

Cử nhân công nghệ	Cử nhân kỹ thuật	Kỹ sư
<ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức cơ sở chuyên môn rộng - Chú trọng đến năng lực và kỹ năng thực hành nghề nghiệp; ứng dụng các giải pháp công nghệ, triển khai vận hành hệ thống và quá trình, qui trình công nghệ. - Cử nhân công nghệ cần nhiều thời gian hơn khi học chuyển tiếp để nhận bằng kỹ sư/thạc sĩ. 	<ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức nền tảng cơ bản, kiến thức cơ sở chuyên môn vững chắc để có thể thích ứng tốt với lĩnh vực rộng của ngành học - Chú trọng đến năng lực thiết kế và phát triển hệ thống, sản phẩm, giải pháp kỹ thuật. - Có thể học chuyển tiếp để nhận bằng kỹ sư hoặc thạc sĩ. 	<ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức chuyên môn sâu theo lĩnh vực ứng dụng của ngành học - Chú trọng đến năng lực tính toán thiết kế và phát triển các giải pháp kỹ thuật trong một lĩnh vực ứng dụng của ngành học. - Có thể học tiếp lên thạc sĩ

Bằng Cử nhân công nghệ và bằng Cử nhân kỹ thuật có giá trị như nhau

CÁC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỦA VIỆN TOÁN ỨNG DỤNG VÀ TIN HỌC

Tên ngành/ Chương trình đào tạo	Định hướng	Kiến thức/ Kỹ năng được trang bị	Đơn vị có thể làm việc sau khi tốt nghiệp
Toán Tin (KT 23)	Toán Tin ứng dụng website: http://sami.hust.edu.vn/tin-tuc-dao-tao/gioi-thieu-chuyen-nganh-dao-tao-toan-tin-2/	Có kiến thức cơ bản và chuyên sâu về Toán học, Toán học ứng dụng và Tin học để đáp ứng tốt các công việc đặc thù của liên ngành Toán-Tin và các ngành có liên quan: <ul style="list-style-type: none"> - Có khả năng mô tả, tính toán và mô phỏng quản lý các hệ thống, các quá trình công nghệ, xây dựng các phần mềm ứng dụng; - Có khả năng nghiên cứu, phân tích và đưa ra giải pháp cho một số vấn đề trong Kỹ thuật, Công nghiệp, Kinh tế, Tài chính, như bài toán tối ưu, dự báo, phân tích, thống kê, hỗ trợ ra quyết định, v.v... - Có khả năng thiết lập cơ sở lý thuyết của vấn đề, mô hình hóa Toán học, và tìm cách giải quyết vấn đề trong các lĩnh vực đa dạng và luôn biến đổi của thực tế khoa học và đời sống kinh tế - xã hội. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tập đoàn, công ty phần mềm - Tập đoàn Bưu chính, Viễn thông - Tập đoàn, công ty Tài chính - Cơ quan, doanh nghiệp các ngành - Trường đại học, Viện nghiên cứu - Và nhiều đơn vị khác...

<p>Hệ thống thông tin quản lý</p> <p>(KT23)</p>	<p>Tin học quản lý <i>(Chương trình phối hợp đào tạo với Viện Kinh tế và Quản lý)</i></p> <p>website: http://sami.hust.edu.vn/tin-tuc-dao-tao/gioi-thieu-chuyen-nganh-dao-tao-he-thong-thong-tin-quan-ly-2/</p>	<p>Có kiến thức cơ bản và chuyên sâu về liên ngành Toán ứng dụng - Khoa học máy tính - Quản trị kinh doanh, tài chính để lập kế hoạch, phân tích, xây dựng giải pháp, triển khai các hệ thống thông tin phục vụ công tác quản lý, điều hành sản xuất kinh doanh của các tổ chức, doanh nghiệp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tổ chức và xây dựng ứng dụng CNTT vào thực tiễn quản trị tổ chức, doanh nghiệp; - Có khả năng xử lý, phân tích và khai thác sử dụng dữ liệu lớn, khai phá dữ liệu, bảo mật dữ liệu và nâng cao tính an toàn của hệ thống, thống kê dự báo trong lĩnh vực kinh tế, tài chính, kế toán, quản trị, ngân hàng... và hỗ trợ ra quyết định trong công tác tổ chức, quản lý, điều hành sản xuất, đầu tư, Marketing ... - Phân tích, thiết kế, xây dựng, vận hành, phân luồng thông tin và tối ưu hóa các hệ thống thông tin quản lý; - Có khả năng để trở thành CIO (Giám đốc thông tin) hoặc CTO (Giám đốc công nghệ), tức hội đủ được 3 tố chất: i) Năng lực lãnh đạo; ii) Hiểu biết sâu về công nghệ thông tin; iii) Có năng lực phân tích, xử lý thông tin. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tập đoàn Tài chính, Ngân hàng, Bảo hiểm - Công ty CNTT, Viễn thông, Thương mại điện tử,... - Tổ chức, doanh nghiệp các ngành - Trường đại học, cao đẳng - Và nhiều đơn vị khác... - Hoặc tự khởi nghiệp (Start-up)
---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------