**关于组织参加《青少年网络安全创新实践与实战能力培养课程设计与研究》教师培训班的通知**

各初、高中学校（含中专）：

根据《关于加强网络安全学科建设和人才培养的意见》，提高上海市校外（课外）教师对于网络安全竞技活动的基础组织与前期指导能力，为网络安全创新型人才培养打下良好基础。上海市科技艺术教育中心携手上海交通大学网络安全科学实践工作站将开设“青少年网络安全创新实践与实战能力培养课程设计与研究”教师培训班。现就报名及培训的有关注意事项通知如下：

一、培训时间、方式

培训时间：2024年10月下旬—2024年11月周三或周四

培训方式：线上线下相结合

二、培训对象

初、高中学校（含中专）信息科技教师

三、报名截止时间

2024年10月8日

四、报名办法

有意参加培训班的老师填写报名申请表（附件1），经所在单位盖章同意后，将纸质报名表递交至“海之花”青少年活动中心（东方美谷大道6258号）4号楼4307办公室，并同时通过电子邮件将培训报名申请表发送至电子邮箱406419345@qq.com（报名申请以纸质表为准）。

全市培训人数限制为30名，额满为止，不收取培训费。最终主办方会根据教师专业以及特长进行报名审核，确认并通知参与培训教师。详情见市级通知（附件2）。

联系人：区青少年活动中心科教部 王熠辰 联系方式：15000641558

附件：

1. 《青少年网络安全创新实践与实战能力培养课程设计与研究》教师培训班报名表
2. 关于举办《青少年网络安全创新实践与实战能力培养课程设计与研究》教师培训班的通知

奉贤区青少年活动中心

2024年9月25日

附件1

上海市科技艺术教育中心  
《青少年网络安全创新实践与实战能力培养课程设计与研究》  
教师培训班报名表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 民族 |  |
| 性别 |  | 年龄 |  |
| 身份证号 |  | 师训编号 |  |
| 所在单位 |  | | |
| 职务或职称 |  | 任教学科 |  |
| 联系地址 |  | 邮编 |  |
| 手机 |  | | |
| Email |  | | |
| 单  位  意  见 | （单位盖章）  日期： | | |

附件2

关于举办《青少年网络安全创新实践与实战能力培养课程设计与研究》教师培训班的通知

各区青少年活动中心（少科站）、中小学（职校）：

根据《关于加强网络安全学科建设和人才培养的意见》，提高上海市校外（课外）教师对于网络安全竞技活动的基础组织与前期指导能力，为网络安全创新型人才培养打下良好基础。上海市科技艺术教育中心携手上海交通大学网络安全科学实践工作站将开设“青少年网络安全创新实践与实战能力培养课程设计与研究”教师培训班。现就报名及培训的有关事项通知如下：

**一、培训时间、方式**

培训时间：2024年10月下旬-2024年11月周三或周四

培训方式：线上线下相结合

**二、培训目标**

本课程旨在通过对网络安全竞技演练模式的探讨，有效提升教师群体在网络安全领域创新思维和实战技能的指导能力。课程围绕网络安全基础知识、攻防技术、创新实践项目规划以及模拟实战演习等方面展开，充分结合理论与实践，使教师群体能够在真实的网络对抗环境中应用所学知识，理解如何构建与设计相关课程与科学实验的方法。

**三、培训内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **教学模块** | **教学方式** | **教学课时** | **教学内容** |
| 1 | **新型智能网络空间安全技术的发展与青少年科学创新能力培养研究** | 线上 | 6课时 | 1. 网络安全发展态势与国家高等院校人才培养战略  2. 网络安全的基本概念、常见的网络威胁和攻击手段，以及防御策略和法律法规  3. 新型智能网络安全技术的发展概况  4. 从青少年科学创新研究成果案例中看青少年个性化发展需求 |
| 2 | **以“实战模拟环境和科学小实验”的构建为青少年打造网络空间安全知识领域的多元化学习空间** | 线下 | 8课时 | 1. 以网络安全学科知识为核心构建四个层次的青少年科学创新研究指导体系 2. 青少年基于网络安全创新实践与实战能力提升的模拟环境搭建方法及“网络靶场”、各类“科学小实验”的构建和教学指导   3. 网络安全学科创新与学习成果的表现、价值、重要性和具体内容  4. 网络安全 CTF竞赛体系介绍 |

\*共14课时，课程及活动安排根据实际情况可能有所调整。

**四、培训对象及人数**

本市致力于网络安全竞技项目活动的各青少年活动中心（少科站）及初、高中（含中职校）信息科技教师共30人。

二○二四年九月