

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

| TT | Tên đề tài nghiên cứu | Năm bắt đầu/Năm hoàn thành | Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường) | Trách nhiệm tham gia trong đề tài |
|----|---|----------------------------|---|-----------------------------------|
| 1. | Xây dựng Website Trường Đại học Quảng Bình | 2010/2011 | Trường | Thành viên |
| 2. | Xây dựng hệ thống kiểm tra trắc nghiệm trực tuyến | 2011/2012 | Hội thi sáng tạo kỹ thuật Tỉnh Quảng Bình lần thứ V | Thành viên |
| 3. | Xây dựng ngân hàng đề thi Tin học cho các lớp không chuyên | 2012/2013 | Trường | Thành viên |
| 4. | Xây dựng hệ thống quản lý máy tính và các thiết bị ngoại vi | 2013/2014 | Trường | Thành viên |
| 5. | Ứng dụng công nghệ GIS xây dựng hệ thống quản lý chất thải sinh hoạt tại thành phố Đồng Hới | 2014/2015 | Trường | Thành viên |
| 6. | Nghiên cứu và đánh giá các kỹ thuật trong phân loại tâm lý người dùng | 2015/2016 | Trường | Thành viên |
| 7. | Một số giải pháp để cải thiện vị trí xếp hạng của Trường Đại học Quảng Bình trong bảng xếp hạng Webometrics | 2016/2017 | Trường | Thành viên |
| 8. | Hệ thống nhận dạng biển số xe ô tô dựa trên công cụ OpenCV | 2016/2017 | Hội thi sáng tạo kỹ thuật tỉnh Quảng Bình lần VII | Chủ nhiệm |
| 9. | Nghiên cứu và thiết kế hệ thống video bài giảng luyện âm tiếng Anh trực tuyến cho sinh viên Trường Đại học Quảng Bình | 2020/2021 | Trường | Thành viên |

2. Các công trình khoa học đã công bố:

| TT | Tên công trình | Năm công bố | Tên tạp chí |
|----|--|-------------|---|
| 1. | Giải pháp cải tạo nhà dân dựng thành nhà thông minh giá thành thấp | 2017 | Tạp chí thông tin Khoa học và Công nghệ, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Bình Số: 4-2017 Trang: 45 - 48 |

| | | | |
|-----|---|------|---|
| 2. | Nghiên cứu mã QR(QR code) và ứng dụng trong công tác quản lý thông tin sinh viên tại trường Đại học Quảng Bình | 2017 | Tạp chí thông tin Khoa học và Công nghệ, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Bình Số: 6-2017 Trang: 68 – 71 |
| 3. | Xây dựng ứng dụng nhận dạng biển số xe ô tô sử dụng mã nguồn mở Opencv | 2018 | Tạp chí thông tin Khoa học và Công nghệ, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Bình Số: 1-2018 Trang: 35 – 40 |
| 4. | Tìm hiểu một số hệ thống cảnh báo lái xe ngủ gật (Drowsy Driver Alert System) và đề xuất phương pháp xây dựng ứng dụng với thư viện mã nguồn mở | 2019 | Tạp chí thông tin Khoa học và Công nghệ, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Bình Số: 4-2019 Trang: 62 |
| 5. | Hand Detector based on Efficient and Lightweight Convolutional Neural Network | 2020 | ICCAS 2020 conference, Busan, Korea |
| 6. | Eyes Status Detector Based on Light-weight Convolutional Neural Networks supporting for Drowsiness Detection System | 2020 | IECON 2020 conference, Marina Bay Sands Expo and Convention Centre, Singapore |
| 7. | Human Eye Detector with Light-weight and Efficient Convolutional Neural Network | 2020 | ICCCI 2020 conference, Danang, Vietnam |
| 8. | Lightweight Convolutional Neural Network for Real-Time Face Detector on CPU Supporting Interaction of Service Robot | 2020 | HSI 2020 conference, Tokyo, Japan |
| 9. | A Dual Attention Module for Real-time Facial Expression Recognition | 2020 | IECON 2020 conference, Marina Bay Sands Expo and Convention Centre, Singapore |
| 10. | Fast Eye Detector Using CPU Based Lightweight Convolutional Neural Network | 2020 | ICCAS 2020 conference, Busan, Korea |

Đồng Hới, ngày 07 tháng 10 năm 2020

Xác nhận của cơ quan

Người khai kí tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

ThS. Nguyễn Duy Linh