

# 農業化學系課程地圖 (大學部)

一、二年級

## 大學基礎

### 共同課程 (12)

- 1 R(3,3) ●  
國文領域
- 1 R(3,3) ●  
外文領域
- 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

### 核心課程 (88)

#### 一年級

1 R(2,2) X(1,1) 普通生物學乙及實驗	1 R(3,3) X(1,1) 普通物理學乙及實驗	1 R(3,3) X(1,1) 普通化學甲及實驗	1 R(3,3) 微積分乙
	1 R(1,0) 農化導論		

#### 二年級

2 R(2,2) X(1,1) 分析化學乙及實驗	2 R(3,3) X(1,1) 有機化學乙及實驗	2 R(3,3) 物理化學	2 R(0,3) X(0,1) 微生物學及實驗
	2 R(0,3) 統計學	2 R(2,0) X(1,0) 土壤學及實驗	

### 通識課程 (18)

- 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

所列領域至少選修一門課

### 三、四年級

#### 選修課程

- 3/4 E(0,2)  
土壤形態與分類學
- 3/4 E(0,2)  
土壤與環境品質
- 3/4 E(0,2)  
土壤化學儀器分析
- 3/4 E(2,0)  
藥用植物
- 3/4 E(0,2)  
植物組織培養
- 3/4 E(0,2)  
微生物生理學
- 3/4 E(0,2)  
微生物遺傳學
- 3/4 E(0,2)  
食品化學(二)
- 3/4 E(0,2)  
食品加工學
- 3/4 E(0,2)  
穀物原料及加工

#### 核心課程

3 R(2,0)X(1,0) 土壤化學及實驗	3 R(0,2) 環境化學	3 R(0,2) X(0,1) 植物營養學及實驗	3 R(2,0) 食品化學(一)
3 R(2,2)X(0,2) 生物化學及實驗	3 R(2,0)X(1,0) 環境微生物學及實驗	3 R(2,0) X(2,0) 生物材料分析及實驗	3 R(2,0) 農業藥劑
	3 R(2,0) 分子生物學	4 R(1,1) 專題討論	

#### 相關學程

- 3/4 E(Q) ▲  
生物技術學程
- 3/4 E(Q) ▲  
食品科技學程
- 3/4 E(Q) ▲  
高分子科技學程
- 3/4 E(Q) ▲  
基因體與蛋白質學學程
- 3/4 E(Q) ▲  
永續資源學程
- 3/4 E(Q) ▲  
生態工程學程
- 3/4 E(Q) ▲  
中草藥學程
- 3/4 E(Q) ▲  
其他相關學程

## 大學畢業

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

2 R(4,0) X(2,0)
課程名稱

●領域 ▲學程