

THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo năm học 2015-2016
Ngành: Kỹ thuật công trình xây dựng, Mã ngành: 58580201
Chuyên ngành Xây dựng cầu đường

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy
		Bậc: Đại học
I	Điều kiện tuyển sinh	Tuyển sinh trong cả nước; Khối A, A1
II	Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)	<ul style="list-style-type: none"> - Phòng học trang bị các phương tiện như quạt, máy chiếu phục vụ giảng dạy và học tập. - Mỗi học phần có ít nhất 3 tài liệu học tập có tại các thư viện của đơn vị và Trung tâm học liệu Trường. - Phòng thí nghiệm có đầy đủ thiết bị đáp ứng mục tiêu đào tạo của ngành.
III	Đội ngũ giảng viên	GS: PGS: TS: 5 ThS: 28 DH: 3
IV	Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<ul style="list-style-type: none"> - Sinh viên (SV) được cấp mã số SV, thẻ SV, địa chỉ thư điện tử. - Chương trình đào tạo; tóm tắt học phần; đề cương chi tiết học phần; giáo trình và tất cả thông tin được công bố trên website Trường. - Sử dụng miễn phí máy tính công 5 giờ/1 tín chỉ đăng ký học. - Quỹ hỗ trợ SV nghèo. Học bổng của các tổ chức và cá nhân. Học bổng khuyến khích sinh viên.
V	Yêu cầu về thái độ học tập của người học	<ul style="list-style-type: none"> - Có thái độ làm việc chuyên nghiệp, khoa học, tự lập kế hoạch và quản lý thời gian cá nhân phù hợp với điều kiện bản thân và vị trí làm việc. - Cần cù, chịu khó, vươn tới kiến thức mới, luôn cố gắng vượt qua bằng nỗ lực bản thân. - Biết quan tâm giúp đỡ đồng nghiệp và những người xung quanh. - Có tinh thần cầu thị, biết nhận sai và sửa sai.
VI	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được	<p>Kiến thức: Khối kiến thức giáo dục đại cương:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác – Lênin; đường lối, chính sách của Đảng Cộng sản Việt Nam; tư tưởng Hồ Chí Minh, có sức khỏe, có kiến thức về giáo dục quốc phòng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc. - Có kiến thức cơ bản về pháp luật đại cương, về khoa học xã hội và nhân văn, khoa học tự nhiên để đáp ứng yêu cầu tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp. - Có kiến thức cơ bản về tiếng Anh/tiếng Pháp tương đương trình độ A Quốc gia. - Có kiến thức cơ bản về máy tính, các phần mềm văn phòng và các phần mềm cơ bản khác. <p>Khối kiến thức cơ sở ngành:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiến thức cơ bản về thiết lập hệ thống tài liệu thiết kế kỹ thuật, thiết kế thi công và quy hoạch giao thông. - Kiến thức cơ sở về địa chất công trình, cơ học đất, chất địa, thủy văn công trình đáp ứng được yêu cầu của công tác khảo sát địa

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy
		Bậc: Đại học
		<p>chất, địa hình, thủy văn nhằm đưa ra các giải pháp hợp lý phục vụ cho công tác thiết kế, thi công và quy hoạch công trình cầu đường.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiến thức cơ bản về các cơ học để tính toán, thiết kế kết cấu công trình cầu đường và các công trình phụ trợ phục vụ cho công tác thi công công trình cầu đường. - Kiến thức cơ bản về vật liệu xây dựng phục vụ cho công tác thiết kế kỹ thuật, thiết kế thi công và kiểm định công trình cầu đường. <p>Khối kiến thức chuyên ngành:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiến thức chuyên sâu về kết cấu, phân tích tài liệu kỹ thuật nhằm phục vụ cho công tác thiết kế kỹ thuật kết cấu hạ tầng và thượng tầng công trình giao thông. - Kiến thức chuyên sâu về công tác thiết kế, tổ chức thi công trình cầu đường. Đồng thời, có khả năng nghiên cứu, phân tích, lựa chọn giải pháp thi công hợp lý. - Kiến thức mang tính hệ thống về hoạt động kiểm định và khai thác công trình cầu đường. - Kiến thức phục vụ cho công tác điều tra, khảo sát, phân tích, dự báo, lựa chọn giải pháp quy hoạch, quản lý dự án, đầu tư xây dựng công trình giao thông. - Kỹ năng thực hành cần thiết về thiết kế nền móng, kết cấu cầu thép, kết cấu cầu bê tông cốt thép thường và bê tông cốt thép dự ứng lực, kết cấu nền thượng và nền hạ đường ô tô, kết cấu vỏ hầm; thiết kế tổ chức thi công công trình; thí nghiệm, kiểm tra chất lượng vật liệu và kết cấu công trình cầu, đường, hầm. <p>Kỹ năng</p> <p>Kỹ năng cứng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lập luận chuyên ngành và giải quyết vấn đề. - Tư vấn, khảo sát, thiết kế, phản biện các vấn đề kỹ thuật trong lĩnh vực xây dựng cầu đường; quy hoạch hệ thống giao thông và cơ sở hạ tầng kỹ thuật đô thị. - Tổ chức thi công, chỉ đạo thi công các công trình trong lĩnh vực xây dựng cầu đường. - Quản lý điều hành và quản lý khai thác các công trình trong lĩnh vực xây dựng cầu đường. - Thử nghiệm và khám phá tri thức: - Xây dựng bảng câu hỏi liên quan đến vấn đề nghiên cứu, xác định mẫu và cỡ mẫu điều tra, khảo sát. - Tiến hành điều tra, khảo sát, phân tích kết quả đạt được. - Lựa chọn chiến lược nghiên cứu tài liệu, tận dụng việc tra cứu và xác định thông tin bằng cách sử dụng các công cụ thư viện (tài liệu trên mạng, các cơ sở dữ liệu, công cụ tìm kiếm); xác định chất lượng và độ tin cậy của thông tin, chỉ ra những nội dung chính yếu và điểm mới hàm chứa trong thông tin, chỉ ra những trích dẫn về tài liệu tham khảo. - Nhận ra ý tưởng và chiến lược thực nghiệm, mô tả được quá trình xây dựng thực nghiệm, liệt kê các thủ tục tiến hành thực nghiệm và bước kiểm tra, thu thập và phân tích dữ liệu. <p>Kỹ năng mềm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Với vị trí là thành viên: nhận biết giới hạn công việc, các vấn đề

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy
		Bậc: Đại học
		<p>liên quan, các bên liên quan, nhận biết vai trò của cá nhân và các thành viên khác trong nhóm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Với vị trí là trưởng nhóm: bao quát công việc, phân công, theo dõi, đôn đốc, giải quyết vướng mắc, phân tích, tập hợp, quyết định vấn đề. - Có kỹ năng trình bày bằng tiếng Việt các vấn đề kỹ thuật đúng văn phong, chính tả, qui cách văn bản. - Có kỹ năng giao tiếp, trình bày trước đám đông một vấn đề kỹ thuật đúng tác phong và chuẩn mực đạo đức phù hợp với Văn hóa Việt Nam bằng tiếng Việt; Giao tiếp thông thường bằng tiếng Anh. - Có kỹ năng tìm và tập hợp tài liệu kỹ thuật (bằng tiếng Việt và tiếng Anh) thông qua sách, báo, tạp chí hoặc qua Internet đúng với qui tắc về bản quyền tác giả.
VII	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	<p>Sau khi tốt nghiệp, người học có thể đảm nhiệm nhiều vai trò và vị trí khác nhau trong các cơ quan, công ty, xí nghiệp sau đây:</p> <p><i>Vị trí làm việc:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Chủ doanh nghiệp, trưởng phòng kỹ thuật, kỹ sư chuyên ngành xây dựng cầu đường. - Trưởng phòng, nhân viên kỹ thuật các phòng thí nghiệm. - Giảng viên giảng dạy trong các trường đại học, cao đẳng, trung cấp. - Giám đốc, trưởng phòng, chuyên viên nghiên cứu trong các viện nghiên cứu. <p><i>Nơi làm việc:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Các Sở, Phòng, Ban quản lý về xây dựng cơ bản, như: Sở xây dựng, Ban quản lý dự án công trình xây dựng các cấp, Phòng kinh tế - kỹ thuật - hạ tầng của các Huyện,... - Các công ty tư vấn khảo sát, thiết kế, thi công và quản lý dự án xây dựng. - Quản lý xây dựng cơ bản ở các cơ quan, xí nghiệp sản xuất. - Các trung tâm, phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng. - Các Viện nghiên cứu, trường Đại học, Cao Đẳng và Trung học chuyên nghiệp về lĩnh vực xây dựng.

Cần Thơ, ngày 31 tháng 12 năm 2015

HIỆU TRƯỞNG

Hà Thanh Toàn