编号：

武汉工商学院

一流本科课程建设立项申请表

（虚拟仿真实验教学）

院部名称：

课程名称：

课程负责人：

联系电话：

申报日期：

填报说明

1.申请表封面左上角“编号”栏，所有申报者均无须填写，待课程评审结束后由实验教学中心填写。

2.相关材料需经学院（部）审核，确属真实无误后签署意见并加盖公章。

3.申请表一式三份，须用A4纸，小4号字，装订成册。

1.课程基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 |  | 是否曾被推荐 | ○是○否 |
| 实验所属课程(可填多个) |  | | |
| 性质 | ○独立实验课 ○课程实验 | | |
| 实验对应专业 |  | | |
| 实验类型 | ○基础练习型 ○综合设计型 ○研究探索型 ○其他 | | |
| 虚拟仿真必要性 | □高危或极端环境 □高成本、高消耗 □不可逆操作  □大型综合训练 | | |
| 实验语言 | ○中文  ○中文+外文字幕（语种） ○外文（语种） | | |
| 实验已开设期次 | 共 次 | | |
| 有效链接网址 |  | | |

2.课程团队

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-1 团队主要成员（含负责人，总人数限5人以内） | | | | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | | 出生  年月 | 单位 | 职务 | 职称 | 手机号码 | 电子邮箱 | 承担任务 |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-2 团队其他成员 | | | | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 出生年月 | | 单位 | | | 职务 | 职称 | 承担任务 |
|  |  |  | |  | | |  |  |  |
|  |  |  | |  | | |  |  |  |
|  |  |  | |  | | |  |  |  |
|  |  |  | |  | | |  |  |  |
| 团队总人数： 人 其中高校人员数量： 人 企业人员数量： 人 | | | | | | | | | |
| 2-3 团队主要成员教学情况（限500字以内） | | | | | | | | | |
| （近5年来承担该实验教学任务情况，以及负责人开展教学研究、学术研究、获得教学奖励的情况） | | | | | | | | | |

注：必要的技术支持人员可作为团队主要成员；“承担任务”中除填写任务分工内容外，请说明属于在线教学服务人员还是技术支持人员。

3.实验描述

|  |
| --- |
| 3-1实验简介（实验的必要性及实用性，教学设计的合理性，实验系统的先进性） |
| 3-2实验教学目标（实验后应该达到的知识、能力水平） |
| 3-3实验课时  （1）实验所属课程课时： 学时  （2）该实验所占课时： 学时 |
| 3-4实验原理(限1000字以内) |
| 3-5实验教学过程与实验方法  3-5-1实验教学过程  3-5-2实验方法 |
| 3-6步骤要求（不少于10步的学生交互性操作步骤。操作步骤应反映实质性实验交互，系统加载之类的步骤不计入在内）  （1）学生交互性操作步骤，共 步   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 步骤序号 | 步骤目标要求 | 步骤合理用时 | 目标达成度赋分模型 | 步骤满分 | 成绩类型 | |  |  |  |  |  | □操作成绩  □实验报告  □预习成绩  □教师评价报告 | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |   （2）交互性步骤详细说明 |
| 3-7实验结果与结论（说明在不同的实验条件和操作下可能产生的实验结果与结论） |
| 3-8面向学生要求  （1）专业与年级要求  （2）基本知识和能力要求 |
| 3-9实验应用及共享情况  （1）本校上线时间 ： 年 月 日  （2）已服务过的学生人数： 人  （3）附所属课程教学计划或授课提纲并填写：  纳入教学计划的专业数： ，具体专业：  教学周期： ，学习人数：  （4）是否面向社会提供服务：○是 ○否  （5）社会开放时间： 年 月 日  （6）已服务过的社会学习者人数： 人 |

4.实验教学特色

|  |
| --- |
| （该虚拟仿真实验教学课程的实验设计、教学方法、评价体系等方面的特色，限800字以内） |

5.实验教学在线支持与服务

|  |
| --- |
| （1）教学指导资源：□教学指导书 □教学视频 □电子教材 □课程教案  □课件（演示文稿）□其他  （2）实验指导资源：□实验指导书 □操作视频 □知识点课件库 □习题库  □测试卷 □考试系统 □其他  （3）在线教学支持方式：□热线电话 □实验系统即时通讯工具 □论坛  □支持与服务群 □其他  （4） 名提供在线教学服务的团队成员； 名提供在线技术支持的技术人员；教学团队保证工作日期间提供 小时/日的在线服务 |

6.实验教学相关网络及安全要求描述

|  |
| --- |
| 6-1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）  \*\*M带宽服务器  （2）说明能够支持的同时在线人数（需提供在线排队提示服务）  \*\*人 |
| 6-2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      1. 其他计算终端操作系统和版本要求      1. 支持移动端：○是 ○否 |
| 6-3用户非操作系统软件配置要求（兼容至少2种及以上主流浏览器）  （1）非操作系统软件要求（支持2种及以上主流浏览器）  🞎谷歌浏览器 🞎IE浏览器 🞎360浏览器 🞎火狐浏览器 🞎其他  （2）需要特定插件 ○是 ○否  如勾选“是”，请填写：  插件名称：（插件全称）  插件容量： M  下载链接：  （3）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） |
| 6-4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  处理器：  内存： GB  显卡： G  （2）其他计算终端硬件配置要求  处理器：  内存： GB  显卡： G |
| 6-5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：○无 ○有  如勾选“有”，请填写其他计算终端特殊外置硬件要求： |

7.实验教学课程持续建设服务计划

|  |
| --- |
| （今后两年课程的持续建设和服务计划，包括具体的建设目标、建设内容、应用推广等；需要进一步解决的问题；改革方向和改进措施等。） |

8.诚信承诺

|  |
| --- |
| 本团队承诺：申报课程的实验教学设计具有一定的原创性，课程所属学校对本实验课程内容（包括但不限于教学视频、教学课件、辅助参考资料、实验案例、测验试题、实验报告、答疑、网页宣传图片文字等组成本实验课程的资源）享有著作权，保证所申报的课程或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的合法权益。  实验教学课程负责人（签字）：  年 月 日 |

9.审核审批意见

|  |  |
| --- | --- |
| 院部  推荐  意见 |  |
| 负责人签字： （公章）  年 月 日 |
| 专家  评审  意见 |  |
| 专家组组长签字：  年 月 日 |