课程教学进度计划表

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | 病原生物与免疫学 |
| 课程代码 | 0010042 | 课程序号 | 222922442247 | 课程学分/学时 | 3/48 |
| 授课教师 | 牛洪梅 | 教师工号 | 24214 | 专/兼职 | 专职 |
| 上课班级 | 护理24-1、2、3班  | 班级人数 | 48、52、51 | 上课教室 | 12号楼312、301、401、412、409 |
| 答疑安排 | 每周五中午9:00-11:00，地点：健康管理学院222室，电话18501737532 |
| 课程号/课程网站 | 云班课：9815663 |
| 选用教材 | 《病原生物与免疫学》刘荣臻、曹元应主编，ISBN:978-7-117-27188-2，人民卫生出版社，2021年第四版 |
| 参考教材与资料 | 《免疫学》司传平主编，人民卫生出版社2022年第五版《医学微生物学与寄生虫学》黄敏主编，人民卫生出版社2022年第五版 |

二、课程教学进度安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课次 | 课时 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1 | 3 | 微生物概述；细菌的形态与结构 | 理论讲授案例讨论 | 复习并完成习题 |
| 2 | 3 | 细菌的遗传与变异；细菌的致病性与感染； | 理论讲授案例讨论 | 复习并完成习题 |
| 3 | 3 | 实验一：细菌形态学检测 | 课内实验理论讲授 | 完成实验报告 |
| 4 | 3 | 球菌；肠道杆菌 | 理论讲授案例讨论 | 复习并完成习题 |
| 5 | 3 | 螺形菌；分歧杆菌属 | 理论讲授案例讨论 | 复习并完成习题 |
| 6 | 3 | 实验二：病原菌的分离培养和鉴定 | 课内实验理论讲授 | 完成实验报告 |
| 7 | 3 | 厌氧性细菌，动物源性细菌；其他原核细胞型微生物 | 理论讲授案例讨论 | 复习并完成习题 |
| 8 | 3 | 真菌；病毒概述 | 理论讲授案例讨论 | 复习并完成习题 |
| 9 | 3 | 实验三：流感病毒的分离培养和鉴定 | 课内实验理论讲授 | 完成实验报告 |
| 10 | 3 | 呼吸道感染病毒；肠道病毒；肝炎病毒 | 理论讲授案例讨论 | 复习并完成习题 |
| 11 | 3 | 其他病毒及朊粒； | 理论讲授案例讨论 | 复习并完成习题 |
| 12 | 3 | 免疫系统；抗原 | 理论讲授案例讨论 | 复习并完成习题 |
| 13 | 3 | 免疫球蛋白与抗体；补体系统 | 理论讲授案例讨论 | 复习并完成习题 |
| 14 | 3 | 主要组织相容性复合体及其编码分子；免疫应答 | 理论讲授案例讨论 | 复习并完成习题 |
| 15 | 3 | 免疫与临床；免疫学应用 | 理论讲授案例讨论 | 复习并完成习题 |
| 16 | 3 | 实验四：免疫学检测 抗原抗体结合实验。期末复习 | 课内实验理论讲授 | 完成实验报告 |

三、考核方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
| 1 | 50% | 期末开卷考试 |
| X1 | 10% | 课堂表现 |
| X2 | 20% | 期中小测验 |
| X3 | 10% | 实验报告 |
| X4 | 10% | 小组汇报 |

任课教师： （签名） 系主任审核： （签名） 日期： 2025.2.28