

**朝陽科技大學**  
**103學年度第2學期教學大綱**

當期課號	B023	中文科名	公共建築設計原理
授課教師	李智遠	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?公共建築?之諸項行為的流程與內涵等專業，並了解各主要公共建築類型之內容，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.瞭解公共建築與環境之關係
- 2.瞭解公共建築的諸項程序關係與內涵
- 3.瞭解主要公共建築類型之計畫內容
- 4.熟悉各種公共建築類型的設計操作流程
- 5.了解適合於中國各地方風俗民情的公共建築特色與內涵

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

**每週授課主題**

- 第01週：公共工程執行過程
- 第02週：電子領標
- 第03週：基地勘查
- 第04週：快速設計
- 第05週：4/2 校慶補假
- 第06週：服務建議書
- 第07週：競圖簡報(上)
- 第08週：競圖簡報(下)
- 第09週：案例參訪
- 第10週：中國公共工程報告
- 第11週：校園規劃及都市設計審議
- 第12週：綠建築標章
- 第13週：無障礙環境設計
- 第14週：工程預算書
- 第15週：建造執照申請
- 第16週：監造計畫
- 第17週：工程查核
- 第18週：工地參訪

**成績及評量方式**

報告及簡報：100%

#### 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.PowerPoint(自製教材)

#### 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/~zhz.archi/>

E-Mail：[zhz.archi@gmail.com](mailto:zhz.archi@gmail.com)

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。