

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 7167 | 中文科名 | 營建管理資訊系統 |
| 授課教師 | 黃隆茂 | 開課單位 | 營建工程系 |
| 學分數 | 3 | 修課時數 | 3 |
| | | 開課班級 | 日間部碩士班1年級 A班 |
| 修習別 | 專業選修 | | |
| 類別 | 一般課程 | | |

本課程培養學生下列知識：

了解管理資訊系統與決策支援系統之基本概念及其在工程生命週期各階段之應用。其內容包括:管理資訊系統理論；決策支援系統之介紹;關連式資料庫系統；物件導向資料庫系統;整合營建管理資訊系統之介紹；營建決策支援系統之介紹；及營建管理資訊系統與決策支援系統之未來趨勢。藉由管理資訊系統課程訓練學生資料庫系統應用能力，為日後繼續求學或從事工程設計與規劃時做準備，本課程內容如下：

- 1.管理資訊系統基本觀念
- 2.資料庫系統基本觀念
- 3.系統分析
- 4.系統設計

The objectives of the topics is to explore the potential applications of construction management information system in construction life cycle and the design and analysis of management information system, the topics will include the concepts of management information system/decision support system,The design of relational database system/object-oriented database system, the currently potential applications in construction, and the applications of future trend.

每週授課主題

- 第01週：教學說明及基本概念
- 第02週：圖面套疊與實作
- 第03週：磁磚計畫
- 第04週：AutoLISP基本指令
- 第05週：AutoLISP實務應用
- 第06週：AutoLISP應用於磁磚計畫程式設計演練
- 第07週：敷地及建築界面整合
- 第08週：敷地及建築界面整合實務演練一
- 第09週：敷地及建築界面整合實務演練二
- 第10週：車道檢討
- 第11週：車道繪製實務演練一
- 第12週：車道繪製實務演練二
- 第13週：鋼筋梁柱接頭檢討
- 第14週：鋼筋梁柱接頭實務演練一
- 第15週：鋼筋梁柱接頭實務演練二
- 第16週：高程計畫
- 第17週：高程計畫實務演練
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

平時作業：60%
期末報告：40%

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.(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/~106385001/>

E-Mail：106385001@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。