

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	7169	中文科名	營建管理資訊應用技術專題(一)
授課教師	蕭文達	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	日間部碩士班1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：

本課程提供師徒制研究群師生，針對設定之議題進行意見交換與問題研討之機會。學生可藉由口頭簡報的過程，訓練其將文獻回顧或論文研究之階段性成果簡要清楚地表達，並調整其台風與基本儀態。而老師對簡報內容與整體表現之評論與問題研討，更有助於促進學生的邏輯思考與融會貫通能力。師生間亦可藉此相互瞭解各自的研究領域與主題，達到相互切磋學習的功效。

- 1.強化收集特定主題相關文獻之能力與經驗
- 2.了解學術論文之寫作架構與推論程序
- 3.熟悉以書面及口頭方式有效表達想法與溝通意見
- 4.培養發掘問題與應答問題之能力
- 5.提升對專業領域各方面研究課題之知識廣度

The purposes of this course are (1) to provide students with the basic concept of computer software used in the design and analysis of building structures and foundations and (2) to discuss GIS applications in construction.

每週授課主題

- 第01週：課程規定說明
- 第02週：決定報告議題
- 第03週：排定報告順序
- 第04週：文獻回顧與課題研討
- 第05週：文獻回顧與課題研討
- 第06週：文獻回顧與課題研討
- 第07週：文獻回顧與課題研討
- 第08週：口頭簡報與討論
- 第09週：期中考
- 第10週：文獻回顧與課題研討
- 第11週：文獻回顧與課題研討
- 第12週：文獻回顧與課題研討
- 第13週：口頭簡報與討論
- 第14週：文獻回顧與課題研討
- 第15週：文獻回顧與課題研討
- 第16週：文獻回顧與課題研討
- 第17週：口頭簡報與討論
- 第18週：期末考

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.邱皓政著,"量化研究與統計分析",五南圖書出版公司。(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/~wdshiau/>

E-Mail：wdshiau@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第7節,地點:E-401;

星期二,第5~6節,地點:E-401;

星期三,第5節,地點:E-401;

分機:4695、6095

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。