

朝陽科技大學
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	3142	中文科名	人因工程
授課教師	宋鵬程	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	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：課程簡介
- 第02週：人因工程工適學概說
- 第03週：人因工程的研究方法
- 第04週：工程應用的人體測計
- 第05週：第一次隨堂考試
- 第06週：人員的感覺歷程
- 第07週：人員的感覺歷程
- 第08週：人員的資訊輸入與處理
- 第09週：人員的資訊輸入與處理
- 第10週：期中考試
- 第11週：人員的體力活動
- 第12週：人員的體力活動
- 第13週：人員的體力活動
- 第14週：第二次隨堂考試
- 第15週：人機介面(顯示器, 控制器, 手工具)
- 第16週：人機介面(顯示器, 控制器, 手工具)
- 第17週：人機介面(顯示器, 控制器, 手工具)
- 第18週：期末考試

成績及評量方式

- 隨堂模擬測驗：40%
- 出席及學習態度：20%
- 期中考：20%
- 期末考：20%

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 (第五版)，2010許勝雄、彭游、吳水丕編滄海書局(教科書)

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

星期二,第3~4節,地點:E-508.1;
星期四,第3~4節,地點:E-508.1;
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。