

# 广东省国防科技技师学院

## 广东省技工教育师资培训学院

省国防〔2024〕31号

### 关于举办机械产品创新设计师资培训班的通知

各有关技工院校：

根据我省2024年技工院校师资培训工作计划，为进一步提高专业教师机械产品创新设计能力和专业教学水平，受广东省人力资源和社会保障厅技工教育管理处委托，我院定于8月举办机械产品创新设计师资培训班。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，使学员掌握最新行业趋势、新材料应用、设计理念以及机械产品设计和制图技术知识，提升学员包括二维绘图、三维建模在内的计算机辅助设计软件使用能力，激发学员的创新思维，引导探索和应用新的教学方法和设计理念，聚焦机械产品的设计过程，熟练掌握制图技巧以及相关规范和标准。

（二）培训内容：产品创新设计方法及其实践；三维扫描实例操作应用；应用中望3D软件建模、装配、运动仿真、渲染、出工程图等；机械CAD功能讲解及机械CAD工程图绘图实例应用；信息化教学软件应用、结构力学分析（CAE）与产品全生命周期管理系统（PLM）。

## 二、培训对象

全省技工院校机械设计与制造专业、模具、数控、工业设计相关专业骨干教师，计划 35 人，每校限报 2-3 人，视报名情况和工作需要可做适当调整。

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

本次培训拟邀请华南理工大学教授、44-46 届世界技能大赛原型制作项目国家专家组组长、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）赛项专家组组长**熊志勇**，中优智能科技有限公司资深三维扫描工程师**谢奕涛**（具有丰富的三维扫描仪培训、大赛支持经验），中优智能科技有限公司资深产品设计工程师**林子皓**（多年产品设计培训经验，为包括全国智能制造技术应用技能大赛、智能飞行器数字化设计与制造、中华人民共和国第二届职业技能大赛工业设计技术赛项、第二届全国工业设计职业技能大赛玩具设计师赛项等多个国家一类竞赛提供了培训和技术支持），广州中望龙腾软件股份有限公司高级培训讲师、机械工程师**兰文强**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）组织实施。

（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) 因场地受限, 学校暂不对外安排停车位, 请各位学员乘坐公共交通工具参训。

## 五、培训时间及地点

(一) 培训时间: 2024 年 8 月 12 日-16 日。

(二) 报到时间及地点: 住宿学员于 8 月 11 日 14:00-17:00 报到, 不住宿学员于 8 月 12 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 8 月 5 日以前将报名回执发送电子邮箱: gfszpx@163.com, 报名联系人: 李淑琴, 电话: 020-36457916, 13826425756。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。**

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>) “省国防中心开班通知” 栏目中下载。

- 附件: 1. 机械产品创新设计师资培训班课程安排表  
2. 机械产品创新设计师资培训班报名表

广东省国防科技技师学院  
(广东省技工教育师资培训学院)

2024年7月18日

附件 1

## 机械产品创新设计师资培训班 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  | 8月12日<br>9:00-12:15  | 产品创新设计方法及其实践  | 专题讲座<br>交流分享 | 熊志勇  |
| 2  | 8月12日<br>14:00-17:15 | 三维扫描实例操作应用  | 案例分析<br>实践操作 | 谢奕涛  |
| 3  | 8月13日<br>9:00-17:15  | 中望 3D 软件命令讲解及中望 3D 软件三维建模设计                               | 案例分析<br>实践操作 | 林子皓  |
| 4  | 8月14日<br>9:00-12:15  | 中望 3D 装配、运放仿真模块   | 案例分析<br>实践操作 | 林子皓  |
| 5  | 8月14日<br>14:00-17:15 | 中望 3D 渲染、出工程图模块   | 案例分析<br>实践操作 | 林子皓  |
| 6  | 8月15日<br>9:00-17:15  | 机械 CAD 功能讲解及机械 CAD 工程图绘图实例应用                              | 案例分析<br>实践操作 | 林子皓  |
| 7  | 8月16日<br>9:00-17:15  | 信息化教学软件应用、培训考评、<br>结构力学分析 (CAE) 与产品全<br>生命周期管理系统 (PLM) 介绍 | 案例分析<br>实践操作 | 兰文强  |

附件 2

## 机械产品创新设计师资培训班报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

| 序号 | 姓名 | 性别 | 职务/职称 | 身份证号码 | 手机号码及微信号（同号可省略） | 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。