

**TÓM TẮT 21 HỒ SƠ THAM DỰ CUỘC THI
TÌM KIẾM TÀI NĂNG KHỞI NGHIỆP ĐỔI MỚI SÁNG TẠO HẢI PHÒNG 2023
VÒNG BÁN KẾT**

| STT | MÃ SỐ DỰ THI | CHỦ DỰ ÁN | | GHI CHÚ |
|-----|--------------|--|--|---------|
| | | TÊN HỒ SƠ | TÓM TẮT DỰ ÁN | |
| 1 | DA02 | <p style="text-align: center;">Nhóm dự án: In bê tông QLAT Trưởng dự án: TS Nguyễn Thị Loan- GV Khoa Xây dựng- Trường Đại học Hải Phòng</p> | | |
| | | <p>Tên dự án: Công nghệ in bê tông – Nghiên cứu và ứng dụng</p> | <p>Ngày nay, nhu cầu về thẩm mỹ, nghệ thuật trong không gian ở và không gian công cộng ngày càng cao, đòi hỏi về tính khả thi trong xây dựng cũng như mức đầu tư tài chính. Do vậy công nghệ xây dựng bằng máy in bê tông được ra đời. Công nghệ in bê cho phép tùy biến thiết kế hình dáng các sản phẩm; cho phép tùy biến thay đổi kích cơ của sản phẩm; cho phép kiến tạo nên các sản phẩm là duy nhất, đặc trưng và hoàn toàn khác biệt.</p> | |
| 2 | DA03 | <p style="text-align: center;">Nhóm dự án: Trường Đại học Hải Phòng Trưởng dự án: TS Nguyễn Văn Thơ- GV Khoa Điện-Cơ, Trường Đại học Hải Phòng</p> | | |
| | | <p>Tên dự án: Nghiên cứu, chế tạo máy cấp túi giấy uống nước tự động</p> | <p>Hiện nay, tại một số công ty lớn như LG, SAMSUNG đang dần chuyển đổi sang túi giấy uống nước thay vì sử dụng cốc giấy với ưu điểm nhỏ gọn, tiện lợi và giá thành rẻ. Tuy nhiên các túi giấy trong quá trình sử dụng lại đựng trong khay chứa không được bảo quản cẩn thận gây ra nhiều vấn đề cho sức khỏe con người Chính vì vậy, máy cấp túi giấy uống nước tự động ra đời nhằm khắc phục được những hạn chế, bảo vệ sức khỏe người sử dụng, tiết kiệm chi phí, tạo tác phong công nghiệp trong mỗi cơ quan- doanh nghiệp</p> | |
| | | <p style="text-align: center;">Nhóm dự án: Trường THPT Lương Khánh Thiện Trưởng dự án: Nguyễn Huy Anh Minh</p> | | |

| | | | | |
|---|------|--|--|--|
| 3 | DA05 | <p>Tên dự án: Dự án máy nhận-phân loại rác</p> | <p>Xuất phát từ thực tế lượng rác thải sinh hoạt ngày càng nhiều, đặc biệt tại những nơi công cộng ý thức vứt rác đúng nơi quy định chưa cao khiến tốn kém nhân lực và thời gian thu gom rác thải. Thêm vào đó ý thức phân loại rác của người dân chưa cao, cộng với việc cơ sở hạ tầng chưa đáp ứng và hỗ trợ tối đa cho việc này.</p> <p>Máy nhận-phân loại rác ra đời giải quyết được vấn đề trên, giúp dễ dàng thu gom, phân loại, tập kết và vận chuyển đến đúng nơi quy định, tiết kiệm được chi phí vận chuyển và phân loại, đặc biệt góp phần vào bảo vệ môi trường sống xanh-sạch-đẹp cho toàn xã hội.</p> | |
| 4 | DA07 | <p>Tên dự án: Nghiên cứu, xây dựng giải pháp tự động trong kho thương mại điện tử: sử dụng robot AGV (Automated guided vehicle) vận chuyển hàng</p> | <p>Dự án này trình bày giải pháp tự động hóa cho một công đoạn của quy trình chia chọn trong kho thương mại điện tử.</p> <p>Dự án thiết kế hệ thống quản lý điều phối các vị trí trong kho hàng, đồng thời chế tạo thử nghiệm robot AGV vận chuyển hàng hoá tự động trong kho thương mại điện tử thay thế cho người lao động. Hệ thống quản lý cho phép xác định tình trạng các ngăn chứa hàng hoá, từ đó tối ưu các hoạt động lưu trữ/ xuất hàng hoá, phù hợp với tính chất logistics kho vận. Robot có tính năng nhận chỉ lệnh vị trí cần di chuyển trong kho hàng từ hệ thống quản lý do người quản lý kho thiết lập, sau đó robot AGV tự động vận hành di chuyển an toàn, tránh va chạm.</p> | |
| | | <p>Nhóm dự án: Trường Đại học Hàng Hải Việt Nam Trưởng dự án: Nguyễn Thị Thu Uyên</p> | | |

| | | | | |
|--------------------------------|------|---|--|--|
| 5 | DA08 | <p>Tên dự án: Tổng hợp vật liệu SnO₂/g-C₃N₄ và nghiên cứu xử lý dư lượng kháng sinh trong nước tại các đầm nuôi thủy sản ven biển</p> | <p>Ngày nay, các ngành công nghiệp nuôi trồng thủy sản, tuy nhiên mặt trái của sự phát triển này là việc thải ra môi trường những loại nước thải vẫn còn dư lượng thuốc kháng sinh được sử dụng trong quá trình nuôi trồng. Một trong những chất kháng sinh được sử dụng phổ biến đó là oxtetracyclin (OTC), gây ảnh hưởng trực tiếp đến môi trường nuôi trồng thủy sản, làm giảm chất lượng sản phẩm và ảnh hưởng đến người tiêu dùng và xuất khẩu</p> <p>Dự án đã nghiên cứu, sử dụng vật liệu xúc tác quang SnO₂/g-C₃N₄ nhằm tăng hoạt động trong vùng ánh sáng khả kiến và giảm hiện tượng tái kết hợp electron và lỗ trống quang sinh để phân huỷ chất kháng sinh OTC.</p> | |
| 6 | DA09 | <p>Tên dự án: Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo hệ thống phao thông minh tự động giám sát, nâng cao chất lượng môi trường và an toàn hàng hải</p> | <p>Nhóm dự án: Trường Đại học Hàng Hải Việt Nam Trưởng dự án: Phạm Tấn Dũng</p> <p>Do nhu cầu vận chuyển ngày càng tăng đã kéo theo khối lượng giao thông lớn hơn trong khu vực các cảng biển hạn chế về mặt không gian, làm cho các khu vực cảng biển đối mặt với khả năng xuống cấp về tiêu chuẩn an toàn hàng hải và chất lượng môi trường.</p> <p>Hệ thống phao tiêu thông minh sẽ mang lại giải pháp hiệu quả để giám sát và quản lý các hoạt động khu vực cảng biển, đảm bảo an toàn hàng hải và giám sát thông số về môi trường nước như nhiệt độ, độ pH, độ mặn, độ oxy hoá, độ dẫn điện và các chất độc hại trong nước biển. Hệ thống giám sát phao thông minh được xây dựng trên phần mềm quản lý phao tiêu kết hợp với phần mềm hàng hải chuyên dụng. Tất cả các dữ liệu sẽ được xử lý và cung cấp thông tin về hoạt động của tàu thuyền trong cảng, tình trạng môi trường nước đến trung gian giám sát thông qua một ứng dụng hoặc trang web. Sản phẩm này sẽ sử dụng các công nghệ SCADA, công nghệ truyền dẫn không dây.</p> | |
| Chủ dự án: Phạm Đình Bá | | | | |

| | | | | |
|---|------|---|--|--|
| 7 | DA10 | <p>Tên dự án: Thiết kế phần mềm LoG hỗ trợ nghiệp vụ và quản lý cho các công ty logistics vừa và nhỏ</p> | <p>Với các công ty Logistics vừa và nhỏ, các hoạt động nghiệp vụ thường sử dụng các bảng tính Excel để thống kê và các bảng biểu, bảng tính này thường rời rạc, không có tính liên kết với nhau. Phần mềm LoG có chức năng cho bộ phận Sales, chứng từ, kế toán và quản trị với các loại hàng hoá: Sea, Air, Logistics, cùng với hàng trăm mẫu biểu có sẵn trong phần mềm. Tất cả các chức năng được tích hợp trong phần mềm LoG, giúp doanh nghiệp tiết kiệm thời gian, đồng bộ hoá dữ liệu chính xác, chuẩn hoá các tài liệu, form mẫu, xem các báo cáo dễ dàng phục vụ hoạt động kinh doanh.</p> | |
| 8 | DA11 | <p>Tên dự án: Sản phẩm sinh thái Lúa Rươi: Cốm gạo lứt hữu cơ và Rươi kho Kiến Quốc</p> | <p>Đơn vị: Công ty TNHH Nông nghiệp Kiến Quốc Trưởng dự án: Trần Văn Trung</p> <p>Mô hình sinh thái lúa rươi- sản xuất lúa kết hợp nuôi rươi theo hướng hữu cơ vốn đã rất quen thuộc, tuy nhiên hầu hết các sản phẩm sau khi thu hoạch đều được thương mại hóa dưới dạng thô như Rươi tươi (bảo quản đông lạnh), gạo rươi (đóng gói, hút chân không) nên gặp phải vấn đề trong khâu bảo quản, cung ứng ra thị trường và giá trị kinh tế không cao.</p> <p>Chính vì vậy, dự án Cốm gạo lứt hữu cơ và Rươi kho Kiến Quốc ra đời nhằm nâng cao chất lượng sản phẩm, khắc phục hạn chế trong khâu bảo quản, và mang lại giá trị kinh tế cao cho sản phẩm</p> | |
| | | | <p>Đơn vị: Công ty Cổ phần Giải pháp Kikai Trưởng dự án: Phạm Văn Hoàng</p> | |

| | | | | |
|----|------|---|---|--|
| 9 | DA12 | Tên dự án: Phần mềm Kikai Factory | <p>Nhằm phục vụ cho việc người quản lý có thể nắm được các dữ liệu, thông tin trong nhà máy một cách tiện lợi, chính xác, thông minh thông qua công nghệ, dự án Phần mềm Kika Factory ra đời.</p> <p>Phần mềm này sẽ kết nối và quản lý, xử lý phân tích dữ liệu. Đây là phần mềm ứng dụng được cài đặt trên máy chủ, người dùng có thể truy cập sử dụng phần mềm qua nền tảng web với các tài khoản được phân quyền truy cập theo các mục đích khác nhau: quản trị hệ thống, quản lý dự án</p> | |
| 10 | DA16 | Đơn vị: Hộ Kinh doanh Vũ Văn Đoàn Trường dự án: Vũ Văn Đoàn | | |
| | | Tên dự án: Tinh bột củ sen Vũ Đoàn | <p>Ngày này, người tiêu dùng đang có xu hướng tìm đến những sản phẩm tiêu dùng có nguồn gốc tự nhiên, có nhiều lợi ích cho sức khỏe con người mà vẫn đảm bảo được đủ chất dinh dưỡng.</p> <p>Và Sen là một trong những sản phẩm tốt, có nhiều công dụng tốt cho sức khỏe, được đa phần người dân yêu thích. Dự án tinh bột củ sen ra đời, chất lọc từ củ sen tươi, mang lại nhiều lợi ích cho sức khỏe, đáp ứng nhu cầu của người tiêu dùng, đồng thời nâng cao giá trị kinh tế cho cây hoa sen và giải quyết việc làm thường xuyên cho một số bà con nông dân địa phương</p> | |
| | | Đơn vị: Hộ Kinh doanh thực phẩm Goody Trường dự án: Đỗ Quốc Việt | | |

| | | | | |
|----|------|---|--|--|
| 11 | DA17 | <p>Tên dự án: Nhượng quyền xe rán chả cá Dưa luru động</p> | <p>Với mong muốn mang đến dòng sản phẩm chả cá ngon, hương vị đặc biệt, và đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, đơn vị đã cho ra đời dự án Nhượng quyền xe rán chả Dưa luru động.</p> <p>Dự án góp phần mang tới sản phẩm chả cá ngon, chế biến từ cá Dưa- một loại cá bổ dưỡng, quý, được ngư dân khai thác ở biển về, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm. Mô hình này sẽ kiện toàn từ khâu đóng gói cả về sản phẩm và phương pháp quản lý để tiến tới mô hình nhượng quyền thương mại.</p> | |
| 12 | DA18 | <p>Tên dự án: Xây dựng phát triển sản phẩm mang thương hiệu "cá trắm đen nước lợ một nắng"</p> | <p>Nhằm phát huy lợi thế trong việc nuôi trồng thủy sản tại địa phương xã lập lễ, cùng với việc nhận thấy cá trắm là sản phẩm có giá trị dinh dưỡng cao, được người tiêu dùng ưa thích.</p> <p>Chính vì vậy, dự án Xây dựng phát triển sản phẩm mang thương hiệu "cá trắm đen nước lợ một nắng" ra đời. Điểm mới là sản phẩm được nuôi bằng nước lợ giúp tăng độ ngon của sản phẩm, sản phẩm được chế biến thành sản phẩm "cá trắm đen một nắng" mang lại sự tiện lợi cho người tiêu dùng, có thêm một sự lựa chọn cho bữa ăn của mỗi gia đình, đặc biệt tạo đầu ra cho sản phẩm của địa phương.</p> | |
| 13 | DA19 | <p>Tên dự án: Gà tần thuốc bắc gia truyền đóng lon Hải Gò</p> | <p>Gà tần là sản phẩm mang lại giá trị dinh dưỡng cao, đặc biệt cho người sau khi ốm. Hiện nay trên thị trường, gà tần thường được ăn tại chỗ, hoặc mang về nhà sử dụng trong ngày.</p> <p>Dự án đã nghiên cứu và cho ra sản phẩm gà tần đóng lon bảo quản ở nhiệt độ mát 2-80C, trong 35 ngày, giúp gia tăng giá trị sản phẩm ,mang lại sự tiện lợi cho người sử dụng</p> | |

| | | | |
|----|------|---|---|
| 14 | DA21 | Chủ dự án: Hồ Minh Phương | |
| | | Tên dự án: Robot bán hàng Robotshop | <p>Để đáp ứng nhu cầu của con người trong việc tăng năng suất lao động, giảm chi phí nhân sự, tự động hóa các công việc đơn giản và lặp đi lặp lại trong việc bán hàng và không bị phụ thuộc vào thời gian sinh hoạt hay sức khỏe của con người</p> <p>Sản phẩm Robot bán hàng Robotshop được tạo ra để giúp các chủ cửa hàng tạo hóa, các siêu thị có thể giao nhiệm vụ bán hàng cho Robot. Giúp cho người chủ sở hữu tăng thu nhập, giảm chi phí quản lý, mở rộng thị trường, tiết kiệm thời gian hơn phương thức bán hàng truyền thống</p> |
| 15 | DA23 | Chủ dự án: Nguyễn Ngọc Hoàng | |
| | | Tên dự án: Xe điện Bán hàng- xe đẩy điện trợ lực | <p>Đời sống con người ngày càng được nâng cao, không chỉ gia tăng về số lượng mà thành phần rác thải sinh hoạt cũng tăng theo, gây áp lực lớn đối với công nhân vệ sinh môi trường. Công việc vệ sinh đô thị rất nặng nhọc và vất vả khi phải đẩy các xe gom rác đi khắp các ngõ ngách để thu gom rác.</p> <p>Dự án đã nghiên cứu và phát triển hệ thống động cơ điện trợ lực cho các xe thu gom rác, giúp việc di chuyển nhẹ nhàng và dễ dàng hơn. Với công nghệ sạc nhanh và sử dụng pin lưu trữ giúp xe gom rác và vận hành tốt hơn.</p> |
| 16 | DA24 | Chủ dự án: Lưu Đức Phúc | |
| | | Tên dự án: Ứng dụng công nghệ vi sinh vật (EM) để xử lý rác thải tại hộ gia đình | <p>Dự án nghiên cứu và ứng dụng công nghệ EM từ Nhật Bản để tạo ra Chế phẩm vi sinh EM Bokashi - Nhà Vùng cùng thùng ủ rác hữu cơ Bokashi giúp xử lý rác hữu cơ thành phân bón trực tiếp tại từng hộ gia đình. Đây là cách ủ lên men rác đơn giản, sạch sẽ, mùi lên men dễ chịu, không giòi bọ, an toàn với con người, cây trồng, vật nuôi. Về hiệu quả thì cây trồng phát triển rất tốt khi được bón bằng phân thu được từ rác hữu cơ này.</p> |
| | | Chủ dự án: Đặng Thành Đô | |

| | | | | |
|----|------|---|---|--|
| 17 | DA25 | Tên dự án: Vivu.Life Travel App | <p>Có rất nhiều công việc cần chuẩn bị nếu muốn đi du lịch tự túc như đặt vé máy bay, ô tô, khách sạn, nhà hàng, lên lịch trình chuyến đi,,,</p> <p>Đề giải quyết những vấn đề này, dự án đã xây dựng ứng dụng di động hỗ trợ khách du lịch dựa trên sự phát triển của công nghệ thông tin. Sản phẩm cung cấp các tính năng: Cung cấp thông tin địa điểm; Đề xuất lịch trình mẫu ở từng điểm du lịch; Công cụ lập kế hoạch; Công cụ quản lý chuyến đi; Booking (khách sạn, phương tiện...)</p> | |
| 18 | DA26 | Tên dự án: Dịch vụ cho thuê lái xe- Bạn uống tôi lái | <p>Đơn vị: Công ty TNHH TM - Vận tải Dương Hải Sơn Trưởng dự án: Dương Hồng Sơn (<i>tham dự với tư cách cá nhân</i>)</p> <p>Hiện nay các cơ quan chức năng đã ban hành rất nhiều hình thức xử phạt khắt khe đối với người điều khiển phương tiện sau khi sử dụng bia rượu. Tuy nhiên đời sống nâng cao, người dân không muốn sử dụng phương tiện công cộng mà vẫn muốn sử dụng xe riêng để di chuyển tới các bữa tiệc, buổi tiếp khách....</p> <p>Đề giải quyết vấn đề này, dự án đã triển khai Dịch vụ cho thuê lái xe - Bạn uống Tôi lái, đưa người và xe về nhà an toàn, tuân thủ đúng luật lệ an toàn giao thông. Dự án góp phần mang đến một nét văn hoá tham gia giao thông văn minh cho cộng đồng.</p> | |
| 19 | DA29 | Tên dự án: Chế tạo robot thông minh hỗ trợ theo dõi nhiệt độ cơ thể và sát khuẩn tự động | <p>Chủ dự án: Đỗ Thị Tuyết Nhung</p> <p>Hầu hết các bệnh lây nhiễm đều có dấu hiệu ban đầu là tăng nhiệt độ, sốt. Kiểm tra thân nhiệt và đảm bảo vệ sinh, sát khuẩn là bước quan trọng đầu tiên trong việc phát hiện và kiểm soát dịch bệnh.</p> <p>Chính vì vậy, dự án chế tạo robot thông minh hỗ trợ theo dõi nhiệt độ cơ thể và sát khuẩn tự động ra đời, kết hợp giữa khoa học, công nghệ hiện đại, được xây dựng hoàn toàn tự động và tiện lợi phục vụ cho việc phòng chống các dịch bệnh lây nhiễm cao.</p> | |
| | | | Chủ dự án: Nguyễn Quốc Huy | |

| | | | | |
|----|------|---|--|--|
| 20 | DA30 | Tên dự án: Sela- nhà mô giới chuyên nghiệp | Phần mềm Sela là app mobile dành cho đối tượng nhà môi giới bất động sản. Phần mềm giúp hỗ trợ nhà môi giới bất động sản với các nghiệp vụ như: quản lý, phân loại khách hàng, lưu trữ sản phẩm, nhu cầu mua bán, thuê và cho thuê, đăng tin vào cộng đồng môi giới hoàn toàn miễn phí. Kèm theo tính năng nổi bật như: kiểm tra quy hoạch, ghép giao dịch tự động sử dụng trí tuệ nhân tạo AI | |
| 21 | DA31 | Tên dự án: Cát Bà Eco Farm | Chủ dự án: Nguyễn Trường Giang Với nhu cầu tiêu thụ rau củ quả sạch trên thị trường ngày càng tăng cao, bên cạnh nhu cầu du lịch kết hợp trải nghiệm nông nghiệp mang lại sự học hỏi lẫn nhau, niềm vui ...vv... cho khách hàng. Cát Bà Eco Farm ra đời ứng dụng công nghệ nhật Bản, sản xuất rau củ trong nhà lưới CCN tiêu chuẩn Nhật Bản, nhằm sản xuất rau củ quả cung ứng ra thị trường, đồng thời phát triển thành nơi tham quan trải nghiệm cho khách du lịch khi đến với Cát Bà. | |

