

朝陽科技大學
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	1605	中文科名	大地工程設計實務
授課教師	蔡佩勳	開課單位	營建工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制4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：

本課程主要是加強學生在大地工程分析與設計的應用能力，除了對大地工程專業知識進行重點複習，也將讓學生學習解決大地實務問題，藉由學生的分組設計與討論之過程中精進其大地專業知識。

- 1.重點複習大地工程專業知識
- 2.分組學習解決大地實務問題
- 3.分組進行大地工程設計

This course aims at strengthening students on the application ability of geotechnical engineering analysis and design. Besides focal review of the geotechnical engineering, the course will also allow students to learn solving the practical geotechnical problems by teamwork.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹, 土壤力學複習
- 第02週：土壤力學複習
- 第03週：土壤力學複習
- 第04週：基礎工程
- 第05週：基礎工程
- 第06週：基礎工程
- 第07週：工程地質與工址調查
- 第08週：工程地質與工址調查
- 第09週：期中考
- 第10週：水土保持與邊坡工程
- 第11週：水土保持與邊坡工程
- 第12週：岩石力學
- 第13週：岩石力學
- 第14週：期末考
- 第15週：舉行畢業典禮
- 第16週：職涯規劃輔導
- 第17週：職涯規劃輔導
- 第18週：就業輔導

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 平時報告：20%
- 學習態度：20%

證照、國家考試及競賽關係

- 大地技師
- 土木技師高考
- 土木公務人員高考

主要教材

- 1.自編講義各授課教師自編講義(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/~phtsai/>
E-Mail： phtsai@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點:D-606;
星期四,第3~4節,地點:D-606;
分機:4425

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。