《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: 范貴珠** **學分數: 1**

課程大綱:

課程主要係教導學生學習主要的育林及綠化技術，內容包括種子之採集及處理、種子苗之培育(裸根苗及容器苗）、插條繁殖技術、嫁接繁殖技術。另外，包括土壤及立地的整備、病虫害管理、直播造林、栽植造林、疏伐及修枝技術的實習。

outline:

The main topics of this course including the collection and treatment of seed; techniques of propagation by seeds (bareroot seedling, container seedlings); cutting and grafting; soil and site preparation; insect and disease management; the techniques of direct seedling; plantation; thinning and pruning.

教學型態:

實習(校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:30%
期中考:%
期末考:20%
其它:育苗與問卷 50%%

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	第1週：課程內容大綱講授 課程內容大綱講授及實習材料準備	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	第2週：苗圃網室整理 常用工具介紹、整理及歸位	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	第3週：苗圃之設置規劃 以森林系苗圃為例，練習苗圃之設置規劃	
第4週	3.11~3.17	第4週：發芽床之消毒與播種 發芽介質之介紹、發芽床消毒與播種	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.18~3.24	第5週：種子發芽促進試驗 練習林業上常用之種子促進發芽方法	
第6週	3.25~3.31	第6週：苗木容器苗移植 發芽苗木移植於不同容器應注意事項及實際移植方法	
第7週	4.01~4.07	第7週：苗木穴植管苗移植 台灣欒樹穴植管移植試驗	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假),5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.08~4.14	第8週：種子發芽試驗調查 調查及比較不同發芽促進方法之發芽率	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	第9週：期中考試;	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	第10週：扦插繁殖試驗 不同林木材料扦插繁殖難易比較	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	第11週：肥料種類及施肥作業 介紹肥料種類、濃度及施肥頻率及實際操作	
第12週	5.06~5.12	第12週：觀賞盆栽小苗培育 綠化小盆栽配置原理及實際育苗	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	第13週：人工造林實習 森林系苗圃造林技術實習	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	第14週：造林地之除草及除蔓 森林系苗圃之除草及除蔓實習	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	5.27~6.02	第15週：造林地之修枝作業 森林系苗圃樹木修枝作業實習	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	第16週：造林地之疏伐作業 森林系苗圃樹木疏伐實習	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	第17週：林木小苗鑑定	10日端午節(放假)，12日畢業

		林木小苗鑑定以作為平時考察成績	班授課教師送交學期成績截止
第18週	6.17~6.23	第18週：期末考試 ;	17~23日期末考試