

MỤC TIÊU ĐÀO TẠO VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH KỸ THUẬT XÂY DỰNG, KHÓA D20

1. Mục tiêu đào tạo

Mục tiêu chung:

Đào tạo Kỹ sư Xây dựng có năng lực chuyên môn, phẩm chất chính trị, đạo đức, sức khỏe cũng như các kỹ năng cơ bản để đạt được thành công về nghề nghiệp trong lĩnh vực xây dựng, đáp ứng nhu cầu của xã hội

Mục tiêu của từng giai đoạn:

- **Giai đoạn 1:** Đào tạo Kỹ sư Xây dựng có phẩm chất chính trị, đạo đức, sức khỏe có nền tảng kiến thức tự nhiên và xã hội đáp ứng được cho việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên ngành và học tập nâng cao trình độ.

- **Giai đoạn 2:** Đào tạo Kỹ sư Xây dựng có năng lực chuyên môn và các kỹ năng cơ bản đáp ứng được đòi hỏi của thị trường lao động.

Mục tiêu cụ thể:

TT	Nội dung
1	- PO1: Vận dụng kiến thức cơ bản của một số ngành khoa học tự nhiên và khoa học xã hội nhằm đáp ứng cho việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn.
2	- PO2: Sử dụng các kiến thức kỹ thuật cơ sở ngành và chuyên ngành để phát hiện, giải quyết các vấn đề liên quan đến thiết kế, thi công, quản lý trong các công trình xây dựng.
3	- PO3: Thích nghi với sự thay đổi của môi trường làm việc, phối hợp làm việc nhóm hiệu quả; sử dụng hiệu quả ngoại ngữ, tin học chuyên ngành trong thực hành nghề nghiệp.
4	- PO4: Ứng biến trong xử lý các tình huống và kỹ năng giải quyết các vấn đề thuộc lĩnh vực xây dựng theo yêu cầu, mục tiêu đặt ra.



2. Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

Sau khi hoàn thành chương trình đào tạo, sinh viên có thể:

Nội dung	Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo	Giai đoạn
Kiến thức chung	Vận dụng các kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội để giải quyết các vấn đề của ngành Xây dựng.	1
Kiến thức chuyên môn	Áp dụng thuần thục các nguyên lý kiến trúc, ứng xử của vật liệu và kết cấu vào thiết kế công trình	1
	Đánh giá các giải pháp kết cấu phù hợp để sử dụng cho công trình	2
	Lựa chọn giải pháp xây dựng phù hợp với điều kiện tự nhiên và xã hội nơi công trình được thực hiện.	2
	Áp dụng các kiến thức chuyên ngành vào khởi nghiệp	2
Kỹ năng chung	Giao tiếp đa phương tiện hiệu quả	1
	Sử dụng thành thạo các ứng dụng tin học và các thuật ngữ ngoại ngữ chuyên ngành xây dựng	1;2
	Thể hiện các kỹ năng của kỹ sư xây dựng.	1;2
	Phối hợp làm việc nhóm và làm việc độc lập hiệu quả.	1;2
Kỹ năng chuyên môn	Thiết kế một bộ phận hoặc một công trình xây dựng trong điều kiện có các ràng buộc về mặt thực tiễn như kinh tế, môi trường.	1;2
	Xây dựng giải pháp thi công xây dựng công trình trong điều kiện có các ràng buộc về mặt kinh tế, xã hội, an toàn lao động cho con người và bảo vệ môi trường.	1;2
Thái độ và phẩm chất đạo đức	Tuân thủ các trách nhiệm, đạo đức chuyên môn nghề nghiệp xây dựng	1;2
	Xác định được nhu cầu và khả năng học tập suốt đời	1;2

HIỆU TRƯỞNG

(*đã ký*)

