

## 97-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	組織工程學	科目序號 / 代號	1836 / BTI3051
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部3年2班
任課教師	林芳儀	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	(三)5 / H607 (四)56 / H607	授課語言別	中文

### 課程簡介

「組織工程」是在20世紀80年代提出來的，其後的10多年時間?有極大的發展，其研究範圍也更加廣泛。其將細胞、合成材料及處理過的天然材料和組織、細胞因子和基因治療廣泛地應用於體內的組織再生或體外的組織建構。因此，讓學生瞭解其使用細胞技術、材質及工程之應用，使學生能接觸較多生物科技相關技術。

對生物技術有觀念學生

### 課程大綱

- 1.培養學生對組織工程學之認識與興趣
- 2.增進學生在組織工程學基本要素內容課程主題之理解

### 基本能力或先修課程

對生物學有觀念學生