附件7

2017年度国家级实验教学示范中心培育项目申报指南及申请书

一、建设目标

为培养学生实践能力和创新精神，进一步提升人才培养质量，持续推进对实验教学平台的建设和实验教学改革与发展，培育一批国家级实验教学示范中心。

本年度拟遴选培育建设项目3-5个，每个项目资助经费150万元（分三年拨款）。建设周期为三年。

二、建设内容

项目建设应以培养学生实践能力、创新能力和提高教学质量为宗旨，以实验教学改革为核心，以实验资源开放共享为基础，以高素质实验教学队伍和完备的实验条件为保障，创新管理机制，建设、丰富实验教学资源，提高实验室信息化管理水平，全面提高实验教学水平和实验室使用效益。

三、申报对象

（一）申报基础。以学校现有的校级、校院二级管理的实验教学中心（室）等为基础，且已获得广东省省级实验教学示范中心（建设项目）。通过进一步整合校内相关资源，能有效地解决学校同科类实验教学资源分散、重复建设的现实问题，中心建设预期受益面大、影响面宽，承担多专业实验教学任务。

（二）已获国家级实验教学示范中心的不在此次申报范围里。

四、申报材料

各单位按要求填报《国家级实验教学示范中心培育项目申请书》（见附表，一式5份）。

附表

国家级实验教学示范中心

培育项目申请书

中心名称：

中心负责人：

所在院系：

中心网址：

联系电话：

申报日期：

**1．实验教学中心基本情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验教学中心名称 |  | 所属学科名称 |  |
| 隶属部门／管理部门 | ／ | 成立时间 |  |
| 中心（平台）建设发展历程 |  |
| 中心主任 | 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  | 民族 |  |
| 专业技术职务 |  | 学位 |  | 毕业院校 |  |
| 通讯地址 |  | 邮编 |  |
| 电子邮箱 |  | 联系电话 |  |
| 主要职责 |  |
| 教学科研主要经历 |  |
| 教学科研主要成果 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专职人员 |  | 正高级 | 副高级 | 中级 | 其它 | 博士 | 硕士 | 学士 | 其它 | 总人数 | 平均年龄 |
| 人数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 占总人数比例 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 教学简况 | 实验课程数 | 实验项目数 | 面向专业数 | 实验学生人数/年 | 实验人时数/年 |
|  |  |  |  |  |
| 环境条件 | 实验用房使用面积（M2） | 设备台件数 | 设备总值（万元） | 设备完好率 |
|  |  |  |  |
| 教材建设 | 出版实验教材数量（种） | 自编实验讲义数量（种） | 实验教材获奖数量（种） |
| 主编 | 参编 |
|  |  |  |  |
| 近三年经费投入 | 序号 | 经费金额/万元 | 经费来源 | 主要投向/建设内容 | 时间(年份) |
| 1 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| 近三年中心人员教学科研主要成果 | 按全部作者排序、论文题目、刊物名称、出版日期、卷号、期号、起止页码列出 | 刊物类别 | 教学/科研 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 教材/自编讲义名称 | 出版时间/讲义初次使用时间 | 作者 | 总字数 | 中心人员撰写字数 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 近三年教学成果获奖情况 | 奖项名称 | 奖项等级 | 授奖部门 | 获奖时间 | 奖项级别 | 中心人员排名 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 中心成员简表 |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生年月 | 学位 | 专业技术职务 | 所属二级学科 | 实验教学工作年限 | 工作职责 | 是否专职 | 兼职人员所在单位、部门 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2、实验教学中心现状及分析**

|  |
| --- |
| **2-1．实验教学****2-1.1实验教学理念****2-1.2实验教学总体情况**（实验教学中心面向学科专业名称及学生数等）**2-1.3实验教学体系与内容**（实验教学体系建设情况，实验课程、实验项目名称及综合性、设计性、创新性实验所占比例，实验教学与科研、工程和社会应用实践结合情况等）**2-1.4 实验教学方法与手段**（实验技术、方法、手段，实验考核方法等）**2-1.5 实验教材**（出版实验教材名称、自编实验讲义情况等）**2-1.6实验教学效果与成果**（学生学习效果，近三年来主要实验教学成果，获奖情况等）**2-1.7 存在问题分析** |
| **2-2．实验队伍情况****2-2.1实验教学中心队伍结构状况**（队伍组成模式，培养培训优化情况等）**2-2.2实验教学中心队伍教学、科研、技术状况**（教风，教学科研技术能力和水平，承担教改、科研项目，成果应用，对外交流等）**2-2.3 存在问题分析** |
| **2-3．实验室管理及信息平台建设情况****2-3.1管理体制**（实验中心建制、管理模式、资源利用情况等）**运行机制**（开放运行情况，管理制度，考评办法，质量保证体系，运行经费保障等）**2-3.2信息平台建设**（网络实验教学资源，实验室信息化、网络化建设及应用等方面的建设情况）**2-3.3 存在问题分析** |
| **2-4．设备管理与实验室安全管理情况****2-4.1．仪器设备配置情况**（购置经费保障情况，更新情况，利用率，自制仪器设备情况等，列表说明中心主要仪器设备类型、名称、数量、购置时间、原值）**2-4.2 维护与运行**（仪器设备管理制度、措施，维护维修经费保障等）**2-4.3 实验中心环境与安全**（实验室智能化建设情况，安全、环保等）**2-4.4 存在问题分析** |

**3、实验教学中心建设发展规划及预期成效**

|  |
| --- |
| **3-1中心发展定位与建设目标****3-2建设内容与措施**（包括条件与环境、实验队伍、实验教学、体制与管理、示范与辐射、特色等方面的建设规划及内容,内容应具体翔实，方案措施具可操作性）**3-3建设进度安排****3-4预期建设成效**（包括条件与环境、实验队伍、实验教学、体制与管理、示范与辐射、特色等方面内容，应有具体量化指标）**3-5经费投入规划（包括投入规模、主要投入方向等）** |

**5.单位意见**

|  |
| --- |
| （盖章） 领导签字：  年 月 日 |

**6.专家论证意见**

|  |
| --- |
|  组长签字： 年 月 日 |

**7.职能部门意见**

|  |
| --- |
| （盖章） 领导签字：年 月 日 |