

**朝陽科技大學**  
**100學年度第1學期教學大綱**

當期課號	7641	中文科名	結構與材料安全評估專題(三)
授課教師	徐暉亭	開課單位	營建工程系
學分數	2	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	碩士班2年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
營建工程領域理論知識運用能力。	✓				
營建工程實務操作技能及工具應用能力。			✓		
專題研究規劃、執行及管控能力。	✓				
專業論文撰寫及成果發表能力。	✓				
問題發掘、資料蒐集、創新思考及獨立解決問題能力。	✓				
團隊合作精神與溝通協調能力。					✓
規劃、領導及管理能力。					✓
專業倫理、環保意識及社會責任認知。			✓		
國際觀培養能力。	✓				
社會脈動掌握及終生自我學習能力。		✓			

**本課程培養學生下列知識：**

結構與材料安全相關領域日新月異，本課程以期刊的選讀為出發點，參考相關文獻與研究內容，了解現有結構與材料發展，益於師生之間專題研究計畫討論與應用。本課程之課程目標為：

- 1.使學生能夠瞭解國際期刊論文的撰寫格式
- 2.使學生能夠瞭解結構與材料安全相關領域的最新研究發展
- 3.使學生能夠瞭解結構與材料安全相關研究技術及應用

1. Current Journal reviewed and discussed
2. Current research projects study

**每週授課主題**

- 第01週：課程相關內容介紹
- 第02週：上課方式與論文發表順序安排
- 第03週：論文研讀
- 第04週：論文研讀
- 第05週：專題討論
- 第06週：論文研讀
- 第07週：論文專題報告
- 第08週：論文研讀
- 第09週：專題討論
- 第10週：論文專題報告
- 第11週：論文研讀
- 第12週：論文專題報告
- 第13週：專題討論
- 第14週：論文專題報告
- 第15週：論文研讀
- 第16週：論文專題報告
- 第17週：論文研讀
- 第18週：論文專題報告

**成績及評量方式**

**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**

- 2.國外期刊(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/~wthsu/>

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

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:E-402;

星期四,第3~4節,地點:E-402;

分機:7828

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。