课程教学进度计划表

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | 正常人体学基础2（人体功能学） |
| 课程代码 | 0070039 | 课程序号 | 6909 | 课程学分/学时 | 64 |
| 授课教师 | 张序文、胡虹 | 教师工号 | 19243、21079 | 专/兼职 | 专职 |
| 上课班级 | 护理24-1 | 班级人数 | 52 | 上课教室 | 二教207二教102 |
| 答疑安排 | 周一至周四 地点：健康222/健康122 |
| 课程号/课程网站 | 云班课号：4920165 |
| 选用教材 | 《正常人体功能》第4版，主编：彭波，人民卫生出版社 |
| 参考教材与资料 | 1.《生物化学与分子生物学》第9版，主编：周春燕、药立波，人民卫生出版社；2.《生理学》第8版，主编：朱大年、王庭槐，人民卫生出版社；3.《正常人体功能学习指导及习题集》，主编：白波.人民卫生出版社； |

二、课程教学进度安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 课时 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1-3 | 0 | （新生军训） | / | / |
| 4 | 2 | 绪论，内环境与稳态的维持，细胞膜的物质转运功能， | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 蛋白质的分子组成、蛋白质结构与功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 5 | 2 | 细胞电生理、肌细胞的收缩功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 0 | （国庆假期） | / | / |
| 6 | 2 | 实验：刺激与反应； | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 蛋白质的理化性质、酶与酶促反应 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 7 | 2 | 血液的理化特性，血细胞生理 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 维生素、水和无机盐 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 8 | 2 | 血液凝固，血型和输血 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 糖的生理功能、糖代谢、血糖 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 9 | 2 | 实验：ABO血型测定 | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 生物氧化与能量代谢，体温，产热与散热 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 10 | 2 | 口腔、胃、胰、胆的消化生理 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 脂代谢，核酸的化学组成 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 11 | 2 | 小肠、大肠的消化生理，吸收；肺通气 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | DNA、RNA的结构与功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 12 | 2 | 肺换气、气体在血液中的运输，呼吸的中枢调节 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 基因的复制与转录，蛋白质的生物合成 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 13 | 2 | 实验：呼吸运动的调节 | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 蛋白质的营养作用、氨基酸与核苷酸代谢；课堂测试 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 14 | 2 | 肾小球的滤过，肾小管重吸收与排泌 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 尿液的浓缩与稀释；实验：影响尿生成的因素 | 理论+实验 | 实验报告 |
| 15 | 2 | 心脏电生理，心脏的泵血功能；实验：心电图描记 | 演示实验 | 实验报告 |
| 2 | 动脉血压，静脉血压 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 16 | 2 | 实验：人体心音听诊、人体动脉血压测量 | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 心血管活动的调节；实验：哺乳动物动脉血压调节 | 理论+实验 | 实验报告 |
| 17 | 2 | 神经信号传递的相关概念，神经系统的感觉功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 神经系统对躯体运动的调节，实验：反射弧分析； | 理论+实验 | 实验报告 |
| 18 | 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 | （元旦放假） | / | / |
| 19 | 2 | 激素概述，内分泌系统的生理功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 生殖系统 |

三、考核方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
| 1 | 期末闭卷考 | 60% |
| X1 | 课后作业 | 10% |
| X2 | 实验报告 | 10% |
| X3 | 小组报告 | 20% |

任课教师： （签名） 系主任审核： （签名） 日期：2024.9.1

课程教学进度计划表

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | 正常人体学基础2（人体功能学） |
| 课程代码 | 0070039 | 课程序号 | 6912 | 课程学分/学时 | 64 |
| 授课教师 | 张序文、胡虹 | 教师工号 | 19243、21079 | 专/兼职 | 专职 |
| 上课班级 | 护理24-2 | 班级人数 | 52 | 上课教室 | 四教112二教102 |
| 答疑安排 | 周一至周四 地点：健康222/健康122 |
| 课程号/课程网站 | 云班课号：4920165 |
| 选用教材 | 《正常人体功能》第4版，主编：彭波，人民卫生出版社 |
| 参考教材与资料 | 1.《生物化学与分子生物学》第9版，主编：周春燕、药立波，人民卫生出版社；2.《生理学》第8版，主编：朱大年、王庭槐，人民卫生出版社；3.《正常人体功能学习指导及习题集》，主编：白波.人民卫生出版社； |

二、课程教学进度安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 课时 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1-3 | 0 | （新生军训） | / | / |
| 4 | 2 | 绪论，内环境与稳态的维持，细胞膜的物质转运功能， | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 蛋白质的分子组成、蛋白质结构与功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 5 | 0 | （国庆假期） | / | / |
| 0 | （国庆假期） | / | / |
| 6 | 2 | 细胞电生理、肌细胞的收缩功能实验：刺激与反应； | 理论+实验 | 实验报告 |
| 2 | 蛋白质的理化性质、酶与酶促反应 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 7 | 2 | 血液的理化特性，血细胞生理 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 维生素、水和无机盐 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 8 | 2 | 血液凝固，血型和输血 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 糖的生理功能、糖代谢、血糖 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 9 | 2 | 实验：ABO血型测定 | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 生物氧化与能量代谢，体温，产热与散热 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 10 | 2 | 口腔、胃、胰、胆的消化生理 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 脂代谢，核酸的化学组成 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 11 | 2 | 小肠、大肠的消化生理，吸收；肺通气 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | DNA、RNA的结构与功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 12 | 2 | 肺换气、气体在血液中的运输，呼吸的中枢调节 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 基因的复制与转录，蛋白质的生物合成 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 13 | 2 | 实验：呼吸运动的调节 | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 蛋白质的营养作用、氨基酸与核苷酸代谢；课堂测试 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 14 | 2 | 肾小球的滤过，肾小管重吸收与排泌 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 尿液的浓缩与稀释；实验：影响尿生成的因素 | 理论+实验 | 实验报告 |
| 15 | 2 | 心脏电生理，心脏的泵血功能；实验：心电图描记 | 演示实验 | 实验报告 |
| 2 | 动脉血压，静脉血压 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 16 | 2 | 实验：人体心音听诊、人体动脉血压测量 | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 心血管活动的调节；实验：哺乳动物动脉血压调节 | 理论+实验 | 实验报告 |
| 17 | 2 | 神经信号传递的相关概念，神经系统的感觉功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 神经系统对躯体运动的调节，实验：反射弧分析； | 理论+实验 | 实验报告 |
| 18 | 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 | （元旦放假） | / | / |
| 19 | 2 | 激素概述，内分泌系统的生理功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 生殖系统 |

三、考核方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
| 1 | 期末闭卷考 | 60% |
| X1 | 课后作业 | 10% |
| X2 | 实验报告 | 10% |
| X3 | 小组报告 | 20% |

任课教师： （签名） 系主任审核： （签名） 日期：2024.9.1

课程教学进度计划表

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | 正常人体学基础2（人体功能学） |
| 课程代码 | 0070039 | 课程序号 | 6932 | 课程学分/学时 | 64 |
| 授课教师 | 张序文、胡虹 | 教师工号 | 19243、21079 | 专/兼职 | 专职 |
| 上课班级 | 护理24-3 | 班级人数 | 52 | 上课教室 | 四教112四教203 |
| 答疑安排 | 周一至周四 地点：健康222/健康122 |
| 课程号/课程网站 | 云班课号：4920165 |
| 选用教材 | 《正常人体功能》第4版，主编：彭波，人民卫生出版社 |
| 参考教材与资料 | 1.《生物化学与分子生物学》第9版，主编：周春燕、药立波，人民卫生出版社；2.《生理学》第8版，主编：朱大年、王庭槐，人民卫生出版社；3.《正常人体功能学习指导及习题集》，主编：白波.人民卫生出版社； |

二、课程教学进度安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 课时 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1-3 | 0 | （新生军训） | / | / |
| 4 | 2 | 绪论，内环境与稳态的维持，细胞膜的物质转运功能， | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 蛋白质的分子组成、蛋白质结构与功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 5 | 0 | （国庆假期） | / | / |
| 0 | （国庆假期） | / | / |
| 6 | 2 | 细胞电生理、肌细胞的收缩功能实验：刺激与反应； | 理论+实验 | 实验报告 |
| 2 | 蛋白质的理化性质、酶与酶促反应 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 7 | 2 | 血液的理化特性，血细胞生理 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 维生素、水和无机盐 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 8 | 2 | 血液凝固，血型和输血 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 糖的生理功能、糖代谢、血糖 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 9 | 2 | 实验：ABO血型测定 | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 生物氧化与能量代谢，体温，产热与散热 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 10 | 2 | 口腔、胃、胰、胆的消化生理 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 脂代谢，核酸的化学组成 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 11 | 2 | 小肠、大肠的消化生理，吸收；肺通气 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | DNA、RNA的结构与功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 12 | 2 | 肺换气、气体在血液中的运输，呼吸的中枢调节 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 基因的复制与转录，蛋白质的生物合成 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 13 | 2 | 实验：呼吸运动的调节 | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 蛋白质的营养作用、氨基酸与核苷酸代谢；课堂测试 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 14 | 2 | 肾小球的滤过，肾小管重吸收与排泌 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 尿液的浓缩与稀释；实验：影响尿生成的因素 | 理论+实验 | 实验报告 |
| 15 | 2 | 心脏电生理，心脏的泵血功能；实验：心电图描记 | 演示实验 | 实验报告 |
| 2 | 动脉血压，静脉血压 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 16 | 2 | 实验：人体心音听诊、人体动脉血压测量 | 实验 | 实验报告 |
| 2 | 心血管活动的调节；实验：哺乳动物动脉血压调节 | 理论+实验 | 实验报告 |
| 17 | 2 | 神经信号传递的相关概念，神经系统的感觉功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 神经系统对躯体运动的调节，实验：反射弧分析； | 理论+实验 | 实验报告 |
| 18 | 2 | 神经系统对内脏活动及本能行为和情绪的调节 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 脑电活动、觉醒与睡眠、脑的高级功能 | / | / |
| 19 | 2 | 激素概述，内分泌系统的生理功能 | 理论讲授 | 本章习题 |
| 2 | 生殖系统 |

三、考核方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
| 1 | 期末闭卷考 | 60% |
| X1 | 课后作业 | 10% |
| X2 | 实验报告 | 10% |
| X3 | 小组报告 | 20% |

任课教师： （签名） 系主任审核： （签名） 日期：2024.9.1