

Sinh viên Duy Tân giành giải ba cuộc thi Khởi nghiệp quốc gia 2020

Vòng chung kết **cuộc thi Khởi nghiệp quốc gia 2020** diễn ra vào ngày 26-12-2020 đã tìm ra những ứng viên xuất sắc để trao thưởng.



Sinh viên Phan Văn Thịnh (đứng thứ ba từ trái sang) đại diện cho nhóm sinh viên ĐH Duy Tân nhận giải ba cuộc thi Khởi nghiệp quốc gia 2020

Trong đó, **dự án "Giường ngủ thông minh - Smart bed"** của nhóm sinh viên **Đại học (ĐH) Duy Tân** đã xuất sắc vượt qua hơn 600 dự án trong cả nước, giành giải ba và nhận được sự đánh giá rất cao về ý tưởng khởi nghiệp sáng tạo khi tham dự **Festival khởi nghiệp 2021** diễn ra vào chiều 8-1-2021.

Cuộc thi Khởi nghiệp quốc gia do Báo Diễn đàn doanh nghiệp khởi xướng và tổ chức thường niên từ năm 2003 dưới sự chỉ đạo của VCCI cùng sự phối hợp triển khai của nhiều bộ, ngành, địa phương trên cả nước.

Thông qua việc thiết lập các dự án khởi sự doanh nghiệp, tìm hiểu về kinh doanh, các bạn trẻ sẽ đúc rút được những kinh nghiệm, kiến thức về kinh doanh, khởi nghiệp. Quan trọng hơn, từ cuộc thi này, các dự

án khả thi sẽ được tư vấn hoàn thiện, được kết nối với các nhà đầu tư và được thực sự hỗ trợ thành lập doanh nghiệp.

Sau các vòng sơ loại có sự tham gia của nhiều đối thủ "nặng ký", dự án "**Giường ngủ thông minh - Smart bed**" của nhóm sinh viên ĐH Duy Tân gồm: Lê Thị Thu Ngân, Phan Trung Hiếu, Lê Nguyễn Văn Dương, Phan Văn Thịnh, Nguyễn Trương Nhật Tân đã xuất sắc đạt giải ba tại cuộc thi Khởi nghiệp quốc gia 2020.

Với ý tưởng trang bị một cảm biến không chạm giúp đo đạc, lưu trữ, báo cáo các thông số sức khỏe nhằm cải thiện chất lượng giấc ngủ, tầm soát các nguy cơ đột quỵ, ngừng thở khi ngủ, nhồi máu cơ tim..., **nhóm sinh viên Duy Tân đã sáng chế ra sản phẩm "Giường ngủ thông minh - Smart bed"** với nhiều tính năng ưu việt. Trong đó, có tích hợp các tính năng hữu ích như:

- Buông/xếp màn tự động theo trạng thái ngủ/thức của người dùng,
- Đo đạc, đánh giá, lưu trữ, báo cáo các thông số sức khỏe (nhịp tim, huyết áp, thân nhiệt, tần số hô hấp).
- Phân tích và đánh giá chất lượng giấc ngủ, đưa ra một số lời khuyên cũng như điều chỉnh nhiệt độ phòng để nâng cao chất lượng giấc ngủ.
- Cảnh báo các chỉ số bất thường kéo dài.
- Cảnh báo khi phát hiện nguy cơ đột tử hoặc chứng ngừng thở khi ngủ của người dùng với 2 phương thức hoạt động:

Thứ nhất là chức năng cảnh báo tự động: Dựa theo các khung giờ vào ban đêm, nếu như người dùng có các triệu chứng nghiêm trọng như nguy cơ đột tử đang ngủ hay ra khỏi giường. Trong trường hợp khẩn cấp, hệ thống sẽ thông báo ngay đến với người thân đồng thời qua nhiều cách, bao gồm thực hiện cuộc gọi liên tục, nhắn tin và thông báo bằng loa.

Thứ hai là chức năng cảnh báo vật lý: Người dùng chỉ cần nhấn nút cảnh báo ngay đầu giường thì hệ thống cảnh báo sẽ được kích hoạt.



Sinh viên Duy Tân thuyết trình giới thiệu “Giường ngủ thông minh - Smart bed”

Nguyên lý hoạt động của hệ thống "**Giường ngủ thông minh - Smart bed**" có thể tóm tắt như sau:

- Sử dụng các cảm biến đo (nhịp tim, huyết áp, thân nhiệt, tần suất cử động...) để đo các thông số sức khỏe, các thông số này sẽ được gửi về bộ xử lý trung tâm là một máy tính nhúng.

- Sau đó, dữ liệu được máy chủ xử lý và gửi thông tin đến ứng dụng (App) hoặc tài khoản web để người dùng có thể theo dõi được tình hình chất lượng giấc ngủ cũng như đánh giá mức độ bình thường của các chỉ số sinh tồn.

- Song song đó, dữ liệu sẽ được gửi về lại máy tính nhúng, giao tiếp với các cảm biến và thiết bị, tiếp tục thực hiện các chức năng khác (buông/xếp màng, báo động...).

Chia sẻ cảm xúc sau khi nhận giải thưởng, bạn Phan Văn Thịnh - thành viên nhóm dự án "Giường ngủ thông minh - Smart bed", **sinh viên Đại học Duy Tân** cho biết: *"Trong quá trình lên ý tưởng và nghiên cứu sản phẩm, chúng em chỉ mong rằng sản phẩm ‘Giường ngủ thông minh - Smart bed’ sẽ đến gần hơn với người tiêu dùng, giúp họ phát hiện các triệu chứng bất thường khi ngủ để kịp thời phòng tránh, giảm*

thiếu các căn bệnh nguy hại, tạo thói quen theo dõi các thông số sức khỏe và chất lượng giấc ngủ hằng ngày.

Đến với cuộc thi Khởi nghiệp quốc gia 2020, chúng em may mắn khi dự án lọt vào chung kết và giành giải cao. Hy vọng rằng, dự án này có thể vững bước tranh tài tại cuộc thi Cup khởi nghiệp toàn cầu Entrepreneurship World Cup (EWC) và có cơ hội tiếp cận gần hơn với các nhà đầu tư quốc tế".

Được biết, dự án "Giường ngủ thông minh - Smart bed" đã tham dự nhiều cuộc thi và nhận được nhiều giải thưởng như:

- Giải nhì cuộc thi "Seeding your idea" do Vintech và BSSC tổ chức.

- Giải nhì cuộc thi "Ý tưởng Sáng tạo - Khởi nghiệp TP. Đà Nẵng năm 2019".

Sau khi giới thiệu tại Ngày hội kết nối đầu tư và gian hàng triển lãm tổ chức ngày 8-1-2021, sản phẩm sẽ tiếp tục được tham gia trình tài tại Cup Khởi nghiệp toàn cầu Entrepreneurship World Cup (EWC) trong thời gian tới.

ĐẠI HỌC DUY TÂN

* 1 trong 400 đại học tốt nhất châu Á năm 2021 theo QS Asian University Rankings.

* Đại học thứ 2 của Việt Nam đạt chuẩn kiểm định ABET của Mỹ.

* Xếp thứ 3/4 đại học của Việt Nam (thứ 1659 thế giới) trên bảng xếp hạng các đại học trên thế giới - CWUR.

* Xếp thứ 2/12 đại học của Việt Nam (thứ 770 thế giới) trên bảng xếp hạng theo học thuật - URAP.

* Xếp thứ 2 của Việt Nam trên bảng xếp hạng Nature Index 2019.

(Nguồn: https://tuoitre.vn/sinh-vien-duy-tan-gianh-giai-ba-cuoc-thi-khoi-nghiep-quoc-gia-2020-20210122162420634.htm?fbclid=IwAR3eSyyshd5v89xXAq5-wW7ocdDN2EbOAYk_6kkQ4g7DnU2V02V8IyZf5Y)