

**实验室建设方案**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 实验室名称 | ： |  |
| 主归口专业 | ： |  |
| 申请学院 | ： |  |
| 归口部门 | ： |  |
| 建设负责人 | ： | （签名） |
| 申 报 日 期 | ： |  |

滁 州 学 院 制

**XXXX实验室建设方案**

一、需求分析

**（一）学院实验室现状**

（说明清楚学院现有实验室多少间，总面积多少平方米，设备共计多少台套数，总经费约多少万元（如有小数，保留到小数点2位数）。其中在用设备共计多少台套数，共经费约多少万元。近三年，每年用于设备更新、维护的费用约多少万元，设备更新、维护效果如何？需要提供学院当前所有实验室一览表信息）

**（二）拟建设实验室的基本情况**

（说明清楚拟建设实验室的相关情况，是新建还是改造？准备建设的具体地点，需要多少房间，建设面积大概多少平方米，设备共计多少台套数，总经费约多少万元（如有小数，保留到小数点2位数）。若是改造实验室，还需说清楚实验室原有设备多少台套，原值多少万元（如有小数，保留到小数点2位数），目前使用情况和改造后的安排。）

**（三）建设的必要性分析**

（主要内容包括该实验室主要归口哪个专业，兼顾服务哪些专业，如果是并行服务多个专业的，主要归口管理应该写到系或学院管理；依据当前人才培养方案，该实验室建成后每学年实际承接多少课时实验课（每实际上1节课，计算为1课时），每学年实际使用累计多少教学周，实际服务多少名学生、多少门课程的教学。本实验室与已有实验室的关系，需要注意互补性，杜绝重复建设。）

1. **建设的紧迫性分析**

（说明清楚该实验室承担的人才培养内容在人才培养方案中的地位与作用，是必修内容、选修内容？是第几课堂？培养的是核心技能，还是拓展技能？等等。说明清楚该实验室服务的全校公共课、全院公共课、还是本专业、多专业公共课，还是研究团队需要。）

二、建设目标

（说明清楚建设效果或效益。如果是教学实验室，重点说明清楚建成后主要服务的专业的建设水平能上升到什么水平，如果是全校公共课，说明公共课教学质量能提升到什么水平。如果科研实验室，重点说明建设后可量化的经济效益及社会效益是多少，直接产出的经济效益应多于投入的2倍，间接的经济效益应说明预期产出的专利、科研平台、科研项目情况，此外还应说清能提升多少学生和老师科研、应用创新、社会服务水平到什么层次。说明清楚建设效果或效益具体由谁来督查实现。注意：除了因为不可抗拒的客观原因，如果没有实现建设效果或效益，督查实现人员要负主要责任，在建设效果或效益没有兑现前，督查实现人员原则上不允许调离岗位。）

三、建设内容

**（一）拟购置设备清单**（按照每个分实验室撰写拟购置设备清单，如有小数，保留到小数点后2位数）

**1. XX实验室拟购置设备清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单价  （万元） | 购置数量  （台/套） | 采购金额  （万元） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | 合计 | / |  |  |

1. **XX实验室拟购置设备清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单价  （万元） | 购置数量  （台/套） | 采购金额  （万元） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | 合计 | / |  |  |

**（二）预计使用情况**

1.XX实验室预计使用情况（按照分实验室撰写）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专业名称 | 课程名称 | 课程类别 | 开设的实验项目 | 项目类别 | 周课时 | 总课时 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 | / | / | / | / | / |  |

**备注：**该表为专业教学实验室填写表格，按照开设的实验项目分行填写；其中课程类别分为公共基础课、公共选修课、专业基础课、专业必修课、专业任选课、集中实践教学环节；项目类别分为必做、选做；**周课时按照每实际上1节课，计算为1课时**；总课时按照每学年实际上的总课时填写。

2.XX实验室预计使用情况（按照分实验室撰写）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 支撑学科 | 科研方向 | 科研项目 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 合计 | / | / |

**备注：**该表为学科建设实验室填写表格，按照科研项目分行填写。

四、风险防范

1.新建的实验室日常教学、科研工作过程中是否涉及使用危化品。如有，说明清楚如何进行全周期管理。

2.说明如何做好新建实验室的安全管理工作。如：严格遵守国家环境保护工作的有关规定，不随意排放废气、废物，不得污染环境。针对教学、科研和生产的特殊要求，对师生进行安全教育，定期检查各项安全措施的落实情况，切实保障人身和财产安全等。

五、经费预算

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 实验室（科研平台）名称 | 拟购置设备台套数 | 预算费用（万元） |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合计 |  |  |

**（附件材料请将每个分实验室/科研平台的申购设备情况表、申购设备安装申购设备安装示意图一起装订）**

附件：XXXX实验室建设情况材料

1.1XXXX实验室申购设备情况表

| 序号 | 申购设备名称 | 存放地点 | 实验室名称 | 现有数量（台/套） | 拟采购数量（台/套） | 单价  （万元） | 总价  （万元） | 设备  使用人 | 设备  管理人 | 是否具备安装条件（已具备打√；不具备打〇并填写进场等其他具体需求；不涉及打×） | | | | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 强弱电 | 给排水 | 通风 | 其他需求 |  |
|  |  | XX楼XX室 | XXX实验室/XXX办公室 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**备注：**1.申购设备中若含大型仪器设备(10万元≤单价＜40万元)，需同时提供《滁州学院大型仪器设备购置论证报告(10万元≤单价＜40万元)》；若含有大型精密仪器设备（单价≥40万元），需同时提供《滁州学院大型精密仪器设备购置论证报告》；申购设备中若含进口设备，需同时提供《政府采购进口产品申请及论证表》。

2.申购设备为大型仪器设备（单价≥10万元）的，设备使用人应不少于3人。

1.2XXXX实验室申购设备安装申购设备安装示意图

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验室名称 |  | 安装楼宇名称 |  | 安装房间号 |  |
|  | | | | | |

**备注：**应按照安装房间制作安装示意图；若该安装地点已有其他设备，需另提供已有设备清单，同时在该示意图中标明原有设备的安装情况，并明确区分新装设备和原有设备。