

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành chuẩn đầu ra trình độ đại học chính quy Khóa 2020

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ CẦN THƠ

Căn cứ Quyết định số 249/QĐ-TTg ngày 29 tháng 01 năm 2013 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ;

Căn cứ Quyết định số 43/2007/QĐ-BGDĐT ngày 15 tháng 8 năm 2007 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Quy chế đào tạo đại học và cao đẳng hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ;

Căn cứ Quyết định số 1982/QĐ-TTg ngày 18 tháng 10 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Khung trình độ Quốc gia Việt Nam;

Căn cứ Nghị định số 99/2019/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2019 của Chính phủ về việc ban hành Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục Đại học;

Căn cứ Thông tư 07/2015/TT-BGDĐT ngày 16 tháng 4 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành quy định về khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học đạt được sau khi tốt nghiệp đối với mỗi trình độ đào tạo của giáo dục đại học và quy trình xây dựng, thẩm định, ban hành chương trình đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ;

Căn cứ Biên bản số 823/BB-ĐHKTCN ngày 23 tháng 10 năm 2020 của Hội đồng Khoa học và Đào tạo Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ; Theo đề nghị của Trưởng Phòng Đào tạo.

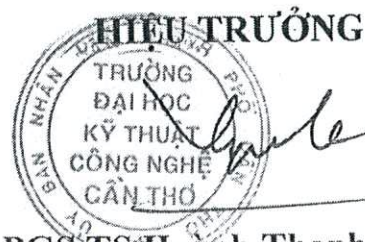
QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành chuẩn đầu ra của 15 ngành đào tạo đại học chính quy Khóa 2020 thuộc Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ (đính kèm phụ lục).

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký. Các thủ trưởng đơn vị thuộc Trường, các cá nhân và tổ chức có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Công TTĐT Trường;
- Lưu: VT, P.ĐT.



PGS.TS Huỳnh Thanh Nhã

UBND THÀNH PHỐ CẦN THƠ
TRƯỜNG ĐẠI HỌC
KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ CẦN THƠ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC CHÍNH QUY
NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG**

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 637/QĐ-ĐHKTCN ngày 31 tháng 12 năm 2020
của Hiệu trưởng Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ)

Tên ngành đào tạo tiếng Việt: Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng

Tên ngành đào tạo tiếng Anh: Civil Engineering Technology

Trình độ đào tạo: Đại học

Thời gian đào tạo: 4,5 năm

1. Mục tiêu của chương trình đào tạo (POs)

1.1. Mục tiêu chung

Chương trình đào tạo Đại học chính quy Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng trang bị cho người học sau khi tốt nghiệp có kiến thức khoa học cơ bản, kỹ thuật chuyên môn toàn diện, năng lực thực hành nghề nghiệp trong xây dựng và các lĩnh vực liên quan. Bên cạnh đó, chương trình đào tạo còn rèn luyện đạo đức nghề nghiệp, có sức khỏe đáp ứng yêu cầu vị trí việc làm, góp phần xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.

1.2 Mục tiêu cụ thể

- Về kiến thức

Mục tiêu 1 (MT1): Có kiến thức lý luận chính trị cơ bản như Chủ nghĩa Mác - Lênin; Tư tưởng Hồ Chí Minh; Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam.

Mục tiêu 2 (MT2): Có kiến thức nền tảng về toán học và khoa học tự nhiên đáp ứng việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn. Có kiến thức căn bản về khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo để có thể vận dụng vào thực tế.

Mục tiêu 3 (MT3): Có kiến thức chuyên môn, hiểu rõ các nguyên lý cơ bản về ngành xây dựng, ứng dụng các kiến thức tiên tiến về công nghệ kỹ thuật xây dựng; Thể hiện vai trò chủ động của một kỹ sư trong việc sử dụng hiệu quả các công cụ, công nghệ hiện đại vào nghiên cứu, phân tích, đánh giá, thiết kế, thi công công trình xây dựng

Mục tiêu 4 (MT4): Có kiến thức chuyên môn thực hiện việc lên kế hoạch và tổ chức quản lý các dự án liên quan đến lĩnh vực xây dựng và các lĩnh vực khác có liên quan.

Mục tiêu 5 (MT5): Áp dụng kiến thức về ngoại ngữ và công nghệ thông tin phục vụ lĩnh vực xây dựng.

- Về Kỹ năng

Mục tiêu 6 (MT6): Có các kỹ năng đánh giá, phân tích và giải quyết vấn đề, kỹ năng ra quyết định,... tạo tiền đề cho việc phối hợp với các ngành khác để giải quyết các vấn đề liên ngành, đa lĩnh vực liên quan đến lĩnh vực xây dựng.

Mục tiêu 7 (MT7): Có kỹ năng giao tiếp, làm việc độc lập, làm việc nhóm, tự học, tự nghiên cứu, kỹ năng thích nghi và phát triển trong các môi trường làm việc liên ngành. Sinh viên vận dụng những kiến thức đã học để phân tích và xử lý các tình huống trong nghề nghiệp, hình thành được kỹ năng tư duy sáng tạo trong lĩnh vực thiết kế xây dựng.

Mục tiêu 8 (MT8): Có kỹ năng hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định.

- Mức tự chủ và trách nhiệm

Mục tiêu 9 (MT9): Sinh viên làm việc có kế hoạch, khoa học; có tinh thần hợp tác; Có thái độ học tập suốt đời, ý thức tiếp thu kiến thức không ngừng học tập nâng cao trình độ chuyên môn; Có tinh thần yêu nước, yêu ngành nghề; làm việc theo pháp luật và có ý thức bảo vệ môi trường. Có ý thức khởi nghiệp, giúp sinh viên xây dựng hành trang sẵn sàng khởi nghiệp trong tương lai.

Mục tiêu 10 (MT10): Sinh viên nhận thức được trách nhiệm và nghĩa vụ của người kỹ sư trong thiết kế và thi công trong lĩnh vực xây dựng, có bản lĩnh và đạo đức nghề nghiệp, tác phong làm việc chuyên nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật; Tự định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn và có thể bảo vệ được quan điểm cá nhân. Có thái độ tự chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm; Có ý thức rèn luyện sức khỏe phục vụ cho ngành nghề.

1.3 Trình độ ngoại ngữ tin học

Sinh viên tốt nghiệp kỹ sư Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng phải đạt chuẩn đầu ra ngoại ngữ (tương đương bậc 3/6) và chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin theo qui định hiện hành về chuẩn đầu ra Ngoại ngữ và tin học của Nhà trường ban hành.

1.4 Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

Kỹ sư Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng và Cử nhân Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng có khả năng làm việc trong các doanh nghiệp thuộc công nghiệp xây dựng như các công ty tư vấn đầu tư và xây dựng, Công ty tư vấn thiết kế, Doanh nghiệp xây dựng, các công ty xây lắp...

Vị trí có thể đảm nhận: kỹ sư/cử nhân thiết kế, kỹ sư/cử nhân tư vấn giám sát, nhân viên kỹ thuật, kỹ sư/cử nhân quản lý thi công, chỉ huy trưởng công trình, chuyên viên quản lý dự án; có khả năng làm việc ở các tổ chức quản lý đầu tư xây dựng, làm việc ở các cơ sở nghiên cứu và quản lý khoa học công nghệ xây dựng ở các Sở, ban, ngành, Ngân hàng, Kho bạc.

Sau tốt nghiệp, kỹ sư Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng và Cử nhân Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng có thể tiếp tục học tập nâng cao trình độ hoặc trực tiếp giảng dạy tại các trường trung cấp, cao đẳng, đại học chuyên ngành Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng hoặc ngành gần.

2. Chuẩn đầu ra

Chương trình được thiết kế, xây dựng đảm bảo sinh viên tốt nghiệp đạt chuẩn đầu ra sau:

- Về kiến thức

Chuẩn đầu ra 1 (PLO1): Nắm vững và vận dụng tốt các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin; Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam; Tư tưởng Hồ Chí Minh; An ninh quốc phòng và thể lực; Các kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội - nhân văn và ngoại ngữ.

Chuẩn đầu ra 2 (PLO2): Tiếp thu tốt các kiến thức về pháp luật, kiến thức cơ bản về toán học, khoa học tự nhiên một cách logic và tích cực. Nắm vững kiến thức căn bản về khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo để có thể vận dụng vào thực tế.

Chuẩn đầu ra 3 (PLO3): Khả năng ứng dụng các kiến thức về toán, khoa học và kỹ thuật trong lĩnh vực xây dựng.

Chuẩn đầu ra 4 (PLO4): Nắm vững các kiến thức cơ sở ngành để vận dụng giải quyết các vấn đề liên quan trong lĩnh vực xây dựng

Chuẩn đầu ra 5 (PLO5): Hiểu và vận dụng tốt những kiến thức chuyên ngành về kiến trúc, kết cấu, địa chất, nền móng và công nghệ tiên tiến trong lĩnh vực xây dựng.

Chuẩn đầu ra 6 (PLO6): Có khả năng thực hiện các thí nghiệm, phân tích, đánh giá kết quả và ứng dụng thiết kế công trình. Có khả năng phát hiện và giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực xây dựng.

Chuẩn đầu ra 7 (PLO7): Hiểu và vận dụng các kiến thức nền tảng về khoa học và công nghệ thông tin trong thiết kế và thi công xây dựng

Chuẩn đầu ra 8 (PLO8): Có khả năng phân tích, đánh giá, thiết kế và điều hành các hoạt động xây dựng một cách tối ưu hóa nhằm giảm chi phí xây lắp, điều hành dự án liên quan đến lĩnh vực xây dựng.

Chuẩn đầu ra 9 (PLO9): Có kiến thức về tổ chức và kỹ thuật thi công, tư vấn giám sát, thiết kế thi công đảm bảo an toàn trong xây dựng công trình.

- Về Kỹ năng

Chuẩn đầu ra 10 (PLO10): Có khả năng đọc hiểu và viết được tài liệu chuyên môn bằng tiếng Anh

Chuẩn đầu ra	MT1	MT2	MT3	MT4	MT5	MT6	MT7	MT8	MT9	MT10
PLO12			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
PLO13				✓	✓	✓	✓	✓		✓
PLO14			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PLO15	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
PLO16	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**KT.HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



Trương Minh Nhật Quang