

Course Module

মডিউল ১: সাইবার সিকিউরিটি ও এথিক্যাল হ্যাকিং পরিচিতি

- সাইবার সিকিউরিটি কী?
- বিভিন্ন ধরনের সাইবার আক্রমণ
- এথিক্যাল হ্যাকিং বনাম ব্ল্যাক হ্যাট হ্যাকিং
- আইনগত সচেতনতা
- ক্যারিয়ার পথ

মডিউল ২: লিনাক্স ফাউন্ডামেন্টালস ও ল্যাব সেটআপ

- Linux basics
- Command line ব্যবহার
- Virtual Lab Setup
- File systems, permissions

মডিউল ৩: Information Gathering / Reconnaissance

- Passive & Active Recon
- Whois, DNS, online footprinting
- Target mapping

মডিউল ৪: Network Scanning & Enumeration

- Network scanning basics
- Nmap ব্যবহার
- Port & Service scanning
- Enumeration techniques

মডিউল ৫: System Hacking

- Identifying vulnerabilities
- Password cracking
- Privilege escalation
- Maintaining access

মডিউল ৬: Web Application Hacking

- Web architecture
- Common web vulnerabilities
- Burp Suite ব্যবহার
- Exploitation techniques

মডিউল ৭: OWASP Top 10

- 10 most dangerous attacks on the web
- Real examples
- Preventive measures

মডিউল ৮: VAPT (Vulnerability Assessment & Penetration Testing)

- VA vs PT
- Pentesting methodology
- Hands-on VAPT
- Reporting

মডিউল ৯: Social Engineering

- Social engineering
- Phishing, pretexting

মডিউল ১০: DoS Attack

- DoS & DDoS Basics
- Tools
- Defense systems

মডিউল ১১: Report Writing

- Pentest Report Structure
- Findings, risk level
- Presentation

মডিউল ১২: Freelancing & Bug Bounty

- Bug bounty introduction
- Bug reporting method
- Freelancing roadmap
- Profile building