

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	高等生物化學	科目序號 / 代號	0295 / BTI4026
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	吳淑姿	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(二)78 / H539 (三)6 / H539	授課語言別	中文

課程簡介

無

課程大綱

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

生物與基礎科學知識
專業知識與技能
創新思考與解決問題能力
規劃與分析能力
基礎英語能力
經營管理知識與人文素養
持續學習新知能力
人際溝通與團隊合作能力
服務學習與社會關懷能力

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	The three-dimensional structure of proteins	100				
3	Protein function	100				
4	Enzymes	100				
5	Carbohydrates and glycobiology	100				
6	Nucleotides and nucleic acids	100				
7	Lipids	100				
8	Membrane	100				
9	Mid-term	100				
10	Glycolysis	100				
11	Gluconeogenesis	100				
12	Citric acid cycle	100				
13	The control system of metabolism	100				
14	Electron transfer chain and ATP synthesis	100				
15	Electron transfer chain and ATP synthesis	100				
16	Lipid metabolism	100				
17	Protein metabolism	100				
18	Final	100				