关于中医学院实训室开放的通知（试行）

为了提高人才培养质量，培训临床技能，提高执业医通过率，养成自主学习终身学习的良好习惯，充分发挥实验室的资源开设第二课堂，理论与实践齐抓共建，创造良好的育人环境，建立以学生为中心的人才培养机制和实验教学管理制度，在我院部分实验实训室向学生开放取得一定成效的基础上，特制定本办法。

1. **实验实训室向学生开放的原则**

实验室向学生开放工作要贯彻因材施教、形式多样原则。开放型实训实验教学内容主要是结合学生教学计划与培养目标需求，以培养提高学生的临床实践能力和创新能力为出发点。

**二、实训室开放的作用**

1.实验室对中医学院学生开放，能够最大限度地发挥实验资源效益；

2.能够给学生一个自主发展和实践锻炼的空间；提高学生各项中医西医实践技能；

3.为非专业人士提供参观学习的平台，了解中医药文化，服务师生。

**三、实训室开放的形式**

（一）按照培养方案及临床能力需求制定各专业各年级学生的实训项目

1.2016级中医学和中西医临床医学专业：依托中西医实训室对学生进行中西医临床技能训练，包括病例采集与书写、体格检查、心电图检查、心肺复苏术、外科无菌术等临床基本操作。依托针灸推拿实训室训练常用穴位定位和主治，掌握常用的针刺手法的动作要领和操作技能。

2.2017级中医学、中西医临床医学、针灸推拿学专业学生以模拟门诊、中医脉诊为主要培训内容加强知识的巩固与利用，同时参与开放性实验；
 2017级中药学学生结合毕业设计，以设计性实验综合性实验为主进行实训；

2017级康复治疗学学生依托针灸推拿实训室训练常用穴位定位和主治，掌握常用的针刺、推拿手法的动作要领和操作技能。

3.2018级中医学、中西医临床医学、针灸推拿学和中药学都依托中药标本馆进行中药饮片识别鉴别实训。中医学、中西医临床医学和针灸推拿学同时依托中诊实训室要加强中医诊断学的实训，打好脉诊与舌诊的基础。

4.各年级各专业实验实训内容可纳入相应课程形成性评价体系中，提高学生积极性主动性，培养自主学习习惯，激发学习兴趣。

（二）教师学生和社会团体参观体验

教师学生及校外非专业人士可在预约时间内进入实训室进行参观，可亲身体验针灸、推拿、把脉、中药饮片等中医魅力。

**四、实训室开放管理制度**

1.开放实训室承担教学开放实训任务和科研开放实训任务，由对应实验室的教师负责管理和社团辅助服务，成熟后可由社团人员直接负责，开放实训项目具体的实施实行指导教师负责制。

2.计划安排之外的课题小组、兴趣小组，创新小组等团体向实验室提出申请，在查阅资料的基础上学生提出具体的实训计划，在对应社团负责人的审核后，可进入实训室。

3.实验室实行登记制度，学生进入实验室应提前预约，并按要求填写《中医学院实训室开放预约登记表》。进入实训室后，学生应服从相应社团负责人的安排和管理，严格遵守实验室各项制度，严格按操作规程使用设备。

4.中途如有调换或退出应在征得相应社团负责人的同意后，写出书面报告，到实验室登记变动手续。

5.使用实训室结束后，学生应提交实训报告（研究成果，或使用效果），由实验室存档备案。

**五、实验室开放实施细则**

**1.开放时间：**

星期一至星期五：18：30～21：30

星期六—星期日：8：00—21：30

（特殊情况下，可由学生和实验室负责人共同商定具体的实验时间。）

**2.面向对象：**

（1）对本校学生开放；

（2）对外单位开放（对外单位前来学习、参观的中小学生、社区人员等开放）；

**3.实验项目类型：**

（1）技能实训实验 （2）科研性实验 （3）创新性或探索性实验

**4.开放实训室：**

（1）中药标本室——中药协会

（2）中西医技能实训室——中西医研究协会

（3）综合实验室——中医学院科学技术协会

（4）针灸推拿实训室——针灸推拿协会

**5.开放实验室工作流程**：

（1）实验室发布实验实训室开放制度及实施细则；

（2）学院制定各年级专业实训实验计划，进行统筹安排 ；

（3）计划外项目由学生或学生团体提出实验实训室使用申请，填写申请表。指导教师对申请表进行审查，通过后及时通知学生填写《中医学院实训室开放预约登记表》。学生提交实验计划，进行实验前的准备工作 ，实验结束后，学生应完成实训报告（使用心得或使用效果或研究成果）

**注：开放运行流程说明：**

（1）申 请

凡符合实验室开放对象要求的学生，均可依据实训室对外开放计划，填写《中医学院开放实训室申请表》。

（2）审查批准

由对应社团负责人和指导教师对学生提交的申请内容等进行审查，对于基本符合实验要求的或调整后符合实训要求的实训小组，实训室负责人签字同意后，由指导教师及时通知实训小组学生开始实训。

（3）提交计划并完善

学生通过查阅有关书籍、文献资料，根据实训课题要求和实训室条件，提出具体实训计划。指导教师在实训计划审议的基础上，与学生开展讨论，并完善实训计划。由学生介绍实训计划，实训室对应社团负责人根据可行性，实训条件等因素对实训计划进行再次修正，使之具有可操作性，满足实训目的，在尊重学生思路和实训要求的前提下，确定并完善实训计划。

（4）实训前的准备

**实训小组（兴趣小组、技能小组，科研小组）进行实训前的准备：**

①学生通过查阅相关书籍，文献资料，填写好申请表，并提交符合实训要求的计划；

②列出实验所需仪器设备和材料，向对应社团负责人员借用，了解并掌握将使用的实验仪器或设备的原理、操作方法等；

**相应社团负责人实训前的准备：**

①讲解员向使用者解释仪器操作的方法

②安排接待人员

③实训小组所用仪器设备的准备

（5）进入实训室应注意的事项：

使用者：

①仪器设备不得私自转借；

②实训过程中应正确使用仪器设备或其它实验用品，如有损坏，需按照实验室相关制度赔偿

③实训完成后，应摆布好使用的仪器，打扫干净实训室。

参观者：

1. 训室禁止吸烟，禁带饮料、零食等与实验无关物品，禁止乱扔垃圾；

②不得擅自动用设备仪器；

③不能大声喧哗，打闹；

（6）分析总结：

实训结束后，学生或科研组应认真完成实训报告（实训心得或研究成果）。

六、本办法制定之日起开始实施。

**附录一**：

 **中医学院实训室开放预约登记表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** |  | **项目负责人** |  | **联系方式** |  |
| **申请人** |  | **年纪/专业/班级** |  | **联系方式** |  |
| **指导教师** |  | **指导教师所在部门** |  | **指导教师联系方式** |  |
| **申请人承诺：****我已熟读《中医学院实训室开放制度与实施细则》，我保证我们将自觉遵守规章制度维护好设备，保证实训室安全，如若损坏设备，将会遵守惩罚制度。** **申请人签字： 年 月 日** |
| **实训室负责人****意 见** |  **签字： 年 月 日** |

 **实验室使用登记表**

 **日期： 年 月 日 —— 月 日**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **负责人** | **联系方式** | **使用时间** |
| **星期一** |  |  |  |
| **星期二** |  |  |  |
| **星期三** |  |  |  |
| **星期四** |  |  |  |
| **星期五** |  |  |  |
| **星期六** |  |  |  |
| **星期日** |  |  |  |

**实验室使用申请表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **申请人** |  | **专业** |  |
| **联系方式** |  | **参与人数** |  |
| **实验室名称** |  |
|  **使用时间** |  |
|  **使用目的** |  |
|  **负责人审批意见** | **签字（盖章）： 年 月 日** |

注意事项：

 ①实行申请负责制，申请人应对实训室卫生及设备安全负责；

 ②实训时应遵循实训室规章制度，以及《中医药学院实训室开放制度及实施细则》，否则将取消使用资格，本学期将不会再给予此申请人复批申请。

**附录二**：

**中药协会值班表**

|  |  |
| --- | --- |
| 星期一晚上 | 邢瑶瑶，武珊 |
| 星期二晚上 | 刘廉杰 ，王德扬 |
| 星期三晚上 | 李瑞鑫，孙岩 |
| 星期四晚上 | 吴玲玲，许琳 |
| 星期五晚上 | 王颖，刘颖 |
| 星期六上午 | 尹佳萌，李艳缤，王婉琦 |
| 星期六下午 | 李晓贝，李月新，苏月萌 |
| 星期日上午 | 孙亚茹，何平，杜卓琪 |
| 星期日下午 | 李红美，董一鑫，裴海鸾 |
|  机动组 安定邦 王德扬 刘廉杰 |

**中西医研究协会值班表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 组长 | 组员 | 组员 |
| 星期一 | 张子怡 | 尹佳萌 |  纪梦娇 |
| 星期二 | 陈雪  | 李宏莉 | 李子一 |
| 星期三 | 周雅静 | 赵怡童  | 张伟玲 |
| 星期四 | 王晓雪 | 张鑫 | 杨淑颖 |
| 星期五 | 李文尚 | 谢祎祺 | 詹晓东 |
| 星期六上午 | 张玉洁 | 杨傲 | 赵宏超 |
| 星期六下午 | 张双琳 | 刘璐 | 张雪园 |
| 星期六晚上 | 李文尚 | 谢祎祺 | 詹晓东 |
| 星期日上午 | 王晓雪 | 张鑫 | 杨淑颖 |
| 星期日下午 | 张子怡 | 尹佳萌 |  纪梦娇 |
| 星期日晚上 | 张双琳 | 刘璐 | 张雪园 |
| 机动组 李文尚 张双琳 周雅静 |

**针灸推拿协会值班表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 星期一 | 封佳宽 | 王悦 |
| 星期二 | 罗鑫 | 彭亚丽 |
| 星期三 | 罗鑫 | 吴玲玲 |
| 星期四 | 朱金磊 | 马琳琳 |
| 星期五 | 郭可莹 | 许琳 |
| 星期六上午 | 李妍 | 张晓洁 |
| 星期六下午 | 王菲菲 | 王芯 |
| 星期六晚上 | 王悦 | 于书琦 |
| 星期日上午 | 王星 | 宣茹月 |
| 星期日下午 | 李云梦 | 李琳玥 |
| 星期日晚上 | 封佳宽 | 李晨悦 |
| 机动组 王悦 封佳宽 李妍 |

**中医学院科学技术协会值班表**

|  |  |
| --- | --- |
| 周一晚上 | 杨凡 及薇 |
| 周二晚上 | 龙梅娟 张晓洁 |
| 周三晚上 | 王金鹏 李菲菲 |
| 周四晚上 | 胡青青 郝焕岐 |
| 周五晚上 | 武博韬 李亚梅 |
| 周六上午 | 锻炼 李文强 |
| 周六下午 | 马建森 郝焕岐 |
| 周六晚上 | 杨凡 马丹 |
| 周日上午 | 于佳帆 温建中 |
| 周日下午 | 王金鹏 齐锡麟 |
| 周日晚上 | 冯楠楠 徐亮 |
| 机动组 杨凡 马丹 及薇 |