附件1

河南省职业教育示范性虚拟仿真实训基地

申 报 表

|  |  |
| --- | --- |
| 学 校 名 称（盖章） |  |
| 虚拟仿真实训基地名称 |  |
| 所属课程名称 |  |
| 所属专业代码 |  |
| 实训基地负责人 |  |
| 实训基地负责人电话 |  |
| 有效链接网址 |  |

河南省教育厅 制

2022年7月

填写说明和要求

1.以WORD文档格式，如实填写各项。

2.表格文本中的中外文名词第一次出现时，要写清全称和缩写，再次出现时可以使用缩写。

3.所属专业代码，依据《教育部关于印发〈职业教育专业目录

（2021年）〉的通知》（教职成〔2021〕2号）填写代码。

4.涉密内容不填写，有可能涉密和不宜大范围公开的内容，请特别说明。

5.表格各栏目可根据内容进行调整。

1.实训基地基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 实训基地建设概况 | （建设基础、建设必要性等，不超过500字） |
| 实践教学资源 | （实践项目、功能及效果等，不超过500字） |
| 实践教学平台 | （平台功能、信息化设备、网络与信息安全等，不超过500字） |
| 合作企业概况和参与程度 | （不超过500字） |
| 资源  共享 | （目前实训基地教学资源共享的范围和效果，不超过800字） |

2.实训基地教学服务团队情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-1实训基地负责人情况 | | | | | |
| 姓 名 |  | 性 别 |  | 出生年月 |  |
| 学 历 |  | 学 位 |  | 办公电话 |  |
| 职 称 |  | 行政职务 |  | 手 机 |  |
| 院 系 |  | | | 电子邮箱 |  |
| 教学  研究  情况 | 主持的教学研究课题（含课题名称、来源、年限，不超过5项）；作为第一署名人在国内外公开发行的刊物上发表的教学研究论文（含题目、刊物名称、时间，不超过10项）；获得的教学表彰/奖励（不超过5项）。 | | | | |
| 学术  研究  情况 | 近五年来承担的学术研究课题（含课题名称、来源、年限、本人所起作用，不超过5项）；在国内外公开发行刊物上发表的学术论文（含题目、刊物名称、署名次序与时间，不超不超过5项）；获得的学术研究表彰/奖励（含奖项名称、授予单位、署名次序、时间，不超过5项）。 | | | | |
| 2-2实训基地教学服务团队情况 | | | | | |
| 教学服务团队概述（实践教学和管理教师水平、虚拟仿真实训教学和研发水平、队伍结构等，不超过500字） | | | | | |
| 2-2-1 团队主要成员（5人以内） | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 所在单位 | 职称 | 行政职务 | 承担任务 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 2-2-2 团队其他成员 | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 所在单位 | 职称 | 行政职务 | 承担任务 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 教学服务团队总人数： （人）  学校人员数量： （人）  企业人员数量： （人） | | | | | | |

注：1.教学服务团队成员所在单位需如实填写，可与负责人不在同一单位。

1. 教学服务团队须有在线教学服务人员和技术支持人员，请在备注中说明。

3.实训项目（1）描述

|  |
| --- |
| 3-1名称 |
| 3-2有效链接网址 |
| 3-3实训目的 |
| 3-4实训原理（或对应的知识点）  知识点数量： （个）  （1）  （2）  （3）  ...... |
| 3-5实训仪器设备（装置或软件等） |
| 3-6实训材料（或预设参数等） |
| 3-7 实训教学方法（举例说明采用的教学方法的使用目的、实施过程与实施效果） |

|  |
| --- |
| 3-8实训方法与步骤要求（学生交互性操作步骤应不少于10步）  （1）实训方法描述：  （2）学生交互性操作步骤说明： |
| 3-9实训结果与结论要求  （1）是否记录每步实训结果：是 否  （2）实训结果与结论要求： 实训报告 心得体会 其他  （3）其他描述： |
| 3-10考核要求 |
| 3-11面向学生要求  （1）专业与年级要求  （2）基本知识和能力要求等 |
| 3-12实训项目应用情况  （1）上线时间 ：  （2）开放时间 ：  （3）已服务过的学生人数：  （4）是否面向社会提供服务：是 否 |

4.实训项目相关网络要求描述

|  |
| --- |
| 4-1网络条件要求  （1）说明客户端到服务器的带宽要求（需提供测试带宽服务）  （2）说明能够提供的并发响应数量（需提供在线排队提示服务） |
| 4-2用户操作系统要求（如Windows、Unix、IOS、Android等）  （1）计算机操作系统和版本要求  （2）其他计算终端操作系统和版本要求  （3）支持移动端：是 否 |
| 4-3用户非操作系统软件配置要求（如浏览器、特定软件等）   1. 需要特定插件 是 否   （勾选是请填写）插件名称 插件容量  下载链接  （2）其他计算终端非操作系统软件配置要求（需说明是否可提供相关软件下载服务） |
| 4-4用户硬件配置要求（如主频、内存、显存、存储容量等）  （1）计算机硬件配置要求  （2）其他计算终端硬件配置要求 |
| 4-5用户特殊外置硬件要求（如可穿戴设备等）  （1）计算机特殊外置硬件要求  （2）其他计算终端特殊外置硬件要求 |

5.实训项目技术架构及主要研发技术

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标 | | 内容 |
| 系统架构图及简要说明 | |  |
| 实训  项目 | 开发技术（如：3D仿真、VR技术、AR技术、动画技术、WebGL技术、OpenGL技术等） |  |
| 开发工具（如：VIVE WAVE、Daydream、Unity3d、Virtools、Cult3D、Visual Studio、Adobe Flash、百度VR内容展示SDK等） |  |
| 项目品质（如：单场景模型总面数、贴图分辨率、每帧渲染次数、动作反馈时间、显示刷新率、分辨率等） |  |
| 管理  平台 | 开发语言（如：JAVA、.Net、PHP等） |  |
| 开发工具（如：Eclipse、Visual Studio、NetBeans、百度VR课堂SDK等） |  |
| 采用的数据库（如：HBASE、Mysql、SQL Server、Oracle等） |  |

6.实训基地特色与创新

|  |
| --- |
| (体现虚拟仿真实训项目建设的必要性及先进性、教学方式方法、评价体系及对传统教学的延伸与拓展等方面的特色情况介绍。）  （1）实训方案设计思路：  （2）教学方法：  （3）评价体系：  （4）传统教学的延伸与拓展： |

7.实训项目持续建设服务计划

|  |
| --- |
| （本实训教学项目今后5年继续向高校和社会开放服务计划，包括面向高校的教学推广应用计划、持续建设与更新、持续提供教学服务计划等，不超过600字）  （1）持续建设与更新：  （2）面向高校的教学推广应用计划：  （3）面向社会的推广与持续服务计划： |
| （经费保障，不超过500字） |

8.诚信承诺

|  |
| --- |
| 本人已认真填写并检查以上材料，保证内容真实有效。  实训基地负责人（签字）：  年 月 日 |

9.申报学校承诺意见

|  |
| --- |
| 本学校已按照申报要求对申报的省级职业教育虚拟仿真实训基地在校内进行公示，并审核实训项目的内容符合申报要求和注意事项、符合相关法律法规和教学纪律要求等。经评审评价，现择优申报。  本省级职业教育虚拟仿真实训基地如果被推荐参评“国家级职业教育虚拟仿真实训基地”，学校承诺将监督和保障该实训基地面向高校和社会开放并提供教学服务不少于5年，支持和监督教学服务团队对实训项目进行持续改进完善和服务。  （其它需要说明的意见。）  主管校领导（签字）：  （学校公章） 年 月 日 |