

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	7433	中文科名	人機介面
授課教師	邵程豪	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班2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：

本課程主要在教導學生對人機介面的專業知識，課程主要從man-machine interface (MMI) 到human-computer interface (HCI) 的脈絡說明，並從人、物、系統等概念說明人機介面的專業知識、設計方針、原則、方法及程序，並以實務設計案互為驗證。課程中透過專案的實戰訓練操，讓學生學習如何運用各種知識理論架構完成人機介面設計與體驗感受，並訓練學生具備職場的基本能力。

- 1.教導學生對人機介面的專業知識。
- 2.從人、物、系統等概念說明人機介面的專業知識、設計方針、原則、方法及程序。
- 3.讓學生學習如何運用各種知識理論架構完成人機介面設計與體驗感受。
- 4.訓練學生具備職場的基本能力。

This course is mainly to teach students the professional knowledge of man-machine interface. The course can mainly explain the context from man-machine interface (MMI) to human-computer interface (HCI), and explain the man-machine interface from the concepts of people, objects, and systems. Professional knowledge, design guidelines, principles, methods and procedures, and mutual verification with practical design cases. In the course, through the actual combat exercises of the project, students learn how to use various knowledge and theoretical frameworks to complete the human-computer interface design and experience experience, and train students to have basic abilities in the workplace.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介與說明
- 第02週：人機互動的基礎理論
- 第03週：人機的互動技術
- 第04週：UI/UX設計法則(一)
- 第05週：UI/UX設計法則(二)
- 第06週：UI/UX設計法則(三)
- 第07週：UI/UX設計法則(四)
- 第08週：UI/UX設計法則(五)
- 第09週：期中考
- 第10週：人機介面與互動設計實務(一)
- 第11週：人機介面與互動設計實務(二)
- 第12週：人機介面與互動設計實務(三)
- 第13週：人機介面與互動設計實務(四)
- 第14週：人機介面與互動設計實務(五)
- 第15週：成果發表(一)
- 第16週：成果發表(二)
- 第17週：期末考：成果發表檢討
- 第18週：線上非同步教學

成績及評量方式

平時成績：30%
期中成績：30%
期末成績：40%

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.自編教材(自製教材)

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/~t2009221/>

E-Mail：sch108@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:M-110;

星期四,第3~4節,地點:M-110;

分機:7857

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。