

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 7288 | 中文科名 | 環境心理學 |
| 授課教師 | 陳炯堯 | 開課單位 | 建築及都市設計研究所 |
| 學分數 | 3 | 修課時數 | 3 |
| 修習別 | 專業選修 | 開課班級 | 日間部碩士班1年級 A班 |
| 類別 | 網路授課 | | |

| 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 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|
| 具備人文藝術及數理科技等多元知識涵養之能力。 | | ✓ | | | |
| 體認環境永續與人文關懷之理念並落實於專業工作任務之能力。 | | | ✓ | | |
| 適切運用媒材與數位之表現以驗證理論、設計及實務執行。 | | | ✓ | | |
| 創新思維、歸納演繹之獨立思考及課題解決之能力。 | | ✓ | | | |
| 具備職場倫理與敬業態度以協調統整相關專業之能力。 | | | | ✓ | |
| 具備開拓新知與國際視野之終身學習能力。 | | ✓ | | | |

本課程培養學生下列知識：

這個課程配合建築系學生所學習過的基礎物理知識予以升級，補充並擴充建築範圍內所需之內容，課程主題分為視、聽覺心理基礎及環境心理評估。

- 1.視、聽覺心理基礎介紹，視、聽覺心理設計與實務
- 2.環境心理與環境物理信號分析計算
- 3.環境心理評估及量化理論

The course is designed to introduce the methods for conducting research on psychological problems within a developmental framework. General topics included are: what is special about the developmental approach to psychology, the relationship between theory

每週授課主題

- 第01週：環境心理學導論
- 第02週：精神物理學與實驗心理學
- 第03週：Zwicker之心理音響學
- 第04週：頻率與臨界頻寬
- 第05週：響度與音高
- 第06週：響度測定法(ISO532)
- 第07週：心理畫像學 (Gestalt)
- 第08週：形狀與空間認知
- 第09週：期中考
- 第10週：建築環境與視覺誘導
- 第11週：景觀與市街紋理解析
- 第12週：配對心理量化法
- 第13週：Thurstone之心理量化計算
- 第14週：Thurstone尺度構成法
- 第15週：空間頻率解析
- 第16週：音樂廳心理學設計原論
- 第17週：音樂廳心理學設計實務
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期末考：30%
口頭報告：50%
平時作業及出席：20%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 2.音響心理學, Zwicker(日文版). (教科書)
- 3.官能檢查手冊(日文版). (教科書)
- 4.心理學實驗與測驗之基礎.(教科書)
- 5.Foundation of Cognitive Science.(教科書)
- 6.Neuro-Vision Systems.(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.

教師資料

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

E-Mail：chychen@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:D-706;

星期四,第3~4節,地點:D-706;

分機:4349

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。