

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	3144	中文科名	人因工程
授課教師	李家萱	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：人因工程概論
- 第03週：人體測計
- 第04週：人體測計應用
- 第05週：人體的力學特徵
- 第06週：人體的力學應用
- 第07週：肌肉骨骼傷害
- 第08週：生理系統與工作設計
- 第09週：期中考
- 第10週：人工物料搬運
- 第11週：工作環境
- 第12週：工作環境評估
- 第13週：感覺與人員訊息處理
- 第14週：心智活動
- 第15週：控制裝置
- 第16週：期末報告
- 第17週：期末報告
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 報告：30%
- 出缺席：10%

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.人因工程許勝雄、彭游、吳水正滄海書局(教科書)

參考資料

書名：人因工程 作者：許勝雄、彭游、吳水正 出版年(西元)： 出版社：滄海書局

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/~t2022032/>
E-Mail：t2022032@cyut.edu.tw
Office Hour：

星期三,第2~3節,地點:E-616;
星期五,第2~3節,地點:E-616;
分機:7041

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。