

附件 1

数据安全管理员培训内容

章节	课程名称	培训内容	课时
初级课程（42 课时）			
1	数据安全基础	课程内容及教学安排介绍	4
		数据安全形势与合规要求	
		网络安全基础	
		数据安全基础	4
		数据库安全	
2	数据安全技术	数据安全通用技术与应用	4
		数据安全关键技术与应用	4
3	数据安全 管理	数据安全管理体系	4
		数据资产管理与实践	
		数据分类分级保护与实践	4
		数据安全风险评估与实践	
4	数据安全产品与 应用	典型信息安全技术与应用	4
		数据库审计系统与应用	
		数据库安全网关与应用	
		数据脱敏系统与应用	4
		数据防泄露系统与应用	
		数据水印系统与应用	
5	数据生命周期 安全保护	数据生命周期安全风险与防护	4
		数据安全能力成熟度模型	
		典型场景下的数据安全建设	4
6	课程测试	对所学内容进行测试	2
中级课程（42 课时）			
1	数据安全开发	数据安全开发模型	8
		数据安全开发阶段与关键活动	
		数据安全开发实践	
2	数据安全运维	数据安全运维概述	4
		数据安全运维要求	
		数据安全运维关键活动	
		数据安全验证	
3	数据安全风险 评估	常见数据安全风险与挑战	4
		数据安全风险评估框架与流程	
		数据安全风险评估关键活动	
		数据安全风险评估实践	
4	数据安全审计	信息系统安全审计概述	4
		数据安全审计关键技术	
		数据安全审计流程	
		数据安全审计实践	

章节	课程名称	培训内容	课时
5	数据安全渗透测试	渗透测试基础	4
		数据渗透测试关键技术	
		数据渗透测试典型安全	
6	数据安全监测	数据安全日志检测	4
		数据安全流量监测	
7	数据安全应急处置	数据安全应急预案与演练	4
		典型数据安全事件应急响应与实践	
8	数据安全发展趋势	数据要素与应用	2
		云上数据安全保护	3
		区块链、人工智能等新技术应用	3
9	课程测试	对所学内容进行测试	2
高级课程（42 课时）			
1	数据安全治理	数据安全合规要求	4
		数据治理与安全治理	
		数据安全治理流程	4
		数据安全治理实践	
		个人信息保护与实践	
2	数据安全规划与建设	数据安全体系规划	4
		数据安全管理制度	
		数据安全技术规划	
		数据安全工程建设实施	4
		数据安全建设实践	
3	数据安全运营	网络安全运营概述	4
		数据安全运营关键活动	
		数据安全运营实践案例	
4	数据安全评估	数据安全合规评估	4
		数据安全成熟度评估	
		数据出境安全评估	
5	数据安全分析	大数据分析基础	4
		大数据安全分析关键技术	
		数据安全分析典型算法	
		数据安全分析实践	
6	数据供应链安全	数据供应链安全概述	4
		数据供应链安全关键技术	
		来源软件供应链安全	
		数据供应链安全保障与实践	
7	数据隐私保护	数据隐私保护概述	4
		数据隐私保护关键技术	
		数据隐私保护应用与实践	4
		人工智能数据隐私保护	
8	课程测试	对所学内容进行测试	2