第09週：產品定位分析 2
- 第10週：產品定位分析 3
- 第11週：設計案擬定 1
- 第12週：設計案擬定 2
- 第13週：研究步驟與方法提出討論與建議 1
- 第14週：研究步驟與方法提出討論與建議 2
- 第15週：研究報告的撰寫與修正 1
- 第16週：研究報告的撰寫與修正 2
- 第17週：研究報告的撰寫與修正 3
- 第18週：期末發表

#### 成績及評量方式

- 設計提案：15%
- 設計分析：15%
- 設計作業：20%
- 報告書：20%
- 期末報告：20%
- 出席率：10%

#### 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.自製教材(自製教材)

#### 參考資料

- 書名：- 作者：- 出版年(西元)：- 出版社：
- 書名：- 作者：- 出版年(西元)：- 出版社：
- 書名：- 作者：- 出版年(西元)：- 出版社：

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁：<https://id.cyut.edu.tw/p/412-1037-894.php?Lang=zh-tw>

E-Mail：[t2020021@mail.cyut.edu.tw](mailto:t2020021@mail.cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:R-227;

星期二,第5~6節,地點:R-227;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。