

97-2 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	1974 / 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	(一)2 / J306 (二)34 / J306	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	Enzymes-kinetics and specificity	100				
3	Mechanisms of enzyme action	100				
4	Mechanisms of enzyme action	100				
5	Enzyme regulation	100				
6	Enzyme regulation	100				
7	Glycolysis	100				
8	Glycolysis	100				
9	期中考	100				
10	TCA cycle	100				
11	TCA cycle	100				
12	TCA cycle	100				
13	Fatty acid catabolism	100				
14	Fatty acid catabolism	100				
15	Lipid biosynthesis	100				
16	Lipid biosynthesis	100				
17	期末考	100				