



Academy of Learning

C A R E E R C O L L E G E



中文



英文

# IT 信息安全专员课程

## 职业发展机会

- PC硬件专家
- IT安全专家
- 故障排除专家
- 数据工程师专家
- IT支持主管
- IT系统管理员

政府补助、奖学金和助学金  
符合条件者可申请



905-595-7775; 905-595-7776



admission@aolccrichmondhill.com



Unit 202, 10909 Yonge Street, Richmond Hill, Ontario. L4C 3E3

# IT 信息安全专员课程

## 课程目标

IT 信息安全专员课程旨在帮助学生掌握企业 IT 部门所需的技能，包括电脑故障排除、硬件安装与升级，以及确保企业在安全的 IT 网络环境下运作。课程同时为学生考取业界认可的 IT 专业认证做好准备，包括 CompTIA A+、Server+、Network+ 和 Security+ 认证考试。

## 授课方式

课程形式包括：

- 在 Academy of Learning College 导师指导下进行的 Integrated Learning™ 系统化培训
- 在线 / 混合式学习

## 职业发展机会

成功完成课程的学生可在 IT 行业发展职业，包括技术故障排除、电脑硬件维护及 IT 信息安全等领域。随着经验的积累，以及积极的工作态度、动力和投入精神，未来也有良好的职业晋升机会。

## 能力培养与核心课程

### 电脑故障排除

CompTIA A+ 220-901 与 CompTIA A+ 220-902 认证课程

### 电脑网络技术

CompTIA Network+、CompTIA Server+ 与 CompTIA Security+ 认证课程

### 商务技能

客户服务基础与商务函件一级

## 岗位职责

- 制定并执行信息安全计划与政策
- 制定应对及恢复网络安全漏洞或攻击的策略
- 开发或使用开源 / 第三方工具，以协助侦测、预防及分析安全威胁
- 为员工提供信息安全标准、政策及最佳实践培训
- 实施安全防护措施
- 安装及使用防火墙、数据加密及其他安全产品与程序
- 定期进行网络扫描，发现潜在安全漏洞
- 进行渗透测试，模拟网络攻击以发现系统弱点
- 使用侦测入侵及异常系统行为的软件，监控网络与系统是否出现安全漏洞
- 调查网络安全事件及漏洞
- 主导安全事件应对，包括降低影响的措施，并进行技术及取证调查，以分析事件发生原因及损害程度

## 助学资助

学校为学生提供多种资助方案，我们的助学金顾问乐意为您解答相关问题。学生资助方式包括：

- 安大略省学生资助计划 (OSAP)
- 安大略就业局“第二职业”培训资助项目
- 免息分期付款方案

☎ 905-595-7775; 905-595-7776

✉ admission@aolccrichmondhill.com

📍 Unit 202, 10909 Yonge Street, Richmond Hill  
Ontario. L4C 3E3



中文

英文