课程教学进度计划表

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | 生理学 |
| 课程代码 | 2070003 | 课程序号 | 2382 | 课程学分/学时 | 64 |
| 授课教师 | 张序文胡星星 | 教师工号 | 1924324352 | 专/兼职 | 专职 |
| 上课班级 | 护理学B24-1 | 班级人数 | 46 | 上课教室 | 12号楼302、12号楼411 |
| 答疑安排 | 周一至周三下午 地点：健康222 |
| 课程号/课程网站 | 云班课号：1109701 |
| 选用教材 | 《生理学》第5版，主编：唐四元，人民卫生出版社，2022. |
| 参考教材与资料 | ①《生理学》八年制第2版，主编：姚泰，人民卫生出版社，2010；②《生理学》第8版，主编：朱大年、王庭槐，人民卫生出版社；③《生理学学习指导及习题集》，主编： 祁金顺、罗自强，人民卫生出版社； |

二、课程教学进度安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课次 | 课时 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1 | 2 | 绪论、内环境与稳态、人体生理功能调节、体内控制系统 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 细胞膜的结构与物质转运、跨膜信号转导、膜电位 |
| 2 | 2 | 神经-肌接头信号传递、兴奋-收缩耦联、骨骼肌的收缩机制 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 血液概述、血细胞生理（红细胞、白细胞、血小板） | 理论讲授 | 本章习题 |
| 3 | 2 | 实验一（刺激与反应） | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 生理性止血、血型与输血原则 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 4 | 2 | 实验二（ABO血型鉴定） | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 心脏的泵血功能、影响心输出量的因素、心脏电生理 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 5 | 2 | 动脉血压、静脉血压 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 实验三（人体心电图描记） | 实验 | 实验报告 |
| 6 | 2 | 微循环、心血管活动的调节、器官循环 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 实验四&五（人体心音听诊、人体动脉血压测量） | 实验 | 实验报告 |
| 7 | 2 | 肺通气、气体交换的原理 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 实验六（哺乳动物动脉血压调节） | 实验 | 实验报告 |
| 8 | 2 | 气体在血液中的运输、呼吸运动的调节 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 口腔消化、胃内消化、胰液的分泌与作用 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 9 | 2 | 实验七（呼吸运动的调节） | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 小肠消化、大肠消化、营养物质的吸收 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 10 | 2 | 能量的来源和去路、体温的调节 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 感受器的一般生理特性、眼的折光与调节、眼的感光换能、视觉相关生理现象、耳的听觉功能、前庭的平衡感觉功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 11 | 2 | 五一放假 |  |  |
| 2 | 肾小球滤过功能、肾小管与集合管的重吸收、分泌与排泄 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 12 | 2 | 小组活动交流与展示 | 小组活动 | 小组报告 |
| 2 | 小组活动交流与展示，阶段复习 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 13 | 2 | 尿生成的调节、血浆清除率、尿液的排放 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 实验八（影响尿生成的因素） | 实验 | 实验报告 |
| 14 | 2 | 神经元的基本功能、感觉传入通路、大脑皮层的感觉分析功能、神经系统对姿势和运动的调节 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 实验九（反射弧分析） | 实验 | 实验报告 |
| 15 | 2 | 端午节放假 |  |  |
| 2 | 神经系统对内脏活动及本能行为和情绪的调节、脑电活动、觉醒与睡眠、脑的高级功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 16 | 2 | 激素概述、内分泌器官的功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 男性生殖、女性生殖、妊娠与分娩；期末复习 |

三、考核方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
| 1 | 期终闭卷考 | 60% |
| X1 | 小组项目报告 | 20% |
| X2 | 实验报告 | 10% |
| X3 | 课后作业 | 10% |

任课教师： （签名） 系主任审核： （签名） 日期：2025.2.20

课程教学进度计划表

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | 生理学 |
| 课程代码 | 2070003 | 课程序号 | 2387 | 课程学分/学时 | 64 |
| 授课教师 | 张序文、胡星星 | 教师工号 | 1924324352 | 专/兼职 | 专职 |
| 上课班级 | 护理学B24-2 | 班级人数 | 44 | 上课教室 | 12号楼31212号楼401 |
| 答疑安排 | 周一至周三下午 地点：健康222 |
| 课程号/课程网站 | 云班课号：1109701 |
| 选用教材 | 《生理学》第5版，主编：唐四元，人民卫生出版社，2022. |
| 参考教材与资料 | ①《生理学》八年制第2版，主编：姚泰，人民卫生出版社，2010；②《生理学》第8版，主编：朱大年、王庭槐，人民卫生出版社；③《生理学学习指导及习题集》，主编： 祁金顺、罗自强，人民卫生出版社； |

二、课程教学进度安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课次 | 课时 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1 | 2 | 绪论、内环境与稳态、人体生理功能调节、体内控制系统 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 细胞膜的结构与物质转运、跨膜信号转导、膜电位 |
| 2 | 2 | 神经-肌接头信号传递、兴奋-收缩耦联、骨骼肌的收缩机制 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 血液概述、血细胞生理（红细胞、白细胞、血小板） | 理论讲授 | 本章习题 |
| 3 | 2 | 实验一（刺激与反应） | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 生理性止血、血型与输血原则 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 4 | 2 | 实验二（ABO血型鉴定） | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 心脏的泵血功能、影响心输出量的因素、心脏电生理 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 5 | 2 | 动脉血压、静脉血压 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 实验三（人体心电图描记） | 实验 | 实验报告 |
| 6 | 2 | 微循环、心血管活动的调节、器官循环 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 实验四&五（人体心音听诊、人体动脉血压测量） | 实验 | 实验报告 |
| 7 | 2 | 肺通气、气体交换的原理 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 实验六（哺乳动物动脉血压调节） | 实验 | 实验报告 |
| 8 | 2 | 气体在血液中的运输、呼吸运动的调节 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 口腔消化、胃内消化、胰液的分泌与作用 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 9 | 2 | 实验七（呼吸运动的调节） | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 小肠消化、大肠消化、营养物质的吸收 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 10 | 2 | 能量的来源和去路、体温的调节 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 感受器的一般生理特性、眼的折光与调节、眼的感光换能、视觉相关生理现象、耳的听觉功能、前庭的平衡感觉功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 11 | 2 | 五一放假 |  |  |
| 2 | 肾小球滤过功能、肾小管与集合管的重吸收、分泌与排泄 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 12 | 2 | 小组活动交流与展示 | 小组活动 | 小组报告 |
| 2 | 小组活动交流与展示，阶段复习 | 小组活动 | 小组报告 |
| 13 | 2 | 尿生成的调节、血浆清除率、尿液的排放 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 实验八（影响尿生成的因素） | 实验 | 实验报告 |
| 14 | 2 | 神经元的基本功能、感觉传入通路、大脑皮层的感觉分析功能、神经系统对姿势和运动的调节 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 实验九（反射弧分析） | 实验 | 实验报告 |
| 15 | 2 | 端午节放假 |  |  |
| 2 | 神经系统对内脏活动及本能行为和情绪的调节、脑电活动、觉醒与睡眠、脑的高级功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 16 | 2 | 激素概述、内分泌器官的功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 男性生殖、女性生殖、妊娠与分娩；期末复习 |

三、考核方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
| 1 | 期终闭卷考 | 60% |
| X1 | 小组项目报告 | 20% |
| X2 | 实验报告 | 10% |
| X3 | 课后作业 | 10% |

任课教师： （签名） 系主任审核： （签名） 日期：2025.2.20

课程教学进度计划表

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | 生理学 |
| 课程代码 | 2070003 | 课程序号 | 2406 | 课程学分/学时 | 64 |
| 授课教师 | 张序文胡星星 | 教师工号 | 1924324352 | 专/兼职 | 专职 |
| 上课班级 | 护理学B24-3 | 班级人数 | 49 | 上课教室 | 12号楼411 |
| 答疑安排 | 周一至周三下午 地点：健康222 |
| 课程号/课程网站 | 云班课号：1109701 |
| 选用教材 | 《生理学》第5版，主编：唐四元，人民卫生出版社，2022. |
| 参考教材与资料 | ①《生理学》八年制第2版，主编：姚泰，人民卫生出版社，2010；②《生理学》第8版，主编：朱大年、王庭槐，人民卫生出版社；③《生理学学习指导及习题集》，主编： 祁金顺、罗自强，人民卫生出版社； |

二、课程教学进度安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课次 | 课时 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1 | 2 | 绪论、内环境与稳态、人体生理功能调节、体内控制系统 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 细胞膜的结构与物质转运、跨膜信号转导、膜电位 |
| 2 | 2 | 神经-肌接头信号传递、兴奋-收缩耦联、骨骼肌的收缩机制 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 血液概述、血细胞生理（红细胞、白细胞、血小板） | 实验 | 实验报告 |
| 3 | 2 | 实验一（刺激与反应） | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 生理性止血、血型与输血原则 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 4 | 2 | 实验二（ABO血型鉴定） | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 心脏的泵血功能、影响心输出量的因素、心脏电生理 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 5 | 2 | 动脉血压、静脉血压 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 实验三（人体心电图描记） | 实验 | 实验报告 |
| 6 | 2 | 微循环、心血管活动的调节、器官循环 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 实验四&五（人体心音听诊、人体动脉血压测量） | 实验 | 实验报告 |
| 7 | 2 | 肺通气、气体交换的原理 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 实验六（哺乳动物动脉血压调节） | 实验 | 实验报告 |
| 8 | 2 | 气体在血液中的运输、呼吸运动的调节 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 口腔消化、胃内消化、胰液的分泌与作用 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 9 | 2 | 实验七（呼吸运动的调节） | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 小肠消化、大肠消化、营养物质的吸收 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 10 | 2 | 能量的来源和去路、体温的调节 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 五一放假 |  |  |
| 11 | 2 | 感受器的一般生理特性、眼的折光与调节、眼的感光换能、视觉相关生理现象、耳的听觉功能、前庭的平衡感觉功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 小组活动交流与展示 | 小组活动 | 小组报告 |
| 12 | 2 | 小组活动交流与展示，阶段复习 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 肾小球滤过功能、肾小管与集合管的重吸收、分泌与排泄 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 13 | 2 | 尿生成的调节、血浆清除率、尿液的排放 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 实验八（影响尿生成的因素） | 实验 | 实验报告 |
| 14 | 2 | 神经元的的基本功能、感觉传入通路、大脑皮层的感觉分析功能、神经系统对姿势和运动的调节 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 实验九（反射弧分析） | 实验 | 实验报告 |
| 15 | 2 | 神经系统对内脏活动及本能行为和情绪的调节、脑电活动、觉醒与睡眠、脑的高级功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 激素概述、内分泌器官的功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 16 | 2 | 男性生殖、女性生殖、妊娠与分娩、避孕与人类辅助生殖 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 期末复习 |

三、考核方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
| 1 | 期终闭卷考 | 60% |
| X1 | 小组项目报告 | 20% |
| X2 | 实验报告 | 10% |
| X3 | 课后作业 | 10% |

任课教师： （签名） 系主任审核： （签名） 日期：2025.2.20