

# 广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2023〕45号

## 关于举办全省技工院校工业设计共性技术 师资培训班的通知

各地级以上市人力资源和社会保障局职业能力建设（培训就业、技工教育管理）科（处），各有关技工院校：

根据我省2023年技工院校师资培训工作计划，为提高我省技工院校专业教师工业设计专业技能和教学能力，定于2023年7月举办工业设计共性技术师资培训班。现就有关事项通知如下：

### 一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过培训，使参训学员了解工业设计共性技术，结合工业设计专业建设和国家一类竞赛全国工业设计职业技能大赛案例分析与讲解，使学员掌握工业设计共性技术在教学和竞赛上的应用方法，明确工业设计专业发展方向，提升学员工业设计技术能力。

（二）培训内容：工业设计专业建设方案及全国工业设计职业技能大赛案例分享；工业设计调研与策划；工业产品概念设计及三维扫描；产品外观及结构设计；产品可视化展示；原型制造及产品装配和验证。

### 二、培训对象

全省各技工院校工业设计、3D打印、数控技术、模具技术等

相关专业系主任、骨干教师，每校限报 1-2 人（厅属技工院校名额不受此限制），总人数不超过 25 人。

参训人员需做好个人防护，培训前按要求做好个人健康监测，如有发热、干咳、乏力、咽痛等症状，请提前告知承办学校，不带病参加培训。

### 三、培训师资

本次培训拟邀请人社部技工教育和职业培训教学指导委员会分委会委员、广州市优秀教育工作者肖勇，第十七届全国机械行业职业技能竞赛工具钳工及原型创新设计与制作赛项专家、20 年资深企业产品设计制造管理实施咨询专家欧阳兆升，中优智能科技有限公司资深技术工程师谢奕涛、林子皓、袁天棋等专家进行授课。

### 四、培训安排

（一）具体培训工作由广东省国防科技技师学院（广东省技工教育师资培训学院）承办。

（二）培训方法：专题讲座、案例分析、实践操作、交流分享等多种培训形式。

（三）培训时间：5 天。

（四）培训合格者将颁发培训证书。

### 五、培训时间及地点

（一）培训时间：2023 年 7 月 19 日—7 月 23 日。

（二）报到时间及地点：住宿学员于 7 月 18 日 14:00-17:00 报到，不住宿学员于 7 月 19 日 7:30-8:50 报到。地址：广州市白

云区广州大道北同和东园中路8号广东省国防科技技师学院。

## 六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 广州市外学员免费安排食宿，广州本地学员食宿按机关和事业单位差旅费管理有关规定执行。

(三) 交通费自理。

## 七、报名方式

请各学校于7月12日前将报名回执发送至电子邮箱：gfszpx@163.com，联系人：李淑琴，电话：020-36457916，13826425756。报名经确认成功后，各学校原则上不得随意更换参训人员。

省厅技工教育管理处联系人：赵丹丹，电话：020-83180191。通知的电子版可在广东省技工教育师资培训学院网站（<http://www.gdtctc.com>）“开班通知”栏目中下载。

- 附件：1. 技工院校工业设计共性技术师资培训班课程安排表  
2. 技工院校工业设计共性技术师资培训班报名表

广东省人力资源和社会保障厅

技工教育管理处

2023年6月25日



附件 1

## 技工院校工业设计共性技术师资培训班 课程安排表

序号	培训时间	培训模块及内容	授课专家	培训形式
1	7月19日 9:00-12:15	工业设计专业建设方案及全国工业设计职业技能大赛案例分享	肖勇	专题讲座 交流分享
2	7月19日 14:00-17:15	工业设计调研与策划：分析使用环境、市场趋势、技术创新等，制定产品的设计理念、风格、特色等	欧阳兆升	案例分析 实践操作
3	7月20日 9:00-12:15	产品概念设计：采用草图、效果图等方式，将设计概念具体化和可视化，展示产品的外观、交互等特征，为后续的详细设计提供依据	袁天棋 谢奕涛	案例分析 实践操作
4	7月20日 14:00-17:15	三维扫描：运用三维扫描仪采集已有的产品数据，为逆向设计提供点云数据	袁天棋 谢奕涛	案例分析 实践操作
5	7月21日 9:00-12:15	产品外观设计：根据概念设计的方案，设计产品的3D模型，确定产品的尺寸、颜色、材质等细节，考虑产品的美观性、人机工程学等	林子皓	案例分析 实践操作

序号	培训时间	培训模块及内容	授课专家	培训形式
6	7月21日 14:00-17:15	结构设计: 根据外观设计的模型, 设计产品的内部硬件布局、模具结构、连接方式等, 考虑产品的安全性、稳定性、可靠性等, 使用 CAD 软件进行建模和分析	林子皓	案例分析 实践操作
7	7月22日 9:00-17:15	设计可视化展示: 使用渲染软件 Keyshot, 对产品的 3D 模型进行材质、灯光、背景等设置, 生成高质量的效果图, 展示产品的外观和细节	林子皓	案例分析 实践操作
8	7月23日 9:00-17:15	原型制造及产品装配和验证	谢奕涛 林子皓	实践操作 交流分享

附件 2

## 技工院校工业设计共性技术师资培训班报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

序号	姓名	性别	专业	职务（职称）	身份证号码	手机号码	是否党员	是否食宿

联系人（必填）：

联系电话（必填）：

注：1.参训人员需做好个人防护，培训前按要求做好个人健康监测，如有发热、干咳、乏力、咽痛等症状，请提前告知承办学校，不带病参加培训。

2.本报名表须盖章方为有效报名。请将盖过章的报名表扫描件和可编辑的电子版报名表发送到指定邮箱 [gfszpx@163.com](mailto:gfszpx@163.com)，并留意查看邮件回复。