



**DANH SÁCH ĐỀ TÀI VÀO VÒNG BÁN KẾT**  
**CUỘC THI ĐỔI MỚI SÁNG TẠO CÔNG NGHỆ CẤP THÀNH PHỐ NĂM 2026**  
**Chủ đề: "InnoX: Vượt giới hạn - Chạm tương lai"**

STT	TÊN Ý TƯỞNG/ĐỀ TÀI	TÁC GIẢ	TRƯỜNG	LĨNH VỰC DỰ THI
1	BrailleConnect AI: Nghiên cứu và phát triển hệ thống nhận dạng chữ Braille từ hình ảnh chữ nổi tiếng Việt, chuyển đổi sang văn bản và giọng nói dành cho người mù Điếc/Khiếm thị	Trần Minh Tường, Trần Đăng Khoa, Lê Thành Nghĩa	Trường Đại học Văn Hiến Trường Đại học Bách Khoa - ĐHQG TP. HCM	NHÓM 1 - Công nghệ trí tuệ nhân tạo, Vi mạch bán dẫn và Kỹ thuật điện tử viễn thông
2	Nghiên cứu lựa chọn loại nút giao thông phù hợp với giao thông Việt Nam	Trần Đức Phú, Nguyễn Kim Ngọc Ánh, Bùi Huỳnh Khánh Vy, Trần Huỳnh Như Ý, Nguyễn Thiện Nhân	Trường Đại học Công nghệ Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh	NHÓM 1 - Công nghệ trí tuệ nhân tạo, Vi mạch bán dẫn và Kỹ thuật điện tử viễn thông
3	MushSafe AI – Ứng dụng trí tuệ nhân tạo nhận dạng nầm hoang dại và cảnh báo nguy cơ ngộ độc	Trần Gia Bảo, Trương Vĩnh Kha	Trường Đại học Văn Lang	NHÓM 1 - Công nghệ trí tuệ nhân tạo, Vi mạch bán dẫn và Kỹ thuật điện tử viễn thông
4	Xây dựng hệ thống giám sát ra vào thông minh ứng dụng AI nhận diện khuôn mặt thời gian thực, phát hiện giả mạo và theo dõi xâm nhập khu vực	Nguyễn Thành Trung, Nguyễn Ái Như, Nguyễn Thị Yên Nhi	Trường Đại học Văn Hiến	NHÓM 1 - Công nghệ trí tuệ nhân tạo, Vi mạch bán dẫn và Kỹ thuật điện tử viễn thông
5	VieGrand AI Plus – Hệ thống hỗ trợ chăm sóc, chẩn đoán sớm bệnh lý vận động & cảnh báo té ngã, đột quỵ cho người cao tuổi	Nguyễn Khát Thuận, Phùng Minh Khoa	Trường Đại học Văn Hiến & Trường Đại học Bách Khoa - ĐHQG TP. HCM	NHÓM 1 - Công nghệ trí tuệ nhân tạo, Vi mạch bán dẫn và Kỹ thuật điện tử viễn thông
6	Hệ thống cảnh báo cháy thông minh ứng dụng AI, camera ảnh nhiệt và công nghệ xử lý biên (Edge AI)	Nguyễn Thị Thanh Thảo, Tăng Gia Huy, Đoàn Văn Phước	Trường Đại học Văn Hiến	NHÓM 1 - Công nghệ trí tuệ nhân tạo, Vi mạch bán dẫn và Kỹ thuật điện tử viễn thông
7	Eco-Track: Hệ thống AIoT quan trắc, dự báo PM2.5 vi mô và cảnh báo sức khỏe thời gian thực.	Thái Hồ Phú Gia, Bùi Lê Hồng Tâm, Võ Lê Thiên Ân	Trường Đại học Quốc tế Sài Gòn	NHÓM 1 - Công nghệ trí tuệ nhân tạo, Vi mạch bán dẫn và Kỹ thuật điện tử viễn thông

STT	TÊN Ý TƯỞNG/ĐỀ TÀI	TÁC GIẢ	TRƯỜNG	LĨNH VỰC DỰ THI
8	Hệ thống giám sát tài nguyên thiên nhiên và an ninh môi trường thông minh tích hợp UAV tự hành, trí tuệ nhân tạo	Phạm Huỳnh Quang, Phạm Đăng Ánh Ngọc, Bùi Quang Vinh, Nguyễn Đăng Nam Khánh	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	NHÓM 1 - Công nghệ trí tuệ nhân tạo, Vi mạch bán dẫn và Kỹ thuật điện tử viễn thông
9	Giải pháp trí tuệ nhân tạo trong phân tích đa giác và hình học không gian nhằm xác định chính xác kích thước phương tiện và cảnh báo va chạm	Nguyễn Băng Tâm, Trương Minh Hiếu	Trường Đại học Văn Lang	NHÓM 1 - Công nghệ trí tuệ nhân tạo, Vi mạch bán dẫn và Kỹ thuật điện tử viễn thông
10	OptiScan AI - Hệ thống Tác tử phân tích tổn thương võng mạc	Nguyễn Quốc Huy, Phạm Duy Khánh, Trương Gia Huy	Trường Đại học Sài Gòn	NHÓM 1 - Công nghệ trí tuệ nhân tạo, Vi mạch bán dẫn và Kỹ thuật điện tử viễn thông
11	AI Fashion Studio – Hệ thống tạo nội dung quảng bá thời trang tự động bằng trí tuệ nhân tạo	Nguyễn Thị Mỹ Hạnh, Nguyễn Khắc Thuận, Nguyễn Huy Điền, Võ Trần Hoàng Bảo Khang	Trường Đại học Văn Hiến & Trường Đại học Nam Cần Thơ	NHÓM 1 - Công nghệ trí tuệ nhân tạo, Vi mạch bán dẫn và Kỹ thuật điện tử viễn thông
12	Xây dựng hệ thống điều khiển thông minh cho thiết bị bay tầm thấp nhằm nâng cao an toàn, độ ổn định và khả năng tránh chướng ngại vật trong môi trường đô thị phức tạp	Lê Đức An, Bùi Việt Hoàng, Nguyễn Nam Khánh	Trường Đại học Văn Hiến	NHÓM 1 - Công nghệ trí tuệ nhân tạo, Vi mạch bán dẫn và Kỹ thuật điện tử viễn thông
13	Xây dựng phần mềm phân tích sơ yếu lý lịch của người học sử dụng mô hình ngôn ngữ lớn và hệ khuyến nghị cho tiếng Việt	Vũ Nguyễn Anh Tuấn, Đào Đức Trung	Trường Đại học Văn Lang	NHÓM 1 - Công nghệ trí tuệ nhân tạo, Vi mạch bán dẫn và Kỹ thuật điện tử viễn thông
14	Nghiên cứu bổ sung bột hạt đậu nành mầm vào bánh mì nhằm bổ sung nguồn protein thực vật	Nguyễn Tấn Thành Tài, Nguyễn Anh Khoa, Châu Hoàng Như Phúc, Lê Thị Như Quỳnh, Nguyễn Thị Thu Sang	Trường Đại học Văn Hiến	NHÓM 2 - Công nghệ sinh học, Y học, Y sinh và Nông nghiệp
15	Emotional Home Companion: "Nhà Cửa Thông Minh Cảm Xúc" Giải pháp AI đồng hành thấu cảm dựa trên thị giác máy tính giúp xóa bỏ sự cô đơn và hỗ trợ sức khỏe tinh thần cho người cao tuổi	Nguyễn Minh Luân, Huỳnh Triệu Hào, Võ Văn Quốc Bảo	Trường Đại học Văn Hiến	NHÓM 2 - Công nghệ sinh học, Y học, Y sinh và Nông nghiệp

STT	TÊN Ý TƯỞNG/ĐỀ TÀI	TÁC GIẢ	TRƯỜNG	LĨNH VỰC DỰ THI
16	BioAquaHerb: Ứng dụng thảo dược sinh học giải pháp thay thế kháng sinh trong nuôi cá cảnh bền vững	Đoàn Minh Phụng	Trường Đại học Văn Hiến	NHÓM 2 - Công nghệ sinh học, Y học, Y sinh và Nông nghiệp
17	Phát triển sản phẩm dầu dưỡng tóc thiên nhiên đa chức năng từ tinh dầu bản địa Việt Nam hướng tới thương mại hoá	Cao Thị Thuý, Trần Thị Linh	Trường Đại học Văn Lang	NHÓM 2 - Công nghệ sinh học, Y học, Y sinh và Nông nghiệp
18	TempY – Hệ thống vòng đầu giám sát nhiệt độ đa điểm hỗ trợ theo dõi sớm bất thường thân nhiệt	Nguyễn Nguyễn Gia Kiệt, Trần Phạm Kim Quyên, Huỳnh Trọng Nghĩa, Nguyễn Vũ Thiên Long, Huỳnh Phương Thảo	Trường Đại học Quốc tế Sài Gòn	NHÓM 2 - Công nghệ sinh học, Y học, Y sinh và Nông nghiệp
19	Ứng dụng pectin trích từ vỏ sần riêng cải thiện độ ẩm trên giá thể trồng rau cải mầm	Phạm Huỳnh Anh Khoa, Nguyễn Hoàng Anh, Trần Thị Mỹ Xuyên, Nguyễn Kim Tỷ	Trường Đại học Văn Hiến	NHÓM 2 - Công nghệ sinh học, Y học, Y sinh và Nông nghiệp
20	Med-Assist - Hệ sinh thái quét và chẩn đoán vồng mạc thông minh	Nguyễn Thành Danh	Trường Đại học Quốc tế Sài Gòn	NHÓM 2 - Công nghệ sinh học, Y học, Y sinh và Nông nghiệp
21	SOTA StatWorks - Nền tảng AI phân tích thống kê bằng ngôn ngữ tự nhiên hỗ trợ giáo dục và nghiên cứu bền vững	Đặng Đình Tiến, Nguyễn Ánh Nguyệt, Đỗ Phúc Duy	Trường Đại học Văn Hiến & Trường Đại học FPT	NHÓM 3 - Công nghệ trong giáo dục và Ứng dụng công nghệ vào phát triển bền vững
22	VHU EduwWork: Xây dựng hệ sinh thái đào tạo kỹ năng, dự báo nhân lực và kết nối trường – doanh nghiệp dựa trên AI và Blockchain	Lê Bảo Ninh, Nguyễn Thành Ngữ, Phan Thúy Vy, Trần Lê Hoàng Khang	Trường Đại học Văn Hiến	NHÓM 3 - Công nghệ trong giáo dục và Ứng dụng công nghệ vào phát triển bền vững
23	Giải pháp học ngoại ngữ cho người khiếm thị dựa trên phần mềm và bảng chữ Braille điện tử	Nguyễn Hữu Trọng, Nguyễn Ngọc Nhiều, Dương Châu, Nguyễn Minh Huy, Phan Nhật Anh	Trường Đại học Văn Hiến & VASS	NHÓM 3 - Công nghệ trong giáo dục và Ứng dụng công nghệ vào phát triển bền vững

STT	TÊN Ý TƯỞNG/ĐỀ TÀI	TÁC GIẢ	TRƯỜNG	LĨNH VỰC DỰ THI
24	Hệ thống giám sát và thiết lập bản đồ bụi mịn bằng thiết bị bay không người lái	Phạm Anh Khoa, Phan Bảo Tín, Lê Đình Khánh, Lê Phú Bảo, Hồ Cao Bảo Trân	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	NHÓM 3 - Công nghệ trong giáo dục và Ứng dụng công nghệ vào phát triển bền vững
25	Thiết bị bay không người lái VTOL tích hợp trí tuệ nhân tạo giám sát biển	Võ Quang Tri, Nguyễn Ngọc Tuấn, Nguyễn Trọng Tín, Trần Hữu Thắng	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	NHÓM 3 - Công nghệ trong giáo dục và Ứng dụng công nghệ vào phát triển bền vững
26	FloodEye AI – Ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo trên Flycam để Nhận diện Cũ chỉ Người gặp nạn trong Lũ lụt nhằm Hỗ trợ Cứu hộ Khẩn cấp	Đặng Thanh Phúc, Nguyễn Minh Thắng, Nguyễn Minh Đạo	Trường Đại học Văn Hiến	NHÓM 3 - Công nghệ trong giáo dục và Ứng dụng công nghệ vào phát triển bền vững
27	Xây dựng ứng dụng trò chơi hoá hỗ trợ học tập học phần Cấu trúc dữ liệu & Giải thuật	Lê Hiếu Nghiêm, Nguyễn Tấn Đức, Phan Hồng Ngọc, Huỳnh Thanh Liêm	Trường Đại học Quốc tế Hồng Bàng	NHÓM 3 - Công nghệ trong giáo dục và Ứng dụng công nghệ vào phát triển bền vững
28	Bitlysis – Xây dựng nền tảng phân tích thống kê dựa trên đám mây tích hợp pipeline R chuyên sâu cho Cronbach's Alpha, EFA và PLS-SEM	Đặng Đình Tiến, Nguyễn Ánh Nguyệt, Đỗ Phúc Duy, Phạm Tuấn Đạt, Đồng Văn Thắng	Trường Đại học Văn Hiến & Trường Đại học FPT	NHÓM 3 - Công nghệ trong giáo dục và Ứng dụng công nghệ vào phát triển bền vững
29	Edu-Insight – hệ thống học trực tuyến đa nền tảng tích hợp AI phân tích hành vi học tập	Dương Anh Đoàn	Trường Đại học Kinh tế - Tài chính TP HCM	NHÓM 3 - Công nghệ trong giáo dục và Ứng dụng công nghệ vào phát triển bền vững
30	AGRI - FLOW: Nền tảng số kết nối giao dịch & Logistics nông sản Việt	Nguyễn Đình Vũ Hoàng, Nguyễn Thị Vân Anh, Đào Thiện Nhân, Nguyễn Trần Tiến Phúc, Lê Hữu Minh Phú	Trường Đại học Giao thông vận tải TP. Hồ Chí Minh	NHÓM 4 - Khởi nghiệp sáng tạo
31	Thấu kính dùng cho đèn LED có khả năng điều chỉnh tự do góc chiếu sáng	Phan Thị Minh Mẫn	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	NHÓM 4 - Khởi nghiệp sáng tạo

STT	TÊN Ý TƯỞNG/ĐỀ TÀI	TÁC GIẢ	TRƯỜNG	LĨNH VỰC DỰ THI
32	Ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo trong xây dựng nền tảng hạ tầng pháp lý số toàn dân hỗ trợ tra cứu và tư vấn tự động – VILAW LEGISAI	Nguyễn Khắc Thuần, Nguyễn Huy Điền, Nguyễn Thị Mỹ Hạnh, Võ Trần Hoàng Bảo Khang	Trường Đại học Văn Hiến & Trường Đại học Nam Cần Thơ	NHÓM 4 - Khởi nghiệp sáng tạo
33	Thanh Âm - Hệ thống AI hỗ trợ giao tiếp cho người yếu thể	Lưu Gia Hân, Nguyễn Thanh Phong, Phạm Thế Ngọc, Nguyễn Hoàng Anh, Nguyễn Văn Trực	Trường Đại học Tiền Giang	NHÓM 4 - Khởi nghiệp sáng tạo
34	SmartBin.AI - Hệ thống Phân loại Rác thải tại nguồn bằng AI.	Nguyễn Minh Chính, Hồ Du Tuấn Đạt, Dương Ngọc Linh Đan	Trường Đại học Văn Lang	NHÓM 4 - Khởi nghiệp sáng tạo
35	GoEco - Ứng dụng tích điểm và số hóa hành động xanh	Lê Thị Cẩm Linh, Châu Nguyễn Đăng Khoa, Huỳnh Bảo Ngọc, Nguyễn Thị Như Huỳnh, Nguyễn Ngọc Anh Kiệt	Trường Đại học Văn Lang	NHÓM 4 - Khởi nghiệp sáng tạo
36	Máy thu hoạch và đóng gói tự động rau ăn lá	Nguyễn Huỳnh Phúc Lượng, Nguyễn Khánh Duy	Trường Đại học Văn Hiến	NHÓM 4 - Khởi nghiệp sáng tạo
37	SmartGreen Locker - Hệ thống "Tủ đồ xanh" thông minh	Hồ Thị Phương Thảo, Mai Văn Nam Trần Minh Huy, Võ Kim Anh	Trường Đại học Văn Lang	NHÓM 4 - Khởi nghiệp sáng tạo
38	Xuồng tự hành vớt rác nổi trên kênh rạch thành phố Hồ Chí Minh	Nguyễn Ngọc Nhiều, Nguyễn Đăng Khoa, Nguyễn Hữu Trọng	Trường Đại học Văn Hiến	NHÓM 4 - Khởi nghiệp sáng tạo

Danh sách có tổng cộng 38 đề tài./.