

# 深圳市第一职业技术学校 2021 年省中等职业教育教学质量与教学改革 工程立项项目验收自评工作总结报告

根据《深圳市教育局关于开展 2021 年省中等职业教育教学质量与教学改革工程立项项目验收及复核工作的通知》要求，我校于 2024 年 11 月 15 日组织了学校验收自评工作。现将工作情况汇报如下：

## 一、项目概述

我校拟验收的项目为：信息化标杆学校《广东省中等职业教育教学质量与教学改革工程》、实验实践教学基地《深圳市第一职业技术学校虚拟仿真实训基地》和在线精品课程《中职数学》。在这些项目建设的过程中，学校致力于推动信息技术特别是智能技术深度融合教育教学和学校管理全过程，致力于教育模式和教学方式的变革与创新，以适应不断变化的教育环境和学生需求。

其中，《广东省中等职业教育教学质量与教学改革工程》项目在建设过程中，2023 年 5 月项目负责人由范柏华同志变更为王志波同志。

## 二、项目成果

经过两年的建设，各个项目都取得了显著成果。以下是具体的项目成果：

### （一）实验实践教学基地《深圳市第一职业技术学校虚拟仿

## 《真实训基地》

实训基地集成了 VR、AI、数字孪生等技术，提供高度仿真实训环境，助力学生安全经济地实践。校企共建教学团队，开发虚拟仿真教学资源，推动实训模式创新。编写了《物联网设备安装与调试》等教材，结合最新技术，覆盖全方位知识体系。同时，搭建 AIoT 实训平台、数字孪生工厂等虚拟资源，融入红色教育等内容，创新教学形式。通过基地建设，师生在技能大赛中屡获佳绩。实训基地还举办了职业启蒙活动、师资培训班。教学团队在比赛中获奖，获多项职业技能认证，展现卓越教学能力和专业水平。

## （二）在线精品课程《中职数学》

“一点两线四面”数学教学框架以在线精品课程《中职数学》为核心，结合项目化学习和非线性教学，旨在全面提升学生的知识面、技能面、素养面和项目面。在线精品课程提供高质量学习资源和平台，涵盖 9 个章节，共 108 学时，包含演示文稿、微课视频、作业练习及教学活动素材，满足学生个性化学习需求。项目化学习和非线性教学强调实践应用和个体差异，通过具体项目和灵活的教学方法，激发学生学习兴趣，培养团队协作和自主学习能力。此框架注重拓展学生知识面，结合职业教育需求提升技能，融入思政元素提升素养，通过任务驱动与项目化教学强化实践能力。特色包括融合思政元素、创新教学模式、注重个性发展

和学科专业融合，确保课程内容针对性与实用性，为学生打下坚实基础。

### **（三）信息化标杆学校《广东省中等职业教育教学质量与教学改革工程》**

学校按照《2021年省中职质量工程信息化标杆学校建设项目任务书》要求有序推进“信息化标杆学校”建设，项目8大建设任务共计15项任务点全部完成，在服务师生发展、建设数字资源、促进教育教学、提升管理服务、强化支撑条件、保障网络安全等方面取得长足进步，共计获得标志性成果16项。

### **三、验收过程**

2024年11月15日，我校邀请了深圳职业技术大学测控系统集成应用专业主任王贤辰教授、教育技术与信息中心副主任范士喜，深圳信息职业技术学院通信学院刘俊教授、教育部虚拟仿真实训基地建设专家何国荣副教授，以及校内专家公共基础部谢文锋主任等五位专家进行验收自评。

专家们严格对照项目申报书、建设方案、任务书，重点检查了建设目标实现、任务完成情况、项目管理情况和经费落实及使用情况等。在听取项目负责人的汇报之后，结合结项报告书进行了询问。在项目负责人充分答辩后，提出了中肯的长期建设的期许。最后，三个项目校内自评都验收通过。

### **四、结论**

总体来说，虽然在项目建设过程中遇到了一些挑战，但是我校克服困难完成了既定建设任务，取得了积极显著的成果。此次质量提升工程建设，提升了我校的教学质量和校园管理水平。在未来的工作中，我们将继续努力，不断学习，以期在教育教学改革的道路上取得更多的进步。

特此报告。

深圳市第一职业技术学校

2024年11月15日