

## 100-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

|           |              |            |                |
|-----------|--------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 植物生物技術       | 科目序號 / 代號  | 2070 / MBI4009 |
| 開課系所      | 分子生物科技學系     | 學制 / 班級    | 大學日間部3年1班      |
| 任課教師      | 江主惠          | 專兼任別       | 專任             |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 2       | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班           |
| 上課時段 / 地點 | (一)34 / J309 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

植物生物技術為二十一世紀最重要的生物技術之一，本課程的目的即在使學生了解目前的生物技術發展情形與未來的發展趨勢，並闡明植物基因工程的原理及其應用，使學生對植物的修飾、生產及在農業、食品、醫學、工業等的應用有完整的認識。

### 課程大綱

1. Introduction of therapeutic agents
2. The application of biotechnology in therapeutic agents

期中考

Genetic Engineering of Plants: Methodology

Genetic Engineering of Plants: Application

### 基本能力或先修課程

無