

Phú Yên, ngày 12 tháng 03 năm 2018

THÔNG BÁO

“V/v: TRIỂN KHAI CUỘC THI THIẾT KẾ MÔ HÌNH CẦU ĐƯỜNG - LẦN THỨ HAI
– NĂM 2018”

Chủ đề: “Vượt sông Ba ngoạn mục”

A. MỤC ĐÍCH

Nhằm đẩy mạnh phong trào học tập và nghiên cứu khoa học trong sinh viên, tiếp nối cuộc thi Thiết kế mô hình cầu đường - lần thứ nhất với nhiều mô hình đẹp, chất lượng và tạo được tiếng vang lớn, khoa Cầu đường - Trường Đại học Xây dựng Miền Trung phát động cuộc thi “**Thiết kế mô hình Cầu đường - Lần thứ hai – Năm 2018**” với chủ đề: “**Vượt sông Ba ngoạn mục**” nhằm:

+ Tạo sân chơi lành mạnh, hữu ích, giúp nghiên cứu và hiểu sâu hơn về cách thiết kế phương án kiến trúc công trình cầu.

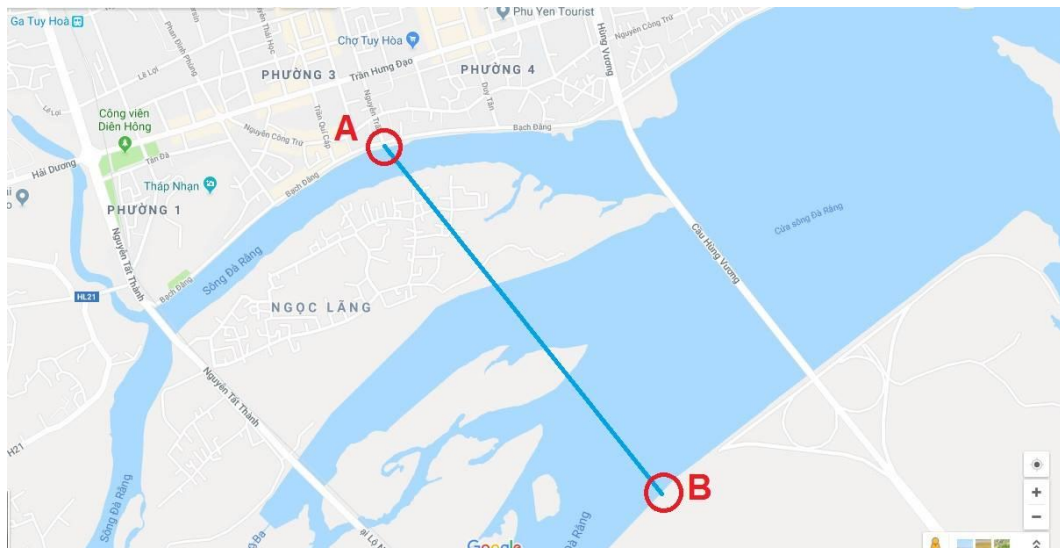
+ Khơi dậy tinh thần sáng tạo, áp dụng các kiến thức đã được học ở trường để giải quyết các công việc thực tế.

+ Tạo cơ hội để sinh viên xây dựng và rèn luyện các kỹ năng mềm cũng như khả năng làm việc nhóm, lập kế hoạch, kỹ năng thuyết trình, báo cáo và đặc biệt là ứng dụng tin học vào công việc.

B. NỘI DUNG VÀ HÌNH THỨC DỰ THI

1. Nội dung

Với chủ đề: “**Vượt sông Ba ngoạn mục**” đi qua 2 vị trí A và B như hình sau:



Hình ảnh trên chỉ mang tính chất minh họa, các đội thi chủ động chọn cho đội mình một mặt cắt sông phù hợp với ý tưởng thiết kế của đội để kết nối hai bờ Nam, Bắc Sông Đà Rằng với Bán đảo Ngọc Lãng nằm trong đoạn sông từ cầu Hùng Vương đến cầu Đà Rằng cũ.

Các yêu cầu kỹ thuật công trình cầu như sau:

- + Quy mô công trình: Vĩnh cửu.
- + Cấp công trình: Cấp I.
- + Cấp sông: Cấp III.
- + Tần suất lũ thiết kế: $P = 1\%$.
- + Tải trọng thiết kế: Hoạt tải HL93, tải trọng người: 10^{-3} MPa.

Căn cứ vào chủ đề và các yêu cầu kỹ thuật trên, các đội dự thi nghiên cứu xây dựng phương án kiến trúc cầu hợp lý, dựng mô hình 3D mô phỏng phương án thiết kế, trình bày sản phẩm thiết kế trên 1 poster (có thuyết minh ý tưởng kèm theo) để đánh giá bình chọn sản phẩm ở vòng sơ loại chọn tác phẩm vào vòng chung kết, và trình bày sản phẩm trên power point cho vòng chung kết.

Phương án dự thi không được trùng phương án thiết kế đã được công bố trên các phương tiện thông tin tại chúng hoặc đã triển khai.

Mô hình 3D được mô phỏng trên các phần mềm chuyên dụng như: 3D max, Sketch up, Revit...

2. Đối tượng dự thi

- + Sinh viên khoa Cầu đường
- + Sinh viên Trường Đại học Xây dựng Miền Trung.
- + Sinh viên các trường khác.
- + Sinh viên tự lập nhóm dự thi, mỗi nhóm không quá 3 người, trong đó có ít nhất một sinh viên khoa Cầu đường - Trường Đại học Xây dựng Miền Trung, các đội đặt tên đội, bầu đội trưởng và gửi về BTC trước ngày 30/03/2018 (không giới hạn số lượng đội thi).
- + Các đội tự liên hệ và chọn giáo viên hướng dẫn hoặc liên hệ BTC để được giới thiệu GVHD cho đội.
- + Các đội dự thi tự tổ chức lên ý tưởng, phân chia nhiệm vụ và cùng nhau thực hiện bài dự thi. Nghiêm cấm mọi hình thức sao chép ý tưởng, phương án thiết kế của đội khác hoặc phương án đã được công bố.

3. Ban cố vấn:

1. Đinh Văn Vinh	Trưởng khoa – Trưởng ban cố vấn
2. Phạm Trung Nguyên	Phó trưởng khoa – Phó ban cố vấn
3. Lê Đức Quân	Thành viên
4. Lương Thị Bích	Thành viên
5. Vũ Quang Thuận	Thành viên
6. Cao Thanh Chương	Thành viên
7. Nguyễn Sĩ Vinh	Thành viên

8. Nguyễn Thanh Vũ	Thành viên
9. Nguyễn Quốc Huy	Thành viên
10. Nguyễn Đắc Thông	Thành viên
11. Nguyễn Ngọc Lượng	Thành viên
12. Lê Quang Sơn	Thành viên
13. Võ Hoàng Vũ	Thành viên

4. Thời gian:

- + 20/03/2018: Thông báo, phát động cuộc thi.
- + 30/03/2018: Các nhóm sinh viên gửi bản đăng ký dự thi về BTC.
- + Từ 30/03/2018-:17/05/2018: Các đội thi thực hiện tác phẩm dự thi.
- + 17/05/2018 (dự kiến): Thi vòng loại và chọn 5 phương án tốt nhất dự thi chung kết.
- + 24/05/2018 (dự kiến): Thi chung kết và trao giải.

C. TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ VÀ CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

1. Tiêu chí đánh giá:

a. Vòng sơ loại

BTC đánh giá sản phẩm dự thi dựa vào các tiêu chí sau:

- + Ý tưởng sáng tạo: 30%.
- + Thiết kế hợp lý: 25%.
- + Thuyết minh rõ ràng, đầy đủ, khoa học (cả Poster sản phẩm): 15%.
- + Mô hình 3D sinh động, chuyên nghiệp: 30%.

Kết quả vòng sơ loại được chọn thông qua kết quả bình chọn trên facebook và bình chọn trực tiếp khi trưng bày tác phẩm dự thi.

b. Vòng chung kết

Tại vòng chung kết, ngoài các tiêu chí trên, BTC còn đánh giá các đội thi dựa vào các tiêu chí sau:

- + Trình bày Poster khoa học, rõ ràng: 25%.
- + Kỹ năng thuyết trình: 30%.
- + Tính khả thi của dự án: 15%.
- + Trả lời câu hỏi phân biện: 30%.

Kết quả vòng chung kết được chọn trong đêm thi trực tiếp có Ban Giám Khảo chấm thi.

2. Cơ cấu giải thưởng:

Cơ cấu giải thưởng như sau:

- + 01 Giải nhất: 3.000.000đ.
- + 01 Giải nhì: 2.000.000đ.
- + 01 Giải ba: 1.000.000đ.
- + 02 Giải khuyến khích, mỗi giải: 500.000đ.

(Cơ cấu giải thưởng có thể tăng lên nếu huy động được thêm từ nhà tài trợ)

Ngoài ra, các đội thi sẽ được nhận giấy chứng nhận tham gia cuộc thi mô hình do Trường Đại học Xây dựng Miền Trung cấp.

Vì vậy, khoa Cầu đường thông báo đến các toàn thể các bạn sinh viên Trường Đại học Xây dựng Miền Trung, khuyến khích các bạn quan tâm, đăng ký dự thi theo các hình thức đã thông báo.

Trân trọng thông báo!

TRƯỜNG KHOA
(Đã ký)

ThS. Đinh Văn Vinh