

# 101-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	植物組織培養	科目序號 / 代號	1995 / BRI2025
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	林重宏	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(二)56 / J307	授課語言別	中文

## 課程簡介

植物組織培養為利用植物分化全能的特性，於人為的環境中培養植物體的器官、組織或細胞的一種技術，普遍應用於農業研究發展及生產。藉由課程講授及實作輔助使學生了解植物組織培養，進而學習到相關技術。

## 課程大綱

簡介 培養基的製備 滅菌方法與無菌操作

癒傷組織的誘發 繼代培養 再生植物體

專題作業討論 液體培養法 原生質體製備培養 細胞融合法 種子殺菌及發芽 花粉培養法 莖頂培養 專題成果報告

## 基本能力或先修課程

無