

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	3297	中文科名	產品設計(三)
授課教師	陳嘉維	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3年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力	能夠進行設計企畫	✓		
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力	能夠進行產品的資料收集、分析與應用	✓		
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力	能夠進行創意思考與構想發展	✓		
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力	能夠進行相關的觀察與記錄活動	✓		
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力	具備良好的設計基礎技術	✓		

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：課程與設計程序說明
- 第02週：收納用品設計(資料分析與企劃報告)
- 第03週：收納用品設計(第1次提案&草圖)
- 第04週：收納用品設計(第2次提案&彩現)
- 第05週：收納用品設計(第3次提案&草模)
- 第06週：收納用品設計(發表&評圖)
- 第07週：居家照護產品設計(資料分析與企劃報告)
- 第08週：居家照護產品設計(第1次提案&草圖)
- 第09週：居家照護產品設計(第2次提案&彩現)
- 第10週：居家照護產品設計(第3次提案&草模)
- 第11週：居家照護產品設計(發表&評圖)
- 第12週：福祉商品設計(議題探討)
- 第13週：福祉商品設計(資料分析與企劃報告)
- 第14週：福祉用品設計(第1次提案&草圖)
- 第15週：福祉用品設計(第2次提案&彩現)
- 第16週：福祉用品設計(第3次提案&草模)
- 第17週：福祉用品設計(發表&評圖)
- 第18週：期末展總評

成績及評量方式

- 學習態度：10%
- 平時作業：10%
- 出席率：10%
- 作業發表(三案)：60%
- 期末總評：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.教師自製課程簡報(自製教材)

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：<https://lms.ctl.cyut.edu.tw/blog.php?user=2009196&f=portfolio>

E-Mail：s8513049@gmail.com

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。