



《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：四水保二A

授課老師：陳宥達

學分數：1

課程大綱：

本課程是土壤物理課程之實驗課程。學生藉由實驗之操作、觀察、量測，瞭解土壤基本物理性質、團粒穩定及土壤水分相關特性

outline:

This course is an experimental course of the soil physics course. Through experimental operation, observation, and measurement, students understand the basic physical properties of soil, aggregate stability, and soil moisture-related characteristics.

教學型態：

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式：

平時成績:70%

期中考:15%

期末考:15%

其它:%

本科目教學目標：

- 1.強化人格素養，提升本職學能。
- 2.熟悉法令規範，注重工程倫理。坡地經營管理人才。
- 3.具備環境資源保育理念，與國際接軌。

參考書目：



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.08~9.15	授課方式、主要教材、評分標準及相關課堂規約說明	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	9.15~9.22	土壤樣本的採取、保存與前置處理	
第3週	9.22~9.29	土壤的固態、液態、氣態之三相分析試驗	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	土壤的固態、液態、氣態之三相分析試驗	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	國慶日放假	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	田間土壤的簡易質地分析 (可參考手冊實驗八)	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	10.20~10.27	光復節放假	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	單環土壤入滲試驗	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考週	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	田間水力傳導度試驗	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	田間水力傳導度試驗	
第12週	11.24~12.01	室內水力傳導度試驗	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	12.01~12.08	室內水力傳導度試驗	
第14週	12.08~12.15	土壤團粒穩定度分析	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	土壤團粒穩定度分析	
第16週	12.22~12.29	土壤液性限度、塑性限度及塑性模數分析	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	土壤液性限度、塑性限度及塑性模數分析	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	期末考週	5~11日期末考試，10~11日學生退宿