教育系统网络安全保障专业人员（ECSP）培训项目介绍

一、项目简介

教育系统网络安全保障专业人员培训（Cyber Security Professional for Education Industry，以下简称 ECSP），是由中国网络安全审查技术与认证中心（简称网安中心）与教育部教育管理信息中心（简称信息中心）共同设立的网络安全专业岗位能力培养培训项目。

网安中心是国家市场监督管理总局直属事业单位，系第三方公正机构和法人实体，开展网络安全认证评价及相关标准技术和方法的研究，承担网络安全审查人员和网络安全认证人员技术培训工作，具有丰富的人员认证培训经验。

信息中心是教育部直属事业单位，承担国家教育管理公共服务平台建设与应用，提供教育网络安全技术支撑保障工作，熟悉教育系统信息化建设，具有多年的网络安全保障、标准制定等技术服务经验。

双方会同专业机构和高校专家，针对教育系统网络安全保障不同专业方向和岗位需求，共同编制培训大纲和教材、研发课程、确定考试内容，共同颁发“教育系统网络安全保障专业人员(ECSP）”证书，打造一套完整的 ECSP 培训体系，推动教育系统网络安全人员培养培训工作。

二、培训目标

ECSP系列培训是为各级各类教育行政单位及学校信息化建设和网络安全保障人员、教育行业从业人员及广大师生提供免费和普惠的网络安全培训服务。主要目标是:

1.推动教育信息化和网络安全岗位能力建设，建立满足教育系统信息化建设良性发展所需的网络安全保障人员培训体系，提升教育系统人员网络安全素养和岗位技能水平，支撑保障教育信息化和网络安全持续健康发展。

2.落实教育部《2020年教育信息化与网络安全工作要点》，落实教育系统网络安全责任制考核要求，构建覆盖整个教育系统的网络安全风险预警通报与网络安全事件联动处置机制。

3.满足教育系统在职人员和广大师生以及社会各界人员对网络安全知识的持续学习需求，提高整合教育系统的网络安全意识和风险防范水平。

三、培训对象及课程内容

1. 专业管理人员岗位技能培训（ECSP-M），主要面向各级教育行政部门及其直属单位、高等学校、高等职业院校和其他教育机构的信息化和网络安全管理人员。

ECSP-M专业管理人员课程表

时间		课程名称
第一天	08:30-11:30	教育网络安全政策要求（形势与政策、网络安全责任制、监测预警通报机制）

时间		课程名称
	14:00-17:00	教育系统网络安全应急预案与实践
第二天	08:30-11:30	网络安全等级保护 2.0（基本知识、技术要求）
	14:00-17:00	网络安全等级保护 2.0（管理要求、定级与测评实践）
第三天	08:30-11:30	网络安全体系规划建设
	14:00-17:00	网络安全运营
第四天	08:30-11:30	教育网络安全工作热点
	14:00-16:00	笔试考试

2. 专业管理人员岗位技能培训（ECSP-T），主要面向各级教育行政部门及其直属单位、高等学校、高等职业院校和其他教育机构的信息化和网络安全技术人员。

ECSP-T 专业技术人员课程表

时间		课程名称
第一天	08:30-11:30	教育网络安全政策要求（形势与政策、网络安全责任制、监测预警通报机制、应急处置与报告流程）
	14:00-17:00	网络安全等级保护 2.0（标准体系、定级备案、基本要求、测评实践）
第二天	08:30-11:30	常见网络安全攻击
	14:00-17:00	网络安全技术防护
	19:30-21:30	实践
第三天	08:30-11:30	网络安全运营（资产管理、脆弱性发现与管理）

时间		课程名称
	14:00-17:00	网络安全运营（日志监测、流量监测）
第四天	08:30-11:30	教育网络安全工作热点
	14:00-16:00	笔试考试

3. 数据安全员方向（ECSP-D），主要面向各级教育行政部门及其直属单位、高等学校、高等职业院校和其他教育机构的信息化和网络安全人员。

ECSP-D 数据安全员课程表

时间		课程名称
第一天	08:30-11:30	教育系统数据安全概述
	14:00-17:00	数据安全相关法律解读
第二天	08:30-11:30	数据保护管理体系建设与实践
	14:00-17:00	数据保护关键技术
第三天	08:30-11:30	数据保护发展趋势（含案例解析）
	14:00-17:00	数据价值与数据挖掘
第四天	08:30-11:30	笔试考试

4. **基础教育安全员方向（ECSP-G）**，主要面向基础教育（区县教育行政部门、幼儿园、小学、初中、高中、中等职业学校）网络安全和信息化人员。

ECSP-G 基础教育安全员课程表

时间		课程名称
第一天	08:30-11:30	网络安全意识

时间		课程名称
	14:00-17:00	网络安全法规与政策（实践：信息技术安全事件情况报告编写）
第二天	08:30-11:30	网络安全等级保护 2.0（实践：编写网络安全等级保护定级报告）
	14:00-17:00	校园网络建设与安全设计（实践：校园网拓扑规划与安全设计方案）
第三天	08:30-11:30	防火墙技术与应用（实践：防火墙基本配置）
	14:00-17:00	校园信息系统安全防护（实践：web 应用防火墙配置 web 攻击防护、网页防篡改）
第四天	08:30-11:30	校园网安全防护配置实践（综合实验课）
	14:00-16:00	笔试考试

5. 安全工程师方向（ECSP-E），主要面向教育行业网络安全和信息化供应链企事业单位从业人员。

ECSP-E 安全工程师课程表

时间		课程名称
第一天	08:30-11:30	教育网络安全形势与合规要求
	14:00-17:00	网络安全保障体系建设
第二天	08:30-11:30	教育行业供应链安全现状和问题分析
	14:00-17:00	教育行业供应链网络安全要求（产品与服务）
第三天	08:30-11:30	软件安全开发体系
	14:00-17:00	软件安全开发实践

时间		课程名称
第四天	08:30-11:30	数据安全与个人隐私保护
	14:00-16:00	笔试考试

四、培训说明

（一）培训形式

ECSP 培训采用线上+线下相结合的方式进行，扩充培训内容深度及广度。首次参训学员主要以线下专题讲座、实验实操、分组讨论等模式开展教学实施（线上视频内容自愿学习，不做考试要求），通过考核后取得 ECSP 证书。

证书有效期三年，在有效期内，学员可持续登录 ECSP 专题网站参加线上继续教育培训，按需要下载当年继续教育学时证明。三年累计完成 24 学时，可申请换证。

（二）报名及考试

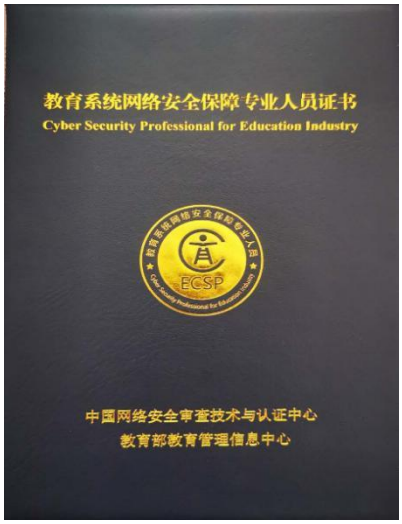
学员报名可登录 ECSP 专题网站（ http://ecsp.emic.edu.cn/ ）或微信公众号“教育网络信息安全”查看具体开班信息，完成注册及报名。

笔试题型包括主观题和客观题，由中国网络安全审查技术与认证中心和教育部教育管理信息中心共同组织出题、监考及阅卷。

考试合格者，由中国网络安全审查技术与认证中心和教育部教育管理信息中心联合颁发“教育系统网络安全保障专业人

员（ECSP）”证书。

（三）证书样本



（四）培训费用

培训方向	费用标准	备注
ECSP-M 专业管理人员方向	4800 元/人	费用包含场地费、资料费、课程费、培训期间餐费、考试费、证书费、有效期内线上继续教育培训费等，交通及住宿费用自理。
ECSP-T 专业技术人员方向		
ECSP-D 数据安全员方向		
ECSP-G 基础教育安全员方向		
ECSP-E 安全工程师方向	9800 元/人	
ECSP-M/T/D/G 继续教育及换证	800 元/人	费用包含证书费、有效期内线上继续教育培训费等。
ECSP-E 继续教育及换证	1200 元/人	
网络安全定制培训	另行协商	