

网络安全与人工智能大专课程

9 个月
校内全日制课程
+
6 个月
企业带薪实习

课程将为学员讲授网络安全理论基础，同时培养从业者
在真实岗位所需的实操能力。课程体系兼顾专业技术能力与
批判性思维的塑造。

学员将学习漏洞评估、部署安全管控措施、安全事件研
判，并掌握清晰汇报安全分析结果的能力。本课程同时培
养学员建立治理、风险与合规相关专业认知，夯实企业环
境下安全工作的实践基础。



每月开班



贴合行业需求实训



助力备考 COMPTIA SECURITY + 认证考试



学 习 成 果



人工智能驱动威胁分析

掌握网络安全核心原理与人工智能基础知识，能够运用人工智能、机器学习模型完成威胁识别、异常流量分析与网络攻击研判，依托智能技术挖掘潜在安全风险，实现主动式威胁研判，为网络安全预警提供数据与技术支撑。



安全工具部署与运维

具备主流安全工具实操能力，可独立部署、运维 SIEM、SOC 及云安全解决方案；熟练开展日常安全运营、安全事件响应与漏洞缓解处置，规范利用专业工具排查安全隐患，落地常态化网络安全防护工作。



人工智能防御系统搭建

能够依照合规要求与行业伦理标准，设计并落地人工智能网络安全防御体系；搭建适配企业场景的智能防护方案，依托 AI 技术强化防御能力，有效支撑组织业务运行，助力企业达成整体网络安全建设目标。

课程科目

- 网络安全基础与威胁态势
- 网络与基础设施安全
- 操作系统与终端安全
- 人工智能基础及其在网络安全中的应用
- 安全运营与事件响应
- 道德黑客基础
- 治理、风险与合规（GRC）
- 顶点项目 —— 应用型安全项目
- 企业实习*

*凡已在新加坡完成同领域行业实习的学员，可通过完成项目作业替代实习，以满足文凭授予要求。实习名额受市场环境、学员在校表现，以及新加坡人力资源部培训准证审批结果影响。

上课时间

- 上午9:00 – 下午12:00 or 周一至周五
- 下午12:00 – 下午3:00 or (公众假期除外)
- 下午3:00 – 下午6:00

就业方向

- 网络安全运营
- 信息技术安全
- 人工智能辅助安全
- 安全运营中心（SOC）分析师
- 渗透测试专员
- 云安全工程师
- 数据安全与合规顾问
- 网络安全运营

Entry Requirements

学业要求	语言要求	年龄要求
• 完成 12 年级教育；或通过 GCE A-Level、国际高级程度考试，或具备同等学历。 成年申请者：课程开课当日年满 30 周岁且拥有 8 年工作经验，可提交申请。	• 雅思 5.5 分或同等英语水平 (无正式英语资质的学员需参加分级测试，评定英语能力水平。)	• 开课当日至少年满 17 周岁



走向世界从这里开始
From CIEG to the world

SSTC 学院为中国国际教育集团（CIEG）战略联盟合作伙伴。集团在中国大陆、新加坡、格鲁吉亚等地设有逾 40 所办学机构。集团为学子搭建多元、稳妥的升学通道，可满足从学前启蒙至高等本科阶段、境内就读与海外深造的各类求学发展需求。

4 所
高等教育

6 所
高职教育

6 所
中职教育

4 所
学前教育

12 所
华文教育

9 所
国际教育

联系方式：

- 1 SELEGIE ROAD #06-01, GR.ID BUILDING, S188306
- +65 6235 5685
- INFO@SSTC.EDU.SG
- +65 8185 1997
- WWW.SSTC.EDU.SG

扫码获取
课程详情
与费用

