上海建桥学院课程教学进度计划表

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 2170003 | 课程名称 | 疾病学基础 |
| 课程学分 | 4 | 总学时 | 64 |
| 授课教师 | 王永实 | 教师邮箱 | wyshywx@163.com |
| 上课班级 | 健康B20-1，2 | 上课教室 | 四教205，207 |
| 答疑时间 | 星期二、星期三晚自习，办公室：高职222，手机：18905238181 | | |
| 主要教材 | 《疾病学基础》，王兆军、王昊，人民卫生出版社，2019年第2版 | | |
| 参考资料 | 《病原生物学》，罗恩杰，科学出版社，2020年第6版  《医学免疫学》，曹雪涛，人卫出版社，2015年第3版 | | |

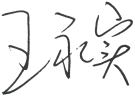
**二、课程教学进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 一 | 第1、2、12、27章 绪论、疾病概论  健康与疾病的概念、疾病学的基本要素、病因概述、疾病的机制概述、疾病的经过和转归 | 讲课 | 健康、疾病、脑死亡的概念  病因的分类、疾病的经过  脑死亡的意义 |
| 医学遗传学概述  第10章 单基因遗传突变与疾病 | 讲课 | DNA、基因、染色体的概念  亲级及亲缘系数 |
| 二 | 第11章 多基因遗传变异与疾病  第9章 人类染色体病  第35章 遗传病的防治 | 讲课 | 多基因遗传常见疾病预防控制  染色体畸变的原因和类型  21三体的临床表现和预防措施 |
| 实验一 医学遗传学实验  遗传信息调查报告、讨论和分析  遗传学疾病筛查、防治及健康指导原则 | 实验  讨论 | 人类常见遗传性状调查讨论  家族成员身高数据汇总分析  出生缺陷危害及预防措施 |
| 三 | 第13章 免疫与免疫系统 免疫功能概述  第14章 抗原 | 讲课 | 免疫系统组成及功能  固有免疫和适应性免疫的特点  抗原、抗原表位的概念 |
| 第15章 抗体、补体、细胞因子、白细胞分化抗原和黏附分子  第16章 主要组织相容性复合体 | 讲课 | 抗体的概念与结构特点、补体、细胞因子、白细胞分化抗原、主要组织相容复合体的概念及作用和意义 |
| 四 | 第17章 免疫细胞  免疫细胞的分化和发育、固有免疫细胞、适应性免疫细胞、抗原提呈细胞、  第18章 免疫应答  固有免疫应答、适应性免疫应答、黏膜免疫应答 | 讲课 | 各类免疫细胞的主要功能特点  适应性免疫应答的基本过程 |
| 第19章 抗感染免疫  第20章 免疫耐受和免疫调节  第28章 免疫系统疾病  第36章 免疫预防与治疗 | 讲课 | 各类病原体免疫特点  超敏反应类型与临床常见疾病及预防控制 |
| 五 | 实验二 医学免疫学实验  免疫细胞形态观察及免疫功能推演讨论 | 实验  讨论 | 请绘出主要免疫细胞  概述新冠病毒抗原、抗体特性及免疫过程特点 |
| 第3章 医学细菌1-4节  细菌的基本性状、细菌的分布与消毒灭菌、细菌的感染、细菌的实验室诊断与防治原则 | 讲课 | 细菌的形态结构及代谢特点  常见寄生菌群分布及意义 |
| 六 | 第3章 医学细菌5-7节  革兰氏阳性致病菌、革兰氏阴性致病菌、抗酸杆菌 | 讲课 | 金黄色葡萄球菌、A群乙型溶血性链球菌、志贺菌致病机制及其所致疾病临床特点 |
| 第3章医学细菌8-12节  支原体、螺旋体、立克次体、衣原体、放线菌  第4章 医学真菌 | 讲课 | 各类细菌形态结构和代谢特点及相互区别 |
| 七 | 实验三 医学细菌学实验  细菌形态学实验及各类细菌比较 | 实验  讨论 | 标示细菌主要结构名称  列表比较各类细菌的异同 |
| 第5章第1-3节 医学病毒  病毒的基本性状、病毒的感染、病毒感染的检查方法 | 讲课 | 病毒的基本性状、感染类型及致病机制 |
| 八 | 第5章第4-10节 常见病毒  呼吸道感染病毒、消化道感染病毒、肝炎病毒、虫媒病毒和出血热病毒、疱疹病毒、反转录病毒、其他病毒 | 讲课 | 常见病毒分类及特点  肝炎病毒的类型、临床特点  艾滋病及性传播疾病的预防控制 |
| 第6章 医学蠕虫  第7章 医学原虫  第8章 医学节肢动物 | 讲课 | 寄生虫生活史、宿主及感染特点  寄生虫感染的预防控制 |
| 九 | 实验四 医学病毒寄生虫学实验  病毒寄生虫形态观察和演示  病原生物比较分析讨论 | 实验  讨论 | 标示病毒主要结构名称  各类病原生物比较 |
|  | 期中考试 | 考核 | 开卷考试 |
| 十 | 第21章 组织细胞的适应和损伤  组织细胞的适应、  组织细胞的损伤  损伤的修复 | 讲课 | 适应、肉芽组织、一期和二期愈合、凋亡的概念  常见适应类型、再生修复过程 |
| 第22章 血液循环障碍  局部血液循环障碍  凝血与抗凝血平衡紊乱  休克 | 讲课 | 血栓形成、栓塞、梗死、DICHE 休克的概念 |
| 十一 | 实验五 组损及局障实验  大体标本演示讲解，典型病变切片观察  病例讨论及分析报告 | 实验  讨论 | 列表比较皮肤创伤一期二期愈合  分析血栓形成、栓塞、梗死的关系 |
| 第23章第1节 炎症  炎症的概念、炎症的原因、炎症基本病理变化、炎症局部表现和全身反应、急性和慢性炎症 | 讲课 | 炎症的局部表现和全身反应  炎症的意义 |
| 十二 | 第26章 肿瘤  肿瘤的形态、命名与分类、生长于扩散、良恶性肿瘤区别、癌前病变、上皮内瘤变和原位癌、发生机制和诊断 | 讲课 | 良恶性肿瘤的区别 |
| 实验六 炎症与肿瘤实验  炎症和肿瘤大体标本演示、典型病变切片观察  病例讨论及分析报告 | 实验  讨论 | 炎症时外周血白细胞变化  良恶性肿瘤区别 |
| 十三 | 第24章 水、 电解质代谢紊乱与酸碱平衡紊乱  水钠代谢紊乱、钾代谢紊乱  酸碱平衡紊乱 | 讲课 | 钠钾代谢紊乱对机体的影响  代谢性酸中毒的原因 |
| 第23章第2节 发热 基本概念、原因于发生机制、时相及热代谢特点、热限、代谢与功能改变、热型及意义、发热处理原则  第25章 缺氧 常用血氧指标及意义、类型、原因及发生机制、细胞代谢及功能变化、器官功能及代谢变化、影响机体缺氧耐受性的因素 | 讲课  讨论 | 发热的本质及处理原则  缺氧的类型及血氧变化特点 |
| 十四 | 第29章 呼吸系统疾病及呼吸衰竭  呼吸系统疾病病理、呼吸衰竭 | 讲课 | 原发性和继发性肺结核病比较  呼吸衰竭的概念和处理原则 |
| 第30章 循环系统疾病及心力衰竭  循环系统疾病病理、心力衰竭 | 讲课 | 动脉粥样硬化的原因和继发病变  良性高血压病的原因及主要病变 |
| 十五 | 实验七 循环与呼吸疾病实验  大体标本演示讲解，典型病变切片观察  病例讨论及分析报告 | 实验  讨论 | 左心衰竭和右心衰竭的异同 |
|  | 第31章 消化系统疾病及肝衰竭  消化系统疾病病理、肝衰竭 | 讲课 | 病毒性肝炎的临床病理类型  肝衰竭与肝性脑病的概念区别 |
| 十六 | 第32章 泌尿系统疾病及肾衰竭  泌尿系统疾病病理、肾衰竭  第33章 内分泌系统疾病  甲状腺疾病、糖尿病 | 讲课 | 肾小球肾炎的概念、分类和后果  急性肾功能衰竭的病因与分类  原发性糖尿病发病机制及临床特点 |
| 实验八 消化、泌尿及内分泌系统实验  大体标本演示讲解，典型病变切片观察  病例讨论及分析报告 | 实验  讨论 | 门脉性肝硬化的原因、病变特点、临床表现及预防措施 |

**三、评价方式以及在总评成绩中的比例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成（1+X） | 评价方式 | 占比 |
| 1 | 期末闭卷考试 | 50% |
| X1 | 课堂表现（考勤等） | 10% |
| X2 | 课堂小测验（期中考核） | 20% |
| X3 | 实验报告 | 20% |

备注：本课程为健康服务与管理新专业第一次开设。考虑到相对教材内容，教学课时较少，所以教学内容有所精简。同时结合专业要求，也适度降低了课程教学目标。以上情况造成教学进度和要求与教学大纲有所不同，特此说明。

任课教师：  系主任审核： 日期：2021.3.2