

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	3137	中文科名	人因工程實習
授課教師	郭佳珍	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：課程簡介
- 第02週：人因實驗設計與規劃
- 第03週：人體計測量測與應用
- 第04週：靜態肌力量測
- 第05週：全身疲勞評估、眼睛疲勞與心智工作壓力評量
- 第06週：人因工程檢核表評估
- 第07週：3D SSPP軟體使用
- 第08週：SPSS統計軟體
- 第09週：期中考
- 第10週：期末報告提案
- 第11週：分組討論與報告I
- 第12週：主/次作業資訊量量測
- 第13週：分組討論與報告II
- 第14週：期末報告-初步實驗結果
- 第15週：分組討論與報告III
- 第16週：分組討論與報告IV
- 第17週：期末報告簡報與提問
- 第18週：期末報告繳交

成績及評量方式

- 出席與學習態度：15%
- 期末報告：45%
- 分組討論與報告：20%
- 期中考：20%

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.人因軟體,檢核表簡介等(自製教材)

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：尚待輸入
E-Mail：cckuo@ie.nthu.edu.tw
Office Hour：

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。