

98-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	高等微生物學	科目序號 / 代號	1833 / BTI3056
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部3年2班
任課教師	徐泰浩	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)56 / H537 (四)4 / H537	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	Classification of Microorganisms (I)	70	0	0	0	30
2	Classification of Microorganisms (II)	70	0	0	0	30
3	The Prokaryotes: Domains Bacteria and Archaea (I)	70	0	0	0	30
4	The Prokaryotes: Domains Bacteria and Archaea (II)	70	0	0	0	30
5	The Eukaryotes: Fungi, Algae, Protozoa, and Helminths (I)	70	0	0	0	30
6	Off-campus teaching	0	0	0	0	100
7	The Eukaryotes: Fungi, Algae, Protozoa, and Helminths (II)	70	0	0	0	30
8	Viruses, Viroids, and Prions (I)	70	0	0	0	30
9	Viruses, Viroids, and Prions (II)	70	0	0	0	30
10	Principles of Disease and Epidemiology (I)	70	0	0	0	30
11	Principles of Disease and Epidemiology (II)	70	0	0	0	30
12	Off-campus teaching	0	0	0	0	100
13	Microbial Mechanisms of Pathogenicity (I)	70	0	0	0	30
14	Microbial Mechanisms of Pathogenicity (II)	70	0	0	0	30
15	Nonspecific Defenses of the Host (I)	70	0	0	0	30
16	Nonspecific Defenses of the Host (II)	70	0	0	0	30
17	Specific Defenses of the Host: The Immune Response	70	0	0	0	30
18	Practical Applications of Immunology	70	0	0	0	30