附件2

**武汉大学全英文授课课程信息表**

**Wuhan University Course Outline**

**School/Department: Wuhan University School of Basic Medical Sciences/ Department of Immunology**

|  |  |
| --- | --- |
| **Course Name (Chinese)\*** | 免疫学 |
| **Course Name (English)\*** | Immunology |
| **Course Code\*** | 1000146 |
| **Availability\*** | □Semester 1 \*Semester 2 |
| **Course Hours\*** | 总50学时（理论32学时，实验18学时） |
| **Credits\*** |  |
| **Course Description\*** | 医学免疫学是研究人体免疫系统的组成及功能，免疫应答的规律、特点及其产物，免疫性疾病的发病机理以及免疫学诊断和防治的一门学科。 |
| **Course Objectives/Content\*** | 医学免疫学作为一门生物学、医学领域的基础学科，随着现代分子生物学技术的广泛应用，其理论和技术应用到了前所未有的发展，已成为推动现代生物技术产业发展的“三架马车”之一。免疫学向生物学、医学多学科的渗透，为疾病的预防、诊断、治疗提供了全新的理论、实践依据和新技术、新方法和新途径，使其成为21世纪医学人才的必备的知识结构内容之一，是培养21世纪高素质医学人才的必修课。其教学任务是通过教学为学生学习其它基础医学课程及临床医学课程奠定坚实的基础。  理论课课程内容：   |  | | --- | | Immunity& Immune System | | Antigen | | Immunoglobulin | | Complement & Disease | | Cytokines & Disease | | CD& Cell Adhesion Molecules | | MHC& Transplantation Immunology | | APC& Antigen Presentation | | T Cell Activation & Effector Function | | B Cell Activation & Effector Function , Innate Immunity | | Immunological Tolerance & Immunoregulation | | IgE & Type I Hypersensitivity | | Types II& III Hypersensitivity &Delayed Type Hypersensitivity Tuberculosis & Leprosy | | Tumor Immunology | | AID | | Immunodeficiency Diseases | |
| **Teaching Methods** | 理论课，实验课 |
| **Assessment\*** | 期末考试，实验报告 |
| **Textbook(s)** | 理论课：  《Textbook of Medical Immunology》（谭锦泉主编 科学出版社，2006）  实验课：  《免疫学双语实验技术指导》（章晓联主编，科学出版社，2004） |
| **Reading** |  |
| **Prerequisites** |  |
| **Lecturer(s)** |  |

注：\*为必填。