朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Research Methods for Human Factors 人因工程研究方法

當期課號	7171	Course Number	7171
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	講義及期刊論文	Teaching Materials	Note and Journal papers
成績評量方式	考試40%, 口頭報告40%, 作業與出席20%	Grading	In-class exams.: 40%, Oral presentations: 40%, Homework & attendance: 20%
教師網頁	http://cyut.edu.tw/~cllee		
教學內容	1.人因工程概述 2.人體計測資料應用 3.主觀性評估: NMQ問卷 4.客觀性評估: 檢核表(MSDs, BRIEF), 姿勢分析(OWAS, RULA), KIM, 抬舉指引, 模擬評估	Syllabus	1.Introduction to ergonomics 2.Application of anthropometry 3.Subjective assessment: NMQ questionnaire 4.Objective assessment: Checklist (MSDs, BRIEF), Postural analysis (OWAS, RULA), KIM, Lifting guideline, Computer simulation

尊重智慧財產權，請勿非法影印。