



([HTTPS://SECURITYBOX.VN/](https://securitybox.vn/))

## HỌC AN NINH MẠNG CẦN GÌ, NÊN BẮT ĐẦU TỪ Đâu

*Bạn không biết nên học an ninh mạng bắt đầu từ đâu, học ngành an ninh mạng cần chuẩn bị những gì ? Đúng vậy, cũng giống như bạn, thuở đầu khi còn bỡ ngỡ về kiến thức về công nghệ thông tin, mình muốn hiểu sâu về an ninh mạng (<https://securitybox.vn/category/an-ninh-mang/>) nhưng mình không biết nên bắt đầu từ đâu, làm gì và học gì. Thế rồi, mình đã được anh Bùi Quang Minh – chuyên gia an ninh mạng giúp đỡ rất nhiều.*



(<https://securitybox.vn/764/hoc-an-ninh-mang-can-gi-nen-bat-dau-tu-dau/de-hoc-an-toan-thong-tin-tot-nhat/>)

học an ninh mạng không khó như bạn nghĩ

### Nên chuẩn bị những gì để học an ninh mạng, bảo mật tốt nhất ?

Có 3 điều kiện tiên quyết sau đây nếu bạn muốn học tốt lĩnh vực này. Đó là:

- Tiếng anh. SecurityBox cho rằng, đã động đến CNTT, bảo mật, code, an ninh mạng thì bạn cần phải biết tiếng anh và sử dụng tiếng anh hàng ngày. Thực tế rằng, không chỉ việc code với những dòng lệnh mà bạn còn phải đọc hiểu tài liệu hàng ngày.
- Sự chăm chỉ. Tiếp theo là tính cần cù, chăm chỉ. Đặc thù của ngành an ninh mạng, CNTT là cần phải "cày", "cày kiến thức tài liệu", "cày bài tập" (tutorials) rất nhiều. Và học CNTT và học an ninh mạng bạn cần phải có tinh thần tự học rất cao

– Kiến thức và kĩ năng. Giả sử như bạn ứng tuyển vào một công ty thực tập về 1 mảng, 1 phần nào đó trong bảo mật và an ninh mạng nhưng bạn không biết nên làm an ninh mạng bắt đầu từ đâu, làm công việc nào trước thì bạn sẽ khó “trụ lại” công ty đấy. Tiếp theo là phần kỹ năng. Kỹ năng bao gồm kỹ năng chuyên môn và kỹ năng mềm. Nếu bạn muốn học giỏi hơn, làm tốt hơn hãy học từ những người giỏi và bạn cần kỹ năng giao tiếp.

*“ Tương lai ngành An ninh mạng, an toàn thông tin, CNTT đang rất rộng mở và “khát”. Mức lương ngành ANM luôn nằm trong top 10 ngành hot nhất. Tìm hiểu ngay: **Cơ hội và nghề nghiệp ngành An Ninh Mạng, CNTT** (<https://securitybox.vn/455/chuyen-gia-ninh-mang-lam-gi-tuong-lai-nganh-anm/>) “*

**Học an ninh mạng nên bắt đầu từ cơ bản nhất đến nâng cao:**



(<https://securitybox.vn/764/hoc-an-ninh-mang-can-gi-nen-bat-dau-tu-dau/computer-technician-with-cable/>)

sinh viên vừa học vừa làm

Giống như một đứa trẻ mới sinh ra phải tập đi, tập ăn, tập nói ba má rồi mới nói thành thạo. Học an ninh mạng cũng vậy.

– Securitybox.vn khuyên bạn nên học, tìm hiểu về an ninh mạng với những kiến thức căn bản như hệ điều hành, quản trị mạng, tìm hiểu về cấu hình – firewale, tìm hiểu về cách chia địa chỉ ip, các hạ tầng mạng máy tính, các giao thức đường truyền.... Và đặc biệt bạn không thể bỏ qđtưua những phần cơ bản như cách tìm kiếm thông tin nhanh nhất, hiểu về máy tính, các mô hình mạng....

- Học an ninh mạng nâng cao. Tiếp tục, Bạn có thể tìm hiểu về cách truy cập – ngăn chặn – quét – xử lý lỗ hổng trong máy tính và hệ thống; Tìm hiểu về cách theo dõi và giám sát an ninh mạng ; cách bảo mật website -server – data; cách mã hóa dữ liệu;
- Học bảo mật, an ninh mạng cần làm quen với incident response, pentest, cách khắc phục sự cố thông tin

***Xem thêm: Các lỗi bảo mật website ai cũng phải biết***

***(<https://securitybox.vn/719/cac-loi-bao-mat-website-thuong-gap-nhat-securitybox-vn/>)***

- Nếu như bạn yêu thích những phần mềm, những ứng dụng công nghệ thì có thể học chuyên sâu về việc tạo ra những phần mềm, ứng dụng đó. Sau khi học những kiến thức an ninh mạng trong trường xong, bạn có thể làm trong vị trí bảo mật – an ninh cho các ứng dụng, phần mềm. Thực tế, ngày nay có rất nhiều ứng dụng và phần mềm ra đời, cũng không ít các phần mềm và ứng dụng nhiễm virus, rò rỉ dữ liệu. Do đó, tương lai làm ngành này là rất hot.

- Bên cạnh đó, bạn cũng cần làm quen với những con virus, mã độc. Các mã độc, virus luôn có thể ẩn mình bất cứ đâu như links, phần mềm cài đặt, phần mềm miễn phí, website, hệ thống mạng. Bạn đã từng bị nhiễm mã độc khi click vào link lạ trên facebook chưa hoặc bạn đã từng bị bạn của mình tag tên vào những ảnh đồi trụy ? Đó, đường link giả mạo là một trong những dấu hiệu của mã độc. Hay đầu quý I năm 2017, hàng loạt cá nhân đã phải mất tiền chuộc lại tài khoản vì mã độc Ransomware. Mà thiệt hại khi bị dính Ransomware có thể lên đến 1000\$.

>> Bạn cần trang bị cho mình những kiến thức bảo mật thông tin, dữ liệu, an ninh mạng cơ bản nhất để bảo vệ chính mình và cộng đồng.

### **Học an ninh mạng cần học và làm có quy trình rõ ràng:**

- Hãy đề ra mục tiêu và lên kế hoạch, quy trình học an ninh mạng ngắn hạn và dài hạn. Ví dụ trong quý I năm 2017, SecurityBox đề ra mục tiêu tháng 1 sẽ tìm hiểu hết kiến thức bảo mật wordpress căn bản, tháng 2 và 3 học nâng cao và chuyên sâu bảo mật php, python. Cuối tuần và cuối tháng mình lại xem lại những gì mình đã đạt được, rồi lên kế hoạch cho tuần tiếp theo.

- Khi bạn học đại học, cao đẳng... thì cần tập trung học các môn trong trường cho thật tốt. Nắm chắc kiến thức căn bản. Tìm dự án bên ngoài để thích nghi, tập tành, làm quen dần. Học xuyên suốt, chăm chỉ hàng ngày. Và nhớ rằng, bạn hãy kiểm tra và đo lường hiệu quả kế hoạch của mình nhé.

### **Có nên tự học An Ninh Mạng ?**

– Tự hào là dân tộc Việt Nam luôn có tinh thần tự học, sinh ra ở miền Bắc và hiện đang là một chuyên gia về an ninh mạng, cung cấp dịch vụ an ninh mạng cho hàng triệu doanh nghiệp tại Việt Nam – Anh Bùi Quang Minh nhận định : “ *Việc tự học an ninh mạng cũng có thể, nhưng để tự học được đòi hỏi bạn phải có kiến thức nền về bảo mật, lập trình, an ninh mạng trước rồi mới có thể tự học được. Bên cạnh đó, nếu bạn có thể **tự học an ninh mạng** thì nên tìm người giỏi có thể hướng dẫn, chỉ bảo mình thì như vậy mới có thể thành công.*”



– Đúng vậy, tự học đâu phải là dễ. Vốn chi sinh viên Việt Nam học tiếng anh phải trải qua 3 cấp giáo dục rồi lên trên cao đẳng, đại học vẫn đang tự học và học thêm, phải không. Tóm lại, nếu bạn có thể tự học an ninh mạng thì phải:

- Có kiến thức cơ bản nhất
- Có người hướng dẫn
- Làm nhiều bài tập, tuts, dự án
- Kiên định với mục tiêu, đề ra kế hoạch và đo lường hiệu quả

Khi đã có nền tảng rồi việc tự học bảo mật an ninh mạng rất là dễ.

Mong rằng những chia sẻ chân tình này sẽ giúp bạn xác định rõ mục tiêu, phương hướng của mình hơn, và bạn sẽ không còn phải phân vân nên **học an ninh mạng bắt đầu từ đâu, cần gì**, và làm gì sẽ không còn nữa. Đừng quên rằng, các kỹ sư, chuyên gia của SecurityBox luôn nhiệt tình sẵn sàng hỗ trợ các bạn. Đặc biệt hơn, các bạn nên học từ những case study an ninh mạng, bảo mật mà securitybox.vn chia sẻ nhé !

Search here ...