

# 102-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	建築構造	科目序號 / 代號	2874 / SPD4004
開課系所	空間設計學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	鍾俊彥	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)56 / G406	授課語言別	中文

## 課程簡介

對建築空間構成物質面向專業知識的養成

## 課程大綱

### 1.皮層的構成

濕式工法

乾式工法

差異的材料的表面表現性與空間感知現象之關係

### 2.地坪的構成

輕載重地坪

重載重地坪

軟底與硬底的施作工法差異

差異的材料的表面表現性與空間感知現象之關係

### 3.差異材料的結構系統之類型

細部接頭

空間分割

視覺形象

### 4.屋頂的構成

隔熱防水的處理

表面材料之類型

### 5.窗之構成

窗頭的處理

窗台的處理

窗框側面的處理

### 6.門之構成

門上緣的處理

門下緣的處理

門框側面的處理

### 7.樓梯之構成

隱藏式的樓梯





開放式樓梯

結構骨架

## 基本能力或先修課程

建議先修基本構成

## 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 】
空間思維創新能力	10%	多元創意空間之思考與 實例探討 具有合理的思考邏輯並 能提出獨立自主的見解 跨界學習之觀念與操作 訓練	講述法	期末考: 50% 作業: 20% 課堂討論: 10% 書面報告: 20%	加總: 100	10
設計議題解決能力	30%	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	講述法	期末考: 50% 課堂討論: 20% 口頭報告: 10% 書面報告: 20%	加總: 100	30
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	講述法	期末考: 50% 課堂討論: 20% 口頭報告: 10% 書面報告: 20%	加總: 100	30

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	講述法	期末考: 50% 課堂討論: 20% 口頭報告: 10% 書面報告: 20%	加總: 100	30
----------	-----	------------------------------------------------------------------	-----	-------------------------------------------------	---------	----

### 成績稽核

期末考: 50%  
 書面報告: 20%  
 課堂討論: 19%  
 口頭報告: 9%  
 作業: 2%

### 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
建築構造的基本原則	EDWARD ALLEN, JOSEPH IANO	呂以寧 張文男		0

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	緒論 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	100	0	0	0	0
2	RC構造	100	0	0	0	0
3	鋼構造	100	0	0	0	0
4	基礎構造	100	0	0	0	0
5	清水模	100	0	0	0	0
6	磚構造	100	0	0	0	0
7	綜合討論	100	0	0	0	0
8	加強磚造	100	0	0	0	0
9	木構造	100	0	0	0	0
10	隔間構造	100	0	0	0	0
11	門窗構造	100	0	0	0	0
12	帷幕牆	100	0	0	0	0
13	玻璃構造	100	0	0	0	0
14	預鑄構造	100	0	0	0	0

15	石材	100	0	0	0	0
16	構造與防水	100	0	0	0	0
17	構造之整合	100	0	0	0	0
18	期末考	100	0	0	0	0

---