

MỤC LỤC

	Trang
1. Hiểu biết về thuốc trong điều trị dựa trên logic mô tả 1 Lê Thị Bảo Ngọc <i>Trường Cao đẳng Sư phạm Kiên Giang, Việt Nam</i>	1
2. Đánh giá một số thông số trong mạng vô tuyến hợp tác đa chặng..... 9 Trương Ngọc Hà, Nguyễn Văn Phúc, Đặng Phước Hải Trang, Phù Thị Ngọc Hiếu <i>Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam</i>	9
3. Thiết kế và lắp đặt hệ RO khử mặn quy mô hộ gia đình..... 17 Nguyễn Văn Hiệp, Nguyễn Trọng Tuyển, Phan Mạnh Cường <i>Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Việt Nam</i>	17
4. Xác định điều kiện hình thành biên dạng rôto trong của bơm bôi trơn hypôgerôto 26 Trương Công Giang^{1,2*}, Nguyễn Hồng Thái^{1,*} ¹ <i>Viện Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam</i> ² <i>Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Vĩnh Phúc, Việt Nam</i>	26
5. Điều khiển tuyến tính hóa vào-ra robot xe đạp 33 Dương Hoài Nghĩa¹, Huỳnh Minh Ngọc² ¹ <i>Trường đại học Quốc tế Miền Đông, Việt Nam</i> ² <i>Trường đại học Công nghiệp TP.HCM, Việt Nam</i>	33
6. Thiết kế và thi công bộ truyền nhận UART đa kênh dựa trên công nghệ FPGA..... 40 Phạm Thái Ngọc, Hồ Ngọc Bảo, Đỗ Duy Tân, Trương Quang Phúc <i>Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Việt Nam</i>	40
7. Thiết kế robot trợ lý giảng dạy giao tiếp bằng giọng nói 48 Đoàn Huỳnh Công Sơn, Trương Ngọc Sơn <i>Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Việt Nam</i>	48
8. Thiết kế chatbot sử dụng thuật toán khoảng cách Levenshtein trên Raspberry 55 Trương Ngọc Sơn, Võ Thành Nhân, Lê Minh, Lê Minh Thành, Nguyễn Văn Phúc, Đặng Phước Hải Trang <i>Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Việt Nam</i>	55
9. Nghiên cứu khả năng tái sử dụng nguyên liệu sau sản xuất của ngành công nghiệp may mặc và da 62 Hồ Thị Minh Hương <i>Trường Đại học Bách khoa, ĐHQG-HCM, Việt Nam</i>	62
10. Thiết kế chế tạo và khảo nghiệm máy nghiền bã hèm bia 71 Lê Anh Đức¹, Trương Văn Rảnh² ¹ <i>Trường Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam</i> ² <i>Trường Cao đẳng Bến Tre, Việt Nam</i>	71
11. Nghiên cứu mô phỏng thu hồi năng lượng điện cảm trên ô tô..... 79 Phan Nguyễn Quý Tâm, Đỗ Văn Dũng <i>Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Việt Nam</i>	79
12. Thiết kế bộ truyền bánh răng không tròn ăn khớp trong biên dạng Xyclôit cải tiến85 Nguyễn Hoàng Việt¹, Nguyễn Thùy Dương¹, Nguyễn Thành Trung^{1,2}, Nguyễn Hồng Thái^{1,*} ¹ <i>Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Hà Nội, Việt Nam</i> ² <i>Viện Nghiên cứu Cơ khí, Bộ Công thương, Hà Nội, Việt Nam</i>	85

13. Nghiên cứu sử dụng hệ thống đánh lửa bán dẫn không tiếp điểm cho ô tô quân sự ЗИЛ 130 94
Nguyễn Thanh Tuấn¹, Vũ Trung Kiên²
¹Trường Đại học Nha Trang, Việt Nam
²Trường Trung cấp Kỹ thuật Miền Trung, Việt Nam
14. Đo lường và kiểm soát năng lượng điện cảm trên ô tô sử dụng labview 100
Phan Nguyễn Quý Tâm, Đỗ Văn Dũng, Nguyễn Bá Hải, Nguyễn Thành Tuyên
Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Việt Nam
15. Phân tích và ứng dụng phương pháp học máy để chuẩn đoán lỗi cho chu trình sản xuất công nghiệp 107
Trần Ngọc Hoàng
Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật – Đại học Đà Nẵng, Việt Nam
16. Chuyên giao dịch vụ dựa vào ngữ cảnh thông tin để cải thiện hiệu quả năng lượng trong hệ thống vô tuyến sử dụng nhiều ăng ten 115
Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Hữu Lập
Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông, Việt Nam

CONTENT

	Page
1. Understanding drugs in treatment by description logics.....	1
Le Thi Bao Ngoc <i>Kien Giang Teachers College, Vietnam</i>	
2. Performance analysis in multihop communication.....	9
Truong Ngoc Ha, Nguyen Van Phuc, Dang Phuoc Hai Trang, Phu Thi Ngoc Hieu <i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam</i>	
3. Household desalination RO system design and installation.....	17
Nguyen Van Hiep, Nguyen Trong Tuyen, Phan Manh Cuong <i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam</i>	
4. Determining conditions for the inner rotor profile of a hypogenerator lubrication pump.....	26
Truong Cong Giang^{1,2*}, Nguyen Hong Thai¹ ¹ <i>School of Mechanical Engineering, Hanoi University of Science and Technology, Vietnam</i> ² <i>Vinhphuc Technical Economic College, Vietnam</i>	
5. Control of bicycle robot using input-output linearization.....	33
Duong Hoai Nghia¹, Huynh Minh Ngoc² ¹ <i>Eastern International University, Vietnam</i> ² <i>Industrial University of Ho Chi Minh City, Vietnam</i>	
6. Design and FPGA-based implementation of a multichannel UART module.....	40
Pham Thai Ngoc, Ho Ngoc Bao, Do Duy Tan, Truong Quang Phuc <i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam</i>	
7. Design of voice communication-based teaching assistant robot.....	48
Doan Huynh Cong Son, Truong Ngoc Son <i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam</i>	
8. A chatbot using Levenshtein distance algorithm for Raspberry board.....	55
Truong Ngoc Son, Vo Thanh Nhan, Le Minh, Le Minh Thanh, Nguyen Van Phuc, Dang Phuoc Hai Trang <i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam</i>	
9. Research on the recycle of raw materials post-production in the garment and footwear industry.....	62
Ho Thi Minh Huong <i>University of Technology, Ho Chi Minh City National University, Vietnam</i>	
10. Designing, manufacturing and testing a brewers grains miller.....	71
Le Anh Duc¹, Truong Van Ranh² ¹ <i>Nonglam University, Vietnam</i> ² <i>Bentre College, Vietnam</i>	
11. A study on the recovery self-inductance energy in vehicles.....	79
Phan Nguyen Qui Tam, Do Van Dung <i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam</i>	
12. Design of internal non-circular gear-train with improved cycloid profile.....	85
Nguyen Hoang Viet¹, Nguyen Thuy Duong¹, Nguyen Thanh Trung^{1,2}, Nguyen Hong Thai^{1,*} ¹ <i>Hanoi University of Science and Technology, Vietnam</i> ² <i>National Research Institute of Mechanical Engineering, Vietnam</i>	

13. Research using the non-contact semiconductor ignition system for the military automobile зил 130 94
Nguyen Thanh Tuan¹, Vu Trung Kien²
¹ *Nha Trang University, Vietnam*
² *Technique Vocational Central School, Vietnam*
14. Measurement and control self-inductance energy in vehicle by labview..... 100
Phan Nguyen Quy Tam, Do Van Dung, Nguyen Ba Hai, Nguyen Thanh Tuyen
Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam
15. Analyze and application machine learning technique for diagnosis industrial production process 107
Tran Ngoc Hoang
University of Technology and Education – The University of Da Nang, Vietnam
16. Services handover based on information context to improve energy efficiency in mimo system 115
Nguyen Thi Thanh Huong, Le Huu Lap
Posts and Telecommunications Institute of Technology, Vietnam