

朝陽科技大學 097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	7487	Course Number	7487
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	數位化產品設計產業研發碩士專班(碩春)-A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標		Objectives	
教材	人因工程(第三版), 許勝雄、彭游、吳水丕編(滄海書局)	Teaching Materials	textbook
成績評量方式	期中考, 書面及口頭報告, 出席及平時考核	Grading	Midterm exam, report and oral presentation, attendance
教師網頁	http://cyut.edu.tw/~clee		
教學內容	人因工程基礎知識與理論, 包括: 1.人機系統概念 2.人體計測資料 3.人類特性 4.人機介面(顯示器, 控制器, 手工具) 5.作業空間設計 6.肌肉骨骼傷害 7.問卷調查 8.姿勢分析	Syllabus	Basic knowledge and principles of human factors will be introduced: 1.Concept of human-machine system 2.anthropometry 3.Human characteristics 4.Human-machine interface (displays, controls, handtools) 5.workspace design 6.musculoskeletal disorders 7.questionnaire 8.postural analysis

尊重智慧財產權，請勿非法影印。