

MỤC LỤC

	Trang
1. Tối ưu cấu trúc lưới điện trung áp thành phố Hà Tĩnh theo thuật toán cắt vòng kín	1
Đặng Quang Khoa¹, Trần Trọng Tuân² <i>¹ Trường đại học SPKT Vinh, Việt Nam</i> <i>² Điện lực Hà Tĩnh, Việt Nam</i>	
2. Đánh giá hiệu quả của thuật toán khai phá luật kết hợp trong môi trường xử lý song song.....	8
Nguyễn Đăng Cẩm, Nguyễn Thành Sơn <i>Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM, Việt Nam</i>	
3. Ứng dụng và cải tiến hệ số tương đồng cosine trong xây dựng và quản lý ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm	17
Phạm Văn Tính, Nguyễn Thị Phương Trâm <i>Trường đại học Nông Lâm TP.HCM, Việt Nam</i>	
4. Thiết kế chế tạo và khảo nghiệm thiết bị phá kết tinh mật ong ứng dụng sóng siêu âm	25
Lê Anh Đức <i>Trường Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam</i>	
5. Nghiên cứu thực nghiệm xác định phương pháp sấy rau má (<i>Centella asiatica</i> L.)	34
Lê Anh Đức¹, Phạm Trường Sơn², Bùi Mạnh Tuân³ <i>¹Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM</i> <i>²Trường Đại học Đồng Nai</i> <i>³Trường Cao Đẳng Công Thương TP. HCM</i>	
6. Nghiên cứu đánh giá hiện trạng và mức độ nhận thức của người nuôi tại vùng nuôi tôm hùm lồng bè thuộc vịnh xuân đài tỉnh Phú Yên.....	41
Hoàng Thị Mỹ Hương, Nguyễn Phú Hòa <i>Trường Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam</i>	
7. Nghiên cứu thực nghiệm sấy lá dấp cá theo nguyên lý sấy bơm nhiệt	51
Trương Hữu Sang <i>Trường Cao Đẳng Nghề Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam</i>	
8. Nghiên cứu ảnh hưởng của sự xoáy lốc trên hệ thống nạp đến đặc tính động cơ xe máy	59
Lý Vĩnh Đạt¹, Lê Thanh Quang², Đỗ Tấn Thích³ <i>¹Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Việt Nam</i> <i>²Trường Đại học Công nghiệp TP.HCM, Việt Nam</i> <i>³Trường Đại học Lạc Hồng, Việt Nam</i>	
9. Thiết kế, thi công mô hình hệ thống điều khiển động cơ Toyota Camry 2AR-FE và hệ thống tạo pan ứng dụng IoT	67
Nguyễn Kim, Lê Khánh Tân <i>Trường đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, Việt Nam</i>	
10. Ứng dụng logic mờ trong điều khiển lực kéo trên xe lai kiểu hỗn hợp	73
Huỳnh Quốc Việt <i>Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM, Việt Nam</i>	

11. Nghiên cứu kỹ thuật trích xuất số đo cơ thể từ camera kinect XBOX 360 và ứng dụng thiết kế quần bơi nam 80
Nguyễn Thị Mộng Hiền¹, Trần Minh Hiếu², Lê Thanh My³, Nguyễn Bảo Thi⁴
^{1, 3, 4}*Trường Đại học Bách Khoa – Đại học Quốc gia TP. HCM, Việt Nam*
²*Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Tp. HCM, Việt Nam*
12. Xây dựng hệ thống bộ công cụ kiểm soát chất lượng sản phẩm cho các doanh nghiệp may mặc Việt Nam 89
Trần Đại Nguyên, Hồ Thị Minh Hương
Trường Đại học Bách Khoa TP. HCM, Việt Nam
13. Đánh giá mối quan hệ giữa tín hiệu ECG và SpO2 của người 97
Nguyễn Thanh Nghĩa¹, Nguyễn Thanh Hải¹, Võ Đức Dũng¹, Ngô Đức Đạt²
¹*Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam*
²*Trường Cao đẳng Kỹ thuật Hải quân Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam*
14. Các yếu tố ảnh hưởng tới căng thẳng nghề nghiệp của giảng viên các trường đại học tại Tp.HCM 107
Trần Thị Cẩm Tú¹, Trương Quang Được²
¹*Trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam*
²*Trường ĐH Quốc Tế, Đại học Quốc Gia TPHCM, Việt Nam*

CONTENTS

	Page
1. Optimization of the structure of Ha Tinh city's medium voltage grid by loop cutting algorithm	1
Dang Quang Khoa¹, Tran Trong Tuan²	
<i>¹ Vinh University of Technology Education, Vietnam</i>	
<i>² Ha Tinh - EVN, Vietnam</i>	
2. Evaluating the effectiveness of association rules mining algorithms in parallel processing environment	8
Nguyen Dang Cam, Nguyen Thanh Son	
<i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam</i>	
3. Using and improving cosine similarity algorithm for building and managing question bank	17
Pham Van Tinh, Nguyen Thi Phuong Tram	
<i>Ho Chi Minh Ciy University of Agriculture and Forestry, Vietnam</i>	
4. Designing, manufacturing and testing a crystallied honey liquefied machine by ultrasonic waves	25
Le Anh Duc	
<i>Ho Chi Minh Ciy University of Agriculture and Forestry, Vietnam</i>	
5. Experimental study to determine of drying methods for cantella (<i>Centella asiatica L.</i>).....	34
Le Anh Duc, Pham Truong Son, Bui Manh Tuan	
<i>¹Ho Chi Minh Ciy University of Agriculture and Forestry, Vietnam</i>	
<i>²Dong Nai University, Vietnam</i>	
<i>³Ho Chi Minh University Industry and Trade College, Vietnam</i>	
6. Study on evaluation of current status and awareness of farmers at lobster cage culture areas in Xuan Dai bay, Phu Yen province	41
Hoang Thi My Huong, Nguyen Phu Hoa	
<i>Ho Chi Minh Ciy University of Agriculture and Forestry, Vietnam</i>	
7. Experimental research of drying houttuynia cordata by heat pump drying system	51
Truong Huu Sang	
<i>Ho Chi Minh Ciy Vocational College, Vietnam</i>	
8. A study of the effects of swirl and tumble ratios on engine performance in motorbike	59
Ly Vinh Dat¹, Le Thanh Quang², Do Tan Thich³	
<i>¹Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam</i>	
<i>²Ho Chi Minh City University of Industrial, Vietnam</i>	
<i>³Lac Hong University, Vietnam</i>	
9. Design and implement the engine control system of Toyota Camry 2AR-FE and fault creation system using IoT technology.....	67
Nguyen Kim, Le Khanh Tan	
<i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam</i>	
10. Application of fuzzy logic to control traction force for power-split hybrid electric vehicles.....	73
Huynh Quoc Viet	
<i>Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam</i>	

11. A study on extracting measurements of human body from kinect Xbox 360 and application to design men swim trunks 80
Nguyen Thi Mong Hien¹, Tran Minh Hieu², Le Thanh My³, Nguyen Bao Thi⁴
^{1, 3, 4}*Ho Chi Minh City University of Technology, Vietnam*
²*Ho Chi Minh City Technical and Economic College, Vietnam*
12. Building the system of product quality control tools for vietnamese garment enterprises 89
Tran Dai Nguyen, Ho Thi Minh Huong
Ho Chi Minh City University of Technology, Vietnam
13. Estimation of the relationship between ECG and SpO2 signals of human..... 97
Nguyen Thanh Nghia¹, Nguyen Thanh Hai¹, Vo Duc Dung¹, Ngo Duc Dat²
¹*Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam*
²*Ho Chi Minh City Navy Technical College, Vietnam*
14. Sources of occupational stress of lecturers in a higher education institution in HCMC 107
Tran Thi Cam Tu¹, Truong Quang Duoc²
¹*Ho Chi Minh City University of Technology and Education, Vietnam*
²*Vietnam International University HCMC, International University, Vietnam*