

朝陽科技大學
102學年度第1學期教學大綱

當期課號	7655	中文科名	混凝土技術專題(一)
授課教師	干裕成	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：

本課程的係透過混凝土相關領域之專題報告及討論，了解混凝土工程最新的研究課題；並藉由學生進行讀書報告方式，提供混凝土相關領域師生探討之平台。並鼓勵學生就有興趣的專題進行資料考察及加強口頭報告及參與發問與討論的訓練。此課程為混凝土工程之進一步專業課程，本課程目標為使學生：

- 1.加強學術期刊研讀及討論能力
- 2.強化專題研究計畫執行內含涵
- 3.提升國外混凝土相關期刊論文之理解能力

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

每週授課主題

- 第01週：導論
- 第02週：學術期刊研讀
- 第03週：學術期刊研讀
- 第04週：學術期刊研讀
- 第05週：學術期刊研讀
- 第06週：學術期刊研讀
- 第07週：學術期刊研讀
- 第08週：專題報告
- 第09週：專題報告
- 第10週：學術期刊研讀
- 第11週：學術期刊研讀
- 第12週：學術期刊研讀
- 第13週：學術期刊研讀
- 第14週：學術期刊研讀
- 第15週：學術期刊研讀
- 第16週：學術期刊研讀
- 第17週：專題報告
- 第18週：專題報告

成績及評量方式

- 口頭報告：40%
- 平時作業及出席：40%
- 學習態度：20%

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.國際期刊論文(教科書)

參考資料

書名：ACI journal 作者： 出版年(西元)： 出版社：

建議先修課程

1.營建材料

教師資料

教師網頁：

E-Mail：

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:E-301;

星期三,第3~4節,地點:E-301;

分機:4244

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。