

朝陽科技大學
103學年度第2學期教學大綱

當期課號	B022	中文科名	居住建築設計原理
授課教師	陳信安	開課單位	建築系
學分數	3	修課時數	4
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制3年級 X班
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
具備人文藝術及數理科技等多元知識涵養之能力。	✓				
瞭解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表現以驗證理論、設計及執行技術之能力。		✓			
創新思維、歸納演繹之獨立思考及課題認知之能力。			✓		
具備職場倫理與敬業態度以協調相關專業之能力。		✓			
具備吸收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：

本學科主要教導學生相關產出?居住建築?之諸項行為的流程與內涵等專業，並了解各主要住宿類型建築之內容，包括空間需求、尺度概念、使用者及其行為、時間與物理環境以及其與環境之關係與對應處理方式。

- 1.瞭解居住建築與環境之關係
- 2.瞭解居住建築的諸項程序關係與內涵
- 3.瞭解主要居住建築類型之計畫內容
- 4.熟悉各種居住建築類型的設計操作流程
- 5.了解中國各地方風俗民居的特色與內涵

The goals of this course is enable students to recognize the entire context of Residential Building types by means of practical project design, programming research and design evaluation process. The contents of this course include the following: 1. Residential Building design theory-the relationships between the physical needs and natural-ecology environment. 2. Residential Building Prototype and space programming. 3. Environment system planning. 4. Residential Building design and programming process. 5.The dwelling types of China.

每週授課主題

- 第01週：居住建築設計課程概論
- 第02週：建築源論—環境與日照/人體尺度
- 第03週：建築設計流程與評估
- 第04週：建成環境使用後評估(P.O.E.)
- 第05週：居住建築類型（1）單幢住宅寓所—設計原理與內容
- 第06週：居住建築類型（1）單幢住宅寓所—案例研析
- 第07週：居住建築類型（1）單幢住宅寓所—實務演練
- 第08週：居住建築類型（1）單幢住宅寓所—學生作業成果評論
- 第09週：居住建築類型（2）住宿單元主導建築類型—設計原理與內容
- 第10週：居住建築類型（2）住宿單元主導建築類型—案例研析
- 第11週：居住建築類型（2）住宿單元主導建築類型—實務演練
- 第12週：居住建築類型（2）住宿單元主導建築類型—學生作業成果評論
- 第13週：居住建築類型（3）集合住宅—設計原理與內容
- 第14週：居住建築類型（3）集合住宅—案例研析
- 第15週：居住建築類型（3）集合住宅—實務演練
- 第16週：居住建築類型（3）集合住宅—學生作業成果評論
- 第17週：中國各省地方風格民居研討
- 第18週：期末考（紙筆測驗）

成績及評量方式

- 課堂出席：10%
學期報告：10%
隨堂實務作業：60%

期末考：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

1.[http://lms.ctl.cyut.edu.tw/\(iLMS數位學習系統\)](http://lms.ctl.cyut.edu.tw/(iLMS數位學習系統))

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/~anarch/>

E-Mail：anarch@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:D-608.1;

星期四,第3~4節,地點:D-608.1;

分機:7151、4374

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。