

## 淡江大學九十六學年度第一學期課程教學計畫表

壹、科目名稱：土壤改良  
貳、授課老師：祝錫智  
參、開課班級：土木系  
肆、必選修：選修  
伍、學分數：3學分  
陸、先修科目：土壤力學  
柒、教學內容：

- Orientation and introduction
- Removal and replacement
- Preloading
- Vertical drains
- In-situ densification
- Grouting
- Stabilization using admixtures
- Reinforcement
- Other methods

捌、授課方式：課堂講授  
玖、教學設備：投影機  
拾、教材課本：

M.R. Hausmann(1990), Engineering Principles of Ground Modification,  
McGraw-Hill Publishing Company, International Edition,  
ISBN:0-07-100740-7

拾壹、參考書籍：  
見講義、部份講義置於教學支援平台

拾貳、成績考核方式：  
平時考、期中考、期末考共同計分

拾參、工具書

1. 地質學名詞(國立編譯館)
2. 地工名詞英漢對照(鄭文龍)
3. 大地工程名詞統一譯名(土木水利工程學會)
4. 最新大地工程辭典(游啓亨)

拾肆、備註