

102-1 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	1633 / BTI3008
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	許文光	專兼任別	兼任
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	(六)2 / (六)34 /	授課語言別	中文

課程簡介

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

- 第一章 緒論
- 第二章 酶的合成與發酵生產
- 第三章 酶的分離、純化技術
- 第四章 酶的分子結構與催化功能
- 第五章 酶催化反應動力學
- 第六章 酶分子改造和修飾
- 第七章 固定化酶和固定化活細胞
- 第八章 食品酵素學的應用

基本能力或先修課程

學生應有普通化學、分析化學及有機化學等先修課程。