

113 學年度第二學期 免疫學入門

時間：星期四 13:20 – 15:10 地點：基 504 負責老師：顧家綺老師

課程設計與目標：免疫系統是人體抵禦病原感染、預防腫瘤生成以及維持代謝恆定的重要生理系統之一。過與不及的反應都可能造成疾病。本課程將以深入淺出的方式介紹免疫系統中主要的免疫細胞功能以及如何透過普遍性、耐受性以及適當性等三方面的特點發揮恰到好處的作用。主授對象是大一、大二學生。學生修習本課程之後，應對免疫系統的運作特性有概括的了解，並且從免疫學家們研究發現的小故事，串連免疫反應的作用機制進一步提高對這門學科的興趣，奠定未來深入學習免疫學相關研究的基礎。

日期	課程主題	授課老師
02/20	Introduction to the Immune System and the Course	顧家綺
02/27	Discovery of Antibodies	孔祥智
03/06	Discovery of Dendritic Cells	李建國
03/13	The Major Histocompatibility Complex (MHC)	顧家綺
03/20	Development of Monoclonal Antibodies	黃冠穎
03/27	Cellular Immunity and Its Specificity	顧家綺
04/03	清明節連假	
04/10	Overview of the Immune System	林志萱
04/17	期中考	
04/24	The First Law: Universality	顧家綺
05/01	The Second Law: Tolerance	顧家綺
05/08	美國免疫學會年會，停課一次	
05/15	The Third Law: Appropriateness	顧家綺
05/22	Discussion: Q & A	顧家綺
05/29	Cancer Immunotherapy	柯俊榮
06/05	Immunity, health, and diseases	顧家綺
06/06	期末考(暫定)	