

朝陽科技大學  
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	2103	中文科名	施工估價與計畫
授課教師	陳佩君	開課單位	景觀及都市設計系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制3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：**

本課程以解說工程施工估價系統與施工計畫為重點，包括工程估價格式與構成、數量計算、工料分析、契約規範，施工計畫構成、施工規範與品質管制、時程管制、人機管理與工址配置等內容。

1. 施工估價概念及如何做好工程估價
2. 營建物價調查與基本參考單價運用
3. 設計圖說與估價與預算書製作
4. 公共工程發包資料內容分析
5. Pcces電腦估價系統
6. 施工計畫精神與撰寫方式

This course focus on the introduction of construction appraise system and construction plan. Including format and composition of appraise forms, calculation and analysis of amount of labor and materials, contract, construction plan, construction quality control, schedule control and field layout.

**每週授課主題**

- 第01週：施工計畫與估價概念
- 第02週：景觀工程與材料概述
- 第03週：估價單製作
- 第04週：施工圖說與估價
- 第05週：材料單位與單價分析
- 第06週：估價練習(一)
- 第07週：假設工程、基礎工程
- 第08週：水電工程
- 第09週：期中考
- 第10週：泥水工程
- 第11週：土方工程
- 第12週：木作工程
- 第13週：估價練習(二)
- 第14週：植栽工程
- 第15週：施工介面整合
- 第16週：監造計畫
- 第17週：估價練習(三)
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 出席：10%
- 平時作業：10%
- 期中考：40%
- 期末考：40%

**證照、國家考試及競賽關係**

- 造園景觀技師
- 景觀高考

**主要教材**

1. 依課程內容編列(自製教材)
2. 施工估價林金面文筆(教科書)
3. 圖解造園施工手冊王銘琪地景(教科書)
4. 工程價-excel應用郭榮欽全華(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/~/>

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

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。