

朝陽科技大學  
106學年度第2學期教學大綱

當期課號	3618	中文科名	人機介面設計
授課教師	馮宗舜	開課單位	工業設計專班
學分數	2	修課時數	2
修習別	專業選修	開課班級	產學四技學士專班2年級 B班
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:人機介面互動設計介紹
- 第02週：人機介面互動趨勢概論
- 第03週：顯示裝置之設計：視覺顯示裝置
- 第04週：顯示裝置之設計：聽覺顯示裝置、觸覺顯示裝置等 語音傳遞系統：語音的性質、評量、組件及合成語音
- 第05週：控制裝置之設計：種類、類型、群體定型反應及相容性等
- 第06週：服務設計概論與設計原則
- 第07週：智慧產品介面設計：產品操控介面的設計演練 1
- 第08週：智慧產品介面設計：產品操控介面的設計演練 2
- 第09週：期中發表與展示
- 第10週：資訊產品企劃與研究
- 第11週：服務設計:「使用者行為-產品介面-環境空間」三個方面關係
- 第12週：資訊產品之人機介面互動設計—設計概念發展
- 第13週：資訊產品之人機介面互動設計—草模製作與檢討
- 第14週：資訊產品之軟體資訊系統架構研究與分析
- 第15週：資訊產品之人機介面互動設計—最終設計定案
- 第16週：資訊產品之人機介面互動設計—互動介面製作
- 第17週：資訊產品之人機互動設計—模型製作
- 第18週：期末發表與展示

#### 成績及評量方式

平時作業與學習態度：40%  
期中設計發表：30%  
期末產品發表與設計：30%

#### 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.人機介面設計 5/e\_Designing the User Interface: Strategies for Effective Human-Computer Interaction, 5th Edition賴錦慧東華9789861549439(教科書)

#### 參考資料

書名：人機介面設計 5/e\_Designing the User Interface: Strategies for Effective Human-Computer Interaction, 5th Edition 作者：賴錦慧 出版年(西元)： 出版社：東華  
書名：互動設計概論 作者：葉謹睿 出版年(西元)： 出版社：藝術家

#### 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/~shun2704/>  
E-Mail：shun2704@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
星期二,第7~8節,地點;  
星期三,第3~4節,地點;  
星期二,第3~4節,地點:D-509;  
星期五,第5~6節,地點:D-509;

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。