

广东省国防科技技师学院

广东省技工教育师资培训学院

粤国防〔2025〕11号

关于举办结构化思维工具行动导向教学 应用培训班的通知

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2025年技工院校师资培训工作计划，为进一步提升技工院校教师在数智化教学环境下的教育技术能力，定于3月举办结构化思维工具行动导向教学应用培训班。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，使参训学员学会使用结构化思维工具，如知识图谱实体关系图、分析工具图、金字塔原理和5W2H思维工具图，在自我提升的同时能指导学生使用结构化思维工具开展管理、决策分析、问题解决、项目规划、知识整理等应用，能在行动导向教学中指导学生系统制定行动方案，并采取恰当的手段使工作得以高效率开展，推动学员思维能力与实践能力的共同发展。

（二）培训内容：课程及课程体系知识图谱本体构建方法及过程；知识图谱关系设计及性质设计；基于NRD的知识图谱工具实践；基于知识图谱的在线课程设计与开发；在

线课程及混合式课程的评价；思维可视化工具在教学中的应用。

二、培训对象

全省各技工院校一线教师，计划培训 50 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

本次培训拟邀请中国教育学会中小学信息技术专业委员会常务理事、四川师范大学计算机科学学院教育技术系系主任、教育技术专业负责人**杨娟**教授，第一届全国技工院校教师职业能力大赛信息类一等奖获得者、广东省机械技术学院人工智能技术应用专业负责人**谢冠怀**，深圳城市职业学院（深圳技师学院）创新创业学院院长、人社部职业核心能力培训认证专家团专家、深圳好讲师教师职业能力大赛技术指导专家**刘滨**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、微型工作坊、交流研讨等培训形式。

（三）培训时间：3 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：2025 年 3 月 23 日-25 日

(二) 报到时间及地点：住宿学员于3月22日14:00-17:00报到，不住宿学员于3月23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3月16日以前将报名回执(附件2)发送电子邮箱：gfszpx@163.com，联系人：黄长海，电话：020-36457916，13428884903。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>)“开班通知”栏目中下载。

附件：1.结构化思维工具行动导向教学应用培训班课程安排表

2.结构化思维工具行动导向教学应用培训班报名表

广东省国防科技技师学院
(广东省技工教育师资培训学院)

2025年3月6日



附件 1

结构化思维工具行动导向教学应用培训班 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	3 月 23 日 9:00-12:15	智慧在线课程与课程知识图谱建设(课程及课程体系知识图谱本体构建方法及过程;知识图谱关系设计及性质设计)	专题讲座 交流研讨	杨娟
2	3 月 23 日 14:00-17:15	智慧在线课程与课程知识图谱建设(基于 NRD 的知识图谱工具实践;基于知识图谱的在线课程设计与开发;在线课程及混合式课程的评价)	专题讲座 交流研讨	杨娟
3	3 月 24 日 9:00-17:15	思维可视化工具在教学中的应用:工学一体化学习(基于一个工作情境,应用思维可视化工具如 5W2H 分析、因果图、甘特图、SWOT 分析、帕累托图、雷达图等进行问题分析、计划、决策、实施、监控和评价。)	微型 工作坊	谢冠怀
4	3 月 25 日 9:00-17:15	思维可视化工具在教学中的应用:问题化学习(基于一个人文社科问题,应用可视化思维工具如思维导图、六顶思考帽、官格图等 in 问题解决过程展开讨论、思考、汇报、总结、反思等)	微型 工作坊	刘滨

附件 2

结构化思维工具行动导向教学应用培训班 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	教龄	是否 党员	身份证 号码	手机号码及 微信号（同 号可省略）	是否 食宿

联系人（必填）：

手机号码（必填）：

注：1.职称请按无、初级、中级、高级、正高级进行填写。

2.参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。

3.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，并留意查看邮件回复。