

# 基础医学实验教学中中心形态课程介绍

## 目录

### Contents

《组织病理学》课程介绍 .....	2
《人体寄生虫学》课程介绍 .....	3
《细胞生物学》课程介绍 .....	4
《医学免疫学》课程介绍 .....	5
《医学微生物学》课程介绍 .....	6
《医学遗传学》课程介绍 .....	7

# 《组织病理学》课程介绍

《组织学与胚胎学》课程，在高等医学院校的医疗、口腔、护理以及相关专业的教学计划中，是一门非常重要的专业基础课。其主要任务是使学生获得和掌握学会观察人体各器官的组织结构并联系相关功能，具体地熟悉胚胎的发生过程，为学习其它基础医学和临床医学课程奠定必要的形态学基础。实验课是完成本课程教学的重要环节。其目的是使学生掌握显微镜的使用方法，掌握人体细胞、组织和器官的微细结构，熟悉受精卵发育过程和胚胎各系统器官的发生演化过程，培养学生的理论联系实践的能力和解决处理问题、解决问题的能力。

# 《人体寄生虫学》课程介绍

人体寄生虫学是一门研究与医学有关的寄生虫及其与宿主关系的科学。是病原生物学的重要组成部分。是预防医学及临床医学的一门基础课程。其主要目的是使学生获得常见的、重要的医学寄生虫的形态、生活史，致病、实验诊断、流行和防治方面的基本知识。实验课则是完成本课程教学的重要环节，其目的是使理论密切联系实际，从而加深对理论的理解。培养学生自学能力、独立工作能力、分析问题和解决问题的能力。

# 《细胞生物学》课程介绍

细胞生物学内容是研究细胞结构，功能以及各种生命现象的一门新兴学科，在高等医学教育计划中是一门重要的基础理论课。其主要任务是使学生从细胞整体水平、亚显微结构水平和分子水平三个层面来获得细胞结构及其生命活动的基本知识。它是一门高度实践性的学科，因此实验课是整个细胞生物学教学中一个重要组成部分。通过实验课不仅加深对理论知识的理解和认证，而且通过对细胞生命现象的观察和亲手操作，使学生获得有关细胞生命活动的感性知识，有效地提高理论课的教学效果，并培养学生树立独立设计实验的思考观念和独立处理问题、解决问题的能力。

# 《医学免疫学》课程介绍

医学免疫学作为生命科学的前沿学科之一，其发展具有高速度与多学科相互交叉的特点，逐渐形成了现代免疫分子生物学、免疫遗传学等前沿分支学科，以及免疫药理学，免疫病理学、心理免疫学、神经内分泌免疫学等多交叉学科，与临床医学的相互渗透又形成了移植免疫学、肿瘤免疫学、血液免疫学、老年免疫学、生殖免疫学、自身免疫病学等等。由此可见，医学免疫学在医学科学中的重要地位，并因此而成为医学本科生的重要必修课之一。医学免疫学实验课的目标是培养学生从基础医学研究与临床医学实际出发，了解基本的实验技术，掌握分析与综合的实验思维方式。培养学生具体掌握体液免疫的常用实验技术，熟悉细胞免疫的基本方法，了解现代免疫学技术的发展和应用。

# 《医学微生物学》课程介绍

《医学微生物学》是我国高等医药院校学生必修的一门基础课。它是研究与医学有关的病原微生物的生物学特性、致病性、免疫性、微生物学检查法以及特异性预防和治疗原则等内容的一门学科。目前医学微生物学是生命科学中发展迅速、最富有活力的前沿学科。实验课是完成理论课教学的重要手段和环节,实验课的教学要使学生掌握常见病原微生物的生物学特性、检测方法,并通过接受基本技能的训练,培养学生独立思考、处理问题和解决问题的能力。

# 《医学遗传学》课程介绍

医学遗传学课程，在高等医学院校的教学计划中，是一门重要的基础课，其主要任务是使学生获得医学遗传学的基础知识；医学遗传学不但是一门理论性很强的学科，同时也是一门实验性很强的学科。实验课是完成本课程教学的重要环节，其目的是使学生掌握遗传学实验的基本方法，接受遗传学实验技能的基本训练，培养学生独立处理问题和解决问题的能力。