**《机械制造基础》教学团队**

**课程负责人**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名：孙涛 | 性别：女 | F:\孙涛相片.JPG |
| 出生年月：1970-02 | 政治面貌：群众 |
| 最终学历：本科 | 专业技术职称：高级工程师 |
| 电话：13500271276 | 邮箱：1781433141@qq.com |
| 所在院系：广东工贸职业技术学院机械工程系 | 通信地址：广州市天河区广州大道北963号（邮编：510510） |

**教学与科研情况**

**1.近五年主讲课程：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **课程名称** | **课程类别** |
| 1 | 《机械设计基础》 | 专业课基础课 |
| 2 | 《机械制造基础》 | 专业课基础课 |
| 3 | 《机械产品设计(Solidworks)》 | 专业课基础课 |
| 4 | 《注塑模具设计》 | 专业课 |
| 5 | 《模具设计与制造》 | 专业课 |
| 6 | 《工程力学与机械设计基础》 | 专业课基础课 |

**2.近五年主要承担的实践性教学：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **名称** |
| 1 | 指导14计辅《零件检测》实训 |
| 2 | 指导14工设《机械零件设计》实训 |
| 3 | 指导14计辅《机械零件设计》实训 |
| 4 | 指导14计辅《机械加工工艺设计》实训 |
| 5 | 指导14计辅《模具拆装》实训 |
| 6 | 指导15模具《零件设计》实训 |
| 7 | 指导15数控《注塑模具设计》实训 |
| 8 | 指导15计辅《机械零件设计》实训 |
| 9 | 指导15计辅《模具拆装》实训 |
| 10 | 指导14模具毕业设计 |
| 11 | 指导15模具毕业设计 |

**3.近年发表的论文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **题目** | **作者****排名** | **发表年月** | **刊物名称****（刊号）** | **刊物主办****单位** |
| 1 | 机械设计与机械制造的技术分析 | 第一 | 2017-2 | 中国设备工程1671-0711 |  |
| 2 | 关于机械设计与制造中的零件倒角问题分析 | 第一 | 2017-2 | 时代农机2095-980x |  |
| 3 | CAX技术应用于机械创新设计的实践研究 | 第一 | 2017-3 | 现代工业经济和信息化2095-1362 |  |
| 4 | 高职高专院校机器人创新实训室建设方案探讨 | 第一 | 2017-4 | 黑龙江科技信息1673-1328 |  |
| 5 | 高职院校智能机器人教学的探索 | 第一 | 2017-5 | 科技资训1672-3791 |  |
| 6 | 基于工作过程系统化的高职课程体系开发与实践 | 第四 | 2017-1 | 赤子1671-6035 |  |
| 7 | 电热壶发热电阻焊接机构设计 | 第一 | 2017-8 | 焊接1001-1382 |  |

**4. 近年参与的课程建设情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程类别** | **课程名称** | **申报时间** | **申报级别** |
| 1 | 网络课程 | 机械制造基础 | 2016年 | 院级 |
| 2 | 网络课程 | 互换性与测量技术基础 | 2016年 | 院级 |
| 3 | 网络课程 | 产品结构优化设计（Solidworks） | 2016年 | 院级 |
| 4 | 精品课程 | 机械原理与机械设计 | 2016年 | 院级 |
| 5 | 大学生创新创业 | 厨房小家电创新设计 | 2017 | 院级 |
| 6 | 精品课程 | 机械设计基础 | 2017 | 院级 |
| 7 | 品牌专业 | 工业机器人技术 | 2017 | 院级 |
| 8 | 教育教改类 | 工业机器人技术专业设置、课程内容、教学方式与生产实践对接研究 | 2017 | 院级 |
| 9 | 教育教改类 | 现代信息技术环境下“翻转课堂”教学模式的研究与实践 | 2017 | 院级 |
| 10 | 教育教改类 | 智能制造专业群的创新创业人才培养实践与研究 | 2017 | 院级 |
| 11 | 横向课题 | 采用防爆型新风系统洁净房的研发 | 2017 | 模向 |

**5. 近年获奖情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **获 奖 名 称** | **获奖时间** | **授奖单位** | **本人在获奖项目中的作用** |
| 1 | 2016年全国职业院校技能大赛高职组广东省选拔赛三维建模数字化设计与制造赛项获得二等奖 | 2016年5月 | 广东省教育厅 | 第二 |
| 2 | 2016年“挑战杯•创青春”广东大学生创业大赛三等奖 | 2016年6月 | 共青团广东省委 | 第一 |
| 3 | 2017年全国职业院校技能大赛高职组广东省选拔赛三维建模数字化设计与制造赛项获得二等奖 | 2017年4月 | 广东省教育厅 | 第一 |

**6.获得的专利情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **奖项名称** | **授予单位** | **署名次序** | **时间** |
| 实用新型《一种大型吹气式烘干搅拌物料装置》 | 中华人民共和国国家知识产权局 | 第一 | 2017.1 |