

## 97-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	酵素學	科目序號 / 代號	0517 / MBI3006
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	劉淑瑛	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)9A / J505	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程使學生了解酵素之理化特性、分離純化及應用，強化將來從事生物科技相關之進修與工作實力。

### 課程大綱

1. 酵素的發現與化學本質
2. 酵素的命名與構成
3. 酵素的活性分析與調節
4. 酵素動力學
5. 細胞代謝與酵素調控
6. 酵素的催化機制
7. 酵素於生物科技之應用

### 基本能力或先修課程

無