MỤC LỤC

Trang

1. Vận dụng quy trình ADDIE trong huấn luyện an toàn bay cho tiếp viên tại Vietnam Airlines. **1**
Nguyễn Thị Phượng, Bùi Văn Hồng*
Trường Đại học Công nghệ Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

2. Dạy học tích hợp trình độ đại học theo tiếp cận OBE: Cơ sở lý luận và định hướng vận dụng.. ..... **12**
Phan Dương Mỹ Quyên*, Bùi Văn Hồng
Trường Đại học Công nghệ Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

3. Xây dựng khung năng lực số cho nguồn nhân lực ngành in offset tại Thành phố Hồ Chí Minh..... **25**
Chế Quốc Long*, Cao Xuân Vũ
Học viện PrintMedia Việt Nam (PRIMA), Việt Nam

4. Hành vi né tránh quảng cáo của người tiêu dùng trẻ tại Thành phố Hồ Chí Minh: Ứng dụng lý thuyết thông tin và lý thuyết phản kháng tâm lý..... **37**
Nguyễn Thuỳ Mỹ Kiều*, Nguyễn Thuý Phương, Trần Bảo Long
Trường Đại học Công nghệ Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

5. Ảnh hưởng của video được tạo bởi AI trên TikTok đến ý định mua hàng trực tuyến của thế hệ Gen Z tại Thành phố Hồ Chí Minh..... **49**
Nguyễn Thị Thùy Linh[1]*, Trương Diệu Linh[1], Trương Văn Thạch Bảo[2]
[1]Trường Đại học Công nghệ Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
[2]Trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

6. Ứng dụng phương pháp Fuzzy AHP và Fuzzy TOPSIS đánh giá nhà cung cấp dược phẩm trong điều kiện không chắc chắn..... **59**
Phạm Hoàng Tiến, Nguyễn Thị Mai Trâm*
Trường Đại học Công nghệ Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

7. Phát triển hệ thống quan trắc tiếng ồn trên Cabin ô tô dựa trên nền tảng LabVIEW và vi điều khiển Teensy.. ..... **70**
Lê Quang Vũ*, Lê Thanh Phúc
Trường Đại học Công nghệ Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

8. Tối ưu hóa nhiệt độ vận hành của hệ thống khử muối phun tách ẩm loại không khí kín–nước hở tích hợp bơm nhiệt..... **80**
Võ Kiến Quốc
Trường Đại học Bách Khoa, Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

9. Ảnh hưởng của chuyển biến pha đến ứng suất dư khi hàn ống thép EN 10025-2 bằng mô phỏng số..... **91**
Nguyễn Hồng Thanh*, Mai Văn Hồng
Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Nam Định, Việt Nam

10. Bộ biến đổi DC–DC tăng áp xen kẽ với khả năng chuyển mạch mềm **102**
Hoàng Minh Đạt[1], Phù Thị Ngọc Hiếu[1], Trần Vĩnh Thanh[1], Nguyễn Văn Công[2], Đỗ Đức Trí[1]
[1]Trường Đại học Công nghệ Kỹ thuật Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
[2]Trường Đại học Công thương Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

11. Xây dựng phương pháp điều độ kinh tế công suất phát nhanh bằng ma trận tuyến tính có xét tổn hao truyền tải cho cụm nhà máy điện nối chung nút điện... ....**113**
Lâm Văn Đức, Đặng Tiến Trung*
Trường Đại học Điện lực, Việt Nam

CONTENT

Page

1. Applying the ADDIE Model in Cabin Crew Safety Training at Vietnam Airlines..... ..... **1**
Phuong Nguyen Thi, Hong Bui Van*
Ho Chi Minh City University of Technology and Engineering, Vietnam

2. Integrated Teaching in Higher Education From an Outcome-Based Education Approach: Theoretical Foundations and Directions for Application..... ..... **12**
Duong My Quyen Phan*, Hong Bui Van
Ho Chi Minh City University of Technology and Engineering, Vietnam

3. Developing a Digital Competence Framework for the Offset Printing Workforce in Ho Chi Minh City..... **25**
Quoc Long Che*, Xuan Vu Cao
PrintMedia Academy Vietnam (PRIMA), Vietnam

4. Advertising Avoidance in Young Consumers in Ho Chi Minh City: An Application of Information Theory and Psychological Reactance Theory..... **37**
Thuy My Kieu Nguyen*, Thuy Phuong Nguyen, Bao Long Tran
Ho Chi Minh City University of Technology and Engineering, Vietnam

5. The Influence of AI-Generated TikTok Videos on Generation Z's Online Purchase Intention: Evidence From Ho Chi Minh City..... **49**
Thi Thuy Linh Nguyen[1]*, Dieu Linh Truong[1], Van Thach Bao Truong[2]
[1]Ho Chi Minh City University of Technology and Engineering, Vietnam
[2]Ho Chi Minh City University of Industry and Trade, Vietnam

6. Application of the Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS Method for Pharmaceutical Supplier Evaluation Under Uncertain Conditions..... **59**
Tien Hoang Pham, Tram Thi Mai Nguyen*
Ho Chi Minh City University of Technology and Engineering, Vietnam

7. Development of a Noise Monitoring System for Automotive Cabins Based on LabVIEW and a Teensy Microcontroller..... **70**
Quang Vu Le*, Thanh Phuc Le
Ho Chi Minh City University of Technology and Engineering, Vietnam

8. Optimization of Operating Temperature of a Closed–Air Open–Water Humidification–Dehumidification Desalination System Integrated With a Heat Pump..... **80**
Kien Quoc Vo
Ho Chi Minh City University of Technology (HCMUT), VNU-HCM, Vietnam

9. The Effect of Phase Transformation on Residual Stress During Welding of EN 10025-2 Steel Pipe by Numerical Simulation..... **91**
Hong Thanh Nguyen*, Van Hong Mai
Nam Dinh University of Technology Education, Vietnam

10. A Soft-Switching Interleaved DC–DC Boost Converter..... ..... **102**
Minh Dat Hoang[1], Ngoc Hieu Phu Thi[1], Vinh Thanh Tran[1], Van Cong Nguyen[2], Duc Tri Do[1]
[1]Ho Chi Minh City University of Technology and Engineering, Vietnam
[2]Ho Chi Minh City University of Industry and Trade, Vietnam

11. Fast Linear Matrix-Based Economic Dispatch With Transmission Loss Consideration for Power Plants Connected to a Common Bus..... ..... **113**
Duc Van Lam, Trung Tien Dang*
Electric Power University, Vietnam