

MỤC TIÊU ĐÀO TẠO VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH HỆ THỐNG THÔNG TIN, KHÓA D20

1. Mục tiêu đào tạo

1.1. Mục tiêu chương trình (POs)

Đào tạo nguồn nhân lực đảm bảo chất lượng, có kiến thức và kỹ năng căn bản về kiến thức khối xã hội cần thiết và chuyên ngành và gần ngành để sinh viên ra trường xin được việc làm nhiều vị trí

Mục tiêu của từng giai đoạn:

Giai đoạn 1: Hoàn thành khối kiến thức khoa học xã hội cần thiết và một số môn học cơ bản về khối kiến thức cơ sở ngành. Giúp người học có kiến thức cơ sở ngành rộng (liên ngành) để trong quá trình học tại trường nếu người học có nhu cầu học 2 ngành (2 văn bằng) thì sẽ học dễ dàng hơn. Trang bị kiến thức nền tảng của giáo dục đại học và một số môn học cơ bản kiến thức cơ sở ngành cho người học. Nền tảng kiến thức cơ bản và vững vàng, đam mê nghề và hứng thú nghề từ đó thích thú khi vào học chuyên ngành. Sinh viên khi tốt nghiệp có tư tưởng chính trị, phẩm chất đạo đức tốt, sức khỏe tốt,

Giai đoạn 2: Đáp ứng những yêu cầu nguồn nhân lực trong thời kỳ công nghiệp hóa, hiện đại hóa và hội nhập của đất nước.

Sinh viên có các năng lực của người kỹ sư Hệ thống thông tin, đáp ứng được sự phát triển của ngành Hệ thống thông tin trong những thập kỷ tới.

Sinh viên tốt nghiệp ngành Hệ thống thông tin còn tham gia quản lý, xây dựng và phát triển Hệ thống thông tin tại các cơ quan, doanh nghiệp, các trung tâm, sở ban ngành theo nhu cầu của xã hội, làm công tác nghiên cứu trong lĩnh vực Hệ thống thông tin hoặc tham gia giảng dạy tại các trường đại học, cao đẳng, học viện, trung tâm có đào tạo Công nghệ thông tin.

Cụ thể:

TT	Nội dung
1	- PO1: Trở thành một kỹ sư có trình độ kỹ thuật để giải quyết các vấn đề phức tạp và thích nghi với sự tiến bộ của lĩnh vực Hệ thống thông tin, bằng cách vận dụng các nguyên tắc, công cụ, thực hành kỹ thuật.
2	- PO2: Thể hiện năng lực lãnh đạo kỹ thuật trong các nhóm chuyên ngành, đa chức năng, dự án quốc gia và quốc tế một cách chuyên nghiệp, sáng tạo, có đạo đức và trách nhiệm xã hội.



TT	Nội dung
3	- PO3: Đóng góp tích cực vào việc phát triển tri thức mới, các giải pháp công nghệ tiên tiến tạo ra sự đổi mới trong lĩnh vực Hệ thống thông tin nhằm mang lại lợi ích cho cộng đồng.

1.2 Chuẩn đầu ra (ELOs)

Sau khi hoàn thành chương trình đào tạo, sinh viên có thể:

Thứ tự chuẩn đầu ra	Tên gọi chuẩn đầu ra	Chuẩn đầu ra chung toàn trường	Chuẩn đầu ra của Chương trình Thứ tự	Nội dung
Elo1 - T	Kiến thức	<ul style="list-style-type: none"> - Kiến thức thực tế vững chắc, kiến thức lý thuyết sâu, rộng trong phạm vi của ngành đào tạo. - Kiến thức cơ bản về khoa học xã hội, khoa học chính trị và pháp luật. - Kiến thức về công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc. - Kiến thức về lập kế hoạch, tổ chức và giám sát các quá trình trong một lĩnh vực hoạt động cụ thể. - Kiến thức cơ bản về quản lý, điều hành hoạt động chuyên môn. 	ELO1	Áp dụng kiến thức toán, khoa học, chính trị, luật pháp vào giải quyết các vấn đề phức tạp của ngành Hệ thống thông tin.
			ELO2	Phân tích các yêu cầu của người sử dụng, các tác động của các yếu tố kinh tế, chính trị, xã hội, môi trường đối với Hệ thống thông tin để phục vụ cho việc tạo ra các hệ thống thông tin đáp ứng các yêu cầu này.
			ELO3	Thiết kế quy trình và thành phần của hệ thống thông tin đáp ứng các yêu cầu đề ra bằng cách vận dụng các khái niệm, lý thuyết và mô hình, kỹ thuật hiện đại và các cách tiếp cận thích hợp.
Elo2 - T	Kỹ năng	<ul style="list-style-type: none"> - Kỹ năng cần thiết để có thể giải quyết các vấn đề phức tạp. - Kỹ năng dẫn dắt, khởi nghiệp, tạo việc làm cho mình và cho người khác. - Kỹ năng phản biện, phê phán và sử dụng các giải pháp thay thế 	ELO7	Vận hành hệ thống công nghệ thông tin một cách an toàn và hiệu quả dựa trên việc thu thập, phân tích, đánh giá, lý giải thông tin một cách có hệ thống và sự hiểu biết về các diễn hình tốt



Thứ tự chuẩn đầu ra	Tên gọi chuẩn đầu ra	Chuẩn đầu ra chung toàn trường	Chuẩn đầu ra của Chương trình	Nội dung
		<p>trong điều kiện môi trường không xác định hoặc thay đổi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kỹ năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm. - Kỹ năng truyền đạt vấn đề và giải pháp tới người khác tại nơi làm việc; chuyển tải, phổ biến kiến thức, kỹ năng trong việc thực hiện những nhiệm vụ cụ thể hoặc phức tạp. - Có năng lực ngoại ngữ bậc 3/6 Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam. 		<p>và các tiêu chuẩn quốc tế.</p>
			ELO10	Nhận biết nhu cầu và thể hiện sự sẵn sàng học tập suốt đời, tinh thần đổi mới sáng tạo trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0.
			ELO4	Vận dụng tư duy phản biện, tư duy sáng tạo và kỹ năng giải quyết vấn đề một cách hiệu quả trong các bối cảnh của ngành CNTT.
			ELO8	Sử dụng hiệu quả nguồn lực, công cụ và công nghệ hiện đại phục vụ các hoạt động của ngành Hệ thống thông tin.
			ELO5	Giao tiếp hiệu quả bằng lời nói, văn bản, đa phương tiện với các bên liên quan trong môi trường kỹ thuật và xã hội; đạt chuẩn tiếng Anh theo qui định của Bộ GD&ĐT.
Elo3 - T	Mức tự chủ và trách nhiệm	<ul style="list-style-type: none"> - Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm. - Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định. 	ELO6	Phối hợp một cách hiệu quả với nhóm làm việc cả trong vai trò là một thành viên hay nhà lãnh đạo nhóm, cùng nhau tạo ra môi trường hợp tác và hòa nhập, lập và triển khai kế hoạch làm việc đáp ứng các mục tiêu.



Thứ tự chuẩn đầu ra	Tên gọi chuẩn đầu ra	Chuẩn đầu ra chung toàn trường	Chuẩn đầu ra của Chương trình Thứ tự	Nội dung
		<ul style="list-style-type: none"> - Tự định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn và có thể bảo vệ được quan điểm cá nhân. - Lập kế hoạch, điều phối, quản lý các nguồn lực, đánh giá và cải thiện hiệu quả các hoạt động. 	ELO9	Thể hiện đạo đức nghề nghiệp, tôn trọng và tuân thủ luật pháp, thể hiện trách nhiệm xã hội của người kỹ sư hệ thống thông tin.

HIỆU TRƯỞNG

(đã ký)

