

99-1 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	0442 / 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	(三)1 / J306 (四)12 / 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 and peptides	100				
3	Amino acids and peptides	100				
4	The three-dimensional structure of proteins	100				
5	The three-dimensional structure of proteins	100				
6	Protein purification and characterization techniques	100				
7	Protein purification and characterization techniques	100				
8	Carbohydrates	100				
9	期中考	100				
10	Carbohydrates	100				
11	Lipids	100				
12	Lipids	100				
13	Nucleic acids	100				
14	Nucleic acids	100				
15	Biosynthesis of nucleic acid: replication	100				
16	Biosynthesis of nucleic acid: replication	100				
17	Biosynthesis of nucleic acid: replication	100				
18	期末考	100				