

2023-2024学年第一学期机能学实验项目安排表

专业	2021级临床、麻醉、预防等		2022级护理、助产、听康
周次	第一、三、五、七实验室	第二、四、六、八实验室	第一实验室-第八实验室
1	实验概述 1. 实验室安全教育。 2. 动物伦理学简介。 3. 仪器的介绍(BL-420N生物信号采集系统, 手术器械)。 4. 实验报告的书写要求。 5. 实验室的常规事项(规章制度, 实验成绩的考核办法)。 6. 实验设计的要求。 7. 虚拟实验室介绍。 8. 介绍虚拟实验学习要求。	实验概述 1. 实验室安全教育。 2. 动物伦理学简介。 3. 仪器的介绍(BL-420N生物信号采集系统, 手术器械)。 4. 实验报告的书写要求。 5. 实验室的常规事项(规章制度, 实验成绩的考核办法)。 6. 实验设计的要求。 7. 虚拟实验室介绍。 8. 介绍虚拟实验学习要求。	实验概述 1. 实验室安全教育。 2. 动物伦理学简介。 3. 仪器的介绍(BL-420N生物信号采集系统, 手术器械)。 4. 实验报告的书写要求。 5. 实验室的常规事项(规章制度, 实验成绩的考核办法)。 6. 实验设计的要求。 7. 虚拟实验室介绍。 8. 介绍虚拟实验学习要求。
2	1. 牛蛙心脏的期前收缩及代偿间歇 2. 坐骨神经-腓肠肌逼走本的制备	1. 牛蛙心脏的期前收缩及代偿间歇 2. 坐骨神经-腓肠肌逼走本的制备	不同类型缺氧小鼠观察
3	1. 不同类型缺氧小鼠观察 2. 相关病例分析	1. 刺激强度和频率对骨骼肌收缩的影响 2. 牛蛙坐骨神经干动作电位的观察(示教)	动物实验技术操作训练 捉拿、麻醉、固定、气管插管、动脉插管、输尿管插管
4	1. 不同类型缺氧小鼠观察 2. 相关病例分析	1. 刺激强度和频率对骨骼肌收缩的影响 2. 牛蛙坐骨神经干动作电位的观察(示教)	氨在肝性脑病发病中的作用(一/三/五/七实验室) 家兔呼吸运动调节及胸内负压测定(二/四/六/八实验室)
5	动物实验技术操作训练(一) 捉拿、麻醉、固定、气管插管、颈部神经血管分离、颈动脉插管	动物实验技术操作训练(一) 捉拿、麻醉、固定、气管插管、颈部神经血管分离、颈动脉插管	中秋、国庆放假
7	动物实验技术操作训练(二) 捉拿、麻醉、固定、颈外静脉插管、膀胱插管、输尿管插管	动物实验技术操作训练(二) 捉拿、麻醉、固定、颈外静脉插管、膀胱插管、输尿管插管	氨在肝性脑病发病中的作用(一/三/五/七实验室) 家兔呼吸运动调节及胸内负压测定(二/四/六/八实验室)
8	影响尿生成的因素和利尿药的作用	家兔呼吸运动的调节及胸内负压的测定	2022级由病生(一/三/五/七实验室)、 生理(二/四/六/八实验室)承担教学。
9	影响尿生成的因素和利尿药的作用	家兔呼吸运动的调节及胸内负压的测定	
10	离体小肠平滑肌的生理特性及药物作用的观察	动脉血压的生理性调节和药物对血压的影响	
11	离体小肠平滑肌的生理特性及药物作用的观察	动脉血压的生理性调节和药物对血压的影响	
12	1. 阿司匹林的镇痛作用 2. 给药剂量计算 3. CBL汇报	氨在肝性脑病发病中的作用	
13	1. 阿司匹林的镇痛作用 2. 给药剂量计算 3. CBL汇报	氨在肝性脑病发病中的作用	
14	水杨酸钠药代动力学参数的测定	1. 钙镁拮抗作用观察 2. 实验性高钾血症及抢救	
15	水杨酸钠药代动力学参数的测定	1. 钙镁拮抗作用观察 2. 实验性高钾血症及抢救	
16	学生设计性实验的开题、答辩、讨论	学生设计性实验的开题、答辩、讨论	
17	实验操作考核	实验操作考核	

注：2021级第一、三、五、七实验室：1-6周病生，7-16周药理；第二、四、六、八实验室：1-11周生理，12-16周病生。

注：第17周为实验操作考核周，不纳入教学时数中，具体考核时间届时通知。