

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	7181	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筆書局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：文筆書局

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。