

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	3163	中文科名	產品設計(二)
授課教師	朱谷熹	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	4
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：

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.人機介面設計 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：Project I 設計主題(一)介紹與討論
- 第02週：Project I 問題歸納與資料收集
- 第03週：Project I 反思問題與使用者觀察
- 第04週：Project I 第一階段發表：設計方針擬定及初步構想
- 第05週：Project I 設計構想發展及討論
- 第06週：Project I 構想修正及合理性討論
- 第07週：Project I 設計主題(一)作品成果發表
- 第08週：服務學習日補假
- 第09週：Project II 設計主題(二)介紹與討論
- 第10週：Project II 問題歸納與資料收集
- 第11週：Project II 反思問題與使用者觀察
- 第12週：Project II 第一階段發表：設計方針擬定及初步構想
- 第13週：Project II 設計構想發展及討論
- 第14週：Project II 構想修正及合理性討論
- 第15週：Project II 構想三視圖與草模檢討
- 第16週：端午節
- 第17週：Project II 構想三視圖與草模檢討修正
- 第18週：Project II 設計主題(二)作品成果發表

成績及評量方式

- 期中評量：30%
- 期末評量：40%
- 平常成績(討論+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

- 1.自編教材(自製教材)

參考資料

- 書名：好設計！打動人心征服世界：全方位了解產品設計的第一本書 作者：Rodgers, P., & Milton, A.(著)；楊久穎(譯) 出版年(西元)：2017 出版社：奇光出版社
- 書名：讓動作不NG，才是好設計：從使用者觀點出發，修正設計矛盾、改善產品缺陷，有效解決問題的行為設計思考 作者：村田智明 出版年(西元)：2017 出版社：麥田出版社
- 書名：設計的心理學：人性化的產品設計如何改變世界 作者：Donald A. Norman 出版年(西元)：2014 出版社：遠流出版社

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://www.facebook.com/ethanindesign>

E-Mail：sydesignart@gmail.com

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。