

98-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生物化學(一)	科目序號 / 代號	1783 / BRI2006
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)34 / J305 (四)2 / J305	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。本學期本課程主要內容如下:氨基酸、蛋白質一級結構、蛋白質二三四級結構、碳水化合物、脂質、核苷酸、核酸結構。

課程大綱

本學期課程大綱如下:氨基酸、蛋白質一級結構、蛋白質二三四級結構、碳水化合物、脂質、核苷酸、核酸結構。

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	Amino acids	100				
3	Amino acids	100				
4	Protein:their primary structure and biological function	100				
5	Protein:their primary structure and biological function	100				
6	Protein:secondary, tertiary, and quaternary structure	100				
7	Protein:secondary, tertiary, and quaternary structure	100				
8	Carbohydrates	100				
9	期中考	100				
10	Carbohydrates	100				
11	Lipids	100				
12	Lipids	100				
13	Nucleotides and nucleic acids	100				
14	Nucleotides and nucleic acids	100				
15	Structure of nucleic acids	100				
16	Structure of nucleic acids	100				
17	Structure of nucleic acids	100				
18	期末考	100				