

## 101-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	醫藥工業量產與實習	科目序號 / 代號	2469 / MBR5063
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	簡宏堅	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	(四)789 / J514	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程內容是傳統發酵量產技術搭配嶄新基因表現量產技術的實習，也是為生技公司培養人才，特別是派遣到國外的幹部人才，這是較高階的課程，所以選修的學生是經過篩選簽約蓋章規範才可進入，由生技公司贊助本校生技工業量產實習工廠實習，這是完全按照工廠規範進入實習，以培養學生在生技工業量產的技術以及所要負責任。

### 課程大綱

- 1.何謂生技工業量產？
- 2.生技工業量產的重要性
- 3.依循工廠規範的重要性
- 4.傳統發酵工業量產技術的重要性
- 5.嶄新基因表現亮產技術的重要性
- 6.生產出的產品品管的重要性
- 7.產品的包裝與應用

### 基本能力或先修課程

本實習課程是為企業培養人才的角度執行，所以對學生要有篩選，其條件如下：  
分子生物學、生物化學及格者