

Cuộc thi “Xây cầu Ô thước” lần 3 tại Đại học Duy Tân

Sáng 9/4/2017, Đại học Duy Tân đã tổ chức Cuộc thi “Xây cầu Ô thước” lần 3 với sự tham gia của hơn 250 thí sinh là sinh viên Đại học Duy Tân và học sinh các trường Trung học Phổ thông (THPT) trên địa bàn Tp. Đà Nẵng. Cuộc thi năm nay được đánh giá thành công khi chất lượng các cây cầu đã được nâng cao với kết cấu tối ưu, chịu tải trọng tốt và được thiết kế rất đẹp mắt.



*Đội Bong bóng hồng - Giải Nhất khối Sinh viên
thiết kế cây cầu với khả năng chịu tải trọng cao*

Cuộc thi “Xây cầu Ô thước” lần 3 thu hút 87 đội thi, trong đó có 21 đội là sinh viên Duy Tân và 66 đội đến từ các trường THPT như: THPT Chuyên Lê Quý Đôn, THPT Phan Châu Trinh,... Khác biệt với cuộc thi năm trước, các đội chơi không được dùng chỉ khi thực hiện mô hình mà chỉ được sử dụng dũa gỗ và keo dán. Sau 3 giờ thi đấu sôi nổi, các đội đã hoàn thành mô hình cầu. Ban Tổ chức đã chấm điểm Kiến trúc, Thử tải để kiểm tra khả năng chịu lực của các mô hình cầu.

ThS. Dương Minh Châu - Khoa Xây dựng chia sẻ: “Cuộc thi “Xây cầu Ô thước” lần 3 đã thu hút số lượng đông hơn các em học sinh trên địa bàn tham gia so với cuộc thi lần thứ 2, tăng gần 20 đội thi. Cuộc thi đã giúp các em học sinh thể hiện được niềm đam mê về thiết kế, xây dựng. Các em học sinh đã đầu tư thời gian và công sức để tạo ra một mô hình cầu có tính thẩm mỹ và tính khả thi cao. Mặc dù không được dùng sợi chỉ để cố định cầu nhưng chỉ số hiệu quả chịu tải (tỷ lệ giữa tải trọng và bình phương khối lượng cầu) của nhóm dẫn đầu tăng lên so với cuộc thi xây cầu diễn ra năm 2015. Riêng đối với cầu của khối sinh viên theo học ngành Xây dựng, Kiến trúc, các đội chơi đã cho thấy ưu thế vượt trội khi thiết kế các mô hình cầu đạt chất lượng cao cả về khả năng chịu tải, tính thẩm mỹ cũng như khả năng dự báo kết quả thử tải. Một số giải pháp đã được các bạn sinh viên đầu tư nghiên cứu nhằm tăng hiệu quả sử dụng vật liệu như: thiết kế các dầm chủ dạng cong, sử dụng bột làm tăng độ cứng của các nút

giàn, chế nhỏ các thanh dàn tạo thành các dây liên kết, bố trí vật liệu chịu lực hợp lý theo nội lực phát sinh, lập các bản vẽ các cấu kiện giúp tiết kiệm thời gian chế tạo mô hình... đã giúp tạo nên những cây cầu chịu được trọng tải lớn với khoảng thời gian hoàn thành rất ngắn.”



Những cây cầu có tính thẩm mỹ cao

Để đảm bảo công bằng giữa khối sinh viên và khối học sinh, Ban Tổ chức đã trao giải thưởng riêng biệt cho từng khối. Theo đó, Ban Tổ chức đã trao giải Nhất cho đội Bong bóng hồng - Lớp K20 XDC (Xây dựng Cầu đường), giải Nhì cho đội K20 CSU XDD AP (Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp chuẩn CSU), giải Ba cho đội TNT_XDC (Xây dựng Cầu đường) và giải Khuyến khích cho đội S8 - Lớp K22 XDC (Xây dựng Cầu đường) của Đại học Duy Tân.

Đối với khối Học sinh, Ban Tổ chức đã trao giải Nhất cho đội NSH và giải Nhì cho đội CBNA5 đều thuộc trường THPT Chuyên Lê Quý Đôn, giải Ba cho đội Dream High trường THPT Phan Châu Trinh. 2 giải Khuyến khích trao cho đội LQĐ-CT (THPT Chuyên Lê Quý Đôn) và DLN (THPT Phan Châu Trinh). Ngoài ra, Ban Tổ chức đã trao Giải phụ "Cây cây đẹp" cho đội D23 (THPT Phan Châu Trinh), Giải phụ "Cây cầu siêu trọng" cho đội 11/6 (THPT Phan Châu Trinh) và Giải phụ "Dự báo" cho đội CBNA5 (THPT Chuyên Lê Quý Đôn).

Đoạt giải Nhất khối học sinh, em Nguyễn Thị Trường Sinh - Lớp 10A5 trường THPT Chuyên Lê Quý Đôn chia sẻ: *“Chúng em đã làm thử mô hình cầu ở nhà 3 lần với nguyên liệu là gỗ tre và gỗ bô đề nhưng khá bất ngờ khi tham dự cuộc thi, chúng em phải tiếp cận với nguyên liệu hoàn toàn mới là gỗ thông. Thoảng qua một chút lo lắng nhưng chúng em đã hoàn thành rất tốt sản phẩm. Em thực sự vui khi được tham gia cuộc thi ý nghĩa mà Đại học Duy Tân tổ chức và đoạt giải Nhất. Cuộc thi không chỉ giúp chúng em gắn kết các thành viên để làm việc theo nhóm mà còn giúp chúng em khởi tạo ý tưởng và thực hiện ngay trong thực tế. Nếu năm sau trường Đại học Duy Tân tiếp tục tổ chức, em sẽ kêu gọi thật nhiều bạn*

bè tham gia. Cuộc thi thực sự rất vui và ý nghĩa để khích lệ mọi người lên ý tưởng xây dựng các cây cầu làm đẹp thành phố và giúp người dân đi lại thuận lợi hơn.”

(Truyền Thông)