

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	3258	中文科名	產品設計(二)
授課教師	劉仲育	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	4
修習別	專業必修	開課班級	四年制2年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力。			✓		
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力。		✓			
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力。	✓				
溝通協調與組織分工之跨領域協同整合能力。		✓			
市場需求之體察與評估能力。		✓			
材料特性與製造技術之掌控能力。			✓		

本課程培養學生下列知識：

透過設計實做演習的方式，帶領學生完成整個設計過程。課程重點在於設計創意的啟發與造型能力的培養，同時磨練學生在設計表現及模型製作上的能力。實施課題以較適合二年級學生且較不涉及複雜機構者為宜，同時穿插設計比賽於課題中。

- 1.發現需求使用者習性觀察
- 2.創新技法以人為本
- 3.創意提案輔助工具
- 4.技術可行性 合理的解答
- 5.實驗設計規劃
- 6.數據測量方法與分析
- 7.機介面設計 回歸人本

Practices of creative thinking, application in creative product design, human factor in design.

每週授課主題

- 第01週：課程規劃概要介紹
- 第02週：設計分享與基礎技能闡述
- 第03週：設計分享與基礎技能闡述
- 第04週：設計表現技巧
- 第05週：設計表現技巧
- 第06週：成果發表
- 第07週：設計議題界定 & 實務設計流程介紹
- 第08週：Sketch Proposal
- 第09週：設計想法檢討
- 第10週：設計修正檢討
- 第11週：Sketch Proposal
- 第12週：2D Proposal
- 第13週：草模檢討
- 第14週：3D 建模檢討
- 第15週：3D rendering with CMF Proposal
- 第16週：設計修正檢討
- 第17週：設計定義與模型製作
- 第18週：設計成果發表(Poster + 模型)

成績及評量方式

- 期中考：20%
- 期末考：30%
- 學習態度：20%
- 平時作業及出席：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

2.自製授課文件(iLMS數位學習系統)

參考資料

書名：產品結構設計實務 作者：林榮德 出版年(西元)： 出版社：全華

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/~orson.liu/>

E-Mail：orson.liu@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。