

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	脂質生物科技特論	科目序號 / 代號	1533 / BTR5017
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1年1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	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)234 / H546	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	序言/課程簡介					
2	Metabolic Engineering of Fatty Acid Biosynthesis I					
3	Metabolic Engineering of Fatty Acid Biosynthesis II					
4	Lipases: Structure, Function, and Properties I					
5	Lipases: Structure, Function, and Properties II					
6	Industrial Uses of Lipase I					
7	Industrial Uses of Lipase I					
8	期中考					
9	Enzymatic Synthesis of Structured Lipids I					
10	Enzymatic Synthesis of Structured Lipids II					
11	Lipase-Catalyzed Synthesis of Value-Added Products					
12	Biodiesel					
13	Sugar Ester					
14	Conjugated Fatty Acid Ester					
15	Liposome					
16	Algae Oil					
17	Lipopeptide					
18	期末考					