课程教学进度计划表

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | 机械通气技术 |
| 课程代码 | 1170030 | 课程序号 | 4599 | 课程学分/学时 | 2/32 |
| 授课教师 | 方旭晨 | 教师工号 | 23183 | 专/兼职 | 专职 |
| 上课班级 | 护理学B23-4（专升本） | 班级人数 | 57 | 上课教室 | 五教－509 /健康412 |
| 答疑安排 | 周一至周四 地点：健康管理学院249 |
| 课程号/课程网站 | 4599/ |
| 选用教材 | 《机械通气技术》，罗凤鸣、梁国鹏、梁宗安主编，ISBN: 9787117372350，人民卫生出版社，2024年11月第1版 |
| 参考教材与资料 | 《机械通气（第4版）》是由复旦大学附属中山医院呼吸科教授朱蕾主编、钮善福主审，上海科学技术出版社于2016年出版，ISBN-9787547832660 |

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 | 绪论与呼吸系统解剖、生理 | 讲授+讨论 | 思考题 |
| 2 | 3 | 呼吸机基本原理及机械通气带来的生理效应 | 讲授+讨论 | 思考题 |
| 3 | 4 | 有创机械通气模式和初始参数设置 | 讲授+讨论+上机实操 | 流程问答报告 |
| 4 | 4 | 机械通气相关的气道管理、并发症及预防和呼吸机常见报警和处理 | 理论+案例+上机实操 | 流程问答报告 |
| 5 | 4 | 无创正压通气、撤机与拔管 | 讲授+讨论+上机实操 | 思考题 |
| 6 | 4 | 经鼻高流量氧疗 | 讲授+讨论+上机实操 | 思考题 |
| 7 | 2 | 体外肺辅助技术与非常规机械通气技术 | 理论讲授 | 思考题 |
| 8 | 2 | 血气分析与酸碱平衡 | 讲授+讨论 | 思考题 |
| 9 | 2 | 气体交换功能的无创监测技术、床旁呼吸力学监测等技术 | 讲授+讨论 | 思考题 |
| 10 |  2 | 机械通气在呼吸衰竭、急性呼吸窘迫症中的应用 | 理论+案例 | 案例分析报告 |
| 11 |  2 | 长期机械通气技术 | 理论+案例 | 案例分析报告 |

三、考核方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
| X1 终末性评价 | 40% | 随堂测试 |
| X2 过程性评价 | 20% | 上机实操+流程问答报告 |
| X3 过程性评价 | 20% | 案例分析报告 |
| X4 过程性评价 | 20% | 课后作业 |

任课教师：  签名） 系主任审核： （签名） 日期：2025.9