附件1

陕西省本科高校实验教学示范中心申报指南

一、申报条件

申报按照《陕西省本科高校实验教学示范中心遴选要求》（见附件1-1）执行。

二、申报要求

（一）陕西省本科高校实验教学示范中心推荐公文及汇总表（见附件1-2）。

（二）《陕西省本科高校实验教学示范中心申报书》（见附件1-3），PDF格式，容量不超过10M。

（三）实验教学中心总体情况视频文件。包括实验教学中心实验仪器设备与环境的全貌，典型实验项目内容等。视频材料要求MP4格式，尺寸为1280×720，容量不超过200M，播放时间长度不超过10分钟。

（四）关于实验教学中心建设的支撑材料。包括相关政策、保障措施、规章制度和建设成果等。支撑材料要求PDF格式，容量不超过50M。

以上1-4项制成1张光盘。要求光盘中各项电子文件按顺序命名为：1-公文及汇总表.doc，2-申报书.pdf，3-中心视频.mp4，4-支撑材料.pdf。

附件1-1

陕西省本科高校实验教学示范中心遴选要求

| 一级指标 | 二级指标 | 指标内涵及相关主要观测点 |
| --- | --- | --- |
|
| 实验教学 | 教学理念与改革思路 | ★1.学校教学指导思想明确，以人为本，促进学生知识、能力、素质协调发展，重视实验教学 |
| 2.实验室建设和实验教学改革思路清晰、规划科学、方案具体 |
| 3.实验教学定位合理，实验教学与理论教学统筹协调，安排适当 |
| 教学体系与教学内容 | ★1.建立与理论教学有机结合，以能力培养为核心，分层次的实验教学体系，涵盖基本型实验、综合设计型实验、研究创新型实验等 |
| 2.教学内容注重传统与现代的结合，与科研、工程和社会应用实践密切联系，融入科技创新和实验教学改革成果 |
| 3.实验教学大纲充分体现教学指导思想，教学安排适宜学生自主选择 |
| 4.实验教材不断改革创新，有利于学生创新能力培养和自主训练 |
| 教学方法与教学手段 | 1.重视实验技术研究，实验项目选择、实验方案设计有利于启发学生科学思维和创新意识 |
| ★2.改进实验教学方法，建立以学生为中心的实验教学模式，形成以自主式、合作式、研究式为主的学习方式 |
| 3.实验教学手段先进，引入现代技术，融合多种方式辅助实验教学 |
| 4.建立多元实验考核方法，统筹考核实验过程与实验结果，激发学生实验兴趣，提高实验能力 |
| 教学效果与教学成果 | ★1.专业覆盖面广，实验开出率高，教学效果好，学生实验兴趣浓厚，对实验教学评价总体优良 |
| 2.学生实验基本技能宽厚扎实，实践创新能力强，实验创新成果多，学生有正式发表的论文或省部级以上竞赛奖等 |
| 3.承担省部级以上教学改革项目，成果突出 |
| 4.实验教学成果丰富，正式发表的高水平实验教学论文多，有获省部级以上奖的项目、课程、教材 |
| 5.有广泛的辐射作用 |
| 实验队伍 | 队伍建设 | 1.学校重视实验教学队伍建设，规划科学 |
| 2.政策措施得力，能引导和激励高水平教师积极投入实验教学 |
| 3.实验教学队伍培养培训制度健全落实，富有成效 |
| 实验队伍 | 队伍状况 | 1.实验教学中心负责人学术水平高，具有教授职称，教学科研实践经验丰富，热爱实验教学，管理能力强 |
| ★2.实验教学队伍结构合理，与理论教学人员互通，骨干力量相对稳定，保持动态平衡 |
| ★3.实验教学队伍教学科研创新能力强，实验教学水平高，积极参加教学改革、科学研究、社会服务、国际交流 |
| 4.实验教学队伍教风优良，治学严谨，勇于探索和创新 |
| 管理模式 | 管理体制 | 1.实施校、院级管理 |
| 2.实行主任负责制，统筹调配教育教学资源，使用效益高 |
| 信息平台 | 1.建成网络化实验教学和实验室管理信息平台 |
| 2.具有丰富的网络实验教学资源 |
| 3.实现网上辅助教学和网络化、智能化管理 |
| 运行机制 | ★1.实验教学开放运行，保障措施落实得力，中心运行良好 |
| 2.管理制度规范化、人性化，以学生为本 |
| 3.实验教学评价办法科学合理，鼓励教师积极投入和改革创新 |
| ★4.实验教学运行经费投入制度化 |
| 5.实验教学质量保证体系完善 |
| 设备与环境 | 仪器设备 | ★1.品质精良，组合优化，配置合理，数量充足，满足现代实验教学要求 |
| 2.仪器设备使用效益高 |
| 3.改进、自制仪器设备有特色、教学效果好 |
| 维护运行 | 1.仪器设备管理制度健全落实 |
| 2.仪器设备维护经费足额到位 |
| 3.设备与环境维护措施得力，设备完好 |
| 环境与安全 | 1.实验室面积、空间、布局科学合理 |
| ★2.实验室设计、设施、环境体现以人为本，安全、环保严格执行国家标准，应急设施和措施完备  |
| 3.认真开展广泛的师生安全教育 |
| 特色项目 | 在实验教学、实验队伍、管理模式、设备与环境等方面的改革与建设中做出独具特色、富有成效、有积极示范推广意义的成果 |

注：带★号的为核心观测点。

附件1-2

陕西省本科高校实验教学示范中心推荐汇总表

推荐学校(公章)： 主管处室： 填写时间： 年 月 日

工作联系人： 办公电话： 手机： 电子邮箱：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验教学示范中心名称 | 访问网址 | 中心主任 | 固定电话 | 手机 | E-mail |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

附件1-3

陕西省本科高校实验教学示范中心

申 报 书

此处填写实验教学中心名称

|  |  |
| --- | --- |
| 学校名称 | ： |
| 学校管理部门电话 | ： |
| 中 心 网 址 | ： |
| 申 报 日 期 | ： |

**陕西省教育厅制**

填 写 说 明

1. 申报书中各项内容用“小四”号仿宋体填写。

2. 表格空间不足的，可以扩展。

**1. 基本情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 实验教学中心名称 |  |
| 学校管理部门 |  |
| 1-1实验教学中心发展历程、整体概况 |
| 1-2学校有关实验教学中心建设规划和措施 |
| 1-3实验教学中心运行制度措施 |

**2. 教学**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-1教学情况 | 实验课程数 | 面向专业数 | 实验学生人数/年 | 实验人时数/年 |
|  |  |  |  |
| 序号 | 实验课程名称 | 主讲教师 | 学位 | 专业技术职务 | 面向专业 | 实验学生人数/年 | 实验人时数/年 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-2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）（省级及以上） |
| 主编 | 参编 |  |  |
|  |  |
| 序号 | 出版实验教材名称 | 编者 | 主编/参编 | 出版社及出版时间 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| 2-3教学理念 |
| 2-4教学体系（实验教学质量标准、人才培养模式等） |
| 2-5教学方式方法 |
| 2-6教学成果 |
| 2-7实验教学中心教学质量保障制度措施 |

**3. 队伍**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3-1中心主任 | 姓名 |  | 性别 |  | 年龄 |  |
| 专业技术职务 |  | 学位 |  | 联系固话 |  |
| 邮箱 |  | 手机号码 |  |
| 主要职责 |  |
| 工作经历 |  |
| 教研科研主要成果(科研成果限填5项) |  |
| 3-2中心人员基本情况 |  | 正高 | 副高 | 中级 | 其它 | 博士 | 硕士 | 学士 | 其它 | 专职 | 总人数 | 平均年龄 |
| 人数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 占总人数比例 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中心人员情况表 |
| 序号 | 姓名 | 年龄 | 学位 | 专业技术职务 | 承担教学/管理任务 | 专职/兼职 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 3-3近五年来中心人员教研主要成果 |  |
| 3-4近五年来中心人员科研主要成果(限填15项) |  |
| 3-5实验教学中心队伍培养培训制度措施 |

**4. 设备与环境**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4-1环境条件 | 实验室使用面积（m2） | 设备台（套）数 | 设备总值（万元） | 设备完好率 |
|  |  |  |  |
| 4-2仪器设备配置情况（主要设备的配置及更新情况，利用率。可列表） |
| 4-3环境与安全（实验室环境，安全、环保情况等） |
| 4-4运行与维护（实验室运行模式，维护维修等） |

**5. 信息化**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5-1信息化建设 | 信息化实验项目数 | 面向专业数 | 资源容量（GB） | 年度访问总量 |
|  |  |  |  |
| 序号 | 信息化实验项目名称 | 所属课程 | 面向专业 | 实验学生人数/年 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| 5-2 教学信息管理平台运行情况 |
| 5-3实验教学中心信息化建设制度措施 |

**6. 成果与示范**

|  |
| --- |
| 6-1实验教学中心特色 |
| 6-2实验教学中心教学效果、主要建设成果和示范作用 |

**7.审核意见**

|  |  |
| --- | --- |
| 学校意见 | 负责人签字（公章） 年 月 日 |
| 专家组意见 | 负责人签字 年 月 日 |