

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2022〕29号

关于举办技工院校网络安全专业教师 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2022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月举办网络安全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：通过参与企业实践培训，使教师理解国家网络安全政策法规的整体框架、条款要求和内在联系，形成清晰、明确的网络安全法规概念与理念；掌握网络安全的管理要素，加强网络安全管理能力；掌握网络安全的技术要素，提升网络安全防护技术能力；掌握网络安全攻防的方法、思路、流程，提升网络安全实操技能。

（二）培训内容：本次培训分为四个部分进行。第一部分，系统了解我国网络安全形势，解读网络安全政策法规；结合案例剖析，了解网络安全政策法规演进以及在开展网络规划、建设、运营过程中应该关注的责权关系、工作要点等网络安全基础理论知识。第二部分，系统熟悉基于安全对象、系统组成、安全措施

和技能原理的网络安全技能体系，分析各相关方角色、基本流程和具体实施要求，全面讲授网络安全的专项技能；第三部分开展基于场景、流程的网络安全实训，利用专业的网络安全靶场环境，开展网络安全攻防实战，检验专项网络安全技能的掌握情况，通过实战化方式，参与相关网络安全技术服务项目，帮助培训学员掌握网络安全攻防对抗、应急响应等网络安全关键技能及流程；第四部分在企业跟随项目组，前往项目现场，在项目组资深技术专家的指导下，运用培训所学知识及技能，参与实际的网络安全测评项目，承担相应的现场测评任务，按所在企业质量管理体系要求，形成相应的测评记录，配合完成指定的网络安全测评工作。

二、培训对象

全省各技工院校网络安全、计算机应用、网络工程、通信工程等相关专业骨干教师，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）从事计算机相关专业教学工作三年以上；
 - （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 18 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：工业和信息化部电子第五研究所（中国赛宝实验室，简称“电子五所”），又名中国电子产品可靠性与环

境试验研究所，建于 1955 年，是中国最早从事可靠性研究的权威机构，是工业和信息化部直属的行业支撑服务单位。电子五所现有职工 5000 余人，80%以上职工具备专业技术职称，其中双聘院士 2 人、特聘院士 3 人，高级工程师 250 余人；其设有联合培养硕士点、博士点和博士后工作站，博士 150 余人，硕士 1500 余人，享受国家政府津贴人员历年共 27 人。工业和信息化部电子第五研究所是国家网络安全智库单位，是专业从事网络和信息安全技术研究、服务、咨询、培训、研发的专业机构，其拥有全面、专业的信息安全检测工具集和检测环境，长期开展网络和信息安全技术研究，具有中国合格评定国家认可委员会认可实验室证书、中国合格评定国家认可委员会认可检验机构证书、国家网络安全等级保护测评机构资质证书、国家商用密码应用安全性测评机构资质证书、工业控制系统信息安全防护能力评估机构资质证书等资质授权。

（二）培训师资：工业和信息化部电子第五研究所资深安全技术专家、攻防团队负责人**陈俊名**（广东省网络安全应急响应中心优秀个人、网鼎杯线下赛全国 20 强、2020 年“粤盾”广东省攻防演练“三等奖”，2021 年“粤盾”广东省攻防演练裁判，多年省部级、国家级重大活动安保任务执行经历），工业和信息化部电子第五研究所等级保护部总师**马远伟**（长期从事系统安全测评、等级保护测评、物联网安全技术研究、项目实施及项目管理相关工作，具有网络安全等级保护测评中级测评师证书），工业和信息化部电子第五研究所信息安全技术专家**姚莹**（长期从事信息系统商用密码应用安全性评估、密码应用技术咨询、密码应用咨询培训、密码技术研究等相关工作，实施的项目涉及政府、金

融、工控、交通、社保、教育、医疗等领域，在密码应用方面有丰富的实施和管理经验）。

四、培训安排

（一）具体培训工作由广东省技工教育师资培训学院（广东省国防科技技师学院）承办，工业和信息化部电子第五研究所协办。

（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，作息时间也与企业时间一致，工作6天，休息1天，在培训进行阶段可能会根据实际情况调整工作时间。

（三）培训时长：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：2022年7月20日—8月12日。

（二）报到时间及地点：非广州市学员于7月19日14:00—17:00报到，广州市学员于7月20日9:00前报到。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）受疫情影响，为配合疫情防控相关工作，全体学员实施封闭式统一管理，免费安排食宿。

（三）统一安排学员从广东省国防科技技师学院到广州市增城区培训地点的交通。

七、报名方式

请各学校于7月13日前将报名回执发送至电子邮箱：gfszp

x@163.com，联系人：李淑琴，电话：020-36457916，13826425

756。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://www.gdttcte.com/>)“开班通知”栏目中下载。

- 附件：1. 技工院校网络安全专业教师企业实践培训课程安排表
2. 技工院校网络安全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
2022年7月1日

附件 1

技工院校网络安全专业教师 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20日 9:00-12:30	开班仪式、安全纪律教育及相关事项安排；统一前往项目实施地点并安排住宿。		电子五所管理团队
2	7月20日 15:00-17:00	参观企业；介绍培训课程及培训工作安排；介绍下企业实践相关工作要求。	参观/ 集中培训	
3	7月21日 9:00-12:00	学员分组、网络安全政策法规条例综述、网络安全意识培训	专家指导 顶岗实践	马远伟 姚莹 陈俊名
4	7月21日 14:30-17:30	信息安全测试诀窍、信息安全性测试	专家指导 顶岗实践	
5	7月22日 9:00-12:00	网络安全与等级保护建设实施、操作系统安全测评、数据库安全测评	专家指导 顶岗实践	马远伟
6	7月22日 14:30-17:30	中间件安全加固与测试、网络安全设备安全加固与测试、应用系统安全加固与测试	专家指导 顶岗实践	马远伟
7	7月23日 9:00-12:00	密码技术基础、密码标准与产品应用	专家指导 顶岗实践	姚莹
8	7月23日 14:30-17:30	密码应用建设要点、信息系统密码应用安全性评估	专家指导 顶岗实践	姚莹
9	7月25日 9:00-12:00	渗透测试、攻防对抗技术	专家指导 顶岗实践	陈俊名
10	7月25日 14:30-17:30	网络安全攻防实战演练-讲解与实操、网络安全应急响应实务与安全日志分析-讲解与实操	专家指导 顶岗实践	陈俊名
11	7月26日 9:00-12:00	分小组参与实际网络安全测评项目（等级保护方向），配合完成实践工作任务（一）	专家指导 顶岗实践	马远伟
12	7月26日 14:30-17:30	分小组参与实际网络安全测评项目（等级保护方向），配合完成实践工作任务（二）	专家指导 顶岗实践	马远伟
13	7月27日 9:00-12:00	分小组参与实际网络安全测评项目（等级保护方向），配合完成实践工作任务（三）	专家指导 顶岗实践	马远伟
14	7月27日 14:30-17:30	分小组参与实际网络安全测评项目（等级保护方向），配合完成实践工作任务（四）	专家指导 顶岗实践	马远伟

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
15	7月28日 9:00-12:00	分小组参与实际网络安全测评项目(等级保护方向),配合完成实践工作任务(五)	专家指导 顶岗实践	马远伟
16	7月28日 14:30-17:30	分小组参与实际网络安全测评项目(等级保护方向),配合完成实践工作任务(六)	专家指导 顶岗实践	马远伟
17	7月29日 9:00-12:00	分小组参与实际网络安全测评项目(等级保护方向),配合完成实践工作任务(七)	专家指导 顶岗实践	马远伟
18	7月29日 14:30-17:30	分小组参与实际网络安全测评项目(等级保护方向),配合完成实践工作任务(八)	专家指导 顶岗实践	马远伟
19	7月30日 9:00-12:00	分小组参与实际网络安全测评项目(等级保护方向),配合完成实践工作任务(九)	专家指导 顶岗实践	马远伟
20	7月30日 14:30-17:30	分小组参与实际网络安全测评项目(等级保护方向),配合完成实践工作任务(十)	专家指导 顶岗实践	马远伟
21	8月1日 9:00-12:00	分小组参与实际网络安全测评项目(商用密码方向),配合完成实践工作任务(一)	专家指导 顶岗实践	姚莹
22	8月1日 14:30-17:30	分小组参与实际网络安全测评项目(商用密码方向),配合完成实践工作任务(二)	专家指导 顶岗实践	姚莹
23	8月2日 9:00-12:00	分小组参与实际网络安全测评项目(商用密码方向),配合完成实践工作任务(三)	专家指导 顶岗实践	姚莹
24	8月2日 14:30-17:30	分小组参与实际网络安全测评项目(商用密码方向),配合完成实践工作任务(四)	专家指导 顶岗实践	姚莹
25	8月3日 9:00-12:00	分小组参与实际网络安全测评项目(商用密码方向),配合完成实践工作任务(五)	专家指导 顶岗实践	姚莹
26	8月3日 14:30-17:30	分小组参与实际网络安全测评项目(商用密码方向),配合完成实践工作任务(六)	专家指导 顶岗实践	姚莹
27	8月4日 9:00-12:00	分小组参与实际网络安全测评项目(商用密码方向),配合完成实践工作任务(七)	专家指导 顶岗实践	姚莹
28	8月4日 14:30-17:30	分小组参与实际网络安全测评项目(商用密码方向),配合完成实践工作任务(八)	专家指导 顶岗实践	姚莹
29	8月5日 9:00-12:00	分小组参与实际网络安全测评项目(商用密码方向),配合完成实践工作任务(九)	专家指导、 顶岗实践	姚莹
30	8月5日 14:30-17:30	分小组参与实际网络安全测评项目(商用密码方向),配合完成实践工作任务(十)	专家指导 顶岗实践	姚莹
31	8月6日 9:00-12:00	分小组参与实际网络安全测评项目(安全服务方向),配合完成实践工作任务(一)	专家指导 顶岗实践	陈俊名

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
32	8月6日 14:30-17:30	分小组参与实际网络安全测评项目(安全服务方向),配合完成实践工作任务(二)	专家指导 顶岗实践	陈俊名
33	8月8日 9:00-12:00	分小组参与实际网络安全测评项目(安全服务方向),配合完成实践工作任务(三)	专家指导 顶岗实践	陈俊名
34	8月8日 3:30-17:30	分小组参与实际网络安全测评项目(安全服务方向),配合完成实践工作任务(四)	专家指导 顶岗实践	陈俊名
35	8月9日 9:00-12:00	分小组参与实际网络安全测评项目(安全服务方向),配合完成实践工作任务(五)	专家指导 顶岗实践	陈俊名
36	8月9日 14:30-17:30	分小组参与实际网络安全测评项目(安全服务方向),配合完成实践工作任务(六)	专家指导 顶岗实践	陈俊名
37	8月10日 9:00-12:00	分小组参与实际网络安全测评项目(安全服务方向),配合完成实践工作任务(七)	专家指导 顶岗实践	陈俊名
38	8月10日 14:30-17:30	分小组参与实际网络安全测评项目(安全服务方向),配合完成实践工作任务(八)	专家指导 顶岗实践	陈俊名
39	8月11日 9:00-12:00	分小组参与实际网络安全测评项目(安全服务方向),配合完成实践工作任务(九)	专家指导 顶岗实践	陈俊名
40	8月11日 14:30-17:30	分小组参与实际网络安全测评项目(安全服务方向),配合完成实践工作任务(十)	专家指导 顶岗实践	陈俊名
41	8月12日 9:00-12:00	总结分享会议	培训总结 交流互动	电子五所管理团队
42	8月12日 13:30-16:00	综合考核及培训结业	培训结业 交流互动	电子五所管理团队

(备注:学员实践分为三个小组,按等级保护、商用密码、安全服务三个网络安全测评项目方向进行轮换)

附件 2

技工院校网络安全专业教师 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	是否党员	专业	是否满足教学工作三年以上	职称/技能等级	手机号码	身份证号码

联系人（必填）：

联系电话（必填）：

- 注：1. 参训人员需持 48 小时内核酸检测阴性结果报到，准备口罩等个人防护用品，做好个人疫情防控工作。
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。