

## 免疫学

课程名称	免疫学			课程编号	1820280		
英文名称	Immunology			课程类型	本专业推荐选修课		
总学时	27	理论学时	18	实验学时	9	实践学时	
学分	1.5	预修课程	生物化学		适用对象	生物工程	
课程简介	<p>免疫学旨在扼要又重点介绍现代免疫学的基本理论与技术及其在生物工程和食品领域的应用，该课程涉及学科分支的前沿和趋势，是一门专业基础课。以现代免疫学基本理论与技术为基础，以食品尤其是一些特殊营养素为载体，阐述营养与免疫、功能因子调节免疫的机制、减少和控制食源性感染和食物中毒的发生、检测技术的应用等。基本思路是阐述非自身的抗原性异物如何克服宿主的抗性进入体内，机体又如何通过器官和组织、细胞和亚细胞以及分子水平的 3 个层面产生免疫应答的全过程及机理。</p>						