

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	生科系 3年級	課號 / 班別	20U00059 / B
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	基因工程	科目英文名稱	Genetic Engineering
主要授課老師	姚雅莉	開課期間	一學年之下學期
人數上限	57 人	已選人數	45 人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / A204 / 星期2第06節
第1週 / 第18週 / A204 / 星期4第02節
第1週 / 第18週 / A204 / 星期2第05節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 一、教學目標(Objective) 使學了解生物技術、重組DNA技術、基因工程的方法原理與應用。
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) 介紹分子生物技術方法微生物分子生物技術的各種應用及植物動物分子生物技術
- 四、教學方式(Teaching Method) 講授，媒體應用
- 五、參考書目(Reference)

2010/2/23	Directed Mutagenesis and Protein Engineering	姚雅莉
2010/3/2	Synthesis of Commercial Products by Recombinant Microorganisms	姚雅莉
2010/3/9	Bioremediation and Biomass Utilization	姚雅莉
2010/3/16	Microbial Insecticides	姚雅莉
2010/3/23	Quiz 1	姚雅莉
2010/3/30	Large-Scale Production of Proteins from Recombinant Microorganisms	姚雅莉
2010/4/6	Chemical Synthesis, Sequencing and Amplification of DNA	姚雅莉

六、教學進度(Syllabi)

2010/4/13 Manipulation of Gene Expression in Prokaryotes
2010/4/20 Midterm
2010/4/27 Heterologous Protein Production in Eukaryotic Cells
2010/5/4 Molecular Diagnostics
2010/5/11 Therapeutic Agents
2010/5/18 Vaccines
2010/5/25 Quiz 2
2010/6/1 Transgenic Animals
2010/6/8 Human Molecular Genetics
2010/6/15 Regulating the Use of Biotechnology
2010/6/22 Final Exam

姚雅莉
姚雅莉

七、評量方式(Evaluation)

出席，小考，段考

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢