

101-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	病原分子致病機制	科目序號 / 代號	2449 / MBI4014
開課系所	分子生物科技學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	劉淑瑛	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(四)34 / J505	授課語言別	英文

課程簡介

Molecular aspects of the pathogenesis of infectious agents, including bacteria, viruses, fungi and parasites, applications in genetic engineering & gene therapy, as well as detection & control by both vaccines & anti-infection strategies. The course provides a background for studying infectious diseases in humans, animals & plants.

課程大綱

1. Immune response
2. Virulence factors
3. Vaccines
4. Antibiotics
5. Bacterial Pathogenesis
6. Viral Pathogenesis
7. Fungal Pathogenesis

基本能力或先修課程

Basic Microbiology knowledge is required