

# 森林環境暨資源學系課程地圖 (大學部)

## 大學基礎

## 學系核心課程 (47)

所列領域  
至少選修  
一門課

## 通識課程 (18)

## 共同課程 (12)

- 1 R(3,3) ●  
國文領域
- 1 R(3,3) ●  
英文領域
- 1 R(0,0)  
進階英文一二
- 1~4 R(0) X4  
體育一~四
- 1~3 R(0) X3  
服務學習一~三

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



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

## 學群課程 (37-39)

## 學群核心 (14-27)

## 學群建議 (12-24)

- QR(24) ●  
森林生物
- QR(12) ●  
森林環境
- QR(12) ●  
生物材料
- QR(18) ●  
資源保育與管理

## 選修課程 (12-14)

## 大學畢業 (128)

●領域 ▲學程

### 森林生物

- 1 R(2,2) X(1,1) 普通化學乙
- 1 R(0,3) X(0,1) 普通動物學
- 1 R(3,0) X(1,0) 普通植物學

### 森林環境

- 1 R(2,2) X(1,1) 普通物理學丙
- 1 R(2,2) X(1,1) 普通化學乙
- 2 R(3,0) 測量學一及實習
- 2 R(0,3) 森林土壤學及實習
- 3 R(3,0) 森林氣候學及實習
- 3 R(0,3) 森林水文學
- 3 R(3,0) 水土保持學

### 生物材料

- 1 R(2,2) X(1,1) 普通物理學丙
- 1 R(2,2) X(1,1) 普通化學乙
- 2 R(3,0) 木材組織學及實驗
- 3 R(3,0) 木材膠合劑及實習
- 3 R(0,3) 木材塗料及塗裝
- 3 R(0,3) 木材物理及實驗
- 3 R(3,0) 木材化學及實驗

### 資源保育與管理

- 1 R(3,3) 經濟學
- 1 R(0,3) X(0,1) 普通動物學
- 1 R(3,0) X(1,0) 普通植物學
- 2 R(3,0) 測量學一及實習
- 3 R(0,2) 保育生物學

## 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

建議修課年級 (Q, 不限)  
必修 (R) 選修 (S)  
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

# 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  
10 學分

1 R(1,1)  
專題討論

2 R(6)  
碩士論文

2 R(1,1)  
專題研究

由指導教授指定  
必修或選修課程  
至少20學分

森林生物領域  
森林環境領域  
森林資源保育及管理領域

Q R(6)

625M課程

生物材料領域

生物材料物理

1 R(2,0)

高等木材物理

1 R(0,2)

作物學研究法

Q R(2)

625M課程

生物材料化學

1 R(0,2)

林產化學特論

1 R(2,0)

高等木材化學

Q R(2)

625M課程

主修生物材料  
領域之學生，  
必須至少修滿  
物理或化學群  
組所列之課程

博士班

共同必修課程  
16學分

1/2 R(1)四次  
專題討論

R(12)最後一學期必選  
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)

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