

## 淡江大學九十五學年度第二學期課程教學計畫表

壹、科目名稱：高等土壤力學 Advanced Soil Mechanics

貳、授課老師：祝錫智

參、開課班級：碩士班

肆、必選修：選修

伍、學分數：3學分

陸、先修科目：土壤力學（一、二）

柒、教學內容及進度：

土壤及種類

基本土壤力學

土壤之應力

複習應力圓

複習土壤剪力強度

土壤穩定性問題簡介

土壓力--Rankine法、Coulomb法、螺線-直線破壞面；其他方法

承載力---被動土壓力之應用、Terzaghi方法、承載力公式之一般形式

邊坡穩定分別---常用及基本解法

一些黏土壓密問題

其他相關問題

捌、授課方式：課堂講授

玖、教學設備：投影機

拾、教材課本：無、自編講義

拾壹、參考書籍：(見另頁)

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

每次上課及考試均需帶製圖工具及計算機