**附件2**

内蒙古工业大学

虚拟仿真实验教学课程

申 报 书

（2021）

|  |  |
| --- | --- |
| 学 院 名 称 |  |
| 课 程 名 称 |  |
| 实验项目名称 |  |
| 专 业 代 码 |  |
| 课程负责人姓名 |  |
| 课程负责人电话 | （手机） |

内蒙古工业大学教务处 制

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《普通高等学校本科专业目录（2012年）》填写4位代码。

4.表格各栏目可根据内容进行调整。

5. A4纸双面打印。

1.基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 实验项目名称 |  |
| 实验所属课程(可填多个) |  |
| 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 |
| 实验已开设期次 | 共 次：  1．时间、人数  2. 时间、人数  3. … |
| 有效链接网址 | （要求填写标准URL格式的实验入口网页，不允许仅为文件下载链接。没有填“无”。） |

2.实验教学项目教学服务团队情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-1实验教学项目负责人情况 | | | | | | | | | | |
| 姓名 | |  | 性别 | |  | | 出生年月 | |  | |
| 学历 | |  | 学位 | |  | | 电话 | |  | |
| 专业技  术职务 | |  | 行政  职务 | |  | | 手机 | |  | |
| 院系 | |  | | | 电子邮箱 | |  | | | |
| 地址 | |  | | | | | 邮编 | |  | |
| 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）。 | | | | | | | | | | |
| 1-2实验教学项目教学服务团队情况 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 所在单位 | | 专业技术职务 | | 行政职务 | | 承担任务 | | 备注 |
| 1 |  |  | |  | |  | |  | |  |
| 2 |  |  | |  | |  | |  | |  |
| 3 |  |  | |  | |  | |  | |  |
| … |  |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  |

注：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。

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  （1）实验原理(限1000字以内)  知识点：共 个  1.  2．  …  （2）核心要素仿真设计（对系统或对象的仿真模型体现的客观结构、功能及其运动规律的实验场景进行如实描述，限500字以内） |
| 3-5实验教学过程与实验方法 |
|  |
| 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 | | 1 |  |  |  |  | □操作成绩  □实验报告  □预习成绩  □教师评价报告 | | 2 |  |  |  |  | | 3 |  |  |  |  | | … |  |  |  |  |   （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（可选填）  （1）本校上线时间 ： 年 月 日 （上传系统日志）  （2）已服务过的学生人数：本校 人，外校 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.实验教学项目特色

|  |
| --- |
| （运用信息技术开展教学理念、教学内容、教学方式方法、开放运行、评价体系等方面的特色情况介绍，不超过800字。） |

5.实验教学课程持续建设服务计划

|  |
| --- |
| （本实验教学课程完成时间和完成后5年向高校和社会开放服务计划，包括面向高校的教学应用计划、持续建设与更新、持续提供教学服务计划等，不超过600字。） |

6.经费预算

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **经费科目** | **金额（元）** | **计划用途** | **备注** |
| 办公费 |  |  | 该项包括图书费、打字复印费等 |
| 专用材料费 |  |  | 该项主要为耗材费 |
| 差旅费 |  |  | 外出开会调研费用 |
| 培训费 |  |  | 在市内参加培训或会议的培训费 |
| 劳务费 |  |  | 该项包括给学生的劳务费以及专家评审费等 |
| 委托业务费 |  |  | 该项包括版面费、专利费等 |
| 总计 |  | | 批准金额以立项通知为准 |
| 说明：1.立项后全额一次性拨付。  2.差旅费和培训费之和不得超过50%；办公费不得超过20%；劳务费不得超过30%（不可发给团队成员）。  3.不需要购置服务器等网络硬件设备。 | | | |

7.学院推荐意见

|  |
| --- |
| 学院分管领导签字（学院公章）：  年 月 日 |

8.学院政治审查意见

|  |
| --- |
| 该课程内容及上传的申报材料无危害国家安全、涉密及其他不适宜公开传播的内容，思想导向正确，不存在思想性问题。  该课程团队负责人及成员遵纪守法，无违法违纪行为，不存在师德师风问题、学术不端等问题，五年内未出现过重大教学事故。  学院党委（盖章）  年 月 日 |

9.学校意见

|  |
| --- |
| 负责人签字： （公章）  年 月 日 |