

Số: 637/QĐ-ĐHKTCN

Cần Thơ, ngày 31 tháng 12 năm 2020

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 Trường 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. / *ly*

Nơi nhận:

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



PGS.TS Huỳnh Thanh Nhã

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC CHÍNH QUY
NGÀNH QUẢN LÝ XÂY DỰNG**

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

Tên ngành đào tạo tiếng Việt: Quản lý xây dựng

Tên ngành đào tạo tiếng Anh: Construction Management

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 Quản lý 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 quản lý 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, quản lý và 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, kỹ năng lãnh đạo,... 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 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 quản lý xây dựng.

Mục tiêu 8 (MT8) : Có kỹ năng lãnh đạo, 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 quản lý 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; Có thái độ tự chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm; Có ý thức rèn luyện sức khoẻ phục vụ cho ngành nghề.

1.3 Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

Kỹ sư Quản lý xây dựng có khả năng làm việc trong ác công ty tư vấn đầu tư và xây dựng, công ty tư vấn thiết kế, doanh nghiệp xây dựng, công ty xây lắp. Ngoài ra, kỹ sư quản lý xây dựng còn có thể làm việc trong các tổ chức quản lý đầu tư xây dựng, các cơ sở nghiên cứu và quản lý khoa học công nghệ xây dựng ở các Sở, ban, ngành. Một số kỹ sư quản lý xây dựng cũng làm việc tại đơn vị quản lý xây dựng cơ bản của các cơ quan, doanh nghiệp, tập đoàn.

Vị trí có thể đảm nhận: chuyên viên quản lý dự án, lập và thẩm định dự án đầu tư xây dựng; chuyên viên tổ chức quản lý hoạt động sản xuất kinh doanh trong các doanh nghiệp xây dựng. Ngoài ra, kỹ sư quản lý xây dựng còn có thể đảm nhiệm các vị trí như chuyên viên lập hồ sơ dự thầu, đấu thầu và thanh quyết toán công trình; Các vị trí quản lý dự án, đầu tư xây dựng hoặc điều hành các doanh nghiệp trong lĩnh vực 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 Quản lý 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 Quản lý xây dựng hoặc ngành gần.

2. Chuẩn đầu ra

Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

-Kiến thức:

Chuẩn đầu ra 1 (PLO 1): 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 (PLO 2): 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 (PLO 3): Khả năng ứng dụng các kiến thức về toán, khoa học và kỹ thuật trong lĩnh vực xây dựng.

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

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

Chuẩn đầu ra 6 (PLO 6): Có hiểu biết về quy trình, nội dung thực hiện các bước phân tích và đánh giá chi tiết vào cải tiến các quy trình quản lý xây dựng. Có khả năng phát hiện và giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực quản lý và thi công xây dựng.

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

Chuẩn đầu ra 8 (PLO 8): Có hiểu biết về quy trình, phương thức đánh giá, quản lý và điều hành các hoạt động xây dựng một cách tối ưu hóa nhằm giảm chi phí xây lắp, điều hành dự án và giảm thiểu rủi ro liên quan đến lĩnh vực xây dựng.

Chuẩn đầu ra 9 (PLO 9): Có kiến thức liên quan đến các hoạt động tư vấn quản lý dự án, tư vấn pháp lý, tư vấn giám sát, tư vấn thi công liên quan đến lĩnh vực xây dựng.

-Kỹ năng:

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

Chuẩn đầu ra 11 (PLO 11): Có kỹ năng viết báo cáo, thuyết trình, tổng hợp, đánh giá, phân tích vấn đề tìm kiếm và sử dụng các tài liệu chuyên môn phục vụ cho công việc.

Chuẩn đầu ra 12 (PLO 12): Có kỹ năng giao tiếp, làm việc độc lập, làm việc nhóm kỹ năng thích nghi và phát triển trong các môi trường làm việc liên ngành.

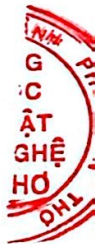
Chuẩn đầu ra 13 (PLO 13): Có kỹ năng ứng dụng công nghệ thông tin và sử dụng phần mềm chuyên ngành trong thiết kế thi công và quản lý dự án xây dựng

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

Chuẩn đầu ra 14 (PLO 14): Có ý thức không ngừng học hỏi và trau dồi nghề nghiệp, có khả năng tự định hướng để phát triển nghề nghiệp; Có khả năng tự nghiên cứu chuyên sâu để nâng cao trình độ. Có ý thức học tập kiến thức khởi nghiệp, kiến thức tổ chức quản lý để thực hiện các công việc khởi nghiệp, kinh doanh trong lĩnh vực xây dựng và liên quan.

Chuẩn đầu ra 15 (PLO 15): Có khả năng nhận định và đưa ra được kết luận thể hiện quan điểm cá nhân trước các vấn đề cần giải quyết trong lĩnh vực chuyên ngành và xử lý tốt các tình huống chuyên môn.

Chuẩn đầu ra 16 (PLO 16): Ý thức về đạo đức nghề nghiệp, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm, thái độ kiên trì, kỷ luật trung thực khách quan trong công việc. Có khả năng hợp tác và làm việc nhóm. Có ý thức và khả năng về đảm bảo



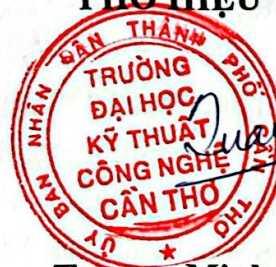
chất lượng, tiến độ và liên tục cải tiến trong công việc. Có tư duy tích cực, thể lực tốt, yêu ngành nghề và đất nước.

Ma trận mục tiêu (POs) và chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo (PLO)

Chuẩn đầu ra	MT1	MT2	MT3	MT4	MT5	MT6	MT7	MT8	MT9	MT10
PLO1	X									
PLO2		X							X	
PLO3		X								
PLO4			X							
PLO5			X	X						
PLO6			X	X		X				
PLO7			X		X					
PLO8				X		X				
PLO9				X		X				
PLO10					X					
PLO11						X	X			
PLO12							X	X		
PLO13					X					
PLO14									X	
PLO15								X		X
PLO16							X			X

KT. HIỆU TRƯỞNG

PHÓ HIỆU TRƯỞNG



Trương Minh Nhật Quang