朝陽科技大學 094學年度第1學期教學大綱
Human Factors Practice 人因工程實習

當期課號	1576	Course Number	1576
授課教師	吳欣潔	Instructor	WU,HSIN CHIEH
中文課名	人因工程實習	Course Name	Human Factors Practice
開課單位	工業工程與管理系(四日)三B	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	1	Credits	1
課程目標	本課程首先介紹人因工程的實驗資料分析方法,接著有10個實驗單元供學生演練。使學生學會如何執行人因工程實驗。	Objectives	This course introduces ergonomic experimental data analysis methods first, and then ten experiment units are provided for students to practice. In order to make students learn how to do the ergonomic experiments.
教材	隨堂講義/Handout	Teaching Materials	
成績評量方式	分組期中書面報告15%，期中考30%，期末口頭報告15%，期末書面報告40%	Grading	Midterm report 15%, Midterm 30%, Final oral presentation 15%, Final paper report 40%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~hcwul/course.htm		
教學內容	實驗單元有人體計測, 握力量測, 反應時間測定, 肌電訊號量測, 閃光融合頻率, 模擬軟體, 心跳量測, 噪音評估, 耗氧量測, 以及人體動作分析。	Syllabus	These experiment units are anthropometry, grasp force measurement, response time measurement, electromyography, flicker fusion frequency, simulation software, heart rate measurement, industrial environment evaluation, oxygen consumption measurement, and human motion analysis.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。