

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	免疫學	科目序號 / 代號	0482 / MBI3018
開課系所	分子生物科技學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	蔡孟峰	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)34 / J216 (三)2 / J216	授課語言別	中文

課程簡介

本課程主要討論建立學生對免疫學的基礎概念並探討免疫異常與疾病的關係。課程內容包括:人體的免疫系統, 抗原呈現, 先天性免疫反應, T細胞免疫反應, B細胞免疫反應及抗體, 免疫耐受性及自體免疫疾病。

課程大綱

- 1.人體的免疫系統
- 2.先天性免疫反應
- 3.細胞調節性免疫反應
- 4.體液免疫反應
- 5.免疫耐受性及自體免疫疾病

基本能力或先修課程

- 1.生物學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

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					
2	Innate Immunity					
3	Antigen Capture and Presentation to Lymphocytes(I)					
4	Antigen Capture and Presentation to Lymphocytes(II)					
5	Antigen Recognition and adaptive immune system					
6	Cell-mediated Immune Response(I)					
7	Cell-mediated Immune Response(II)					
8	Effector Mechanisms of cell-mediated Immunity					
9	Midterm Exam					
10	Humoral Immune Response					
11	Effector Mechanisms of Humaoral Immunity (I)					
12	Effector Mechanisms of Humaoral Immunity (II)					
13	Immunologic Tolerance and Autoimmunity					
14	Immune Response Against Tumors and Transplants(I)					
15	Immune Response Against Tumors and Transplants(II)					
16	Hypersensitivity Diseases					
17	Congenital and Acquired Immunodeficiencies					
18	Final exam					