

98-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊			
課程名稱	基因與訊息	科目序號 / 代號	1743 / BRI4009
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部4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	畢業班
上課時段 / 地點	(二)9 / J305 (三)56 / B309	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	Bacterial promoters and genes	100				
3	Bacterial signal transduction system	100				
4	The regulation of lac genes	100				
5	Bacterial phage gene expressions	100				
6	Environment adaptations	100				
7	The glnA and related genes	100				
8	Regulation manners in bacteria	100				
9	期中考	100				
10	yeast signal transduction system	100				
11	Gene regulation: GAL genes	100				
12	Promoters and enhancers	100				
13	Signal transduction system in higher eukaryotes	100				
14	G proteins	100				
15	Genes and diseases	100				
16	Cancer	100				
17	期末報告	100				
18	期末考	100				