

**DANH MỤC BÀI VIẾT**  
**HỘI THẢO "ỨNG DỤNG CÁC CÔNG NGHỆ LỖI TRONG CUỘC CÁCH**  
**MẠNG CÔNG NGHIỆP LẦN THỨ 4 VÀO SẢN XUẤT VÀ**  
**THÀNH PHỐ THÔNG MINH"**  
**(08/2020)**

STT	Tác giả	Tên bài đăng kỷ yếu	Ghi chú
1	Vũ Văn Nam	Một số bài toán hình học trong tin học	
2	Vũ Văn Nam	Ứng dụng cây chỉ số nhị phân giải các bài toán tin	
3	Vũ Văn Nam	Mã hoá Burrows - Wheeler và Ứng dụng trong nén dữ liệu	
4	Vũ Văn Nam	Ứng dụng chỉnh hợp lặp trong bài toán tin học	
5	Võ Thị Diễm Hương	Ứng dụng phương pháp Dcg trong Prolog để phân tích câu hỏi người dùng trong hệ thống hỏi đáp tiếng việt tự động	
6	Võ Thị Diễm Hương	Triển khai các khoá học Moocs: Xu hướng học trực tuyến trong giáo dục đại học hiện đại	
7	Võ Thị Diễm Hương	Trí tuệ nhân tạo trong cuộc cách mạng công nghiệp 4.0: Những cơ hội và thách thức trong tương lai	
8	Võ Quốc Lương	Vai trò của Packet Tracer trong việc thực hành theo nhóm học phần mạng máy tính	
9	Võ Quốc Lương	Định tuyến trong mạng Manet với môi trường Iot	
10	Trần Cẩm Tú	Mối liên quan giữa nhân chủng học & giải pháp nâng cao hiệu quả việc học trực tuyến theo tiêu chuẩn CDIO	
11	Trần Văn Hữu	Phân lớp dựa vào luật kết hợp dự đoán	
12	Trần Văn Thành	Pin mặt trời - một nguồn phát có điều kiện khi kết nối với lưới điện quốc gia	
13	Trần Văn Thành	Ảnh hưởng đến ổn định hệ thống từ nguồn điện pin mặt trời	
14	Trần Bá Minh Sơn	Ứng dụng quản lý kho hàng và lưu trữ tập tin	
15	Trần Bá Minh Sơn	Xây dựng hệ thống nhận diện khách hàng	
16	Trần Bá Minh Sơn	Xây dựng cổng thông tin vé xe buýt	
17	Phạm Hồng Thanh Trần Nhật Thiên	Mô hình máy vẽ CNC Mini dùng Arduino	
18	Bùi Thành Hùng	Đánh giá hồ sơ tuyển dụng bằng học máy	
19	Toan X. Doan Thanh Q. Trinh	An over of emerging technologies for 5G: Full - duplex relaying cognitive radio network, device - to - device communication and Cell free massive MIMO	
20	Nguyễn Ngọc Thuận	Tổng quan về tính toán lượng và những đối sánh với tính toán cổ điển	
21	Nguyễn Ngọc Thuận	Tính toán lượng tử: thuận lợi và những thách thức trong thiết kế và vận hành	
22	Nguyễn Ngọc Thuận	Chịu lỗi và sửa lỗi lượng tử: Yêu cầu cần thiết cho khả năng mở rộng tính toán và mô phỏng lượng tử	
23	Hà Văn Du	Thiết kế và lắp đặt tủ bù công suất phản kháng cho các xưởng thực hành điện công nghiệp	
24	Hà Văn Du	Thiết kế và lắp đặt hệ thống Scada giám sát và điều khiển các thiết bị tủ bù công suất phản kháng	

25	Hà Văn Du	Khảo sát ổn định động của hệ thống điện khi có sự kết nối của máy phát năng lượng gió	
26	Hoang Manh Ha Nguyen Xuan Dung Hoang Ha Quang Tung Tran Ba Minh Son Vo Quoc Thong	Entropy Measurement to extract the Signification of Abnormal Activity from Camera's Frames and its Application for Fall Detection	
27	Huỳnh Minh Phú Đình Hải Lâm	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mô hình máy sục khí Oxy phục vụ nuôi tôm sử dụng năng lượng mặt trời	
28	Ngô Hồng Minh	Khảo sát một số phương pháp tìm tập phổ biến	
29	Nguyen Anh Vu Nguyen Phuong Tra	Ứng dụng Iot trong giám sát rò khí Gas	
30	Nguyễn Bá Thành Trần Nhật Thiên Nguyễn Hùng Ty	Thiết kế, thi công hệ thống giám sát năng lượng qua Iot	
31	Nguyễn Đình Thọ	Mô phỏng trong môi trường điện toán đám mây: Những lợi ích và thách thức trong triển khai dịch vụ	
32	Duy Nguyen Son Nguyen	Pattern Discovering for Ontology Based activity recognition in Multi - resident Homes	
33	Nguyễn Thị Thuý	Các chiến lược tối ưu hoá truy vấn dữ liệu	
34	Nguyễn Thị Thuý	Các hoạt động gắn kết với doanh nghiệp nhằm rèn luyện và phát triển kỹ năng nghề nghiệp cho sinh viên ngành CNTT	
35	Nguyen Van Tan	Simulating 3R Robot Dynamics using Imported CAD Data In MapleSim	
36	Nguyễn Hải Vĩnh Cường	A survey on security vulnerabilities in smart home environment	
37	Nguyen Ho Quang Nguyen Anh Tuan	An Improved Structural Design for Elastic Beam of Six-Axis Force/Torque on Strain Gauges	
38	Hoang Manh Ha Tran Ba Minh Son	Entropy Measurement to Extract the Signification of Abnormal Activity from Camera's Frames and its Application for Fall Detection	