

人類免疫學導論

INTRODUCTION TO HUMAN IMMUNOLOGY

基礎負責教師：陳彥樺

Email : yc2023@mail.nsysu.edu.tw

◎學習目標

1. 了解人類免疫系統中的四層防禦機制；了解基礎免疫細胞的功能。
2. 能說明先天與後天免疫系統如何交互作用。
3. 了解免疫系統失調與疾病的關聯，包含，過敏，自體免疫疾病，與免疫不全。

◎單元特色

本課程旨在講述基礎人類免疫系統之總論型知識，涵蓋基礎免疫細胞分類，功能介紹，免疫相關疾病之基礎原理等，有助於日後學習以器官系統為主導的免疫反應與疾病之基礎和免疫相關臨床醫學。

◎課程成績佔比 (114-1)

人類免疫學導論		成績佔比
評分方式	課堂互動	15%
	課堂筆記	15%
	期中測驗	35%
	期末測驗	35%

◎必備書籍

書名	作者	出版商，版本/年份
Janeway's Immunobiology	Kenneth M. Murphy, Casey Weaver, Leslie J. Berg	藝軒圖書/2022

◎參考書籍

書名	作者	出版商，版本/年份
從檢驗室觀點讀臨床血清免疫學 (Clinical Immunology and Serology: A Laboratory Perspective 4e)	謝宜瑾	合記/2022/1版

◎課程內容規劃(114-1)

學科	上課日期	上課時間	節數	課程內容	正課/實驗	授課時數	授課教師
人類免疫學導論	2025/8/5	13:10-15:00	56	免疫概論(先天與後天免疫)	正課	2	陳彥樺
人類免疫學導論	2025/8/8	15:10-17:00	78	體液免疫反應 + 補體系統	正課	2	陳彥樺
人類免疫學導論	2025/8/14	13:10-15:00	56	先天免疫細胞 + 發炎反應	正課	2	陳彥樺
人類免疫學導論	2025/8/22	16:10-18:00	89	免疫抗原呈現 + MHC	正課	2	陳彥樺
人類免疫學導論	2025/8/26	08:10-10:00	12	B細胞的產生與分化與抗體	正課	2	陳彥樺
人類免疫學導論	2025/8/29	15:10-17:00	78	T細胞的產生與分化與T細胞受	正課	2	陳彥樺
人類免疫學導論	2025/9/10	08:10-10:00	12	過敏反應概論	正課	2	陳彥樺
人類免疫學導論	2025/9/15	10:10-12:00	34	自體免疫概論 + 免疫耐受性	正課	2	陳彥樺
人類免疫學導論	2025/9/15	14:10-15:00	6	期中考	正課	1	陳彥樺
人類免疫學導論	2025/9/22	13:10-15:00	56	免疫學實驗 (血型與血球染色)	實驗	2	陳彥樺
人類免疫學導論	2025/10/22	09:10-10:00	2	期末考	正課	1	陳彥樺

◎本模組課程為集中授課，詳細週課程表請參閱後醫系線上課表。