

朝陽科技大學 093學年度第1學期教學大綱
Research Methods for Human Factors 人因工程研究方法

當期課號	7607	Course Number	7607
授課教師	李正隆	Instructor	LEE,CHENG LUNG
中文課名	人因工程研究方法	Course Name	Research Methods for Human Factors
開課單位	工業工程與管理系碩士在職專班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程旨在介紹人因工程基礎學理及評估技術。	Objectives	To introduce the basics and estimation techniques of ergonomics.
教材	Notes/講義彙編	Teaching Materials	
成績評量方式	口頭報告40%, 考試40%, 作業與出席20% (英文授課)	Grading	Oral presentations: 40%, In-class exams.: 40%, Homework & attendance: 20% (English Lectures)
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~clee		
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1.人因工程概述 2.人體計測資料應用 3.主觀性評估 4.坐姿評估 5.動態工作量測與評估 6.累積性傷害 7.檢核表: MSDs, BRIEF 8.姿勢分析: OWAS, RULA 9.抬舉指引 	Syllabus	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction to ergonomics 2.Application of anthropometry 3.Subjective assessment 4.The evaluation of industrial seating 5.Measurement and assessment of dynamics work 6.Cumulative musculoskeletal disorders 7.Checklist: MSDs, BRIEF 8.Postural analysis: OWAS, RULA 9.Lifting guideline

尊重智慧財產權，請勿非法影印。