TRƯỜNG ĐẠI HỌC
KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT XÂY DỰNG
Số: 03/KH.KTXD

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Cần Thơ, ngày 05 tháng 01 năm 2025

KẾ HOẠCH
Về việc tổ chức cuộc thi thiết kế mô hình kết cấu

Căn cứ theo biên bản họp khoa Kỹ thuật xây dựng ngày 17 tháng 12 năm 2025.

I. MỤC ĐÍCH

Để tạo điều kiện cho sinh viên vận dụng những kiến thức đã học và áp dụng vào thực tế.

Phát huy tinh thần sáng tạo trong sinh viên, bước đầu tiếp xúc với nghiên cứu khoa học làm tiền đề cho những nghiên cứu học tập nâng cao trình độ sau khi ra trường.

Tạo khí thế hăng say, phấn khởi trong năm học mới; tăng cường tinh thần đoàn kết, giao lưu giữa các bạn sinh viên khoa Kỹ thuật xây dựng.

II. NỘI DUNG

1. Nội dung cuộc thi:

Đối tượng và số lượng tham gia

Tất cả sinh viên đang học tập tại khoa Kỹ thuật xây dựng Trường Đại học kỹ thuật – công nghệ Cần Thơ.

Mỗi Lớp tham gia tối thiểu 1 đội. Số lượng 2-5 thành viên/Đội.

Hình thức thi đấu:

Mỗi đội thiết kế 1 sơ đồ kết cấu cầu có chiều dài nhịp 800mm ±5mm, bề rộng nhịp 150mm, tổng khối lượng kết cấu từ 395g – 405g, vị trí mối nối tối đa 3cm, đoạn ngàm khi thử tải mỗi bên 2cm.

Cầu được cố định trên bốn mố trụ cầu

Mỗi mô hình sẽ được chất tải tại vị trí chính giữa nhịp cầu, Tải ban đầu là 1kg, mỗi lần gia tải tăng thêm 1kg.

Vật liệu sử dụng: Gỗ, dây buộc hoặc keo

- Thuyết minh lý do lựa chọn mô hình trình bày trước Ban giám khảo.
- Các đội thi chuẩn bị sẵn mô hình trước khi cuộc thi bắt đầu. Ban tổ chức sẽ chuẩn bị tải, mố trụ cầu

Điểm sẽ được đánh giá qua phần thuyết trình, thẩm mỹ và khả năng chịu tải của kết cấu:

- Phần thi thuyết trình 10đ. Mỗi đội sẽ có tối đa 3 phút thuyết trình về mô hình dự thi của đội.

Được quét bằng CamScanner

- Phần thẩm mỹ 10đ. Giám khảo sẽ chấm điểm và mỗi đội thi sẽ có 2 lá phiếu để bình chọn cho đội đánh giá thẩm mỹ cao nhất (Lưu ý không được tự bỏ phiếu cho đội của minh)
- Phần thử tải 30đ. Điểm số sẽ phụ thuộc vào khả năng chịu tải của cấu kiện. Mỗi đội sẽ tự tiến hành chất tải, mỗi lần tăng tải trong vòng 20 giây, sau khi chất tải xong phải chờ 10 giây, sau đó tiến hành chất tải tiếp tục cho đến khi đạt giá trị cuối cùng.

Hình thức xử phạt:

- Sai kích thước hoặc khối lượng đã được yêu cầu sẽ bị trừ 10đ/lỗi
- Vật liệu sử dụng nằm ngoài theo yêu cầu ban tổ chức sẽ bị trừ 10đ/lỗi
- Yêu cầu mỗi đội dự thi phải ở lại cho tới khi kết thúc cuộc thi và phải hỗ trợ dọn dẹp sau khi cuộc thi kết thúc, không thực hiện sẽ trừ 10đ
- Ngoài các lỗi đã nêu trên, nếu phát hiện gian lận trong quá trình thi và dự thi sẽ do ban giám khảo cuộc thi quyết định cho thi tiếp hay ngừng.

2. Thời gian thực hiện

- Đăng ký tham gia đến hết ngày 15/03/2025

- Bốc thăm thứ tự thi đấu 15 giờ ngày 20/03/2025 tại Văn phòng khoa Kỹ thuật xây dựng thuộc Trường Đại học kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ.

- Thời gian thi đấu: Lúc 7 giờ 30 thứ Bảy ngày 12 tháng 04 năm 2025 và tiến hành thi đấu ngay sau đó.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Ban tổ chức:

1.	TS. Lê Hoàng	Trưởng Khoa KTXD	Trưởng ban
2.	ThS. Hồ Quang Vinh	Phó Trưởng BM KTXD-CT	Phó Trưởng ban
3.	TS. Đường Hoàng Trung Hiếu	Trưởng BM QLXD-TC	Phó Trưởng ban
4.	ThS. Phan Nhật Tân	Giảng viên	Thành viên
5.	ThS. Nguyễn Thanh Tuấn	Giảng viên	Thành viên
6.	ThS. Nguyễn Thị Yến Nhi	Giảng viên	Thành viên
7.	ThS. Trần Thị Phương	Giảng viên	Thành viên
8.	ThS. Lê Hữu Quốc Phong	Giảng viên	Thành viên
9.	ThS. Nguyễn Minh Tân	Giảng viên	Thành viên
10.	ThS. Lê Thị Ánh Hồng	Giảng viên	Thành viên
11.	ThS. Bùi Đăng Khoa	Trợ lý Khoa	Thành viên
12.	ThS. Lưu Ngọc Cường	Giảng viên	Thành viên

Được quét bằng CamScanner

2. Phân công nhiệm vụ

- Lập kế hoạch: Bộ môn kỹ thuật công trình xây dựng.
- Tổ chức triển khai thực hiện: cô Nguyễn Thị Yến Nhi.
- Ban giám khảo: Thầy Lê Hoàng, Thầy Hồ Quang Vinh, Thầy Đường Hoàng Trung Hiếu.
- Dẫn chương trình và chuẩn bị kịch bản: Cô Trần Thị Phương.
- Thiết kế banner cuộc thi: Thầy Hồ Quang Vinh.
- Thiết kế phiếu chấm điểm: Thầy Phan Nhật Tân, thầy Đường Hoàng Trung Hiếu
- In banner và phiếu chấm: Thầy Nguyễn Thanh Tuấn, Thầy Lê Hữu Quốc Phong
- Chụp hình cuộc thi: sinh viên Phạm Anh Kiệt.
- Điều động sinh viên dự thi: Cố vấn học tập các lớp thông báo, thầy Nguyễn Thanh Tuấn tổng hợp.
- Mua vật liệu: Thầy Phan Nhật Tân, Thầy Lê Hữu Quốc Phong.
- Chuẩn bị và thiết kế sân khấu cho cuộc thi: Cô Lê Thị Ánh Hồng, thầy Bùi Đăng Khoa.
- Thông báo và điều động sinh viên: Đoàn thanh niên hỗ trợ
- Tổng hợp và công bố kết quả: Thầy Nguyễn Minh Tân, Thầy Lưu Ngọc Cường.

3. PHẦN THƯỞNG

- 01 giải nhất: Giấy Khen, quà lưu niệm, cộng điểm rèn luyện, nâng cấp thành đề tài nghiên cứu khoa học của sinh viên.
- 01 giải nhì: Giấy Khen, quà lưu niệm, cộng điểm rèn luyện.
- 01 giải ba: Giấy Khen, quà lưu niệm, cộng điểm rèn luyện.
- 02 giải khuyến khích: Giấy Khen, cộng điểm rèn luyện, nâng cấp thành đề tài nghiên cứu khoa học của sinh viên

4. KINH PHÍ THỰC HIỆN: 4.300.000 đồng (Bốn triệu ba trăm nghìn đồng)

Đính kèm bảng dự trù kinh phí

Trên đây là kế hoạch tổ chức cuộc thi thiết kế mô hình kết cấu, kính trình Ban giám hiệu xem xét phê duyệt./.

Ban Giám Hiệu	**Khoa KTXD**	**Lập kế hoạch**
HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ CẦN THƠ		
NGND.PGS.TS. Huỳnh Thanh Nhã	Lê Hoàng	Nguyễn Thanh Tuấn

Được quét bằng CamScanner