

免疫學概論與疾病 (Immunity and Diseases)

課程設計與目標：

免疫學對許多臨床疾病之成因與治療有極為密切的關聯。近年來，免疫學的研究與發展十分迅速，對醫學產生的影響極大。此課程之教授乃針對免疫所之外的各學科系所學生，以期幫助他們對基礎免疫學有基本與綜合的了解，並進一步學習與免疫相關的疾病機轉。冀以提高同學們對免疫學研究的興趣以及認識免疫學發展相關重要研究的貢獻。

週次	日期	主題	教師
1	09/02	Innate Immunity (Chapter 2)	徐立中
2	09/09	Signal transduction in the immune system (Chapter 3 and 7)	李建國
3	09/16	Generation of Lymphocyte Receptors (Chapter 5)	李建國
4	09/23	Recognition of Antigen by T and B Lymphocytes (Chapter 4)	顧家綺
5	09/30	Development of B Lymphocyte (Chapter 8)	顧家綺
6	10/07	Development of T Lymphocyte (Chapter 8)	顧家綺
7	10/14	Humoral Immune Response (Chapter 10)	黃冠穎
8	10/21	Mid-term Exam (1-8)	
9	10/28	T-cell Mediated Immunity (Chapter 9)	顧家綺
10	11/04	Mucosal Immune System (Chapter 12)	林志萱
11	11/11	Host Defense Against Infection (Chapter 11)	黃冠穎
12	11/18	Failures of Host Defense Mechanisms (Chapter 13)	林志萱
13	11/25	Allergy, Hypersensitivity, and Autoimmunity (Chapter 14 and 15)	柯俊榮
14	12/02	Tumor Immunology (Chapter 16)	柯俊榮
15	12/09	Manipulations of the Immune Response (Chapter 16)	黃冠穎
16	12/16	Final Exam (9-16)	

課程負責老師：黃冠穎老師

課程識別碼：449 U1090

學分數：2 學分

時間：星期二 1:20-3:10 PM

地點：基 101 講堂

課本：Janeway's Immunobiology 2022 10th Ed. W. W. Norton & Company.