

## 97-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	建築結構系統	科目序號 / 代號	2735 / SPH1041
開課系所	空間設計學系	學制 / 班級	二年制在職專班3年1班
任課教師	劉國平	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(六)34 / B203	授課語言別	中文

### 課程簡介

無

### 課程大綱

### 基本能力或先修課程

無

### 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

### 成績稽核

### 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
無參考教材及專業期刊導讀				

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	課程介紹與作業規定					
2	建築結構系統概論與荷重	60				40
3	基本應力	70				30
4	材料特性	60				40
5	樑系統（斷面作用）	60				40
6	構架系統（斷面作用）	60				40
7	版與格子樑（斷面作用）	60				40
8	桁架系統（向量作用）	80				20
9	期中考	0				100
10	纜索及拱系統（形態作用）	90				10
11	膜系統（形態作用）	80				20
12	薄殼系統（面作用）	70				30
13	摺板系統（面作用）	80				20
14	高層結構系統（高度作用）	50				50
15	新建築結構	60				40
16	結構系統的隔震消能	60				40
17	結構系統的修補	60				40