

98-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊			
課程名稱	分子演化學	科目序號 / 代號	1850 / BRR5013
開課系所	生物資源學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	賴伯琦	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)56 / J203	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

- 具備生物資源領域之專業知識
- 具備獨立專題研究之能力
- 具備應用生物資源於產業需求之能力

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	Introduction	50				50
2	The ideas of evolutionary biology	50				50
3	Evidence of evolution	50				50
4	The concepts of species	50				50
5	Variation: spice of life	50				50
6	Speciation	50				50
7	Selection	50				50
8	Co-evolution	50				50
9	mid-term examination	0				0
10	The archaeology of the genome	50				50
11	Trees	50				50
12	Genes: organisation, function and evolution	50				50
13	Genes of populations	50				50
14	Measuring genetic changes	50				50
15	inferring molecular phylogeny	50				50
16	Models of molecular evolution	50				50
17	Application of molecular phylogenetics	50				50
18	final examination	0				0