



CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH
CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: /QĐ-ĐHBD ngày tháng năm của
 Hiệu trưởng Trường Đại học Bình Dương)*

1. **Tên ngành:** CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG
2. **Trình độ đào tạo:** Đại học, Cao đẳng
3. **Văn bằng:** Kỹ sư
4. **Mục tiêu đào tạo:** Chương trình đại học, cao đẳng ngành Kỹ thuật công trình xây dựng đào tạo nhân lực có kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành tốt; có kỹ năng tư vấn, thiết kế, quản lý và thi công các công trình dân dụng và công nghiệp; có đủ kỹ năng tiếng anh giao tiếp và chuyên ngành cũng như khả năng làm việc nhóm để có thể làm việc hoặc học tập lên các bậc học cao hơn trong môi trường hội nhập quốc tế.
5. **Chuẩn đầu ra:** Người học đại học ngành Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng sau khi tốt nghiệp, đạt được những kiến thức và kỹ năng cụ thể sau:

Stt	Nội dung	Mô tả	Tiêu chí đánh giá	Thang đo
1	Kiến thức chung	Lý luận chính trị; Khoa học xã hội; Quốc phòng –An ninh.	<ul style="list-style-type: none"> - Biết, hiểu và có thể trình bày rõ về thế giới quan, nhân sinh quan Cộng sản chủ nghĩa; - Hiểu rõ chủ trương, đường lối chính sách của Đảng cộng sản Việt Nam; - Biết, hiểu và có thể vận dụng những kiến thức cơ bản về khoa học xã hội trong lĩnh vực ngành; - Hiểu, biết và vận dụng các kiến thức Quốc phòng toàn dân & An ninh nhân dân. 	<ul style="list-style-type: none"> - Dự kiểm tra và đạt yêu cầu môn học trong chương trình; - Chứng chỉ quốc phòng.
	Kiến thức chung	Cơ sở ngành	<ul style="list-style-type: none"> - Hiểu và biết cách thể hiện bản vẽ kỹ thuật; - Hiểu và có thể vận dụng hiệu quả các kiến thức về cơ học cơ sở, và địa chất công trình và phương pháp tính toán trong kỹ thuật. 	Dự kiểm tra đạt yêu cầu môn học, có thực hành, thực tập.
	Kiến thức chuyên ngành	Chuyên ngành	<ul style="list-style-type: none"> - Hiểu và có thể vận dụng hiệu quả kiến thức về cơ học kết cấu 	Dự kiểm tra và đạt yêu cầu môn



			<p>và sức bền vật liệu;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiểu và có thể áp dụng kiến thức về cơ học đất, thủy lực và vật liệu xây dựng; 	<p>học trong chương trình. Biết phân tích đánh giá thông qua các tiêu luận, báo cáo thực tập và khóa luận tốt nghiệp.</p>
2	Kỹ năng nghề nghiệp	Về chuyên ngành	<ul style="list-style-type: none"> - Hiểu và biết cách thiết kế các kết cấu bê tông cốt thép, kết cấu thép cho công trình dân dụng và công nghiệp dựa theo các tiêu chuẩn hiện hành; - Hiểu và biết cách thiết kế nền và móng cho công trình dân dụng và công nghiệp dựa theo các tiêu chuẩn hiện hành; - Hiểu biết và biết cách vận dụng linh hoạt các kiến thức về kinh tế xây dựng, quản lý dự án và thi công để tư vấn, quản lý và thi công công trình xây dựng; - Hiểu và biết các thiết lập cũng như thể hiện các bản vẽ thiết kế, thi công trong xây dựng. 	<p>Ứng dụng và Trình bày các kiến thức đã được học tập thông qua các bài tập kiểm tra, bài tập nhóm và bài tiểu luận, thuyết trình do bản thân thực hiện (có sự hướng dẫn của Giảng viên)</p>
		Kỹ năng mềm	<ul style="list-style-type: none"> - Kỹ năng phát hiện các vấn đề xã hội; - Kỹ năng tổng hợp dữ liệu (định lượng & định tính) => khái quát hóa => sơ đồ hóa (sơ đồ tư duy); - Làm việc nhóm có hiệu quả thông qua các bài tập nhóm, tham gia các buổi khảo sát thực địa,...; - Xây dựng bài tập thuyết trình (Powerpoint) và tích cực phản biện trong các buổi thảo luận nhóm trên lớp; - Xử lý được những tình huống khi đi thực tập, thực hành nghề trên thực địa; 	<p>Tham dự và đạt yêu cầu của giảng viên khi thực hiện các hoạt động trên thực địa, làm bài tập nhóm, khảo sát nghiên cứu,....</p>



			<ul style="list-style-type: none"> - Kỹ năng tự học, suy nghĩ độc lập,....; - Kỹ năng viết và trình bày; - Đàm phán và thương lượng. Kỹ năng an toàn, rèn luyện sức khỏe và tinh thần đồng đội: bơi liên tục được 50m; chơi tốt tối thiểu 1 môn thể thao; 	
2	Kỹ năng nghề nghiệp	Kỹ năng ngoại ngữ	Số: 62/QĐ – ĐHBD-PĐT. Thủ Dầu Một, ngày 24/06/2013.	Chứng chỉ còn trong thời hạn giá trị
		Kỹ năng tin học	Số: 62/QĐ – ĐHBD-PĐT. Thủ Dầu Một, ngày 24/06/2013.	<ul style="list-style-type: none"> - Chứng chỉ còn trong thời hạn giá trị; - Thiết kế và trình bày các bảng thống kê mô tả, biểu đồ,... trong các bài tiểu luận
3	Thái độ, ý thức xã hội	Thái độ và hành vi trong học tập và thực hành nghề nghiệp	Tuân thủ nghiêm ngặt đạo đức nghề nghiệp trong việc thực hiện các đề tài nghiên cứu khoa học sinh viên về chuẩn mực kỹ thuật thu thập, xử lý thông tin, viết báo cáo kết quả nghiên cứu để có khả năng thực hành nghề sau khi tốt nghiệp ra trường.	Tham gia nghiên cứu khoa học sinh viên và có kết quả nghiệm thu từ đạt trở lên
		Ý thức về cộng đồng, xã hội	<ul style="list-style-type: none"> - Ý thức kỷ luật, có tinh thần hợp tác và đoàn kết trong công việc; - Ý thức sẵn sàng tham gia các công tác chuyên môn phục vụ cộng đồng xã hội. 	Tích cực tham gia các hoạt động Mùa hè xanh, các dự án nghiên cứu của giảng viên trong khoa,...
4	Vị trí của người học sau tốt	Kết quả ứng dụng kiến thức, kỹ năng, bằng cấp đã có.	<ul style="list-style-type: none"> - Kỹ sư tư vấn thiết kế, chủ trì thiết kế kết cấu tại các doanh nghiệp trong nước và quốc tế; - Kỹ sư quản lý thi công, chỉ huy hoặc cán bộ quản lý tại các công 	



	nghiệp		ty xây dựng; - Cán bộ quản lý xây dựng tại các cơ quan quản lý xây dựng từ trung ương đến địa phương. - Làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân, trách nhiệm với nhóm trong việc nhận định, giải quyết các vấn đề liên quan đến ngành đã học.	
5	Khả năng phát triển chuyên môn	Học lên bậc cao hơn; có công trình khoa học tham gia các Hội thảo khoa học các cấp.	- Có đủ nền tảng kiến thức vững chắc và khả năng nghiên cứu khoa học có thể tiếp tục nghiên cứu trình độ cao hơn; - Có khả năng thực hiện các đề tài nghiên cứu khoa học ở các trường đại học và các viện/trung tâm nghiên cứu.	Số lượng bài viết tham dự Hội thảo khoa học các cấp, đăng tạp chí, ... Số liệu và minh chứng tích lũy qua các năm về cựu sinh viên