

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	3614	中文科名	設計程序與方法
授課教師	劉兆漣	開課單位	工業設計專班
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	產學四技學士專班2年級 C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：

每週授課主題

- 第01週：課程介紹與設計方法簡介
- 第02週：設計程序的三個階段
- 第03週：分析：加強設計理念知識
- 第04週：創意：細部的設計發展
- 第05週：執行：設計方案的完成
- 第06週：操作情境分析
- 第07週：顧客需求分析
- 第08週：期中發表
- 第09週：設計問題與商品機會分析
- 第10週：創新與技術展視
- 第11週：情境故事法
- 第12週：機能分析
- 第13週：設計規範
- 第14週：產品定位
- 第15週：著想：發現問題、設想解決的方法
- 第16週：想像：收集資料、想法的應用
- 第17週：構想：使想法具體化的過程
- 第18週：期末發表 - 設計的表现

成績及評量方式

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

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. Baxtor, Mike. [1995], 《產品設計與開發》，張建成譯，台北，六合。(教科書) Baxtor, Mike 台北，六合(教科書)
2. 尤春風, 2003, CATIA V5 使用手冊：進階應用篇，台北：知城數位科技(教科書) 尤春風台北：知城數位科技(教科書)

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：<http://www.ddf3d.com/>
E-Mail：aa9013025@gmail.com
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。