

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	3158	中文科名	設計程序與方法
授課教師	王文聖	開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	四年制2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：

本課程之目標在於培養學生全面的設計思考能力、設計方法及技巧，期使學生們能瞭解及掌握設計過程的邏輯，知曉每一單項設計分析方法的目的是、作用、及步驟，本課程要讓學生得到一個信念：完善且精細的分析工作的完成，實際且可行的設計解答即垂手可得。

- 1.知曉每一單項設計分析方法的目的是、作用、及步驟
- 2.本課程要讓學生得到一個信念：完善且精細的分析工作的完成，實際且可行的設計解答即垂手可得。
- 3.能進行全盤的設計思考

This course is to train student's capacity in the thinking, method, and skill in industrial design. It is expected that the students will then be able to understand and grasp the logic of the overall design process, to know in great detail the purpose

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：影片導讀與解析
- 第03週：何謂設計思考？
- 第04週：考具-創意工具開展-個案1
- 第05週：人-使用者需求分析
- 第06週：物-情境模擬與釐清問題
- 第07週：AIGC(AI Generated Content)生成輔助
- 第08週：綜合討論
- 第09週：期中考
- 第10週：考具-創意工具開展-個案2
- 第11週：依調研結果進行創新
- 第12週：概念發想與討論
- 第13週：概念定案與執行
- 第14週：概念視覺呈現
- 第15週：原型-概念雛型建立
- 第16週：個案綜合討論
- 第17週：期末發表
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 團體參與度表現：30%
- 期末成果表現：40%
- 出席率：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.簡報說明與工作坊實務討論(自製教材)

參考資料

書名：設計思考全攻略 作者：Larry Leifer, Michael Lewrick, Patrick Link 出版年(西元)：2019 出版社：天下雜誌

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/~sheng5736/>
E-Mail：sheng5736@gmail.com

Office Hour :
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。