

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	7295	中文科名	電腦整合設計製造實務
授課教師	陳維隆	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

課程目標為達成理解電腦整合設計概念，以及使用資訊技術分析與應用方法

- 1.了解電腦整合設計理概念
- 2.使用電腦分析技術
- 3.應用電腦分析技術的方法
- 4.軟體整合應用

Introduction to the concepts of computer aided design and manufacturing. To develop an understanding of computer technologies and its' applications.

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：分析軟體簡介
- 第08週：軟體介紹 1
- 第09週：軟體介紹 2
- 第10週：軟體介紹 3
- 第11週：機械概論
- 第12週：機械概論2
- 第13週：流體機械概論
- 第14週：機構設計
- 第15週：流體力學設計
- 第16週：流體力學分析
- 第17週：專題
- 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 SigmaKai YangMcGraw Hill9780071547673(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.Design for X

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~wchen/>
E-Mail：wchen@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期三,第5~6節,地點:D-303;
分機:4347、4347

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。