

# 目 录

- ◇ 本科实验项目表
- ◇ 研究生实验项目表
- ◇ 留学生实验项目表
- ◇ 成教学生实验项目表

## 新乡医学院基础医学实验中心本科实验项目登记表

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
机能学	1. 实验室机能学基础、软件使用、处方学	基础	其它	必修	本科	5	5	机能学实验室
	2. 动物实验的基本操作、水肿	基础	验证性	必修	本科	5	5	机能学实验室
	3. 实验设计	基础	设计研究	必修	本科	5	5	机能学实验室
	4. 半衰期实验	基础	验证性	必修	本科	5	5	机能学实验室
	5. 休克实验	基础	综合性	必修	本科	5	5	机能学实验室
	6. 呼衰实验	基础	综合性	必修	本科	5	10	机能学实验室
	7. 心衰实验	基础	综合性	必修	本科	5	10	机能学实验室
	8. 肾衰实验	基础	综合性	必修	本科	5	10	机能学实验室
生理学	1. 生理学实验概述软件使用、坐骨神经腓肠肌实验	基础	验证性	必修	本科	5	5	机能学实验室
	2. 实验动物的基本操作	基础	验证性	必修	本科	5	5	机能学实验室
	3. 离体蛙心灌流	基础	验证性	必修	本科	5	5	机能学实验室
	4. 蛙心起搏点观察、反射弧分析和脊髓反射的观察	基础	验证性	必修	本科	5	5	机能学实验室
	5. 去小脑动物的观察、大脑皮层功能定位和去大脑僵直	基础	验证性	必修	本科	5	5	机能学实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
麻醉生理学	1. 常用仪器介绍	基础	其它	必修	本科	5	4	机能学实验室
	2. 麻醉期间不良刺激对循环功能的影响	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
	3. 肌松药对坐骨神经腓肠肌的作用	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
	4. 麻醉药对动作电位传导的影响	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
	5. 低温麻醉对循环与呼吸功能的影响	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
	6. 低温对蛙心活动的影响	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
临床药理学	1. 药动学参数计算-静脉注射与静脉滴注	基础	验证性	必修	本科	5	3	机能学实验室
	2. 药动学参数计算-口腔给药与二室模型	基础	验证性	必修	本科	5	3	机能学实验室
	3. 肝肾功能损害对药物作用的影响	基础	验证性	必修	本科	5	3	机能学实验室
	4. 药物相互作用	基础	验证性	必修	本科	5	3	机能学实验室
	5. 氨茶碱高效液相色谱法	基础	验证性	必修	本科	5	3	机能学实验室
麻醉药理学	1. 药物代谢动力学参数的计算	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
	2. 局麻药物表面麻醉的比较; 普鲁卡因蛛网膜下腔麻醉; 丁卡因对家兔的毒性作用	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
	3. 普鲁卡因、利多卡因、丁卡因毒性作用的比较; 丁哌卡因对麻醉大鼠心电图的影响	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	4. 硫喷妥钠对家兔呼吸、循环的影响	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
	5. 丁哌卡因对坐骨神经的传导阻滞作用；药物对局麻药中毒的保护作用；肾上腺素对普鲁卡因毒性的影响	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
	6. 氯胺酮对小鼠认知行为的影响	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
药理学	1. 动物实验的基本操作，处方学	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
	2. 血压实验	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
	3. 半衰期实验	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
	4. 有机磷中毒及解救	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
	5. 药物的抗凝血实验，钙镁对抗	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
	6. 利多卡因氯化钡诱发心律失常的治疗作用	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
	7. 镇痛实验，不同给药途径对药物的作用，肝功能对药物作用的影响	基础	验证性	必修	本科	5	4	机能学实验室
	8. 实验设计	基础	设计研究	必修	本科	5	4	机能学实验室
组织病理学	1. 上皮组织、固有结缔组织与血液	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	2. 软骨与骨、肌组织与神经组织	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	3. 细胞、组织的损伤与修复	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	4. 局部血液循环障碍与炎症	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	5. 肿瘤	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	6. 神经系统、眼和耳与循环系统	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	7. 皮肤、免疫系统和内分泌系统	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	8. 消化系统和呼吸系统	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	9. 泌尿系统和生殖系统	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	10. 心血管系统及呼吸系统疾病	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	11. 消化系统疾病	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	12. 泌尿系统、生殖系统及内分泌系统疾病	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	13. 传染病与寄生虫疾病	基础	综合性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	14. 综合实验 I—呼吸系统	基础	综合性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	15. 综合实验 II—消化系统	基础	综合性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	16. 综合实验 III—心血管系统	基础	综合性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	17. 综合实验 IV—泌尿系统	基础	综合性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	18. 综合实验 V—常用技术原理及应用	基础	综合性	必修	本科	1	5	形态学实验室
病原生物	1. 阿米巴、滴虫	基础	验证性	必修	本科	1	3	形态学实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	2. 疟原虫	基础	验证性	必修	本科	1	3	形态学实验室
	3. 肝吸虫、弓形虫	基础	验证性	必修	本科	1	3	形态学实验室
	4. 血吸虫, 肺吸虫	基础	验证性	必修	本科	1	3	形态学实验室
	5. 猪、牛带绦虫、细粒棘球绦虫	基础	验证性	必修	本科	1	3	形态学实验室
	6. 蛔虫, 蛲虫	基础	验证性	必修	本科	1	3	形态学实验室
	7. 钩虫、旋毛虫	基础	验证性	必修	本科	1	3	形态学实验室
组织胚胎学	1. 基本技术	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	2. 循环	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	3. 消化管、消化腺、呼吸系统	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	4. 泌尿、生殖	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	5. 脑	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	6. 消化系统	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	7. 心血管系统	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
	8. 泌尿系统	基础	验证性	必修	本科	1	5	形态学实验室
医学遗传学	1. 人外周血染色体标本制备	基础	验证性	选修	本科	2	3	形态学实验室
	2. 性状调查, 皮纹分析	基础	验证性	选修	本科	2	3	形态学实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	3. 核型分析, sce 异常核型观察	基础	验证性	选修	本科	2	3	形态学实验室
医学细胞生物学	1. 显微镜、细胞形态结构、生理活动观察	基础	综合性	必修	本科	2	8	形态学实验室
	2. 细胞化学、细胞器、细胞分裂	基础	综合性	必修	本科	2	8	形态学实验室
	3. 细胞培养、冻存复苏、细胞计数	基础	综合性	必修	本科	2	8	形态学实验室
	4. 小鼠染色体制备、分级分离、显微测量	基础	综合性	必修	本科	2	8	形态学实验室
医学微生物学	1. 油镜头使用、革兰染色、细菌特殊结构培养观察	基础	验证性	必修	本科	1	3	形态学实验室
	2. 细菌培养技术、生化反应	基础	验证性	必修	本科	1	3	形态学实验室
	3. 内毒素检测、凝固酶实验	基础	验证性	必修	本科	2	3	形态学实验室
	4. 病原性球菌分离、肠道杆菌分离	基础	验证性	必修	本科	2	3	形态学实验室
	5. 病原性球菌鉴定、肠道杆菌鉴定	基础	验证性	必修	本科	1	3	形态学实验室
	6. 抗酸染色、溶菌酶实验	基础	验证性	必修	本科	1	3	形态学实验室
	7. 病毒的接种方法、真菌形态观察	基础	验证性	必修	本科	2	3	形态学实验室
医学免疫学	1. 凝集反应	基础	验证性	必修	本科	1	3	形态学实验室
	2. 沉淀反应	基础	验证性	必修	本科	2	3	形态学实验室
	3. 补体结合试验、酶联免疫吸附实验	基础	验证性	必修	本科	2	3	形态学实验室
	4. 淋巴细胞分离及活力测定	基础	验证性	必修	本科	1	3	形态学实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	5. 淋巴细胞的功能测定	基础	验证性	必修	本科	2	3	形态学实验室
	6. 吞噬细胞的功能测定	基础	验证性	必修	本科	2	3	形态学实验室
	7. 豚鼠过敏实验	基础	验证性	必修	本科	1	3	形态学实验室
人体解剖学	1. 躯干 上肢骨	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	2. 下肢骨 颅骨（一）	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	3. 颅骨（二）颅骨连结	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	4. 四肢骨连结	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	5. 躯干骨连结	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	6. 头颈 四肢肌 局部记载	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	7. 躯干肌 腹股沟区	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	8. 口腔—胃	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	9. 小肠 大肠 消化腺	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	10. 呼吸系统 纵隔	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	11. 泌尿 男生殖	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	12. 女性生殖 乳房 会阴	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	13. 腹膜 内脏病例讨论	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	14. 心脏外形 心腔结构	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	15. 心脏（二）头颈上肢动脉	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	16. 胸腹盆下肢动脉	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	17. 静脉 脉管病例讨论	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	18. 淋巴实习及动物实验	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	19. 眼耳	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	20. 脊髓	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	21. 脑干（一）	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	22. 脑干（二）	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	23. 小脑、间脑	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	24. 端脑	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	25. 颈丛、臂丛	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	26. 腰丛、骶丛	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	27. 脑神经（一）	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	28. 脑神经（二）	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	29. 内脏神经 神经系统讨论	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	30. 传到通路（一）	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	31. 传到通路（二）	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	32. 被膜、血管、脑脊液循环病例分析讨论	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	33. 骨及骨连结	基础	验证性	必修	本科	8	2	解剖学实验室
	34. 全身肌	基础	验证性	必修	本科	8	2	解剖学实验室
	35. 内脏总论、消化系	基础	验证性	必修	本科	8	2	解剖学实验室
	36. 呼吸、泌尿	基础	验证性	必修	本科	8	2	解剖学实验室
	37. 生殖、腹膜	基础	验证性	必修	本科	8	2	解剖学实验室
	38. 脉管总论、心	基础	验证性	必修	本科	8	2	解剖学实验室
	39. 动脉	基础	验证性	必修	本科	8	2	解剖学实验室
	40. 静脉、淋巴	基础	验证性	必修	本科	8	2	解剖学实验室
	41. 眼、耳	基础	验证性	必修	本科	8	2	解剖学实验室
	42. 神经总论、脊神经	基础	验证性	必修	本科	8	2	解剖学实验室
	43. 脑神经、内脏神经	基础	验证性	必修	本科	8	2	解剖学实验室
	44. 脊髓、脑干、小脑	基础	验证性	必修	本科	8	2	解剖学实验室
	45. 间脑、端脑、被膜血管	基础	验证性	必修	本科	8	2	解剖学实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
断层解剖学	1. 脊柱区	基础	验证性	必修	本科	8	3	解剖学实验室
	2. 四肢	基础	验证性	必修	本科	8	3	解剖学实验室
	3. 腹部	基础	验证性	必修	本科	8	3	解剖学实验室
	4. 盆部、会阴	基础	验证性	必修	本科	8	3	解剖学实验室
	5. 胸部	基础	验证性	必修	本科	8	3	解剖学实验室
	6. 头部	基础	验证性	必修	本科	8	3	解剖学实验室
	7. 耳、颈部	基础	验证性	必修	本科	8	3	解剖学实验室
	8. 全身断层	基础	验证性	必修	本科	8	3	解剖学实验室
麻醉解剖学	1. 绪论、颅部	基础	验证性	必修	本科	8	2.5	解剖学实验室
	2. 面部、气管插管	基础	验证性	必修	本科	8	2.5	解剖学实验室
	3. 颈部	基础	验证性	必修	本科	8	2.5	解剖学实验室
	4. 胸部	基础	验证性	必修	本科	8	2.5	解剖学实验室
	5. 腹部	基础	验证性	必修	本科	8	2.5	解剖学实验室
	6. 腹膜后隙、盆部	基础	验证性	必修	本科	8	2.5	解剖学实验室
	7. 会阴、脊柱区软组织	基础	验证性	必修	本科	8	2.5	解剖学实验室
	8. 脊柱	基础	验证性	必修	本科	8	2.5	解剖学实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	9. 上肢	基础	验证性	必修	本科	8	2.5	解剖学实验室
	10. 下肢	基础	验证性	必修	本科	8	2.5	解剖学实验室
	11. 疼痛与手术反射的神经解剖基础	基础	验证性	必修	本科	8	2	解剖学实验室
神经解剖学	1. 脊髓外形、断面、被膜及颅底	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	2. 脑干外形及典型断面观察	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	3. 小脑、间脑、端脑外形及水平切面、矢状、冠状切面观察	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	4. 上、下行传导路	基础	验证性	必修	本科	8	4	解剖学实验室
	5. 脑脊髓被膜、血管、脑脊液	基础	验证性	必修	本科	8	2	解剖学实验室
预防医学	1. 饮用水的净化与消毒	专业基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	2. 膳食调查	专业基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	3. 食品中常见化学性毒物测定方法	专业基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	4. 经口摄入的 LD50 测定方法	专业基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	5. 疾病分布的描述	专业基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
卫生统计学 (临床等专业)	1. 计算器的使用	专业基础	验证性	必修	本科生	1	3	分析测试实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	2. 数值变量资料的统计描述	专业基础	验证性	必修	本科生	1	3	分析测试实验室
	3. 数值变量资料的统计推断	专业基础	验证性	必修	本科生	1	3	分析测试实验室
	4. 分类变量资料的统计分析	专业基础	验证性	必修	本科生	1	3	分析测试实验室
	5. 统计表与统计图	专业基础	验证性	必修	本科生	1	3	分析测试实验室
卫生统计学 (信管等专业)	1. 计算器的使用	专业基础	验证性	必修	本科生	1	4	分析测试实验室
	2. 定量资料的统计描述	专业基础	验证性	必修	本科生	1	4	分析测试实验室
	3. 定性资料描述、统计表统计图	专业基础	验证性	必修	本科生	1	4	分析测试实验室
	4. 参数估计、t 检验	专业基础	验证性	必修	本科生	1	4	分析测试实验室
	5. $\chi^2$ 检验、二项分布与 Poisson 分布	专业基础	验证性	必修	本科生	1	4	分析测试实验室
	6. 实验设计	专业基础	验证性	必修	本科生	1	4	分析测试实验室
	7. 方差分析	专业基础	验证性	必修	本科生	1	4	分析测试实验室
	8. 秩和检验	专业基础	验证性	必修	本科生	1	4	分析测试实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	9. 简单回归与相关分析	专业基础	验证性	必修	本科生	1	4	分析测试实验室
	10. 多重线性回归及 logistic 回归	专业基础	验证性	必修	本科生	1	4	分析测试实验室
	11. 寿命表和随访资料生存分析	专业基础	验证性	必修	本科生	1	4	分析测试实验室
	12. SPSS 基本统计运算	专业基础	验证性	必修	本科生	1	4	分析测试实验室
卫生化学	1. 邻二氮菲比色法测定微量铁	专业基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	2. 荧光分析法测定尿中核黄素	专业基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	3. 火焰原子吸收分光光度法测定人发中锌的含量	专业基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	4. 氟离子选择电极的性能检查及电位法测定水中氟的含量	专业基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	5. 电导法测定自来水的电导率	专业基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	6. 阳极溶出伏安法测定水中镉的含量	专业基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	7. 空气中苯、甲苯的气相色谱法测定	专业基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	8. 高效液相色谱法测定尿中马尿酸	专业基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
有机化学 (生物技术等专业)	1. 熔点的测定	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	2. 常压蒸馏	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	3. 水蒸气蒸馏	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	4. 萃取	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	5. 乙酰苯胺的合成(一)	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	6. 乙酰苯胺的合成(二)	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	7. 旋光度过的测定	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
有机化学 (药学等专业)	1. 熔点的测定及温度计校正	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	2. 常压蒸馏及沸点的测定	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	3. 分馏	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	4. 水蒸气蒸馏	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	5. 减压蒸馏	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	6. 分液漏斗萃取	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	7. 溴乙烷的制备	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	8. 环己烯的制备	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	9. 乙酸丁酯的制备	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	10. 三苯甲醇的制备	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	11. 呋喃甲酸和呋喃甲醇的制备	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	12. 樟脑的还原反应	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	13. 苯甲酸乙酯的制备	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	14. 乙酰乙酸乙酯的制备	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	15. 环己酮的制备	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	16. 乙酰苯胺的制备	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
无机化学	1. 溶液的配制* (*号为生物技术专业)	基础	验证性	必修	本科生	2	4 3*	分析测试实验室
	2. 药用氯化钠的制备及杂质限度检查*	基础	验证性	必修	本科生	2	4 3*	分析测试实验室
	3. 硫酸铜的制备及结晶水含量的测定	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	4. 葡萄糖酸锌的制备及锌含量的测定	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	5. 电离平衡和沉淀平衡*	基础	验证性	必修	本科生	2	4 3*	分析测试实验室
	6. 银氨配离子配位数及稳定常数的测定	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	7. 卤素*	基础	验证性	必修	本科生	2	4 3*	分析测试实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	8. 氧和硫	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	9. 氮族元素	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	10. 碱金属和碱土金属元素*	基础	验证性	必修	本科生	2	4 3*	分析测试实验室
	11. 铬、锰、铁、钴、镍*	基础	验证性	必修	本科生	2	4 3*	分析测试实验室
	12. 阴离子混合溶液的分析*	基础	验证性	必修	本科生	2	4 3*	分析测试实验室
物理化学	1. 低沸点二元体系相图的绘制	基础	验证性	必修	本科生	4	4	分析测试实验室
	2. 电导法测弱电解质离解平衡常数	基础	验证性	必修	本科生	4	4	分析测试实验室
	3. 蔗糖水解速率常数的测定	基础	验证性	必修	本科生	4	4	分析测试实验室
	4. 液相平衡常数的测定	基础	验证性	必修	本科生	4	4	分析测试实验室
	5. 电泳	基础	验证性	必修	本科生	4	4	分析测试实验室
	6. 恒温器的装置和贝克曼温度计的调节	基础	验证性	必修	本科生	4	4	分析测试实验室
	7. 溶解热的测定	基础	验证性	必修	本科生	4	4	分析测试实验室
	8. 燃烧热的测定	基础	验证性	必修	本科生	4	4	分析测试实验室
	9. 溶液表面张力的测定	基础	验证性	必修	本科生	4	4	分析测试实验室
分析化学	滴定分析操作练习	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	分析天平称量练习	基础	验证性	必修	本科生	1	4	分析测试实验室
	NaOH 和 HCl 标准溶液的配制与标定	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	药用 NaOH 的含量测定	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	EDTA 标准溶液的配制与标定	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	水硬度的测定	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	KMnO <sub>4</sub> 溶液的配制与标定及双氧水含量测定	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 标准溶液的配制与标定	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
	葡萄糖含量的测定	基础	验证性	必修	本科生	2	4	分析测试实验室
医用化学	分析天平操作（一）	基础	验证性	必修	本科生	1	3	分析测试实验室
	分析天平操作（二）	基础	验证性	必修	本科生	1	3	分析测试实验室
	酸碱溶液的配制及浓度比较	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	熔点的测定	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	盐酸标准溶液的标定	基础	综合性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	沸点测定	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	食醋总酸度的测定	基础	综合性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	醋酸电离常数的测定	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	水硬度及钙镁含量的测定	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	分光光度计法测定 Fe <sup>3+</sup> 含量	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	旋光度和折光率的测定	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	乙酰水杨酸的合成	基础	综合性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	糖和蛋白质的性质	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	基本有机化合物的鉴定	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
分析化学	分析天平称量练习	基础	验证性	必修	本科生	1	3	分析测试实验室
	酸碱标准溶液配制和标定	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	食醋总酸度的测定	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	水硬度的测定	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	双氧水含量测定	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	醋酸电离常数的测定	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
	分光光度计法测定 Fe <sup>3+</sup> 含量	基础	验证性	必修	本科生	2	3	分析测试实验室
生物化学	生化实验基本功训练	基础	验证性	必修	本科生	2	7	分析测试实验室
	双缩脲紫外法测定血清蛋白、醋酸纤维素膜电泳分离蛋白质	基础	验证性	必修	本科生	2	7	分析测试实验室
	血清蛋白质聚丙烯酰胺凝胶圆盘电泳	基础	综合性	必修	本科生	2	7	分析测试实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	血糖测定、激素对血糖浓度的影响	基础	验证性	必修	本科生	2	7	分析测试实验室
	酶促动力学实验	基础	验证性	必修	本科生	2	7	分析测试实验室
	细胞核的分离纯化及核酸测定	基础	综合性	必修	本科生	2	7	分析测试实验室
	氨基酸薄层层析	基础	验证性	必修	本科生	2	7	分析测试实验室
法医病理学	法医病理学鉴定书的书写	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	法医病理学尸体解剖术式	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	法医病理学组织切片制作及染色	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	尸体现象	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	机械性损伤 1	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	机械性损伤 2	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	颅脑损伤	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	损伤案例（一）	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	损伤案例（二）	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	机械性窒息	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	溺死实验和硅藻检查	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	高低温损伤、电流损伤	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	电击伤	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	猝死（一）	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	猝死（二）	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	猝死（三）	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	医疗纠纷与医疗事故	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
法医毒物分析	薄层色谱板的制备和使用	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	常见毒物检材的处理方法	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	血中 CO 的检测	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	酒精的检测	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	合成药物的检识反应	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	有机磷农药检测	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	杀鼠剂的检测	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	金属毒物的检测	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	亚硝酸盐的检测	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	常见毒物系统分析	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
法医毒理学	腐蚀性毒物中毒	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室

课程名称	实验项目名称	实验类别	实验类型	实验要求	实验者类别	每组人数	学时	实验室名称
	亚硝酸盐中毒	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	有机磷农药中毒的动物实验	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	金属毒物中毒	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
	杀鼠剂中毒	专业	验证性	必修	其他	4	3	法医学综合实验室
法医物证学	DNA 的提取、纯化、定量	专业	验证性	必修	其他	4	6	法医学综合实验室
	STR-PCR 的分型技术（一）	专业	验证性	必修	其他	4	6	法医学综合实验室
	STR-PCR 的分型技术（二）	专业	验证性	必修	其他	4	6	法医学综合实验室
	其他 DNA 分型	专业	验证性	必修	其他	4	6	法医学综合实验室
	生物检材的确证试验	专业	验证性	必修	其他	4	6	法医学综合实验室
	生物检材的血型检测（一）	专业	验证性	必修	其他	4	6	法医学综合实验室
	生物检材的血型检测（二）	专业	验证性	必修	其他	4	6	法医学综合实验室

## 研究生实验课项目

课程名称	实验项目名称
分子生物学技术	1. 实验内容摘要（分子生物学技术）
	2. 人外周血基因组 DNA 的提取
	3. 琼脂糖凝胶电泳检测 DNA
	4. PCR 扩增目的基因
	5. 感受态细菌的制备及质粒转化
	6. 质粒 DNA 提取及限制性内切酶酶切
	7. 癌基因 N-ras 突变的 PCR-RFLP 检测
人体解剖学	1. 脑和脊髓外形脑膜颅底
	2. 脑的外形切面
	3. 脑干与脊髓外形及断面
计算机基础	1. Windows98 基本操作
	2. 数据文件的建立（一）
	3. 数据文件的建立（二）

课程名称	实验项目名称
	4. 数据文件的编辑
	5. 清理数据、基本统计描述
	6. t 检验
	7. 方差分析
	8. X <sup>2</sup> 检验
神经生物学	1. 神经干生物电的记录方法
	2. 脑缺血模型的制作
	3. 学习与记忆
免疫组化	1. 免疫组化
	2. 石蜡切片技术
	3. HE 染色灌注固定
	4. 恒冷切片技术及免疫电镜样品制备
	5. 免疫组化 (ABC 法核染色)
	6. 免疫组化 (ABC 法质、膜染色)
	7. 免疫组化 (双标学生选做)

课程名称	实验项目名称
	8. 免疫组化 (荧光标记学生选做)
	9. 酶组化 (学生选做)
中枢神经解剖学	1. 观察脑和脊髓的外形、被膜及颅底
	2. 脑干和脊髓的典型断面观察
	3. 脑的矢状、冠状和横断面观察
应用解剖学	1. 下肢 (一)
	2. 下肢 (二)
	3. 胸 腹 壁
	4. 上肢 (一)
	5. 上肢 (二)
	6. 胸 腔
	7. 腹腔 (一)
	8. 腹腔 (二)
	9. 盆部及会阴
	10. 颈部 (一)

课程名称	实验项目名称
	11. 颈部（二）
	12. 头部（一）
	13. 头部（二）

## 留学生实验项目

课程名称	实验项目名称
人体解剖学	1. salivary gland ,oesophagus stomach , small intestine , large intestine , spleen
	2. Liver , bile ducts of the liver
	3. Larynx trachea Nasal cavity pleura & lungHeart & Branches of aorta Azygos thoracic duct
	4. written examination (little test)
	5. reviewKidney , urinary bladder, ureter Pituitary , Thyroid , adrenal
	6. scrotum , Testis , Spermatic cord , epididymis , prostate , seminal vesicle Uterus , Ovary , fallopian tube
	7. Oral examination & sample identificationOral examination & sample identification
医学微生物	1. microscopy
	2. Common equipments & apparatus used in microbiology lab
	3. Gram' s staining
	4. AFB(acid fast bacilli) staining
	5. Perform motility testing (hanging drop technique)

课程名称	实验项目名称
	6.Preparation of commonly used media (nutrient agar, macconkey' s agar, blood agar)
	7.Biochemical identification of E.coli
	8.Widal test for typhoid fever
	9.Examination of blood smear for malaria
	10.Stool examination
	11.Ascaris lumbricoides
	12.Ancylostoma duodenale
	13.Entamoeba histolytic
	14.KOH wet mount preparation for fungi
	15.Antibiotic sensitivity testing (Kirby Bauer Method)
病理学	1.Atheroma of aorta
	2.Aschoff body
	3.Hyaline arteriosclerosis
	4.Carcinoma of esophagus

课程名称	实验项目名称
	5. Carcinoma of stomach
	6. Chronic gastric ulcer
	7. Carcinoma of the colon
	8. Ulcerative colitis crohn' s disease
	9. Cirrhosis of the liver
	10. Hepatocellular carcinoma
	11. Hepatitis
	12. Amoebic lever. Absess
	13. Polycystic kidney disease
	14. Acute diffuse proliferative glomerlonephritis
	15. Chronic glomerulonephritis
	16. Renal cell carcinoma & wilm' s tumour
	17. Fibroadenoma of the breast
	18. Charcinoma of the breast

课程名称	实验项目名称
	19. Leiomyoma of uterus
	20. Serous cystadenoma of ovary
	21. Toxic goiter
	22. Osteosarcoma
	23. Acute pyogenic meningitis

## 成人教育学生实验项目

课程名称	实验项目名称
组织胚胎学	1、显微镜使用、单层柱状上皮、假覆层柱状上皮、疏松结缔组织、透明软骨骨磨片
	2、血细胞、骨骼肌、脊髓、坐骨神经
	3、心脏、皮肤、淋巴结、脾
	4、甲状腺、肾上腺、食管 胃、肝、
	5、早期胚胎发生
	6、颜面、心血管发生等
病理生理学	1、组织损伤与修复
	2、局部血液循环障碍
	3、炎 症
	4、肿 瘤
	5、心血管系统疾病与呼吸系统疾病
	6、消化系统疾病
	7、泌尿系统疾病
	8、生殖、内分泌和传染病

课程名称	实验项目名称
计算机应用	1、Windows 的基本知识及基本操作、Windows 的应用程序管理
	2、Windows 对磁盘和文件的管理
	3、Windows 附件的使用
	4、Windows 的多媒体操作、Windows 的其他应用
	5、中文 office 简介、Word 的基本操作
	6、Word 的文档编辑
	7、Word 的表格处理
	8、Word 的图形处理与对象的使用
	9、Word 的显示与打印功能
	10、Excel 的基本知识、Excel 的数据输入
	11、Excel 的工作表编辑与修饰
	12、Powerpoint 演示文稿的建立与编辑（一）
	13、Powerpoint 演示文稿的建立与编辑（二）
生理学	1、动物实验的基本操作
	2、蛙类坐骨神经腓肠肌实验

课程名称	实验项目名称
	3、蛙心起搏点的观察
	4、离体蛙心灌流实验
	5、动脉血压的调节
	6、呼吸运动的调节
	7、影响尿生成的因素
	8、去小脑动物的观察、大脑皮层功能定位和去大脑僵直
	9、动物实验的基本操作
	10、蛙类坐骨神经腓肠肌实验
生物化学	1、醋酸纤维素膜电泳分离蛋白质
	2、双缩脲法测定血清蛋白质
	3、血糖测定
	4、甘油三酯测定
	5、转氨酶测定
局部解剖学	1、脊柱区、头部
	2、颈部、脑

课程名称	实验项目名称
	3、胸部、心
	4、头颈胸断层
	5、腹部
	6、盆会阴及腹盆会阴断层
	7、上肢、下肢
	8、脊柱及上下肢断层复习讨论
人体解剖学	1、躯干及、四肢骨
	2、颅骨
	3、全身骨连接
	4、头颈上肢肌
	5、躯干下肢肌
	6、消化系
	7、呼吸系、泌尿系
	8、男、女生殖系、乳房
	9、心

课程名称	实验项目名称
	10、动脉
	11、静脉、淋巴
	12、眼、耳
	13、脊髓、脑干
	14、小脑、间脑、端脑
	15、脊神经
	16、脑神经、内脏神经
	17、脑被膜血管脑脊液、感觉通路
	18、运动通路、病例分析
	19、头部、颈部
	20、胸部
	21、腹壁、腹膜
	22、腹腔
	23、上肢
	24、盆部会阴、下肢