



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 進四環災四

授課老師: 劉力維

學分數: 1

課程大綱:

在土壤力學理論的基礎下，學習如何藉由土壤力學實驗獲得土壤相關物理性質以及工程所需的各項參數。

outline:

Based on the theory of soil mechanics, students learn how to obtain the relevant physical properties of soil and the parameters required for engineering by means of soil mechanics experiments.

教學型態:

實習(校內、校外)

成績考核方式:

平時成績: 20%

期中考: %

期末考: %

其它: 實驗報告 80%

本科目教學目標:

1. 學習土壤力學試驗的操作步驟與方法
2. 融會貫通理論與實驗
3. 培養團隊合作精神
4. 訓練施作順序與邏輯
5. 鍛鍊實驗報告撰寫能力

參考書目:

沈茂松，實用土壤力學試驗，文笙書局



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.11~9.18	課程簡介及實驗規範與注意事項說明	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	9.18~9.25	土壤取樣、含水量測定 9/23(國慶連假補班): 比重試驗	
第3週	9.25~10.02	篩分析試驗	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.02~10.09	比重計試驗	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.09~10.16	國慶連假	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	液限試驗	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	10.23~10.30	塑限試驗	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.30~11.06	小組討論及期中報告	30日校課程委員會
第9週	11.06~11.13	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.13~11.20	土壤夯實(1)	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.20~11.27	土壤夯實(2)	
第12週	11.27~12.04	工地密度(1)	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	12.04~12.11	工地密度(2)	
第14週	12.11~12.18	滲透試驗	12日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	直剪試驗	
第16週	12.25~1.01	壓密試驗	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.01~1.08	元旦放假	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.08~1.15	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿