

98-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	環境微生物學	科目序號 / 代號	1736 / BRI3012
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	柳源德	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	(二)78 / J306 (三)2 / J306	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

- 具備生命科學之基礎知識
- 具備開發與應用生物資源之基礎知能
- 具備生物多樣性永續利用之基本知能

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	Introduction	100				
2	Microbial Evolution and Diversity	100				
3	Prokaryotes	100				
4	Protozoa	100				
5	Fungi, algae and their associations	100				
6	Viruses and Related Particles	100				
7	Methods in Environmental Microbiology	100				
8	期中考	100				
9	Mechanisms of Adaptation by Microorganisms to Environmental Extremes	100				
10	Ecological Relationships in Exploiting Resources	100				
11	Microorganisms in Biogeochemical Cycling	100				
12	Microbial Interactions with Organic Pollutants	100				
13	Microbiology of the Atmosphere	100				
14	Medical Environmental Microbiology	100				
15	Environmental Biotechnology and Biological Control	100				
16	Metagenomic	100				
17	期末報告	100				
18	期末考	100				