

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	7180	中文科名	人機介面
授課教師	吳欣潔	開課單位	工業工程與管理系
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		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
工業工程與管理實務專業知識研讀的能力。	進階數量工具使用能力		✓	
工業工程與管理實務專業知識研讀的能力。	進階軟體工具使用能力	✓		
規劃、設計及執行專題研究的能力。	問題察覺與認知能力	✓		
創新思考、獨立解決問題、以及跨領域專業整合的能力。	系統績效分析與標準建立		✓	
創新思考、獨立解決問題、以及跨領域專業整合的能力。	系統化分析與設計能力	✓		

本課程培養學生下列知識：

本課程之目的是使學生了解人機介面設計之重要原則，並利用人因工程之專業技術來協助人機介面之設計、開發、測試與評估。

- 1.人機介面設計原則
- 2.人機介面開發中的評估方法
- 3.產品的使用性測試方法
- 4.測試結果的分析方法

The purposes of this course are to make students understand important principles for designing man-machine interface and to let them use ergonomics technology to assist in design, development, testing, and evaluation of man-machine interface.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：人機介面設計原則
- 第03週：人機介面設計原則
- 第04週：人機介面開發中的評估方法
- 第05週：人機介面開發中的評估方法
- 第06週：人機介面產品的測試方法
- 第07週：人機介面產品的測試方法
- 第08週：測試結果的分析方法
- 第09週：期中考
- 第10週：測試結果的分析方法
- 第11週：口頭報告與深入討論
- 第12週：口頭報告與深入討論
- 第13週：口頭報告與深入討論
- 第14週：口頭報告與深入討論
- 第15週：口頭報告與深入討論
- 第16週：口頭報告與深入討論
- 第17週：期末分組口頭報告
- 第18週：繳交期末報告

成績及評量方式

- 期中考：40%
口頭報告：30%
期末專題報告：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.Neville Stanton,1998, Human Factors in Consumer Products, Taylor & Francis. (教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.人因工程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~hcwul/>

E-Mail：hcwul@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-501.1;

星期四,第5~6節,地點:E-501.1;

分機:4537

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。