

# 101-2 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	施工估價	科目序號 / 代號	2722 / SPD4055
開課系所	空間設計學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	黃振東	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(四)78 / G406	授課語言別	中文

## 課程簡介

課程目標(Course Objectives)：

- 1 教導學生了解施工估價的目的及要點(A2、C1)
- 2 教導學生了解施工估價的架構及操作系統(A3、B3)
- 3 教導學生學習實際的操作(A1、A5)
- 4 操作以後的評估及修正(A4、B1、B5)

## 課程大綱

課程綱要與進度

- 1 估價概論-(1)
- 2 估價概論-(2)
- 3 估價概論-(3)
- 4 估價概論-(4)
- 5 預算評估-(1)
- 6 預算評估-(2)
- 7 預算評估-(3)
- 8 期中考
- 9 實際案例分析-(1)
- 10 實際案例分析-(2)
- 11 實際案例分析-(3)
- 12 實際案例分析-(4)
- 13 綜合討論-(1)
- 14 綜合討論-(2)
- 15 綜合討論-(3)
- 16 綜合討論-(4)
- 17 期末考

## 基本能力或先修課程

- 1 空間基本設計
- 2 材料學

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

空間思維創新能力

設計議題解決能力

整體構成設計能力

數位媒材應用能力

設計統整管理能力

## 教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
設計議題解決能力	20%	探討、發掘並定義設計議題之能力 具有解決設計議題程序的能力 能靈活運用所學專業知識	個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 專題報告	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 30% 上課筆記: 10%	加總: 100	20
整體構成設計能力	30%	能整合空間中不同尺度間設計層面的議題 能組織空間相關專業之課題間的邏輯架構與構成銜接 能統整空間設計專業及設計支援性專業之作業流程與結果	個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 專題報告	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 30% 上課筆記: 10%	加總: 100	30
數位媒材應用能力	20%	應用數位媒材，擴展差異於傳統的思維模式 強化科技技術的操作能力，探討新的數位美學概念 體現數位媒材的展演特性，創造空間先驗的可能性	個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 專題報告	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 30% 上課筆記: 10%	加總: 100	20
設計統整管理能力	30%	能建構環境景觀、建築與室內之統合性背景知識 能跨領域統整不同專業知識之能力 能依工作倫理管理不同尺度與類型的空間設計	個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 專題報告	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 30% 上課筆記: 10%	加總: 100	30

## 成績稽核

書面報告: 30%

期中考: 20%

期末考: 20%

上課筆記: 10%

口頭報告: 10%

課堂討論: 10%

## 教科書(尊重智慧財產權, 請用正版教科書, 勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教科書

## 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權, 請用正版教科書, 勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

1 台灣營建研究院『 營建物價』期刊 2 行 政院工程會價格資料 庫	工程會			0
---	-----	--	--	---

## 上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	估價概論(一)	60	10	10	0	20
2	放假	0	0	0	0	100
3	估價概論(二)	60	10	10	0	20
4	估價概論(三)	60	10	10	0	20
5	估價概論(四)	60	10	10	0	20
6	預算評估(一)	60	10	10	0	20
7	放假	0	0	0	0	100
8	期中考	0	0	0	0	100
9	預算評估(二)	60	10	10	0	20
10	預算評估(三)	60	10	10	0	20
11	實際案例分析(一)	60	10	10	0	20
12	實際案例分析(二)	60	10	10	0	20
13	實際案例分析(三)	60	10	10	0	20
14	綜合討論(一)	60	10	10	0	20
15	綜合討論(二)	60	10	10	0	20
16	綜合討論(三)	60	10	10	0	20
17	期末考	0	0	0	0	100
18	提送成績	0	0	0	0	100

