

Số: 232-17/QĐ-DSG-ĐT

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 04 năm 2017

QUYẾT ĐỊNH

Về việc hiệu chỉnh và ban hành chuẩn đầu ra các ngành đào tạo cao đẳng
của Trường Đại học Công nghệ Sài Gòn

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ SÀI GÒN

Căn cứ Quyết định số 57/2004/QĐ-TTg ngày 06/04/2004 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường Đại học Dân lập Kỹ nghệ Tp. Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 4488/QĐ-BGDĐT ngày 19/10/2015 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc công nhận Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ Sài Gòn;

Căn cứ Thông tư số 03/2017/TT-BLĐTBXH ngày 01/03/2017 của Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội về việc Quy định về quy trình xây dựng, thẩm định, và ban hành chương trình; tổ chức biên soạn, lựa chọn, thẩm định giáo trình đào tạo trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng;

Theo đề nghị của Hội đồng Khoa học và Đào tạo các Khoa chuyên môn Trường Đại học Công nghệ Sài Gòn;

QUYẾT ĐỊNH

- Điều 1:** Ban hành kèm theo quyết định này nội dung Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo Cao đẳng hệ chính quy tập trung của Trường Đại học Công nghệ Sài Gòn.
- Điều 2:** Chuẩn đầu ra này bắt đầu được áp dụng cho bậc cao đẳng thuộc hệ đào tạo chính quy của Trường năm học 2017 – 2018.
- Điều 3:** Nội dung tóm tắt của Chuẩn đầu ra được dùng trong các văn bản công bố về sứ mạng, mục tiêu, nhiệm vụ của Nhà trường và dùng để trao đổi thông tin trên các phương tiện thông tin đại chúng trong và ngoài nước.
Nội dung cụ thể của Chuẩn đầu ra của Trường và của các ngành đào tạo được dùng để định hướng xây dựng Chương trình đào tạo, đội ngũ cán bộ, giảng viên, nhân viên và cơ sở vật chất phục vụ đào tạo. Nội dung này cũng được dùng để giới thiệu hướng nghiệp và phục vụ tuyển sinh.
- Điều 4:** Các khoa, phòng và ban chức năng của Trường có trách nhiệm phối hợp tổ chức công bố và phổ biến Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo.
- Điều 5:** Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký. Các ông/bà Trường/phó các khoa, phòng, ban, toàn thể cán bộ, giảng viên, nhân viên và sinh viên có trách nhiệm thi hành quyết định này. ✕

Nơi nhận:

- HDQT (để báo cáo);
- Như điều 5;
- Lưu HCQT, PĐT, NP (5).



★PGS, TS. Cao Hào Thi

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 04 năm 2017

CHUẨN ĐẦU RA

CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO CAO ĐẲNG HỆ CHÍNH QUY TẬP TRUNG

(Ban hành kèm theo Quyết định số 232-17/QĐ-DSG-ĐT, ngày 20/04/2017
của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ Sài Gòn)

I. TÓM TẮT:

Sinh viên tốt nghiệp Trường Đại học Công nghệ Sài Gòn có kiến thức chuyên môn, có kỹ năng thực hành nghề nghiệp vững chắc, có khả năng lao động sáng tạo, có tư duy độc lập và nhạy bén, có năng lực giải quyết các vấn đề kinh tế, kỹ thuật thuộc lĩnh vực được đào tạo, có khả năng thích ứng cao với những biến động của thị trường lao động, có khả năng sử dụng tiếng Anh trong học tập, nghiên cứu, làm việc và có khả năng tiếp tục học tập lên bậc học cao hơn.

Sinh viên tốt nghiệp tùy theo lĩnh vực được đào tạo, có thể làm việc tại các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh, dịch vụ, quản lý, nghiên cứu, đào tạo thuộc những lĩnh vực và thành phần kinh tế tương ứng.

II. NỘI DUNG CHUẨN ĐẦU RA CỦA TRƯỜNG:

Chuẩn đầu ra của Trường Đại học Công nghệ Sài Gòn thể hiện ở năm (05) yêu cầu mà nhà trường đặt ra và cam kết với xã hội cũng như với người học là sẽ trang bị cho người học trong quá trình đào tạo.

Năm yêu cầu này là cụ thể hóa mục tiêu đào tạo và sứ mạng phục vụ của Nhà trường, đó là: kiến thức, kỹ năng, năng lực, đạo đức hành vi và vị trí làm việc sau khi ra trường.

[1] Về kiến thức:

- Có kiến thức nền tảng cơ bản vững chắc, kiến thức chuyên môn, nghề nghiệp theo hướng ứng dụng đủ để khi ra trường có thể làm việc được ngay, đáp ứng với nhu cầu của xã hội theo ngành nghề đào tạo, đồng thời có thể đi sâu làm công tác nghiên cứu hoặc học tiếp lên các bậc cao hơn, cụ thể là:
 - Có hiểu biết về nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác Lênin, đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh;
 - Có kiến thức cơ bản về các lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn, pháp luật và quản lý;
 - Có kiến thức về toán học, khoa học tự nhiên và khoa học môi trường;
 - Có trình độ tiếng Anh đạt chuẩn TOEIC từ 350 đến 400 điểm;
 - Có kiến thức cơ sở ngành, chuyên ngành theo nội dung của Chương trình đào tạo tương ứng.

[2] Về kỹ năng:

- Nắm vững và sử dụng tốt kỹ năng truyền thông;



- Có khả năng vận hành, sử dụng, bảo trì các công cụ, phương tiện, máy móc, thiết bị của ngành nghề thuộc lĩnh vực được đào tạo;
- Có kỹ năng ngoại ngữ để làm tốt công việc chuyên môn, quản lý hoặc giao tiếp thông thường với các đối tác nước ngoài;
- Có kỹ năng giao tiếp và ứng xử tốt;
- Có kỹ năng làm việc đội nhóm thành thạo;
- Có kỹ năng nghiệp vụ đạt yêu cầu của ngành nghề đào tạo.

[3] Về năng lực:

- Có năng lực nhận thức vấn đề thuộc lĩnh vực được đào tạo;
- Có năng lực tư duy, suy nghĩ sáng tạo, dám nghĩ dám làm;
- Có năng lực tổ chức, quản lý và lãnh đạo đội nhóm, tập thể để thực hiện công tác chuyên môn;
- Có năng lực thiết kế máy móc, sản phẩm, công trình đối với người học tốt nghiệp các ngành công nghệ;
- Có năng lực đề hoạch định, xây dựng kế hoạch công tác, quy trình công nghệ, chiến lược kinh doanh thuộc lĩnh vực được đào tạo.

[4] Về đạo đức và hành vi:

- Có lòng yêu ngành nghề, có hoài bão;
- Nỗ lực, chịu khó, có ý chí vươn lên;
- Chấp hành tốt luật pháp, nội quy, quy trình công tác;
- Trung thực, khiêm tốn, có đạo đức nghề nghiệp;
- Có ý thức trách nhiệm và nghĩa vụ cao đối với đơn vị và cộng đồng, đối với môi trường và đất nước.

[5] Vị trí làm việc, công tác khi ra trường:

- Sinh viên tốt nghiệp ra trường có thể làm việc tại các xí nghiệp, cơ quan, đơn vị sản xuất, kinh doanh, dịch vụ, nghiên cứu, quản lý, đào tạo thuộc mọi thành phần kinh tế;
- Có thể làm chủ cơ sở sản xuất kinh doanh, dịch vụ, nghiên cứu, quản lý, đào tạo với quy mô vừa và nhỏ thuộc lĩnh vực được đào tạo.

III. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO VÀ CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH ĐÀO TẠO CAO ĐẲNG

III.1. NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN TỬ [6510304]

[A] Mục tiêu chung:

Đào tạo cử nhân cao đẳng ngành Công nghệ Kỹ thuật Cơ điện tử có kiến thức chuyên môn tích hợp của các lĩnh vực cơ khí, điện điện tử, điều khiển tự động, và công nghệ thông tin; có khả năng khai thác, vận hành, sửa chữa và bảo trì các hệ thống máy móc, thiết bị trong quá trình sản xuất; có kỹ năng thực hành nghề nghiệp vững chắc, ứng dụng kỹ thuật cơ điện tử giải quyết các vấn đề thực tiễn; có đạo đức nghề nghiệp và tư duy độc lập; có khả năng sử dụng tiếng Anh trong học tập, nghiên cứu, làm việc và có khả năng tiếp tục học tập lên các bậc cao học hơn.

[B] Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo:

[1] Kiến thức:

- Tích lũy các kiến thức cơ bản về: nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam, tư tưởng Hồ Chí Minh; các lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn, khoa học tự nhiên, khoa học môi trường, pháp luật và quản lý, giáo dục thể chất và quốc phòng; và tiếng Anh giao tiếp, chuyên môn (đạt chuẩn TOEIC 350 điểm).
- Tích lũy các kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành theo hướng tích hợp các lĩnh vực: công nghệ cơ khí; công nghệ điện, điện tử; Công nghệ tự động hóa; công nghệ thông tin; và bảo hộ lao động.

[2] Kỹ năng:

- Áp dụng phương án khai thác, vận hành thiết bị, máy móc, dây chuyền sản xuất và công nghệ mới nhằm đạt hiệu quả kinh tế - kỹ thuật, đảm bảo an toàn lao động.
- Thu thập dữ kiện, phân tích và lập báo cáo định kỳ về hiệu quả sử dụng máy móc, thiết bị.
- Phát hiện, nhận diện các sự cố để sửa chữa và xây dựng kế hoạch bảo trì các máy móc, thiết bị.
- Sử dụng thành thạo máy tính trong công việc văn phòng và chuyên môn.
- Sử dụng tiếng Anh phục vụ chuyên môn và giao tiếp.
- Thể hiện giao tiếp, ứng xử văn minh; kết hợp với đồng nghiệp làm việc nhóm có hiệu quả.

[3] Thái độ:

- Trung thực, khiêm tốn; có ý thức công dân và đạo đức nghề nghiệp; hợp tác với đồng nghiệp, đối tác.
- Thể hiện sự yêu nghề, ý chí tiến thủ; có tác phong làm việc công nghiệp; có ý thức trách nhiệm và nghĩa vụ cao với tập thể, với đơn vị, với cộng đồng.

[C] Vị trí việc làm sau tốt nghiệp:

Sau khi tốt nghiệp, kỹ sư thực hành ngành Công nghệ Kỹ thuật Cơ điện tử có thể làm các công việc về kỹ thuật và quản lý tại các cơ quan quản lý nhà nước, các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh, dịch vụ, và đào tạo thuộc các thành phần kinh tế khác nhau.

III.2. NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN, ĐIỆN TỬ [6510303]

[A] Mục tiêu chung:

Mục tiêu của chương trình đào tạo là đảm bảo các học viên được đào tạo qua trình độ cao đẳng Công nghệ Kỹ thuật Điện điện tử, có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản về điện, điện tử; có khả năng áp dụng kỹ năng chuyên sâu về điện và điện tử để đảm đương các công việc trong lĩnh vực điện và điện tử như phân tích, thiết kế, vận hành, bảo hành bảo trì các hệ thống điện, điện tử, các hệ thống viễn thông và các dây chuyền sản xuất tự động trong các nhà máy, xí nghiệp.

Sinh viên được đào tạo qua trình độ cao đẳng Công nghệ Kỹ thuật Điện điện tử phải đảm bảo được các yêu cầu sau:

- Phải có phẩm chất chính trị tốt, đủ sức khỏe để đảm bảo công việc;
- Phải có kiến thức cơ bản và khả năng thực hành về công nghệ điện, điện tử;
- Phải có khả năng sáng tạo khai thác vận hành các hệ thống và các thiết bị điện, điện tử;

- Có khả năng tham gia thiết kế chế tạo các thiết bị viễn thông, điện, điện tử và chuyên giao công nghệ;
- Có khả năng tham gia thiết kế chế tạo các dây chuyền sản xuất tự động trong nhà máy và xí nghiệp;
- Có khả năng tham gia thiết kế tổ chức và triển khai bảo hành, bảo trì, sửa chữa, cải tiến, nâng cấp các hệ thống viễn thông, điện, điện tử.

[B] Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo:

[1] Kiến thức:

- Khái quát hóa về Chủ nghĩa Mác – Lênin, lý luận chính trị, đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam; về rèn luyện thể chất và giáo dục quốc phòng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.
- Sử dụng kiến thức các môn học về toán cao cấp (rời rạc, tuyến tính, giải tích, thống kê), vật lý (điện từ, quang lượng tử), công nghệ thông tin trong việc tiếp thu các kiến thức cơ sở của khối ngành kỹ thuật.
- Sử dụng tiếng Anh tổng quát tối thiểu tương đương TOEIC 350.
- Áp dụng kiến thức cơ sở ngành về điện, điện tử, khí cụ điện, hệ thống điện, truyền động điện, an toàn điện trong việc thiết kế, vận hành và sửa chữa.
- Áp dụng kiến thức chuyên ngành: hệ thống điện, cung cấp điện, năng lượng mới, kỹ thuật chiếu sáng, máy điện, robot, tự động hóa, kỹ thuật đo lường công nghiệp, điện tử công suất, ... để giải quyết các vấn đề chuyên môn.

[2] Kỹ năng:

- Sử dụng được các phần mềm văn phòng (Word, Excel, Powerpoint), các phần mềm chuyên ngành (Autocad, Orcad, Proteus) và lập trình ứng dụng trong chuyên ngành (Matlab, C/C ++, Vi xử lý, PLC).
- Đọc, hiểu tài liệu chuyên ngành, giao tiếp và viết báo cáo bằng tiếng Anh.
- Phân tích sự tương tác giữa các thiết bị, thành phần trong hệ thống.
- Tổ chức và vận hành phân xưởng, cơ quan, nhà máy và dự án.
- Giao tiếp, làm việc độc lập và hợp tác nhóm hiệu quả.

[3] Thái độ:

- Thể hiện tinh thần trách nhiệm cao, tác phong làm việc chuyên nghiệp và ứng xử phù hợp đạo đức nghề nghiệp.
- Đảm bảo an toàn lao động đối với bản thân và đồng nghiệp; sử dụng an toàn và bảo vệ máy móc, trang thiết bị nơi làm việc.
- Có ý thức tự phát triển kỹ năng và nâng cao kiến thức nghề nghiệp.

[C] Vị trí việc làm sau tốt nghiệp:

Sau khi tốt nghiệp cao đẳng Công nghệ Kỹ thuật Điện điện tử, các học viên có thể học liên thông lên bậc đại học, có thể làm việc tại các cơ sở nhà máy xí nghiệp chế tạo, sửa chữa, bảo hành bảo trì, vận hành, có thể làm việc tại các cơ sở trung tâm đào tạo hoặc nghiên cứu.

III.3. NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ TRUYỀN THÔNG [6510312]

[A] Mục tiêu chung:

Mục tiêu của chương trình đào tạo là đảm bảo các học viên được đào tạo qua trình độ cao đẳng Công nghệ Kỹ thuật Điện tử truyền thông, có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản về điện, điện tử; có khả năng áp dụng kỹ năng chuyên sâu về điện và điện tử để đảm đương các

công việc trong lĩnh vực điện và điện tử như phân tích, thiết kế, vận hành, bảo hành bảo trì các hệ thống điện, điện tử, các hệ thống viễn thông và các dây chuyền sản xuất tự động trong các nhà máy, xí nghiệp.

Sinh viên được đào tạo qua trình độ cao đẳng Công nghệ Kỹ thuật Điện tử truyền thông phải đảm bảo được các yêu cầu sau:

- Phải có phẩm chất chính trị tốt, có đủ sức khỏe để đảm bảo công việc;
- Phải có kiến thức cơ bản và khả năng thực hành về công nghệ điện, điện tử;
- Phải có khả năng sáng tạo khai thác vận hành các hệ thống và các thiết bị điện, điện tử;
- Có khả năng tham gia thiết kế chế tạo các thiết bị viễn thông, điện, điện tử và chuyên giao công nghệ;
- Có khả năng tham gia thiết kế chế tạo các dây chuyền sản xuất tự động trong nhà máy và xí nghiệp;
- Có khả năng tham gia thiết kế tổ chức và triển khai bảo hành, bảo trì, sửa chữa, cải tiến, nâng cấp các hệ thống viễn thông, điện, điện tử.

[B] Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo:

[1] Kiến thức

- Khái quát hóa về Chủ nghĩa Mác – Lênin, lý luận chính trị, đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam; về rèn luyện thể chất và quốc phòng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.
- Sử dụng kiến thức các môn học về toán cao cấp (rời rạc, tuyến tính, giải tích, thống kê), vật lý (điện từ, quang lượng tử), công nghệ thông tin trong việc tiếp thu các kiến thức cơ sở của khối ngành kỹ thuật.
- Sử dụng tiếng Anh tổng quát tối thiểu tương đương TOEIC 350.
- Áp dụng kiến thức cơ sở ngành điện, điện tử, kỹ thuật viễn thông, kỹ thuật lập trình, hệ thống nhúng trong phân tích, thiết kế, vận hành và sửa chữa.
- Áp dụng kiến thức chuyên ngành về điện tử, viễn thông: thông tin quang, công nghệ chip, kỹ thuật chuyên mạch, mạng máy tính để giải quyết các vấn đề chuyên môn của hệ thống thông tin, mạng lưới, truyền thông liên lạc trong dân dụng và công nghiệp.

[2] Kỹ năng

- Sử dụng được các phần mềm văn phòng (Word, Excel, Powerpoint), các phần mềm chuyên ngành (OrCAD/ Proteus), lập trình ứng dụng chuyên ngành (C/C++, Matlab, Vi xử lý).
- Đọc hiểu tài liệu chuyên ngành, giao tiếp và viết báo cáo bằng tiếng Anh.
- Phân tích sự tương tác giữa các thiết bị, thành phần trong hệ thống.
- Tổ chức và vận hành phân xưởng, nhà máy, xí nghiệp và dự án.
- Giao tiếp, làm việc độc lập và hợp tác nhóm hiệu quả.

[3] Thái độ

- Thể hiện tinh thần trách nhiệm cao, tác phong làm việc chuyên nghiệp và ứng xử phù hợp đạo đức nghề nghiệp.
- Đảm bảo an toàn lao động đối với bản thân và đồng nghiệp; sử dụng an toàn và bảo vệ máy móc, trang thiết bị nơi làm việc.
- Có ý thức tự phát triển kỹ năng và nâng cao kiến thức nghề nghiệp.

[C] Vị trí việc làm sau tốt nghiệp:

Sau khi tốt nghiệp trình độ cao đẳng Công nghệ Kỹ thuật Điện tử truyền thông, các học viên có thể học liên thông lên bậc đại học, có thể làm việc tại các cơ sở nhà máy xí nghiệp chế tạo, sửa chữa, bảo hành bảo trì, vận hành, có thể làm việc tại các cơ sở trung tâm đào tạo hoặc nghiên cứu.

Sinh viên tốt nghiệp có thể làm việc tại các xí nghiệp, cơ quan, đơn vị sản xuất, kinh doanh, dịch vụ, đào tạo thuộc ngành nghề điện tử - viễn thông.

Có thể làm chủ cơ sở sản xuất kinh doanh, dịch vụ liên quan về điện tử - viễn thông, nghiên cứu phát triển trong ngành điện tử - viễn thông, đào tạo với quy mô vừa và nhỏ thuộc lĩnh vực điện tử - viễn thông.

III.4. NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN [6480201]

[A] Mục tiêu chung:

Đào tạo nguồn nhân lực công nghệ thông tin nắm vững kiến thức chuyên môn về công nghệ thông tin, có kiến thức cơ bản tương đối hoàn chỉnh, có phương pháp làm việc khoa học cùng với khả năng vận dụng kiến thức để giải quyết một số vấn đề thực tế trong công nghệ thông tin.

Sinh viên tốt nghiệp theo hướng (chuyên ngành) công nghệ phần mềm ứng dụng (kỹ sư thực hành công nghệ phần mềm) là nguồn bổ sung nhân lực cho công nghệ thông tin và công nghiệp phần mềm, đáp ứng nhu cầu cần thiết về đội ngũ lao động kỹ thuật cao, có khả năng đóng góp công sức nhất định vào sự phát triển khoa học, công nghệ, kinh tế - xã hội.

Ngoài ra, kỹ sư thực hành công nghệ phần mềm được trang bị kiến thức khởi đầu cho việc nghiên cứu khoa học, có thể tiếp tục trao đổi kiến thức ở các bậc học cao hơn, có năng lực hội nhập quốc tế, có khả năng hướng dẫn thực hành một số chủ đề chuyên ngành.

[B] Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo: Sinh viên tốt nghiệp có khả năng:

[1] Kiến thức:

- Có khả năng áp dụng các kiến thức khoa học cơ bản để giải quyết các vấn đề mang tính kỹ thuật trong lĩnh vực công nghệ thông tin.
- Sử dụng được các phần mềm để giải quyết các công việc văn phòng.
- Vận dụng được kiến thức lập trình cơ bản để phát triển các sản phẩm phần mềm nhỏ.
- Vận dụng được các kiến thức hệ thống về nguyên lý hoạt động của máy tính vào việc lắp ráp và cài đặt máy tính.
- Kết hợp được kiến thức lập trình và cơ sở dữ liệu để xây dựng ứng dụng trên môi trường windows hoặc web.
- Vận dụng được các kiến thức về triển khai và quản trị hệ thống thông tin vừa và nhỏ.
- Vận dụng được kiến thức cơ bản về mạng máy tính để có thể thiết kế và quản trị các hệ thống mạng máy tính ở mức vừa và nhỏ.
- Vận dụng được kiến thức cơ bản, kết hợp với kiến thức chuyên ngành để tự tra cứu và tiếp cận các công nghệ mới cũng như khả năng học tập ở trình độ cao hơn.

[2] Kỹ năng:

- Có khả năng tư duy độc lập và hệ thống, tự học và tự tin khi tiếp cận tri thức mới.
- Có khả năng thích nghi và hòa nhập vào nhóm, phối hợp hiệu quả giữa các thành viên trong nhóm.
- Có khả năng đọc hiểu tài liệu tiếng Anh chuyên ngành.

[3] Thái độ:

- Có ý thức trách nhiệm công dân tốt, đạo đức nghề nghiệp đúng đắn, có tinh thần trách nhiệm với công ty, tính kỷ luật và tác phong chuyên nghiệp.

[C] Vị trí làm việc sau tốt nghiệp:

Về khả năng nghề nghiệp, các kỹ sư thực hành công nghệ phần mềm có thể phân tích thiết kế cũng như thi công (lập trình) các phần mềm cỡ vừa và nhỏ, có khả năng làm trưởng các đề án phần mềm cỡ vừa, hay tham gia một số vai trò nhất định trong các dự án phần mềm lớn, có năng lực tự học để xây dựng và phát triển các phần mềm thông dụng, có thể được đào tạo nhanh để tham gia vào các đề án chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực công nghệ thông tin, có khả năng từng bước hoàn thiện và trưởng thành dần về mặt nghề nghiệp để trở thành chuyên gia trong một lĩnh vực đặc thù nào đó của công nghệ thông tin, công nghiệp phần mềm.

III.5. NGÀNH CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM [6540103]

[A] Mục tiêu chung:

Đào tạo Kỹ sư Cao đẳng ngành Công nghệ Thực phẩm có kiến thức về nguyên liệu và kỹ năng làm việc; biết vận dụng quy trình công nghệ, thiết bị kỹ thuật thích hợp và tiên tiến để tạo ra sản phẩm thực phẩm với năng suất, chất lượng và hiệu quả kinh tế cao.

[B] Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo: Sinh viên tốt nghiệp có khả năng:

[1] Kiến thức:

- Nhận diện, chỉ ra các vấn đề trong kỹ thuật nói chung, kinh tế, môi trường và xã hội.
- Trình bày các kiến thức khoa học cơ bản, khoa học kỹ thuật.
- Giải thích được quá trình kỹ thuật và công nghệ thực phẩm.
- Nhận diện được các vấn đề trong lĩnh vực quản lý chất lượng và dịch vụ thực phẩm.

[2] Kỹ năng:

- Áp dụng được các kiến thức cơ bản của ngành để giải thích các vấn đề liên quan đến thực phẩm.
- Vận hành và khắc phục được sự cố của các quá trình kỹ thuật và công nghệ thực phẩm.
- Tham gia xây dựng và vận hành hệ thống quản lý chất lượng.
- Tham gia vào quá trình phát triển sản phẩm mới.
- Làm việc độc lập, giao tiếp tốt, làm việc nhóm có hiệu quả

[3] Thái độ:

- Thể hiện tinh thần trách nhiệm, đạo đức nghề nghiệp.
- Thể hiện tính kỷ luật, chuyên nghiệp và khả năng thích nghi.

[C] Vị trí việc làm sau tốt nghiệp:

Sau khi tốt nghiệp các Kỹ sư Cao đẳng ngành Công nghệ Thực phẩm có thể đảm nhiệm các công việc tại các cơ sở chế biến, sản xuất và kinh doanh các sản phẩm thực phẩm.

III.6. NGÀNH QUẢN TRỊ KINH DOANH [6340114]

[A] Mục tiêu chung:

Đào tạo Cử nhân Cao đẳng ngành Quản trị Kinh doanh:

- Có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe tốt;
- Nắm vững những kiến thức cơ bản về kinh tế - xã hội, về quản trị kinh doanh;
- Có kiến thức và kỹ năng về chuyên ngành được học để có thể áp dụng trong công việc sau này: Quản trị Doanh nghiệp;
- Có khả năng tự học để thích ứng với môi trường kinh doanh trong điều kiện hội nhập quốc tế.
- Sinh viên tốt nghiệp làm việc chủ yếu ở các doanh nghiệp thuộc mọi thành phần kinh tế.

Cung cấp kiến thức chuyên môn về Quản trị kinh doanh, bảo đảm sinh viên:

- Có những kiến thức chung về doanh nghiệp và quản trị doanh nghiệp.
- Nắm vững những kiến thức các môn học chuyên ngành cũng như kỹ năng thực hành nghề nghiệp và có thể áp dụng phù hợp vào doanh nghiệp.
- Nắm vững kiến thức về kế toán - tài chính - một công cụ cơ bản của quản trị doanh nghiệp.
- Giúp sinh viên có khả năng tự nghiên cứu, tự đào tạo, để có thể giải quyết những vấn đề phát sinh mới bằng cách:
- Rèn luyện cho sinh viên khả năng tự học, khả năng làm việc độc lập để hoàn thành nhiệm vụ với một phong cách chuyên nghiệp.
- Có khả năng tư duy, khả năng phân tích các tình huống trong thực tế, sử dụng kỹ năng logic để có thể đưa ra giải pháp và triển khai thực hiện.
- Có khả năng tìm kiếm, nghiên cứu, sử dụng thông tin, dữ liệu và đưa ra quyết định phù hợp trong lãnh vực kinh doanh, kế toán, tài chính, đầu tư, nhân sự, ...

[B] Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo:

[1] Sinh viên tốt nghiệp cao đẳng ngành Quản trị Kinh doanh sẽ có khả năng:

- Biết các vấn đề cơ bản trong các lĩnh vực kinh tế - xã hội, văn hóa, pháp luật và quản trị kinh doanh.
- Trình bày các kiến thức cơ bản về hoạch định, tổ chức, lãnh đạo và kiểm tra các hoạt động sản xuất, kinh doanh của doanh nghiệp.
- Áp dụng các kiến thức về hoạch định, tổ chức, lãnh đạo và kiểm tra vào các hoạt động sản xuất, kinh doanh của doanh nghiệp.
- Vận dụng các kiến thức về hoạt động kinh doanh, marketing, tài chính – kế toán, nguồn nhân lực và sản xuất để giải quyết các tình huống kinh doanh trong thực tế.
- Giao tiếp, thuyết trình, làm việc nhóm, tự học.
- Sử dụng tiếng Anh đạt chuẩn tương đương 350 điểm TOEIC, tin học tương đương trình độ B.
- Sử dụng được các phần mềm thống kê chuyên ngành.

- Thể hiện tác phong làm việc chuyên nghiệp, tự tin, chủ động sáng tạo, tính kỷ luật cao, thể hiện trách nhiệm xã hội và chấp hành nghiêm túc pháp luật của nhà nước.
 - Biểu lộ tinh thần hợp tác thân thiện với đồng nghiệp, đối tác.
- [2] Đối với chuyên ngành Tổng hợp, sinh viên tốt nghiệp chương trình cao đẳng Quản trị Kinh doanh chuyên ngành Tổng hợp sẽ có khả năng:
- Biết các vấn đề cơ bản trong các lĩnh vực kinh tế - xã hội, văn hóa, pháp luật và quản trị kinh doanh.
 - Trình bày các kiến thức cơ bản về hoạch định, tổ chức, lãnh đạo và kiểm tra các hoạt động kinh doanh, marketing, tài chính – kế toán, sản xuất, và nguồn nhân lực của doanh nghiệp.
 - Áp dụng các kiến thức marketing, tài chính, kế toán, nguồn nhân lực và sản xuất vào hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp.
 - Vận dụng các kiến thức về hoạt động kinh doanh, marketing, tài chính – kế toán, sản xuất, và nguồn nhân lực để giải quyết các tình huống kinh doanh trong thực tế.
 - Giao tiếp, thuyết trình, làm việc nhóm, tự học.
 - Sử dụng tiếng Anh đạt chuẩn tương đương 350 điểm TOEIC, tin học tương đương trình độ B.
 - Sử dụng được các phần mềm thống kê chuyên ngành.
 - Thể hiện tác phong làm việc chuyên nghiệp, tự tin, chủ động sáng tạo, tính kỷ luật cao, thể hiện trách nhiệm xã hội và chấp hành nghiêm túc pháp luật của nhà nước.
 - Biểu lộ tinh thần hợp tác thân thiện với đồng nghiệp, đối tác.
- [3] Đối với chuyên ngành Kế toán, sinh viên tốt nghiệp chương trình cao đẳng quản trị kinh doanh chuyên ngành kế toán sẽ có khả năng:
- Biết các vấn đề cơ bản trong các lĩnh vực kinh tế - xã hội, văn hóa, pháp luật và quản trị kinh doanh.
 - Trình bày kiến thức cơ bản liên quan đến lĩnh vực kế toán doanh nghiệp như nguyên lý kế toán, kế toán tài chính, thuế, kế toán quản trị, sổ sách kế toán.
 - Áp dụng các kiến thức về lĩnh vực kế toán của doanh nghiệp.
 - Vận dụng các kiến thức về kế toán và tài chính để thực hiện các nghiệp vụ kế toán trong thực tế.
 - Giao tiếp, thuyết trình, làm việc nhóm, tự học và có khả năng thích nghi.
 - Sử dụng tiếng Anh đạt chuẩn tương đương 350 điểm TOEIC, tin học tương đương trình độ B.
 - Sử dụng được các phần mềm thống kê chuyên ngành.
 - Thể hiện tác phong làm việc chuyên nghiệp, tự tin, chủ động sáng tạo, tính kỷ luật cao, thể hiện trách nhiệm xã hội và chấp hành nghiêm túc pháp luật của nhà nước.
 - Biểu lộ tinh thần hợp tác thân thiện với đồng nghiệp, đối tác.
- [C] Vị trí việc làm sau tốt nghiệp:
- Sinh viên tốt nghiệp có thể đảm nhận các công việc sau:

C
H
N

- Nhân viên làm việc ở bộ phận kinh doanh, bộ phận bán hàng, bộ phận marketing, bộ phận hành chính - nhân sự, bộ phận tài chính kế toán, ... Và từng bước tham gia vào vị trí cấp quản trị doanh nghiệp.
- Ngoài ra, sinh viên còn có thể làm việc trong các lĩnh vực khác.

III.7. NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG [6510104]

[A] Mục tiêu chung:

Chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật Công trình chuyên ngành Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp có trình độ cao đẳng nhằm trang bị cho người học có phẩm chất chính trị, có đạo đức tư cách, có sức khỏe có kiến thức và kỹ năng chuyên môn tương ứng để đáp ứng được các yêu cầu nhân lực cho ngành xây dựng.

Sinh viên qua đào tạo phải đạt được các yêu cầu sau:

- Có kiến thức chuyên môn cơ bản về công nghệ xây dựng, có kỹ năng nghề nghiệp thành thạo.
- Có khả năng vận dụng kiến thức nghề nghiệp đã được đào tạo để triển khai thiết kế quy trình công nghệ, tổ chức chỉ đạo thi công các công trình xây dựng.
- Có khả năng giải quyết các vấn đề công nghệ (trong phạm vi cho phép theo qui định) do yêu cầu sản xuất đặt ra.
- Sau khi tốt nghiệp sinh viên thành thạo nghề xây dựng trong phạm vi cho phép, sử dụng tốt máy vi tính, biết tiếng Anh để đọc được sách kỹ thuật và giao tiếp đơn giản.

[B] Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo:

Sinh viên tốt nghiệp chương trình đào tạo ngành Công nghệ Kỹ thuật Công trình Xây dựng, hệ cao đẳng, của Trường Đại học Công nghệ Sài Gòn sẽ có được:

[1] Kiến thức:

- Có kiến thức cơ bản về các lĩnh vực khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, ở trình độ cao đẳng theo mặt bằng chung của quốc gia.
- Có kiến thức chuyên môn và kỹ năng thực hành đáp ứng các yêu cầu ở trình độ cao đẳng để có thể làm việc ngay sau khi tốt nghiệp.

[2] Kỹ năng:

- Có khả năng thiết kế, thẩm tra thiết kế kết cấu cho công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp.
- Có khả năng quản lý thi công, giám sát chất lượng thi công xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp.
- Có khả năng sử dụng phần mềm máy tính chuyên ngành, để thiết kế kết cấu công trình dân dụng và công nghiệp, quản lý thi công, và giám sát chất lượng thi công xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp.
- Có khả năng làm việc trong các nhóm cùng chuyên ngành và liên ngành.
- Có khả năng giao tiếp hiệu quả với trình độ Tiếng Anh đạt chuẩn TOEIC 350. Có khả năng đọc hiểu các tài liệu Tiếng Anh chuyên ngành.

[3] Thái độ:

- Nhận thức rõ về tinh thần trách nhiệm trong công việc, có ý thức về an toàn lao động và bảo vệ môi trường.
- Nhận thức rõ về việc rèn luyện thể chất bản thân và bảo vệ đất nước.

[C] Vị trí việc làm sau tốt nghiệp:

Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có thể làm việc tại các doanh nghiệp, công ty tư vấn xây dựng, các cơ quan quản lý xây dựng, các cơ sở đào tạo công nhân xây dựng, học tiếp lên đại học và các bậc cao hơn.

III.8. NGÀNH THIẾT KẾ CÔNG NGHIỆP [6210401]

[A] Mục tiêu chung:

Mục tiêu và nhiệm vụ của Khoa Design, Trường Đại học Công nghệ Sài Gòn là đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao trong lĩnh vực thiết kế, đáp ứng các nhu cầu mới của thị trường và môi trường thiết kế công nghiệp hiện đại của Việt Nam, đặc biệt là khu vực phía Nam. Hệ đại học và cao đẳng chính quy ngành Design đào tạo ra những nhà thiết kế đa năng, chuyên nghiệp và sáng tạo, có phẩm chất chính trị, đạo đức, có kiến thức và năng lực thực hành nghề nghiệp tương ứng với trình độ đào tạo, có sức khỏe và đáp ứng được yêu cầu xây dựng và phát triển đất nước.

[B] Chuẩn đầu ra:

[1] Kiến thức:

- Có kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn đáp ứng cho việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp, khả năng học tập ở trình độ cao hơn.
- Có trình độ tin học tương đương trình độ B; có khả năng thiết kế, có khả năng sử dụng tốt các phần mềm chuyên về thiết kế:
 - Chuyên ngành Tạo dáng: Auto CAD, 3DS Max, Rhino
 - Chuyên ngành Thời trang: Adobe Photoshop, Illustrator, In Design
 - Chuyên ngành Đồ họa: Adobe Photoshop, Illustrator, Corel Draw
 - Chuyên ngành Nội thất: Auto CAD, 3DS Max, Adobe Photoshop, Sketch up
- Hiểu biết các kiến thức cơ bản về mỹ thuật và thẩm mỹ, nhận diện các nguyên lý thiết kế chuyên ngành được ứng dụng trong lĩnh vực thiết kế.
- Có kiến thức và biết phân tích về màu sắc, bố cục, cấu trúc của bản vẽ phác thảo, để phác họa được các mẫu sản phẩm, thiết kế cụ thể.
- Nhận biết về tính chất các loại vật liệu, có khả năng chọn lựa, phối hợp và xử lý các loại vật liệu để tạo mới nguyên vật liệu dùng trong thiết kế, sản xuất ra thành phẩm.
- Nắm vững nguyên lý, kỹ thuật, phương pháp thiết kế các loại sản phẩm trưng bày, triển lãm và ứng dụng.
- Biết áp dụng các nguyên lý sáng tạo vào lĩnh vực thiết kế và biết phương pháp phát triển sản phẩm từ các ý tưởng thiết kế.
- Nhận biết được xu hướng phát triển trong lĩnh vực thiết kế, đánh giá và chọn lọc những tiến bộ khoa học kỹ thuật để áp dụng vào thiết kế sáng tạo phù hợp với nhu cầu xã hội.
- Biết tổ chức sản xuất và phát triển dịch vụ liên quan đến lĩnh vực thiết kế.
- Nhận thức và hiểu được mối tương quan giữa các bước trong quy trình thiết kế, các giải pháp kỹ thuật trong quá trình thiết kế và triển khai sản xuất sản phẩm thực tế.

[2] Kỹ năng:

- Có phương pháp làm việc khoa học, khả năng làm việc độc lập, làm việc nhóm, làm việc hợp tác; giao tiếp hiệu quả trong nhóm làm việc.
- Có khả năng giao tiếp bằng ngoại ngữ; có khả năng đọc hiểu các tài liệu tiếng Anh trong lĩnh vực chuyên ngành.
- Biết phân tích và giải quyết vấn đề phát sinh trong quá trình làm việc.

[3] Thái độ:


- Có ý thức trách nhiệm công dân, có thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn, có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp; tự tin và tôn trọng tập thể.
- Có ý thức cầu tiến, luôn cập nhật thông tin mới trong lĩnh vực nghề nghiệp, chủ động nghiên cứu sáng tạo và quyết đoán trong công việc.

[C] Vị trí làm việc, công tác khi ra trường:

Sinh viên ra trường có cơ hội trở thành chuyên viên thiết kế trong các ngành sản xuất đồ chơi, đồ gia dụng, đồ gỗ, quà tặng, xe đạp, xe máy, ô tô, đồ gốm, thiết bị nội thất, đồ trang trí nội thất và ngành nghề khác.

Chuyên viên làm việc tại các phòng nghiên cứu đổi mới và phát triển sản phẩm của các doanh nghiệp.

Nhà thiết kế thời trang cho các nhãn hàng thời trang trong và ngoài nước.

Trở thành chuyên viên thiết kế độc lập cho các doanh nghiệp khác nhau. 


HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG
ĐẠI HỌC
CÔNG NGHỆ
SÀI GÒN


PGS, TS. Cao Hào Thi