

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2024	中文科名	產品設計(三)
授課教師	吳俊寬	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	4
		開課班級	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程目的在培養學生執行產品設計實作之能力。在完整工業設計流程的演練中，確立學生對各階段工作內容與品質建立應有之觀念，一方面提高學生自我要求，另一方面令其在各方面都具備業界所要求之水準。

- 1.要求學生遵照完整之設計流程，並講解各步驟之間的邏輯架構關係。
- 2.由產品及分析建立設計策略、設計構想展開及篩選、草圖及表現圖繪製、草模製作、3D電腦模型建構及模擬，直到設計成果展示。
- 3.指導之間培養學生敏銳之觀察力、資料收集整理能力及成果發表能力、灌輸正確之設計思考與判斷之能力。

Enhancing awareness of product design principles and procedures which are greatly accepted by industries, guiding students with good design foundations knowledge to meet the requirements by real world.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹(課程說明、國際設計競賽參賽說明、新一代產學合作專案介紹)
- 第02週：1.企劃與調查-(主題案一) 產品企劃與調查
- 第03週：(主題案二) 產品企劃與調查
- 第04週：2.設計發展與整合- (主題案一) 設計發展與整合
- 第05週：(主題案二) 設計發展與整合
- 第06週：(主題案一) 構想圖修正與定案 設計圖-3D建模與檢討
- 第07週：(主題案二) 設計構想圖修正與定案 設計圖-3D建模與檢討
- 第08週：(主題案一、二) 3D建模確認 裱版設計
- 第09週：(主題案一、二) 設計檢核：期中作品進度發表
- 第10週：3.設計調整與模型實作：(主題案一、二) 期中進度檢討與後續修正建議
- 第11週：模型製作
- 第12週：模型製作
- 第13週：模型製作
- 第14週：模型製作
- 第15週：4.展示與發表-展示發表 操作：完整模型+海報口頭發表+展示規劃與設計(個人+各組)
- 第16週：靜態展示：成果展示能力：展覽陳列
- 第17週：動態發表：成果展示能力：口頭期末報告、成果繳交
- 第18週：線上(同步/非同步)教學/學習歷程發表、學習反思

成績及評量方式

- 學習態度：20%
- 出席(每缺席一次扣學期總成績5分)：0%
- 期中作業：30%
- 期末作業(含設計競賽成果)：50%

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.設計原理-從概念到產品成形傑哈德.休弗雷龍溪圖書957-9437-88-2(教科書)

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/~jkwu/>
E-Mail：jkwu@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期三,第3~4節,地點:R-247;

星期四,第5~6節,地點:R-247;

分機:4698

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。