

DANH SÁCH HƯỚNG ĐỀ TÀI THỰC TẬP CHUYÊN NGÀNH_HỌC KỲ 1_NĂM HỌC 2021-2022

| TT | Tên/Hướng đề tài TTCN | Giảng viên hướng d | Bộ môn | Số SV có thể tham gia | Yêu cầu (nếu có) | Hỗ trợ của cơ sở thực tập (nếu có) |
|-----------|--|---------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|---|
| 1 | Lập trình di động với Dart/Flutter và ứng dụng | Trần Trung Hiếu | CNPM | 3 | Đã học Java | |
| 2 | Xây dựng website với Python và ứng dụng | Trần Trung Hiếu | CNPM | 3 | Đã học lập trình web | |
| 3 | Xây dựng ứng dụng chụp ảnh với JavaFX và OpenCV | Trần Trung Hiếu | CNPM | 3 | Đã học Java | |
| 4 | Xây dựng website bán phụ kiện điện thoại | Lê Thị Nhung | CNPM | 3 | Có khả năng lập trình PHP | |
| 5 | Xây dựng website bán trang phục thể thao | Lê Thị Nhung | CNPM | 3 | Có khả năng lập trình PHP | |
| 6 | Xây dựng website bán đồ chơi trẻ em | Lê Thị Nhung | CNPM | 3 | Có khả năng lập trình PHP | |
| 7 | Xây dựng chương trình quản lý bán hàng online | Đỗ Thị Nhâm | CNPM | 3 | Có khả năng lập trình | |
| 8 | Xây dựng chương trình quản lý nhận sự, quản lý thư viện... | Đỗ Thị Nhâm | CNPM | 3 | Có khả năng lập trình | |
| 9 | Tìm hiểu Unreal Game Engine | Trần Vũ Hà | Mạng và HTTT | 2 | | |
| 10 | Tìm hiểu Unity Game Engine | Trần Vũ Hà | Mạng và HTTT | 2 | | |
| 11 | Tìm hiểu về nền tảng học lập trình kano | Trần Vũ Hà | Mạng và HTTT | 1 | | |
| 12 | Xây dựng ứng dụng web | Hoàng Thị Hà | CNPM | | | |
| 13 | Nghiên cứu về các phương pháp hệ gợi ý | Hoàng Thị Hà | CNPM | | | |
| 14 | Tìm hiểu về SEO và ứng dụng | Hoàng Thị Hà | CNPM | | | |

| | | | | | | |
|----|--|-------------------|------|---|---|--|
| 15 | Tìm hiểu Google Maps API và xây dựng ứng dụng | Ngô Công Thắng | CNPM | 3 | | |
| 16 | Tìm hiểu OJS và xây dựng tạp chí điện tử | Ngô Công Thắng | CNPM | 3 | | |
| 17 | Xây dựng hệ thống điều khiển nhà thông minh | Ngô Công Thắng | CNPM | 3 | | |
| 18 | Xây dựng phần mềm quản lý máy tính trên phòng máy | Ngô Công Thắng | CNPM | 3 | | |
| 19 | Xây dựng phần mềm quản lý nhân sự trực tuyến | Lê Thị Minh Thùy | CNPM | 2 | | |
| 20 | Nghiên cứu về phần mềm nguồn mở Odoo và xây dựng ứng dụng | Lê Thị Minh Thùy | CNPM | 2 | | |
| 21 | Ứng dụng thuật toán học máy cho việc tự động phân tích dữ liệu cho doanh nghiệp | Nguyễn Doãn Đông | CNPM | 2 | Lập trình python, thuật toán ML, các công cụ Tableau, PowerBI, .. | |
| 22 | Xây dựng ứng dụng quản lý tàu biển | Phan Trọng Tiến | CNPM | 2 | Có tư duy về lập trình | |
| 23 | Xây dựng ứng dụng quản lý cây xanh trên nền công nghệ GIS | Phan Trọng Tiến | CNPM | 2 | Có tư duy về lập trình | |
| 24 | Tìm hiểu các giải thuật trích chọn đặc trưng âm thanh tiếng ong | Phan Thị Thu Hồng | KHMT | | | |
| 25 | Phát hiện bất thường trong dữ liệu chuỗi thời gian | Phan Thị Thu Hồng | KHMT | | | |
| 26 | Tìm hiểu bài toán nhận dạng âm thanh và xây dựng ứng dụng | Nguyễn Thị Huyền | KHMT | | | |
| 27 | Tìm hiểu một số phương pháp trích chọn đặc trưng cho dữ liệu âm thanh và xây dựng ứng dụng | Nguyễn Thị Huyền | KHMT | | | |

| | | | | | | |
|----|--|-----------------------|------|---|--|--|
| 28 | Tìm hiểu kỹ thuật lập trình web và xây dựng ứng dụng | Vũ Thị Lưu | KHMT | 2 | | |
| 29 | Xây dựng phần mềm quản lý | Trần Thị Thu Huyền | KHMT | 2 | | |