

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	7182	中文科名	土木施工法特論
授課教師	陳明錚	開課單位	營建工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程透過現地參訪與資料蒐集，了解土木工程常用工項的特性、施工流程與使用限制。

1. 施工計劃書撰寫。
2. 開挖、擋土等施工方法研討。
3. 瀝青、混凝土、鋼筋及假設工程施工研討。

Through field site visits and review of data, this course introduces the characteristics, implementation, and limitations of common civil engineering procedures.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程簡介, 基礎概念複習
- 第02週：開挖及擋土工程
- 第03週：開挖及擋土工程
- 第04週：開挖及擋土工程
- 第05週：基樁工程
- 第06週：基樁工程
- 第07週：混凝土工程
- 第08週：混凝土工程
- 第09週：混凝土工程
- 第10週：期中報告
- 第11週：施工計劃書介紹
- 第12週：鋼筋工程
- 第13週：鋼筋工程
- 第14週：瀝青混凝土工程
- 第15週：瀝青混凝土工程
- 第16週：假設工程
- 第17週：假設工程
- 第18週：期末報告

#### 成績及評量方式

- 第一次參訪心得報告：20%
- 第二次參訪心得報告：20%
- 期末報告：40%
- 出席：20%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- 公務人員高普考
- 土木技師
- 基層特考三四等

#### 主要教材

1. 土木施工學林金面文笙書局978-986-297-203-82021第十版(教科書)

#### 參考資料

書名：土木施工試題分析(土木、建築、水利、大地歷年考題精選) 作者：林金面 出版年(西元)：2019 出版社：文笙書局

#### 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/~eric.panyu/>

E-Mail : eric.panyu@gmail.com  
Office Hour :  
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。