Đề cương ôn tập

Chương 1:

Tìm hiểu về các công nghệ mạng 1G->5G

Tim hiểu các chuẩn WLAN IEEE 802.11

Định nghĩa macro mobility. Trình bày về giao thức Mobile IP

Định nghĩa micro mobility. Trình bày về giao thức cellular Ip và giao thức Fast handoff.

Chương 2:

Tìm hiểu về thành phần của mạng không dây.

Tìm hiều hoạt động của mạng không dây

Tìm hiểu các mối đe doạ và các cuộc tấn công lên mạng không dây.

Chương 3:

Tìm hiểu về WEP, WPA, WPA2 và so sánh

Chương 4:

Trình bày các thách thức bảo mật của Apple

Trình bày bảo mật của apple iOS.

Trình bày các thách thức bảo mật của Android

Trình bày giải pháp đảm bảo an toàn mạng của Android

Trình bày về BYOD

**Nội dung bài tập lớn: (Tham khảo tài liệu CEHv11)**

* Phân tích về tấn công man-in-the-midle trên mạng không dây
* Phân tích về tấn công deauthentication trên mạng không dây
* Tìm hiểu Hacking Android OS
* Tìm hiểu Hacking iOS
* Tìm hiểu Mobile Device Management
* Tìm hiểu Mobile Security Guidelines and Security tools ( các hướng dẫn an toàn cho thiết bị di động)