|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 常用手术器械使用方法，骨标本制作 | 预计学时：20（开学第1周 周六、周日） |
| 实施实验室 | 解剖实验室 | 参与科室 |  |
| 实验室准备人员 | 李文奇.吴文斌.陈玉红.李 胜 | 指导教师 | 任同明.马建军.马会强 |
| 一、项目内容（分单元编制，体现课程内综合知识或与其他课程的整合情况）1. 单元1 1）内容指导老师讲解、示范解剖标本制作常用手术器械的持拿和使用方法。学生练习体验。2）综合性体现学生掌握解剖标本制作常用手术器械的持拿和使用方法，为以后工作打下基础。2. 单元2 1）内容指导老师讲解骨骼标本制作方法和技巧。学生复习相关知识，制作标本。2）综合性体现学生实地操作，体验手术器械的使用。复习掌握骨学相关知识。制作完成一件骨标本。 |
| 二、所需设备及实验材料（列表）1.标本制作工具（手术器械）。2.每生配发一件肌肉和血管神经等已损坏但有一块以上完整骨的废旧材料。学生去掉已损坏的血管神经、关节囊、韧带、骨膜等组织。制作完成一件完整的骨标本。 |
| 三、实验消耗预算（列表） |
| 实施实验室（盖章） **解剖实验室**主任（签字）年 月 日 | 参与科室（盖章）主任（签字）年 月 日 |

附件2-1-1  **实验室开放综合性项目申请表**

附件2-1-2  **实验室开放综合性项目申请表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 四肢关节标本制作（任选一个关节） | 预计学时：40（开学第2~3周 周六、周日） |
| 实施实验室 | 解剖实验室 | 参与科室 |  |
| 实验室准备人员 | 李文奇.吴文斌.陈玉红.李 胜 | 指导教师 | 任同明.马建军.马会强 |
| 一、项目内容（分单元编制，体现课程内综合知识或与其他课程的整合情况）1. 单元1 1）内容指导老师讲解关节标本制作方法、技巧和注意事项。学生复习相关知识，制作标本。2）综合性体现2. 单元2 1）内容学生复习相关知识，制作标本。2）综合性体现学生实地操作，逐步熟悉手术器械的使用。复习掌握关节学相关知识。制作完成一件四肢关节标本。提高学生动手能力。 |
| 二、所需设备及实验材料（列表）1.标本制作工具（手术器械）。2.每生配发一件肌肉和血管神经损坏的废旧材料，学生去掉已损坏的血管神经等组织，显示关节囊和囊外韧带。制作完成一件完整的关节标本。 |
| 三、实验消耗预算（列表） |
| 实施实验室（盖章）**解剖实验室**主任（签字）年 月 日 | 参与科室（盖章）主任（签字）年 月 日 |

附件2-1-3  **实验室开放综合性项目申请表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 人体躯干肌标本制作 | 预计学时：40（开学第4~5周 周六、周日） |
| 实施实验室 | 解剖实验室 | 参与科室 |  |
| 实验室准备人员 | 李文奇.吴文斌.陈玉红.李 胜 | 指导教师 | 任同明.马建军.马会强 |
| 一、项目内容（分单元编制，体现课程内综合知识或与其他课程的整合情况）1. 单元1 1）内容指导老师讲解躯干肌标本制作方法、技巧和注意事项。学生复习相关知识，制作标本。2）综合性体现2. 单元2 1）内容学生复习相关知识，制作标本。2）综合性体现学生实地操作，逐步熟悉手术器械的使用。复习掌握肌学相关知识。4~5人一组，分组合作，制作完成一具躯干肌标本。提高学生动手能力。 |
| 二、所需设备及实验材料（列表）4~5人一组，分组合作，制作完成一具躯干肌标本。提高学生动手能力。 |
| 三、实验消耗预算（列表） |
| 实施实验室（盖章）**解剖实验室**主任（签字）年 月 日 | 参与科室（盖章）主任（签字）年 月 日 |

附件2-1-4  **实验室开放综合性项目申请表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 四肢肌标本制作 | 预计学时：60（开学第10~12周 周六、周日） |
| 实施实验室 | 解剖实验室 | 参与科室 |  |
| 实验室准备人员 | 李文奇.吴文斌.陈玉红.李 胜 | 指导教师 | 任同明.马建军.马会强 |
| 一、项目内容（分单元编制，体现课程内综合知识或与其他课程的整合情况）1. 单元1 1）内容指导老师讲解四肢肌标本制作方法、技巧和注意事项。学生复习相关知识，制作标本。2）综合性体现2. 单元2 1）内容学生复习相关知识，制作标本。2）综合性体现学生实地操作，逐步熟悉手术器械的使用。复习掌握肌学相关知识。制作完成一件上肢或下肢肌标本。提高学生动手能力。 |
| 二、所需设备及实验材料（列表）每生配发一件上肢或下肢标本材料，制作完成一件上肢或下肢肌标本。提高学生动手能力。 |
| 三、实验消耗预算（列表） |
| 实施实验室（盖章）**解剖实验室**主任（签字）年 月 日 | 参与科室（盖章）主任（签字）年 月 日 |

附件2-1-5  **实验室开放综合性项目申请表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 四肢血管神经标本制作 | 预计学时：80（开学第13~16周 周六、周日） |
| 实施实验室 | 解剖实验室 | 参与科室 |  |
| 实验室准备人员 | 李文奇.吴文斌.陈玉红.李 胜 | 指导教师 | 任同明.马建军.马会强 |
| 一、项目内容（分单元编制，体现课程内综合知识或与其他课程的整合情况）1. 单元1 1）内容指导老师讲解四肢血管神经标本制作方法、技巧和注意事项。学生复习相关知识，制作标本。2）综合性体现2. 单元2 1）内容学生复习相关知识，制作标本。2）综合性体现学生实地操作，熟悉手术器械的使用。复习掌握相关知识。制作完成一件上肢或下肢动脉、神经标本。提高学生动手能力。 |
| 二、所需设备及实验材料（列表）每生配发一件上肢或下肢标本材料，制作完成一件上肢或下肢动脉神经标本。提高学生动手能力。 |
| 三、实验消耗预算（列表） |
| 实施实验室（盖章）**解剖实验室**主任（签字）年 月 日 | 参与科室（盖章）主任（签字）年 月 日 |

附件2-1-6  **实验室开放综合性项目申请表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 内脏标本制作 | 预计学时：60（开学第17~18周 周六、周日） |
| 实施实验室 | 解剖实验室 | 参与科室 |  |
| 实验室准备人员 | 李文奇.吴文斌.陈玉红.李 胜 | 指导教师 | 任同明.马建军.马会强 |
| 一、项目内容（分单元编制，体现课程内综合知识或与其他课程的整合情况）1. 单元1 1）内容指导老师讲解各内脏标本制作方法、技巧和注意事项。学生复习相关知识，制作标本。2）综合性体现2. 单元2 1）内容学生复习相关知识，制作标本。2）综合性体现学生实地操作。复习掌握相关知识。制作完成内脏解剖标本。提高学生动手能力。 |
| 二、所需设备及实验材料（列表）根据材料情况，每生配发一件内脏标本材料，制作完成一件内脏解剖标本。提高学生动手能力。 |
| 三、实验消耗预算（列表） |
| 实施实验室（盖章）**解剖实验室**主任（签字）年 月 日 | 参与科室（盖章）主任（签字）年 月 日 |