

MỤC LỤC/ CONTENTS

KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ/ SCIENCE - TECHNOLOGY

■ Xây dựng hệ thống điều khiển phân tán cho hệ thống trộn hóa chất trên nền tảng hệ PCS7 <i>Building a distribution control system for chemical mixing system on PCS7 system</i>	5	Ngô Linh Trường, Nguyễn Hữu Dũng, Bùi Văn Huy
■ Điều khiển thích nghi xe 2 bánh tự cân bằng <i>Adaptive control applied to a self-balancing two-wheeled vehicle</i>	10	Cao Đắc Trai, Nguyễn Hoàng, Nguyễn Trung Hùng, Phạm Văn Hùng
■ Ứng dụng xử lý ảnh và công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI) trong hệ thống phân loại hoa quả <i>Applying image processing and artificial intelligence(AI) in fruit classification system</i>	13	Đào Văn Thiên, Nguyễn Quang Khải, Nguyễn Quang Thủy, Đào Đức Anh, Nguyễn Văn Thành, Phạm Văn Nam
■ Ứng dụng công nghệ IoT để xây dựng bộ điều khiển trung tâm home gateway, điều khiển các thiết bị thông minh trong nhà <i>Application of IoT technology to build home gateway central controller, to control smart devices in the home</i>	19	Nguyễn Thị Nga, Đinh Văn Tùng, Mai Thành Khang, Nguyễn Trọng Thắng, Nguyễn Tiến Long, Phạm Văn Nam
■ Nghiên cứu khối hàm điều khiển tuần tự SFC trong bộ điều khiển S7-400 áp dụng cho mô hình điều khiển giám sát công đoạn xử lý nước nấu bia <i>Research on SFC sequential control function block in S7-400 controller application for supervisory control model of cooking beer water treatment</i>	25	Phạm Văn Cường, Phạm Tiến Cường, Đinh Hoàng Đăng, Nguyễn Mạnh Hùng, Hoàng Việt Long1, Hoàng Quốc Xuyên
■ Thiết kế một số thuật toán điều khiển phi tuyến cho xe tự hành <i>Designing some nonlinear control algrams for automatic vehicles</i>	31	Lê Lương Sơn, Nguyễn Đình Phong, Phạm Văn Quýết, Nguyễn Việt Đăng, Đặng Quang Tùng, Phú Hoàng Nhã
■ Nghiên cứu, phát triển hệ thống cảnh báo để quên người trên xe <i>Research and development of warning system forget person in the vehicle</i>	36	Phạm Như Trường, Kiều Bình Giang, Ngô Dương Khanh, Nguyễn Trọng Khanh, Nguyễn Thành Toàn, Lê Việt Tiến
■ Ứng dụng mạng neural nhân tạo RNN vào nhận diện biển số xe và quản lý bãi đỗ xe qua website <i>Application of artificial neural network RNN to identify number range and park management via website</i>	39	Nguyễn Minh Tân, Nguyễn Văn Tuấn, Ngô Ngọc Sáng, Hoàng Trọng Nghĩa, Nguyễn Văn Đạt, Phạm Xuân Thành
■ Xây dựng bản đồ và điều hướng cho robot tự hành trong sản xuất nông nghiệp <i>Building map and navigation for self-proved robot in agriculture production</i>	43	Trần Bá Hiển, Lê Quang Thịnh, Sái Thanh Huyền, Đoàn Quang Khởi, Bùi Thị Thu Hà
■ Thiết kế slam địa hình 3D cho robot di động di chuyển trong môi trường kín <i>Designing 3D terrain slam for mobile robots to move in a closed environment</i>	47	Trần Trọng Tiến, Trần Bá Hiển, Đoàn Ngọc Mạnh, Sái Thanh Huyền, Đoàn Quang Khởi, Trương Thị Bích Liên
■ Một số mô hình học máy cho bài toán hỗ trợ xử lý bệnh cây trồng trong nông nghiệp <i>Machine learning models for the problem of supporting agricultural plants</i>	51	Nguyễn Đức Huy, Nguyễn Việt Dương, Nguyễn Mạnh Cường
■ Hệ thống giám sát an toàn lái xe <i>Driving safety monitoring system</i>	55	Lê Anh Tuấn, Trần Thanh Hùng
■ Nghiên cứu mạng resnet và ứng dụng cho bài toán phân loại ảnh <i>Research resnet network and application of selection for image classification problem</i>	59	Nguyễn Hồng Phong, Hạ Ngọc Nam, Võ Văn Oanh, Đặng Đinh Phúc, Vũ Thị Bình Yên, Trần Hùng Cường
■ Công nghệ blockchain ứng dụng xây dựng sàn đấu giá trực tuyến <i>Application of blockchain technology for online auction system</i>	62	Đặng Đức Mạnh, Nguyễn Việt Trí, Đặng Trọng Hợp
■ Nghiên cứu và xây dựng hệ thống phát hiện đám đông hỗ trợ cảnh báo nguy cơ lây nhiễm virus corona <i>Research and construction close detecting system supported warning risk of corona virus</i>	65	Nguyễn Minh Trường, Đường Ngọc Khanh, Cù Việt Hưng, Quách Phương Thảo, Nguyễn Lan Anh
■ Mô hình học máy trong xây dựng các dịch vụ dựa trên định danh <i>A machine learning model for identity-based services</i>	69	Phạm Ngọc Huân, Nguyễn Lương Bằng, Phú Trung Hiếu, Nguyễn Mạnh Cường
■ Nghiên cứu các kỹ thuật học máy và ứng dụng xây dựng dây chuyền phân loại hoa quả tự động <i>Researching machine learning algorithms and applications to construction of automatic fruit classification line</i>	73	Nguyễn Thành Dương, Vũ Đức Cường, Lê Quảng Nam, Mai Thành Hồng
■ Điểm danh trong lớp bằng khuôn mặt ứng dụng kỹ thuật học sâu <i>Application of deep learning in the facial attendance system</i>	76	Lê Văn Hùng, Nguyễn Đình Tùng Lâ, Nguyễn Thị Thùy Linh, Nguyễn Lương Nam Anh, Trần Minh Thắng, Trần Hùng Cường
■ Nghiên cứu kỹ thuật học máy ứng dụng vào phát hiện sản phẩm lỗi <i>Research machine learning technical application to products detection</i>	78	Cao Bá Lộc, Lương Thị Sao Mai, Vũ Thị Tuyết Mai
■ Nghiên cứu giải pháp thu thập chỉ số điện nước tự động áp dụng kỹ thuật học sâu <i>Research solutions for automatic electrical water indicator collection applying department technology</i>	81	Nguyễn Văn Thùy, Đỗ Văn Trung, Lê Thị Thủ
■ Mô hình hóa và tối ưu hệ thống sản xuất và dịch vụ <i>Modeling and optimization of production and service system</i>	84	Trịnh Tiến Thịnh, Nguyễn Đức Hiếu, Đỗ Khắc Thường, Phạm Hải Đăng, Nguyễn Tiến Tùng
■ Nghiên cứu xây dựng mô hình quản lý hệ thống sản xuất <i>Research for buiding production system management model</i>	88	Phạm Việt Anh, Nguyễn Thành Long, Thân Trọng Tân, Nguyễn Quốc Tuấn

■ Phát hiện khuyết tật trên bảng mạch điện tử PCB sử dụng deep learning <i>Implementation of defect PCB detection using deep learning</i>	91	Lê Văn Tuyên, Đoàn Thị Ngọc Anh, Nguyễn Phi Long, Nguyễn Văn Trường
■ Nghiên cứu ứng dụng phần mềm CAE để mô phỏng quá trình cắt gọt kim loại <i>Research on the application of CAE software simulation of metal cutting department</i>	94	Phạm Văn Huy, Hoàng Đại Hải, Nguyễn Quang Khải, Nguyễn Anh Dũng, Phạm Đoan Trang, Nguyễn Việt Hùng
■ Nghiên cứu phương pháp học tăng cường ứng dụng cho bài toán định vị robot di động làm việc trong môi trường không xác định <i>Application of the reinforcement learning method in mobile robot navigation working in an unknown environment</i>	98	Nguyễn Hồng Sơn, Phan Thái Học, Nguyễn Anh Tú
■ Nghiên cứu thiết kế cánh tay robot 6 bậc tự do <i>Research design robot arm 6 degrees of freedom</i>	105	Nguyễn Văn Thanh, Trần Đức Độ, Ngô Văn Học, Đặng Công Hoàng, Tạ Anh Tuấn, Nguyễn Xuân Chung
■ Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong điều khiển robot chịu nhiễu bất định <i>Artificial intelligence application in controlling robot affected by uncertainty noise</i>	112	Mai Tuấn Anh, Giáp Hải Bình, Vũ Xuân Thắng, Nguyễn Trọng Vũ, Nguyễn Văn Trường
■ Nghiên cứu, thiết kế và mô phỏng dây chuyền làm bánh trung thu tự động trong nhà máy thông minh <i>Research, design and simulation of automatic mooncake-making line in intelligent factory</i>	117	Bùi Trọng Cường, Vũ Lại Công Huyền, Phạm Văn Long, Nguyễn Xuân Trường, Đỗ Đức Hải, Phạm Thị Thiếu Thoa
■ Giải pháp tối ưu hệ thống dây chuyền tự động của công ty chuyển phát nhanh <i>Optimized solution of automatic line system of express delivery company</i>	121	Nguyễn Mạnh Cường, Hà Trọng Sơn, Phạm Đình Chất, Phạm Quốc Tuấn, Thái Văn Trọng
■ Nghiên cứu phân phối tỷ số truyền của hộp giảm tốc nhằm đảm bảo tiết diện ngang của hộp là nhỏ nhất <i>The distribution of gear ratio of gear-boxes to guarantee the minimal cross section of the box</i>	125	Nguyễn Văn Hùng, Trần Mạnh Chiển, Nguyễn Văn Huy, Phạm Duy Nhất, Nguyễn Văn Hướng, Đỗ Đức Trung
■ Nghiên cứu, thiết kế mô hình robot chỉ dẫn và sát khuẩn tay tự động <i>Research on the automatic robot model design for direction and sanitizing human hands in public places</i>	129	Nguyễn Xuân Trường, Hoàng Quý Huy, Khuất Đình Vượng, Đỗ Thành Long, Nguyễn Đình Chung, Phạm Thị Thiếu Thoa
■ Nghiên cứu ứng dụng tay máy trong gấp sản phẩm trên máy ép nhựa <i>Research on the application of manufacturer in membing products on plastic durable machine</i>	133	Nguyễn Đức Tịnh, Vũ Hoàng Tâm, Nguyễn Duy Chung, Lê Anh Phương, Ngô Xuân Toàn, Trịnh Văn Long
■ Nghiên cứu tối ưu hóa hoạt động của kho hàng <i>Research for optimization of the warehouse</i>	137	Lê Anh Tuấn, Lê Thành Tùng, Nguyễn Trường Anh, Nguyễn Đức Thơm, Nguyễn Quốc Tuấn
■ Thiết kế hệ thống phát hiện và nhận dạng khuyết tật trên gỗ thanh <i>Design system to detect and identify defects on wood bars</i>	141	Vũ Văn Phong, Nguyễn Thị Ngọc Lan, Đỗ Quang Tài, Lê Ngọc Duy
■ Thiết kế thiết bị phục vụ tạo hình sản phẩm từ kim loại tấm theo phương pháp gia tăng đơn điểm <i>Design equipment for shaping products from sheet metal by single point increase method</i>	144	Vũ Văn Long, Nguyễn Đức Chính, Phạm Tuấn Nghĩa, Nguyễn Huy Quang, Đào Ngọc Tuấn, Phạm Thị Minh Huệ
■ Khảo sát lưu lượng dòng khí qua ống nạp động cơ 1NZ-FE bằng phần mềm CFD- Ansys <i>A survey on air flow intake of the 1NZ-FE by CFD- Ansys softwave</i>	148	Phan Văn Dương, Lương Văn Tuấn, Hoàng Văn Hữu, Nguyễn Đức Mạnh, Chu Vương Hoàng, Phạm Minh Hiếu
■ Ứng dụng công cụ Simscape trong Matlab/Simulink mô phỏng hệ thống quản lý pin xe điện <i>Simscape tool application in Matlab/Simulink simulates electric vehicle battery management system</i>	152	Nguyễn Văn Bạo, Vàng A Bi, Lương Thanh Long, Nguyễn Hoàng Anh, Nguyễn Văn Sự, Lê Đức Hiếu
■ Nghiên cứu chế tạo hệ thống gạt mưa tự động trên ô tô <i>Research and manufacturing automatic wiper system</i>	156	Bùi Quốc Việt, Trương Anh Tuấn, Đinh Thế Linh, Ngô Văn Hiệp, Bùi Văn Chinh
■ Nghiên cứu hệ thống điều khiển điều hòa ô tô qua internet bằng vi điều khiển ESP32 <i>Research on air conditioning system to control car system via internet using ESP32 microcontroller</i>	160	Nguyễn Văn Đạt, Hồ Văn Tân, Đào Duy Thông, Nguyễn Đức Hoà, Nguyễn Minh Thắng
■ Nghiên cứu tính toán mô phỏng ảnh hưởng của tỷ lệ ethanol cung cấp cho động cơ diesel 1 xylin <i>Research for calculatory simulation of the effect of ethanol rate of supply for 1 xylin diesel engine</i>	165	Trần Ngọc Anh, Nguyễn Thanh Hòa, Phạm Văn Hoán, Đỗ Đăng Kiên, Lương Ngọc Huyền, Nguyễn Tuấn Nghĩa
■ Nghiên cứu tính toán, thiết kế xe điện ba bánh phục vụ công tác dân sinh trên địa bàn Hà Nội <i>Research, calculate and design three-wheeled electric vehicles for people's work in Hanoi</i>	169	Đỗ Thế Long, Trần Quang Khải, Nguyễn Văn Đạt, Hoàng Văn Hoán, Phạm Đắc Vượng, Vũ Hải Quân
■ Nghiên cứu xác định góc phun không khí phù hợp trong hệ thống bổ sung không khí trên đường thải động cơ xe máy <i>Study on determining the appropriate air injection angle in the air supplement system on the exhaust manifold of motorcycle engines</i>	174	Nguyễn Đăng Cảnh, Dương Văn Minh, Phạm Thanh Danh, Phạm Văn Sáng, Nguyễn Huy Chiến
■ Nghiên cứu chế tạo thiết bị cảnh báo vị trí "ổ gà" khi ô tô chạy trên đường trên bản đồ giao thông <i>Research and manufacture a device to warn the location of "potholes" when cars run on the road on the traffic map</i>	179	Vũ Duy Sơn, Nguyễn Mạnh Long, Nông Tiến Dũng, Hoàng Minh Quang, Nguyễn Xuân Tuấn
■ Nghiên cứu thiết kế mô hình hệ thống pha cốt tự động trên xe Toyota <i>Simulation study and design of automatic headlights control on Toyota vehicles</i>	182	Lê Thanh Tá, Trần Đình Phúc, Dương Đức Nam, Nguyễn Khắc Anh, Dương Xuân Trường, Trịnh Đắc Phong
■ Ứng dụng phần mềm Altair Hyperworks và simcenter trong việc kiểm nghiệm piston động cơ đốt trong <i>The application Altair Hyperworks and simcenter in testing piston of internal combustion engine</i>	185	Phạm Quốc Khánh, Bùi Đăng Long, Nguyễn Thùy Linh, Bùi Văn Nguyên, Tăng Văn Tiến, Nguyễn Trung Kiên
■ Nghiên cứu ảnh hưởng của thông số kết cấu và tải trọng đến quá trình làm việc của xe điện <i>Research on the effect of structural and load parameters on the working process of electric vehicles</i>	192	Phan Văn Nam, Tống Xuân Hiếu, Vũ Thành Hoàng Anh, Hoàng Đức Lộc, Bùi Như Tiến, Nguyễn Xuân Khoa

■ Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ nhuộm cho vải bông bằng thuốc nhuộm hoạt tính <i>Study on the development of dyeing process for cotton fabric with active dyes</i>	194	Nguyễn Mai Anh, Nguyễn Thị Thơm, Nguyễn Thị Hồng Nhung, Nguyễn Trang Hoài Linh, Đỗ Thị Thúy, Nguyễn Văn Hải, Nguyễn Thị Kim Thu, Lưu Thị Tho
■ Nghiên cứu hoa văn hoa sen ứng dụng trên pháp phục dành cho nữ phật tử 30 đến 55 tuổi tại địa bàn Hà Nội <i>Research on lotus flower pattern applied on dharma dress for female buddhists from the age of 30 to 55 years old in Hanoi</i>	200	Phạm Thị Hạnh, Nguyễn Thị Hồng Nhung, Đào Thị Nhung, Cấn Đỗ Thúy Quỳnh, Bùi Thị Thùy, Nguyễn Thị Kim Hòa
■ Đánh giá một số tính chất cơ lý của vải bông trước và sau nhuộm màu <i>Assessment of physico mechanical properties of cotton fabrics before and after dyeing</i>	204	Nguyễn Quang Huy, Nguyễn Thị Thùy, Nguyễn Thị Thúy Liên, Trần Mỹ Hạnh, Vương Văn Mạnh, Nguyễn Thị Kim Thu, Lưu Thị Tho
■ Nghiên cứu ảnh hưởng của vòng da và suốt cao su đến chất lượng kéo sợi trên máy kéo sợi con <i>Study on the influence of leather rings and rubber bobbins on the quality of cotton spinning on a spinning machine</i>	210	Đặng Thị Yên, Trịnh Đỗ Đan Linh, Nguyễn Thị Hà, Nguyễn Thị Thu Hoài, Vũ Thị Hoài Anh, Phạm Thành Nam
■ Nghiên cứu quy trình sản xuất và công nghệ chế biến trà hòa tan từ Lá vối <i>Research on the production process and processing technology of instant tea from syzygium nervosum</i>	215	Phạm Anh Thư, Hà Thị Quỳnh, Phan Thị Thủ, Lê Thị Phương Thanh, Vũ Thị Cương
■ Khảo sát một vài yếu tố ảnh hưởng đến quá trình chế biến nước uống từ củ Hoàng sìn cỏ <i>Surveying some factors affecting the processing of drinking water from smallanthus sonchifolius</i>	218	Nguyễn Thị Phượng, Nguyễn Thị Kiều Trang, Nguyễn Văn Sơn, Tạ Hoài Nam, Nguyễn Quang Tùng
■ Nghiên cứu chế biến nước trái cây lèn men từ quả Chanh dây <i>Research on processing fermented fruit juice from passion fruit</i>	221	Nguyễn Diệu Linh, Nguyễn Thị Hồng Ngọc, Tạ Kiều Anh, Đỗ Thị Hạnh
■ Nghiên cứu, sử dụng phụ phẩm nông nghiệp (thân cây chuối) làm nguyên liệu sản xuất sản phẩm đựng thực phẩm <i>Research and use agricuture by products (banana stalks) as raw materials for the production of food products</i>	224	Hà Thị Ngọc, Nguyễn Thị Trà My, Vũ Thị Thu Hằng, Nguyễn Thị Hà Phương, Lê Thị Trinh Tri, Đào Thu Hà
■ Nghiên cứu thành phần hóa học của cây Nan luật <i>Study of the chemical components in pluchea indica less</i>	230	Ngô Thị Hằng, Nguyễn Hoàng Oanh, Phạm Tuấn Anh, Đỗ Văn Quý, Nguyễn Thị Thanh Mai
■ Nghiên cứu các điều kiện hòa tách xử lý biến tính phốt pho gyps của nhà máy sản xuất dap chế tạo bã thạch cao <i>Research phosphorus denaturation dimorphic treatment conditions of dap manufacturing plant producing gypsum dumps</i>	232	Hoàng Thị Nhi, Đinh Thị Hòe, Nguyễn Mạnh Tuấn, Nguyễn Thế Thắng, Nguyễn Minh Quân, Nguyễn Văn Mạnh
■ Sản xuất dung dịch dinh dưỡng thủy canh hữu cơ từ phế phẩm nông nghiệp <i>Production of organic nutritional solution from agricultural waste</i>	238	Trần Thị Hương Giang, Bùi Đức Anh, Đinh Thúy Hằng, Nguyễn Thị Thu Phương, Nguyễn Thị Thu Phương
■ Nghiên cứu tổng hợp vật liệu composit MnFeO _x /g-C ₃ N ₄ ứng dụng làm xúc tác quang để phân hủy thuốc nhuộm trong môi trường nước <i>Research for synthetic materials MnFeO_x/g-C₃N₄,composit materials applications as photocallys to dyes description in water environment</i>	241	Nguyễn Xuân Huân, Đoàn Tất Đạt, Phạm Thị Hồng Nhung, Vũ Thị Hòe
■ Nghiên cứu tái chế dầu ăn phế thải thu thập ở nhà ăn Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội và các khu vực phụ cận để tổng hợp nhiên liệu sinh học <i>Study on recycling waste cooking oil collected at the restaurant of Hanoi University of Industry and surrounding areas to synthesize biodiesel</i>	244	Nguyễn Long Vũ, Dương Thị Thu Thảo, Trịnh Thị Phương, Phạm Thị Hồng Ánh, Nguyễn Thị Kim An, Đặng Hữu Trung
■ Nghiên cứu biến tính điện cực nhằm phát hiện thuốc trừ sâu glyphosate trong môi trường nước <i>Research on alternative electrodes for detecting pesticide glyphosate in water environment</i>	247	Đinh Trọng Hoạt, Lưu Huy Hiếu, Bùi Thị Thúy Hằng, Bùi Thị Hương Huyền, Lê Thị Hạnh, Trần Quang Hải
■ Nghiên cứu xử lý dư lượng thuốc bảo vệ thực vật trong môi trường nước <i>Research on treatment of plant protection drugs in water environment</i>	250	Nguyễn Thị Thơm, Nguyễn Thị Hà Trang, Nguyễn Văn Thùy, Nguyễn Đức Hải
■ Chế tạo vật liệu nano chứa đồng thời Fe ₂ O ₃ , CuO, SiO ₂ nhằm ứng dụng phân hủy thuốc nhuộm bằng kỹ thuật oxy hóa kiềm Fenton - H ₂ O ₂ <i>Production of nano materials containing Fe₂O₃, CuO, SiO₂,continuously for dye degradation by Fenton - H₂O₂</i>	254	Nguyễn Duy Đạt, Nguyễn Thị Giang, Nguyễn Thị Minh Ánh, Trần Thị Huyền, Nguyễn Mạnh Hà
■ Nghiên cứu tổng hợp nghiên cứu tổng hợp vật liệu xúc tác quang trên bề mặt vật liệu nổi để xử lý chất màu hữu cơ <i>Research synthesis of photocatalysts on the surface of floating materials to use cleaning organic color chemicals</i>	257	Lê Anh Vũ, Trần Vũ Luân, Trịnh Xuân Hiệp, Phạm Phương Nam, Hoàng Văn Thắng, Nguyễn Thế Hữu
■ Nghiên cứu phân bón hữu cơ vi sinh từ phế phẩm lá dứa <i>Research of micro-organic fertilizer from pineapple leaf waste</i>	261	Ngô Bá Đạt, Đào Nhật Huỳnh, Nguyễn Nghĩa Thành, Phạm Thị Thanh Xuân, Sầm Thị Thành, Nguyễn Minh Việt

KINH TẾ - XÃ HỘI /ECONOMICS - SOCIETY

■ Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng tới việc thi online của sinh viên Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội <i>Research factors affecting online examination of students of Hanoi University of Industry</i>	264	Dương Thu Trang, Nguyễn Thị Mai, Lê Thị Ngân, Nguyễn Thị Tuyết
■ Nghiên cứu tác động của giao hàng chặng cuối đến mức độ hài lòng của khách hàng thương mại điện tử: Nghiên cứu điển hình nhóm sinh viên Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội <i>Research impact of final delivery on e-commerce customer satisfaction: Case study of students of Hanoi University of Industry</i>	270	Đỗ Thị Hà Anh, Lê Thị Khanh Linh, Lương Quỳnh Nga, Trần Đức Mạnh, Nguyễn Quang Huy, Nguyễn Thị Mai Anh
■ Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định đầu tư tài chính của sinh viên Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội <i>Research of factors affecting financial investment decisions of students at Hanoi University of Industry</i>	276	Khương Thị Quỳnh An, Nguyễn Thị Ngọc, Vũ Thị Vân Anh, Phạm Thị Thu Hòa, Nguyễn Thị Vân Anh, Đỗ Hải Hưng

■ Nghiên cứu hành vi tiêu dùng giảm thiểu rác thải trong xu thế tiêu dùng xanh của người dân trên địa bàn thành phố Hà Nội <i>Research on waste minimum consumption behavior in the green consumption trend of people in Hanoi city</i>	282	Trần Linh Chi, Phan Kim Ngân, Lê Thị Thanh Huyền, Nguyễn Thị Hải Yến
■ Quyết định tham gia đầu tư chứng khoán của sinh viên Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội <i>Students decision to participate in securities investment of Hanoi University of Industry</i>	289	Lê Thị Hồng Nhung, Mai Tuấn Kiệt, Đỗ Thị Mai, Tạ Hồng Chiển, Nguyễn Thị Phương, Nguyễn Thị Nguyệt Dung
■ Nghiên cứu yếu tố dân chủ tác động đến khởi nghiệp của sinh viên vai trò trung gian của chia sẻ kiến thức <i>Research on democracy factors impact on student's enterprise the interesting role of knowledge sharing</i>	296	Quách Công Sơn, Phạm Thị Lan Anh, Phạm Thị Phương, Vũ Đình Khoa
■ Hội chứng sợ bị bỏ lỡ (Fomo) trong mua sắm online của sinh viên khối ngành kinh tế tại Hà Nội <i>Fomo of fomo in online shopping of economic students in Hanoi</i>	301	Trần Văn Tân, Nguyễn Thị Thu Hồng, Huỳnh Hồng Hạnh, Lò Thị Minh Nguyệt, Ngô Văn Quang
■ Nghiên cứu mối liên hệ giữa kỹ năng mềm với cơ hội việc làm của sinh viên Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội <i>Research between soft skills and job opportunities of students at Hanoi University of Industry</i>	308	Nguyễn Thùy Trang, Đỗ Thu Trang, Phạm Minh Trang, Nguyễn Minh Châu, Nguyễn Minh Phương
■ Đánh giá khả năng đáp ứng nhu cầu công việc sau khi tốt nghiệp của sinh viên ngành Du lịch, khoa Du lịch, Trường Ngoại ngữ - Du lịch, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội <i>Assessment of students' ability to meet job demand after graduation, Faculty of Tourism, School of Languages and Tourism, Hanoi University of Industry</i>	315	Nguyễn Thúy Uyên, Trần Thị Mai Lê, Vũ Thị Thủy, Nguyễn Đình Sinh, Nguyễn Thị Ngọc Anh
■ Nghiên cứu khả năng đáp ứng yêu cầu công việc của sinh viên ngành Quản trị khách sạn - Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội <i>Research about the successful job requirements of students of hotel administration - Hanoi University of Industry</i>	321	Phạm Thị Loan, Phạm Thị Giang, Trần Thị Lan Hương
■ Nghiên cứu ảnh hưởng của yếu tố độ tuổi và khả năng chi trả tới hành vi tìm kiếm thông tin khách sạn của khách hàng <i>Researching the effect of age factors and payability on customers's search for hotel information behavior</i>	325	Nguyễn Thị Thúy, Bùi Phú Mỹ
■ Ứng dụng công nghệ thông tin trong việc phát triển chatbot trên nền tảng messenger của facebook nhằm nâng cao hiệu quả học từ vựng tiếng Trung quốc trình độ sơ, trung cấp <i>IT applications in developing chatbot on facebook's messenger foundation to enhance efficient learning from Chinese vocabulary learning levels, intermediate</i>	332	Đặng Thị Vân Anh, Nguyễn Thị Lan Anh, Dương Thị Tú Anh, Nguyễn Thị Hoài An, Nguyễn Xuân Trường, Đinh Bích Thảo
■ Nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp phát triển phản xạ nói tiếng Anh của sinh viên năm thứ hai ngành Ngôn ngữ Anh tại Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội <i>Study on the status and proposed solutions for development of English speaking responsibilities of second year students of English language at Hanoi University of Industry</i>	338	Nguyễn Thành Trung, Phạm Mạnh Cường, Nguyễn Thị Hòa, Vũ Đăng Hoàng Hưng, Lý Như Phương, Bùi Thị Thu Giang
■ Nghiên cứu các giải pháp nâng cao kết quả học tập theo hình thức trực tuyến của sinh viên khoa Du lịch Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội <i>Research solutions to improve learning results in online form of tourism students Hanoi University of Industry</i>	347	Ngô Minh Phú, Đỗ Thị Quỳnh Trang, Đỗ Thị Linh, Nguyễn Thị Linh, Nguyễn Thị Bích Phương
■ Nghiên cứu phát triển sổ tay tự học tiếng Trung chuyên ngành thương mại <i>Research and development of specialized commercial self-learning manual</i>	353	Nguyễn Thị Hồng Ngọc, Lê Thị Minh Thư, Nguyễn Thúy Ngân, Nguyễn Quỳnh Nga, Phạm Thị Trang

Chịu trách nhiệm: PHẠM VĂN ĐÔNG
Biên tập: ĐẶNG VĂN BÍNH
ĐẶNG THỊ HẠNH

Địa chỉ: Tạp chí Khoa học và Công nghệ,
P.301, Tầng 3, Nhà A1, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội
298 Đường Cầu Diễn, Phường Minh Khai,
Quận Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội

ĐT/Fax: (024) 37655121 (8251)/37655261