

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	3130	中文科名	人因工程實習
授課教師	陳薇如	開課單位	工業工程與管理系
學分數	1	修課時數	1
開課班級	四年制3年級 A班		
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程首先介紹人因工程的實驗資料分析方法,且能夠規劃並執行人因工程實驗。

- 1.適當的應用統計、人因工程知識與技術於人因相關問題探討與分析。
- 2.設計、執行人因工程實驗，並且分析、詮釋其數據的能力。
- 3.對人體實驗應負擔的專業與道德責任有清楚的認知。
- 4.具有簡報與書面報告溝通的能力。

This course introduces ergonomic experimental data analysis methods first, to be able to plan and perform an ergonomic experiment.

#### 每週授課主題

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

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 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。