

朝陽科技大學
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	3601	中文科名	設計實務講座
授課教師	林守鎮	開課單位	工業設計專班
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	產學四技學士專班3年級 B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：

每週授課主題

- 第01週：課程內容、課程規定說明與案例分享
- 第02週：課程內容、課程規定說明與案例分享
- 第03週：新產品開發程序解說
- 第04週：目標說明與分組討論(作業：問題探索與資料蒐集)
- 第05週：資料分析與討論，定義目標(作業：達成目標所需之資源蒐集)
- 第06週：資料分析與討論，制定產品規範(作業：依照規範蒐集進一步資料)
- 第07週：資料分析與討論，制定產品規範(作業：依照規範蒐集進一步資料)
- 第08週：依照規範與資料發展概念與討論
- 第09週：期中發表(分組概念發表)
- 第10週：將選定之概念發展sketch
- 第11週：概念討論與確定方向
- 第12週：3D局部功能模型繪製
- 第13週：實體局部功能模型製作與討論(簡單材料)
- 第14週：3D完整可動模型繪製
- 第15週：3D完整可動模型討論與修正
- 第16週：3D完整可動模型討論與修正
- 第17週：實體完整可動模型製作與討論
- 第18週：期末發表(操作體驗)

成績及評量方式

- 期中成績：20%
- 期中成績：30%
- 平時出席與學習態度：30%
- 參與度：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.劇本導引 = Scenario-Oriented Design : 資訊時代產品與服務設計新法..(教科書)
- 2.產品設計與開發Karl T. Ulrich, Steven D. Eppinger作; 張書文譯.(教科書)
- 3.3. 產品經理的第一本書：全新實戰指南：從上游到下游的實務整合與挑戰..(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.cyut.edu.tw/~mirolee2011/>
E-Mail：mirolee2011@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。