

武汉大学基础医学院 2016-2017 第一学期教学日历

课程：《基础医学实验技术》						
专业：基础医学专业			学生人数：19 人			
周次	日期	内容	教师	实验室	学时	备注
6	10.11	1. 绪论 实验室规则；常规仪器及操作介绍；实验报告和实验纪录书写；溶液的配制	赵旻 何春燕	8 号楼 311	5	
7	10.18	2. 物质定量分析 物质定量分析原理；蛋白质定量方法；BCA 法和吸光光度法实验；标准曲线的建立和数据分析	赵旻 何春燕	8 号楼 311	5	
8	10.25	3. 电泳技术一 电泳的基本原理；琼脂糖凝胶电泳，核酸分离实验	武军驻 赵旻	8 号楼 311	5	
9	11.1	4. 电泳技术二 聚丙烯酰胺凝胶电泳原理；SDS-PAGE 分离蛋白质实验	武军驻 赵旻	8 号楼 311	5	
10	11.8	5. 层析技术 层析分类与原理；离子交换层析分离氨基酸实验；凝胶过滤实验	武军驻 赵旻	8 号楼 311	5	
11	11.15	6. 动物实验基本操作一 实验动物使用、饲养和给药途径原则；实验动物的给药实验	李柯	8 号楼 510, 512	5	
12	11.22	7. 动物实验基本操作二 动物实验器械使用和动物标本的采集介绍；实验动物标本采集实验	李柯	8 号楼 510, 512	5	
13	11.29	8. 组织样品的固定 处死动物方法；组织器官取材及固定；显微镜的使用；鼠尾血涂片制作及镜下观察	刘俊	8 号楼 415, 417	5	
14	12.6	9. 组织切片与组织化学染色 组织脱水透明实验原理；石蜡和冰冻切片的制作；切片的 HE 染色及观察	刘俊	8 号楼 415, 417	5	
15	12.13	10. 微生物实验基础 无菌操作原则和注意事项；高压灭菌法；培养基的配制；细菌的接种	赵旻	3 号 楼 3204, 3205	5	
16	12.20	考核 1.分子生物实验部分：Bradford 法测定蛋白质（45 分钟） 2.技能部分：乙酰水杨酸对醋酸至疼痛的镇痛效果（60 分钟）	武军驻 赵旻 李柯 等	8 号楼 311 8 号楼 510, 512	4	
教学秘书：			课程负责人：			