

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	3129	中文科名	人因工程
授課教師	陳薇如	開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業必修	開課班級	四年制3年級 A班
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程在於介紹人性因素的基本知識及其應用，包括人機系統、人體計測資料、人類感覺、資訊處理、體力活動、及人機介面（顯示及控制）議題。

- 1.瞭解人體計測資料及基本設計原則。
- 2.瞭解人類感覺、資訊處理、及體力活動等人因知識。
- 3.瞭解人機介面（顯示及控制）基本理念及原則。

This course aims to provide students with the basics and applications of human factors.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：人因工程研究方法
- 第03週：人因工程研究方法
- 第04週：人員資訊處理
- 第05週：人員資訊處理
- 第06週：視覺訊息設計
- 第07週：視覺訊息設計
- 第08週：視覺訊息設計
- 第09週：期中考
- 第10週：聽覺、觸覺、嗅覺等顯示裝置
- 第11週：聽覺、觸覺、嗅覺等顯示裝置
- 第12週：控制器與顯示器
- 第13週：人體計測
- 第14週：人體計測
- 第15週：體力作業負荷與人因性危害評估
- 第16週：體力作業負荷與人因性危害評估
- 第17週：期末考
- 第18週：線上非同步教學

#### 成績及評量方式

- 出席與課堂參與：20%
- 小考與作業：30%
- 期中考：25%
- 期末考：25%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- 工業工程技師高等考試
- 工業工程類高考

#### 主要教材

- 1.人因工程—人機環設計原理與實務應用紀佳芬/陳協慶/陳一郎等著滄海97862696021862022(教科書)

#### 參考資料

- 書名：實用人因工程 作者：李開偉 出版年(西元)：2022 出版社：全華

#### 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/~t2023018/>
- E-Mail：t2023018@cyut.edu.tw
- Office Hour：

星期三,第5~6節,地點:E-616;  
星期四,第3~4節,地點:E-616;  
分機:7038

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。