|  |  |
| --- | --- |
| **Trường Đại học Vinh****Khoa: Xây dựng** | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc****--------------------------** |

**PHIẾU KHẢO SÁT CHUYÊN GIA**

**MỨC ĐỘ ĐÁP ỨNG CỦA MỤC TIÊU, CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH KỸ THUẬT KINH TẾ XÂY DỰNG**

 *Nhằm nâng cao hiệu quả và chất lượng đào tạo, nghiên cứu khoa học đáp ứng tốt nhất nhu cầu xã hội, Trường Đại học Vinh trân trọng xin ý kiến Quý Anh/chị về mức độ đáp ứng yêu cầu của sinh viên sau khi tốt nghiệp Chương trình đào tạo ngành* ***Kinh tế xây dựng*** *qua Mục tiêu, Chuẩn đầu ra. Mọi ý kiến đóng góp của Quý Anh/chị thực sự quý báu đối với công tác đảm bảo về nâng cao chất lượng đào tạo của Trường. Chúng tôi cam kết các thông tin trong Phiếu khảo sát này chỉ để phục vụ vào mục đích nâng cao chất lượng đào tạo.*

*Xin Quý anh/chị vui lòng cung cấp thông tin và cho ý kiến ở một số nội dung sau:*

1. Cơ quan công tác: ………………………………………………………………………………

2. Địa chỉ:…………………………………………………………………………………………

3. Vị trí công tác: ………………………………………………………………….........................

Với mỗi yếu tố giới đây hãy đánh giá: 1) Chưa đáp ứng; 2) Đáp ứng mức độ thấp; 3) Đáp ứng mức độ trung bình; 4) Đáp ứng đủ; 5) Đáp ứng mức độ cao.

**1. Xin ý kiến về Mục tiêu CTĐT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Mục tiêu** | **Mức độ đáp ứng** | **Đề xuất** |
| 1 | Mục tiêu chung: Mục tiêu của chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Kinh tế xây dựng là:  |  |  |
| (1) Cung cấp cho người sử dụng lao động một lực lượng lao động được đào tạo tốt, sẵn sàng và có thể đảm nhiệm các công việc liên quan đến ngành đào tạo ngay sau khi tốt nghiệp | 1 2 3 4 5 |  |
| (2) Cung cấp cho sinh viên một chương trình giáo dục toàn diện để đạt được các kiến thức, kỹ năng cần thiết nhằm giải quyết các thách thức về kỹ thuật và xã hội trong tương lai | 1 2 3 4 5 |  |
| (3) Sinh viên tốt nghiệp có nền tảng vững chắc trong lĩnh vực kinh tế xây dựng, cho phép tiếp tục học lên các cấp độ nâng cao | 1 2 3 4 5 |  |
| (4) Đào tạo các thế hệ kỹ sư kinh tế xây dựng để đáp ứng những thách thức, nhu cầu và kỳ vọng của xã hội toàn cầu, có khả năng hình thành ý tưởng, thiết kế, triển khai xây dựng và vận hành các công trình trong bối cảnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước và hội nhập quốc tế. | 1 2 3 4 5 |  |
| 2 | Mục tiêu cụ thể: Sinh viên tốt nghiệp chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Kinh tế xây dựng, trường Đại học Vinh, sẽ có:  |  |  |
| 3 | PO1: Kiến thức, kỹ thuật và công nghệ để giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực kinh tế xây dựng | 1 2 3 4 5 |  |
| 4 | PO2: Trách nhiệm nghề nghiệp, kỹ năng đánh giá các vấn đề trong lĩnh vực kinh tế xây dựng dựa trên các nguyên tắc về kỹ thuật, đạo đức và pháp lý | 1 2 3 4 5 |  |
| 5 | PO3: Kỹ năng làm việc nhóm hiệu quả với tư cách là thành viên hoặc trưởng nhóm; kỹ năng giao tiếp hiệu quả trong môi trường làm việc chuyên nghiệp, hiện đại | 1 2 3 4 5 |  |
| 6 | PO4: Khả năng hình thành ý tưởng, thiết kế, triển khai và vận hành trong bối cảnh doanh nghiệp và xã hội | 1 2 3 4 5 |  |

**2. Xin ý kiến về Chuẩn đầu ra CTĐT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chuẩn đầu ra[[1]](#footnote-1)** | **Mức độ đáp ứng** | **Đề xuất** |
| **1** | **KIẾN THỨC, KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ ĐỂ GIẢI QUYẾT CÁC VẤN ĐỀ TRONG LĨNH VỰC KINH TẾ XÂY DỰNG** |
| ***1.1.*** | ***Có kiến thức về Nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh, Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam; hiểu biết về An ninh Quốc phòng; giáo dục thể chất và vận dụng được vào các mặt của hoạt động thực tiễn.*** |
| *1.1.1* | *Hiểu biết về những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin (Triết học, Kinh tế chính trị Mác – Lênin)* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.1.2* | *Hiểu biết về tư tưởng Hồ Chí Minh* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.1.3* | *Hiểu biết về chủ nghĩa xã hội khoa học* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.1.4* | *Hiểu biết về lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.1.5* | *Hiểu biết về An ninh – Quốc phòng* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.1.6* | *Có năng lực thể chất đạt yêu cầu và được cấp chứng chỉ giáo dục thể chất* | *1 2 3 4 5* |  |
| ***1.2.*** | ***Có kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, về khoa học xã hội, về khoa học kỹ thuật, đáp ứng việc tiếp thu các kiến thức ngành và chuyên ngành được đào tạo.*** |
| *1.2.1* | *Hiểu biết những kiến thức cơ bản về ngành kỹ thuật* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.2.2* | *Hiểu biết những kiến thức cơ bản về toán học, vật lý, hoá học* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.2.3* | *Nắm được những kiến thức cơ bản về kỹ thuật điện, điện tử* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.2.4* | *Nắm được những kiến thức cơ bản về tin học cho nhóm ngành kỹ thuật* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.2.5* | *Hiểu biết về quản trị doanh nghiệp và marketting* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.2.6* | *Hiểu biết những kiến thức cơ bản về khởi nghiệp* | *1 2 3 4 5* |  |
| ***1.3.*** | ***Nắm vững và vận dụng được kiến thức về cơ sở ngành như các môn cơ học, địa kỹ thuật công trình, nền móng công trình, vật liệu xây dựng, quản trị doanh nghiệp và marketting, kết cấu BTCT cơ bản, kết cấu thép, kinh tế xây dựng và nghiệp vụ đấu thầu, kinh tế đầu tư và tài chính trong xây dựng,…*** |
| *1.3.1* | *Hiểu biết những kiến thức hình hoạ - vẽ kỹ thuật* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.3.2* | *Hiểu biết những kiến thức cơ học cơ sở* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.3.3* | *Hiểu biết những kiến thức về kiến trúc xây dựng* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.3.4* | *Hiểu biết những kiến thức về vật liệu xây dựng trong xây dựng công trình* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.3.5* | *Hiểu biết những kiến thức địa kỹ thuật công trình* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.3.6* | *Hiểu biết những kiến thức cơ học kết cấu* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.3.7* | *Hiểu biết những kiến thức sức bền vật liệu* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.3.8* | *Hiểu biết những kiến thức về máy xây dựng* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.3.9* | *Hiểu biết những kiến thức nền móng công trình* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.3.10* | *Hiểu biết những kiến thức cơ bản về kết cấu thép* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.3.11* | *Hiểu biết những kiến thức cơ bản về kết cấu bê tông cốt thép cơ bản* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.3.12* | *Vận dụng được những kiến thức cơ sở ngành* | *1 2 3 4 5* |  |
| ***1.4.*** | ***Nắm vững hệ thống kiến thức chuyên môn, vận dụng sáng tạo và hiệu quả vào quá trình lập, thẩm định các dự án đầu tư, lập giá sản phẩm xây dựng; quá trình đấu thầu; Tổ chức quản lý thực hiện các dự án đầu tư; Tổ chức thi công, giám sát thi công các công trình xây dựng; Lập các hồ sơ thanh, quyết toán; Quản lý sản xuất kinh doanh tại các doanh nghiệp xây dựng và giải quyết những vấn đề kỹ thuật nảy sinh trong hoạt động thực tiễn.*** |
| *1.4.1* | *Nắm được kiến thức kinh tế xây dựng* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.4.2* | *Nắm được kiến thức nghiệp vụ đấu thầu* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.4.3* | *Nắm được kiến thức kinh tế đầu tư và tài chính trong xây dựng* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.4.4* | *Nắm được kiến thức định mức kỹ thuật trong xây dựng* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.4.5* | *Nắm được kiến thức xây dựng công trình* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.4.6* | *Nắm được kiến thức quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.4.7* | *Nắm được kiến thức định giá sản phẩm xây dựng* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.4.8* | *Nắm được kiến thức hạch toán kế toán trong xây dựng* | *1 2 3 4 5* |  |
| *1.4.9* | *Vận dụng được hệ thống kiến thức chuyên môn vào bài toán cụ thể trong lĩnh vực kinh tế xây dựng* | *1 2 3 4 5* |  |
| **2** | ***TRÁCH NHIỆM NGHỀ NGHIỆP, KỸ NĂNG ĐÁNH GIÁ CÁC VẤN ĐỀ TRONG LĨNH VỰC KINH TẾ XÂY DỰNG DỰA TRÊN CÁC NGUYÊN TẮC VỀ KỸ THUẬT, ĐẠO ĐỨC VÀ PHÁP LÝ*** |
| ***2.1.*** | ***Có ý thức trách nhiệm công dân, tuân thủ pháp luật và các chủ trương, chính sách của Đảng và Nhà nước*** |
| *2.1.1* | *Thể hiện tính nghiêm túc, trung thực trong công việc* | *1 2 3 4 5* |  |
| *2.1.2* | *Thể hiện tinh thần trách nhiệm trong công việc* | *1 2 3 4 5* |  |
| *2.1.3* | *Thể hiện tính kỷ luật trong công việc* | *1 2 3 4 5* |  |
| ***2.2.*** | ***Có đạo đức cá nhân và đạo đức nghề nghiệp.*** |
| *2.2.1* | *Có khả năng sử dụng thành thạo các thiết bị thí nghiệm vật liệu xây dựng* | *1 2 3 4 5* |  |
| *2.2.2* | *Có khả năng sử dụng thành thạo các thiết bị thí nghiệm địa kỹ thuật công trình* | *1 2 3 4 5* |  |
| ***2.3.*** | ***Có khả năng sử dụng thành thạo và hiệu quả các thiết bị công nghệ hiện đại vào việc thực hiện các nhiệm vụ trong các dự án cụ thể.*** |
| *2.3.1* | *Có khả năng tiếp cận, triển khai các hoạt động trong lĩnh vực lập, thẩm định các dự án đầu tư, lập giá sản phẩm xây dựng, quá trình đấu thầu.* | *1 2 3 4 5* |  |
| *2.3.2* | *Có khả năng tổ chức quản lý thực hiện các dự án đầu tư, tổ chức thi công, giám sát thi công các công trình xây dựng* | *1 2 3 4 5* |  |
| *2.3.3* | *Có khả năng lập các hồ sơ thanh, quyết toán* | *1 2 3 4 5* |  |
| *2.3.4* | *Có khả năng thực hiện các công tác quản lý Nhà nước về xây dựng, Quản lý sản xuất kinh doanh tại các doanh nghiệp xây dựng.* | *1 2 3 4 5* |  |
| ***2.4.*** | ***Có khả năng tiếp cận, triển khai các hoạt động trong lĩnh vực lập, thẩm định các dự án đầu tư, lập giá sản phẩm xây dựng; quá trình đấu thầu; Tổ chức quản lý thực hiện các dự án đầu tư; Tổ chức thi công, giám sát thi công các công trình xây dựng; Lập các hồ sơ thanh, quyết toán; Quản lý sản xuất kinh doanh tại các doanh nghiệp xây dựng.*** |
| *2.4.1* | *Nhận dạng và xác định vấn đề* | *1 2 3 4 5* |  |
| *2.4.2* | *Mô hình hóa vấn đề* | *1 2 3 4 5* |  |
| *2.4.3* | *Phân tích vấn đề* | *1 2 3 4 5* |  |
| *2.4.4* | *Giải quyết vấn đề sử dụng các kiến thức, phương pháp kỹ thuật* | *1 2 3 4 5* |  |
| *2.4.5* | *Kết luận tổng hợp vấn đề* | *1 2 3 4 5* |  |
| ***2.5.*** | ***Có khả năng ứng dụng các phần mềm tính toán, thiết kế, quản lý dự án trong xây dựng.*** |
| *2.5.1* | *Vận dụng được kiến thức để học tập nâng cao kiến thức, trình độ.* | *1 2 3 4 5* |  |
| *2.5.2* | *Phân tích được các vấn đề đã học để nâng cao kiến thức, trình độ* | *1 2 3 4 5* |  |
| *2.5.3* | *Vận dụng được các kiến thức đã học để tư duy sáng tạo* | *1 2 3 4 5* |  |
| *2.5.4* | *Ứng dụng kiến thức để lập giả thuyết về các khả năng có thể xảy ra* | *1 2 3 4 5* |  |
| *2.5.5* | *Ứng dụng kiến thức để khảo sát bằng thực nghiệm hoặc bằng phương pháp số* | *1 2 3 4 5* |  |
| *2.5.6* | *Ứng dụng kiến thức để điểm định giả thuyết đã đưa ra* | *1 2 3 4 5* |  |
| **3** | ***KỸ NĂNG LÀM VIỆC NHÓM HIỆU QUẢ VỚI TƯ CÁCH LÀ THÀNH VIÊN HOẶC TRƯỞNG NHÓM; KỸ NĂNG GIAO TIẾP HIỆU QUẢ TRONG MÔI TRƯỜNG LÀM VIỆC CHUYÊN NGHIỆP, HIỆN ĐẠI*** |
| ***3.1.*** | ***Có khả năng làm việc độc lập và làm việc nhóm trong việc giải quyết các vấn đề thuộc lĩnh vực chuyên môn.*** |
| *3.1.1* | *Có khả năng đảm nhận các nhiệm vụ được phân công trong nhóm* | *1 2 3 4 5* |  |
| *3.1.2* | *Có khả năng tổ chức hoạt động nhóm* | *1 2 3 4 5* |  |
| *3.1.3* | *Thể hiện khả năng lãnh đạo nhóm* | *1 2 3 4 5* |  |
| *3.1.4* | *Thể hiện khả năng hợp tác khi làm việc nhóm* | *1 2 3 4 5* |  |
| ***3.2.*** | ***Có kỹ năng thuyết trình.*** |
| *3.2.1* | *Áp dụng giao tiếp bằng văn bản* | *1 2 3 4 5* |  |
| *3.2.2* | *Áp dụng giao tiếp điện tử/đa truyền thông* | *1 2 3 4 5* |  |
| *3.2.3* | *Có khả năng thuyết trình hiệu quả* | *1 2 3 4 5* |  |
| ***3.3.*** | ***Có trình độ ngoại ngữ bậc 3 trong khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo*** |
| *3.3.1* | *Có khả năng giao tiếp sử dụng ngoại ngữ* | *1 2 3 4 5* |  |
| *3.3.2* | *Có khả năng viết và trình bày một vấn đề thực tiễn bằng ngoại ngữ* | *1 2 3 4 5* |  |
| **4** | ***KHẢ NĂNG HÌNH THÀNH Ý TƯỞNG, THIẾT KẾ, TRIỂN KHAI VÀ VẬN HÀNH TRONG BỐI CẢNH DOANH NGHIỆP VÀ XÃ HỘI*** |
| ***4.1.*** | ***Có khả năng phân tích, tổng hợp và vận dụng các kiến thức đã tích lũy để nhận biết, đánh giá được những thay đổi, biến động trong bối cảnh xã hội, hoàn cảnh và môi trường làm việc và đề xuất các giải pháp thích hợp cho các vấn đề có liên quan đến lĩnh vực chuyên môn ngành được đào tạo.*** |
| *4.1.1* | *Hiểu biết vai trò và trách nhiệm của người kỹ sư* | *1 2 3 4 5* |  |
| *4.1.2* | *Hiểu biết tác động của kỹ thuật đến xã hội và môi trường* | *1 2 3 4 5* |  |
| *4.1.3* | *Hiểu biết các quy định của Nhà nước về lĩnh vực kỹ thuật* | *1 2 3 4 5* |  |
| *4.1.4* | *Hiểu biết văn hóa làm việc của công ty xây dựng* | *1 2 3 4 5* |  |
| *4.1.5* | *Hiểu biết luật pháp, quy định của công ty / cơ quan* | *1 2 3 4 5* |  |
| *4.1.6* | *Có khả năng phân tích, tổng hợp và vận dụng các kiến thức đã tích lũy vào công việc thực tế tại đơn vị thực tập* | *1 2 3 4 5* |  |
| *4.1.7* | *Có khả năng đề xuất nội dung công việc phù hợp với thực tiễn đơn vị thực tập* | *1 2 3 4 5* |  |
| ***4.2.*** | ***Có khả năng lập, thẩm định các dự án đầu tư, lập giá sản phẩm xây dựng*** |
| *4.2.1* | *Có khả năng đề xuất sơ bộ giải pháp kinh tế và kinh doanh phù hợp với điều kiện thực tế* | *1 2 3 4 5* |  |
| *4.2.2* | *Có khả năng lựa chọn giải pháp kinh tế và kinh doanh phù hợp với điều kiện thực tế* | *1 2 3 4 5* |  |
| ***4.3.*** | ***Có khả năng tham gia vào các công tác quản lý Nhà nước về xây dựng, Quản lý sản xuất kinh doanh tại các doanh nghiệp xây dựng*** |
| *4.3.1* | *Ứng dụng lập, thẩm định các dự án đầu tư, lập giá sản phẩm xây dựng, lập các hồ sơ thanh toán, quyết toán hợp đồng xây dựng, thanh quyết toán vốn đầu tư* | *1 2 3 4 5* |  |
| *4.3.2* | *Phân tích lựa chọn giải pháp kinh tế kỹ thuật phù hợp* | *1 2 3 4 5* |  |
| *4.3.3* | *Áp dụng kiến thức về kinh tế xây dựng, nghiệp vụ đấu thầu, kinh tế đầu tư, định mức kỹ thuật, định giá sản phẩm và hạch toán kế toán trong xây dựng* | *1 2 3 4 5* |  |
| *4.3.4* | *Chọn lọc và tối ưu hóa trong quá trình hình thành các dự án đầu tư xây dựng* | *1 2 3 4 5* |  |
| ***4.4.*** | ***Có khả năng tham gia vào toàn bộ quá trình đấu thầu*** |
| *4.4.1* | *Áp dụng được các kiến thức chuyên môn để tham gia quản lý hoạt động của các doanh nghiệp xây dựng, doanh nghiệp quản lý, khai thác các công trình, các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp có hoạt động xây dựng công trình* | *1 2 3 4 5* |  |
| *4.4.2* | *Áp dụng được các kiến thức về thi công công trình xây dựng vào lập, thẩm định các dự án đầu tư, lập giá sản phẩm xây dựng, lập các hồ sơ thanh toán, quyết toán hợp đồng xây dựng, thanh quyết toán vốn đầu tư* | *1 2 3 4 5* |  |

**3. Để sinh viên tốt nghiệp ngành Kinh tế xây dựng có khả năng làm việc trong môi trường doanh nghiệp nước ngoài hoặc doanh nghiệp có vồn đầu tư nước ngoài, môi trường làm việc đa văn hóa, theo Quý Anh/Chị, chuẩn đầu ra ngành Kinh tế xây dựng cần bổ sung thêm những kiến thức, kỹ năng, phẩm chất nào sau?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kỹ năng, phẩm chất**  | **Đồng ý** | **Mức độ** |
| **(**Dựa vào nhóm 16 kĩ năng công dân toàn cầu theo WEF 2017) | **Đạt** | **Khá** | **Tốt** |
| - Kiến thức ICT |  |  |  |  |
| - Kiến thức văn hóa và dân sự |  |  |  |  |
| - Năng lực ngoại ngữ |  |  |  |  |
| - Khả năng thích ứng hoàn cảnh |  |  |  |  |
| - Năng lực lãnh đạo |  |  |  |  |
| - Khả năng đổi mới trong lãnh đạo, quản trị |  |  |  |  |
| - Khả năng khởi nghiệp |  |  |  |  |

**4. Theo Quý Anh/Chị, những nhóm kiến thức, kỹ năng nào của sinh viên ngành Kinh tế xây dựng cần được bổ sung vào Chuẩn đầu ra để có thể đáp ứng yêu cầu hội nhập quốc tế.**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Xin chân thành cảm ơn!**

1. [↑](#footnote-ref-1)