

Danh sách đề tài thảo luận

Học phần An toàn bảo mật thông tin Doanh nghiệp

| STT | Tên đề tài  | Tài liệu tham khảo                        | Ghi chú |
|-----|---|---|---------|
| 1   | Trình bày các nguy cơ, cách phòng chống và khắc phục sự cố đối với các hệ thống thanh toán trực tuyến (online payment)                        | - Bài giảng<br>- Giáo trình<br>- Internet |         |
| 2   | Trình bày các nguy cơ, cách phòng chống và khắc phục sự cố đối với các thiết bị di động (mobile device)                                       | - Bài giảng<br>- Giáo trình<br>- Internet |         |
| 3   | Trình bày các nguy cơ, cách phòng chống và khắc phục sự cố đối với hệ thống mạng doanh nghiệp   | - Bài giảng<br>- Giáo trình<br>- Internet |         |
| 4   | Trình bày các nguy cơ, cách phòng chống và khắc phục sự cố đối với người dùng cá nhân trên các phương tiện truyền thông xã hội (social media) | - Bài giảng<br>- Giáo trình<br>- Internet |         |
| 5   | Trình bày các nguy cơ, cách phòng chống và khắc phục sự cố đối với hệ thống quản trị dữ liệu (DB security) của HTTT doanh nghiệp              | - Bài giảng<br>- Giáo trình<br>- Internet |         |
| 6   | Trình bày các nguy cơ, cách phòng chống và khắc phục sự cố đối với các website  | - Bài giảng<br>- Giáo trình<br>- Internet |         |
| 7   | Trình bày các nguy cơ, cách phòng chống và khắc phục sự cố đối với các ứng dụng (applications) trong các HTTT doanh nghiệp                    | - Bài giảng<br>- Giáo trình<br>- Internet |         |
| 8   | Trình bày các nguy cơ, cách phòng chống và khắc phục sự cố đối với đường truyền trên các kênh truyền thông (line communication)               | - Bài giảng<br>- Giáo trình<br>- Internet |         |
| 9   | Trình bày khái niệm, phân loại và ứng dụng của tường lửa (Firewall)   | - Bài giảng<br>- Giáo trình<br>- Internet |         |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
| 10 | Trình bày khái niệm, phân loại và ứng dụng của mạng riêng ảo (VPN)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 11 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại và ứng dụng của các chương trình diệt virus (anti-virus)                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 12 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại và cách phòng chống đối với tấn công từ chối dịch vụ (DOS)                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 13 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại và cách phòng chống đối với tấn công dựa trên kỹ nghệ xã hội (social engineering) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 14 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại và cách phòng chống trong các hệ thống ngân hàng trực tuyến (e-banking)           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 15 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại và cách phòng chống đối với tấn công SQL injection                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 16 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại và cách phòng chống đối với tấn công Cross-site scripting                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 17 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại và cách phòng chống đối với tấn công general malware                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 18 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại và cách phòng chống đối với tấn công bằng Trojan                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 19 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại và cách phòng chống đối với tấn công bằng Trojan                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 20 | Trình bày về quy trình đánh giá rủi ro trong HTTT của doanh nghiệp và cho ví dụ minh họa (                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
| 21 | Trình bày về hệ thống quản trị an toàn của doanh nghiệp và cho ví dụ minh họa (ISMS)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 22 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại và cách phòng chống đối với tấn công dựa trên các thiết bị IoT                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 23 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại và cách phòng chống đối với tấn công dựa trên công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI attack)                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 24 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại và cách phòng chống đối với tấn công vào các hệ thống lưu trữ dữ liệu lớn (Risk BigData Management) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 25 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại các hệ thống phát hiện xâm nhập trái phép IDS (Intrusion Detection System)                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 26 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại các hệ thống phát hiện lỗ hổng bảo mật cho các HTTT doanh nghiệp                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 27 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại các chứng chỉ bảo mật cho các vùng trong HTTT doanh nghiệp  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 28 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại các hệ thống DMZ (De-Militarized Zone)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 29 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại các hệ thống mã hóa đối xứng  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |
| 30 | Trình bày khái niệm, đặc điểm, phân loại các hệ thống mã hóa không đối xứng  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài giảng</li> <li>- Giáo trình</li> <li>- Internet</li> </ul> |  |