

天津医科大学文件

津医大资产〔2017〕25号

关于印发 《天津医科大学实验室开放管理办法》的通知

各学院、系、部、所、馆、中心，机关各部门：

为有效利用我校实验教学资源，提高仪器设备利用率，充分发挥实验室在培养学生的科学精神、创新思维和实践动手能力中的作用，进一步规范有序地做好实验室开放工作，学校制定了《天津医科大学实验室开放管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：天津医科大学实验室开放管理办法



2017年11月28日

天津医科大学校长办公室

2017年11月28日印发

附件

天津医科大学实验室开放管理办法

为有效利用我校实验教学资源，提高仪器设备利用率，充分发挥实验室在培养学生的科学精神、创新思维和实践动手能力中的作用，进一步规范有序地做好实验室开放工作，特制定本管理办法。

第一章 总则

第一条 实验室开放是指学校正式建制的各级各类实验室，在完成正常教学、科研任务的前提下，将现有师资、仪器设备、环境条件等资源面向学生开放，开展课外实践活动。

第二条 实验室开放遵循“面向全体、因材施教、注重实效”的原则，采用以学生为主体、教师为引导的模式，根据不同层次学生需求，确定开放内容。

第三条 学校鼓励和支持广大教师将教学、科研成果转化为指导学生实践创新的内容，将先进的教学手段和教学思想引入实验教学，强化对学生创新能力的培养。

第四条 实验室开放内容原则上不能与学生所学专业的实验教学内容相重复。属于课程教学内容的强化性或拓展性实验，经申报审批后，可列入开放实验范围。开放项目数不超过本课程实验项目数的 1/3，开放学时不超过本课程实验学时的 1/10。

第五条 有条件的实验室应积极对学生开放，市级及以上实

验教学示范中心和建设单位、承担校级及以上精品课程的实验室必须对学生开放。

第二章 实验室开放的形式和条件

第六条 实验室开放主要面对高年级学生，开放内容包括：

1. 课程教学内容的强化性或拓展性实验；
2. 实验室根据自身教学条件设计、开发的综合性或设计性实验；
3. 学生课外科技创新活动；
4. 学生参与教师科研课题。

第七条 为保证实验室开放效果，以上涉及的实验室开放，应满足以下条件：

1. 内容的前瞻性：实验室开放内容必须是实验教学计划以外的，以培养学生科研创新能力和实践操作能力为目的，是实验教学计划的延续和提高；
2. 项目的自主性：实验室开放项目是师生利用课余时间自愿申请、选做的项目；
3. 教师的专业性：实验室开放项目的指导教师原则上应具有中级及以上职称。初级职称教师开设实验室开放项目，应有高级职称教师指导。

第三章 组织实施

第八条 实验室开放工作由实验室与资产管理处负责组织协调。各院系实验教学中心负责本单位的实验室开放的实施。

第九条 实验室开放实行项目申报制。实验室开放项目的申报原则上每学期进行一次，具备开放条件的实验室于每学期期中填报《天津医科大学实验室开放及实验项目申报表》（见附件1），制定下学期实验室开放计划，经院系实验教学中心审核批准后报实验室与资产管理处备案。各院系于学期末公布下学期实验室开放计划，并组织学生报名，报名结束后由相关实验室于下学期组织实施。

第十条 拟参加实验室开放项目的学生，首先要了解项目的背景、目的和创新点，填写《天津医科大学学生进入开放实验室申请表》（见附件2）向所在院系提出申请，经所在院系和实验室所属院系审核备案后，由相关实验室安排学生进行实验。

第十一条 实验室开放实行谁主导谁负责，指导教师和开放实验室负责人应该对开放项目过程和结果负责。

第十二条 实验室管理人员和指导教师要根据学生数量和实验内容做好实验准备工作。实验中，指导教师和实验技术人员应注意加强对学生实验素质和技能、科学思维方法和科研态度的培养，检查学生的实验操作情况，发现问题及时纠正。

第十三条 参加开放实验的学生必须按规定的时间、地点参加实验，凡无故不参加开放实验次数超过2次的，取消参加实验室开放项目的资格。

第十四条 学生要按照《天津医科大学实验室安全教育培训管理规定》进行安全培训后方可进入开放实验室。

第十五条 学生在开放实验室，应听从指导教师和实验技术人员的安排，遵守实验室的各项规章制度，损坏仪器设备按学校有关规定处理。进入实验室前，要阅读与实验相关的资料，明确实验目的，拟定实验步骤和方法，做好实验前的各项工作。在实验项目完成后，应向指导教师提交实验报告、论文或实物等实验成果，由指导教师将相关材料报实验室所属院系实验教学中心备案。

第四章 附则

第十六条 本办法自发布之日起施行，由实验室与资产管理处负责解释。

- 附件：1. 天津医科大学实验室开放及实验项目申报表
2. 天津医科大学学生进入开放实验室申请表

附件 1

天津医科大学实验室开放及实验项目申报表

院系名称:

实验室名称:

实验项目名称					
实验项目类别	强化性、拓展性实验 ☐ 综合性、设计性实验 ☐ 学生课外科技创新 ☐ 参与教师科研课题 ☐ 其他 ☐				
指导教师姓名			职称		
开放时间			开放地点		
面向学生	专业 年级		接纳学生人数		
项目经费来源					
耗材情况	元/人时				
实验项目内容、创新点: 仪器设备及试剂: 低值易耗及实验动物: 项目预期达到的目标及结题形式: 经费核算:					
所在实验教学中心意见: 实验教学中心主任签字: _____ 年 月 日					
实验室与资产管理处意见: 					

附件 2

天津医科大学学生进入开放实验室申请表

申请人姓名		学号		院系、班级	
共同参与人数		联系方式			
开放实验室名称		所属院系			
申请参与开放实验项目名称					
项目一					
项目二					
项目三					
申请理由（请简明阐述）：					
申请人签字： 年 月 日					
指导教师意见：					
指导教师签字： 年 月 日					
学生所在院系意见：					
负责人签字： 年 月 日					
实验室所属实验教学中心意见：					
负责人签字： 年 月 日					