

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	7304	中文科名	專題設計(一)
授課教師	陳維隆	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	4
		開課班級	日間部碩士班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：

本科目主要藉由發表的演練，讓學生演練如何設定研究主題、如何進行文獻的蒐集與探討、如何進行研究報告的整理與發表，也同時讓所有的碩士班學生有共同互動的機會

- 1.1. 專題設計與論文研究主題之主題設定探討
- 2.2. 專題設計與論文研究文獻方法執行之能力養成
- 3.3. 專題設計與論文研究之研究報告整理與發表之能力培養與訓練.

The goal of this course is to develop students' ability about Product Planning and Product Design?

每週授課主題

- 第01週：產品開發流程
- 第02週：品質的觀念
- 第03週：六個標準差和精簡流程
- 第04週：六個標準差和精簡流程
- 第05週：如何運用資訊科技技術於協助產品開發
- 第06週：六個標準差設計內容
- 第07週：同步工程流程
- 第08週：Ansys 軟體介紹 1
- 第09週：Ansys 軟體介紹 2
- 第10週：Ansys 軟體介紹 3
- 第11週：DFSS Transfer Function
- 第12週：QFD (Quality Function Deployment)
- 第13週：QFD (Quality Function Deployment)
- 第14週：Design for X
- 第15週：Design for X
- 第16週：公理設計
- 第17週：公理設計
- 第18週：專題

成績及評量方式

- 期末考：50%
- 口頭報告：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.Design for Six Sigma(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.電腦輔助設計

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~wchen/>
E-Mail：wchen@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第5~6節,地點:D-502;
星期五,第5~6節,地點:D-502;
分機:4347

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。