

附件 3

# 晋城职业技术学院

## 思政微课项目

### 申 报 书

系 室 : 机电系

微 课 名 称 : 实训：一居室照明电路设计  
与安装

微 课 类 型 :  公 共  专 业  实 践

主 讲 人 : 程雅琴

联 系 电 话 : 18635623109

建 设 起 止 时 间 : \_\_\_\_\_

填 表 日 期 : 2022 年 10 月 17 日

2022 年 10 月

## 填写说明

一、填写前要仔细阅读《山西省教育厅 山西省人力资源和社会保障厅 山西省财政厅关于实施职业教育铸魂育人计划的通知》(晋教职成〔2021〕13号)。

二、填写要严肃认真、实事求是、内容翔实、文字精炼、数据真实。

三、如无特殊说明，本表各栏不够填写时，可自行加页。

四、申报书页面用 A4 纸。

## 一、课程基本情况

课程名称	实训：一居室照明电路设计与安装
主讲人	程雅琴
所在单位（部门）	晋城职业技术学院
联合负责人	
所在单位（部门）	

## 二、微课制作团队情况

课程团队主要成员							
序号	姓名	单位	职称	手机号码	电子邮箱	承担任务	专业方向
1	程雅琴	晋城职业技术学院		18635623109	424015480@qq.com	课程设计及制作	电气自动化
2	宋秀玲	晋城职业技术学院	副教授	15903560878	405931178@qq.com	课程设计及制作	电气自动化
3	杜国华	晋城职业技术学院	讲师	15698513776	79407800@qq.com	课程设计及制作	电气自动化
4							
5							

### 微课主讲人基本情况（不超过 500 字）

程雅琴，女，硕士研究生，2013年毕业于厦门大学，国家职业技能鉴定（电工工种）考评员。现就职于晋城职业技术学院机械与电子工程系，从事电气自动化相关的一线教学工作。

近五年来主要承担《低压电器控制线路安装与维修》《电机与电气控制》《变频调速与电机拖动》《数控机床电气控制》等课程，每学期周课时均为 12 课时以上。

积极开展教学研究，主持院级课题《基于西门子 S7-1200PLC 的现代电气控制系统教学实训项目开发》，参与院级课题两项，并获 2019 年山西省“五小六化”竞赛优秀成果二等奖、获 2019 年山西省职业院校技能大赛教学能力比赛三等奖。

教学之余，利用假期和课余时间备战职业院校技能大赛，担任“现代电气控制系统安装与调试”、“机电一体化”两个项目的指导教师。指导学生参加获第十三届山西省职业院校技能大赛现代电气

控制系统安装与调试项目获三等奖、第十三届山西省职业院校技能大赛机电一体化项目获一等奖、第十四届山西省职业院校技能大赛机电一体化项目获一等奖、第十五届山西省职业院校技能大赛机电一体化项目获二等奖、第十五届山西省职业院校技能大赛现代电气控制系统安装与调试项目获二等奖。

### 三、微课简介及特色

《低压电器控制线路安装与维修》课程是机电一体化技术专业核心课程，以中、高级维修电工工作岗位职业能力和职业素质为目标，为使学生熟悉低压电器的基本知识，掌握低压电器控制线路的安装与维修的基本知识与方法，培养学生在低压电器控制线路的安装与维修的基本技能，为后续专业课程提供理论支持和必须技能。

本节微课取自《项目三 任务二 一居室照明电路的设计与安装》，本任务引导学生自行设计、安装、调试照明线路，通过教学巩固家庭电路相关知识、认识常用的电工工具及仪表、掌握导线的种类及选型、了解布线工艺及要求，旨在训练学生能够完成简单家庭电路的安装与维修，为后续复杂电路的学习打下基础。

本节微课以布线工艺及要求为内容，要求学生严格遵守安全操作规程，认真对照电工布线基本要求完成任务，为今后工作奠定坚实基础。通过思政案例引导学生要注重布线工艺，旨在养成良好的操作习惯，培养严谨认真的工匠精神。

### 四、微课中融入思想政治教育和德育元素情况

《低压电器控制线路安装与维修》课程的授课对象是机电一体化技术专业一年级学生，电工、电气相关领域岗位是他们的培养目标。一个合格的电工从业人员除要有扎实的知识和技能外，严谨认真的工作态度也必不可少。

本节微课以学生第一次实操训练项目《一居室照明电路的设计与安装》为载体，旨在引导学生注重布线工艺及要求，养成严谨认真的工作态度。通过网上流传度比较高的印度电工与德国电工的布线工艺比较，引入工匠精神，强调布线工艺的重要性，引导学生树立严谨认真、精益求精的工作态度。

## 五、课程主讲人诚信承诺

本人已认真填写并检查以上材料，保证内容真实有效。

课程负责人：

年 月 日

## 六、系（室）意见

（所在系、室党支部应对微课课程制作个人、团队成员情况进行审查，以及对课程政治导向把关审查，确保课程正确的政治方向、价值取向；对填报内容进行审查核实，确保真实有效；是否经评审后择优申报。）

（公章）

年 月 日