

## 97-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

|           |               |            |                |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 植物組織培養學專論     | 科目序號 / 代號  | 1805 / MBR5013 |
| 開課系所      | 分子生物科技學系碩士班   | 學制 / 班級    | 研究所碩士班1年1班     |
| 任課教師      | 余聰安           | 專兼任別       | 專任             |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 3        | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班           |
| 上課時段 / 地點 | (五)567 / J505 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

加強學生對植物組織培養專業知識之了解

### 課程大綱

1. Introduction
2. Plant Tissue Culture Techniques
3. Plant Propagation and Micropropagation
4. Variation in Cultures and Regenerated Plants
5. Equipments and Procedures
6. Controlling Persistent Contaminants and Plant Diseases
7. 期中考
8. Storing and Distributing Clonal Material
9. Factors affecting Growth and Morphogenesis
10. The components of culture media
11. The Derivation, Preparation, and Use of Plant Culture Media
12. 期末考

### 基本能力或先修課程

無(給研究生上)