

湖南石油化工职业技术学院教学进程总体安排表

专业名称及代码：虚拟现实技术应用（510208）

入学要求：高中毕业生或具有同等学力者

修业年限：三年

版本号：2021-3.7-1

| 课程性质 | 课程序号 | 课程名称 | 课程类别 | 学时分配 | | | 考核 | | 按学期开设学时分配 | | | | | | 备注 | | | |
|----------|----------|--------------|----------------------|------|------|------|------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|--|
| | | | | 总学时数 | 理论学时 | 实践学时 | 课程学分 | 考试 | 考查 | 一学年 | | 二学年 | | 三学年 | | | | |
| | | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | | 六 | | |
| | | | | | | | | | | 20周 | 20周 | 20周 | 20周 | 20周 | | 20周 | | |
| 公共基础课程 | 1 | 5100100 | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 | A | 72 | 66 | 6 | 4 | √ | | | 36 | 36 | | | | | |
| | 2 | 5100200 | 思想道德修养与法治 | A | 54 | 50 | 4 | 3 | √ | 24 | 30 | | | | | | | |
| | 3 | 5100300 | 形势与政策 | A | 40 | 36 | 4 | 1 | √ | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | |
| | 4 | 5100400 | 大学体育 | C | 108 | 12 | 96 | 6 | √ | 36 | 36 | 36 | | | | | | |
| | 5 | 5100500 | 军事理论及军事技能 | C | 148 | 36 | 112 | 4 | √ | 148 | | | | | | | | |
| | 6 | 5100600 | 心理健康教育 | A | 32 | 32 | | 2 | √ | 10 | 16 | 6 | | | | | | |
| | 7 | 5100700 | 大学生职业发展与就业指导 | B | 32 | 20 | 12 | 2 | √ | 16 | | | 16 | | | | | |
| | 8 | 5100800 | 创新创业 | B | 32 | 20 | 12 | 2 | √ | | 32 | | | | | | | |
| | 9 | 5100900 | 大学语文 | A | 36 | 36 | | 2 | √ | | 36 | | | | | | | |
| | 10 | 5101000 | 应用数学 | A | 48 | 48 | | 3 | √ | | 48 | | | | | | | |
| | 11 | 5101100 | 大学英语 | A | 136 | 70 | 66 | 8 | √ | 65 | 72 | | | | | | | |
| | 12 | 5101200 | 信息技术 | B | 48 | 24 | 24 | 3 | √ | 48 | | | | | | | | |
| | 13 | 5101300 | 劳动专题教育 | A | 16 | 16 | | 1 | √ | 8 | 8 | | | | | | | |
| 公共基础课程合计 | | | | | 802 | 466 | 336 | 41 | | | | | | | | | | |
| 专业基础课程 | 14 | 3110010 | 色彩基础 | B | 48 | 22 | 26 | 3 | √ | 48 | | | | | | | | |
| | 15 | 3110020 | 素描基础 | B | 48 | 22 | 26 | 3 | √ | 48 | | | | | | | | |
| | 16 | 3110030 | 图形图像处理 | B | 52 | 24 | 28 | 3 | √ | | 52 | | | | | | | |
| | 17 | 3110040 | 雕塑造型 | B | 32 | 12 | 20 | 2 | √ | | 32 | | | | | | | |
| | 18 | 3110050 | 三维基础建模 | B | 64 | 28 | 36 | 4 | √ | | 64 | | | | | | | |
| | 19 | 3110060 | 虚拟现实技术概论 | B | 48 | 28 | 20 | 3 | √ | 48 | | | | | | | | |
| | 专业基础课程合计 | | | | | 292 | 136 | 156 | 18 | | | | | | | | | |
| 专业核心课程 | 20 | 3110070 | 视频处理与制作 | B | 52 | 24 | 28 | 3 | √ | | | 52 | | | | | | |
| | 21 | 3110080 | 三维角色建模 | B | 64 | 28 | 36 | 4 | √ | | | 64 | | | | | | |
| | 22 | 3110090 | 三维贴图材质表现 | B | 80 | 36 | 44 | 5 | √ | | | 80 | | | | | | |
| | 23 | 3110100 | 次世代场景建模 | B | 64 | 22 | 42 | 4 | √ | | | | 64 | | | | | |
| | 24 | 3110110 | 次世代角色建模 | B | 64 | 28 | 36 | 4 | √ | | | | 64 | | | | | |
| | 25 | 3110120 | 3DMAX特效与动作 | B | 64 | 20 | 44 | 4 | √ | | | | 64 | | | | | |
| | 26 | 3110130 | 虚拟现实引擎交互开发 | B | 80 | 36 | 44 | 5 | √ | | | | 80 | | | | | |
| 专业核心课程合计 | | | | | 468 | 194 | 274 | 29 | | | | | | | | | | |
| 专业拓展课程 | 27 | 3110140 | 三维动画制作 | B | 64 | 30 | 34 | 4 | √ | | | | | 64 | | | | |
| | 28 | 3110150 | 产品设计 | B | 64 | 30 | 34 | 4 | √ | | | 64 | | | | | | |
| | 专业拓展课程合计 | | | | | 128 | 60 | 68 | 8 | | | | | | | | | |
| 综合实践课程 | 29 | 3110160 | 三维模型设计综合实训 | C | 24 | | 24 | 1 | √ | | | | | 24 | | | | |
| | 30 | 3110170 | 虚拟现实引擎交互开发 | C | 24 | | 24 | 1 | √ | | | | | 24 | | | | |
| | 31 | 5100940 | 劳动实践 | C | 72 | 72 | 3 | √ | 24 | | 24 | | 24 | | | | (在第一、三、五学期各1周) | |
| | 32 | 5100950 | 社会实践 | C | 48 | 48 | 2 | √ | | 24 | | 24 | | | | | | |
| | 33 | 5100960 | 认识实习 | C | 24 | 24 | 1 | √ | 24 | | | | | | | | | |
| | 34 | 5100970 | 跟岗实习 | C | 48 | 48 | 2 | √ | | | | | 48 | | | | | |
| | 35 | 5100980 | 毕业设计 | C | 96 | 96 | 4 | √ | | | | | 96 | | | | | |
| 36 | 5100990 | 顶岗实习 | C | 576 | 576 | 24 | √ | | | | | | 576 | | | (含假期一个月,共计6个月) | | |
| 综合实践课程合计 | | | | | 912 | 912 | 38 | | | | | | | | | | | |
| 选修课程 | 37 | 51001550 | 职业素养(限选) | A | 20 | 20 | | 1 | √ | 10 | 10 | | | | | | | |
| | 38 | 51001650 | 大学生安全教育(限选) | A | 10 | 10 | | 1 | √ | 10 | | | | | | | | |
| | 39 | 51001750 | 党史(限选) | A | 10 | 10 | | 1 | √ | 10 | | | | | | | | |
| | 40 | 51001850 | 中华优秀传统文化(限选) | A | 10 | 10 | | 1 | √ | 10 | | | | | | | | |
| | 41 | 51001950 | 公共艺术1(限选) | A | 32 | 32 | | 2 | √ | 32 | | | | | | | | |
| | 42 | 51002060 | 公共艺术2(任选) | A | | | | | √ | | | | | | | | | |
| | 43 | 51002160 | 普通话(任选) | A | | | | | √ | | | | | | | | | |
| | 44 | 51002360 | 节能减排(任选) | A | 24 | 24 | | 1 | √ | | 24 | | | | | | 四选一, 每门24学时 | |
| | 45 | 51002460 | 绿色环保(任选) | A | | | | | √ | | | | | | | | | |
| | 46 | 51002560 | 金融知识(任选) | A | | | | | √ | | | | | | | | | |
| | 47 | 51002660 | 社会责任(任选) | A | | | | | √ | | | | | | | | | |
| | 48 | 51002760 | 海洋科技(任选) | A | 24 | 24 | | 1 | √ | | | 24 | | | | | 四选一, 每门24学时 | |
| | 49 | 51002860 | 管理(任选) | A | | | | | √ | | | | | | | | | |
| | 50 | 31101850 | VR界面设计(限选) | C | 40 | 10 | 30 | 2 | √ | | | | | 40 | | | | |
| 51 | 31101950 | AR全景制作(限选) | C | 40 | 10 | 30 | 2 | √ | | | | | 40 | | | | | |
| 52 | 31910560 | 微信公众平台开发(任选) | B | | | | | √ | | | | | | | | | | |
| 53 | 31910660 | 游戏创意与设计(任选) | B | 80 | 40 | 40 | 4 | √ | | | 40 | 40 | | | | 三选二, 每门40学时 | | |
| 54 | 31910760 | 网络安全技术(任选) | B | | | | | √ | | | | | | | | | | |
| 选修课程合计 | | | | | 290 | 190 | 100 | 16 | | | | 24 | | | | | | |
| 总体安排 | 总学时数 | | | | | 2892 | 1046 | 1846 | | | 536 | 546 | 406 | 420 | 408 | 576 | | |
| | 课程门数 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 考试门数 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 考查门数 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 专业总学分 | | | | | | | | 150 | | | | | | | | | |

注：课程类型：A类：理论课、B类：理实一体课、C类：实践课。

执笔人：张广东

校对：胥胜利

审核人：刘顺清

编制时间：2021年6月