附件1

2017年虚拟仿真实验教学项目认定表

|  |  |
| --- | --- |
| 实验项目名称 |  |
| 所在学院（单位） |  | 所属实验中心 |  |
| 项目责任人信息 |
| 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  |
| 学历 |  | 学位 |  | 专业技术职务 |  |
| 电子邮箱 |  | 电话 |  |
| 教学研究情况 |  |
| 学术研究情况 |  |
| 教学服务团队情况 | （说明：教学服务团队须含在线教学服务人员和技术支持人员） |
| 开发方 |  | 版权方 |  |
| 实验项目信息 |
| 实验目的 |  |
| 实验原理 | （或对应的知识点） |
| 实验仪器设备 | （装置或软件等） |
| 实验材料 | （或预设参数等） |
| 实验教学方法 | （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） |
| 实验方法与步骤要求 |  |
| 实验结果与结论要求 |  |
| 考核要求 |  |
| 面向学生要求 | （专业与年级，基本知识和能力） |
| 实验时长 |  | 所属课程 |  |
| 面向专业 |  | 专业代码 |  |
| 支持同时实验人数（并发数） |  | 教学中已使用次数 |  |
| 网络地址（可直接至实验项目） |  |
| 运行模式及网络条件要求 | （单机，局域网，校园网，互联网等） |
| 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）其它计算终端操作系统和版本要求 |
| 用户非操作系统软件配置要求 | （如浏览器、特定软件等）（1）计算机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）；（2）其它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） |
| 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）其它计算终端硬件配置要求 |
| 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）其它计算终端特殊外置硬件要求 |
| 特色与优势 |  |
| 持续建设计划 |  |
| 是否可向校外开放 |  | 开放所需条件 |  |
| 技术架构及主要研发技术 |
| 实验教学项目的开发技术与开发工具 | 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：Unity3d、Virtools、Cult3D、Visual Studio、Adobe Flash、百度VR内容展示SDK等） |
| 管理平台的开发语言与开发工具 | 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：Mysql、SQL Server、Oracle等） |
| 评审意见 |
| 中心主任意见 | 签名：日期： |
| 单位负责人意见 | 签名：日期： |
| 学校评审意见 | 签名：日期： |

（如有详细材料可附后）

附件2

虚拟仿真实验教学项目建设立项申报表

|  |  |
| --- | --- |
| 实验项目名称 |  |
| 所在学院（单位） |  | 所属实验中心 |  |
| 项目责任人信息 |
| 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  |
| 学历 |  | 学位 |  | 专业技术职务 |  |
| 电子邮箱 |  | 电话 |  |
| 教学研究情况 |  |
| 学术研究情况 |  |
| 实验项目信息 |
| 实验目的 |  |
| 实验原理 |  |
| 实验仪器设备 |  |
| 实验材料 |  |
| 实验教学方法 |  |
| 实验方法与步骤要求 |  |
| 实验结果与结论要求 |  |
| 考核要求 |  |
| 实验时长 |  | 所属课程 | （或开放性实验）\* |
| 面向专业 |  | 计划完成时间 |  |
| 申报理由 |  |
| 现有基础 |  |
| 推荐与评审意见 |
| 中心主任意见 | 签名：日期： |
| 单位负责人意见 | 签名：日期： |
| 学校评审意见 | 签名：日期： |

（如有详细材料可附后）

\*拟面向全校跨学科跨专业开设的综合性、设计性、创新性开放实验，在“所属课程”栏中填写“开放性实验”。

附件3

虚拟仿真实验教学项目建设立项申报汇总表

学院（单位）： （盖章）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验项目名称 | 负责人 | 所属课程 | 面向专业 | 实验中心 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

学院主管领导： （签字）