

## 99-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	生物化學(二)	科目序號 / 代號	0762 / BTI3002
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	吳芳禎	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)2 / H537 (五)12 / H537	授課語言別	中文

### 課程簡介

讓學生了解生物體內之代謝物質與代謝反應之進行

### 課程大綱

1. 醱解作用,醱生成作用及五碳醱磷酸路徑
2. 代謝調控原理:葡萄糖與肝醱
3. 檸檬酸循環
4. 脂肪酸代謝
5. 氨基酸氧化與尿素生成
6. 氧化磷酸化反應
7. 脂質生合成

### 基本能力或先修課程

無