

**朝陽科技大學**  
**100學年度第2學期教學大綱**

當期課號	7644	中文科名	人因工程研究方法
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
修習別	專業選修	開課班級	碩士班1年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
工業工程與管理實務專業知識研讀的能力。	✓				
規劃、設計及執行專題研究的能力。		✓			
創新思考、獨立解決問題、以及跨領域專業整合的能力。				✓	
專業道德與倫理素養、以及國際觀養成的能力。					✓
專業論文撰寫的能力。		✓			
領導、管理、溝通及表達能力。		✓			
終身學習態度成長的能力。					✓

**本課程培養學生下列知識：**

本課程旨在介紹人因工程基礎學理及評估技術。

- 1.瞭解人因工程的理念與應用。
- 2.瞭解人因工程常見的評估方法。
- 3.透過專題製作，增進對人因工程評估的瞭解。

This course aims to introduce the basics and evaluation techniques of ergonomics.

**每週授課主題**

- 第01週：Syllabus, 人因工程研究集錦
- 第02週：人因工程概述(Overview of ergonomics)
- 第03週：肌肉骨骼傷害
- 第04週：人因工程師常用工具及方法調查
- 第05週：問卷調查：NMQ
- 第06週：姿姿勢分析：OWAS method
- 第07週：Midterm exam.
- 第08週：姿勢分析：RULA method
- 第09週：檢核表：MSDs BRIEF、及KIM評估法
- 第10週：人工物料搬運 (Manual Materials Handling)
- 第11週：人工抬舉指引 (NIOSH lifting guidelines)
- 第12週：Dynamic work assessment
- 第13週：Biomechanical methods for task analysis
- 第14週：Final exam.
- 第15週：Oral presentation
- 第16週：Oral presentation
- 第17週：Oral presentation
- 第18週：Oral presentation

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 口頭報告：30%
- 平時作業及出席：10%

**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**

- 2.講義彙編(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/~cllee/>

E-Mail：[cllee@cyut.edu.tw](mailto:cllee@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-502;

星期四,第5~6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。