

Đại học Duy Tân Vô địch Cup IDEERS Châu Á - Thái Bình Dương

Vượt qua những “chiến binh nặng ký” đến từ các nước có truyền thống nghiên cứu lâu đời về động đất, IDEERS DTU (Đại học Duy Tân) - đội tuyển duy nhất của Việt Nam đã chinh phục đỉnh cao chiến thắng với Cup Vô địch IDEERS châu Á - Thái Bình Dương trong cuộc thi “Thiết kế Mô hình Nhà chống Động đất” (IDEERS) lần thứ 14 tại Đài Loan.



Ban Tổ chức trao Cup IDEERS châu Á - Thái Bình Dương 2014 cho đội IDEERS DTU

Cuộc thi IDEERS được tổ chức bởi Trung tâm Quốc gia về Nghiên cứu Động đất Đài Loan, Trung tâm Khoa học & Công nghệ Quốc gia về Giảm thiểu Thiệt hại Đài Loan, và Mạng lưới các trung tâm Nghiên cứu Động đất châu Á - Thái Bình Dương trong hai ngày 20 và 21/9/2014 tại Đài Bắc. Năm nay, cuộc thi chứng kiến cuộc “so găng” của 101 đội tuyển đến từ hơn 10 quốc gia và vùng lãnh thổ như Đài Loan, Nhật Bản, Singapore, Hồng Kông, Trung Quốc, Hàn Quốc, Indonesia, Việt Nam,... Trong đó, có những đội mạnh đến từ các trường đại học lớn của châu Á như: Đại học Quốc gia Singapore (NUS), Đại học Khoa học & Kỹ thuật Hongkong (HKUST), Đại học Quốc gia Đài Loan (NTU), Đại học Quốc gia Hàn Quốc ở Pusan, Đại học Quốc gia Khoa học & Kỹ thuật Indonesia,...

IDEERS DTU gồm 4 thành viên là Hà Anh Tuấn, Đặng Quốc Đạo, Lưu Anh Tín và Hồ Thu Thanh Thư đã xuất sắc vượt qua nhiều đội để giành giải Nhất, nhận Cúp Vô địch IDEERS châu Á - Thái Bình Dương 2014. Là đội tuyển duy nhất của Việt Nam tham dự cuộc thi, IDEERS DTU đã khẳng định bản lĩnh thi đấu quốc tế khi phá kỷ lục điểm số của cuộc thi IDEERS với tổng điểm là 139, vượt xa đội về nhì là Đại học Kỹ thuật & Khoa học Quốc gia Đài Loan đến 14 điểm. Đây là một chiến thắng tăng theo “cấp số nhân” từ vị trí thứ Bảy ở năm 2012 đến vị trí thứ Ba trong năm 2013 và đột phá vươn lên “cán đích” ở vị trí thứ Nhất năm nay, 2014.



Ban Giám hiệu ĐH Duy Tân đón Đoàn Thi đấu IDEERS 2014 tại Sân bay Đà Nẵng

Nhiều năm dẫn đội tuyển đi thi đấu tại cuộc thi IDEERS, TS. Nguyễn Chiến Thắng - Cán bộ của Viện Nghiên cứu & Phát triển Công nghệ Cao, ĐH Duy Tân chia sẻ: “Ba năm liên tiếp tham dự Cuộc thi IDEERS, sinh viên ĐH Duy Tân đều mang về những thành tích ngoạn mục. Tuy nhiên, năm 2014 ghi dấu sự tiến bộ vượt bậc về các tài năng sinh viên ngành Xây dựng và Kiến trúc của Duy Tân. Một tuần tập huấn tại Singapore Polytechnic đã giúp các em tiếp cận với máy móc hiện đại để khắc phục những hạn chế trong việc thiết kế nhà chống động đất của những năm trước. Độ khó của cuộc thi năm nay thật sự đã tăng lên rất nhiều so với hai năm trước. Sinh viên Duy Tân dù vậy đã tự tin làm chủ một sân chơi lớn để mang về giải thưởng cao nhất.”

Sinh viên Đại học Duy Tân vô địch Cúp IDEERS châu Á - Thái Bình Dương

Trước khi tham gia IDEERS 2014, các thành viên của IDEERS DTU đều là những “dũng sĩ” kỳ cựu chinh phục nhiều giải thưởng tại các cuộc thi trong nước và quốc tế. Hà Anh Tuấn là thành viên trong đội tham gia IDEERS 2013, Đặng Quốc Đạo đoạt giải Nhì Kỳ thi Olympic Vật lý 2013, và Thanh Thư đoạt giải Nhất trong Festival Kiến trúc Toàn quốc 2014. Những trái tim nhiệt huyết và tài năng cùng hội tụ, sáng tạo để thiết kế ra một sản phẩm nhà chống động đất hoàn hảo nhất cho IDEERS 2014. Vẫn sử dụng các vật liệu như gỗ MDF, keo, dây buộc nhưng IDEERS DTU đã có những “chiến thuật” độc đáo trong thiết kế và thi công nhà. Thiết kế sàn nhà hình thoi với 4 trụ chính và 4 trụ phụ theo hình chữ V, IDEERS DTU đã giảm khối lượng nhà xuống còn 460g (năm 2013 là 504g). Việc giảm trọng lượng chung của ngôi nhà cùng phát kiến mới khi thiết kế nhà 7 tầng theo hướng giảm dần trọng lượng ở những tầng cao, nhà chống động đất của đội IDEERS DTU trở nên vững chắc hơn với các trụ khỏe, không bị xoắn và có thể chịu được động đất mạnh ở mức 9 độ richter.

Trở về từ cuộc thi, Hà Anh Tuấn - sinh viên Khoa Xây dựng ĐH Duy Tân hân hoan chia sẻ: “Các đội tuyển đến từ ĐH Kỹ thuật và Khoa học Quốc gia Đài Loan và ĐH Kỹ thuật Minghsin Đài Loan là những đội rất mạnh, năm ngoái đã đoạt giải Nhất và Nhì. Tuy nhiên, năm nay nhà chống động đất của họ đã không chịu được động đất mạnh ở 8 độ richter. Đội IDEERS DTU thực sự vui mừng với chiến thắng này. Đây là thành quả sau những nỗ lực học tập trên giảng đường Duy Tân và thực hành nghiêm túc tại Singapore Polytechnic. Đội IDEERS DTU thực sự cảm ơn Ban Giám hiệu ĐH Duy Tân đã quan tâm đầu tư và tạo điều kiện để các sinh viên ngành Kiến trúc, Xây dựng như chúng em có cơ hội cọ sát, thi đấu và khẳng định tài năng ở những sân chơi lớn.”

TS. Nguyễn Thế Dương - Trưởng Khoa Xây dựng ĐH Duy Tân cho biết: “Nhiều năm qua, ĐH Duy Tân đã áp dụng mô hình CDIO (Conceive-Design-Implement-Operate) vào đào tạo các ngành kỹ thuật. Bên cạnh đó, nhà trường đã tổ chức nhiều cuộc thi như Xây cầu Ô thước, Thiết kế Nhà chống Động đất, Lở đất, ... để sinh viên có cơ hội thực hành những kiến thức lý thuyết. Các tiến sĩ của Khoa Xây dựng được ghi nhận với nhiều bài báo đăng trên các tạp chí quốc tế thuộc danh mục ISI đã đồng hành cùng sinh viên Duy Tân trong suốt quá trình học tập và nghiên cứu. Quy trình tích hợp đào tạo lý thuyết với triển khai thực hành đã trở thành bản lề vững chắc để sinh viên Duy Tân đoạt Cup Vô địch IDEERS châu Á - Thái Bình Dương hôm nay.”

(Truyền Thông)