



《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: 黃安正

學分數: 2

#### 課程大綱:

樹木修剪為最基礎的樹木養護程序之一，此一措施包含選擇性移除樹木的部分組織，如枝條、芽或根。樹木修剪的理由包含枯死木之移除、病蟲害枝之移除、十二不良支之移除，以減少枝條掉落的危險與病蟲害之擴張，維護人身安全與維持樹木健康，而修整樹型得以改善樹木結構與引導生長，同時也達到景觀上的視覺效果。

修剪前須先了解樹木植栽之特性，依據不同情況做對應之修剪工法。一個良好的樹木養護計畫，需先檢視樹木受損的跡象，其中包含病蟲害、枯萎死木等，通常有明顯的病候與病徵顯示樹木腐朽的衰敗過程。即早確認判斷病候與病徵，給予適當處理之工法，並依循專業且實務常用之標準處理原則，以控制疫害族群到可忍受程度，達到有效維護植栽樹木。

#### outline:

Tree pruning is the most common tree maintenance procedure. It is a silvicultural practice involving the selective removal of parts of a tree tissue, such as branch, buds, or roots. Reasons to prune tree include deadwood removal to reduce risk from falling branches and maintain safety, shaping tree to improve tree structure and directing growth. Pruning cut must be made with a understanding of tree biology and compartmentalization, to know why the placement of pruning cut is so important. Improper pruning can cause damage that remains for the life of the tree. Prune a tree branch using Three - Cuts Method when branch diameter is estimated over 10 cm. A good tree-care program includes searching for hints of trouble by inspecting a tree for wounds and other injuries. There are usually clear signs and symptoms that indicate the development of tree decay. Early recognition of these signs and symptoms, followed by proper treatment, can minimize the damage caused by decay. The Health Care (PHC) approaches are used to control pest population to tolerable levels

#### 教學型態:

課堂教學

#### 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:

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:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	前言-授課須知與評分方式	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	2.26~3.03	/ 景觀樹木修剪技術人員相關證照與技術規則 - 1	
第3週	3.04~3.10	/ 景觀樹木修剪技術人員相關證照與技術規則 - 2	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	/ 校園植栽規劃與永續維護管理；科學原理與技術規則實務	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	戶外教學1	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	/ 植栽樹木之植物激素	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	4.01~4.07	/ 植栽樹木之健康管理	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	/ 校園植栽規劃與修剪原則；公園植栽綠化修剪原則；行道樹修剪原則	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考試	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	戶外教學 - 3	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	/ 植栽養護與修剪原則 - 1;	
第12週	5.06~5.12	/ 植栽養護與修剪原則 - 2	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	5.13~5.19	/ 植栽樹木之型態、適期與修剪之對應關係 - 1	
第14週	5.20~5.26	/ 植栽樹木之型態、適期與修剪之對應關係 - 2	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	戶外教學 - 4	
第16週	6.03~6.09	/ 植栽樹木之常見病蟲害； / 植栽樹木移植與種植之技術規則 S O P .- 1;	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	/ 植栽樹木移植與種植之技術規則 S O P .- 2 / 參考資料	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿