



《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：四森林二A

授課老師：吳羽婷

學分數：2

課程大綱：

本課程旨在講授有關森林土壤之各種性質，及其與森林植群生長發育之間的關係。授課內容包括：土壤礦物之性質、森林土壤之化育、森林土壤有機質、森林土壤化學性質、森林土壤物理性質、土壤與森林植物營養、森林土壤之分類等。

outline:

The objective of this course is to introduce the properties of forest soils, and their relationship with growth and development of forest vegetation. The contents covered are: the properties of soil minerals, the development of forest soil, the organic matter of forest soil, the chemical properties of forest soil, the physical properties of forest soil, the soils related with forest plant nutrition, the classification of forest soils, etc.

教學型態：

課堂教學+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式：

平時成績:20%

期中考:30%

期末考:40%

其它:10%

本科目教學目標：

本系旨在配合國家政策、教育目標、森林生態系永續經營之趨勢及本校中長期發展計畫，以連貫性課程規劃對學生施以密集之專業訓練，開拓其國際視野及陶冶其人文涵養，培育具備環境綠化、森林資源經營規劃、森林生態保育及生態旅遊等需求之技術管理人才。

參考書目：

Soil Science & Management Plaster.Edward J.



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	第1週：Introduction 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	9.15~9.22	第2週：Chapter 1 The Importance of Soil	
第3週	9.22~9.29	第3週：Chapter 2 Soil Origin and Development	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	第4週：Chapter 3 Physical Properties of Soil	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	第5週：Chapter 4 Life in the Soil	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	第6週：Chapter 5 Organic Matter	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	第7週：Chapter 6 Soil Water	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	第8週：Chapter 7 Organic Amendments	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	第9週：Mid-term Exam Mid-term Exam	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	第10週：Chapter 8 Soil Fertility I	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	第11週：Chapter 9 Soil Fertility II	
第12週	11.24~12.01	第12週：Chapter 10 Soil pH and Salinity	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	第13週：Chapter 11 Plant Nutrition I	
第14週	12.08~12.15	第14週：Chapter 12 Plant Nutrition II	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	第15週：Chapter 13 Decomposition and Nutrient Cycling I	
第16週	12.22~12.29	第16週：Chapter 12 Decomposition and Nutrient Cycling II	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	第17週：Chapter 12 Decomposition and Nutrient Cycling III	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	第18週：Final Exam Final Exam	5~11日期末考試，10~11日學生退宿