

99-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生物化學(二)	科目序號 / 代號	0797 / BRI3001
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	梁志欽	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)3 / J309 (四)34 / J309	授課語言別	中文

課程簡介

生物化學的目的為了解生物現象的化學背景，所關注的重點在於生物體內各種分子的交互作用。本課程內容如下:酵素、醣類代謝、脂質代謝與合成。

課程大綱

本學期課程大綱如下:酵素動力學、酵素作用機制、酵素調節、糖解作用、TCA循環、脂肪酸代謝、脂質合成等。

基本能力或先修課程

普通生物學
普通化學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程簡介	100				
2	Glycolysis	100				
3	Glycolysis	100				
4	TCA cycle	100				
5	TCA cycle	100				
6	TCA cycle	100				
7	Fatty acid catabolism	100				
8	Fatty acid catabolism	100				
9	期中考	100				
10	Lipid biosynthesis	100				
11	Lipid biosynthesis	100				
12	Enzymes-kinetics and specificity	100				
13	Enzymes-kinetics and specificity	100				
14	Mechanisms of enzyme action	100				
15	Mechanisms of enzyme action	100				
16	Enzyme regulation	100				
17	Enzyme regulation	100				
18	期末考	100	0	0	0	0