

TẠP CHÍ KHOA HỌC LẠC HỒNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC LẠC HỒNG



ISSN: 2525 - 2186
Số 26
4/2026

MỤC LỤC

STT	Tác giả	Tên bài báo	Trang
1	Lâm Thành Hiến, Phan Thị Hương, Lê Hoàng Anh, Trần Văn Thành, Nguyễn Hữu Lộc, Nguyễn Minh Sơn	Ứng dụng công nghệ Clientless Remote Desktop Gateway trong xây dựng hệ thống phòng thực hành ảo	1-8
2	Đỗ Trí Nhựt, Phạm Bá Lộc	Phương pháp phát hiện nón bảo hộ đột phá bằng công nghệ thị giác máy tính	9-17
3	Đỗ Trí Nhựt, Lê Thị Thủy	Phát hiện tế ngã đột phá bằng công nghệ thị giác máy tính	18-24
4	Đặng Đăng Khoa, Phạm Thị Hồng Diễm, Phạm Minh Triết, Phan Văn Nam	Mô hình học máy tổ hợp có khả năng giải thích cho dự báo chính xác tồn kho và doanh số trong nông nghiệp thủy canh	25-29
5	Khâu Văn Bích, Võ Minh Tiến, Trần Hữu Duật	Phân tích cảm xúc các đánh giá ứng dụng bảo hiểm y tế sử dụng Naïve Bayes, Support Vector Machine và Smote	30-36
6	Trần Hữu Duật	Hiểu về việc chuyển đổi nền tảng mạng xã hội thông qua các yếu tố cảm xúc và thói quen sử dụng	37-42
7	Lê Trần Minh Đạt	Dự báo sức kháng trực còn lại của kết cấu ống kim loại ngoài khơi bị ăn mòn	43-50
8	Nguyễn Duy Quang, Phùng Thế Bảo, Trần Văn Thọ	Tích hợp Swin Transformer và mã hóa AES-256 cho hệ thống định danh sinh trắc học bảo mật cao	51-55
9	Đỗ Trung Dũng	Hàm kích hoạt tuyến tính thích nghi cho kiến trúc mạng học sâu	56-62
10	Lê Trung Hậu, Nguyễn Hoàng Khởi, Dương Thanh Linh	Nâng cao độ chính xác trong nhận diện cảm xúc từ khuôn mặt bằng PCA và ANN	63-69

TẠP CHÍ
**KHOA HỌC
LẠC HỒNG**

TRƯỜNG ĐẠI HỌC LẠC HỒNG



LAC HONG UNIVERSITY
Powered by Arizona State University®

ISSN: 2525 - 2186
Số 26
4/2026

MỤC LỤC

STT	Tác giả	Tên bài báo	Trang
11	Huỳnh Tấn Lộc, Dương Thanh Linh, Nguyễn Thị Ngọc Anh	Nâng cao hiệu quả nhận dạng đối tượng trên tập dữ liệu quy mô nhỏ thông qua việc khai thác đặc trưng học sâu tiền huấn luyện	70-75
12	Phan Văn Nam, Nguyễn Trung Hiếu	Giảm thiểu sự chênh lệch về trình độ hiểu biết pháp lý: Hệ thống dựa trên RAG để điều hướng khuôn khổ pháp lý Việt Nam	76-81

TẠP CHÍ KHOA HỌC LẠC HỒNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC LẠC HỒNG



LAC HONG UNIVERSITY
Powered by Arizona State University®

ISSN: 2525 - 2186
Vol. 26
4/2026

CONTENTS

No.	Authors	Title	Pages
1	Lam Thanh Hien, Phan Thi Huong, Le Hoang Anh, Tran Van Thanh, Nguyen Huu Loc, Nguyen Minh Son	Application of Clientless Remote Desktop Gateway technology in building a virtual practice lab system	1-8
2	Tri Nhut Do , Ba Loc Pham	A yolo-powered computer vision approach to helmet detection for enhancing construction site safety	9-17
3	Tri Nhut Do, Thi Thuy Le	A computer vision approach for innovating fall detection	18-24
4	Dang Dang Khoa, Pham Thi Hong Diem, Pham Minh Triet, Phan Van Nam	Explainable ensemble learning for accurate hydroponic stock and sales prediction	25-29
5	Khau Van Bich, Vo Minh Tien, Tran Huu Duat	Sentiment analysis of health insurance application reviews using Naïve Bayes, Support Vector Machine and Smote	30-36
6	Tran Huu Duat	Understanding social media platform switching through sentiment and usage factors	37-42
7	Le Tran Minh Dat	Predicting residual axial resistance of corroded steel offshore tubular members	43-50
8	Quang Duy Nguyen, Bao The Phung, Tho Van Tran	Integrating Swin Transformer and AES-256 encryption for a high-security biometric identification	51-55
9	Do Trung Dung	Adaptive rectified linear unit for Deep Neural Network Architecture	56-62
10	Le Trung Hau, Nguyen Hoang Khoi, Duong Thanh Linh	Improving accuracy in facial emotion recognition through PCA and Artificial Neural Networks	63-69

CONTENTS

No.	Authors	Title	Pages
11	Huynh Tan Loc, Duong Thanh Linh, Nguyen Thi Ngoc Anh	Improving object detection performance on Small-Scale datasets through Pre-Trained deep feature extraction	70-75
12	Phan Van Nam, Nguyen Trung Hieu	Mitigating disparities in legal literacy: A Rag-based system for navigating the Vietnamese legal framework	76-81