

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	生科系碩士班 1年級	課號 / 班別	21M00001 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	分子遺傳學	科目英文名稱	Molecular Geneties
主要授課老師	胡若梅	開課期間	一學年之上學期
人數上限	43 人	已選人數	10人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H213 / 星期4第05節
第1週 / 第18週 / H213 / 星期4第06節
第1週 / 第18週 / H213 / 星期4第07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) 了解遺傳學的分子調控機制

二、先修科目(Pre Course) 遺傳學

三、教材內容(Outline) 1. Molecular Biology of the Gene (International Edition) - 5th Edition Watson et al. 2004 2. Concepts of Genetics (9th Edition) Klug et al., 2009

四、教學方式(Teaching Method) 講述 媒體 討論

五、參考書目(Reference)

2009/9/15 Introduction
2009/9/22 Molecular basis of genes (I)
2009/9/29 Molecular basis of genes (II)
2009/10/6 From genotype to phenotypes
2009/10/13 Genetic polymorphism and mutation (I)
2009/10/20 Genetic polymorphism and mutation (II)
2009/10/27 Chromosomal instability
2009/11/3 Genome Dynamics (transposon, virus...)

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/10 Midterm
2009/11/17 Genomics and bioinformatics
2009/11/24 Genomic analysis (dissection of gene function)
2009/12/1 Methods in modern genetics (I)
2009/12/8 Methods in modern genetics (II)
2009/12/15 Developmental genetics
2009/12/22 Genetics and diseases (I)
2009/12/29 Genetics and diseases (II)
2010/1/5 Genetics and behavior
2010/1/12 Final

七、評量方式(Evaluation)

測驗 報告

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢