

## ĐH Duy Tân trong vai trò hỗ trợ thi Khoa học kỹ thuật THPT

Vừa qua, Đại học (ĐH) Duy Tân đã góp phần hỗ trợ cho học sinh các trường THPT trên địa bàn TP.Đà Nẵng và tỉnh Quảng Nam giành được nhiều giải thưởng trong Cuộc thi Khoa học Kỹ thuật cấp Quốc gia 2015-2016.

Với vai trò là đơn vị tư vấn kỹ thuật và tích cực hỗ trợ việc phát triển cũng như hoàn thiện các đề tài, dự án nghiên cứu khoa học của học sinh THPT ở miền Trung, ĐH Duy Tân đã giúp cho học sinh các trường THPT 2 tỉnh, thành này. Và phần thưởng mang về của học sinh THPT Đà Nẵng và Quảng Nam là 2 giải Nhất, 3 giải Nhì, 2 giải Ba và 3 giải Khuyến khích từ Cuộc thi Khoa học Kỹ thuật cấp Quốc gia 2015-2016, dành cho học sinh trung học diễn ra từ ngày 12-15.3 tại TP.Biên Hòa, Đồng Nai.



Các Tiến sĩ và chuyên viên nghiên cứu của ĐH Duy Tân đã tham gia thẩm định nhiều dự án thi Khoa học Kỹ thuật của học sinh TP.Đà Nẵng và Quảng Nam

Gặt hái được nhiều thành tựu trong hoạt động Nghiên cứu Khoa học và sáng tạo Khoa học Công nghệ & Kỹ thuật được xã hội ghi nhận với: xuất bản hơn 180 bài báo quốc tế có chỉ số ISI/SCI/SSCI; nằm trong Top 20 tổ chức có Công bố Quốc tế nhiều nhất tại Việt Nam; nằm trong top đầu các trường đại học cả nước về Năng suất công bố quốc tế; đoạt Cúp vô địch CDIO Academy 2013 tại Học viện MIT và Đại học Harvard (Hoa Kỳ) với “Sản phẩm Lọc nước Giá rẻ tự làm dành cho Người dân vùng nông thôn”; giành 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;... ĐH Duy Tân đã được

Sở GD-ĐT TP.Đà Nẵng và Tỉnh Quảng Nam tin tưởng giao phó trọng trách “cầm cân nảy mực” trong cuộc thi Khoa học Kỹ thuật dành cho học sinh trung học năm học 2015-2016. Sự tin tưởng này ban đầu đã còn được đảm bảo bởi nhiệt tình kết nối và giới thiệu của TS. Nguyễn Tấn Thắng, nguyên Giám đốc Sở GD-ĐT tỉnh Quảng Nam.

Các nhà khoa học và chuyên viên nghiên cứu của ĐH Duy Tân, dưới sự chủ trì của Phó Hiệu trưởng TS. Lê Nguyên Bảo, ban đầu đã tham gia vào Hội đồng Ban Giám khảo của cuộc thi ở cấp tỉnh/thành phố. Đây là những cán bộ nghiên cứu hoặc phát triển sản phẩm dày dặn kinh nghiệm đến từ Viện Nghiên cứu và Phát triển (Công nghệ Cao), Trung tâm Điện-Điện tử (CEE), Khoa Công nghệ Thông tin và Khoa Điện tử-Viễn thông, tiêu biểu có TS. Trần Nhật Tân, TS. Tạ Quốc Bảo, TS. Lê Hoàng Sinh, ThS. Trần Lê Thăng Đồng, ThS. Đặng Ngọc Sỹ, ThS. Nguyễn Tấn Thuận,... Sau những ngày làm việc vất vả và công tâm, ĐH Duy Tân đã chọn được 12 dự án xuất sắc nhất để tiếp tục dự thi cấp Quốc gia. Trong đó, TP.Đà Nẵng chọn được 6/107 dự án và tỉnh Quảng Nam chọn được 6/200 dự án từ cuộc thi ở cấp tỉnh/thành phố.



TS. Trần Nhật Tân, Giám đốc Trung tâm Khảo thí & Đảm bảo Chất lượng - ĐH Duy Tân trao tặng phần thưởng cho các em học sinh trung học

Tiếp theo sau đó, ĐH Duy Tân đã phối hợp với Sở GD-ĐT TP.Đà Nẵng và Quảng Nam liên tục tổ chức nhiều Hội thảo và Tập huấn chia sẻ kinh nghiệm và phương pháp nghiên cứu khoa học, "rèn" nhiều kỹ năng “mềm” cho các em học sinh THPT như: Kỹ năng Trình bày Dự án Khoa học, Kỹ năng Thiết kế Poster, Kỹ năng Đối đáp trước Hội đồng Giám khảo,... Bên cạnh đó, Trường còn tích cực hỗ trợ kỹ thuật cho các thí sinh hoàn thiện dự án của mình bằng cách tạo điều kiện cho các em học sinh sử dụng các phòng Lab và nhà xưởng với đầy đủ các dụng cụ, thiết bị và máy móc hiện đại. Những tư vấn về chọn lựa giải pháp kỹ thuật và hướng dẫn tìm kiếm nguyên vật liệu, phương tiện hiện thực hoá các ý tưởng, cũng như hoàn thiện phần mềm, xây dựng mô phỏng hay mô hình thực tế,... đã tỏ ra rất có giá trị. Không dừng lại ở đó, ĐH Duy Tân còn tài trợ và trao tặng nhiều phần thưởng với tổng giá trị gần 70 triệu đồng nhằm động viên, khích lệ tinh thần học tập và nghiên cứu của các em học sinh trung học.

Nhờ sự tư vấn, hỗ trợ và đồng hành của ĐH Duy Tân trong suốt quá trình chuẩn bị cho cuộc thi cấp Quốc gia, các dự án dự thi của học sinh TP.Đà Nẵng và Quảng Nam đã nhận được sự đánh giá rất cao từ phía Hội đồng Ban Giám khảo bởi tính sáng tạo, khả thi và khả năng ứng dụng thực tiễn. Kết quả, TP.Đà Nẵng đoạt 2 giải Nhì và 2 giải Ba; Tỉnh Quảng Nam đoạt 2 giải Nhất, 1 giải Nhì, 3 giải Khuyến khích cùng 1 giải Nhì và 1 giải Ba toàn cuộc trong tổng số gần 300 dự án của 33 đơn vị trường học trên cả nước dự thi.

Những thành tích mà học sinh các trường THPT ở Đà Nẵng và Quảng Nam đạt được trong cuộc thi Khoa học Kỹ thuật cấp Quốc gia năm học 2015-2016 dưới sự tư vấn, hỗ trợ từ ĐH Duy Tân đã cho thấy mối quan hệ mật thiết và hợp tác hiệu quả giữa cơ sở giáo dục và đào tạo đại học với trung học. Qua đó, ĐH Duy Tân đã góp phần quan trọng vào việc đổi mới hình thức tổ chức huấn luyện và phương pháp phát triển năng lực học sinh, nâng cao chất lượng nghiên cứu và tranh tài ở các cơ sở giáo dục trung học.

Nguyễn Hà