

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 1776 | 中文科名 | 人因工程 |
| 授課教師 | 李正隆 | 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 | 日間部四年制3年級 A班 |
| 修習別 | 專業必修 | | |
| 類別 | 一般課程 | | |

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

| 核心能力 | 能力指標 | 高度關聯 | 中度關聯 | 低度關聯 |
|-------------------------|---------------|------|------|------|
| 認知、規劃並解決工業工程與管理實務問題的能力。 | 問題察覺與認知能力 | | | ✓ |
| 資料收集、整理、統計分析與詮釋的能力。 | 問題分析與資料蒐集設計能力 | | ✓ | |
| 具備廣度知識以了解當代議題與其社會衝擊的能力。 | 勞工與職場安全衛生專業技能 | | ✓ | |
| 專業道德與倫理的認知。 | 專業道德認知能力 | | ✓ | |

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：課程說明、人因概念
- 第02週：人機系統
- 第03週：人體計測
- 第04週：感覺歷程(視覺)
- 第05週：感覺歷程（聽覺及其他）
- 第06週：國定假日
- 第07週：資訊理論、相容性
- 第08週：記憶、注意
- 第09週：第一次期中考
- 第10週：肌肉骨骼系統
- 第11週：能源與代謝
- 第12週：動作速度與準確度
- 第13週：第二次期中考、人工物料搬運
- 第14週：人工物料搬運(續)
- 第15週：人工物料搬運(續)
- 第16週：顯示裝置
- 第17週：控制裝置
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 平時作業及出席：5%
- 期中考：60%
- 期末考：35%

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），許勝雄、彭游、吳水丕編著（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/~clee/>

E-Mail：clee@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-502;

星期四,第7~8節,地點:E-502;

分機:4458

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。