

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	脂解酵素特論	科目序號 / 代號	1853 / BTR5041
開課系所	生物產業科技學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班2年2班
任課教師	張淑微	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)678 / H545	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

應用生物科技相關知識解決問題並提升研究能力
使用圖書資訊、網路資源及資料檢索能力
閱讀專業英文期刊文獻與資料能力
生物科技相關領域之專業知識整合能力
使用專業儀器設備於研究工作之能力
數據分析、綜合討論及論文撰述能力
溝通、協調及團隊合作之能力

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	100				
2	Biocatalysis in microaqueous organic media I	100				
3	Biocatalysis in microaqueous organic media II	80				20
4	Biocatalysis in microaqueous organic media III	80				20
5	Protein engineering of lipases I	100				
6	Protein engineering of lipases II	80				20
7	Protein engineering of lipases III	80				20
8	Applications of lipases in modifications of food lipids I	100				
9	Applications of lipases in modifications of food lipids II	80				20
10	Applications of lipases in modifications of food lipids III	80				20
11	Production of value-added industrial products from various oils I	100				
12	Production of value-added industrial products from various oils II	80				20