

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2023〕34号

关于举办广东省技工院校数字化设计与制造 工学一体化师资培训班的通知

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，定于2023年7月举办一期数字化设计与制造工学一体化师资培训班。现就有关事项通知如下：

一、培训目标和内容

（一）培训目标：使参训教师了解数字化设计与制造专业人才培养定位与工学一体化课程体系架构，掌握数字化设计与制造专业课程设置方案、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，提升教师专业能力和教学水平。

（二）培训内容：数字化设计与制造工学一体化课程标准；数字化设计与制造专业课程设置与教学；数字化设计与制造全生

命周期管理技术应用；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。

二、培训对象

全省各技工院校数字化设计与制造、工业设计、3D 打印、数控技术、模具技术等相关专业负责人、骨干教师等，每校限报 3-5 人，总人数不超过 40 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负责人**周可爱**，全国工业设计职业技能大赛玩具设计师（数字化设计与制造）赛项专家组长、华南理工大学教授**熊志勇**，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、肖勇、林子皓**等专家进行授课。

四、培训安排

（一）本培训班具体培训工作由广州市工贸技师学院承办。

（二）授课方法：专家讲授、案例分析、操作体验等形式。

（三）培训时间：7 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 6 日-12 日。

(二) 报到时间及地点: 住宿学员于 7 月 5 日 14:00—17:00 到丽枫酒店科学城黄陂地铁站店报到(地址: 广州黄埔区天鹿南路 100 号), 不住宿学员于 7 月 6 日 8:20 前直接到培训地点报到。

(三) 培训地点: 中优智能科技有限公司(地址: 广州市天河区华观路天虹科技园 A 栋 409)。

六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 广州市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) 统一安排住宿酒店与培训地点间往返交通。

七、报名方式

请各学校于 2023 年 7 月 3 日前将报名回执发送至电子邮箱: 1677088945@qq.com, 联系人: 黄老师, 电话: 020-86084586, 13711136651。根据报名先后确定培训人员名单, 额满即止。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: 朱仲宇, 电话: 020-83333247。通知的电子版可在广东省技工教育师资培训学院网站([http:](http://)

//www.gdtctc.com/) “开班通知” 栏目中下载。

- 附件：1.广东省技工院校数字化设计与制造工学一体化师资培训班课程安排表
2. 广东省技工院校数字化设计与制造工学一体化师资培训班报名表

广东省人力资源和社会保障厅
技工教育管理处
2023年6月8日

附件 1

广东省技工院校数字化设计与制造工学一体化 师资培训班课程安排表

序号	培训时间	培训模块及内容	培训形式	授课专家
1	7月6日 8:40-9:00	开班仪式		
2	7月6日 9:00-12:00	模块一：数字化设计与制造专业 人才培养定位	专题讲座 案例分析	周可爱
3	7月6日 14:00-17:00	模块二：数字化设计与制造专业 课程设置方案	专题讲座 案例分析	周可爱
4	7月7日 9:00-12:00	模块三：数字化设计与制造相关 技能竞赛 全国工业设计职业技能大赛玩 具设计师（数字化设计与制造） 赛项案例解析	专题讲座 案例分析	熊志勇
5	7月7日 14:00-17:00	模块四：PLM 技术功能和企业 应用实践	案例分析 实践操作	欧阳兆升 谢奕涛
6	7月8日 9:00-12:00	模块四：PLM 技术在教学中的 应用	案例分析 实践操作	欧阳兆升 谢奕涛
7	7月8日 14:00-17:00	模块五：零件三维数据采集与处 理 （1）三维扫描仪应用流程和实 际操作	案例分析 实践操作	谢奕涛 欧阳兆升
8	7月9日 9:00-12:00	模块五：零件三维数据采集与处 理 （2）三维数据采集与处理	案例分析 实践操作	谢奕涛 欧阳兆升

序号	培训时间	培训模块及内容	培训形式	授课专家
9	7月9日 14:00-17:00	模块六：产品逆向创新设计（1）	案例分析 实践操作	林子皓 肖 勇
10	7月10日 9:00-12:00	模块六：产品逆向创新设计（2）	案例分析 实践操作	林子皓 肖 勇
11	7月10日 14:00-17:00	模块七：产品数字化设计与渲染 出图 （1）产品数字化设计与装配	案例分析 实践操作	林子皓 肖 勇
12	7月11日 9:00-12:00	模块七：产品数字化设计与渲染 出图 （2）产品渲染、工程图输出	案例分析 实践操作	林子皓 肖 勇
13	7月11日 14:00-17:00	模块八：零件增材制造与后处理 （1）增材制造成型原理、切片 软件应用、设备操作	案例分析 实践操作	谢奕涛 欧阳兆升
14	7月12日 9:00-12:00	模块八：零件增材制造与后处理 （2）增材制造设备操作，产品的 后处理	案例分析 实践操作	谢奕涛 欧阳兆升
15	7月12日 14:00-17:00	模块八：零件增材制造与后处理 （3）增材制造设备操作，产品的 后处理	案例分析 实践操作	谢奕涛 欧阳兆升
16	7月12日 17:00-17:30	结业典礼		

附件 2

广东省技工院校数字化设计与制造工学一体化师资培 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	职业资格/技能等级	身份证号码	手机号码	是否合格

联系人（必填）：

联系电话（必填）：

注：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

WORD 报名表一起发送到邮箱：1677088945@qq.com，并留意查看

邮件回复，届时将通过邮件回复开班群二维码。