



《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：四森林三A

授課老師：吳羽婷

學分數：1

課程大綱：

本課程藉由實務操作、現場參觀及專業人士演講等三種方式，讓學生能對各項林業工作有較深入的體認。實務操作將包括在校內及保力林場的多項育林及綠化實習；現場參觀包括苗圃、各林業機關及台灣重要生態系的參觀見習；在專業人士演講方面將邀請與林業工作相關行業具有實務經驗人士至課堂上介紹說明，使學生對將來就業所需知識技能有較好的準備。

outline:

By means of practical operations, on-site visiting, and speeches of specialists, this course intends to teach students a profound understanding of various tasks involved in the forest industry. Practical operations include silviculture practices in school and in Pauli Experimental Forest. Onsite visiting will visit forestry-related organization and important ecosystems in Taiwan. In addition, experienced specialists will be invited to instruct students the essential knowledge and techniques to benefit students' future employment.

教學型態：

課堂教學+實習(校內、校外)

成績考核方式：

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:30%

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	2.21~2.28	第1週：Lab preparation Lab preparation	17~21日辦理抵免學分申請、課程加退選、復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，21日申辦抵免學分截止日
第2週	2.28~3.07	第2週：Exp 1 Preparation of grass seeds Soil collection	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.07~3.14	第3週：Exp 2 -Wet sieving for AM spores I -Preparation of slides -Inoculation of Zea Seedling with AM spores	8~9日碩士班暨碩士在職專班招生
第4週	3.14~3.21	第4週：Exp 3 -Wet sieving for AM spores II -Preparation of slides -Inoculation of Zea Seedling with AM spores	10日成績優異提前畢業者提出申請截止日,10~14日新生心理測驗週
第5週	3.21~3.28	第5週：Exp 4 Microscopic observation of endomycorrhiza I	
第6週	3.28~4.04	第6週：Exp 5 Microscopic observation of endomycorrhiza II	
第7週	4.04~4.11	第7週：Exp 6 Isolation of ECM I	3日調整放假，4日(五)兒童節、民族掃墓節(放假)，7日校慶補假
第8週	4.11~4.18	第8週：Exp 6 Isolation of ECM II	10日校課程委員會
第9週	4.18~4.25	第9週：Mid-term Exam Mid-term Exam	14~20日期中考試
第10週	4.25~5.02	第10週：Exp 7 Subculture of ECM	21~25日學士班申請轉系。24日教務會議。26~27日四技二專統一入學測驗,27日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.02~5.09	第11週：Exp 8 Subculture of edible mushroom	3日多益測驗
第12週	5.09~5.16	第12週：Exp 9 Liquid culture of isolated ECM	
第13週	5.16~5.23	第13週：Exp 10 Preparation of mushroom growth bag	18日博士班招生
第14週	5.23~5.30	第14週：Exp 11 DNA extraction of isolated ECM from liquid culture	19~23日體育運動週，21日水上運動會，23日申請停修課程截止。
第15週	5.30~6.06	第15週：Exp 12 PCR amplification	26~30日藥物濫用防制宣導週，29日畢業班申請休、退學截止日，30日補假，31日(六)端午節(放假)
第16週	6.06~6.13	第16週：Exp 13 Examine the inoculation of	2日校務會議。7日多益測驗，



		grasses I -Root observation	2~8日畢業班(學士)期末考試 。8日世界海洋日
第17週	6.13~6.20	第17週：Exp 14 Examine the inoculation of grasses II -Wet sieving	11日畢業班授課教師送交學 期成績截止，畢業班課程請 於13日前補足1學分18小時規 定。14日畢業典禮
第18週	6.20~6.27	第18週：Final Exam Final Exam	16~22日期末考試。21~22日 學生退宿