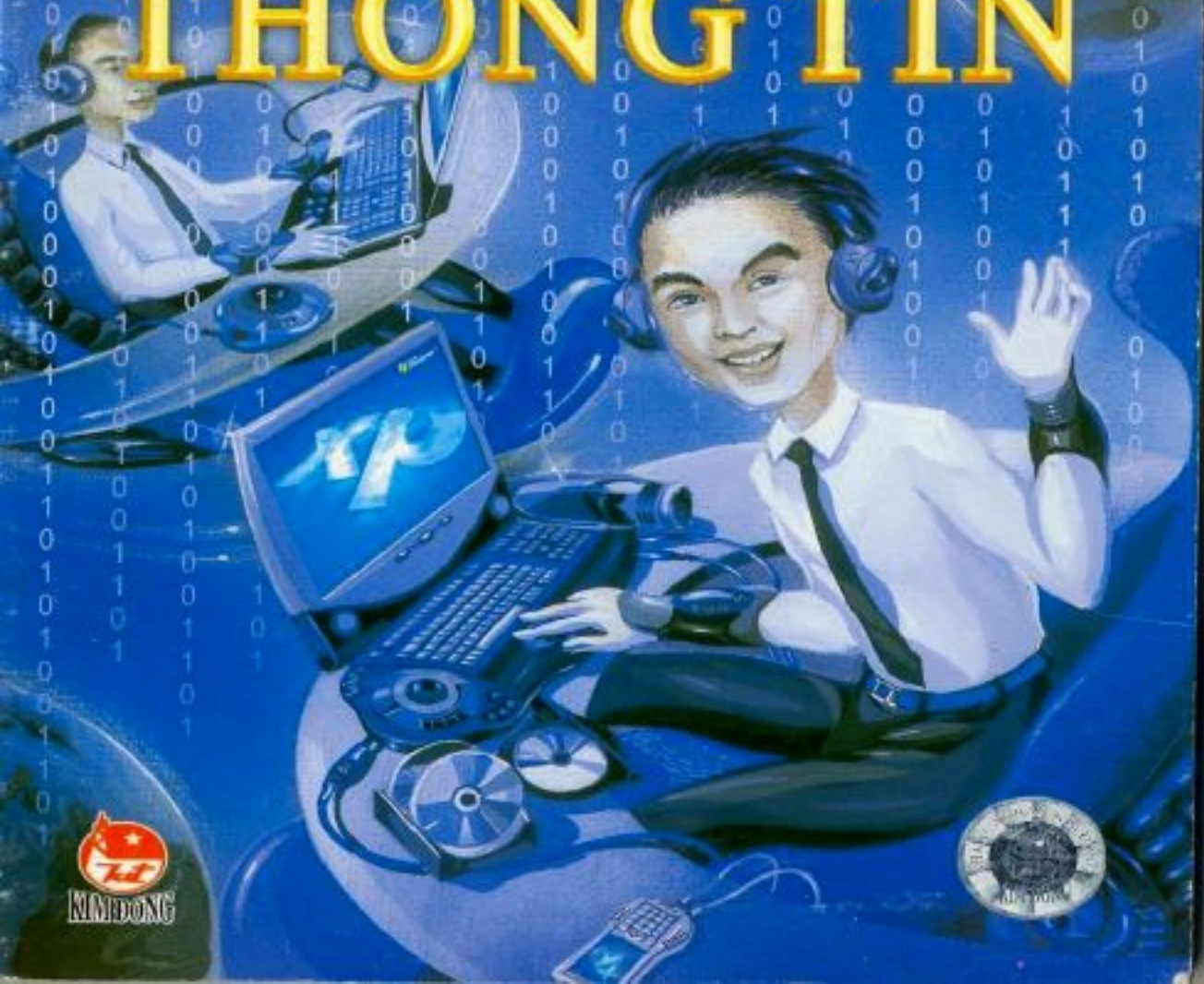




TỦ SÁCH HƯỚNG NGHIỆP
NHẤT NGHỆ TINH

NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN





**TỦ SÁCH HƯỚNG NGHIỆP
NHẤT NGHỆ TINH**

NGÀNH
**CÔNG NGHỆ
THÔNG TIN**

Tác giả:

Nguyễn Thăng Vũ (chủ biên)

Nguyễn Thành Long

(Cán bộ Công ty Điện toán và Truyền số liệu VDC)

Nguyễn Thành Chính (Cán bộ Công ty SunViet)

Phạm Quang Vinh - Võ Hằng Nga

NHÀ XUẤT BẢN KIM ĐỒNG

TOA TÀU SỐ 6

NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

MỤC LỤC

♦ Lời ngỏ.....	6
Hàng ghế số 1 - Câu chuyện Công nghệ thông tin.....	8
Hàng ghế số 2 - Công nghệ thông tin là gì?.....	14
Hàng ghế số 3 - Bước chân vào ngành Công nghệ thông tin, bạn sẽ làm gì?.....	17
Hàng ghế số 4 - Trong ngành Công nghệ thông tin, bạn làm việc ở đâu?.....	20
Hàng ghế số 5 - Những lý do để bạn chọn ngành Công nghệ thông tin.....	24
Hàng ghế số 6 - Những tố chất giúp bạn thành công trong ngành Công nghệ thông tin.....	27
Hàng ghế số 7 - Học Công nghệ thông tin ở đâu?.....	29
Hàng ghế số 8 - Bạn quyết định.....	38
Hàng ghế số 9 - Bạn muốn biết.....	40
♦ Góc chia sẻ.....	58

Copyright © by Kim Dong Publishing House

Tác phẩm do Nhà xuất bản Kim Đồng giữ bản quyền

Nhất nghệ tinh...

Hàng năm, mỗi độ hè đến, lại có hàng triệu bạn đọc Kim Đồng đứng trước ngưỡng cửa các trường đại học, cao đẳng và trung học chuyên nghiệp với câu hỏi: Mình nên thi vào trường nào nhỉ? Nên chọn ngành nghề nào cho phù hợp đây?

Ngày nay, khi sự phát triển của xã hội kéo theo sự mở rộng và biến đổi của các ngành nghề, việc chọn nghề đang trở nên khó khăn hơn bao giờ hết. Các bạn trẻ không chỉ dựa vào sự tư vấn từ phía nhà trường, cha mẹ... mà còn cần một cẩm nang với những chỉ dẫn cơ bản, làm tiền đề cho sự lựa chọn chính xác. Với sự tham gia của các chuyên gia trong từng lĩnh vực, Tủ sách hướng nghiệp - Nhất nghệ tinh của Nhà xuất bản Kim Đồng ra đời với mong muốn đáp ứng phần nào nhu cầu cấp thiết ấy.

Mỗi cuốn sách được kết cấu như một toa tàu, mỗi toa tàu là một nghề trong đoàn tàu hướng nghiệp song hành cùng bạn trên hành trình vào tương lai. Ngay từ khi còn ngồi trên

ghé nhà trường, các bạn đã có thể chủ động tìm hiểu về các ngành nghề đa dạng, phong phú trong xã hội. Qua từng hàng ghế, bạn sẽ biết nghề đó là gì, làm việc ở đâu, cần những tố chất gì, đào tạo ra sao...

Ngoài ra, phần *Góc chia sẻ* còn cung cấp những trao đổi, giải đáp cụ thể hơn về các ngành nghề, phương pháp hiệu quả để lựa chọn nghề nghiệp, cũng như những chia sẻ, nhận xét của chính các bạn...

Tất nhiên, dù là ai chăng nữa, cũng không bao giờ đưa ra được những chỉ dẫn, góp ý cụ thể cho từng trường hợp. Bởi vậy, khi xây dựng tủ sách này, chúng tôi chỉ có một mong ước là các bậc phụ huynh, các bạn học sinh, sinh viên có thể tìm kiếm ở nơi đây những thông tin có ích cho mình. Và nếu như những thông tin ấy thực sự có ích trong hành trang của các bạn trên đường đi tới thành công trong nghề nghiệp, thì đó chính là niềm vui lớn của chúng tôi.

Nhà xuất bản Kim Đồng xin chân thành cảm ơn sự ủng hộ và cộng tác nhiệt tâm của các vị cộng tác viên để bộ sách được ra mắt bạn đọc.

NHÀ XUẤT BẢN KIM ĐỒNG

Cuộc cách mạng số có ý nghĩa hơn cả sự sáng tạo ra chữ viết và in ấn.

Douglas Engelbart

Công nghệ thông tin tuy mới xuất hiện nhưng đã tạo ra những bước phát triển vượt bậc giúp ích cho đời sống xã hội của con người.

Ngày nay, Công nghệ thông tin có mặt ở khắp mọi nơi, từ những chiếc máy vi tính, điện thoại di động, những vật dụng cá nhân bạn đang sử dụng hàng ngày cho đến những con tàu vũ trụ mang ước mơ của cả nhân loại đi xa.

Ở Việt Nam, một ngành khoa học kỹ thuật mới, đầy cuốn hút, hấp dẫn và sáng tạo như Công nghệ thông tin luôn nằm trong những ngành phát triển “mũi nhọn” được Đảng và Nhà nước quan tâm, đầu tư nhiều nhất.

Nếu bạn đam mê máy tính và luôn muốn biến những ước mơ, “câu chuyện cổ tích” thành sự thật, hãy cùng khám phá *Toa tàu số 6*:

NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

📖 **NÀNG GHÉ SỐ 1**

▶ **CÂU CHUYỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Chiếc máy tính cá nhân tiện dụng giờ đây của bạn là sự kết hợp vô vàn những nỗ lực không ngừng nghỉ của các chuyên gia máy tính tài năng. Chúng ta sẽ bắt đầu chuyến “đường hành” qua thế giới rộng lớn của Công nghệ thông tin với một vài câu chuyện nổi tiếng về những sáng tạo tuyệt vời trong lĩnh vực này.

▶ **Những tiên đoán thú vị**

Cho đến giờ, sự phát triển của Công nghệ thông tin luôn là điều gì đó vượt qua sức tưởng tượng của con người, ngay cả các chuyên gia hàng đầu trong chính lĩnh vực này.

Trước khi máy tính cá nhân ra đời, Thomas Watson, chủ tịch hãng IBM đã nói về những chiếc máy tính to cỡ kênh vào năm 1943:

“Tôi nghĩ rằng thị trường máy điện toán trên thế giới cũng chỉ tiêu thụ đến năm chiếc là cùng”.

Một biên tập viên của nhà xuất bản nổi tiếng Prentice Hall nhận xét vào năm 1957:

“Tôi có thể đảm bảo với các bạn rằng xử lý dữ liệu bằng máy tính chỉ là cái mới nhất thời sẽ không tồn tại được đến sang năm”.

Năm 1984, một người đã nói về bộ nhớ trong của máy tính:

“640k là quá đủ cho bất cứ ai, và nhân tiện, mạng máy tính là cái gì vậy?”.

Bạn có biết đó là ai không?

William Gate III, chủ tịch tập đoàn Microsoft hay vẫn được mọi người quen gọi là Bill Gate.

Còn rất nhiều những tiên đoán thú vị như vậy. Giờ chúng ta sẽ đến với một trong những người đã góp phần đem lại sự phát triển kỳ diệu của Công nghệ thông tin.

▶ **Người sáng lập World Wide Web (WWW)**

WWW, 3 chữ W đã trở nên quen thuộc với chúng ta là phát kiến vĩ đại của một kỹ sư vật lý người Anh từ cách đây hơn 20 năm. Hồi đó, khó ai đoán được chàng trai trẻ Timothy Berners-Lee sẽ làm sản sinh kỷ nguyên tin học mới mang tên World Wide Web.

Nếu bạn viết thư, hãy gửi kèm phong bì ghi rõ địa chỉ của bạn nhé. Chúng tôi sẽ dùng nó để chuyển câu trả lời đến với bạn.

► CHUYÊN GIA KHUYÊN BẠN

Nhằm giúp các bạn tìm được cho mình một phương pháp hợp lý trong việc tiếp cận và lựa chọn nghề nghiệp, Góc chia sẻ sẽ liên tục giới thiệu tới bạn những lời khuyên của các chuyên gia tư vấn hướng nghiệp thế giới.

► 10 bước để lập kế hoạch cho nghề nghiệp tương lai của bạn

1. Chuẩn bị một cuốn sổ và cây bút để ghi lại những khám phá của bạn về bản thân và nghề nghiệp.

2. Điều đầu tiên đáng quan tâm là sở thích của bạn.

Trong cuộc sống hàng ngày, những công việc thế nào khiến bạn vui vẻ? Trên lớp bạn thích học những môn học nào? Nếu bây giờ cho bạn làm một việc tùy thích, cái đầu tiên bạn nghĩ đến là gì? Vì sao nó thu hút bạn? Liệt kê ra những hoạt động khiến bạn thích thú trong hai năm vừa rồi. Bạn sẽ tự khám phá được những điều thú vị về bản thân mình.

3. Sở trường của bạn là gì?

Giờ đây bạn đã biết bạn thích làm gì và nó liên quan thế nào đến những nhóm ngành nghề khác nhau. Bạn cần phải làm rõ khả

năng của mình. Hãy lập một danh sách những ưu thế nổi trội của bạn. Bạn học khá nhất những môn học nào? Hoá học? Sinh học? Hay ngoại ngữ? Lịch sử? Toán học?

Để rõ hơn về năng lực của mình, bạn có thể tham khảo thêm địa chỉ:

http://www.d.umn.edu/student/loon/care/self/career_transfer_survey.htm

4. Quan niệm, nguyên tắc về cuộc sống của bạn là gì?

Quan niệm và nguyên tắc sống có ảnh hưởng sâu sắc tới sự thoả mãn của bạn với nghề nghiệp đã chọn. Bạn có quan trọng việc phải sống ở một nơi cố định? Bạn có luôn hướng tới sự mạo hiểm? Bạn có thường quan tâm tới những người xung quanh không?... Hãy lập ra một bảng kê cho chính mình nhé!

5. Nghiên cứu kỹ lưỡng về các nghề nghiệp.

Bộ sách này chính là một công cụ tốt cho bạn. Tìm hiểu những yếu tố mà từng nghề nghiệp hấp dẫn bạn, như trình độ học vấn cần thiết, mức lương bổng, điều kiện làm việc, triển vọng và nhiều thứ khác nữa... Ghi ra những nghề nghiệp bạn thấy thích thú và phù hợp.

6. So sánh khả năng và sở thích của bạn với những nghề nghiệp bạn vừa lựa chọn.

Nghề nào thích hợp nhất với khả năng, sở thích, cá tính của bạn? Có thể đó chính là nghề nghiệp dành cho bạn. Bạn cũng có thể thử làm

một bài trắc nghiệm trên Internet tại một số địa chỉ sau:

<http://www.choicedegree.com>

<http://www.schoolfinder.com/careers/3step1.asp>

<http://www.jobfutures.ca/>

7. Xác định mục tiêu nghề nghiệp.

Bạn đã lựa chọn nghề nghiệp nào phù hợp nhất với bạn. Giờ có thể xác định mục tiêu lớn bạn muốn đạt tới trong nghề nghiệp đó và bắt đầu một kế hoạch để thực hiện. Ví dụ trong 10 năm nữa, bạn muốn trở thành một lập trình viên hàng đầu tại Việt Nam.

8. Chọn trường, ngành học phù hợp với mục tiêu nghề nghiệp và học lực.

Bạn có thể tìm thấy thông tin này ở ngay Tủ sách hướng nghiệp - Nhất nghệ tinh.

9. Tham khảo ý kiến của gia đình bạn bè, nhờ họ đánh giá tính thực tế trong kế hoạch của bạn.

10. Khi không còn điểm gì vướng mắc nữa, dán kế hoạch của bạn lên tường và bắt đầu nỗ lực thực hiện nó từ ngày hôm nay.

Kinh nghiệm: Hãy nhớ rằng, quyết định những mục tiêu cho sự nghiệp của bạn không phải là một công việc nhanh chóng chỉ cần mất một vài giờ. Đó là một quá trình lâu dài. Bạn có thể quyết định lĩnh vực rộng mà mình muốn theo đuổi và sau đó, trong một vài tháng tới, có những quyết định cụ thể hơn.

► Ý KIẾN CỦA BẠN

Trên đây những lời khuyên của các chuyên gia hướng nghiệp, còn bạn, bạn nghĩ thế nào? Hãy chia sẻ ý kiến của bạn với mọi người.



Chúng tôi xin gợi ý một số đề tài:

* Chúng ta cần phải bắt đầu suy nghĩ nghiêm túc về nghề nghiệp từ khi nào?

* Bạn nghĩ gì về công tác hướng nghiệp trong nhà trường? Nếu bạn là người chịu trách nhiệm về vấn đề này, bạn sẽ làm gì?

* Nghề nghiệp nào gây ấn tượng mạnh cho bạn, tại sao?

* Bạn thường dựa vào những tiêu chí nào khi chọn ngành, nghề?

* Bạn nghĩ sao về việc nối nghiệp cha (mẹ)? Bạn có chịu áp lực về điều này không?

.....

Những ý kiến hay, thú vị của bạn sẽ được chọn đăng, kèm theo một khoản nhuận bút nho nhỏ.