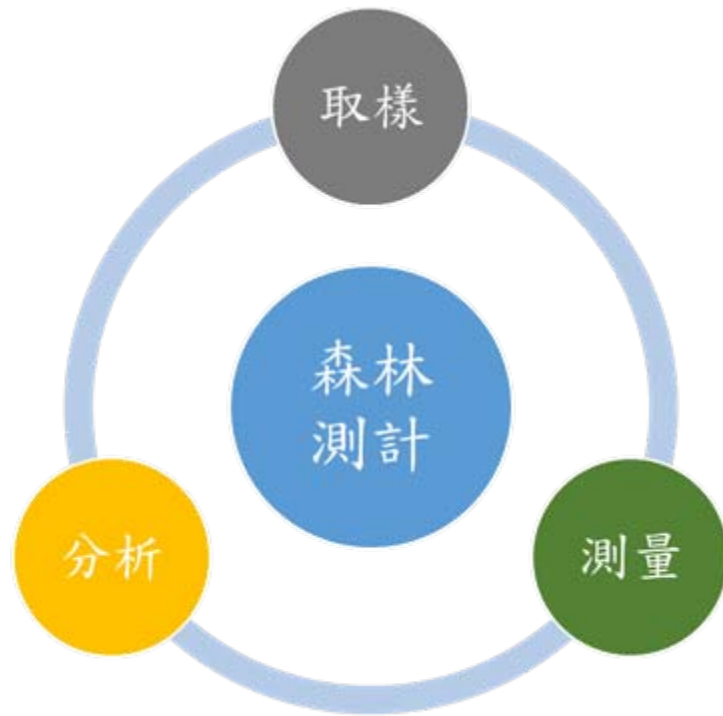


森林測計研究室課程介紹



研究室簡介



森林測計學為林業基礎重點之一。為促進合理經營森林資源，林業員在面臨許多重要管理決策當下，亟需準確的信息。因此信息的性質、質量與來源尤其重要。森林測計學主要由取樣、測量及分析三環節所構成。其目的為應用測量原理收集數量化信息，加上適當統計分析，所獲得成果有利於引導森林資源管理決策和保育政策制定之方向。

研究室發展方向

研究領域	研究課題
森林資源測計	概率取樣理論與應用，生物多樣性快速評估，稀疏林取樣法，國家森林資源調查
數量造林法	生長與收穫模式，植群更新模式
跨領域數據統計分析	混合效應模式，結構方程模型，貝葉斯統計

開授課程與建議選修課程

開授課程	建議選修課程（本系）	建議選修課程（外系）
森林測計學及實習 森林生態系統服務取 樣法	樹木學及實習 統計學上 測量學一及實習 森林經營學及實習上 森林生態系功能 森林管理決策 森林地理資訊系統 森林環境監測 森林生物多樣性概論	簡報製作與表達 數學與文明 統計與生活 邏輯 高等統計推論 迴歸分析 機率論一 實驗設計 高等生物統計法一