

[重新查詢](#)[友善列印](#)**0982學期 課程基本資料**

系所 / 年級	商設系 2年級	課號 / 班別	02U00073 / D
學分數	2學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	人因概論	科目英文名稱	Human introduction
主要授課老師	羅書宜	開課期間	一學年之下學期
人數上限	60 人	已選人數	56人

**起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間**

第1週 / 第18週 / A421 / 星期3第05節  
第1週 / 第18週 / A421 / 星期3第06節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

**教學綱要**

- 一、教學目標(Objective) 1.讓學生對人體結構、功能及行為的基礎知識 2.能應用人因相關理論與原則於產品設計過程
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) 本課程主要讓學生對人體結構、功能及行為的基礎知識，除了介紹解剖學、生理學、及心理學外，也談及這些基本原則的實務與應用，更論及如何將人因導入系統設計及設計過程，討論的議題可謂相當廣泛，包括複雜系統中高科技的議題，乃至第三世界日常生活的問題等等。
- 四、教學方式(Teaching Method) 講授, 小組討論與人因專案設計
- 五、參考書目(Reference) 游萬來, 蔡登傳, 陳文誌譯, 2005, 人因工程概論, 六合出版社, 台北.

2010/2/24	課程介紹與人因主題認識與說明/學生分組	羅書宜
2010/3/3	人因工程與人體工學	羅書宜
2010/3/10	人因工程與人體工學_ 小組討論與發表: 人因與工作法則, 作業流程-工作與任務描述	羅書宜
2010/3/17	解剖、姿勢、和身體力學	羅書宜
2010/3/24	身體姿勢和力學討論與發表_ 觀察人在不同活動下之身體活動的姿勢與工作之負荷	羅書宜
2010/3/31	作業空間與設備設計的人體計測原理-(adjustment)	羅書宜
2010/4/7	人因測量:EMG與腦波訊號測量	羅書宜

六、教學進度(Syllabi)

2010/4/14	作業空間與設備設計的人體計測原理	羅書宜
2010/4/21	期中考 設計專案練習與討論發表_作業空間與設備設計的人體計測原理	羅書宜
2010/4/28	站姿與坐姿工作者的作業空間設計	羅書宜
2010/5/5	小組討論與發表_站姿與坐姿工作者的作業空間設計	羅書宜
2010/5/12	工作與上半身	羅書宜
2010/5/19	小組討論與發表_工作與上半身_手工具握柄人因調查與設計	羅書宜
2010/5/26	人類資訊處理、技巧、與績效	羅書宜
2010/6/2	人類資訊處理、技巧、與績效	羅書宜
2010/6/9	小組討論與發表_人類資訊處理、技巧、與績效_日常生活中人類資訊處理模型的案例	羅書宜
2010/6/16	顯示、控制、與人機介面	羅書宜
2010/6/23	小組與討論發表_顯示、控制、與人機介面_家用品設計案例之控制顯示的設計	羅書宜

七、評量方式(Evaluation)

1.出席與課程活動參予 2.小組討論與發表 3.期中成績:期中前各章節小組的討論與發表+期中前各出席與課程活動參予 4.期末成績:整學期各章節小組的討論與發表+整學期各出席與課程活動參予

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢