

## 数字化设计与制造专业教师实践能力提升 研修班

### 一、项目简介

为提升机械行业技工院校数字化设计与制造专业教师实践能力，本项目聚焦数字化设计与制造相关专业人才培养定位与工学一体化课程标准解读，重点学习数字化设计与制造全生命周期管理、产品数字化设计与渲染、零件三维数据采集与检测分析、零件增材制造与后处理等关键技术，进一步提升技工院校数字化设计与制造相关专业教师技术技能和教学水平，优化师资队伍结构，促进数字化设计与制造相关专业高质量发展。

### 二、组织机构

承办单位：数字化设计与制造专业建设协作组

广州市工贸技师学院

协办单位：中优智能科技有限公司

### 三、研修内容

（一）数字化设计与制造专业工学一体化教学模式改革

（二）数字化设计与制造专业工学一体化课程标准和课程设置方案解读

（三）数字化设计与制造专业工学一体化实训室建设方案

（四）产品数据数字化管理

（五）机械产品数字设计

(六) 机械产品逆向设计

(七) 机械产品 3D 打印

#### 四、研修人员

(一) 机械行业技工院校高水平专业建设联盟数字化设计与制造专业建设协作组成员。

(二) 开设数字化设计与制造、计算机辅助设计与制造、3D 打印技术应用、原型制作、工业设计、数控加工、机电设备等相关专业技工院校、职业院校和培训机构的主管校领导、系主任、骨干教师以及相关企业的专业技术人员等。

#### 五、时间地点

(一) 时间：7 月 12 日—7 月 19 日，7 月 12 日报到，13-18 日研修，7 月 19 日返程。

(二) 地点：广州市工贸技师学院（广东广州市白云区机场路 2636 号）

具体乘车路线、研修资料及其他相关安排，将在报名后发送至研修教师邮箱。

#### 六、研修方式

专题讲座、案例分析、实践操作。

#### 七、日程安排

时间	研修主题	研修内容
7 月 12 日		学员报到
7 月 13 日	数字化设计与制造专业建设协作组首次工作会	(1) 数字化设计与制造专业建设协作组 2023-2024 年工作计划与职责分工研讨 (2) 数字化设计与制造专业工学一体化课程标准和课程设置方案解读 (3) 数字化设计与制造技术专家报告

		(4) 相关院校和企业参观
7月14日	机械产品数字设计	(1) 数字化设计与制造实训室建设 (2) 数字化设计与制造相关技能竞赛 (3) 产品数据数字化管理 ①PLM 技术功能和企业应用实践 ②PLM 技术在教学中的应用
7月15日	机械产品数字设计	(4) 机械产品数字设计 ①产品数字化设计与装配
7月16日	机械产品数字设计	(4) 机械产品数字设计 ②产品渲染、工程图输出
7月17日	机械产品逆向设计	(5) 机械产品逆向设计 ①三维扫描仪应用流程和实际操作 ②三维数据采集与处理 ③产品逆向创新设计
7月18日	机械产品 3D 打印	(6) 机械产品 3D 打印 ①增材制造成型原理、切片软件应用 ②增材制造设备操作, 产品的后处理及装配
	结业仪式	课程考核、总结与颁发证书
7月19日	学员返程	

## 八、研修费用

(一) 本次研修费用为 2600 元/人 (含培训、耗材、资料及证书等费用), 研修费用不含食宿费用, 食宿统一安排, 费用自理。

(二) 研修费用可通过银行汇款的形式提交, 请备注学校名称与学员名字。中优智能科技有限公司统一开具培训费发票, 发票在研修班结束前领取。

银行汇款账户如下:

单位名称: 中优智能科技有限公司

开户行: 招商银行广州汇景新城支行

开户银行账户：120915553710301

如有特殊情况，需现场办理缴费，请提前电话联系备案。

## 九、联系方式

（一）联系人：陈家铭

（二）联系方式：13268144728

（三）报名二维码：

