

# BÀI TẬP GIỚI THIỆU NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**Họ và tên:** Nguyễn Hoài Phương

**MSSV:** 21521308

**Yêu cầu:** Trong khối kiến thức đại cương, hãy chọn ra 4 môn học mà bạn cảm thấy quan trọng. Giải thích vì sao bạn lại chọn các môn học đó? Các môn học đó sẽ giúp gì cho các bạn trong học tập và trong làm việc sau này?

## Bài làm:

Như ta biết, muốn xây một ngôi nhà, phần quan trọng nhất chính là phần móng nhà. Cũng giống như thế, đối với một sinh viên CNTT năm nhất thì việc quan trọng nhất là nắm vững khối kiến thức đại cương. Vì đây chính là nền tảng cơ bản mà mỗi người bắt buộc phải có để có thể đi sâu và nghiên cứu các môn chuyên ngành. Trong đó, 4 môn học quan trọng nhất chính là: Nhập môn lập trình, Anh văn, Giải tích và Pháp luật đại cương.

Đầu tiên là Nhập môn lập trình. Với một sinh viên IT, đây chính là môn học không thể thiếu và bắt buộc mỗi người sinh viên phải hoàn thành một cách nghiêm túc và đầy đủ. Nhập môn lập trình cung cấp cho chúng ta các kiến thức về: cách viết code, các câu lệnh, cấu trúc dữ liệu, thuật toán... Đây chính là những gì bạn cần phải trang bị để có thể tiếp tục đi sâu vào ngành CNTT. Giống như một chiếc xe không có bánh thì không thể nào sử dụng được và sẽ sớm bị vứt đi, nếu như chúng ta xem nhẹ môn học này thì đó chính là cách nhanh nhất để đưa bản thân vào nút dây thòng lọng đã được buộc sẵn, sẽ không thể quay đầu càng không có cơ hội để sửa chữa.

Thứ hai là môn Anh văn. Chúng ta đã và đang học tập trong thời đại toàn cầu hóa, hiện đại hóa. Xã hội ngày càng phát triển và giá trị của việc thông thạo ngoại ngữ dần được đẩy lên cao, đặc biệt là thông thạo tiếng Anh. Hầu hết các tài liệu chuyên ngành của CNTT đều được viết bằng tiếng Anh và rất ít được dịch sang tiếng Việt. Việc không có nền tảng ngôn ngữ tốt sẽ trở thành một rào cản to lớn trong học tập và làm việc. Chúng ta trở nên chậm chạp và kém hiệu quả đi rất nhiều so với một người có khả năng tiếng Anh tốt. Hơn thế nữa, khi xin việc ở các trung tâm hoặc công ty, ngoại ngữ sẽ luôn được nhà tuyển chọn ưu tiên hàng đầu. Chính lý do đó, chúng ta cần phải cố gắng trau dồi kiến thức về ngoại ngữ, đặc biệt là kỹ năng nghe và nói để giúp mình có một vị trí đứng cao hơn và vững chắc hơn trong công việc.

Thứ ba là môn Giải tích. Môn học tưởng chừng như chẳng liên quan đến ngành học CNTT của chúng ta nhưng thật ra lại đóng một vai trò quan trọng. Những kiến thức về đạo hàm, nguyên hàm... của Giải tích sẽ giúp bạn rèn luyện tính tư duy logic, đây là tư chất cần có ở một sinh viên IT. Ngoài ra, các kiến thức toán học này còn được áp dụng rất nhiều trong các công trình khoa học- kĩ thuật, trong các dự án công nghệ cao. Chính vì thế nếu bạn muốn tìm hiểu về AI, muốn học sâu vào nghiên cứu thì không thể nào bỏ qua môn học này.

Cuối cùng là môn Pháp luật đại cương. Hiểu rõ hơn, nắm bắt kĩ hơn về tình hình xã hội, luật pháp nhà nước, các chính sách của Đảng chưa bao giờ là dư thừa đối với một sinh viên CNTT. Chúng ta có thể phá vỡ định kiến của xã hội rằng sinh viên IT chỉ biết cặm cụi với những con số, dòng lệnh, không quan tâm đến xung quanh, không có chút hiểu biết gì về pháp luật. Hơn thế nữa, sau này khi bước ra đời và làm việc, những nhà lãnh đạo hay các đồng nghiệp của ta, chẳng ai lại không thích một người hiểu biết nhiều và có kiến thức về xã hội, Nhà nước.

Ngạn ngữ Trung Quốc có một câu nói rất hay: “Ngủ dậy muộn thì phí mất cả một ngày, ở tuổi thanh niên mà không học thì phí mất cả cuộc đời.” Ngay tại độ tuổi tràn đầy mơ ước và nhiệt huyết nhất này, chúng ta phải tập trung học tập, đặc biệt là với những kiến thức nền tảng cơ bản càng cần phải cố gắng. Đây chính là giai đoạn quyết định đến bản thân chúng ta trong tương lai, nếu chỉ cần xảy ra một chút sai sót thì hậu quả sau này sẽ khó có thể lường trước được.