**DANH SÁCH ĐỀ TÀI NCKH HƯỚNG DẪN SINH VIÊN 2018-2019**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên đề tài** | **GV Hướng dẫn** | **Số lượng SV**  **(<=4)** | **Ghi chú** |
| 1 | Nghiên cứu xây dựng hệ thống trắc nghiệm tiếng Anh theo chuẩn TOEIC trên nền tảng di động Android | TS. Nguyễn Hữu Tuân | 2-3 |  |
| 2 | Nghiên cứu xây dựng hệ thống chatbot hỗ trợ tư vấn sinh viên VMU | TS. Nguyễn Hữu Tuân | 2-3 |  |
| 3 | Xây dựng ứng dụng nhận dạng danh tính sinh viên khoa CNTT dựa trên thư viện mã nguồn mở Dlib | ThS. Phạm Tuấn Đạt |  | Các yêu cầu:  - Cài đặt ngôn ngữ lập trình Python, Dlib và các thư viện liên quan.  - Sưu tập dữ liệu ảnh số chân dung các sinh viên trong khoa.  - Ứng dụng thư viện Dlib xác định tập vị trí đặc trưng trên mỗi khuôn mặt.  - Áp dụng mô hình mạng nơ ron nhân chập sinh tập tham số đại diện cho các vị trí đặc trưng.  - Xây dựng chương trình có giao diện đồ họa cửa sổ với chức năng nhận dạng danh tính: họ tên, mã sinh viên, ngành học… của mỗi sinh viên của Khoa CNTT từ ảnh số. |
| 4 | Xây dựng chương trình nhắc lịch cho SV trường ĐH HH VN | ThS. Nguyễn Hạnh Phúc |  | Yêu cầu:  - Cho phép sv xem lịch học, lịch thực hành, lịch thi, kiểm tra  - Cho phép sv xem phòng học, phòng thực hành  - Cho phép sv xem các lịch triệu tập |
| 5 | Nghiên cứu xây dựng cổng thông tin điện tử khoa Công nghệ thông tin - trường Đại học Hàng hải Việt Nam | ThS. Phạm Ngọc Duy | 1 | Trịnh Thị Hạnh, TTM56ĐH |
| 6 | Nghiên cứu một số phương pháp cân bằng tải cho máy chủ web và đề xuất giải pháp triển khai hệ thống máy chủ cho trang thông tin điện tử khoa Công nghệ thông tin | ThS. Phạm Ngọc Duy | 1 | Đinh Công Minh CNT56ĐH |
| 7 | Nghiên cứu mô hình hệ thống phòng thực hành khoa Công nghệ thông tin và xây dựng ứng dụng hỗ trợ quản lý phòng thực hành | ThS. Phạm Ngọc Duy | 1 | Nguyễn Dương Nguyên - KPM57ĐH |
| 8 | Xây dựng phần mềm quản lý sinh viên nội trú Trường Đại học Hàng hải Việt Nam | ThS. Bùi Đình Vũ | 4 | Nguyễn Xuân Hoàng - CNT56ĐH  Hoàng Tiến Dũng - CNT56ĐH  Nguyễn Trung Hiếu - CNT56ĐH  Nguyễn Viết Phương - CNT56ĐH |
| 9 | Xây dựng robot thông minh phục vụ cho công tác kiểm tra hầm hàng của tàu biển | TS. Nguyễn Trọng Đức | 3 | Đỗ Anh Đại- CNT56ĐH  Bùi Văn Bảo- TTM56ĐH  Đỗ Anh Đức- TTM56ĐH |
| 10 | Ứng dụng IoT thiết kế robot tự hành bám mục tiêu | ThS. Phạm Trung Minh |  |  |
| 11 | Xây dựng Website hỗ trợ thiết kế và đặt in các ấn phẩm có kích thước nhỏ | ThS. Võ Văn Thưởng |  |  |
| 12 | Tìm hiểu Unity và phát triển Game 3D trên điện thoại di động | ThS. Nguyễn Kim Anh | 1 | Nguyễn Huy Hùng – CNT58ĐH |
| 13 | Xây dựng phần mềm quản lý điểm rèn luyện tại khoa CNTT ĐHHH | TS. Nguyễn Duy Trường Giang |  | Yêu cầu: phần mềm cho phép quản lý các nhóm sinh viên, cố vấn học tập, quản lý cán bộ nhóm. Cho phép sinh viên đánh giá điểm rèn luyện, in phiếu điểm rèn luyện và tổng hợp theo các mẫu biểu của nhà trường. |
|  |  |  |  |  |