

**朝陽科技大學**  
**100學年度第2學期教學大綱**

當期課號	1999	中文科名	人體工學與環境行為
授課教師	陳文亮	開課單位	室內設計學位學程
學分數	2	修課時數	2
開課班級	日間部四年制1年級 A班		
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
室內設計專業領域所需之知識技能及人文素養。	✓				
問題發掘分析及評估解決能力。		✓			
運用圖模、口頭及影音多媒體等表現方式，有效表達溝通設計理念特色及成果能力。		✓			
具知識廣度以敏銳觀察設計流行資訊及社會生活變化能力。			✓		
建構專業倫理價值及認知終身學習再教育之重要性。				✓	

**本課程培養學生下列知識：**

1.加強人體工學尺寸與空間行為模式的瞭解及應用 2.有效掌控空間行為內容與尺度變化，落實貼近人性之室內建築設計

- 1.培養學生對人體工學尺寸的了解及正確的運用表達
- 2.培養學生對於不同屬性空間行為使用模式的瞭解及應用
3. 培養學生有效評估表達環境行為內容與尺度變化差異

1. To strengthen the ergonomic size and space patterns of behavior and application of knowledge 2. Effective control over the content of spatial behavior and measure changes in the implementation of indoor close to the architectural design of human nature

**每週授課主題**

- 第01週：課程大綱介紹、上課方式及評分標準說明&LMS訊息及作業繳交
- 第02週：人體工學基礎概論
- 第03週：人體特徵、行為動作與空間形態
- 第04週：人體特徵、行為動作與空間形態 \*\*課堂習作(自備繪圖工具)
- 第05週：環境心理學與室內環境行為
- 第06週：環境心理學與室內環境行為 \*\*課堂習作(自備繪圖工具)
- 第07週：無障礙環境空間
- 第08週：無障礙環境空間 \*\*課堂習作&期末作業分組名單確認
- 第09週：期中考週(04/16-04/21)期中考試
- 第10週：空間行為模式及尺度分析探討-住宅空間
- 第11週：空間行為模式及尺度分析探討-住宅空間
- 第12週：空間行為模式及尺度分析探討-辦公+教育空間
- 第13週：空間行為模式及尺度分析探討-展覽+文化空間
- 第14週：空間行為模式及尺度分析探討-商業空間
- 第15週：空間行為模式及尺度分析探討-商業空間
- 第16週：期末報告+檢討總結(每組10-12分鐘)
- 第17週：期末報告+檢討總結(每組10-12分鐘)
- 第18週：期末考週(06/16--06/22)期末報告繳交

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 口頭報告：40%
- 平時作業及出席：30%

**證照、國家考試及競賽關係**

- 建築物室內裝修工程管理
- 建築物室內設計

## 主要教材

- 2.自編講義(iLMS數位學習系統)
- 3.人體工學 正文出版社(教科書)
- 4.男性與女性人體計測 張建成譯 六合出版社(教科書)

## 參考資料

本課程無參考資料!

## 建議先修課程

本課程無建議先修課程

## 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~wings101/>

E-Mail：[wings101@cyut.edu.tw](mailto:wings101@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期三,第5~6節,地點:D-803;

星期五,第3~4節,地點:D-803;

分機:4371

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。