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