森林環境暨資源學系課程地圖 (大學部)

大學基礎

共同課程 (12)

- 1 R (3,3) ● 國文領域
- 1 R (3,3) ● 外(英)文領域
- Q R (0,0) 進階英文一二
- Q R (0) X4) 體 育一~四
- 1~2 R (0) X2) 服務學習甲、乙

學系核心課程 (27)

一年級

- 1 R (2+2,0) 微積分1、2
- 1 R (2,0) 林業概論
- 1 R (0,3) 森林生態與育林學概論

二年級

- 2 R (3,0) 林產學
- 2 R (2,0) 森林環境概論
- 2 R (3,0) 統計學
- 2 R (0,1) 林場實習生物材料

三年級

- 3 R (3,0) 森林經營學
- 3 R (0,2) 林場實習森林生態系建構
- 3 R (0,0,1) 林場實習森林環境
- 3 R (0,0,1) 林場實習資源保育及管理

四年級

- 4 R (1,1) 專題討論一、二

通識課程 (12)

所列領域至少選修一門課

- Q R ● 文學與藝術領域
- Q R ● 歷史思維領域
- Q R ● 世界文明領域
- Q R ● 哲學與道德思考
- Q R ● 公民意識與社會分析

學群課程 (39-44)

須至少選定一學群為學生之主修學群，並須修畢所選擇學群之核心課程及建議課程學分

學群建議(23-28)

- Q R (27) 森林生物
- Q R (23) 森林環境
- Q R (25) 生物材料
- Q R (28) 資源保育與管理

學群核心 (12-20)

森林生物

- 2 R (0,3) 樹木學及實習
- 2 R (0,3) 育林學
- 3 R (3,0) 生物多樣性概論
- 3 R (0,3) 森林生態學

森林環境

- 1 R (3,0) X (1,0) 普通物理學乙
- 1 R (0,3) X (0,1) 普通化學丙
- 2 R (0,2) X (0,1) 森林土壤學
- 2 R (0,3) 森林水文學
- 3 R (3,0) 森林氣候學及實習
- 3 R (0,3) 土壤物理學

生物材料

- 1 R (3,0) X (1,0) 普通物理學乙
- 1 R (0,3) X (0,1) 普通化學丙
- 2 R (3,0) 木材組織學及實驗
- 3 R (3,0) 木材化學及實驗
- 3 R (2,0) 製漿工程學
- 3 R (0,3) 木材物理學及實驗

資源保育與管理

- 1 R (3,0) 經濟學一
- 2 R (0,3) 空間資訊概論
- 2 R (0,3) 森林測計學
- 3 R (0,3) 林政學
- 3 R (0,3) 人文與自然資源

相關學程

- 3/4 S(Q) ▲ 生物技術學程
- 3/4 S(Q) ▲ 生物統計學程
- 3/4 S(Q) ▲ 中草藥學程
- 3/4 S(Q) ▲ 永續資源學程
- 3/4 S(Q) ▲ 其他相關學程

選修課程 (33-38)

大學畢業 (128)

●領域 ▲學程

建議修課年級 (Q, 不限)
必修 (R) 選修 (S)
學分數 (上,下學期, 暑修)
實驗課 (X)
及學分數

2 R (4,0) X (2)
課程名稱

森林環境暨資源學系課程地圖 (碩博班)

大學畢業

碩士班

共同必修課程 4 學分

1 R (1,1)	2 R (0)	2 R (1,1)
專題討論	碩士論文	專題研究

1. 學生必須在此清單中完成至少4學分之課程
2. 此課程可計入6學分之625U、625M 課程學分

森林生物領域
森林環境領域
生物材料領域
森林資源保育及管理領域

Q R (6)
625U、625M 課程

生物材料領域

1 R (0,2) 林產化學特論	1 R (3,0) 木質纖維資源利用特論	1 R (0,3) 木質構造建築設計與施工二
1 R (2,0) 高等木材化學	1 R (0,2) 木材抽出物特論	1 R (0,3) 生物複合材料學
1 R (2,0) 高等木材物理	1 R (3,0) 木質文化資產保存特論	1 R (0,3) 植物細胞壁生物合成化學
1 R (0,2) 木質環境學	1 R (0,3) 木產工業之環境污染防治	1 R (0,3) 生物材料生活應用
1 R (3,0) 木材形成學特論	1 R (3,0) 木質構造建築設計與施工一	

由指導教授指定必修或選修課程至少20學分(所指定之課程須包含6學分之625U、625M 課程學分)

博士班

共同必修課程 4學分

1/2 R (1) X4	R (0) 最後一學期必選
專題討論	博士論文

由論文指導小組指定必修或選修20學分(碩士逕升博士班生為32學分(所指定之課程須包含6學分之625M、625D 課程學分)

選擇必修

Q R (6)
625M / 625D 課程

建議修課年級 (Q, 不限)
必修 (R)
學分數 (上或下學期)
實驗課 (X)
及學分數

2 R(4,0) X(2)
課程名稱