

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	1893	中文科名	結構系統
授課教師	陳清山	開課單位	建築系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制2年級 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

每週授課主題

- 第01週：結構系統緒論
- 第02週：建築物荷重
- 第03週：建築物荷重
- 第04週：結構材料的性質
- 第05週：結構材料的基本應力
- 第06週：結構材料的基本應力
- 第07週：向量作用結構系統
- 第08週：向量作用結構系統
- 第09週：期中考
- 第10週：體積作用結構系統
- 第11週：體積作用結構系統
- 第12週：形態作用結構系統
- 第13週：形態作用結構系統
- 第14週：面作用結構系統
- 第15週：面作用結構系統
- 第16週：高樓結構系統
- 第17週：高樓結構系統
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考成績：20%
- 期末考成績：20%
- 技術操作(結構模型或3D動畫)：25%
- 報告書：15%
- 學習態度：10%
- 平時作業及出席：10%

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.自編教材(教科書)

參考資料

- 書名：結構系統 (STRUCTURE SYSTEM) 作者：Heinrich Engel 著, 林昌明;羅時璋 譯 出版年(西元)： 出版社：臺隆書店
- 書名：結構系統概論 作者：Fuller Moore 原著, 趙夢琳 譯 出版年(西元)： 出版社：六合出版社
- 書名：結構系統概論 作者：陳啟中 著 出版年(西元)： 出版社：詹氏書局
- 書名：結構系統 作者：徐耀賜 出版年(西元)： 出版社：全華科技圖書股份有限公司

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/~cschen/>
- E-Mail：cschen@cyut.edu.tw
- Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:D-630;
星期五,第1~2節,地點:D-630;
分機:4728

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。