

# 101-1 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	1559 / BTI3002
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	吳淑姿	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	(二)4 / H537 (四)12 / H444	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. 醣解作用,醣生成作用及五碳醣磷酸路徑
2. 代謝調控原理:葡萄糖與肝醣
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