

# 广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2021〕37号

## 关于举办技工院校（模具专业）教师企业实践培训的通知

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：

根据我省技工院校2021年师资培训工作计划，为落实教师企业培训制度，提升教师专业实践能力，促进产学研紧密结合，定于7月至8月举办（模具专业）教师企业实践培训。现就有关事项通知如下：

### 一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过企业实践，使参训教师深入了解现代模具制造业的发展动态及新技术的应用；进一步提升模具设计与制造专业教学实践能力和专业技能水平；熟练掌握模具行业的新知识、新技术和关键技能；熟练使用主流三维CAD软件模具设计软件对汽车内饰冲压模进行设计；能应用dynaform模具CAE分析软件，对企业产品进行冲压成型工艺分析；能使用UG/Powermill等CAM软件进行企业家电五金冲压、汽车内饰精密五金冲压模具的程序编制和生产制造，熟悉整个汽车内饰件制造流程；全面了解现代化模具制造与冲压成型的生产工艺流程和岗位操作规范。通过不同岗位的实践体验培训和模具自动化产线观摩，了解不同生产岗位的技能要求和岗位职责，掌握模具行业发展趋势及

用人需求及行业标准。

(二) 培训内容: 本次培训的内容分为四个部分, 主要围绕企业汽车内饰冲压件制造相关岗位能力要求展开: 第一部分通过企业模具设计部门(含绘图员、模具设计、坯料备料)为期7天的岗位实践, 掌握模具设计所涉及的核心知识和企业设计作业流程及相关设计软件工具; 第二部分通过模具制造类岗位(含工艺编排、模具加工制造、模具编程、模具产品检验、模具装配与调试、模具成本核算)为期5天的岗位实践, 提升和加强学员在模具制造类岗位的实际动手能力及加深企业在模具制造主要环节的安全作业规范和标准化生产流程; 第三部分通过模具维护类岗位为期7天的岗位实践, 提升模具维护与生产、摸具试模、模具验收、模具维修、模具成形设备维护能力; 第四部分通过为期2天的企业模具智能化生产线观摩和学习, 了解模具智能化发展的方向和趋势。

## 二、培训对象

全省各技工院校模具设计与制造相关专业系主任、专业带头人、骨干教师等, 推荐参加培训的教师需符合以下基本条件:

(一) 师德良好, 身心健康, 能够脱岗参加全程学习与实践;

(二) 熟悉 CAE、CAM 相关软件软件, 能进行数控设备的基本操作;

(三) 能遵守企业的安全条例、规章制度, 服从企业安排; 每个学校限报 1-2 人, 总人数不超过 16 人。参训人员须自觉遵守疫情防控各项规定, 每日做好自我健康监测, 确保参加培训前身



体状况良好，准备口罩等个人防护用品，做好个人疫情防护工作。14天内有疫情中高风险区接触史、确诊病例接触史或疑似病例接触史的人员及发热患者不能参加培训。

### 三、培训企业及师资

（一）培训企业：东莞市天倬模具有限公司是天倬集团旗下公司，成立于2007年，具备先进的模具制造流程和专业化的模具制造装备，拥有500多人的专业技术团队。天倬集团公司是集各类精密模具设计、汽车内饰模具、小家电模具制造与销售及五金加工配套于一体的高新技术企业，拥有多台华南地区同行业中少有的千吨位的大型冲压设备及4米的龙门铣加工中心多台。公司秉承“卓越创新、诚信共享；以人为本、以质为重”为经营理念，“高效率、高质量、低消耗、高回报”的管理精神，以“确保生产每一个工序都是高品质”为质量指导方针，形成了公司标准化的制造流程和严格的质量管理体系。

（二）培训师资：东莞市天倬模具有限公司智能制造部总工程师**高原**（从事13年研发设计岗位工作，历任公司研发设计人员、项目负责人、重要项目负责人），公司模具钳工部经理兼公司模具钳工专家**侯毅然**（从事模具制造相关工作10年以上，精通熟练应用AutoCAD/PROE UG软件及扫描GOM软件），公司技术研究院工程师兼模具设计专家**庄泽健**（9年模具设计经验，精通熟练NX, CATIA, AutoFrom, AutoCAD, 3Dmax等设计软件），公司数控编程主管兼数控加工技术专家**陈建**（10年以上数控编程工作经验，精通AutoCAD/Cimatron/UG软件，熟练运用

Auto CAD/Cimatron/ UG 软件)。

#### 四、培训安排

(一) 具体培训工作由广东省国防科技技师学院(广东省国防科技技师学院)承办, 东莞市天倬模具有限公司协办。

(二) 培训方式: 所参与的培训岗位与企业实际岗位所负责的内容一致, 作息时间与企业时间一致, 工作 6 天, 休息 1 天, 在项目实施阶段可能会根据实际情况调整工作时间。

(三) 培训时间: 21 天(不含休息日)。

(四) 培训结束前学员应上交一份不少于 2000 字的总结报告, 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: 2021 年 7 月 26 日—8 月 18 日。

(二) 报到时间及地点: 学员于 7 月 25 日 14:00-17:00 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。不住宿学员请于 7 月 26 日 12:00 前往东莞横沥镇天倬模具有限公司培训地点报到。

#### 六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 7 月 26 日-8 月 18 日东莞市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, 其他学员免费安排食宿。

(三) 交通费自理。(学员从广东省技工教育师资培训学院到东莞培训地点的交通统一安排)

#### 七、报名方式



请各学校于7月16日以前将报名回执发送电子邮箱：[gfszpx@163.com](mailto:gfszpx@163.com)，联系人：徐莹，电话：020-36457916，18819444807。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：林亿丛，电话：020-8318019  
1. 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.gf79.com/szpx/index.html>)“开班通知”栏目中下载。

- 附件：1. 技工院校（模具专业）教师企业实践培训课程安排表；  
2. 技工院校（模具专业）教师企业实践培训报名表

广东省人力资源和社会保障厅技工教育管理处

2021年7月14日



## 附件 1

## 技工院校（模具专业）教师 企业实践培训课程安排表

序号	培训时间	培训模块及专题	培训形式	企业培训负责人员
1	7月26日 10:00-12:30	1) 开班仪式、安全纪律教育及相关事项安排; 2) 统一前往项目实施地点并安排住宿。		马小民
2	7月26日 15:00-17:00	安全培训讲座、安全上岗培训、品质意识培训	专家指导	唐金华
3	7月27日 9:00-12:00	模具结构知识、小家电模具设计标准与CNC加要求	专家指导 顶岗实践	庄泽健
4	7月27日 14:30-17:30	设计岗位实践	专家指导 顶岗实践	庄泽健
5	7月28日 9:00-12:00	设计岗位实践	专家指导 顶岗实践	庄泽健
6	7月28日 14:30-17:30	模具中心出水的设计理念 and 加工基础知识培训	专家指导 顶岗实践	庄泽健
7	7月29日 9:00-12:00	现场操作实践	专家指导 顶岗实践	庄泽健
8	7月29日 14:30-17:30	模具异常原因分析和预防改进措施	专家指导 顶岗实践	庄泽健
9	7月30日 9:00-12:00	现场操作	专家指导 顶岗实践	庄泽健
10	7月30日 14:30-17:30	模具生产“7S”标准	专家指导 顶岗实践	庄泽健
11	7月31日 9:00-12:00	汽车主控面板内饰件设计要点	专家指导 顶岗实践	庄泽健
12	7月31日 14:30-17:30	模具镶件线割加工绘图技巧与图形自检注意事项	专家指导 顶岗实践	庄泽健
13	8月2日 9:00-12:00	2D和3D识图基础	专家指导 顶岗实践	陈建
14	8月2日 14:30-17:30	2D和3D识图基础	专家指导 顶岗实践	陈建
15	8月3日 9:00-12:00	慢走丝现场操作实践	专家指导 顶岗实践	陈建



16	8月3日 14:30-17:30	汽车门内装饰板知识	专家指导 顶岗实践	庄泽健
17	8月4日 9:00-12:00	现场实践操作	专家指导 顶岗实践	侯毅然
18	8月4日 14:30-17:30	研磨加工异常的改善	专家指导 顶岗实践	侯毅然
19	8月5日 9:00-12:00	现场实践操作	专家指导 顶岗实践	陈建
20	8月5日 14:30-17:30	汽车配饰冲压模具件生产工艺编排流程	专家指导 顶岗实践	陈建
21	8月6日 9:00-12:00	现场实践操作	专家指导 顶岗实践	陈建
22	8月6日 14:30-17:30	岗位素养之-CNC机台维护与保养	专家指导 顶岗实践	陈建
23	8月7日 9:00-12:00	现场实践操作	专家指导 顶岗实践	陈建
24	8月7日 14:30-17:30	特种设备使用与安全操作	专家指导 顶岗实践	陈建
25	8月9日 9:00-12:00	模具加工特种设备现场实践	专家指导 顶岗实践	陈建
26	8月9日 14:30-17:30	模具加工特种设备现场实践	专家指导 顶岗实践	陈建
27	8月10日 9:00-12:00	模具UG/ poermill编程实践	专家指导 顶岗实践	陈建
28	8月10日 14:30-17:30	模具UG/ poermill编程实践	专家指导 顶岗实践	陈建
29	8月11日 9:00-12:00	模具UG/ poermill编程实践	专家指导、 顶岗实践	陈建
30	8月11日 14:30-17:30	模具UG/ poermill编程实践	专家指导 顶岗实践	陈建
31	8月12日 9:00-12:00	模具检验流程实践学习	专家指导 顶岗实践	侯毅然
32	8月12日 14:30-17:30	模具检验流程实践学习	专家指导 顶岗实践	侯毅然
33	8月13日 9:00-12:00	模具装配工艺与流程实践	专家指导 顶岗实践	侯毅然

34	8月13日 14:30-17:30	模具生产中车铣钻加工基础知识与预防 培训	专家指导 顶岗实践	陈建
35	8月14日 9:00-12:00	三次元、蓝光扫描等一批高精尖加工和检 测设实践	专家指导 顶岗实践	陈建
36	8月14日 14:30-17:30	模具成本核算	专家指导 顶岗实践	庄泽健
37	8月16日 9:00-12:00	模具试模安全作业流程	专家指导 顶岗实践	侯毅然
38	8月16日 14:30-17:30	试模现场观摩与实践	专家指导 顶岗实践	侯毅然
39	8月17日 9:00-12:00	小五金家电冲压模具设计出图考核	专家指导 顶岗实践	庄泽健
40	8月17日 14:30-17:30	设备现场操作考核	专家指导 顶岗实践	陈建
41	8月18日 9:00-12:00	完成最终作品	专家指导 顶岗实践	高原
42	8月18日 13:30-16:00	综合小结及培训结业	专家指导 交流互动	高原



附件 2

## 模具专业教师企业实践培训报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

序号	姓名	性别	职称/技能等级	手机号码	身份证号码	是否住宿

联系人（必填）：

联系电话（必填）：

注：1、参训人员需持 72 小时内核酸检测阴性结果报到，准备口罩等个人防护用品，做好个人疫情防护工作。

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发送到指定邮箱 [gfszpx@163.com](mailto:gfszpx@163.com)，并留意查看邮件回复。

