



《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：簡士濠

學分數：2

課程大綱：

本課程旨在介紹土壤基本之物理、化學及生物性質，其教授之內容包括土壤之重要性、土壤之來源、土壤無機礦物、土壤有機質、土壤水份、土壤空氣、土壤粒子表面性質、土壤酸鹼性、及土壤肥力(氮、磷、鉀、鈣、鎂、硫)等，使學生奠定土壤之基本知識，俾能進一步探討土壤污染之相關課題。

outline:

This course introduces students the physical, chemical, and biological properties of soils. The subjects include the importance of soils, the origin of soils, mineral particles, organic materials, water in soils, air in soils, particle surfaces, soil acidity and alkalinity, soil fertility(N,P,K,Ca,Mg,S) etc. The students may be familiar with basic properties of soils as a tool for further study of soil pollution.

教學型態：

實習(校內、校外)

成績考核方式：

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:40%

其它:%

本科目教學目標：

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	2.20~2.27	第1週：chapter 1 Introduction	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	2.27~3.06	第2週：Ch 2-1 soil formation	
第3週	3.06~3.13	第3週：Ch 2-2 soil formation	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.13~3.20	第4週：Ch 3-1 soil genesis	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.20~3.27	第5週：Ch 3-2 soil genesis	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	第6週：Ch 4-1 soil physical properties	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	4.03~4.10	第7週：Ch 4-2 soil physical properties	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.10~4.17	第8週：Ch 5-1 Soil classification	30日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	第9週：期中考 期中考	3~9日期中考試
第10週	4.24~5.01	第10週：Ch 5-2 Soil classification	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.01~5.08	第11週：Ch 6-1 soil water potential	
第12週	5.08~5.15	第12週：Ch 6-2 soil water potential	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	5.15~5.22	第13週：Ch 7-1 soil colloid	
第14週	5.22~5.29	第14週：Ch 7-2 soil colloid	12日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	第15週：Ch 8 Soil areation and temperature	
第16週	6.05~6.12	第16週：Ch 9-1 soil carbon and nitrogen	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.12~6.19	第17週：Ch 9-2 soil carbon and nitrogen	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	第18週：期末考 期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿