

育林學實習手冊編纂及教學影片製作

計劃召集人：李明仁 校長

計劃執行人：廖宇賡、何坤益、詹明勳

執行單位：森林暨自然資源學系

計劃目標：

為提高本系育林學實習之教學品質，更新近年來育林實務工作基本技術之教學材料，擬編定育林學實習手冊一種，並配合其教學大綱內容所需，由教師主導攝製教學影片，以補充育林工作現場實際經驗之不足，並為實務操作留下影音資料供學生觀摩

適用對象：

本系大學部學生。

計劃內容：

1. 編定育林學實習手冊一種，其目錄如下。

應用育林學實習手冊 目錄

單元一	林木種子之儲存
單元二	林木種子之檢驗
單元三	林木種子之採集
單元四	林木種實之處理
單元五	林木種子之發芽
單元六	林木種子之促進
單元七	森林苗圃之設置
單元八	森林苗圃之育苗----苗木扦插
單元九	森林苗圃之育苗----苗木嫁接
單元十	組織培養育苗技術

- 單元十一 苗圃苗木之管理
- 單元十二 造林地之整治
- 單元十三 造林苗木栽植
- 單元十四 森林撫育----除草
- 單元十五 森林撫育----除蔓
- 單元十六 森林撫育----修枝
- 單元十七 森林撫育----疏伐
- 單元十八 植物園植生撫育

2. 配合其教學內容攝製教學影片，影片主題如下：

育林實務工作影片攝製

主題：

林木種子生產及儲藏（母樹林、採種園之設置及管理；種子庫）

林木種子層積方法及活力檢定

扦插苗木之生產示範

嫁接實務及示範

組織培養育苗流程

操作環境及材料之滅菌原理與示範

不定芽繁殖技術示範(以松樹為例)

側芽繁殖法(以松樹為例)

苗木栽植作業

除草及除蔓之實施

修枝及整枝技術及修剪工具使用之示範

疏伐的施行及效應

執行進度：

1. 已完成育林學實習手冊之編寫(100%)。
2. 已完成影片拍攝 85%。