**江西中医药大学开放性实验项目实施管理办法（试行）**

教务字[2014]75号

为配合学校本科培养计划的实施，深化实践教学改革，培养学生的实践动手能力和创新能力，提高教学质量，学校要求各类实验室在完成正常教学、科研任务的同时，充分地利用实验教学资源，优化资源配置，创造条件实施开放，为保证该项工作的顺利开展，特制定本办法。

一、开放原则

开放性实验教学是实验教学改革和发展的需要，开放性实验项目应以培养学生的实践动手能力和创新能力，激发学生的创造性，给学生一个自主发展和实践锻炼的空间，力争体现以下原则。

1、先进性：跟踪学科前沿发展动态，结合教师的科研成果或在研项目，使学生初步掌握科学思维方式和研究方法，学会撰写科研报告和有关论证报告，培养学生创新能力；

2、综合性：加强多学科知识点的交叉融合，强化基础，拓宽学生的知识面，培养学生综合运用知识的能力；

3、普遍性：收益面大，使学生的动手能力、实验操作技能得到普遍提高。

二、立项范围

开放性实验项目主要包括：

1、计划内实验项目，学生跨专业选做其培养计划内未开设的其它专业培养计划内实验项目；

2、计划外实验项目，实验室自行设计提供的培养计划外实验项目；

3、学生自拟实验项目，学生根据自己的兴趣和专长，自拟且相关实验室能提供实验条件的实验项目。

三、立项要求

开放性实验项目指导教师应具有中级以上职称（或硕士以上学历），有较好的科研基础。学生自拟开放性实验项目，须由1名中级以上职称（或硕士以上学历）的教师指导。鼓励学科交叉融合，鼓励学生跨学科、跨学院申报。

四、项目管理

1、开放性实验项目每学年申报评审一次。项目实施期限一般为1学年。学校每年五月份组织开放性实验教学项目的申报工作，并于每年九月份向全校公布本学年拟开放的实验教学项目的项目名称、内容简介、开放时间、地点、预约电话和指导老师情况等，供学生选择。

2、申报人填写《江西中医药大学开放性实验项目申报表》（附件1）和《江西中医药大学开放性实验项目进度表》（附件2），进行申报；教学院（部）依据实验室条件、实验室开课情况等进行初审后，再将申报材料汇总报教务处。教务处组织有关专家依据项目的选题意义、实验条件、课题设计、研究方法、经费预算、时间分配等方面进行评选，确定立项名单。

3、每个项目都要进行中期考核，教务处将不定期查阅《实验室开放（使用）记录本》、实验原始记录、实验报告等。项目负责人可根据项目进展申请中期考核时间，未申请者进行统一考核；中期考核不合格者，终止经费投入；不能按期完成项目者，可申请延期，延期时间不能超过项目申请的年限，否则取消项目申请人资格。

4、教务处组织专家对项目进行结题验收、答辩和审核。项目结题时，指导教师提交《江西中医药大学开放性实验项目结题报告书》（附件3）、《江西中医药大学学生开放性实验设计方案书》（附件4），以及档案材料、实验成果、经费使用情况报告等全套资料，材料审核通过后参加结题鉴定，并进行PPT答辩。

5、学生选做开放性实验项目，由项目指导教师同意，并到相关实验室进行预约登记，每个学生每学期最多只能申请参加2个项目。学生进入实验室需提前一周预约登记并阅读有关参考资料，做好实验前准备工作，方可进入开放实验室。项目结束时，学生需要写出实验报告（论文、研究报告、作品或实验总结）等，由指导老师对其进行考核。

6、参与开放性实验项目的学生考核合格者，给予科学素质类或专业相关类的选修课2学分；在省级以上（含省级）CN号刊物发表学术论文一篇者追加0.5学分，奖励学分可以累加。

7、指导教师要遵守学术研究的基本规范，在项目中要坚持严肃认真、严谨细致、一丝不苟的科学态度；要严以律己，不得剽窃、抄袭他人成果。凡弄虚作假、抄袭剽窃者，一经发现，将撤销项目立项、收回已拨经费。学生将依照《江西中医学院学生违纪处分暂行规定》《江西中医学院学生管理暂行规定》《江西中医学院学生管理补充规定》有关规定予以处理。

8、在开放性实验实施过程中，有变更研究内容，变动参加人员，提前或推迟结题，项目主持人应提出书面申请，并报教务处批准。对由于态度不认真、工作不负责而未能达到预期结果或不能按期结题的，予以通报并取消申报下一轮项目申请资格。

五、项目经费和工作量计算

1、开放性实验项目经费，进行专款专用，经费用于项目的实验费、材料费、参考资料费、论文版面费等，不得挪作它用；经费报销由项目负责人提出，至少有2位项目参加人签字后方可报销。

2、指导开放性实验项目的教师工作量，按照《江西中医药大学绩效岗位设置与聘任管理办法（修订）》进行计算。

六、本办法由教务处负责解释。

附件：

1江西中医药大学开放性实验项目申报表

2江西中医药大学开放性实验项目进度表

3江西中医药大学开放性实验项目结题报告书

4江西中医药大学学生开放性实验设计方案

附件1

**江西中医药大学开放性实验项目申报表**

院（部）名称： 实验室名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验项目名称 | |  | | | | | | | |
| 实验项目类别 | | （）设计性实验　　　　　　　（）综合性实验　　　　　　（）研究性实验  （）小发明　　　　　　　　　（）小制作　　　　　　　　（）小论文  注：请在所属实验项目类别前括号内打“√” | | | | | | | |
| 实验项目内容、创新点： | | | | | | | | | |
| 开放对象及要求 | | | | | | | | | |
| 项目经费预算 | | | | | | | | | |
| 项目类别 | | | 内容 | | | | 经费（元） | | 说明 |
|  | | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | | |  | |  |
|  | | |  | | | |  | |  |
| 总计 | | |  | | | | | | |
| 可提供仪器设备等实验条件 | | | | | | | | | |
| 主要仪器设备名称 | | | | 场 地 | | | | 主要实验材料 | |
|  | | | |  | | | |  | |
|  | | | |  | | | |  | |
|  | | | |  | | | |  | |
|  | | | |  | | | |  | |
|  | | | |  | | | |  | |
|  | | | |  | | | |  | |
| 开放时间 | 从第 周到第 周；每周 学时 | | | | | | | | |
| 计划学时数 | 学时 | | | | | | | | |
| 指导教师姓名： 　　　　； | | | | | 指导老师职称： ； | | | | |
| 实验准备人员姓名： | | | | | | | | | |
| 学科组或实验中心负责人意见：  负责人签字：  年 月 日 | | | | | | 院（部）负责人意见：  负责人签字：  年 月 日 | | | |
| 教务处意见：  负责人签字：  年 月 日 | | | | | | | | | |

附件2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **江西中医药大学** **开放性实验项目进度表** | | | | | | |
| 填写人：　　　　　　　　　　　　　　　　填写日期：　　　年　　月　　日 | | | | | | |
| 时间 （　月　日上午/下午/晚上从＿节到＿节） | 上课地点 | 开放实验项目内容 | 周次 | 学时 | 指导教师 | 职称 |
|  |  |  | 1 |  |  |  |
|  |  |  | 2 |  |  |  |
|  |  |  | 3 |  |  |  |
|  |  |  | 4 |  |  |  |
|  |  |  | 5 |  |  |  |
|  |  |  | 6 |  |  |  |
|  |  |  | 7 |  |  |  |
|  |  |  | 8 |  |  |  |
|  |  |  | 9 |  |  |  |
|  |  |  | 10 |  |  |  |
|  |  |  | 11 |  |  |  |
|  |  |  | 12 |  |  |  |
|  |  |  | 13 |  |  |  |
|  |  |  | 14 |  |  |  |
|  |  |  | 15 |  |  |  |
|  |  |  | 16 |  |  |  |
|  |  |  | 17 |  |  |  |
| 本部门主管教学领导意见： | | | | | | |

附件3

江西中医药大学开放性实验项目

结题报告书

项 目 名 称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

主 持 人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

通 讯 地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联 系 电 话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电 子 信 箱: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

填 表 日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

教务处制

填 表 说 明

1.《结题报告》是指完成了开放性实验后，向教务处提出申请结题要求的书面报告。内容是综述该实验的背景及其意义、目标、研究过程（各阶段的时间、人员分工、工作进展等）及主要成果，还存在哪些有待于继续解决的问题及今后的建议与展望。

2.《结题报告》一般为1000字左右。

3.《结题报告》要求A4纸正反面打印。

|  |
| --- |
| 一、实验实施情况  1、实验的背景及其意义  2. 目标  3．研究过程  4、主要成果 |
| 5．尚待解决的主要问题  二、经费使用情况 |
| 专家审核意见：  （盖 章）  201 年 月 日 |
| 教务处审查意见：  （盖 章）  201 年 月 日 |

附件4

江西中医药大学\_\_\_\_\_\_\_\_ 年学生开放性实验设计方案

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | |
| 课程名称 |  | 指导教师 |  |
| 年级班级 |  | 专 业 |  |
| 开课学期 |  | | |
| 成员签名 |  | | |
| 指导教师意见：  教师签名：  年 月 日 | | | |
| 方案内容：：  一、实验目的（明确实验任务所达到的要求）  二、实验原理（包括公式、原理示意图及相应说明等）  三、实验器材（实验动物、实验药品、实验器材等）  四、实验步骤（方法）  五、预期的实验结果  六、实验中遇到的问题和对策  七、参考资料（列出主要参考书名） | | | |