TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI KHOA CÔNG NGHỆ THỐNG TIN

DANH SÁCH ĐỂ TÀI THỰC TẬP VÀ ĐÓ ÁN TỚT NGHIỆP NĂM HỌC 2020 - 2021

STT	Học sàm học	Giáo viên	Bộ môn	Số ĐT	Email	Lĩnh vực đề tài	Tên đề tài dự kiến	Tên, địa chỉ công ty thực tập (nếu có dự kiến)	Dự kiến nội dung và ti Mục đích-Yêu cầu chung	ến độ thực hiện (TTTN) - 8 tuần Yêu cầu cụ thế khi hoàn thành TTTN	Thời gian	Mục đích-Yêu cầu chung	uy kiến nội dung và tiến độ thực hiện (ĐATN) - 7 tuần Yêu cầu cụ thế để hoàn thành ĐATN	Thời gian	NTT I	ITT K	стр кнмт
1	TS i	Ding Trong Hop	КНМТ	0983144917	dangtronghop@gmail.com	Xứ lý ngôn ngữ tự nhiên	Nghiên cứu xử lý ngôn ngữ tự nhiên: kiếm tra chính tả tiếng Việt	Công ty Letco - Nhà A5, Khu A, ĐH Công nghiệp Hà Nội, 298 đường Cầu Điển, Bắc Từ Liêm, Hà Nội	Tîm hiểu về xử lý ngôn ngữ tự nhiên Tiếng Việt Tîm hiểu một số ứng dụng kiểm tra chính tả tiếng Việt hiện tại, ưu nhược điểm của từng ứng dụng	Tầm quan trọng của kiểm tra chính tả tiếng Việt, ứng dụng của kiểm tra chính tả tiếng việt Nêu được các ứng dụng kiểm tra chính tả hiện có, ưu nhược điểm của từng ứng dụng		Xây dụng ứng dụng kiểm tra chính tả dựa trên mô hình ngôn ngữ (Language Model)	Xây dựng được ứng dụng kiểm tra chính tả Online Đánh giá được độ chính xác, tốc độ, chiếm dụng thi nguyên bệ thống của ứng dụng		x	x	x x
2	TS	Dặng Trọng Hợp	КНМТ	0983144916	dangtronghop@gmail.com	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	Nghiên cứu xử lý ngôn ngữ tự nhiên: thêm dấu tiếng Việt tự động	Công ty Letco - Nhà A5, Khu A, ĐH Công nghiệp Hà Nội, 298 đường Cầu Điển, Bắc Từ Liêm, Hà Nội	Tìm hiểu về xử lý ngôn ngữ tự nhiên Tiếng Việt Tại sao phải thêm dấu tiếng Việt tự động, ứng dụng của thêm dấu tiếng Việt tự động	Tầm quan trọng của thêm dấu tiếng việt, các ứng dụng của thêm dấu tiếng việt		Xây dựng ứng dụng thêm dấu tiếng Việt dự trên thuật toán học máy SVM	Xây dựng được ứng dụng thêm dấu tiếng việt Online Đánh giá được độ chính xác, tốc độ, chiếm dụng tài nguyên bệ thống của ứng dụng		х	x	x x
3	TS i	Dặng Trọng Hợp	KHMT	0983144915	dangtronghop@gmail.com	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	Nghiên cứu xử lý ngôn ngữ tự nhiên: tách từ tiếng Việt	Công ty Letco - Nhà A5, Khu A, ĐH Công nghiệp Hà Nội, 298 đường Cầu Điển, Bắc Từ Liêm, Hà Nội	 Tìm hiểu về xử lý ngôn ngữ tự nhiên Tiếng Việt Tại sao phải tách tử, tầm quan trọng của tách tử trong xử lý ngôn ngữ tự nhiên 	Tầm quan trọng của tách từ trong xử lý ngôn ngữ tự nhiền Các phương pháp, thuật toán tách từ Xây dưng ứng dụng tách từ tiếng Việt		Xây dựng ứng dụng tách từ dựa trên thuật toán Conditional Random Field (CRF)	Xây dựng được ứng dụng tách từ tiếng Việt Đánh giá được độ chính xác, tốc độ, chiếm dụng tài nguyên bệ thống của ứng dụng		x	x	x x
4	TS I	Dặng Trong Hợp	KHMT	0983144914	dangtronghop@gmail.com	Úng dụng	Nghiên cứu, xây dựng ứng dụng Chatbot, ứng dụng trong kịch bán chăm sóc khách hàng cho doanh nghiên. trưởng học	Công ty Letco - Nhà A5, Khu A, ĐH Công nghiệp Hà Nội, 298 đường Câu Diễn, Bắc Từ Liêm, Hà Nội	* Tim hiểu về ChatBot, các ứng dụng, cấp độ của ChatBot	Hiểu về các loại ChatBot, ứng dụng của ChatBot, cấp độ của ChatBot		Tim hiếu Facebook Messesger API Xây dựng ứng dụng ChatBot trên Facebook Messeger cho chữm sốc khách hàng	Xây dựng được ứng dụng ChatBot có thể chạy trên Facebook Messeger chăm sốc khách hàng.		x	x	x x
5	TS I	Dặng Trọng Hợp	KHMT	0983144913	dangtronghop@gmail.com	Úng dụng, Công nghệ web	Nghiên cứu một số giải pháp truy vấn tin tức (báo mạng, website, blog, mạng xã hội facebook) tự động	Công ty Letco - Nhà A.5, Khu A, ĐH Công nghiệp Hà Nội, 298 đường Cầu Điển, Bắc Từ Liêm, Hà Nội	 Tìm hiểu ngôn ngữ lập trình Python và các phương pháp trích chọn đờ liệu Tìm hiểu cơ sở dữ liệu MongoDB 	Hiểu về cách hoạt động của các ứng dụng nền táng Web Cách sử dụng các thư viện của Python: requests, PyOuery, BeautifulSoup		Xây dựng Website đọc tin tức tổng hợp từ nhiều nguồn, báo mạng, mạng xã hội	Website có thể lấy được tin tức từ nhiều trang nguồn khác nhau và hiển thị thống nhất trên Website		x	x	x x
6	TS	Đặng Trong Hợp	KHMT	0983144912	dangtronghop@gmail.com	Phân loại tự động	Nghiên cứu một số thuật toán học máy, ứng dụng để phân loại đữ liệu (văn bán, ánh, tin tức,)	Công ty Letco - Nhà A5, Khu A, ĐH Công nghiệp Hà Nội, 298 đường Cầu Điển, Bắc Từ Liêm, Hà Nội	* Tim hiểu một số thuật toán học máy dùng để phân loại	Các thuật toán học máy dùng để phân loại dữ liệu, ưu nhược điểm của từng loại		Xây dựng ứng dụng phân loại tin tức bằng cách sử dụng ngôn ngữ lập trình Python và thuật toán SVM	Ứng dụng có thể phân loại tin tức dựa vào tiêu để, tóm tắt, nội dụng bài viết		х	x	x x
7	TS I	Dặng Trọng Hợp	KHMT	0983144911	dangtronghop@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng và phát triển phần mềm nên tăng Web bằng Flask Framework và Mysql	Công ty Letco - Nhà A.5, Khu A, ĐH Công nghiệp Hà Nội, 298 đường Cầu Điển, Bắc Từ Liêm, Hà Nội	Tim hiểu ngôn ngữ lập trình Python Tim hiểu các Python Web Framework, tru nhược điểm của các Web Framework đã nêu Tim hiểu về Myssol.	Lập trình Python Flask Framework Thiết kể cơ sở đữ liệu website tin tức		Xây dụng được một Website tin tức và hệ thống quản trị Website	Website tin tức với cấu trúc website có thể điều chính Cho phép quản trị thông tin bài viết, chuyện mục, bình luận Cơ sở dữ liệu trang web được quản lý trên MySQL		x	x	x x
8	TS	Dặng Trọng Hợp	KHMT	0983144910	dangtronghop@gmail.com	Công cụ kiểm thứ	Nghiên cứu và xây dựng các Extension cho trình duyệt Google Chrome, ứng dụng xây dựng các kịch bản kiểm thứ cho phần mềm nền táng Web	Công ty Letco - Nhà A.5, Khu A, ĐH Công nghiệp Hà Nội, 298 đường Cầu Điển, Bắc Từ Liêm, Hà Nội	* Tìm hiểu cách viết Extension cho trình duyệt Google Chrome * Xây dựng kịch bán thực hiện một số thao tác trên phần mềm nến tians Web	* Extension cải đặt vào Google Chrome thực hiện một số thao tác nghiệp vụ của phần mềm cụ thể theo kịch bản cho trước		Tim hiểu cách viết Extension cho trình duyệt Google Chrome Xây dựng kịch bản thực hiện một số thao tác trên phần mềm nên tăng Web	* Extension củi đặt vào Google Chrome thực hiện một số thao tác nghiệp vụ của phần mềm cụ thể theo kịch bản cho trước		x	x	x x
9	TS i	Đặng Trọng Hợp	KHMT	0983144909	dangtronghop@gmail.com	Phân tích và xử lý đữ liệu	Nghiên cứu, ứng dụng Elasticsearch cho quản lý và phân tích đữ liệu lớn,tim kiểm, gom nhóm, gọi ý sản phẩm tương tự, áp dụng trong xây dụng website thương mại điện từ	Công ty Letco - Nhà A5, Khu A, ĐH Công nghiệp Hà Nội, 298 đường Cầu Điển, Bắc Từ Liêm, Hà Nội	Tim hiểu được Elasticsearch là gì, tại sao cần Elastiscearch, dữ lậu lớn Cầu tr một website thương mại điện tử Tim hiểu tại sao cần gom nhóm, gọi ý sản phẩm trong thương mại điện tử	- Cầu trúc website thương mại điện tử - Cách cài đặt, sử dụng, mở rộng hệ thống Elasticsearch - Nêu được tại sao cần gom nhóm, gọi ý sán phẩm		Xây dựng Website thương mại điện từ đơn giản từ đứ l được crawler từ các trang thương mại điện từ. Xây dựng chức năng gom nhóm, gợi ý, lọc sản phẩm cho Website thương mại điện từ trên	. Website thương mại điện từ . Website thương mại điện từ sực các chiến thing sử dụng Elasticsearch: tìm kiểm, suggestion, gom nhóm, goi ý, lọc sản phẩm tương tự như các Website thương mại điện từ lớn .		x	x	x x
10	TS i	Dặng Trọng Hợp	KHMT	0983144908	dangtronghop@gmail.com	Nhận dạng	Nghiên cứu một số phương pháp học máy, xử lý ảnh để giải mã Captcha tự động	Công ty Letco - Nhà A5, Khu A, ĐH Công nghiệp Hà Nội, 298 đường Cầu Điển, Bắc Từ Liêm, Hà Nội	Tìm hiểu các loại captcha, tru nhược điểm của từng loại, cách tạo ra từng loại Tìm hiểu các phương pháp học máy, xử lý ánh	Các loại captcha, ưu nhược điểm của từng loại, cách tạo ra các loại captcha Các phương pháp học máy, xử lý ánh		Xây dựng được ứng dụng tạo ra captcha Xây dựng được ứng dụng giải mã captcha sinh ra và một số captcha của một số trang web của Việt Nam	 - Ứng dụng tạo catọcha có thể diều chính độ khô của captcha sinh ra - Ứng dụng giải mã captcha có thể tây chính để huấn luyện giải mã một captcha bắt kỳ - Đánh giá được tỉ lệ chính xác, tài nguyên cần sử dụng, tốc độ của ứng dụng giải mã 		x	x	x x
11	TS I	Ding Trong Hop	KHMT	0983144907	dangtronghop@gmail.com	Phần mềm ứng dụng	Nghiên cứu, ứng dụng FFmpeg xử bỹ video hilight tự động, tạo hiệu ứng tự động và sinh Video tự động, đảm báo chất lượng	Công ty Letco - Nhà A.5, Khu A, ĐH Công nghiệp Hà Nội, 298 đường Cầu Điển, Bắc Từ Liêm, Hà Nội	* Tìm hiểu cách sử dụng, tru, nhược điểm của Ffmpeg, lập trình python để kết nổi, xử lý video	Cách sử dụng, ưu, nhược điểm của FFmpeg Các định dạng Video, Video Codec, Audio Codec		Xây dựng được ứng dụng tự động tạo hilight bóng đá.	- Ứng dụng tạo hilight có thể điều chính thời gian giữa các tính huống xây ra trong trận đầu - Có thể cho phép phi để ám thanh, phép âm thanh của hilight - Tùy chọn quay chấm, phát lại tính huống - Cho nhiện lựa chọn hiệu ứna. Video chuyển cánh giữa các tính huống hilight		x	x	x x
12	TS	Đặng Trọng Hợp	KHMT	0983144899	dangtronghop@gmail.com	Mobile	Xây dựng app Hệ thống hành chính điện từ ĐHCN HN trên nền tăng iOS	Trung tâm CNTT - Đại học Công nghiệp Hà Nội	Tìm hiếu về lập trình app trên iOS Tìm hiếu hệ thống hành chính điện từ trường ĐHCN HN	Báo cáo về lập trình iOS Báo cáo phân tích hệ thống hành chính điện từ	8	Xây dựng app Egov HaUl trên iOS	App trên iOS với các tính năng cơ bản của hệ thống hành chính điện từ trường ĐHCN HN				
13	TS I	Dặng Trọng Hợp	KHMT	0983144907	dangtronghop@gmail.com	Úng dụng web	Xây dựng ứng dụng quản lý kế hoạch thực hành	TT CNTT - Đại học Công nghiệp Hà Nội	Tìm hiểu mô hình quản lý thực hành tại khoa CNTT - Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội Phân tích thiết kế phần mềm quản lý thực hành	Báo cáo phân tích thiết kế		Xây dựng được ứng dụng quản lý thực hành	- Quán lý danh mục phông thực hành - Quán lý các lốp học hành và các nhóm thực hành - Quán lý lệch thực hành - Kết xuất các bào cáo theo vêu cầu quán lý				
14	TS	Ding Trong Hop	КНМТ	0983144906	dangtronghop@gmail.com	Úng dụng web	Xây dựng hệ thống quản lý xe công vụ	TT CNTT - Đại học Công nghiệp Hà Nội	Quản lý thông tin xe, lịch trình, quá trình bảo dưỡng, thống kê báo cáo	Tim hiểu quy trình, phân tích thiết kế hệ thống Xây dựng CSDL Xây dựng ứng dựng đemo quản lý thông tin						I	
15	TS I	Ding Trong Hop	KHMT	0983144905	dangtronghop@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng Website Cổng thông tin tư vấn hướng nghiệp Trường Đại học Cổng nghiệp Hà Nội	Trung tâm CNTT - Đại học Công nghiệp Hà Nội	Xây dựng Website cổng thông tin tư vấn hướng nghiệp Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội (Frontend + backend)	Tîm hiểu quy trình nghiệp vụ, phân tích thiết kế hệ thống Thiết kế CSDL Tîm hiểu các công nghệ liên quan cho bài toán		Xây dung Website cổng thông tin tr vấn hướng nghiệp Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội (Frontend + backend)	Báo cáo về phân tích thiết kế hệ thống Báo cáo về các công nghệ đùng để giải quyết bài toán Xây dựng ứng dụng dựa trên nên táng web đấp ứng yêu cầu bài toán đã thiết kế		x	x	x x
16	TS I	Dặng Trọng Hợp	KHMT	0983144904	dangtronghop@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng hệ thống quán lý hành chính điện từ trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	Trung tâm CNTT - Đại học Công nghiệp Hà Nội	Xây dựng các chức năng quản lý thư nội bộ, thông báo, lịch công tác trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	- Tîm hiều quy trình nghiệp vụ, phân tích thiết kế hệ thống - Thiết kế CSDL - Tìm hiểu các công nghệ liện quan cho bài toán		Xây dựng các chức năng quản lý thư nội bồ, thông báo, lịch công tác trưởng Đại học Công nghiệp Hà Nội	Báo cáo về phân tích thiết kế hệ thống Báo cáo về các công nghệ dùng để giải quyết bài toán Xây dựng ứng dụng dựa mên nên táng web đấp ững yêu cầu bài toán đã thiết kế		x	x	x x
17	TS I	Dặng Trọng Hợp	KHMT	0983144903	dangtronghop@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng hệ thống quản lý thiết bị tin học và sửa chữa báo trì	Trung tâm CNTT - Đại học Công nghiệp Hà Nội	Quản lý được thông tin thiết bị tin học và công tác sửa chữa bào trì các thiết bị	Tîm hiểu quy trình nghiệp vụ, phân tích thiết kế hệ thống Thiết kế CSDL Tîm hiểu các công nghệ liên quan cho bài toán		Quản lý được thông tin thiết bị tin học và công tác sửa chữa báo trì các thiết bị	Báo cáo về phân tích thiết kế hệ thống Báo cáo về các công nghệ đùng để giải quyết bài toán Xây dựng ứng dụng dựa trên nên táng web đấp ứng yêu cầu bài toán đã thiết kế		x	x	x x
18	TS I	Dặng Trọng Hợp	KHMT	0983144902	dangtronghop@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng hệ thống quản lý xe công vụ	Trung tâm CNTT - Đại học Công nghiệp Hà Nội	Quản lý thông tin xe, lịch trình, quá trình bảo dưỡng, thống kể báo cáo	Tim hiểu quy trình nghiệp vụ, phân tích thiết kể hệ thống Thiết kế CSDL Tim hiểu các công nghệ liên quan cho bài toán		Quản lý thông tin xe, lịch trình, quá trình bảo dưỡng, thống kê bảo cáo	Báo cáo về phân tích thiết kế hệ thống Báo cáo về các công nghệ đùng để giải quyết bài toán Xây dựng ứng dụng dựa trên nên táng web đấp ứng yêu cầu bài toán đã thiết kế		x	x	x x
19	TS i	Ding Trong Hop	KHMT	0983144901	dangtronghop@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng hệ thống Quản lý giái công văn đi, đến, nộ bộ trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	Trung tâm CNTT - Đại học Công nghiệp Hà Nội	Quản lý giải quyết tiếp nhận công văn đi, đến, nội bộ trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	- Tim hiểu quy trình nghiệp vụ, phân tích thiết kế hệ thống - Thiết kế CSDL - Tim hiểu các công nghệ liện quan cho bài toán		Quản lý giải quyết tiếp nhận công văn đi, đến, nội bộ trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	Báo cáo về phân tích thiết kế hệ thống Báo cáo về các công nghệ dùng để giải quyết bài toán Xây dựng ứng dụng dựn trên nên táng web đấp ứng yêu cầu bài toán đã thiết kế		x	x	x x
20	TS I	Ding Trong Hop	KHMT	0983144900	dangtronghop@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng hệ thống quân lý giải quyết yêu cầu, sự vụ (điều hành tác nghiệp) trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	Trung tâm CNTT - Đại học Công nghiệp Hà Nội	Quản lý giải quyết tiếp nhân các phiếu giải quyết yêu cầu từ các đơn vị, cả nhân trong trường, Kiểm tra thể thức, vào số theo đôi, lưu hỗ s σ	- Tìm hiểu quy trình nghiệp vu, phân tích thiết kế hệ thống - Thiết kế CSDL - Tìm hiểu các công nghệ liên quan cho bài toán		Quản lý giải quyết tiếp nhận các phiếu giải quyết yếu cầu từ các đơn vị, cả nhân trong trường. Kiểm tra thế thức, vào số theo đổi, kru hỗ sơ	Báo cáo về phân tích thiết kế hệ thống Báo cáo về các công nghệ dùng để giải quyết bài toán Xây dụng ứng dụng dụn trên nên táng web đấp ứng yêu cầu bài toán đã thiết kế		x	x	x x
21	TS I	Dặng Trọng Hợp	КНМТ	0983144899	dangtronghop@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng websiže bán laptop và phụ kiến bằng PHP & MySQL	Trung tâm CNTT - Đại học Công nghiệp Hà Nội	Tim hiểu cầu trúc chung của website bán hàng Tim hiểu các chức năng hệ thống quản trị website bán hàng Tim hiểu các công nghệ: "PiP và MySQL. Dara ra bán phân tích, thiết kế hệ thống website bán laptop và phụ kiện.	- Cầu trúc website - Phân tích, thất kể chức năng của bệ thống như: quản trị thông tin hàng hóa; chúng koại; don hàng; tim kiểm, sắp xếp sản phẩm; tựn chon mua hàng; Theo dôi don hàng; Đảng kỳ thi khoán khách hàng Thiết kế cơ só đư hiệu phóng		Xây dung được website bắn laptop và phục kiến, hệ thông quầu trị bằng cách sử dụng các công nghệ lập trình web và cơ sối đã liệu: PHP và MySQL.	• Website bin hing với cấu trúc vebsite có thể đều chính. • Cho phép quain trị bông tín hàng bòc, thung buc đon hàng; • Cho phép quain trị bông tín hàng bòc, thung buc đon hàng; • Cho phép quain thuy tin Man, duy chọ yan phẩm, Yuc chon mun hàng; Theo đời đơn hàng; • Cơ nơ đỡ liện hàng bòa được quản lý trấn My SQL		x	x	x x
22	TS i	Đặng Trong Họp	KHMT	0983144899	dangtronghop@gmail.com	Nhận dạng	Tìm hiều deep learning và ứng dụng trong bài toán nhận dạng khuổn mặt	Trung tâm CNTT - Đại học Công nghiệp Hà Nội	Tim hiều về trí tuệ nhân tạo và các kỹ thuật học máy, học sắu và ứng dụng trong bài toán nhận dạng khuôn mặt	Tim hiểu về tri tuộ nhân tạo, machine learning, deep learning Tim hiểu về bài toán nhận dạng, các kỳ thuật nhận dạng Tim hiểu về kỳ thuật nhận dạng bằng deep learning		Xáy dựng được module phần mềm nhận dạng khuôn mặt	 Bôo các vớng ogun về trí nặc hiện tạo, machine learning, đeep learning Bôo các về hời toàn nhinh dung hìnhỏ nưư và có ring dung Tim kiểu các thương cón thiểu dung họn có để kiệu học mậy cho nhàn dung khuôn mặt bằng đeep learning Đưa ra giữ phịch, nó hình sở dung dực learning cho bài toán nhận dụng Cải đặt moduke phần mêm nhận dụng khuôn mặt 		x	x	x x
23	TS I	Dặng Trong Hợp	КНМТ	0983144899	dangtronghop@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng website bắn quần áo (RAW) dựa trên nền tầng Angular, Java và MySQL.	Trung tâm CNTT - Đại học Công nghiệp Hà Nội	Tim hiểu cấu trúc chung của website bán hàng Tim hiểu các chức năng hệ thống quản trí website bán hàng Tim hiểu các công nghệ : Angular, Java và MySQL. Dara ra bán phần tích, thiết kế hệ thống website bán hàng quần áo.	- Cầu trúc website - Phân tích, thiết kể chức năng của bệ thống như: quán trị thông tín hàng hóa; chủng loại; đơn hìng; tím kiểm, xiện xép sản phầm; tựn chọn mua hàng; theo đói đơn hàng; Đảng kỳ thi khoán khách hàng Thiết kể cơ số để biểu hàng hóa	8 tulin	Xây dung được website bán hàng quấn áo và hệ thống quân tri bằng cách sử dụng các công nghề lập trinh web và cơ sở dữ liệu: Angular, Java và MySQL.	Website bin hing với cấu trúc vebsite có thể đều chính. 'Cho phôp quain trị hông tín hing hóu, thung loù, đương loù, đươn hàng; 'Cho phôp quain trị hông tín hàng, dọc pháng hou, thung hàng, là cho pháng quái thu hán, dọc pháng hain, trự choạ man hàng; Theo đôi đơn hàng; 'Cơ ao đỡ liện hàng hóu được quản lý trấn Mỹ SQL		x	x	x x
24	Tiến sĩ	Nguyễn Mạnh Cường	KHMT	912870090	manhcuong.haui@yahoo.com	Trí tuệ nhân tạo	Kỹ thuật học tăng cường sâu (reinforcement Deep Leaming) và ứng dung trong điều khiến Drone	Tim hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	Quyển báo cáo	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quả			\perp	\perp	
25	Tiến sĩ	Nguyễn Mạnh Cường	KHMT	912870091	manhcuong.haui@yahoo.com	Tri tuệ nhân tạo	Chấn đoán bệnh cây trống qua hình ảnh bằng trí tuệ nhân tạo	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	Quyển báo cáo	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá					
26	Tiến sĩ	Nguyễn Mạnh Cường	KHMT	912870092	manhcuong.haui@yahoo.com	Tri tuệ nhân tạo	Tư vấn chế độ chữm sóc đặc biệt cho trẻ em bằng trí tuế nhân tạo	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	Quyển báo cáo	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quả					
27	Tiến sĩ	Nguyễn Mạnh Cường	KHMT	912870093	manhcuong.haui@yahoo.com	Tri tuệ nhân tạo	Nhận dạng nguồn gốc sản phẩm bằng một số kỹ thuật trí tuệ nhân tạo	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	Quyển báo cáo	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá					
28	Tiến sĩ	Nguyễn Mạnh Cường	KHMT	912870094	manhcuong.haui@yahoo.com	Trí tuệ nhân tạo	Chấn đoán bệnh ngoài da qua hình ánh bằng trí tuệ nhân tạo	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	Quyển báo cáo	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá					
29	Tiến sĩ	Nguyễn Mạnh Cường	KHMT	912870095	manhcuong.haui@yahoo.com	Trí tuệ nhân tạo	Deep Learning và ứng dụng trong các bài toán sửa lỗ chính tả tự động	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	Quyển báo cáo	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá			\top		
30	Tiến sĩ	Nguyễn Mạnh Cường	KHMT	912870096	manhcuong.haui@yahoo.com	Tri tuệ nhân tạo	Kỹ thuật nhận dạng mặt người và ứng dụng trong bài toán đảm bảo an ninh khu chung cư	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	Quyển báo cáo	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá				\neg	
31	Tiến sĩ 1	Nguyễn Mạnh Cường	KHMT	912870097	manhcuong haui@yahoo.com		Xây dựng website bán hàng mỹ phẩm Chanel	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo	8 tuần		Cài đặt sản phẩm			#	#	=
		Nguyễn Manh Cường Nguyễn Manh Cường	KHMT	912870098 912870099	manhcuong.haui@yahoo.com manhcuong.haui@yahoo.com	Website	Xây dựng website bán thời trang Levis Xây dựng website bán đồng hỗ Thụy sĩ	Khảo sát, nhân tích, thiết kế hệ thống Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Ouvén báo cáo Quyển báo cáo	8 tuần 8 tuần		Cài đặt sản phẩm Cài đặt sản phẩm			\pm	丰	\pm
34	Tiến sĩ	Nguyễn Mạnh Cường	KHMT	912870100	manhcuong.haui@yahoo.com		Xây dựng website hướng dẫn địa điểm du lịch VietTour	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo	8 tuần		Cài đặt sản phẩm					
35	Tiến sĩ	Nguyễn Mạnh Cường	KHMT	912870101	manhcuong.haui@yahoo.com	Website	Xây dựng website quảng bá sản phẩm nông sản VFood	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo	8 tuần		Cài đặt sản phẩm					

-					1	To a contract of the contract							_		
	sý Lê Thị Thủy	KHMT	988082806	thuyduy08@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo		Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các		8 tuần	1	Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá				
37 Thac	sý Lê Thị Thủy	KHMT	988082806	thuyduy08@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo	Kỹ thuật học sâu (Deep Learning) và ứng dụng trong bài toán chống gian lận thi cử	Tim hiểu bài toán và các kỳ thuật hiện có, viết báo các	o Quyển báo cáo	8 tuần	1	Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá				
38 Thac	sý Lê Thị Thủy	KHMT	988082806	thuyduy08@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo	Kỹ thuật học sâu (Deep Learning) và ứng dụng trong	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	o Ouvén báo cáo	8 tuần	1	Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quả			\top	
			_	7 7 100		bài toán thu thận chỉ số điển/nước tư đồng Kỹ thuật học sâu (Deep Leaming) và ứng dụng trong							_	+	-
39 Thac	sý Lê Thị Thủy	KHMT	988082806	thuyduy08@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo	kỳ thuật học sau (Deep Learning) và ứng dựng trong bài toán xác định phương tiện vi phạm giao thông	Tim hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	o Quyển báo cáo	8 tuần	1	Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá				
40 Thac	sý Lê Thị Thủy	KHMT	988082806	thuyduy08@gmail.com	Tri tuê nhân tạo	Hệ thống gọi ý dựn trên học máy	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	o Ouvên báo cáo	8 tuần	1	Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quả			\top	
-	sý Lê Thị Thủy	KHMT	988082806	thuvduv08@amail.com	Tri tuế nhân tạo		Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các		8 tuần	_	Triển khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết quả		_	+	-
	sý Lê Thị Thủy	KHMI	988082806	thuyduy08@gmail.com	Website		Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	177	8 tuân		then knai thực nghiệm, phân tiên, danh gia kết qua Cái đặt sán phẩm		_	+	_
43 Thac	sý Lê Thị Thủy	KHMT		thuvduv08@gmail.com	Website	Xây dựng Website bán sách	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo	8 tuần	(Cài đặt sán phẩm			\pm	
	sý Nguyễn Lan Anh	KHMT	399595054		Website	Xây dựng website bán máy tính cho cứn hàng ST Xây dựng website bán quần áo cho cứn hàng	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo	8 tuần		Cải đặt sán phẩm		_	+	_
45 Thạc	sý Nguyễn Lan Anh	KHMT	399595054	nglananh1107@gmail.com	Website	Ken MTP	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo	8 tuần	C	Cái đặt sán phẩm			\perp	
46 Thac	sý Nguyễn Lan Anh	KHMT	399595054	nglananh1107@gmail.com	Website	Nghiên cứu, ứng dụng IoT điều khiến hệ thống trồng cây húng chanh	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	o Quyển báo cáo	8 tuần	(Cài đặt sán phẩm				
47 Thac	sý Nguyễn Lan Anh	KHMT	399595054	nglananh1107@gmail.com	Website	Nghiên cứu, ứng dụng IoT điều khiến hệ thống phơi,	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	so Quyển báo cáo	8 tuần		Cài đặt sán phẩm				
-	sý Nguyễn Lan Anh	KHMT	399595054	nglananh1107@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo	cất quần áo Xây dựng hệ thống tư vấn tìm bạn đời	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	to Omilia bio cio	8 tuần		Cái đặt sán phẩm		_	+	
10 1002													_	+	_
	sŷ Nguyễn Lan Anh	KHMT	399595054	nglananh1107@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo	Xây dựng hệ thống tư vấn phát hiện bệnh ung thư	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các		8 tuần		Cài đặt sán phẩm			\perp	_
	sý Nguyễn Lan Anh sý Nguyễn Lan Anh	KHMT	399595054 399595054	nglananh1107@gmail.com nglananh1107@gmail.com	Hệ hỗ trợ ra quyết định Xử lý ảnh	Xây dựng hệ thống hỗ trợ bán bánh trung thu Xây dựng hệ thống nhận dạng biến số xe ô tổ sử	Tim hiểu bài toán, viết báo cáo Tim hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	Quyển báo cáo	8 tuần 8 tuần		Cái đặt sán phẩm			+	_
51 Thac	sý Nguyên Lan Anh	KHMT	399595054	nglananh1107@gmail.com	Xử lý ánh	dụng logic mở Ứng dụng kỹ thuật học sâu cho bài toán xây dựng	Tim hiệu bái toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	o Quyển báo cáo	8 tuán	,	Cáu đột sán phẩm			+	_
52 Tiến	sī Vũ Việt Thắng	KHMT	961984812	thangvuviet84@gmail.com	Trí tuệ nhân tạo	module trong hệ	Tim hiểu bài toán và các kỳ thuật hiện có, viết báo các	io Quyển báo cáo	8 tuần	1	Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá				
_						Ung dung ole kit thuist trong machine learning philm				-			_	+-+	_
53 Tiến	sī Vũ Việt Thắng	KHMT	961984812	thangvuviet84@gmail.com	Trí tuệ nhân tạo	nâng cao chất lượng	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	o Quyển báo cáo	8 tuần	1	Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quả				
54 TO	sĩ Vũ Việt Thắng	KHMT	961984812	thangvuviet84@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo	phát hiện dang tấn công vào hệ thống máy tính Ứng dụng kỹ thuật học sâu cho bài toán phân loại	Tim hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	Omula bio oto	8 tuần	-	Triển khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết quả	-	+	+	-
-			_			biểu cảm khách hàng Ứng dụng kỹ thuật học sâu cho bài toán điểm danh	•					-	+	+	+
55 Tiến	sĩ Vũ Việt Thắng	KHMT	961984812	thangvuviet84@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo	tu dông	Tim hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	a Quyển báo cáo	8 tuần	1	Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá			\perp	
56 Tiến	sī Vũ Việt Thắng	KHMT	961984812	thangvuviet84@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo	Ứng dụng kỹ thuật học sâu cho bài toán chấm điểm trắc nghiệm tự động	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	.o Quyển báo cáo	8 tuần	1	Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quả				
57 Tiển	sĩ Vũ Việt Thắng	KHMT	961984812	thangvuviet84@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo	Ứng dụng kỹ thuật học sâu trong bài toán phát hiện	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	o Quyển báo cáo	8 tuần	1	Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quả				
	sī Vũ Việt Tháng	KHMT	961984812	thangvuviet84@gmail.com	Tri tuê nhân tạo	gian lần thi cử Ứng dụng kỹ thuật học sâu trong bài toán mô tả đối	Tim hiểu bài toán và các kỳ thuật hiện có, viết báo các	1.7	8 tuần	_		_	_	++	_
				5		tượng trong ảnh					Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá		_	+	_
	sĩ Vũ Việt Thắng	KHMT	961984812	thangvuviet84@gmail.com	Website	Xây dựng website bán háng cho cứn háng điện máy "M.Video" Xây dựng website quản lý khách sạn "The Four	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo	8 tuần	C	Cải đặt sán phẩm			\perp	
60 Tiến	sĩ Vũ Việt Thắng	KHMT	961984812	thangvuviet84@gmail.com	Website	Xây dựng website quản lý khách sạn "The Four Season"	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo	8 tuần	0	Cài đặt sán phẩm				
61 Tiển	sĩ Vũ Việt Thắng	KHMT	961984812	thangvuviet84@gmail.com	Website	Xây dựng website quản lý của hàng rau sạch	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo	8 tuần		Cài đặt sán phẩm				
_	sī Vũ Việt Thắng	KHMT	961984812	thangvuviet84@gmail.com	Website	"GreenLife" Xây dựng website bán điện thoại di động cho cửa	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Ouvên báo cáo	8 tuần	_	Cài đặt sán phẩm		_	+	-
						hàng "Beeline" Xây dựng website bán hàng thời trang cao cấp		15.7		_	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		_	+	_
63 Tiến	sĩ Vũ Việt Thắng	KHMT	961984812	thangvuviet84@gmail.com	Website	"Fashion Trend"	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo	8 tuần	(Cái đặt sán phẩm				
64 Thac	sý Chu Thị Quyển	KHMT	O961304687	chuthiquyen@gmail.com	Website	Xây dựng website bán quần áo cho cửa hàng HPhương	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	o Quyển báo cáo	8 tuần	1	Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá				
65 Thac	sý Chu Thị Quyên	KHMT	0961304687	chuthiquven@gmail.com	Website	Xây dựng website bán máy tính của công ty Thanh	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	o Ouvên bio cio	8 tuần		Cái đặt sán phẩm			\top	
_	sý Chu Thị Quyên	KHMT	O961304687	17 00		Hoa Xây dựng website bán mỹ phẩm cho cứn hàng	Tim hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	111	8 tuần	_	Chi digt san phim		_	+	_
_			_	chuthiquyen@gmail.com	Website	HoingAnh	•							+	_
67 Thạc	sý Chu Thị Quyển	KHMT	O961304687	chuthiquyen@gmail.com	Website	Xây dựng website quản lý quán cafe Anh và Em	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	o Quyển báo cáo	8 tuần	c	Cải đặt sản phẩm				
68 Thạc	sý Chu Thị Quyển	KHMT	O961304687	chuthiquyen@gmail.com	Website	Xây dựng website quản lý trung tâm Tiếng Anh Popo	Tim hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	so Quyển báo cáo	8 tuần	c	Cái đặt sán phẩm				
69 Thac	sý Chu Thi Ouvên	KHMT	O961304687	chuthiquyen@gmail.com	tối ưu hóa	ứng dụng thuật toán tối ưu để điều phối xe cho công	Tim hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	o Ouvên bio cio	8 tuần		Cài đặt sản phẩm			\top	
-	sý Chu Thi Ouvên	KHMT	0961304687	chuthiquyen@gmail.com	tối mị bóa	tv du lịch Khánh Toàn ứng dụng thuật toán tối ưu để phân công ca trực cho	Tìm hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	1.,	8 mån		Cài đặt sán phẩm	_	_	+	-
				17 00		ứng dụng thuật toán tối tru để phân công ca trực cho bệnh viện đa khoa Hạnh Phúc		15.7		_	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		-	+	-
71 Thạc	sý Chu Thị Quyển	KHMT	O961304687	chuthiquyen@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo	Nhận dạng khuôn mặt trong thi cử	Tim hiểu bài toán và các kỹ thuật hiện có, viết báo các	a Quyển báo cáo	8 tuần	(Cải đặt sán phẩm			\rightarrow	
72 Thạc	sŷ Trần Hùng cường	КНМТ	983934786	tranhungcuonghaui@gmail.com	website	Xây dựng website bán điện thoại trực tuyến và tư vấn khách hằng dựn trên luật kết hợp	Tìm hiểu tổng quan về khai phá đữ liệu và tìm hiểu một số thuật toán tim tập phố biển, sinh luật kết họp. Hoàn thiện được các chức năng tìm kiểm, xem chi tiết, đặt mua sin phẩm. Áp dụng thành công luật kết hợp cho việc tư vấn mua sin phẩm cho khách hàng.	Báo cáo và chương trình	S tuần	1	Triền khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết quá				
73 Thạc	sý Trần Hùng cường						Tim hiểu thuật toán k-means. Phân tích thiết kế và xây dựng chương trình sử dụng các thuật toán k-								
74 Theo		KHMT	983934786	tranhungcuonghaui@gmail.com	Công nghệ Web và Khai phá dữ liệu	Xây dựng website tư vấn bán hàng dựa trên thuật toán K-means	xây dựng chương trình sử dụng các thuật toán k- means để chon ra nhóm sản nhấm cần phan	Báo cáo và chương trình	8 tuần	1	Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá			+	+
110	so Trần Hùng cuồng		983934786		Công nghệ Web và Khai phá dữ liệu	toán K-means	means để chọn ra nhóm sản phâm gần nhau. Tìm hiểu về hệ chuyển gia. Phân tích thiết kế và xây								
75 Thạc	sý Trần Hùng cường sý Trần Hùng cường	KHMT KHMT KHMT		tranhungcuonghaui@gmail.com	Công nghệ Web và Khai phá dữ liệu h Trí tuệ nhân tạo và Nhận dạng	Xây dựng website tư vẫn bắn hàng dựa trên thuật toán K-means Xây dựng hệ chuyên gia mở tư vấn khám bệnh khóp Tim hiểu mang noron nhân tạo và ứng dụng trong bài toán nhận dạng biển số xe máy	means để chon ra nhóm sán phâm gắn nhau. Tìm hiểu về hệ chuyển gia. Phân tích thiết kế và xây dưng hệ chuyển gia. Tìm hiểu mạng nơ ron nhân tạo. Phân tích thiết kế và vày dựng chượng trình sử dụng các thuật toán nhân.	Báo cáo và chương trình	S tuần S tuần S tuần	1	Troich khai thực nghiêm, phân tích, dành gii kết quá Troich khai thực nghiêm, phân tích, dành gii kết quá Troich khai thực nghiêm, phân tích, dành gii kết quá			 	
	sý Trần Hùng cường	КНМТ	983934786 983934786	tranhungcuonghaui@gmail.com tranhungcuonghaui@gmail.com	Trí tuế nhân tạo và Nhận dạng	toán K-means Xây dựng hệ chuyên gia mô tư vấn khám bệnh khóp Tìm hiểu mạng nơron nhân tạo và ứng dụng trong bài toán nhận dạng biển số xe máy	means để chọn ra nhóm sán phầm gián nhau. Thm hiểu về hệ chuyên gia. Phân tích thiết kể và xây dưng hệ chuyên gia. Tìm hiểu mạng no ron nhân tạo. Phân tích thiết kể và xây dưng chương trình sử dụng các thuật toán nhận dạng biến số xe máy Tìm hiểu các thuật toán về hược đổ xám, mâu sắc,	Báo cáo và chương trình à Báo cáo và chương trình	S tuần	1	Triển khai thực nghiêm, phân tích, dánh giá kết quá Triển khai thực nghiêm, phân tích, dánh giá kết quá				
76 Thạc	sý Trần Hùng cường sý Trần Hùng cường	KHMT KHMT KHMT	983934786 983934786 983934786	tranhungcuonghaui@gmail.com tranhungcuonghaui@gmail.com tranhungcuonghaui@gmail.com	Trí tuể nhân tạo và Nhận dạng Xử lý ảnh	toán K-means Xây dung hệ chuyên gia mô tư vấn khám bệnh khóp Tìm hiểu mạng noron nhân tạo và ứng dụng trong bài toán nhận dạng biển số xe máy Tìm kiểm ainh dựa trên nội dụng	means để chọn ra nhóm sán phầm giản nhau. Thin hiểu về hệ chuyền gia. Phần tiếc thiết kể và xây dưang bề chuyển são. Tìm hiểu và họi chuyền gia. Phần tiếch thiết kể và xây dưng chương trinh sử dụng các thuật toán nhận dụng bểm sở xe máy. Tìm hiểu các thuật toán về huyc đỏ xâm, mâu sắc, Xây dưan chương trinh thiếu sán.	Bảo cáo và chương trình Bảo cáo và chương trình Bảo cáo và chương trình	8 tuần 8 tuần	1	Trieln khai thực nghiêm, phân tích, dánh giá kết quá Trieln khai thực nghiêm, phân tích, dánh giá kết quá Trieln khai thực nghiêm, phân tích, dánh giá kết quá				
76 Thạc	sý Trần Hùng cường	КНМТ	983934786 983934786	tranhungcuonghaui@gmail.com tranhungcuonghaui@gmail.com tranhungcuonghaui@gmail.com	Trí tuế nhân tạo và Nhận dạng	toán K-memes Xây dưng hệ chuyên gia mở tr vấn khẩm bệnh khóp Thi hiểu mạng neono nhân tạo và ứng dụng trong bài soán nhân duag biba số xe mây Tìm kiểm sinh dựa trên nội dung Xây dựng webste tr vấn du lịch dựa trên cây quyết dịnh	means de Chom a nihom sia philm shin nhau. Tin hide ve the chroy sia: Philin shi thak kë va xhy darna khë chrovba nisi. Tin hide va meja no rora nihin tuo. Philin tich thick kë va xhy dung chuong trish sir dung cie thuist toán nihin dang belin shi ke miga che thuist toán nihin dang belin shi ke miga che thuist toán nihin dang belin shi ke min thin shi ke nihin Tim hide sic thuist toán vê horo chi xim, miu sic, Xii drance shoma rinhi tini kelin alini. Tim hide vê the chuyên gia. Philin tich thiết kể và xhỳ drang bel chuyên gia.	Báo cáo và chương trình à Báo cáo và chương trình	S tuần	1	Triển khai thực nghiêm, phân tích, dánh giá kết quá Triển khai thực nghiêm, phân tích, dánh giá kết quá				
76 Thạc	sý Trần Hùng cường sý Trần Hùng cường	KHMT KHMT KHMT	983934786 983934786 983934786	tranhungcwonghasi@gmail.com tranhungcwonghasi@gmail.com tranhungcwonghasi@gmail.com tranhungcwonghasi@gmail.com	Trí tuể nhân tạo và Nhận dạng Xử lý ảnh	toán K-memes Xiy dung hệ chuyên gia mô tr vấn khám bệnh khôp Tìm hiện mang noon nhàn tạo và ứng dụng trong bài toán nhận dung biển số x emig Tìm kiểm sinh dựa trên nổi dụng Xiy dựng website tr vinh du lịch dựa trên cây quyết định Tìm hiện một tới thuật toán som cum và tinh dung	menns die chom an inhom sien philm glin nihaus. Im hiele wie het roben glin Plant for his the wie xity derma ke denteste aus. derma ke denteste aus. Aus derma ke denteste aus. Link of denteste aus. Lin	Bảo cáo và chương trình Bảo cáo và chương trình Bảo cáo và chương trình	8 tuần 8 tuần	1	Trieln khai thực nghiêm, phân tích, dánh giá kết quá Trieln khai thực nghiêm, phân tích, dánh giá kết quá Trieln khai thực nghiêm, phân tích, dánh giá kết quá				
76 Thạc 77 Thạc 78 Thạc	sý Trần Hùng cường sý Trần Hùng cường sý Trần Hùng cường sý Trần Hùng cường	KHMT KHMT KHMT KHMT	983934786 983934786 983934786 983934786 983934786	tranhungewonghasii@gmail.com tranhungewonghasii@gmail.com tranhungewonghasii@gmail.com tranhungewonghasii@gmail.com tranhungewonghasii@gmail.com	Tri tuế nhân tạo và Nhận dạng Xư lý ảnh Tri tuế nhân tạo và Hệ chuyên gia Website và Khai phá dữ liệu	to his Neomens XJy dung hệ chuyên gia mò tu vấu thâm bệnh khôp Tìm hiểu mạng cono nhân tạo và ông dung trong bài toán nhận dung biểu số x c máy Tìm kiểu màn dựa trên sối dung XJy dựng webicit tư viễu đã kich đựa trên cây quyệt định Tìm hiểu một cố thuật toán gam cụm và ứng dựng trong bài toán bàn hiệu Tìm hiểu một của biểu dụa của việu của giững trong bài toán bàn hiệu	momes de chom rathóns sin philm gin phan. In halve vie de chong sin Phan tech thief ki vi xi y derne de Georde sase. Than below man gong sin Phan tech thief ki vi xi derne de Georde sase. Than below mang som oro salaha tao. Phán tich thief ki vi derne below do se mair. Than below ceit to mair vi han below ceit to seller sin sin de salaha Ki of same chomes trials this ki kim sin. Ki of same chomes trials this kim sin. Than below vich ethory sin. Phán tech shiek vi vi xi y derne de deviror sin. Than vi gons com vi un test si thuist toin goon com teln co so do thief ki website bian hing tich hopy thats folian com som.	Háo cáo và chrenng trinh	S tolin	3 3	Troids shai share nghiềm, phân tích, đánh giá kết quá Troids shai thực nghiềm, phân tích, đánh giá kết quá Troids shai thực nghiềm, phân tích, đánh giá kết quá Troids shai thực nghiềm, phân tích, đánh giá kết quá Troids shai thực nghiềm, phân tích, đánh giá kết quá Troids shai thực nghiềm, phân tích, đánh giá kết quá				
76 Thọc 77 Thọc 78 Thọc	sý Trần Hùng cường sý Trần Hùng cường sý Trần Hùng cường	KHMT KHMT KHMT KHMT	983934786 983934786 983934786 983934786	tranhungewonghasii@gmail.com tranhungewonghasii@gmail.com tranhungewonghasii@gmail.com tranhungewonghasii@gmail.com tranhungewonghasii@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo và Nhận dạng Xứ lý ảnh Tri tuệ nhân tạo và Hệ chuyên gia	toán K-memes Xây dung hệ chuyên gia mở trư vấn khẩm bệnh khóp Thi hiểu mạng noron nhân tạo vi ứng dụng trong bài toán nhân dung biến số xe mày Tim kiến ninh dựu trên nổi dung Xây dựng website tr viấn du kh dựu trên cây quyết dịnh Tim kiến một số thuật toán gom cụm và ông dụng trong bài toán hỗn hàng	momes de chom rathóns sin philm gin phan. In halve vie de chong sin Phan tech thief ki vi xi y derne de Georde sase. Than below man gong sin Phan tech thief ki vi xi derne de Georde sase. Than below mang som oro salaha tao. Phán tich thief ki vi derne below do se mair. Than below ceit to mair vi han below ceit to seller sin sin de salaha Ki of same chomes trials this ki kim sin. Ki of same chomes trials this kim sin. Than below vich ethory sin. Phán tech shiek vi vi xi y derne de deviror sin. Than vi gons com vi un test si thuist toin goon com teln co so do thief ki website bian hing tich hopy thats folian com som.	Háo cáo và chrenng trinh	8 tula 8 tula 8 tula 8 tula	3 3	Troids shair shore nghitim, polhe tick, dishe più kif qua Troids shair shore nghitim, polhe tick, dishe più kif qua Troids shair shore nghitim, polan tick, dishe più kif qua Troids shair shore nghitim, polan tick, dishe più kif qua Troids shair shore nghitim, polan tick, dishe più kif qua				
76 Thec 77 Thec 78 Thec 79 Thec	sý Trần Hùng cường sý Trần Hùng cường sý Trần Hùng cường sý Trần Hùng cường	KHMT KHMT KHMT KHMT	983934786 983934786 983934786 983934786 983934786	trashung-conghasi@gmail.com trashung-conghasi@gmail.com trashung-conghasi@gmail.com trashung-conghasi@gmail.com trashung-conghasi@gmail.com trashung-conghasi@gmail.com	Tri tuế nhân tạo và Nhận dạng Xư lý ảnh Tri tuế nhân tạo và Hệ chuyên gia Website và Khai phá dữ liệu	to his Neomens XJy dung hệ chuyên gia mò tu vấu thâm bệnh khôp Tìm hiểu mạng cono nhân tạo và ông dung trong bài toán nhận dung biểu số x c máy Tìm kiểu màn dựa trên sối dung XJy dựng webicit tư viễu đã kich đựa trên cây quyệt định Tìm hiểu một cố thuật toán gam cụm và ứng dựng trong bài toán bàn hiệu Tìm hiểu một của biểu dụa của việu của giững trong bài toán bàn hiệu	Immons 464-(who m shimbon size philm gine them. Them has 5 whe chapte gine Philm not having 42 via Ny. Them has 5 whe chapte gine Philm not having 42 via Ny. The has mange or row shints ten. Philm sich which 42 via Ny. The has many control which are the size of the	Háo cáo và chrenng trinh	S tolin	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Troids shai share nghiềm, phân tích, đánh giá kết quá Troids shai thực nghiềm, phân tích, đánh giá kết quá Troids shai thực nghiềm, phân tích, đánh giá kết quá Troids shai thực nghiềm, phân tích, đánh giá kết quá Troids shai thực nghiềm, phân tích, đánh giá kết quá Troids shai thực nghiềm, phân tích, đánh giá kết quá				
76 Thec 77 Thec 78 Thec 79 Thec 80 Thec	\$5 Trần Hùng cường \$5 Trần Hùng cường \$5 Trần Hùng cường \$7 Trần Hùng cường \$7 Trần Hùng cường \$7 Trần Hùng cường	KHMT KHMT KHMT KHMT KHMT	983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786	tranhung-conghasi@gmail.com tranhung-conghasi@gmail.com tranhung-conghasi@gmail.com tranhung-conghasi@gmail.com tranhung-conghasi@gmail.com tranhung-conghasi@gmail.com tranhung-conghasi@gmail.com	Tri tuộ shân tạo và Nhân dạng Xũ lý ánh Tri tuổ shân tạo và Hệ chuyên gia Website và Khai phá đỡ liệu Xũ lý ánh và Tri tuộ nhân tạo	totak K-mems Xly, damy lek chuyèn gia mò tu vấu thâm bệnh khôp Tìm hiểu mạng mora nhân tạo và ông dung trong bài toán nhân dưng biển sử x c máy Thin kiểm inh dựa triên sối dung Xly, dựng webichê tư viễn dà lich dựa tướn cậy quyết định Tìm hiểu một nổu họi họi Tim hiểu một sối họi họi Tim hiểu một sối họi họi Tim hiểu một có thuật toán gam cụm và ông dụng trong hài loàn hàn hiệu Tim hiểu một có thượt toán gam cụm và ông dụng trong hài lưu hiểu toán gam cụm và ông dụng trong mi kiểm inh.	Immons 464-chos n shinhon sing hilm agin shahu. The makes 19th chapte gas, Pillan sich hilm 42 sk sky Than his wide and sing sich Pillan sich hilm 42 sk sky Than hilm some gas row makes to see Pillan sich shink sich makes The shink sich sing sich sich sich sich sich sich sich sich	Não cáo và chrong trính Aão cáo và chrong trính Cáo cáo và chrong trính	8 talo	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Troide shair shore nghitim, polan tick, dash gii kife qua Troide shair shore nghitim, polan tick, dash gii kife qua Troide shair shore nghitim, polan tick, dash gii kife qua Troide shair shore nghitim, polan tick, dash gii kife quai Troide shair shore nghitim, polan tick, dash gii kife quai Troide shair shore nghitim, polan tick, dash gii kife quai Troide shair shore nghitim, polan tick, dash gii kife quai				
76 Thec 77 Thec 78 Thec 79 Thec 80 Thec 81 Thec	\$5 Trần Húng cuồng \$7 Trần Húng cuồng	KHMT KHMT KHMT KHMT KHMT KHMT KHMT KHMT	983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786	trashung-conghasi@gmail.com trashung-conghasi@gmail.com trashung-conghasi@gmail.com trashung-conghasi@gmail.com trashung-conghasi@gmail.com trashung-conghasi@gmail.com trashung-conghasi@gmail.com trashung-conghasi@gmail.com	Tir tuể nhân tạo và Nhân dạng Xư lý sinh Tir tuể nhân tạo và Hệ chuyên gia W chuic và Khai phá đô liệu Xư lý sinh và Tir tuể nhân tạo W chuic và Khai phá đô liệu Xư lý sinh và Tir tuể nhân tạo W chuốc và Khai phá đô liệu	totak Kenomas My dang bi chuyden gia mòr ur via thâm bleih khôp Thu hide mang norou ahia tu via ting dung trong bài tian hide dang blein sử xe mày My dung bi chuyden gia mòr di dung My dung webset sư via đu kin du strin chy quyết định. Thu hide một chuyden trong dung trong bài thung bài thui bài hide Thun hide một chủ dung trong mọc mụ mọi ting dung trong bài thui bài hide Thun hide một chủ dung trong mọc mụ và ting dung trong thui thui bài hide My dung website bin hing air dung khi kh họp Thu hide phonong pháp PCA và ứng dung nhiện dang Habolon mặt	Immons 464-chon to shinken size philm gain them. The makes with charging as Philm not having the day of says Then have been a size of the size of the day of says Then have many nor run shinks to so. Philm sich shirth id- shirth size of the siz	Báo cáo và chrong trinh	8 min	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết qua Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết qua Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết qua Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết qua Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết qua Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết qua Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết qua Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết qua				
76 Thọc 77 Thọc 78 Thọc 79 Thọc 80 Thọc 81 Thọc 82 Thọc	\$5 Trần Húng cuống \$6 Trần Húng cuống \$6 Trần Húng cuống \$7 Trần Húng cuống	KHMT KHMT KHMT KHMT KHMT KHMT KHMT KHMT	983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786	tradung-wonfuning gunal com- tradung-wonfuning gunal com- tradung-wonfuning-gunal com- tradung-wonfuning-gunal com- tradung-wonfuning-gunal com- tradung-wonfuning-gunal com- tradung-wonfuning-gunal com- tradung-wonfuning-gunal-com- tradung-wonfuning-gunal-com-	Tri tuể nhân tạo và Nhân dạng Xử lý ánh Tri tuổ nhân tạo và Hệ chuyển gia W chuốc và Khai phá đữ kệu Xử lý ánh và Tri tuổ nhân tạo W chuốc và Khai phá đữ kệu Nhân đưng	totals Kennens My dung lek chuyên gia mòn ur vấu khâm bịchh khôp. Thu hiểu mạng neonu nhân tuo và ting dùng trong hài tuốn nhân dạng bhủ số xe mày Thu hiểu màn tron nói dùng My dung weboic tư ruin dự kh thể nướn củy quyết định Thu hiệu mà dự nướn có dung trong mọ mụ và ting dụng tung hại của hàu hàng Thu hiệu như nướn có thuật tươn giam cụm và ting dụng tung hại của hàu hàng Thu hiệu như nói cổ thuật tươn giam cụm và ting dụng tung hại của hàu hàng Thu hiệu như có thuật tươn giam cụm và ting dụng tung hại của hàu hàng Thu hiệu họi có thuật tươn giam cụm và ting dụng tương hại của hàu hàng Thu hiệu phương hài qui dụng dụng tương thuyển thuyện t	Imment 464-been in shirts size plafting gine them. The chair is a plant in the first field of a stry man the delivership of the chair is delivership of the delivership of the chair is delivership of the d	Báo cáo và chrong trinh	8 tuln	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết quá Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết quá Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết quá Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết quá Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết quá Troốn khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá Troốn khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá Troốn khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá Troốn khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá				
76 Thec 77 Thec 78 Thec 79 Thec 80 Thec 81 Thec 82 Thec 83 Thec	This Hing colong	KIMT KIMT KIMT KIMT KIMT KIMT KIMT KIMT	983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786	tradung-wonfunisi gunul com tradung-wonfunisi gunul com	Tri tuể nhân tạo và Nhân đạng Xư lý ánh Tri tuổ nhân tạo và Hệ chuyển gia Website và Khai phá đô liệu Xô lý ánh và Tri sự nhân tạo Website và Khai phá đô liệu Nhân đạng Website và Khai phá đô liệu Hoển dạng Hebe niấy	totak Kenomas My dung hể chuy dọn gia mở nư vấu khâm bịbhh khôp Thu hiểu mang sorou nhân tao và ting dụng trong hài thiểu hiểu ngường sorou nhân tạo và ting dụng trong họi thiểu hiểu họi họi họi họi họi họi My đượng whoát tư viễn dự lịch dựn tướn cộc quyệt định Thu hiệu nhỏ tươn trong dụng Thu hiệu nhỏ trong họi Thu hiệu nhỏ trong họi Thu hiệu nhỏ trong họi Thu hiệu nhỏ trong gọne cụm và ting dụng tượng hài toin hài hiệu Thu hiệu như có viể huật trong gọne cụm và ting dụng tượng hài toin hài hiệu Thu hiệu phương pháp PCA và ứ ng dụng thuột thoểu họi Nhỏy đưng whoáte bài thiệu giá dụng dụng thuột thoểu phiêu hiệu họi Thu hiệu phương pháp PCA và ứ ng dụng thiệu dụng thuốn một Kỳ dựng pháp miềm từ via và tin mhà trọ trong kha vực là Nộ trư thu thiế bị dị động Dự đượng pháp hội quy	Immons 464-(who is midwhos sing hilling sing halos. The midwe 5 the chapte gas. Philan that third six sky Than the 5 the chapte gas. Philan that third six sky Than halos mange or ron shihat tase. Philan tick third six dix Than halos mange or ron shihat tase. Philan tick third six dix dege showed six she make. The ship of the six s	Blio cáo và chrong trinh	8 nah	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Troles khair daye nghiêm, phân tick, dinh giá kết qua Troles khair daye nghiêm, phân tick, dinh giá kết qua Troles khair daye nghiêm, phân tick, dinh giá kết qua Troles khair daye nghiêm, phân tick, dinh giá kết qua Troles khair daye nghiêm, phân tick, dinh giá kết qua Troles khair daye nghiêm, phân tick, dinh giá kết qua Troles khair daye nghiêm, phân tick, dinh giá kết qua Troles khair daye nghiêm, phân tick, dinh giá kết qua Troles khair daye nghiêm, phân tick, dinh giá kết qua Troles khair daye nghiêm, phân tick, dinh giá kết qua Troles khair daye nghiêm, phân tick, dinh giá kết qua Troles khair daye nghiêm, phân tick, dinh giá kết qua Troles khair daye nghiêm, phân tick, dinh giá kết qua				
76 Thọc 77 Thọc 78 Thọc 79 Thọc 80 Thọc 81 Thọc 82 Thọc 83 Thọc 84 Thọc	sy Trân Hing colong Trân Hing colong Trân Hing colong Trân Hing colong sy Trân Hing colong sy Trân Hing colong	KIMT KIMT KIMT KIMT KIMT KIMT KIMT KIMT	983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786	tradung-wonfuning gunal com- tradung-wonfuning gunal com- tradung-wonfuning-gunal com- tradung-wonfuning-gunal com- tradung-wonfuning-gunal com- tradung-wonfuning-gunal com- tradung-wonfuning-gunal com- tradung-wonfuning-gunal-com- tradung-wonfuning-gunal-com-	Tri tud ahlat tạo và Nhân đượng Xe lý sinh Tri tud ahlat tạo và Hê chuyển gia Wechste và Khai phá đô lậu	totals Kennems Ally dung lek chiven piga mah ru wha lakim bahih bhōp. Tim hide mang norous shihu tao và ting dung trong bhi ushe nikhi dang bhō ni we miy Tim hide mang norous shihu tao và ting dung trong bhi ni ha wa man shi ni ha ma	Imment 464-ben to sub-holes size philms gline shaus. Ment of the control of the	Báo cáo và chrong trinh	8 sulu	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Troide shair share nghiêm, phân tich, dinh gii kết qua Troide shair share nghiêm, phân tich, dinh gii kết qua Troide shair share nghiêm, phân tich, dinh gii kết qua Troide shair share nghiêm, phân tich, dinh gii kết qua Troide shair share nghiêm, phân tich, dinh gii kết qua Troide shair share nghiêm, phân tich, dinh gii kết qua Troide shair share nghiêm, phân tich, dinh gii kết qua Troide shair share nghiêm, phân tich, dinh gii kết qua Troide shair share nghiêm, phân tich, dinh gii kết qua Troide shair share nghiêm, phân tich, dinh gii kết qua Troide shair share nghiêm, phân tich, dinh gii kết qua Troide shair share nghiêm, phân tich, dinh gii kết qua Troide shair share nghiêm, phân tich, dinh gii kết qua Troide shair share nghiêm, phân tich, dinh gii kết qua Troide shair share nghiêm, phân tich, dinh gii kết qua Troide shair share nghiêm, phân tich, dinh gii kết qua				
76 Thọc 77 Thọc 78 Thọc 79 Thọc 80 Thọc 81 Thọc 82 Thọc 83 Thọc 84 Thọc 85 Thọc	sy Trân Hing colong sy Ya Tha Typel Mai sy Ya Tha Typel Mai sy Ya Tha Typel Mai	KIBAT	983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786	tradung-wonfuning grand com- tradung-wonfuning grand com- versatisstig grand com- versatisstig grand com- versatisstig grand com- versatisstig grand com- versatisstig grand com-	Tri tud ahlat tạo và Nhân đượng Xe lý sinh Tri tuổ ahlat tạo và Hể chuyển gia Wechste và Khai phá đô lậu Wechste và Khai phá đô lậu Xe lý sinh và Tri tuổ ahlat tạo Wechste và Khai phá đô lậu Wechste Wechste Wechste	totals Ne-mans My dung lek choyen éga mà nơ via khâm bháb khôp. The hiểu mang neona nhân tao và ting dung trong hài tuán nhàn dạng bhá và cơ mây The The Min mà dung thơi và cơ mây The The Min mà dung thơi và cơ mây My dung webate tư via nhà kinh dựa trên chy quyết định The hiệu nhỏ tươn trong dung Than hiệu nhỏ có thuật toán gam cụm và ting dùng Than hiệu nhỏ có thuật toán gam cụm và ting dùng Than hiệu nhỏ có thuật toán gam cụm và ting dùng Than hiệu nhỏ có thuật toán gam cụm và ting dùng Than hiệu nhỏ có thuật toán gam cụm và ting dùng Than hiệu phonong pháp PCA và từ chọ Than hiệu phonong pháp PCA và từ chọ Than hiệu phonong pháp PCA và từ ng dùng thai kiế hợp Than hiệu phonong pháp PCA và từ ng dùng thai kiế hợp Than hiệu phonong pháp PCA và từ ng dùng thai kiế hợp Than hiệu phonong pháp pCA và từ ng bung hiệu dụng Than hiệu phonong pháp pCA và từ ng bung hiệu dụng Than hiệu phonong pháp pCA và từ ng bung hiệu hiệu Ngy dưng pháp sa nhỏ nơ viện và tiến nhà trọ trong kho tươ Hi Nột nót thiết bị di động Dư đoán giữ nhỏ dựa trún phương pháp hiệ quy Ngy dưng Webelie quản hị thư viện trương DHCNIN Ngy đưng Webelie quản hị thư viện trương DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trương DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trương DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trương DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trương DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trương DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trưởng DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trưởng DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trưởng DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trưởng DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trưởng DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trưởng DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trưởng DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trưởng DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trưởng DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trưởng DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trưởng DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị thư viện trưởng DHCNIN Ngy đưng Webelie quân hị th	Imment 64-chot on shidnes size plabin gain whan. The makes with a chapte gain Philan schu hide wild via Nay The makes with a chapte gain Philan schu hide wild via Nay The halve mange nor row shids to see Philan sich which wild wild wild read to the shid of the chapter of the state of the shid of the shid of the shid of the shid wild wild read to the shid of the	Báo cáo và chương trinh Cuyển báo cáo, có đặt chương trinh Cuyển báo cáo, có đặt chương trinh Cuyển báo cáo, có đặt chương trinh	8 sulu	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Troids khair share nghiêm, phân trich, dinh giù kết qua Troids khair share nghiêm, phân trich, dinh giữ kết qua Troids khair share nghiêm, phân trich, dinh giữ kết qua Troids khair share nghiêm, phân trich, dinh giữ kết qua Troids khair share nghiêm, phân trich, dinh giữ kết qua				
76 Thọc 77 Thọc 78 Thọc 79 Thọc 80 Thọc 81 Thọc 82 Thọc 83 Thọc 84 Thọc 85 Thọc	sy Trân Hing colong Trân Hing colong Trân Hing colong Trân Hing colong sy Trân Hing colong sy Trân Hing colong	KIMT KIMT KIMT KIMT KIMT KIMT KIMT KIMT	983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786	tradung-woqhusig-grual con- tradung-woqhusig-grual con-	Tri tud ahlat tạo và Nhân đượng Xe lý sinh Tri tud ahlat tạo và Hê chuyển gia Wechste và Khai phá đô lậu	totals Keromen Xiy dung lek Chuyen gia mò ru via Islam Shish Shōp. Tim hide mang norun shihn tao via ting dung trong bia tuda nihir ding bihn sh ve miy Tim hide mang norun shihn tao via ting dung trong bia tuda nihir ding bihn sh ve miy Xiy dung websate tru sho ding Xiy dung websate tru sho di sich sa tutte chy qoyel dinh Tim hide mid dung trong dung Tim hide shih hidig Tim hide sho di dung trong son cum vi sing dung mang hid sinis him hidig Tim hide sho di dung trong son cum vi sing dung mang hid sinis him hidig Xiy dung websate bin hidig si dung hidi kith hop Tim hide sphomeng phig PCA vi ting dung nhidi dang hidolon mid Xiy dung websate bin hidig si dung hidi kith hop Tim hidig hidi sinis hidi si di didag xet Ha Nich tute thirli vi di didag Xiy dung phidi nihan tur via vi tim shi tun tong blu xet Ha Nich tute thirli vi di didag Xiy dung phidi hidi hidi si di didag Xiy dung Websate quan ji dun vibu trong Blu cyu Xiy dung Websate quan ji dun vibu trong Blu CNINN Xiy dung Websate quan ji dun vibu trong Blu CNINN Xiy dung Websate quan ji dun vibu trong Blu CNINN Xiy dung Websate quan ji dun vibu trong Blu CNINN Xiy dung Websate quan ji dun vibu trong Blu CNINN Xiy dung Websate quan ji dun vibu trong Blu CNINN Xiy dung Websate quan ji dun vibu trong Blu CNINN Xiy dung Websate quan ji dun vibu trong Blu CNINN Xiy dung Websate quan ji dun vibu trong Blu CNINN	imment 464 when a shibbine size philing plan shau. Ment Ack Schröde in a "Philin and his field it is style and the shibbine Med Schröde in the med Schröde in a "Philin and his field is shibbine Med Schröde in a story and the shibbine in the shibbine is the shibbine in	Báo cáo và chrong trinh Copé hó cáo cáo, cái đặt chrong trinh Copé hóa cáo, cái đặt chrong trinh	8 nah	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Troids khair daye nghiêm, phân trich, dinh giá kết quá Troids khair thực nghiêm, phân trich, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiêm, phân trich, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiêm, phân tich, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tich, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tich, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tich, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tich, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tich, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tich, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tich, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tich, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tich, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tich, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tich, đinh giá kết quá				
76 Thọc 77 Thọc 78 Thọc 79 Thọc 80 Thọc 81 Thọc 82 Thọc 83 Thọc 84 Thọc 85 Thọc 86 Thọc 87 Thọc	sy Trân Hing colong sy Ya Tha Typel Mai sy Ya Tha Typel Mai sy Ya Tha Typel Mai	KIBAT	983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786	tradung-wonfuning grand com- tradung-wonfuning grand com- versatisstig grand com- versatisstig grand com- versatisstig grand com- versatisstig grand com- versatisstig grand com-	Tri tud ahlat tạo và Nhân đượng Xe lý sinh Tri tuổ ahlat tạo và Hể chuyển gia Wechste và Khai phá đô lậu Wechste và Khai phá đô lậu Xe lý sinh và Tri tuổ ahlat tạo Wechste và Khai phá đô lậu Wechste Wechste Wechste	totals Kennens Xay dung lek Chuyen gia mòn ur via lakim bhish bhòp. Tim hide mang nomo shihn tao và ting dung trong bài unde mhiết ding bhi số và ve mày Tim hide mang nomo shihn tao và ting dung trong bài man hide màn dung bhi số ve mày Xay dung websic tur via số tich đạn tướn củy quyết dịnh. Tim hiểu màn dực thời nhàng Tim hiểu mòn chi dinghi toán giơn cụm và ông dùng tung bhi toán bhi hìnhi Xay dùng websic thư toán giơn cụm và ông dùng tung bhi toán bhi hìnhi Xay dùng websic bhi hìnhi Xay dùng who thu thu nhi Xay dùng yhài mibm tư via và tinn shi trọ tong bhi ve Hi No lưu tin thiể và di dùng Xay dùng yhài mibm tư via và tinn shi trọ tong bhi ve Hi No lưu tin thiể và di dùng Xay dùng yhài mibm tư via và tinn shi trọ tong bhi ve Hi No lưu tin thiể và di dùng Xay dùng Websic quain yết thư viên trường ĐICKNIN Xay dung Websic quain yết thư viên trường HICKNIN Xay dung Websic quain yết thư viên trường HICKNIN Xay dung Websic quain yết thư viên trường HICKNIN Xay dung Websic quain yết thư viên trường HICKNIN Xay dung Websic quain yết du viên trường HICKNIN Xay dung Websic quain yết dung dung thiện từ giữ TI Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trường HIPT Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trường HIPT Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trường HIPT Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trường HIPT Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trưởng HIPT Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trưởng HIPT Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trưởng HIPT Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trưởng HIPT Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trưởng HIPT Lê Xay dung Websic quain yết dung chiết yết là mu trưởng HIPT Lê Xay dung Websic quain yết dung chiết yết là mu trưởng HIPT Lê Xay dung Websic quain yết dung chiết yết là mu trưởng HIPT Lê Xay dung Websic huệc quain yết là mu trưởng HIPT Lê Xay dung Websic huệc quain yết dung c	incomes the claim to allow size plating gline them. Men the claim of the claim is plating in the claim of th	Báo cáo và chương trinh Cuyển báo cáo, có đặt chương trinh Cuyển báo cáo, có đặt chương trinh Cuyển báo cáo, có đặt chương trinh	8 sulu	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Troids khair share nghiêm, phân trich, dinh giù kết qua Troids khair share nghiêm, phân trich, dinh giữ kết qua Troids khair share nghiêm, phân trich, dinh giữ kết qua Troids khair share nghiêm, phân trich, dinh giữ kết qua Troids khair share nghiêm, phân trich, dinh giữ kết qua				
76 Thọc 77 Thọc 78 Thọc 80 Thọc 80 Thọc 81 Thọc 82 Thọc 83 Thọc 84 Thọc 85 Thọc 86 Thọc 87 Thọc	STAIN Hong cotting This Hidney cotting STAIN Hong	KIBAT	983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786	tradung-wonfuning-groud-con- tradung-groud-con- tradung-groud-con- tradung-groud-con- tradung-groud-con- tradung-groud-con- tradung-groud-con- tradung-groud-con- tradung-groud-con- tradung-groud-con- tradung-groud-con- tradung-groud-con-	Tri tué ahlan tạo và Nhân dạng Xiế bị ánh Tri tuế ahlan tạo và Hệ chuyển gia W chuốc và Khai phá đô liệu W chuốc và Khai phá đô liệu Nhận đạng W chuốc và Khai phá đô liệu Nhận đạng W chuốc và Khai phá đô liệu Học máy W chuốc và Khai phá đô liệu Học máy W chuốc và Khai phá đô liệu Học máy W chuốc và Khai phá đô liệu	totals Kennens Xay dung lek Chuyen gia mòn ur via lakim bhish bhòp. Tim hide mang nomo shihn tao và ting dung trong bài unde mhiết ding bhi số và ve mày Tim hide mang nomo shihn tao và ting dung trong bài man hide màn dung bhi số ve mày Xay dung websic tur via số tich đạn tướn củy quyết dịnh. Tim hiểu màn dực thời nhàng Tim hiểu mòn chi dinghi toán giơn cụm và ông dùng tung bhi toán bhi hìnhi Xay dùng websic thư toán giơn cụm và ông dùng tung bhi toán bhi hìnhi Xay dùng websic bhi hìnhi Xay dùng who thu thu nhi Xay dùng yhài mibm tư via và tinn shi trọ tong bhi ve Hi No lưu tin thiể và di dùng Xay dùng yhài mibm tư via và tinn shi trọ tong bhi ve Hi No lưu tin thiể và di dùng Xay dùng yhài mibm tư via và tinn shi trọ tong bhi ve Hi No lưu tin thiể và di dùng Xay dùng Websic quain yết thư viên trường ĐICKNIN Xay dung Websic quain yết thư viên trường HICKNIN Xay dung Websic quain yết thư viên trường HICKNIN Xay dung Websic quain yết thư viên trường HICKNIN Xay dung Websic quain yết thư viên trường HICKNIN Xay dung Websic quain yết du viên trường HICKNIN Xay dung Websic quain yết dung dung thiện từ giữ TI Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trường HIPT Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trường HIPT Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trường HIPT Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trường HIPT Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trưởng HIPT Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trưởng HIPT Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trưởng HIPT Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trưởng HIPT Lê Xay dung Websic quain yết diễm của trưởng HIPT Lê Xay dung Websic quain yết dung chiết yết là mu trưởng HIPT Lê Xay dung Websic quain yết dung chiết yết là mu trưởng HIPT Lê Xay dung Websic quain yết dung chiết yết là mu trưởng HIPT Lê Xay dung Websic huệc quain yết là mu trưởng HIPT Lê Xay dung Websic huệc quain yết dung c	incomes the claim to allow size plating gline them. Men the claim of the claim is plating in the claim of th	Báo cáo và chrong trinh Coyel Báo cáo, cái đặt chrong trinh	8 sulu	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết quá Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết quá Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết quá Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết quá Troốn khai thực nghiêm, phân tích, đánh giá kết quá Troốn khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá				
76 Thec 77 Thec 78 Thec 88 Thec 80 Thec 81 Thec 82 Thec 83 Thec 84 Thec 85 Thec 86 Thec 87 Thec 88 Thec	39 Tala Hing coting 39 Va Tala Tuyels Mai 30 Va Tala Tuyels Mai	KIBAT	983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786	tradung-wonfuning grand com- tradung-wonfuning grand com- tradung-wonfuning-grand com- tradung-wonfuning-grand com- tradung-grand com- tradung-grand com- tradung-grand com-	Tri tué nhân tạo và Nhân dạng Xư lý ánh Tri tuế nhân tạo và Hệ chuyên gia Website và Khai phá đô liệu Xố lý ánh và Tri tuế nhân tạo Website và Khai phá đô liệu Nhân đạng Website và Khai phá đô liệu Nhân đạng Website và Khai phá đô liệu Website Website Website Website Website Website Website	totals Keromen Ally doing lek choyen gia moh ur wha lakim babih bhop. This hides mang neono stahin tao và ting dung trong bài tuden third dang bhi shi ve miy This hides mang neono stahin tao và ting dung trong bài This hide mang ten tron did mig Ally dung website tur sin did nich dana stric sky qoyêt dish. This hides man de tron did mig Thin hides mel sin did nich an stric sky qoyêt dish. Thin hides shi habig Thin hides mel did hide trong som cum và sing dung trong bài bian hide habig Thin hides mel did hide trong som cum và sing dung trong bài bian hide habig Thin hides mel did hide trong som cum và sing dung trong bài bian hide habig Thin hides pharmag phalp trong som cum và sing dung trong habi mel habi habig Thin hides pharmag phalp PCA và sing dung thinh dang habit sky dung public mellin hide gia dung thinh dang habit sky dung public mellin tur vin và tinn shà tro trong kho vue Ha No tron shili bài di dogo Du doing più shi da qua tron habit sup trong kho quy Xaly dung Weshies gia hid dan tron happeng pháp hòi quy Xaly dung Weshies gia sin hide shi trong HM Naly dung Weshies gia tinke và hi no die can ho midn Roye disha Salah. Nala dung Weshies gia tinke và hi no die can ho midn Roye disha Salah. Nala dung Weshies gia tinke và hi no die can ho midn Roye disha Salah.	Imment 64 choirs on shirts also plating just what. The best seed of the plating	Blio cio via chroneg trinh Christin bio cio, cia dist chroneg trinh Onyche bio cio, cia dist chroneg trinh	8 sulu	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	Troits khair duye nghiêm, phân trich, dinh giá kết qua Troits khair duye nghiêm, phân trich, dinh giá kết qua				
76 Thec 77 Thec 78 Thec 78 Thec 80 Thec 81 Thec 82 Thec 83 Thec 84 Thec 85 Thec 87 Thec 88 Thec 88 Thec 89 Thec	sy Trân Hông coông sy Trần Hồng sy Trần Hồng sy Trần Hồng sy Hồng sy Trần Hồng sy T	KIBMT	983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 904262849 904262849 904262849	trashung-wonqhuni@gmal.com vanishuni@gmal.com vanishuni@gmal.com vanishuni@gmal.com vanishuni@gmal.com trashuni@gmal.com	Tri tud shilm tạo và Nhân dang Xử lý ánh Tri tud shilm tạo và Hệ chuyển gia We chuẩc và Khai phá đô liệu Học máy We chuẩc	totak Kenomes May dong hel chopten gia mah sur wia halam behih hlope Tine hele mange neone shahn tao wä fing dung trong hai tudan shah dang biha sha se miy Tine hele mange neone shahn tao wä fing dung trong hai tudan shah dang biha sha se miy May dung webaste ter sina da sha dana turin city qoyele disha Tine hike mah dura terin city qoyele Tine hike mot of dungit totak gome cupm vä ting dung tunog hai konia haisa hing Tine hike mot of dungit totak gome cupm vä ting dung tunog hai konia haisa haisa May during webaste teri haisa sid dung hais teti hop Tine hike phonong phaip PcA vä ting dung thanka mag Landan mag Tine hike phonong phaip PcA vä ting dung thanka dang Landan mag Landan mag Dur dung jahin meha ter sin vä tine shak tun trong khan vare Ha Noji terin shah shi yid diong Dur dung jahin meha ter sin vä tine shak tun trong khan vare Ha Noji terin shah shi yid diong Dur dung jahin meha ter sin vä tine shak tun trong khan vare Ha Noji terin shah shi yid diong Dur dung jahin sheka terin phonong phah jah phi quy May dung Weshine gain hi ditt ture tuling DHKNINS May dung Weshine gain hi ditt ture tuling HIM Nay dung Weshine giris theke vä ha ni de sa tunong THPT LI Nay dung Weshine giris theke vä han dig sa tunong HiM Ray dung Weshine giris theke vä ha ni de sa tunong THPT LI Nay dung Weshine das hai va quant yi hai hain gida mida sa tunong THPT LI Nay dung Weshine das hai va quant yi hai hain gida mida sa tunong THPT LI Nay dung Weshine das hai va quant yi hai hain gida mida sa tunong THPT LI Nay dung Weshine das hai va quant yi hai hain gida mida sa tunong THPT LI Nay dung Weshine das hai va quant yi hai hain gida mida sa tunong THPT LI Nay dung Weshine das hai va quant yi hai hain gida mida sa tunong THPT LI Nay dung Weshine das hain das das hain das tunong THPT LI Nay dung Weshine das hain das das na das hain das tunong THPT LI Nay dung Weshine das hain quant das hain hain turin tunong THPT LI Nay dung Weshine das hain quant das hain hain turin tunong Hain das nunong tun	Imment 64 choin to shinke size philing plan than. The Thinke 6 the date size jac Philan to the list of bit x by the property of the property	Báo cáo và chrong trình Carle ha cáo cá dà chrong trình Carle ha cáo cáo cá dà chrong trình Carle ha cáo cáo cá dà chrong trình Carle ha cáo cáo cáo chrong trình Carle ha cáo, cái dà chrong trình Carle ha cáo, cáo cáo chrong trình	8 sulu	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	Troids khair daye nghiêm, phân tick, dinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, dinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, dinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, dinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiêm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiệm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiệm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiệm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiệm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiệm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiệm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiệm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiệm, phân tick, đinh gii kết qua Troids khair daye nghiệm, phân tick, đinh gii kết qua				
76 Thac 77 The 78 The 79 The 80 The 81 The 82 The 83 The 84 The 85 The 87 The 87 The 90 The 90 The 90 The 91 The	STAIN Hong cotting This Hing	KIBAT	983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934786 983934788 983262849 904262849 904262849 904262849	trashing-wonfunisig grand con- trashing-grand con-	Tri tué ahlan tạo và Nhân dạng Xiế lý ánh Tri tuế ahlan tạo và Hệ chuyển gia W chuốc và Khai phá đô liệu W chuốc và Khai phá đô liệu Xiế lý ánh và Tri tuế ahlan tạo W chuốc và Khai phá đô liệu Nhân đạng W chuốc và Khai phá đô liệu Học máy W chuốc và Khai phá đô liệu Học máy W chuốc và Khai phá đô liệu W chuốc và Khai phá độ liệu W chuốc và Khai phá liệu W chuốc và	totals Ne-mores May dump let chouve in gia mob ne vide labim behöh bloge. The hele manage nevou shisht ne vid fing dung trong his total make the dange beho sid ver mily total make the dange beho sid ver mily total make the mode of the mode of the mode of the dange beho sid ver mily display total per mode of the dange beho sid ver mind to dange beho sid very side total good good good good good good good goo	Immons 64; choir on shinken size philms gine shaw. The makes with extinguis gas. Philms not having that will valve have been seen as the contract of the cont	Bio cáo và chrong trinh Dio cáo và chrong trinh Doych bio cáo, cá dặt chương trinh Doych bio cáo, cáo dặt chương trinh	8 sulu 8 sulu	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	Troids khair duye nghiêm, phân trich, dinh giá kết quá Troids khair thực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá				
76 Thue 77 Thue 78 Thue 78 Thue 79 Thue 80 Thue 81 Thue 82 Thue 83 Thue 84 Thue 85 Thue 86 Thue 99 Thue 99 Thue	s9 Trân Hông coông s9 Trần Hồng coông s9 Và Thị Trọngh Hồn s9 Và Thị Tr	KIBMT	983934786 983934786	tradung-wonfunitig graal con- vonatratig graal con-	Tri tud ahlat tạo và Nhân dang Xe lý anh Tri tud ahlat tạo và Hê chuyển gia We chui và Khai phá đô lậu We chui và Và chui và Khai phá đô lậu We chui và Khai phá đô lậu	totals Keromen Any doming lek chuyen gia mah ru wha lakim bahih bahop. Tim hake mang norous shahn tao via ting dung trong bai unter mhiri dang bibu sha wa miny total mang hake sha wa	imment det dechner subshots size philma glas shahm. Ment deck dechner size prices and the first of six say and search dechner	Blo colo via chroning trinh Dopple Blo colo, col. cital set chroning trinh Opple Blo colo, cit. cital set chroning trinh Opple Blo colo, cit. dat set chroning trinh Opple Blo colo, cital set chroning trinh	8 sulu 8 sulu	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	Troids khair shore nghiêm, phân trich, dinh gii kết quai Troids khair shore nghiêm, phân trich, dinh gii kết quai				
76 Thue 77 Thue 78 Thue 88 Thue 88 Thue 82 Thue 83 Thue 84 Thue 85 Thue 86 Thue 97 Thue 99 Thue 99 Thue 99 Thue	STAIN Hong cotting This Hing	KIBAT	98.393.4786 99.3786 99	trashing-wonfunisig grand con- trashing-grand con-	Tri tud shilm tạo và Nhân dạng Xử lý ánh Tri tuổ shilm tạo và Hể chuyển gia We chuẩc và Khai phá đữ kệu Xử lý ánh và Tri tuổ nhân tạo We chuẩc và Khai phá đữ kệu We chuẩc và Khai phá đữ kệu We chuẩc và Khai phá đữ kệu Học máy We chuẩc và Khai phá đữ kệu Học máy We chuẩc và Khai phá đữ kệu We chuẩc We ch	thank Memmen May doming held volved negla mah nur what halam helish hloop Thus helse manne necross shahn tae via fing dung trong hai taken halan dang belan she se ning dung trong hai taken halan dang belan she se ning dung trong hai Tima helan mah dune tron danga May dung webaste ser sina da she dara serien city qoyele dinha Tima helan mah dune tron danga gama quan via sing dung trong hai sinah shah mat no danga gama quan via sing dung trong hai sinah shah mat no danga gama quan via sing dung trong hai sinah shah mat no danga dung trong Tima helan mot of dunita tonia gama quan via sing dung trong hai sinah shah shah sa dung hais keh hop Tima helan phasong phalap PCA via sing dung thaha dang khadan mala May dung pahla mehan tar sina via tima shah sup trong kha tuca ta Naji sinah dana tari pharong phalp shi quy ya dung dhai mehan tar sinah sinah sun trong BHENINI Nay dung Mehan gama tha danga trong phat halan sanga Jay dung Weshine gami hi dat soon da laka Viet Nayi dung Weshine gami hi dat soon da laka Viet Nayi dung Weshine gami hi dat soon da laka Viet Nayi dung Weshine gami hi dat soon da laka Viet Nayi dung Weshine gami hi dat soon da laka Viet Nayi dung Weshine dan hi sa vigan tiy hai halan misha Rayi dung Weshine dan hi sa ujaan tiyah halin quan May dung Weshine dan hai quan liy dalin a dan sa trong THPT Lipan gahlas Seda. Nayi dung Weshine dan hai quan liy dalin a dan sa trong THPT Lipan gahlas Seda. Nayi dung Weshine dan hi daga dan dan Beong Sen Nayi dung Weshine dan hai dan dan Beong Sen Nayi dung Weshine dan tha gada vigan hi dan dan Beong Gen Nayi dung weshine dan hai dan dan Beong Gen Nayi dung weshine dan hai dan dan Beong Gen Nayi dung weshine dan hai dan dan san Beong Gen Nayi dung weshine dan hai dan dan san Beong Gen Nayi dung weshine dan hai dan dan san Beong Gen Nayi dung weshine dan dan san Beong Gen Nayi dung weshine dan hai dan dan san Beong Gen Nayi dung weshine dan hai dan dan san Beong Gen	Immons 64; choir on shinken size philms gine shaw. The makes with extinguis gas. Philms not having that will valve have been seen as the contract of the cont	Bio cáo và chrong trinh Dio cáo và chrong trinh Doych bio cáo, cá dặt chương trinh Doych bio cáo, cáo dặt chương trinh	8 sulu 8 sulu	111111111111111111111111111111111111111	Troids khair duye nghiêm, phân trich, dinh giá kết quá Troids khair thực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair thực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiệm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá Troids khair dực nghiêm, phân tích, đinh giá kết quá				

96 Thạc sỹ Mai Thanh Hồng	KHMT	926090474	maithanhhong1979@gmail.com	Webrite	Vâu duras maheita quân lé bio bio lin-	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Ounds his cis. chi dit churer	S tudo		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quả	T	_				—
97 Thạc sỹ Mai Thanh Hồng	KHMT KHMT	936080576	maithanhhong1979@gmail.com	UDTT	Giải bài toán SPOJ bằng Python và ứng dụng	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá			ightharpoonup		\pm	
98 Thạc sỹ Mai Thanh Hồng	KHMT	936080576	maithanhhong1979@gmail.com	Tri tuê nhân tạo	Xây dựng hệ thống chuẩn đoán bệnh Xây dựng website bán hàng điện thoại cho cứn hàng	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần 8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá		+	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	-
99 Thạc sỹ Ngô Thị Thanh Hòa	KHMT	914322022	hoantt@fit-haui.edu.vn	Website Website	TH	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thông Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuân		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá			\vdash	\rightarrow	\rightarrow	\dashv
100 Thạc sỹ Ngô Thị Thanh Hòa 101 Thạc sỹ Ngô Thị Thanh Hòa	KHMT	914322022	hoantt@fit-haui.edu.vn	Website	Xây dựng website ôn thi trắc nghiệm online cho	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quả			$\overline{}$	$\overline{}$	-	-
102 Thạc sỹ Ngô Thị Thanh Hòa	KHMT	914322022	hoantt@fit-haui.edu.vn	Website	trường THPT Sơn Trà Xây dựng website bán hàng điện thoại Xphone cho	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quả		_	\Box	\rightarrow	-	-
					cửa hàng HD Xây dựng website đặt phòng và quản lý khách sạn			-				+	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	-
103 Thạc sỹ Ngô Thị Thanh Hòa	KHMT	914322022	hoantt@fit-haui.edu.vn	Website	Sao Mai Xây dựng Website chia sẽ kinh nghiệm đi du lịch cho	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá			\vdash		\rightarrow	_
104 Thạc sỹ Ngô Thị Thanh Hòa	KHMT	914322022	hoantt@fit-haui.edu.vn	Website	công ty Minh Ngọc	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá			\Box			
105 Thạc sỹ Ngô Thị Thanh Hòa	KHMT	914322022	hoantt@fit-haui.edu.vn	Website	Xây dựng Website quản lý hỗ sơ học sinh của trường THCS Lê Văn Thiêm	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá			ıl			
106 Thạc sỹ Ngô Thị Thanh Hòa	KHMT	914322022	hoantt@fit-haui.edu.vn	Website	Xây dựng Website bán nội thất cho công ty Đại	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá						
107 Thạc sỹ Trần Thanh Huân	KHMT	973761677	huanttl 1@gmail.com	An toàn và bảo mật thông tin	Báo mặt ứng dụng web trên Internet	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá			=	=	=	
108 Thạc sỹ Trần Thanh Huân	KHMT	973761677	huanttl1@gmail.com	An toàn và bảo mật thông tin	Tim hiểu và phát triển cơ chế bảo mặt trên hệ quản trị CSDL MySOL	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá						
109 Thạc sỹ Trần Thanh Huân	KHMT	973761677	huanttl1@gmail.com	Công nghệ WEB	Xây dựng Web site thương mại và triển khai SEO cho web site	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá						
110 Thọc sỹ Trần Thanh Huân	KHMT	0973761677	huanttl1@gmail.com	web	Xây dựng website thông minh tích hợp dự báo xu hướng và tư vấn cho khách hàng	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quả						
111 Thọc sỹ Trần Thanh Huân	KHMT	0973761677	huanttl 1@gmail.com	арр	Xây dựng chương trình quân lý bán hàng	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá			=			
112 Thạc sỹ Nguyễn Thị Cấm Ngoạr	KHMT	912611672	camngoan8178@gmail.com	Website	xây dựng website giới thiệu sản phẩm và bán hàng điển máy Đai Phát	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá			ıl			
113 Thạc sỹ Nguyễn Thị Cấm Ngoạr	KHMT	912611672	camngoan8178@gmail.com	Website	Xây dựng website bán đồng hồ cho cứn hàng Bình Minh	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá			П			
114 Thac sỹ Nguyễn Thi Cấm Ngoạn		912611672	camnooan8178@gmail.com	Website	Xâv dưng Website bán đồ sỗ nôi thất Bình Phú	Khảo sát, nhân tích, thiết kế hệ thống	Ouvên báo cáo, cái đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nohiệm, phân tích, đánh siá kết quá			=	=	\Rightarrow	=
115 Thạc sỹ Nguyễn Thị Cấm Ngoạn	KHMT	912611672	camngoan8178@gmail.com	Website	Xây dựng website giới thiệu sản phẩm và bán hàng trực tuyến quả vật việt	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá						
116 Thạc sỹ Nguyễn Thị Cấm Ngoạr	KHMT	912611672	camngoan8178@gmail.com	Website	Xây dựng website bán sách cho cứa hàng Trung Anh	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quá			ı			
117 Thạc sỹ Nguyễn Thị Cấm Ngoạr	KHMT	912611672	camngoan8178@gmail.com	Website	Xây dựng website bán hàng điện tử cho cửa hàng	Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống	Quyển báo cáo, cải đặt chương trình	8 tuần		Triển khai thực nghiệm, phân tích, đánh giá kết quả				\neg	\neg	
			5		Tiến Dũng	,, , , ,		- Tìm hiểu công nghệ.	- 1 tuần		- Cài đặt hoàn chính các chức nẵng cơ bản	. 2 tuho	\vdash	\rightarrow	-	-
118 ThS Nguyễn Thái Cường	Công nghệ phần mềm	0909846699	cuongnt81hn@gmail.com	Website	Xây dựng website bán sách cho nhà sách Trí Tuệ		Tim hiểu công nghệ (PHP, ASP.NET, JS, JSP, MySQL, SqlServer,). Phân tích thiết kế và xây dựng website.	 Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bản 	- 2 tuần - 4 tuần	Cái đặt hoàn chính các chức năng cơ bán. Cái đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	- Cài đặt các chức nặng nặng cao	- 3 tulin	x	x	x	x
								Viết báo cáo Tim hiểu công nghệ	- 1 tuần		- Hoán thiện báo cáo	- 1 tuần	\vdash		\rightarrow	
119 ThS Nguyễn Thái Cường	Công nghệ phần mềm	0000846600	cuongnt81hn@gmail.com	Website	Xây dựng website thương mại điện từ cho nhà hàng		Tim hiểu công nghệ (PHP, ASP.NET, JS, JSP, MySQL,	- Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống	- 1 tuần - 2 tuần	Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản. Cài đặt các	Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản Cài đặt các chức năng năng cao	- 3 tuần - 3 tuần	1.1		, l	Ţ
11) Ins inguyen marcuoug	Cong nguç pının mem	0,0,0400))	cuongmorningginini.com	W COME	Hải Sản Trường Sa		SqlServer,). Phân tích thiết kế và xây dựng website.	- Cài đặt một số chức năng cơ bản - Viết báo cáo	- 4 tuần - 1 tuần	chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	- Hoàn thiện báo cáo	- 1 tuần	1 1	^	^	^
					Xây dựng website nhatroviet (nhà trọ việt) nhằm		Tim hiểu công nghệ (PHP, ASP.NET, JS, JSP, MySQL,	- Tim hiles công nghệ	- 1 tuần	Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bán. Cài đặt các	- Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản	- 3 tuần	\Box			
120 ThS Nguyễn Thái Cường	Công nghệ phần mềm	0909846699	cuongnt81hn@gmail.com	Website	quảng bá kết nổi giữa người cho thuế trọ và người tìm kiếm phòng trọ		SqlServer,). Phân tích thiết kế và xây dựng website.	Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bản	- 2 tuần - 4 tuần	chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	Cài đặt các chức năng năng cao Hoàn thiện báo cáo	- 3 tuần - 1 tuần	×	x	x	х
								Viết báo cáo Tim hiểu công nghệ.	- 1 tuần - 1 tuần	0. m. 1 . 11 . 1 . 1 . 1 . 1 . 0. m. 1	- Cài đặt hoàn chính các chức năma cơ bán	_	\vdash	\rightarrow	\rightarrow	=
121 ThS Nguyễn Thái Cường	Công nghệ phần mềm	0909846699	cuongnt81hn@gmail.com	Kiểm thứ tự động	Tìm hiểu về công cụ kiểm thứ tự động Selenium và áp dụng vào một bài toán cụ thể		Tim hiểu công nghệ (Selenium,). Tim hiểu cách tạo kịch bản test, áp dụng vào bài toán cụ thể	- Xây dựng kịch bản kiểm thứ - Áp dụng vào một bài toán cụ thể	- 2 tuần - 4 tuần	Cái đặt hoàn chính các chức năng cơ bán. Cái đặt các chức năng năng cao, lập báo cáo kiểm thứ. Hoàn thiện	- Cài đặt các chức năng năng cao, lập báo cáo kiểm thứ , đánh giá quá trình kiểm thứ	- 3 tuần - 3 tuần - 1 tuần	l x	x	x	x
					ap doing vao mot dat toan en me		tian test, up dung vao tian toan en tie	- Viết báo cáo	- 1 tuần	báo cáo	- Hoàn thiện báo cáo	- 1 tuần	\rightarrow		_	
					Xây dựng ứng dụng quản lý và đặt hàng cho Cafe		Nghiên cứu kiến trúc hệ điều hành Android	Hiểu rõ kiến trúc hệ điều hành Android, hệ	2 tuần 1 tuần	Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bán. Cài đặt các	- Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản	- 3 tuần	ıl			
122 ThS Nguyễn Thái Cường	Công nghệ phần mềm	909846699	cuongnt81hn@gmail.com	Úng dụng di động	Trung Nguyên		Nghiên cứu hệ quản trị CSDL SQLite Phân tích và thiết kế ứng dụng	quản trị CSDL SQlite, áp dụng xây dựng Ứng dụng thông minh và máy tính bảng	3 tuần	chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	- Cài đặt các chức năng năng cao - Hoàn thiện báo cáo	- 3 tuần - 1 tuần	x	x	x	х
							Cài đặt thứ nghiệm sử dụng android studio và geny motion	dung thong main va may tim bang	2 tuần		- Hom tings one can	- 1 tuan	\rightarrow	_	_	
							Nghiên cứu kiến trúc hệ điều hành Android Nghiên cứu hệ quần trị CSDL SOLite	Hiểu rõ kiến trúc hệ điều hành Android, hệ	2 tuần 1 tuần	Cài đặt hoàn chính các chức năme cơ bán. Cài đặt các	- Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản	- 3 tuần	ıl			
123 ThS Nguyễn Thái Cường	Công nghệ phần mềm	909846699	cuongnt81hn@gmail.com	Úng dụng di động	Xây dựng ứng dụng học tiếng anh cho bé		Phân tích và thiết kế ứng dụng xem phim	quản trị CSDL SQlite, áp dụng xây dựng Ứng dụng	3 tuần	chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	Cài đặt các chức năng năng cao Hoán thiện báo cáo	- 3 tuần - 1 tuần	×	x	x	х
							Chi đặt thứ nghiệm sử dụng android studio và geny motion	oping .	2 tuần			- 1 10000	\rightarrow	_	\rightarrow	
124 ThS Nguyễn Thái Cường	Công nghệ phần mềm	909846699	cuongnt81hn@gmail.com	IOT	Nghiên cứu , chế tạo máy bay không người lái (Nghiên cứu về Andruno Tim hiểu về nguyên lý cũn bằng điều khiến của flycamr	Hiểu về bo mạch Andruno sử dụng, xây dựng	2 tuán 1 tuán	Cái đặt hoàn chính các chức năng cơ bán. Cái đặt các	- Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản	- 3 tuần - 3 tuần	i . l	_	.	_
124 Ins Nguyen marcuong	Cong ngue puan mem	202640022	cuongmarinnagman.com	101	flycam)		Xây dựng mô hình Lập trình điều khiến kết nối từ điện thoại đến flycam	được ứng dụng cơ bản bước đầu kết nối với app điều khiến trên điện thoại	3 tuần 2 tuần	chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	Cài đặt các chức năng năng cao Hoàn thiện báo cáo	- 1 tuần	ı ^	×	*	×
					Tim hiểu thuật toán phân cụm, ứng dụng xây dựng		Tim hiểu thuất toán	Tim hiểu công nghệ. Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống	- 1 tuần - 2 tuần	Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bán. Cài đặt các	- Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản	- 3 tuần				
125 ThS Nguyễn Thái Cường	Công nghệ phần mềm	909846699	cuongnt81hn@gmail.com	Website	website thông minh gợi ý mua sản phẩm trên hành vi người dùng		Khai thác trích lọc ra hành vi người dùng Xây dựng Website	- Cài đặt một số chức năng cơ bản	- 2 tuan - 4 tuần	chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	- Cài đặt các chức năng năng cao - Hoàn thiên báo cáo	- 3 tuần - 1 tuần	x	x	x	x
					1	The second second second	*- Trich rút đặc trưng ánh	Viết báo cáo Tim hiểu công nghệ.	- 1 tuần		- Taylan striker come come		\vdash	\rightarrow	\rightarrow	-
126 TS Vũ Văn Hiệu	Công nghệ phần mềm	0975482486	vuvanhieuentt@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo (AI)	Tìm hiểu một số thuật toán trí tuộ nhân tạo và xây dựng ứng dụng phân lớp ảnh sử dụng kỹ thuật học	Viện Khoa học Đào tạo Phát triển Nhân lực Số 5/139 Đường Phú Diễn, Phường Phú Diễn, Quận	- Tim hiểu học máy - Mạng No-ron	 Khảo sát các hệ thống liên quan Cài đặt ứng dụng phân lớp ánh trên một số cơ 	*- 1 tuần - 2 tuần	Cài đặt hoàn chính chức năng, Hoàn thiện báo cáo	- Cài đặt chức năng phân lớp ánh	- 4 tuần	1.1		, l	.
120 13 144 121114	Cong nguç pının mem	0773402400	TOTALIS CONTROL CONT	Til tac man tao (Al)	chuyển tiếp	Bắc Từ Liêm, Tp. Hà Nội. Điện thoại: (+84) 2463.289.555 - (+84) 948.84.1268	- Học sâu	sở dữ liệu ánh	- 4 tuần - 1 tuần"	Car day from Casas Case and John Case Case	- Hoàn thiện báo cáo	- 2 tuần	1 1	^	^	^
						Viên Khoa học Đào tạo Phát triển Nhân lực	Học chuyển tiếo" sử dụng mạng no-ron để nhận dạng hình ảnh và các vấn	Viết báo cáo Tim hiểu công nghệ.	*- 1 mán			+	$\overline{}$	\rightarrow	+	-
127 TS Vũ Văn Hiệu	Công nghệ phần mềm	0975482486	vuvanhieucntt@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo, thị giác máy tính	Tim hiểu kỹ thuật học máy sử dụng mạng no-ron và	Số 5/139 Đường Phú Diễn, Phường Phú Điễn, Quận	đề về thị giác máy tính. - Kiến trúc của CNN	 Khảo sát các hệ thống liên quan Cài đặt ứng dụng phân lớp ánh trên một số cơ 	- 2 tuần	Cài đặt hoàn chính chức năng, Hoàn thiện báo cáo	*- Cài đặt chức năng phân lớp ảnh	- 4 tuần	1.1	.	, l	.
127 13 144 411 1144	Cong nguç pının mem	0773402400	TOTALIS CONTROL CONT	Tirtus man upo, an gase may anni	xây dựng ứng dụng phân lớp ánh	Bắc Từ Liêm, Tp. Hà Nội. Điện thoại: (+84) 2463.289.555 - (+84) 948.84.1268	- Huấn luyện CNN với Keras	sở đữ liệu ánh	- 4 tuần - 1 tuần"	Car day from Casas Case and John Case Case	- Hoàn thiện báo cáo"	- 2 tuần	1 1	^	^	^
						Viên Khoa học Đào tạo Phát triển Nhân lực	Sử dung học chuyển tiến Tim hiểu bài toán nhận dụng mật người	Viết báo cáo Tim hiểu công nghệ.	*- 1 tuần			+	$\overline{}$	\rightarrow	+	-
128 TS Vũ Văn Hiệu	Công nghệ phần mềm	0975482486	vuvanhieucntt@gmail.com	Trí tuể nhân tạo, thị giác máy tính	Xây dựng hệ thống nhận dạng mặt người sử dụng	Số 5/139 Đường Phú Diễn, Phường Phú Điển, Quận	- Xác định khuôn mặt và nhận dạng mặt - Xây dụng cơ sở dữ liệu mặt người	Khảo sát các hệ thống liên quan Cài đặt ứng dụng nhận dạng mặt người theo cơ	- 2 tuần	Cái đặt hoàn chính chức nặng. Hoàn thiên báo cáo	*- Cài đặt chức năng nhận dạng ảnh	- 4 tuần	1.1	.	, l	.
120 13 144 144 144	Cong nguç pının mem	0773402400	TOTALIS CONTROL CONT	Tirtus man upo, an gase may anni	mạng nơ-ron	Bắc Từ Liêm, Tp. Hà Nội. Điện thoại: (+84) 2463.289.555 - (+84) 948.84.1268	- Huấn luyện mạng và xây dựng hệ thống nhận dạng	sở dữ liệu ánh đã xây dựng	- 4 tuần - 1 tuần"	Car day from Casas Case and John Case Case	- Hoàn thiện báo cáo"	- 2 tuần	1 1	^	^	^
						Viện Khoa học Đảo tạo Phát triển Nhân lực	khuôn mặt riêng - Tim hiểu bài toán tra cứu ánh	Viết báo cáo Tim hiểu công nghệ.	* 1 ***				\Box	\rightarrow	+	-
129 TS Vũ Văn Hiệu	Công nghệ phần mềm	0975482486	vuvanhieuentt@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo, thị giác máy tính	Tim hiểu kỹ thuật khai phá dữ liệu lớn và xây dựng	Số 5/139 Đường Phú Diễn, Phường Phú Điển, Quận	- Tim hiểu kỹ thuật khai phá dữ liệu lớn	- Khảo sát các hệ thông liên quan	- 2 tuần	Cài đặt hoàn chính chức năng, Hoàn thiện báo cáo	*- Cài đặt chức năng nhận dạng ảnh	- 4 tuần	1.		, l	, I
	5-9-9-4			,,,,,	ứng dụng tra cứu ảnh	Bắc Từ Liêm, Tp. Hà Nội. Điện thoại: (+84) 2463.289.555 - (+84) 948.84.1268	- Xây dựng hệ thống tra cứu ảnh trên một số cơ sở dữ liệu ảnh	 Cài đặt ứng dụng tra cứu ảnh dựa vào nội dung Viết báo cáo 	- 4 tuần - 1 tuần"		- Hoàn thiện báo cáo"	- 2 tuần	ı "	.	"	.
						Viện Khoa học Đảo tạo Phát triển Nhân lực	"- Tìm hiểu bài toán nhận dạng mặt người	- Tìm hiểu công nghệ.	*- 1 tuần				$\overline{}$	\rightarrow	\rightarrow	-
130 TS Vũ Văn Hiệu	Công nghệ phần mềm	0975482486	vuvanhieuentt@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo, thị giác máy tính	Tìm hiểu kỹ thuật học sâu và xây dựng ứng dụng xác	Số 5/139 Đường Phú Điển, Phường Phú Điển, Quân	Xúc định khuôn mặt và nhận dạng mặt Xây dựng cơ sở dữ liệu mặt người	- Khảo sát các hệ thông liên quan	- 2 tuần	Cài đặt hoàn chính chức năng, Hoàn thiện báo cáo	"- Cài đặt chức năng nhận dạng ánh	- 4 tuần	Lx	x	x	x
	5-9-9-4			,,,,,	định tuổi thông qua khuôn mặt	Bắc Từ Liêm, Tp. Hà Nội. Điện thoại: (+84) 2463.289.555 - (+84) 948.84.1268	- Huấn luyên mạng và xây dựng hệ thống nhận dạng khuẩn mặt"	 Cài đặt ứng dụng xác định tuổi theo khuôn mặt Viết báo cáo 	- 4 tuần - 1 tuần"		- Hoàn thiện báo cáo"	- 2 tuần	ı "	.	"	.
						Viện Khoa học Đảo tạo Phát triển Nhân lực	. Tim hiểu phương pháp trích rút đặc trưng ánh	"- Tìm hiểu công nghệ.	*- 1 tuần				\Box	\neg	\neg	\neg
131 TS Vũ Văn Hiệu	Công nghệ phần mềm	0975482486	vuvanhieuentt@gmail.com	Trí tuệ nhân tạo, thị giác máy tính	Tìm hiểu kỹ thuật học máy SVM và xây dựng ứng	Số 5/139 Đường Phú Điển, Phường Phú Điển, Quận Bắc Tử Liêm, Tp. Hà Nội.	Tim hiểu phương pháp xác định độ tương tự ảnh Tim hiểu kỹ thuật phán hỗi liên quan	«Khảo sát các hệ thống liên quan	- 2 tuần	Cài đặt hoàn chính chức năng. Hoàn thiện báo cáo	"- Cài đặt chức năng tra cứu ảnh sử dụng kỹ thuật học máy SVM và phản hồi liên quan	- 4 tuần - 2 tuần	l x	x	x	x
					dụng tra cứu ánh ánh sử dụng phân hỗi liên quan	Blic Tir Liëm, Tp. Ha Nội. Điện thoại: (+84) 2463.289.555 - (+84) 948.84.1268	Tim hiểu kỹ thuật phân hỗi liên quan Tim hiểu kỹ thuật học máy SVM	- Cài đặt ứng dụng tra cứu ảnh - Viết báo cáo"	- 4 tuần - 1 tuần"		- Hoàn thiện báo cáo"	- 2 tuān	ı			
						Viện Khoa học Đảo tạo Phát triển Nhân lực	- Tim hiểu phương pháp trích rút đặc trưng ảnh	"- Tìm hiểu công nghệ.	*- 1 tuần				\Box	\neg	\neg	\neg
132 TS Vũ Văn Hiệu	Công nghệ phần mềm	0975482486	vuvanhieuentt@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo, thị giác máy tính	Tìm hiểu kỹ thuật học máy SVM và phương pháp tối	Số 5/139 Đường Phú Điển, Phường Phú Điển, Quận Bắc Tử Liêm, Tp. Hà Nội.	- Tim hiểu phương pháp xác định độ tương tự ảnh	- Khảo sát các hệ thống liên quan	- 1 tuần	Cài đặt hoàn chính chức năng, Hoàn thiện báo cáo	"- Cài đặt chức năng tra phân lớp ảnh sử dụng kỹ thuật học máy SVM và tối tru Pareto	- 4 tuần - 2 tuần	l x	x	x	x
					ung Pareto trong ứng dụng phân lớp ảnh	Blic Tir Liëm, Tp. Ha Nội. Điện thoại: (+84) 2463.289.555 - (+84) 948.84.1268	- Tim hiểu tối ưng Pareto - Tim hiểu kỹ thuật học máy SVM	- Cài đặt ứng dụng phân lớp ánh - Viết báo cáo"	- 5 tuần - 1 tuần"		- Hoàn thiện báo cáo"	- 2 tuān	ı			
						Viện Khoa học Đảo tạo Phát triển Nhân lực	- Tìm hiểu bài toán tra cứu ánh	- Tìm hiểu công nghệ.	*- 1 tuần				\Box	\neg	\neg	\equiv
133 TS Vũ Văn Hiệu	Công nghệ phần mềm	0975482486	vuvanhieuentt@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo, thị giác máy tính	Tìm hiểu một số thuật toán hiệu chính trọng số trong	Số 5/139 Đường Phú Điễn, Phường Phú Điễn, Quận	 Tìm hiểu kỹ thuật hiệu chính trọng số trong xác định độ tương tự của ảnh 	- Khảo sát các hệ thống liên quan	- 2 tuần	Cài đặt hoàn chính chức năng, Hoàn thiện báo cáo	"- Cài đặt chức năng tra cứu ảnh	- 4 tuần	l x	x	x	x
					ứng dụng tim kiểm ánh trong cơ sở đữ liệu lớn	Bắc Từ Liêm, Tp. Hà Nội. Điện thoại: (+84) 2463.289.555 - (+84) 948.84.1268	- Xây dựng hệ thống tra cứu ảnh trên một số cơ sở dữ liệu	 Cài đặt ứng dụng tra cứu ảnh dựa vào nội dung Viết báo cáo 	- 4 tuần - 1 tuần"		- Hoàn thiện báo cáo"	- 2 tuần	ı			
						Viện Khoa học Đảo tạo Phát triển Nhân lực	- Tim hiểu bài toán tra cứu ánh	- Tìm hiểu công nghệ.	*- 1 tuần				\vdash	\neg	\neg	
134 TS Vũ Văn Hiệu	Công nghệ phần mềm	0975482486	vuvanhieuentt@gmail.com	Tri tuệ nhân tạo, thị giác máy tính	Tìm hiểu và xây dựng ứng dụng tìm kiếm ánh sử dụng python và thư viện opency	Số 5/139 Đường Phú Điển, Phường Phú Điển, Quận Bắc Từ Liệm, To, Hà Nội,	Tim hiểu một số thư viện xử lý ánh trên python và openey Xây dựng hệ thống tra cứu ánh trên một số cơ sở dữ liệu	- Khảo sát các hệ thống liên quan	- 2 tuần - 4 tuần	Cài đặt hoàn chính chức năng. Hoàn thiện báo cáo	"- Cải đặt chức năng tra cứu ảnh - Hoàn thiên báo cáo"	- 4 tuần - 2 tuần	x	x	x	x
					uung pymon va tnir vien openev	Blic Tir Liêm, Tp. Hà Nội. Điện thoại: (+84) 2463.289.555 - (+84) 948.84.1268	- Any using ne thong tra cuts ann tren mot so co só dữ hệu inh	- Cái đặt ứng dụng tra cứu ánh - Viết báo cáo	- 4 tuán - 1 tuán"		- Hour then one can	- 2 tuan				
						Viện Khoa học Đảo tạo Phát triển Nhân lực	- Tim hiểu bài toán tra cứu ảnh	- Tìm hiểu công nghệ Khảo sát các hệ thống liên quan	*- 1 tuần				\neg	\neg	\neg	\neg
135 TS Vũ Văn Hiệu	Công nghệ phần mềm	0975482486	vuvanhieuentt@gmail.com	Khai phá dữ liệu, thị giác máy tính	Tim hiểu và xây dựng ứng dụng xử lý dữ liệu lớn trong phân lớp ảnh sử dụng công nghệ hadoop	Số 5/139 Đường Phú Điển, Phường Phú Điển, Quận Bắc Từ Liệm, To, Hà Nội,	 Tim hiểu kỹ thuật khai phá dữ liệu lớn Xây dựng hệ thống tra cứu ảnh trên một số cơ sở dữ liệu 	«Cài đặt ứmg dụng tra cứn ảnh sử dụng thuật	- 2 tuần - 4 tuần	Cài đặt hoàn chính chức năng. Hoàn thiện báo cáo	"- Cài đặt chức năng tra cứu ảnh - Hoàn thiên báo cáo"	- 4 tuần - 2 tuần	x	x	x	x
					wh man on artist could what upgeoch	Diện thoại: (+84) 2463.289.555 - (+84) 948.84.1268	inh	toán trên hadoop - Viết báo cáo	- 1 tuần"							

136 TS	Vũ Văn Hiệu	Công nghệ phần mềm	0975482486	vuvanhieuentt@gmail.com	Thị giác máy tính	Tim hiểu một xố thuật toán chuẩn hoá dữ liệu và xây dựng ứng dụng tim kiểm ánh	Viện Khoa học Đào tạo Phát triển Nhân lực Số 5/139 Đường Phú Điển, Phường Phú Điển, Quận Bắc Từ Liệm, Tp. Hà Nội. Điện thoại: (+84) 2463.289.555 - (+84) 948.84.1268	Tim hiểu bài toán tra cứu ánh Tim hiểu một số phương pháp chuẩn hoá đờ liệu Xây dụng hệ thống tra cứu ánh trên một số cơ sở đờ liệu ánh	Tim hiểu công nghề. Khảo sát các hệ thống liên quan, kỹ thuật hiệu chuẩn hoá đặc trưng, chuẩn hoá khoảng cách Cái đặt ứng dụng tra cứu ánh dựa vào nội dụng Viết báo cáo	"- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	Cài đặt hoàn chính chức năng. Hoàn thiện báo cáo	*. Cài đặt chức năng tra cứu ảnh - Hoàn thiện báo cảo"	- 4 tuần - 2 tuần	x	x	x	x
137 Thac s§	Hoàng Quang Huy	Công nghệ phần mềm	0906 12 5656	huyhqfit@yahoo.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Hệ thống kết nối và thu thập tour du lịch tự động.	Xây dựng hệ thống website giới thiệu và quân bá các sản phẩm du lịch các vùng miền.	Nghiên cứu và thiết kể kiến trúc hệ thống Phân tích với UML Nghiên cứu công nghệ cái đặt và môi trường			Hoàn thiện hệ thống website có thể thu thập và tổng hợp chủ đồng, tự đồng về các tour du lịch từ các hệ thống khác.	Phân tích và thiết kể kiến trúc hệ thống Phân tích và thiết kể chức năng, dịch vụ Cái đặt và chay thứ nghiêm localhost Cái đặt và chay thứ nghiêm localhost Cái đặt trậc mang và thực hiện thụ thiệu đặt liệu,		x	х	x	x
138 Thac s5	Hoàng Quang Huy	Công nghệ phần mềm	0906 12 5656	huyhqfit@yahoo.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Hệ thống tra cứu và tìm kiểm cứa hàng thực phẩm sạch trên web và Android	Xây dựng hệ thống website giới thiệu cửa hàng thực phẩm sạch trên Internet và cho thiết bị Android.	Nghiên cứu và thiết kể kiến trúc hệ thống Phân tích với UML Nghiên cứu công nghệ cải đặt và môi trường			Hệ thống website cho phép chủ động đãng ký cứa hàng và tim kiểm có chọn lọc lưu trữ vào hệ thống. Phát triển dịch vụ cho hệ thống.	Phân tích và thiết kế kiến trúc hệ thống Phân tích và thiết kế chức năng, dịch vụ Cái đặt và chay thứ nghiệm localhost Cái đặt và chay thứ nghiệm localhost Cái đặt trật mang và thực hiện thụ thiệu đặt liệu.		x	x	x	x
139 Thac s5	Hoàng Quang Huy	Công nghệ phần mềm	0906 12 5656	huyhqfit@yahoo.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Hệ thống tư vấn mỹ phẩm và thời trang dựa trên học máy.	Xây dựng website giới thiệu và quảng bá mỹ phẩm trên Internet và mobile. Hệ thống cho phép tạo lập tài khoản và quản lý kho sán phẩm.	Nghiên cứu và thiết kể kiến trúc hệ thống Phân tích với UML Nghiên cứu công nghệ cải đặt và môi trường			Xây dụng hệ thống cho phép thu thập đữ liệu tự động và chủ động từ các hệ thống mỹ phầm khác, từ các diễn đản khác để lim cơ sở tự vấn. Hệ thống cho phép lưu tử và xử lý các cầu hỏi, suy diễn logic và nghĩa để tim câu trà	Phân tích và thiết kể kiển trúc hệ thống Phân tích và thiết kể chức năng, dịch vụ Clà dặt và chay thứ nghiên localhost Cái dặt và chay thư nghiện localhost Cái dặt trên mạng và thực hiện thu thip dữ liệu.		x	x	x	x
140 Thac s§	Hoàng Quang Huy	Công nghệ phần mềm	0906 12 5656	huyhqfit@yahoo.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Hệ thống chia sẻ đồ gia dụng	Xây dựng hệ thống website giới thiệu thông tin đầy đủ về đỗ gia dụng còn có hiệu năng và hiệu xuất sử dụng cho mọi người. Hệ thống website cho phép tạo lầo tài khoán và cuản lý đổ oia dume.	Nghiên cứu và thiết kế kiến trúc hệ thống Phân tích với UML Nghiên cứu công nghệ cải đặt và môi trường			lời hỗ tro tư vấn Xây dung hệ thống lọc đờ liệu đồ gia dụng được chiết khấu, được khuyện mại, được thánh lý, từ các hệ thống website khấu về hệ thống. Cho phép mọi người xư lý các viao dịch thanh toán liên quan đến đồ của đung.	Phân tích và thiết kể kiến trúc hệ thống Phân tích và thiết kể chức năng, dịch vụ Clà dặt và chay thứ nghiên localhost Cải dặt và chay thư nghiên localhost		x	x	x	x
141 Thec s9	Hoàng Quang Huy	Công nghệ phần mềm	0906 12 5656	huyhqfit@yahoo.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Hệ thống cung cấp shipper trên web và Android	Xây dựng hệ thống website giới thiệu người chuyển hàng với các nhà cung cấp sản phẩm tới khách hàng. Hệ thống cho phép tạo lấp tài khoản nhà cung cấp,	Nghiên cứu và thiết kế kiến trúc hệ thống Phân tích với UML Nghiên cứu công nghệ cải đặt và môi trường			phát triển hệ thống thành thu thập thống tin shipper từ các hệ thống thành thu thập thống tin shipper từ các hệ thống thác, kết nổi 3 bên giữa nhà cung cấp sản phẩm, khách hàng và người chuyển hàng có xác thực và dánh giá chất tượng. Hệ thống quản lý các hoạt động giao	Phân tích và thiết kể kiến trúc hệ thống Phân tích và thiết kế chức năng, dịch vụ Cải đặt và chay thứ nghiệm localhost		x	x	x	x
142 Thuc s§	Hoàng Quang Huy	Công nghệ phần mềm	0906 12 5656	huyhqfit@yahoo.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Hệ thống đăng ký và tìm kiếm người giúp việc	người shipper,và quán lý các giao dịch. Xây dựng website cho phép mọi người có nhu cầu thông tin về khả năng làm việc, giúp việc và lựa chọn công việc.	Nghiên cứu và thiết kế kiến trúc hệ thống Phân tích với UML Nghiên cứu công nghệ cải đặt và môi trường			diệh. Phát triển hệ thống thành website cho mọi người đăng ký thông tin và quảng bá khá năng làm việc của bán thân với cộng đồng. Mặt khác hệ thống cũng lọc tự động hỗ try	Cài đặt trên mạng và thực hiện thu thập đã liệu. Phân tích và thất kế kiến trừc hể thống Phân tích và thất kế chiến năng, diện vụ Clái đặt và chay thứ nghiệm localibost		x	x	x	x
143 Thuc s5	Hoàng Quang Huy	Công nghệ phần mềm	0906 12 5656	huyhqfn@ynhoo.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Hệ thống nhấc nhỏ học tập dành cho học sinh tiểu học trên web và Android	Xây dựng hệ thống website quản lý danh sách và kết quá học tập dành cho giáo viên chủ nhiệm bậc tiểu học.	Nghiên cứu và thiết kể kiến trúc hệ thống Phân tích với UM. Nghiên cứu công nghệ cải đặt và môi trường			tim kiểm người giữu việc. Phát triển th thống với những thông báo, nhắc nhỏ của giáo viên chủ nhiệm với từng môn học, từng loại điểm cho các em học sinh tiểu học. Thông báo sẽ được truyền tài với hai hình thức, qua tài khôain phụ huynh trên	Cái đặt trên mane và thực hiện thu thân đã liệu. Phân tích và thất kế kiến trừc hệ thống Phân tích và thất kế kiến trừc hệ thống Cái đặt và chạy thứ nghiệm localboxt Cái đặt và chay thứ nghiệm localboxt		x	x	x	x
144 Thuc s5	Hoàng Quang Huy	Công nghệ phần mềm	0906 12 5656	huyhqfn@ynhoo.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Hệ thống quản lý và đãng ký phòng máy trên WEB và Mobik	Xây dựng hệ thống quản lý và cho phép đảng ký phòng thực hành trên nền web. Hệ thống cho phép cập nhật thống tin lịch giảng day từ các hệ thống	Nghiên cứu và thiết kế kiến trúc hệ thống Phân tích với UML Nghiên cứu công nghệ cải đặt và môi trường			Internet, hoặc qua tin nhân trên thiết bị dị đồng. Phát triển hệ thống với việc quán lý danh sách giáo viện, danh sách môn học theo nhôm, danh sách lớp, Hệ thống xử lý tương tranh và thống kê báo cáo. Kết xuất	Cài đặt trên mạng và thực hiện thu thập đỡ liệu. Phân tích và thất kế kiến trừc hệ thống Phân tích và thất kế kiến trừc hệ thống Phân tích và thất kế chức năng, dịch vu Cải đặt và chay thữ nghiệm loculhost		x	x	x	x
145 Thec s9	Hoàng Quang Huy	Công nghệ phần mềm	0906 12 5656	huyhqfit@yahoo.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Hệ thống tư vấn khởi nghiệp dựa trên học máy	khie. Xây dựng hệ thống website giới thiệu và lọc dữ liệu từ các hệ thống khie có liên quan về khởi nghiệp. Đữ liệu được xử lý và lưu trữ hỗ trợ việc tư vấn.	Nghiên cứu và thiết kế kiến trúc hệ thống Phân tích với UML Nghiên cứu công nghệ cải đặt và môi trường			trên Mobile. Phát triển hệ thống với suy diễn các cầu hói về logic và ngữ nghĩa, suy diễn câu hói theo cầu trúc, xử lý cầu hói và ghi nhận vào hệ thống. Mặt khác đặp ứng các cấu tri lời từ cơ sở đã liệu trong bệ thống, hoặc cổ tham chiếu tới	Cái đặt mên mạng và thực hiện thu thấp để liệu. Phân tich và thiết kể kiển trừ bệ thống Phân tich và thiết kể kiến trừ bệ thống Cái đặt và chay thư nghiệm localibot Cái đặt và chay thư nghiệm localibot Cái đặt trên mạng và thực hiện thư thiến dự liệu.		x	x	x	x
146 Thac s5	Hoàng Quang Huy	Công nghệ phần mềm	0906 12 5656	huyhqfit@yahoo.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Hệ thống hỗ trợ và bản giao công việc trên web và mobile	Xây dựng hệ thống quản lý cho phép tạo lập tài khoản của các mírc quản lý để từ đổ bản giao công việc thực hiện theo phân cấp.	Nghiên cứu và thiết kế kiến trúc hệ thống Phân tích với UML Nghiên cứu công nghệ cải đặt và môi trường			các hệ thống đám báo. Phát trần hệ thống với các rằng buộc nghiệm thu và đánh giá hiệu suất công việc. Hệ thống thực hiện thống kẻ và phán loại mỗi cá nhân tập thể trong các hoạt động điều nhỗi công việc.	Chi du tre ming ya un trei ming un map du neu. Phân tích và thiết kể kiến trúc kệ th tổng Phân tích và thiết kể chức năng, dịch vụ Cử đượ và chay thứ nghiên lo canhost Cử đượ và chay thứ nghiên lo canhost		x	x	x	x
147 Thee s5	Hoàng Quang Huy	Công nghệ phần mềm	0906 12 5656	huyhqfit@yahoo.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Hệ thống khảo sát và thu thập thông tin tiêu dùng dựa trên học máy	Xây dựng hệ thống thu thập thông tin tiêu dùng của mọi mặt đời sống thống qua dịch vụ web. Dữ liệu được xử lý để đấp ứng khi có câu hỏi đặt ra từ phía người đùng.	Nghiên cứu và thiết kế kiến trúc hệ thống Phân tích với UML Nghiên cứu công nghệ cải đặt và môi trường			Phát triển hệ thống với các dịch vụ khảo sát và thu thập thông tin chủ động các lĩnh vực tiêu dùng trong đời sống xã hội. Hệ thống cũng tự động phân tích câu hỏi, suy diễn	Phân tích và thiết kế kiến trúc bệ thống Phân tích và thiết kế chức năng, dịch vụ Cái đặt và chay thứ nghiệm localhost Cái đặt với mạne và thực hiện thụ thiên dữ liệu.		x	x	x	x
148 Thec s§	Hoàng Quang Huy	Công nghệ phần mềm	0906 12 5656	huyhqfn@ynhoo.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Hệ thống tổng hợp và tìm kiếm tin tức tự động với kỹ thuật webservice	nguồn khác nhau giúp cho người đọc có được sự bao quát nhanh nhất thông tin trên mạng.	Nghiên cứu và thiết kế kiến trúc hệ thống Phân tích với UML Nghiên cứu công nghệ cải đặt và môi trường			Hệ thống được phát triển với kỹ thuật xử lý tin tức và bóc tách tin theo chủ để. Tin tức được cập nhật chủ động có giám sát vào hệ thống, Phát triển webservice.	Phân tích và thiết kế kiến trúc hệ thống Phân tích và thiết kế chức năng, dịch vụ Cải đặt và chay thừ nghiểm localhost Cải đặt và chay thư nghiểm localhost Cải đặt trên mạng và thực hiện thụ tháo đữ liệu.		x	x	x	х
149 Thục sỹ	Hoàng Quang Huy	Công nghệ phần mềm	0906 12 5656	huyhqfit@yahoo.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Hệ thống cánh báo thiên tại, mua lũ dựa trên webservice	Xây dựng hệ thống Website thông tin về tính hình thời tiết giữn các vùng miền dựa vào thông tin dữ liệu do webservice thu thập về. Xây dựng hệ thống giới thiệu và quản lý các đề tài sốt	Nghiên cứu và thiết kế kiến trúc hệ thống Phân tích với UML Nghiên cứu công nghệ cải đặt và môi trường			Phát triển thành hệ thống cánh báo dựa trên mức độ và tần suất của đữ liệu thời tiết của các vùng miền. Hệ thống thực hiện việc thu thập và tổng hợp, phân tích thông qua webservice.	Cài đặt và chạy thứ nghiệm localhost Cài đặt trên mans và thực hiện thu tháo đữ liệu.		x	x	x	x
150 Thuc s5	Hoàng Quang Huy	Công nghệ phần mềm	0906 12 5656	huyhqfit@yahoo.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Hệ thống quản lý và đãng ký để tài sốt nghiệp dựa trên webservice	nghiệp của các thầy cổ giáo. Hệ thống cho phép sinh viên tim hiểu và đăng kỳ để tài. Hệ thống cũng cho phép sinh viên và thầy cổ trao đổi nội dung và kết quả.	Nghiên cứu và thiết kế kiến trúc hệ thống Phần tích với UML Nghiên cứu công nghệ cải đặt và môi trường			Phát triển kỹ thuật giám sát và kiểm soát kết quá của sinh viên với các để tài tốt nghiệp. Phân tích mức độ đạt và thóa mãn yếu củu của để tài. Phân tích và xử lý thông qua webservice.	Cài đặt trên mạng và thực hiện thu thập đữ liệu.		x	x	x	x
151 Thee s5	Hoàng Quang Huy Hà Manh Đào	Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm	0906 12 5656	huyhqfit@yahoo.com daohm@hau.edu.yn	Công nghệ web, dịch vụ web Điện toán đám máy	Hệ thống chống đạo văn trong tốt nghiệp đại học Nghiện cứu diện toán đám mây VMWare	Xây dựng hệ thống giới thiệu danh sách và kết quá thực hiện của các để tài tốt nghiệp trên internet và mobile.	Nghiên cứu và thiết kế kiến trúc hệ thống Phân tích với UML Nghiên cứu công nghệ cải đặt và môi trường Nẫn được đảm máy VMW are	Hoàn thành Bảo cáo, biết triển khai ứng dụng	0 1	Phát triển hệ thống với kỹ thuật so sánh văn bản thông qua các bước đối sánh, kỹ thuật liệt kẻ so khốpXây dựng webservice đánh giá mức độ phần trăm giống nhau giữa hai văn bán.	Phân tích và thất kể kiến trúc hệ thống Phân tích và thất kể chức nàng, cich vụ Cái đặt và chụ và nhiệt kể chức nàng, cich vụ Cái đặt và chụ và nghiềm localhost Cái đặt riện mạng và thực hiện thu thập đữ liệu.	7 toán	x	x	x	x
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406224	daohm@hau.edu.vn	Điện toán đám mây Điện toán đám mây	Nghiên cứu công nghệ áo hóa Hyper-V của		- Nam duyc dam may v Mware - Nâm duyc Hyper-V	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuan		Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuan	x		x	×
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây	Microsoft và ứng dụng Nghiên cứu cấu trúc đám mây Google và ứng dụng		Hiểu và ứng dụng được đám mây Google	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	S tužn S tužn		Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được đuyệt	7 tuần	X X	x -	x -	x
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406227	daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây	Nghiên cứu công cụ máy học của Google và phát		- Hiểu và ứng dụng được máy học của đám mây		8 tuần		Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x	x	x
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây	triển ứng dụng Nghiên cứu phát triển ứng dụng tiếng nói của google		- Phát triển ứng dụng xử lý tiếng nói với Google	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần		Báo cáo đỗ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	_	x	x
157 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406229	daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây	Nghiên cứu thị giác (Vision) của Google Nghiên cứu cấu trúc Map và phát triển ứng dụng với		- Phát triển ứng dụng xử lý ảnh với Google	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	х	x	x	х
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây	Man của Goozle		- Phát triển ứng dụng MAP của Google	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần		Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	х			х
	Hà Mạnh Đào Hà Manh Đào	Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây Điện toán đám mây	Nghiên cứu ARCore của đám mây Google Nghiên cứu IoTCore của Google và ứng dung		Phát triển ứng dụng với ARcore Làm chủ lo Teore và ứng dụng	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng			Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt Báo cáo đồ án, triển khai nôi dung nghiên cứu theo vêu cầu được duyệt	7 tuần 7 tuần	x	x	x x	
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406233	daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây	Phát triển dịch vụ quảng cáo qua mạng đi động với		- Phát triển ứng dụng với FCM/Google	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần		Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x			x
162 TS	Hà Manh Đào		0868406234	daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây	FCM của Google Nghiên cứu công cụ Firebase/DataStore của Firebase		- Phát triển ứng dụng với Firebase/Datastore	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	0	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dụng nghiên cứu theo yêu cầu được duyết	2 mile	x	-	x	x
	<u> </u>	Công nghệ phần mềm		<u> </u>		và time dune Nghiên cứu công cụ Firebas/Database của Google và				o utan			/ cuan	-	_	_	_
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406235	daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây	ứng dụng		- Phát triển ứng dụng với Firebase/Database	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đỗ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х	х	х
164 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406236	daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây	Phát triển ứng dụng trên nền đám mây Google với Servlet		- Phát triển ứng dụng Servlet trên đám mây	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyết	7 tuần	x	x	x	x
165 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406237	daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây	Nghiên cứu vận hành hiệu quá công cụ G Suite trong các doạnh nghiên vừa và nhỏ		Nẩm và triển khai được G-Suite/Google cho doanh Lib-	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х	x	x
	Hà Manh Đào Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406238	daohm@haui.edu.vn	Điển toán đám mây	Các doanh nghiệp vừa và nhỏ Nghiên cứu AWS của Amazon và ứng dụng		nghiệp - Làm chủ công nghệ AWS/Amazon	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần		Báo cáo đồ án, triển khai nỗi dung nghiên cứu theo vêu cầu được duyết	7 tuần	x	x	x	x
		Công nghệ phân mêm	0868406239	daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây	Nghiên cứu IoTcore của Amazon và ứng dụng.		- Phát triển ứng dụng với IoTcore/Google	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đô án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu câu được duyệt	7 tuần	x	х	х	х
168 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406240	daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây	Nghiên cứu triển khai đám mây Azure của Microsoft		- Làm chủ và triển khai được Azure	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x	х	х
169 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406241	daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây, công nghệ phần m ^l m	Triển khai dự án đám mây với công cụ AZURE DEVOPS của Microsoft		- Phát triển được ứng dụng trên đám mây Azure	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x	x	x
170 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây, mã nguồn mở	Mô phóng đám mây với Cloudsim		- Làm chủ công cụ Cloudsim	Hoàn thành Bảo cáo, biết triển khai ứng dụng	S tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x	x	x
171 TS	Hà Mạnh Đảo	Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây, mã nguồn mở	Mô phông đám mây với Cloudsim với CloudReport		 Làm chủ công cụ CloudReport Tiếp cận một trong những công nghệ nối bật hiện 	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần		Báo cáo đỗ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	_x	x	x
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây	Công nghệ tính toán Edge và ứng dụng		nay	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đỗ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x		_	х
173 TS	Hà Mạnh Đào Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây , Mã nguồn mở Điện toán đám mây, Mã nguồn mở	Nghiên cứu đám mây mã nguồn mở OpenStack Nghiên cứu đám mây mã nguồn mở CloudStack		Làm chủ và cài đặt thứ nghiệm được Làm chủ và cài đặt thứ nghiệm được	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng		Văn dung được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế Văn dung được kiến thức để viải cuyết bài toán thực sắ	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần 7 tuần	x x	x x	x x	x
175 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406247	daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây	Nghiên cứu đám mây mã nguồn mở Apache Mesos		 Làm chủ và cài đặt thứ nghiệm được 	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cấu được duyết	7 tuần	х	х	х	х
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn	Điện toán đám mây	Nghiên cứu đám mây mã nguồn mở OpenNebula Nghiên cứu thuật toán MapReduce và ứng dụng	<u> </u>	- Lâm chủ và cài đặt thứ nghiệm được	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng			Báo cáo đỗ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyết	/ tuin	x			х
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn	Khoa học tính toán	trong Big Data.		- Hiểu thuật toán và ưng dụng MapRedure		8 tulin		Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	х	_	_	x
	Hà Mạnh Đào Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406250	daohm@haui.edu.vn daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm Tính toán mềm	Nghiên cứu Framework Hadoop và ứng dụng Nghiên cứu mạng nơ ron CNN và ứng dụng trong xử	1	Nâm được Hadoop và phát triển cho BigData Úng dụng CNN vào xử lý ảnh	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuân 8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần 7 tuần	x x			x
111	-	Công nghệ phần mềm				lý ánh Nghiên cứu mạng nơ ron CNN và ứng dụng trong xử	-		Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng					-	-	_	_
180 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406252	daohm@haui.edu.vn	Tinh toán mềm	lý tiếng nói		- Ứng dụng CNN vào xử lý tiếng nói	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đỗ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	х	х	x	x
181 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406253	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Nghiên cứu phát triển ứng dụng mạng nơ ron trên hệ điều hành Androi (NNAPI)		- Làm chủ công cụ NNAPI của Android và ứng dụng	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x	x	x
182 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406254	daohm@haui.edu.vn	Công gnheej phần mềm	Nghiên cứu phát triển ứng dụng Android TV với TIF		- Làm chủ công cụ TV của Android và ứng dụng	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đổ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x	x	x
	Hà Manh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406255	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Framework Lập trình cám biến (Sensor) trên hệ điều hành		Làm chủ công nghệ cảm biến của Android và ứng	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vân dụng được kiến thức để siải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được đuyệt	7 tuần	x	x x	_	x
	· ·					Android Phát triển ứng dung Automotive trên hệ điều hành		dung					7 1000	\rightarrow		_	A
184 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406256	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Android		 Làm chủ công nghệ Automotive của Android và ứng dụng 	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х	х	х
185 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406257	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm, mạng truyền thông	Phát triển phần mềm thu thập dữ liệu, giám sát và điều khiến hệ thống chiếu sáng công công.		- Rèn SV Phát triển phần mềm thực tế.	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyết	7 tuần	x	x	x	х
					•						•		-	_	-	$\overline{}$	_

186 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406258	daohm@haui.edu.vn	Hệ thống nhúng (IoT)	Phát triển hệ thống giám sát cảnh báo cháy nổ trong tòn nhà chung cư trên cơ sở IoT.	- Rèn SV Phát triển phần mềm thực tế.	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х >	x
187 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406259	daohm@haui.edu.vn	Hệ thống nhúng (IoT)	Xây dựng hệ thống nhà thông minh trên cơ sở Web	- Rèn SV Phát triển phần mềm thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х >	x
188 TS	Hà Manh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406260	daohm@haui.edu.vn		Xây dựng hệ thống giám sát các trạm bán xãng dầu	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vân dung được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x >	x
	Hà Mạnh Đào		0868406261	daohm@haui.edu.vn	thông, công nghệ phần mềm Hệ thống nhúng (IoT), mạng truyền	từ xa. Tim hiểu và thiết kế. lập trình với hệ thống Drone-	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế		8 tuần			7 tuần	+	x >	+-
		Công nghệ phần mềm			thông	Ouadconter Vila of the least of		Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	-	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	_	-	_	x
190 TS	Hà Mạnh Đảo	Công nghệ phần mềm	0868406262	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm, IoT	Kiểm soát vào/ra cơ quan, công sở sử dụng công nghệ RFID	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х э	×
191 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406263	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm, IoT	Hệ thống kiểm soát bãi đỗ giữ xe với công nghê RFID	- Rên SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х >	x
192 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406264	daohm@haui.edu.vn	Mạng và truyền thông	Tim hiểu mạng CAN và ứng dụng trong thực sế.	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyết	7 tuần	х	х >	x
193 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406265	daohm@haui.edu.vn	Hệ thống nhúng (IoT), mạng và truyền thông	Tim hiểu mạng LoRa và ứng dụng trong giám sát hệ thống cấp nước cho thành phố.	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х >	x
194 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406266	daohm@haui.edu.vn	Hệ thống nhúng (IoT), mạng và	Hệ thống giám sát môi trường trên cơ sở mạng LoRa	- Rên SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x >	x
-			0868406267		truyền thông Hệ thống nhúng (IoT), mạng và							_	\vdash	_	
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406267	daohm@haui.edu.vn	truvên thông	Hệ thống giám sát môi trường trên cơ sở modul HC12	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đỗ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х э	x
196 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406268	daohm@haui.edu.vn	Hệ thống nhúng (IoT), mạng và truyền thông	Giám sát nhiệt độ độ ẩm kho táng trên cơ sở mạng cám biến vô tuyển.	 Rên SV Phát triển hệ thống thực tế 	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х >	x
197 TS	Hà Manh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406269	daohm@haui.edu.vn	Hệ thống nhúng (IoT), mạng và	Tim hiểu Bluetooth 5.0 và ứng dụng	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vân dung được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nôi dung nghiên cứu theo vêu cầu được duyết	7 tuần	x	x >	x
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406270	daohm@haui.edu.vn	truvên thông Công nghệ phần mềm	Tim hiểu thư viện OpenCV và ứng dụng	- Rên SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vân dung được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đổ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x >	x
199 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406271	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Lập trình ứng dụng với công nghệ phân tán Corba	 Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế 	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyết	7 tuần	x	x >	x
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phân mềm Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phân mêm	Lập trình ứng dụng phân tán với công nghệ RMI Xây dựng hệ thống thu thập dữ liệu, điều khiến từ xa	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng			Báo cáo đô án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu câu được duyệt	7 tuán			x
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phân mêm	0868406273	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	trên og så gian dién socket của lava	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đỗ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	-	_	x
202 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406274	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Xây dựng hệ thống thu thập dữ liệu, điều khiến từ xa trên cơ số ưiao điển socket của .NET	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х >	x
203 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406275	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Nghiên cứu Web ngữ nghĩa và ứng dụng	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đổ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x >	x
204 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406276	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Nghiên cứu công nghệ tác từ thông minh và ứng dụng	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х >	x
	Hà Manh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406277	daohm@haui.edu.yn	Công nghệ phần mềm	Phát triển phần mềm hướng dịch vụ với web ngữ	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vân dung được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nôi dung nghiên cứu theo vêu cầu được duyết	7 tuần	l x	х >	x
					55.1	nghia.		, , , ,	-		7 7 7				-
	Hà Mạnh Đào	0 0 11	0868406278	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Xây dựng phần mềm quản lý nhân sự với Webservice	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	, , , ,	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	_	x
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Phát triển phần mềm máy học với Python	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế		8 tuần		Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần			x
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406280	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Mô hình hóa hệ thống với UML/SysML và ứng dụng	- Rên SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х э	x
209 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406281	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Xây dựng phần mềm thanh toán hóa đơn sản phẩm với công nghệ Web	- Rên SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х ,	x
210 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406282	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Xây dựng phần mềm quản lý cho công ty vận tái	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng		Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đỗ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x >	x
211 TS	Hà Manh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406283	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Xây dựng phần mêm ngân hang trực tuyến	 Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế 	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x >	x
212 TS 213 TS	Hà Manh Đào Hà Manh Đào	Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm	Xây dựng phần mềm quán lý thư viên trực tuyến Xây dựng phần mềm thi/ kiểm tra trực tuyến qua	Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuán 8 tuán	Vân dung được kiến thức để siải quyết bài toán thực tế Vân dung được kiến thức để siải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nôi dung nghiên cứu theo vêu cầu được duvêt Báo cáo đồ án, triển khai nôi dung nghiên cứu theo vêu cầu được duvêt	7 tuân 7 tuân			x
		0 0 11	0868406285	unonm@nau.edu.vn	Cong ngne pnan mëm	mang		, 5.75	o tuan	v qui qung được kiến thức để giải quyết bái toàn thực tế	naso caso uo an, trien xinai noi dung ngmen curu theo yêu câu được duyệt	_	-	_	_
214 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406286	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Xây dựng phần mềm quản lý nhân sự sử dụng nhận dạng vận tạy	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x >	×
215 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406287	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	dang vấn tạv Phát triển phần mềm doanh nghiệp với công nghệ	- Rên SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х >	×
		Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn	Công nghê da phương tiên	EJB Nahiên cứu về công nghệ thực tại áo và ứng dụng	- Rên SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng			Báo cáo đỗ án, triển khai nôi dung nghiên cứu theo vều cầu được duyết	7 tuần		x .	x
217 TS	Hà Manh Đào Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Phát triển ứng dụng thực tại ảo với Unity3D	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyết	7 tuần	x	х э	x
218 TS	Hà Mạnh Đảo	Công nghệ phần mềm	0868406290	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ đa phương tiện	Úng dụng thực tại áo trong học trực tuyến từ xa qua mang Internet	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х >	x
219 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406291	daohm@haui.edu.vn	Khoa học máy tính	Tim hiểu Blockchain và ứng dụng	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đổ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x >	x
220 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406292	daohm@haui.edu.vn	Khoa học máy tính, công nghệ phần	Lüp trinh Blockchain và ứng dụng	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyết	7 tuần	x	х >	x
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406293	daohm@haui.edu.vn	Du phương tiên	Tìm hiểu Thực tại áo tũng cường và ứng dụng	- Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giái quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х >	x
222 TS	Hà Mạnh Đào Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm	0868406294	daohm@haui.edu.vn	Đa phương tiện Công nghệ đám mây	Tim hiểu thư viện ARcore và ứng dụng Nghiên cứu đám mây di động và ứng dụng	Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế Rèn SV Phát triển hệ thống thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần 8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyết Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyết	7 tuần		x >	X
	Hà Manh Đào		0868406296	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Hệ thống giám sát mỗi trường trên cơ sở IoT	- Rén sinh viên tiucens cân loT Framwork	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	e solo	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cấu được đưyệt	7 tuần			x
		00.1				Framework mã nguồn mở Xây dựng hệ thống phân loại ánh trên cơ sở công	* '	, , , ,	o tuzn			-	^	X ,	_
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406297	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	nghê Deen Learming	- Biết áp dụng thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х >	x
226 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406298	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Nghiên cứu Blockchain Ethereum và ứng dụng Lập trình CSDL Hadoop và ứng dụng	- Sinh viên tiếp cận công nghệ Deep Learming	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x >	x
227 IS 228 TS	Hà Mạnh Đảo Hà Mạnh Đảo Hà Mạnh Đảo	Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm	0868406299	daohm@haui.edu.vn daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phân mềm Công nghệ phần mềm	Nhận dạng khuôn mặt với OpenCV	Vận dụng giải quyết bài toán thực tê Tiếp cận công nghệ Ethereum	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuán 8 tuán	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đô án, triên khai nội dung nghiên cứu theo yêu câu được duyệt Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu câu được duyệt	7 tuân 7 tuân	x	x >	X X
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Nghiên cứu công nghệ tác từ thong minh và ứng dụng	- Tìm hiểu ứng dụng trong thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x >	x
	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Nghiên cứu công nghệ Chatbot và ứng dụng	- Tiếp cận công nghệ hadoop	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần		Báo cáo đổ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х >	_
	Hà Manh Đào	Công nghệ phần mềm		daohm@haui.edu.vn	Hê thống thong tin	Xây dựng bệ mô phòng xe tự hành với Deep Learning	- Biết vận dụng giải quyết bài toán thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vân dung được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nôi dung nghiên cứu theo vêu cầu được duyết	7 tuần			x
232 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406304	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Lập trình IoTCode của Google và ứng dụng	- Tiếp cận công nghệ OpenCV	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vân dung được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đổ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x		x
233 TS	Hà Manh Đào Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406305	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Lân trình IoTCode của Amazon và ứng dung	 Biết cách án dung thực tế 	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vân dung được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đô án, triên khai nổi dung nghiên cứu theo vêu câu được duyết	7 tuần	x	x >	x
234 TS	Hà Mạnh Đào Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm	0868406306	daohm@haui.edu.vn daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phân mêm Công nghệ phần mềm	Lập trình IoTCode của Microsoft và ứng dụng Nghiên cứu Web ngữ nghĩa và ứng dụng	Sinh viên tiếp cận CN Tác từ thong minh Vân dụng thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	S tuân S tuân	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đô án, triên khai nội dung nghiên cứu theo yêu câu được duyệt Dáo cáo đỗ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo vậu cấu được duyệt	7 tuần 7 tuần		x >	
236 TS	Hà Mạnh Đảo	Công nghệ phần mềm	0868406308	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Nghiên cứu công Spring Framework và ứng dụng	- Tiếp cận công nghệ Chathot	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х э	x
237 TS	Hà Mạnh Đào	Công nghệ phần mềm	0868406309	daohm@haui.edu.vn	Công nghệ phần mềm	Nghiên cứu công Spring Boot và ứng dụng	- Biết ứng dụng thực tế	Hoàn thành Báo cáo, biết triển khai ứng dụng - Thu thập các vấn để của dự án CNTT	8 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x >	x
								- Xây dựng đồ thị quan hệ giữa các vấn đề	- 1 tuần - 2 tuần						- [
238 TS	Trần Tiến Dũng	Công nghệ phần mềm	0912304113	trantd@haui.edu.vn	Quy trình phát triển phần mềm	Phân tích các vấn đề cốt lỗi của một dự án công nghệ thông tin	Phát hiện và giải đấp được các vấn đề cốt lõi của một dự án CNTT	 Tim các vấn để cốt lõi bằng thuật toán phát hiện lõi đồ thị 	- 2 tuan - 2 tuan	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	х ,	x
	1	1				Manage has		- Biên tập và giải đấp các văn đề côt lõi	- 1 tuần - 2 tuần	1	1				
\vdash	-	-			-	+	-	- Viết báo cáo	- 2 tunn	+	-	+	\vdash	-	+-
	1					Nghiên cứu áo dụng mô hình bài toán đầu thầu nhiều	Mô hình hóa và tim neữ cánh ứng dụng của bài toán đấu	 Mô hình hóa bài toán và lấy các ví dụ áp dụng Tìm hiểu các hướng giải quyết bài toán 	- 2 tuần - 2 tuần						
239 TS	Trần Tiến Dũng	Công nghệ phần mềm	0912304113	trantd@haui.edu.vn	Quy trình phát triển phần mềm	Nghiên cứu áp dụng mô hình bài toán đầu thâu nhiều vòng trong quản lý dự án CNTT	Mô hình hóa và tim ngữ cánh ứng dụng của bài toán đầu thầu nhiều vòng trong quán lý dự án CNTT	Tim hiểu các hướng giải quyết bài toán Nghiên cứu làm chủ các công cụ giải quyết bài toán sẫn có	- 2 tuan - 2 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt		x	х >	x
							1	« Viết báo cáo	- 2 tuần						- [
								- Xây dựng các biểu đồ UML mô tá hệ thông	Lauba						
1.1	1	1				mand at a same of the same of		phần mềm - Mô tá nguyên lý xử lý ngôn ngữ tự nhiên trong	- 1 tuần - 2 tuần						
	1			trantd@haui.edu.vn	Giải pháp công nghệ phần mềm	Phát triển phần mềm chatbot cho sinh viên học quản lý dự án CNTT	Nghiên cứu làm chủ và triển khai một phần mềm chatbot có sẫn	hệ thống	- 2 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt		x	х >	x
240 TS	Trần Tiến Dũng	Công nghệ phần mềm	0912304113			P. C. L. C.	1	- Thu thập dữ liệu có sẫn	- 1 tuần	I .		1			
240 TS	Trần Tiến Dũng	Công nghệ phần mềm	0912304113					- Triển khai phần mềm có sẫn	- 2 tulin				1 1		
240 TS	Trần Tiến Đũng	Công nghệ phần mềm	0912304113					- Triển khai phần mềm có sẫn - Viết báo cáo	- 2 tuần				-		
240 TS	Trần Tiến Đũng	Công nghệ phần mềm	0912304113					 Viết báo cáo Viết báo cáo tổng quan về các nhận mềm nhận 	- 2 tuần - 1 tuần						
240 TS	Trần Tiến Dũng Trần Tiến Dũng	Công nghệ phần mềm	0912304113 0912304113	trantd@haui.edu.vn	Giái pháp công nghệ phần mềm	Phát triểu ứng dụng phân tích đữ liệu lớn trên Hadoop	Nghiên cứu làm chủ và triển khai một hệ thống phần mềm	Việt báo cáo Việt báo cáo tổng quan về các phần mềm phân tích đữ liệu lớm Lựa chọn công nghệ và triển khai thực nghiệm	- 2 tuần - 2 tuần	Văn dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Báo cáo đổ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu của được đưyệt		x	x ,	x
					Giái pháp công nghệ phần mềm	Phát triển ứng dụng phân rích đô liệu lớn trên Hadoop	Nghiên cứu làm chủ và triển khai một bệ thống phần mềm phần tích dữ liệu lớn có sản trên thị trường	Việt báo cáo Việt báo cáo tổng quan về các phần mềm phân tích đữ liệu lớn Lựa chọn công nghệ và triển khai thực nghiệm Suru tâm đữ liệu Minh họa nhượng nhận phận tích đỡ liệu kin	- 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần	Vận dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực sế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được được		x	х ,	x
					Giái pháp công nghệ phần mềm	Phát trốn ứng dụng ghầu tích đỡ liệu lên với: Hadoop	Nghiên cứu làm chủ và triển khai một hệ thống phần mềm phân tích đữ Bệu lớn có sắn trên thị trường	Việt báo cáo Việt báo cáo tổng quan về các phần mềm phân tích đữ liệu lớn Lựa chọn công nghệ và triển khai thực nghiệm Suru tâm đữ liệu Minh họa nhượng nhận phận tích đỡ liệu kin	- 2 tuần - 2 tuần	Văn dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế	Bảo cáo đó án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yên của được duyết		x	x >	x
					Giải pháp công nghệ phần mềm	Phát triển ting dụng phần tích đờ Sên lớn trên Hadoop	Nghiên cứu làm chủ và triển khai một bệ thống phần mềm phần tích đô kệu lớn có sắn wên thị trường	- Việt báo cáo - Việt báo cáo tổng quan về các phản mềm phản tích đữ liệu kôn - Lựa chon công nghệ và triển khai thực nghiệm - Sưu tiầm đữ liệu - Minh hoa phương pháp phân tích đữ liệu kôn - Việt báo cáo đư tao video bương dẫn sử dụng - Việt báo cáo đư tao video bương dẫn sử dụng - Việt báo cáo đư quan về các phân mềm phân.	- 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần	Văn dụng được kiến thức để giải quyết bài toán thục tế	Báo cáo đồ án, triểu khai nổi dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyết		x	x >	x
241 TS	Trần Tiến Dũng	Công nghệ phần mềm	0912304113	trantd@haui.edu.vn			phần tích đữ liệu lớn có sẫn trên thị trường Nebiện cứu liên chủ và triển khai mặt bê thống nhận mộm	- Nɨk bɨx ciac - Nɨk böx ciac vöbg quan về các phần mềm phân tich đư lậu lớn - Lựa chọn công nghề và triển khai thực nghiễm - Sưu tim đư lậu - Minh hoa phương pháp phân tích đư liệu lớn - Nɨgh thọi ciac đư na video hướn đần sư dung - Nɨgh bòa ciac đư na video hướn đần sư dung - Nɨgh bòa ciac đư na video hướn đần sư dung - Nɨgh bòa ciac đư na video hướn đần sư dung - Nɨgh bòa ciac đư na video hướn đần sư dung - Nɨgh bòa ciac đư na video hướn đần sư dung - Nɨgh bòa ciac đương quan về các phần mềm phần tích mung và hội hiện có	- 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần				x	х ,	x
					Giải pháp công nghệ phần mềm Giải pháp công nghệ phần mềm		Nghiện cứu lian chủ và trận khai một bộ thống phần mềm phân tích đỡ kệu lin có sắn ước hệ trường Nghiện cứu lian chủ và triện khai một bệ thống phần mềm phân tích đỡ kệu mạng xã hội facebook.	- Viết bia của - Viết bia của tông quan về các phần mềm phân tích đư liệu lớn - Lưu chon công nghệ và triển khai thực nghiệm - Sưu tâm đư liệu - Minh hoạ phương pháp phân tích đũ liệu kin - Việt bia của kh sa video lượng thin sự dun; - Việt bia của kh sa video lượng thin sự dun; - Kha chu chi khá và có khá ngà và biển và biển và - Lưu chon công nghệ và triển khai thực nghiệm - Sưu thu đội liệu.	- 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần	Văn dung được kiến thức để giải quyết bài toán thực tế Ciá đã được thiết toán song song trên GPU bằng Java NET để phân tích đồ nặc to lớn	Bào cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yên cầu được duyết Bào cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x >	x x
241 TS	Trần Tiến Dũng	Công nghệ phần mềm	0912304113	trantd@haui.edu.vn		Phát triển ting dụng phân tích đỡ liệu lớn trên Hadoop Phát triển phân mêm tính toán hiện năng cao trên Java NET để phân tích mang xã hỏi	phần tích đữ liệu lớn có sẫn trên thị trường Nebiện cứu liên chủ và triển khai mặt bê thống nhận mộm	- Niết bhôc sáco - Viết bào các bôn quam về các phần mêm phân tiến đư biế the lớn - Lun choa có nộn giệu và triển khai thực nghiễm - Sưu dim để liệu - Minh họa phương pháp phân thiệ để liệu bin - Niệ khoá các sác trư niệu bương diễn ngh ding. - Niệ khoá các sác trư niệu bương diễn ngh ding. - Niệu bin các sác trư niệu bương diễn ngh ding. - Niệu bin các sác trư niệu bin bin các phân men phân - thư nang xã bối hiển có - Lua choa công nghề và triển khai thực nghiễm - Sưu niệu diễ liệu - Minh họa phương pháp phân tích đô liệu mang xã bối	- 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần			7 tuần	x	x >	x
241 TS	Trần Tiến Dũng	Công nghệ phần mềm	0912304113	trantd@haui.edu.vn			phần tích đữ liệu lớn có sẫn trên thị trường Nebiện cứu liên chủ và triển khai mặt bê thống nhận mộm	- Nich Bohe ziele With Bohe ziele being quam vé các phân mêm phân thá cha đã thể thiển than thực nghiễn thá như thực nghiễn thá như nghiện quan nghiên quan nghiên phân thực nghiên biển thán nghiên phân phân thực học nghiên phân thá nghiên nghiện phân thá nghiên nghiện phân thực nghiên như nguy xã họ biển như nguy xã họ kiển như nguy xã họ biển như nguy xã họ	- 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần			7 tuln	x	x >	x x
241 TS	Trần Tiến Dũng Trần Tiến Đũng	Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm	0912304113 0912304113	trantd@haui.edu.vn trantd@haui.edu.vn	Giái pháp công nghệ phần mềm	Phin wife, pides roles tide todes hijo taling can trite law ACT of pides tide many at high	plain sich dit kie bin ceò salm orien thi truthen Nghilen ciru linn chi và triển khai một bệ thống phần mềm phân tích dit kie mung xã bội facebook	Nýth toác số long quam về các phân mềm phân thời đã thiệ khi với thiết toác đã thiệ khi với thiết khiể như nghiệm thời địch khiể thiệm thời thiết khiể thiệm thời thiết khiể thiệm thiết thiệm thiết thiệm thiết thiệm thiết thiệm thiết thiệm thiết thiệm thiệm thiết thiệm t	- 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần	Ció dis taye; thuật toán song song trên GPU bằng Java: NET để phân tích đó thị có bìn	Bào cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuln	x	x >	x x
241 TS	Trần Tiến Dũng	Công nghệ phần mềm	0912304113	trantd@haui.edu.vn			phần tích đữ liệu lớn có sẫn trên thị trường Nebiện cứu liên chủ và triển khai mặt bê thống nhận mộm	Mythic size with the case being quant where philm melant has been obligated with the case of the case	- 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần			7 tuần	x x	x 2	x x
241 TS	Trần Tiến Dũng Trần Tiến Đũng	Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm	0912304113 0912304113	trantd@haui.edu.vn trantd@haui.edu.vn	Giái pháp công nghệ phần mềm	Phát trốn phần mềm tinh toán hiện taing cao trên Java XET để phần rich mạng xã hội: Phát trốn phần mềm quản lý dự án trên Google	plain sich de Ricu bin och alln werb nij trustong Nightlen eine litten erhit vit triefe liknis melt bei thelung plain mehm plain sich der Ricu manng zil hold facebook. Läp tritish plain mehm quant by dar sin blang eice bleib Google	A With take also slong quant of cite pithan mhm pithan Vick that also slong quant of cite pithan mhm pithan I are other colorge gaple of trivials that since quighten Server time do Biol. Minds how pithormap shape pains in the dis Biol. Minds how pithormap shape pains in the distribution. Minds how pithormap shape pains in the distribution of the shape of the sh	- 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần	Ció dis taye; thuật toán song song trên GPU bằng Java: NET để phân tích đó thị có bìn	Bào cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x x	x 2	x x
241 TS	Trần Tiến Dũng Trần Tiến Đũng	Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm	0912304113 0912304113	trantd@haui.edu.vn trantd@haui.edu.vn	Giái pháp công nghệ phần mềm	Phát trốn phần mềm tinh toán hiện taing cao trên Java XET để phần rich mạng xã hội: Phát trốn phần mềm quản lý dự án trên Google	plain sich de Ricu bin och alln werb nij trustong Nightlen eine litten erhit vit triefe liknis melt bei thelung plain mehm plain sich der Ricu manng zil hold facebook. Läp tritish plain mehm quant by dar sin blang eice bleib Google	Mythic size of the grant where the plan may be a compared to the p	- 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần	Ció dis taye; thuật toán song song trên GPU bằng Java: NET để phân tích đó thị có bìn	Bào cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x x	x 2	x x x
241 TS 242 TS 243 TS	Trần Tiến Dăng Trần Tiến Dăng Trần Tiến Dăng	Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm	0912304113 0912304113 0912304113	trantd (j)hani edu vu trantd (j)hani edu vu trantd (j)hani edu vu	Giải pháp công nghệ phần mềm Quy trình phát triển phần mềm	Phát wiến phần mềm tinh soán hiện năng cao trên Java /NET đệ phần tich mang xã hội Phát triển phần mềm quản lý dự ăn trên Geogle Sheet via JavaScript Nghiện coêu triển khán một bệ thống phần mềm thiết	phân tích đỡ kệu line có sắn ướn hị trường Nghiản cóu làm chủ và triển khai một bà thống phần mềm phần tích đỡ kệu mạng xã hội facebook Lắp trinh phần mềm quản lý dự án hằng các lệnh Google Sheet và JavaScipt	No this does not again with city plain mhim plain in Visit has dead to disput and city plain mhim plain in Visit has dead to ching sugled with this has in the englishen Visit has the least time time the least time time time time time time time tim	- 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần	Ció dis taye; thuật toán song song trên GPU bằng Java: NET để phân tích đó thị có bìn	Bào cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x 2	x x x
241 TS	Trần Tiến Dũng Trần Tiến Đũng	Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm	0912304113 0912304113	trantd@haui.edu.vn trantd@haui.edu.vn	Giái pháp công nghệ phần mềm	Phát triển phần mhơn tinh toán hiện nhưng cao trên Java ANT để phần tinh nung tà bhi Phát wa hoện như quản thị dựa din trên Google Short và Java Script	plain sich de Ricu bin och alln werb nij trustong Nightlen eine litten erhit vit triefe liknis melt bei thelung plain mehm plain sich der Ricu manng zil hold facebook. Läp tritish plain mehm quant by dar sin blang eice bleib Google	Mythis does froig quant vê cie, pilan mêm phân Việt hiệu chiếu chiến quận về cie, pilan mêm phân I - Lura choa chiến quận về trinh khai như qui phiên Saw tim mới Điệu Ngh hiệu chiến khai như như qui phiên thiệ để tiệc kin Việt hiệu chiến khai sử khoi hiệt mội khai họi khai Hoệu họi khai khai khai khai khai như qui họi thần hoạn phươn phận phân thiế để thiệ mang khai hoạn phươn phận phân thiế để thiệ mang Việt khoi choá khai chiến thiệ khai như qui phiên (Thiến khai khai phươn phận phân thiế dhi liệu mang Việt khoi choá khai sử khai khai như dung. Thiến khái choá khai khoi hướn chiến thể dhiệ khai (Thiến khái khai phươn phận hưởn giết khoi choá khai khai khai (Thiến khái khai khai khai khai khai khai khai kha	- 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần	Ció dis taye; thuật toán song song trên GPU bằng Java: NET để phân tích đó thị có bìn	Bào cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x x x	x 2	x x x
241 TS 242 TS 243 TS	Trần Tiến Dăng Trần Tiến Dăng Trần Tiến Dăng	Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm Công nghệ phần mềm	0912304113 0912304113 0912304113	trantd (j)hani edu vu trantd (j)hani edu vu trantd (j)hani edu vu	Giải pháp công nghệ phần mềm Quy trình phát triển phần mềm	Phát trưởn phần môm tính toán hiện nhạng cao trên Javaz ANT để phân tích mang tả hội Phát trưởn phần môm quản bị đư sin trên Georgie Shore và Java-Script Nghân coán coán biểu mich bát để biểu phần môm thiết, thiểu họi giang đười trưởn biếu biểu họi giang đười trưởn biếu biểu họi giang đười trưởn họi biểu họi vệ Vệ Quản lý	palan sich dit kieu line cò alm wen hi trutting Ngibitin còu line chi và triện khai một bộ thống phân mềm phân tích đữ kieu mung cã hỏi facebook. Lập trình phân mềm quin bý dự án hằng các lệnh Google Steet và Jeuricope	No this does not again with city plain mhim plain in Visit has dead to disput and city plain mhim plain in Visit has dead to ching sugled with this has the completion. I see not complete the visit in the limit play plain to the 6 the limit plain of the limit p	- 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần	Ció dis taye; thuật toán song song trên GPU bằng Java: NET để phân tích đó thị có bìn	Bào cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuln	x	x 2	x x x

							I voleta et decement et describe the						_	_	_
							 Viết báo cáo tổng quan về các thư viện phần mềm, hệ điều hành tính toán hiệu năng cao hiện 	- 1 tuần							
245 TS Trần Tiến Dũng	Công nghệ phần mềm	0912304113	trantd@haui.edu.vn	Giái pháp công nghệ phần mềm	Nghiên cứu triển khai một hệ thống tính toán hiệu năng cao HPC	Thiết lập được một hệ thống tính toán hiệu năng cao HPC	cổ - Lựa chọn công nghệ và triển khai thực nghiệm - Sưu tầm các bài toán tính toán song song - Minh họa phương pháp lập trình song song	- 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần	Cải đặt được 1 hệ thống tín toán hiệu năng cao thực sế	Báo cáo đồ án, triển khai nội dung nghiên cứu theo yêu cầu được duyệt	7 tuần	x	x	x	x
							 Viết báo cáo & tạo video hướng dẫn sử dụng Viết báo cáo tổng quan về công cụ quản lý dự 					-	\rightarrow	\rightarrow	_
246 TS Trần Tiến Dũng	Công nghệ phần mềm	0912304113	trantd@haui.edu.vn	Quy trình phát triển phần mềm	Phát triển ứng dụng quản lý dự án CNTT theo mô hình Agile/Scrum trên Google sheet và JavaScript	Thiết kế được các biểu mẫu quán lý dự án CNTT theo mô hình Agile	án theo Agile/Scrum hiện có - Phân tích thiết kế ứng dụng - Cài dặt ứng dụng - Nhập dữ liệu khởi tạo	- 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần				x	x	x	x
							- Viết báo cáo & tạo video hướng dẫn sử dụng	- 2 tuần				_	\rightarrow	\rightarrow	_
247 TS Trần Tiến Dũng	Công nghệ phần mềm	0912304113	trantd@haui.edu.vn	Giải pháp công nghệ phần mềm	Thiết kế website giới thiệu các công nghệ và thư viên phát triển phần mềm lưu trữ trên Google Drive	Phân tích thiết kể trang web tin tức Nghiên cứu công nghệ Cài đặt thứ nghiệm	Ứng dụng thư viện phần mềm có sẫn để phát triển web Ứng dụng xây dựng trang tin	- 1 tuán - 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần				x	x	x	x
							Nghiên cứu cơ bản về đeep learning. Tim hiểu phần cứng và khá năng tính toán						\Box		_
248 TS Trần Tiến Dũng	Công nghệ phần mềm	0912304113	trantd@haui.edu.vn	Giải pháp công nghệ phần mềm	Phát triển phần mềm AI trong bài toán nhận dạng mặt người	 Làm chủ kỳ thuật đeep learning trên máy tính hiệu năng cao từ đó phát triển nhằm giải quyết các bài toán liên quan đến vấn để an ninh xã hội. 	HPC. - Thu thập dữ liệu và tiền xử lý dữ liệu.	- 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần	Viết báo cáo khoa học Cải đặt phần mềm và Ứng dụng trên quy mô nhỏ	 Cài đặt thuật toán và hoấn luyện mô hình với đỡ liệu đã được tiến xử lý trên máy tính hiệu năng cao. - Ưng dung thi điểm mô hình. - Việt quyền bảo các 	- mỗi yêu cầu 2 tuần - tuần cuối tổng kết	x	x	x	×
							Úng dụng thí điểm mô hình. Viết báo cáo khoa học.	- 2 tunn							
249 TS Trần Tiến Dũng	Công nghệ phần mềm	0912304113	trantd@haui.edu.vn	Giải pháp công nghệ phần mềm	Xây dựng ứng dụng quản lý và đặt hàng trên điện thoại di động	Nghiên cứu kiến trúc hệ điều hành Android/iOS Nghiên cứu hệ quán trị CSDL SQLite Phân tích và thiết kế hệ thống quán lý nhà hàng Cải đặt thứ nghiệm sử dụng android studio và geny motion	Hiểu rõ kiến trúc hệ điều hành Android/iOS, hệ quản trị CSDL SQlite, áp dụng xây dựng ứng dụng quản lý nhà hàng trên điện thoại thông	2 tuần 1 tuần 3 tuần 2 tuần	Nghiên cứu kiến trúc bệ điều hành Android Nghiên cứu hệ quản trị CSDL SQLite Phân tích và thiết kế hệ thống quản lý nhà hàng Cài đặt thứ nghiệm sử dụng android studio và geny motion.	Hoàn thiên chương trình	7	x	x	х	×
250 TS Vũ Đình Minh	Công nghệ phần mềm	0912327850	vmc802@gmail.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Nghiên cứu, thiết kế và xây dựng mạng xã hội dạy - học - trao đổi trực tayến	Tim hiếu công nghê (MySQL, PHP, HTML, CSS,). Khảo sát, phân tích, thiết kế và xây dựng website ứng dụng trong lĩah vực Eleaming.	- Tìm hiểu công nghệ Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống - Cài đặt một số chức năng cơ bản - Viết báo cáo.	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần	Tim hiểu công nghệ (MySQL, PHP, HTML, CSS,). Khảo sát, phân tích, thiết kể và xây dựng website ứng dụng trong lĩnh vục Elearning.	- Tim hiều công nghệ Kháo sát và phân tích thiết kế hệ thống - Cái đặt một số chức năng cơ bắn và nằng cao - Việt báo cáo	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	x	x	x	×
251 TS Vũ Đình Minh	Công nghệ phần mềm	0912327850	vmc802@gmail.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Nghiên cứu, thiết kế và xây dựng website thương mại điện từ	Tim hiểu công nghệ (MySQL, PHP, HTML, CSS,). Khảo sát, phân tích, thiết kể và xây dựng website ứng dựng trong thông tin, truyền thông, bán và giới thiệu sán phẩm.	- Tìm hiểu công nghệ. - Kháo sát và phân tích thiết kế hệ thống - Cài đặt một số chức năng cơ bản	- 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần	Tim hiểu công nghệ (MySQL, PHP, HTML, CSS,). Khảo sát, phân tích, thiết kể và xây dựng website ứng dụng trong thông tin, truyền thông, bán và giới thiệu sản	- Tim hiểu công nghế Kháo sát và phần tích thiết kế hệ thống - Cái đặt một số chức năng cơ bản và năng cao	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần	x	x	x	×
						Tim hiểu công nghệ (MySOL, PHP, HTML, CSS). Kháo	- Viết báo cáo - Tìm hiểu công nghệ.	- 1 tuần - 1 tuần	phâm. Tim hiểu công nghệ (MySQL, PHP, HTML, CSS,).	- Viết báo cáo - Tim hiều công nghệ.	- 1 tuần - 1 tuần	\rightarrow	\dashv	\rightarrow	_
252 TS Vũ Đình Minh	Công nghệ phần mềm	0912327850	vmc802@gmail.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Nghiên cứu, thiết kế và xây dựng hệ thống dịch vụ công trực tuyến	sát, phân tích, thiết kể và xây dựng website ứng dụng trong lĩnh công	Khảo sát và phân tích thiết kê hệ thông Cài đặt một số chức năng cơ bản Viết báo cáo	- 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	Khảo sát, phân tích, thiết kế và xây dựng website ứng dụng trong lĩnh công	Khào sát và phần tích thiết kế hệ thống Cài đặt một số chức nằng cơ bản và nằng cao Việt báo cáo	- 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	x	х	х	x
253 TS Vũ Định Minh	Công nghệ phần mềm	0912327850	vmc802@smail.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Nghiên cứu, thiết kế và xây dựng hệ thống thư viên	Tim hiểu công nghệ (MySQL, PHP, HTML, CSS,). Kháo sát, phần tích, thiết kế và xây dựng website ứng dụng trong	 Tìm hiểu công nghệ. Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống 	- 1 tuần - 2 tuần	Tim hiểu công nghệ (MySQL, PHP, HTML, CSS,). Khảo sát, phân tích, thiết kể và xây dựng website ứng	- Tìm hiểu công nghẻ. - Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống	- 1 tuần - 2 tuần	,	,	,	
IS TO DAIL SHIP	cong ngaç pinali illelii		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	agaic ness, again to ness	điện từ	quán lý thư viện truyền thống và thư viện điện tử.	Cài đặt một số chức năng cơ bản Viết báo cáo	- 4 tuần - 1 tuần	dụng trong quản lý thư viện truyền thống và thư viện điện tử.	Chi đặt một số chức năng cơ bản và năng cao Viết báo cáo	- 4 tuần - 1 tuần	^	^		_ ^
254 TS Vũ Đình Minh	Công nghệ phần mềm	0912327850	vmc802@gmail.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Nghiên cứu, thiết kế và xây dựng hệ thống hỗ trọ nghiệp vụ khách hàng	Tim hiếu công nghệ (MySQL, PHP, HTML, CSS,). Khảo sát, phân tích, thiết kể và xây dựng website ứng dụng hỗ trợ quản lý nghiệp vụ khách hàng	- Tìm hiểu công nghệ Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống - Cài đặt một số chức năng cơ bản - Viết báo cáo - Viết báo cáo - Tim Milling có bán - Viết báo cáo - Tim Milling có bán - Viết báo cáo - Tim hiểu công có bán - Việt báo cáo - Tim hiểu công nghệ Tim hiểu công nghệ Tim hiểu công nghệ Khảo sát và bán sa các là sát bá	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần	Tim hiểu công nghệ (MySQL, PHP, HTML, CSS,). Khảo sát, phân tích, thiết kể và xây dựng website ứng dụng hỗ trợ quản lý nghiệp vụ khách hàng	- Tim hiểu công nghệ Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống - Cải đặt một số chức năng cơ bản và năng cao	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	x	x	x	x
							. Tim hiểu công nghệ	- 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần	Tim hiểu công nghệ (MySQL, PHP, HTML, CSS,).	- Viết báo cáo - Tim hiều công nghệ.	- 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	_
255 TS Vũ Đình Minh	Công nghệ phần mềm	0912327850	vmc802@gmail.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Nghiên cứu, thiết kế và xây dựng hệ thống quản trị tích họp ERP	Tim hiểu công nghệ (MySQL, PHP, HTML, CSS,). Khảo sát, phân tích, thiết kế và xây dựng hệ thống tích hợp ERP	- Cài đặt một số chức năng cơ bản - Viết báo cáo	- 4 tuần - 1 tuần	Khảo sát, phần tích, thiết kế và xây dựng hệ thống tích hợp ERP	- Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thông - Cài đặt một số chức năng cơ bản và năng cao - Việt báo cáo	- 4 tuần - 1 tuần	x	х	х	×
256 TS Vũ Đình Minh	Công nghệ phần mềm	0912327850	vmc802@gmail.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Nghiên cứu, thiết kế và xây dựng hệ thống quản lý và cá nhân hóa công việc	Tim hiểu công nghệ (MySQL, PHP, HTML, CSS,). Khảo sát, phân tích, thiết kế và xây dựng website hỗ trợ quản lý và cả nhân hóa công việc	Tîm hiểu công nghệ. Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bản Viết báo cáo	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	Tim hiểu công nghệ (MySQL, PHP, HTML, CSS,). Khảo sát, phân tích, thiết kể và xây dựng website hỗ trợ quản lý và cá nhân hòa công việc	- Tim hiểu công nghệ Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống - Chi đặt mặt số chức năng cơ bản và năng cao - Viết báo cáo	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần - 1 tuần	х	x	x	x
257 TS Vũ Đình Minh	Công nghệ phần mềm	0912327850	vmc802@gmail.com	Công nghệ web, dịch vụ web	Nghiên cứu, thiết kế và xây dựng hệ thống thi trực tuyến	Tim hiểu công nghệ (MySQL, PHP, HTML, CSS,). Kháo sát, phần tích, thiết kế và xây dựng website hỗ trợ thi trực tuyến	- Chi đặt một số chức năng cơ bản	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần	Tìm hiểu công nghệ (MySQL, PHP, HTML, CSS,). Khảo sát, phân tích, thiết kể và xây dựng website hỗ trợ thi trực tuyến	- Tìm hiểu công nghễ: - Khảo sát và phần tích thiết kế hệ thống - Cài đặt một số chức màng cơ bản và năng cao	- 2 tuần - 4 tuần	x	x	x	x
258 TS Vũ Đình Minh	Công nghệ phần mềm	0912327851	vmc802@gmail.com	Khai phá dữ liệu	Nghiên cứu thuật toán phân lớp dữ liệu, phương pháp sinh luật mở và ứng dụng	Nghiễn cứu thuật toán phân lớp và ứng dụng trong phân lớp dữ liệu y tế	Viết báo cáo Tim hiểu một số phân lớp Phương pháp sinh luật mở Cài đặt thuật toán	- 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần	Nghiển cứu thuật toán phân lớp và ứng dụng trong phân lớp dữ liêu y tế	- Viết bào cáo - Tìm hiểu một số phân lớp - Phương pháp sinh hật mở - Cái đặt thuật toán, thứ nghiệm trên tập đữ liệu y tế	- 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần	x	x	x	×
259 TS Vũ Đình Minh	Công nghệ phần mềm	0912327852	vmc802@gmail.com	Khai phá dữ liệu	Nghiên cứu thuật toán phân cụm đữ liệu, phương	Nghiến cứu thuật toán phân cụm, phương pháp sinh luật	Viết báo cáo Tim hiểu một số phân cụm Phương pháp sinh luật mở Cải đặt thuật toán	- 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần	Nghiển cứu thuật toán phân cụm, phương pháp sinh luật	- Việt báo cáo - Tìm hiểu một số phân cụm - Phương pháp sinh luật mở	- 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần	x	x	x	_,
	0 0 1				pháp sinh luật mở và ứng dụng	mở và ứng dụng	Câi đặt thuật toán Viết báo cáo Tìm hiểu một số phân cụm bán giám sát	- 2 tuần - 2 tuần	mở và ứng dụng	- Cái đặt thuật toán, thứ nghiệm trên tập dữ liệu y tế - Việt báo cáo - Tìm hiệu một số phân cụm bán giám sát	- 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần		_	\perp	_
260 TS Vũ Đinh Minh	Công nghệ phần mềm	0912327853	vmc802@gmail.com	Khai phá dữ liệu	Nghiên cứu thuật toán phân cụm bán giám sát, phương pháp sinh luật mở và ứng dụng	Nghiễn cứu thuật toán phân lớp và ứng dụng trong phân lớp dữ liệu y tế	Phương pháp sinh luật mở Cải đặt thuật toán Viết báo cáo	- 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần	Nghiễn cứu thuật toán phân lớp và ứng dụng trong phân lớp dữ liệu y tế	Phương pháp sinh hật mở Cài đặt thuật toán, thứ nghiệm trên tập đữ liệu y tế Việt báo cáo	- 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần	x	x	x	×
261 TS Vũ Định Minh	Công nghệ phần mềm	0912327854	vmc802@smail.com	Khoa học tính toán	Nghiên cứu thuật toán đối sánh đa mẫu và máy tìm	Nghiên cứu một số thuật toán đối sánh đa mẫu và máy tìm	Tim hiểu một số thuật toán đối sánh đa mẫu Tim hiểu về máy tim kiếm	- 4 tuần - 2 tuần	Nghiên cứu một số thuật toán đối sánh đa mẫu và máy tìm kiếm	- Tìm hiếu một số thuật toán đối sánh đa mẫu, cải đặt và đánh giá - Tìm hiểu về máy tìm kiểm	- 4 tuần - 2 tuần	x	x	x	x
262 TS Phạm Văn Hà	нттт	0948036600	phamvanha@gmail.com	Lập trình mobile	kiểm Xây dựng ứng dụng trên thiết bị di động quản lý quấn café	kiểm hiểu một hệ thống quản lý quán cafe trong thực sẽ. Tìm hiểu một hệ thống theo hướng đổi tương. Cài đặt các chức năng cơ bản của chương trinh sử dụng hệ quản trị	Viết báo cáo Khảo sát một hệ thống thực sế. Phân tích thiết kế hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bản	- 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần	Tiếp tục phát triển, hoàn thiện hệ thống đã thực hiện ở phần TTTN, cải đặt một số chức năng năng cao cho hệ	- Viết báo cáo - Cài đặt các chức năng năng cao như quản lý kho, thống kê, báo cáo - Hoàn thiện báo cáo	- 2 tuần - 5 tuần - 2 tuần	x	x	x	,
						CSDL SQLite và ngôn ngữ lập trình Java trên nên táng Android hoặc ngôn ngữ khác thay thể Tìm hiểu một hệ thống quản lý nhà hàng thực tế. Phân tích	Viết báo cáo Khảo sát một hệ thống thực sắ	- 1 tuần - 1 tuần	thống, hoàn thiện báo cáo. Tiếo tục phát triển, hoàn thiện hệ thống đã thực hiện ở				\dashv		
263 TS Phạm Văn Hà	нттт	0948036600	phamvanha@gmail.com	Lập trình mobile	Xây dựng ứng dụng trên thiết bị di động quản lý nhà hàng	thiết kế hệ thống theo hướng đối tượng. Cải đặt các chức năng cơ bàn của chương trình sử dung hệ quán trị CSDL SQLite và ngôn ngữ lệi trình Java trên nên táng Android hoặc ngôn nưữ lệ thác thay thế	Phân tích thiết kế hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bản Viết báo cáo	- 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	Trep tục phát trien, noàn thiện hệ thoông dà thực niên ở phần TTTN, cải đặt một số chức năng năng cao cho hệ thống, hoàn thiện bảo cáo.	- Cái đặt các chức nîng năng cao như quản lý kho, thống kế, báo cáo - Hoàn thiện báo cáo	- 5 tuần - 2 tuần	х	х	х	
264 TS Phạm Văn Hà	нттт	0948036600	phamvanha@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng ứng dụng web quản lý quần café	Tim hiểu một hệ thống quản lý quán cafe trong thực tế. Phân tích thiết kế hệ thống theo bương đối nượng. Củi đặt các chức năng cơ bản của chương trình sử dụng hệ quán trị CSDL SQLServer hoặc MySQL và ngôn ngữ lập trình ASP.net	Khảo sát một hệ thống thực sế. Phân tích thiết kế hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bản Viết bảo cáo	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	Tiếp tục phát triều, hoàn thiên hệ thống đã thực hiện ở phần TTTN, cải đặt một số chức năng năng cao cho hệ thống, hoàn thiện báo cáo.	- Cài đặt các chức năng năng cao như quản lý kho, thống kế, báo cáo - Hoàn thiện báo cáo	- 5 tuần - 2 tuần	x	x	x	
265 TS Phạm Văn Hà	нттт	0948036600	phamvanha@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng ứng dụng web quản lý nhà hàng	Tim hiểu một hệ thống quản lý nhà hàng thực tế. Phân tích thiết kế hệ thống theo hương đối tượng. Cải đặt các chức năng co bàn của chương trình sử dụng hệ quản trị CSDL SQL Server hoặc My SQL và ngôn ngữ hệ trinh ASP net	- Khảo sát một hệ thống thực sế Phân tích thiết kế hệ thống - Cài đặt một số chức năng cơ bản - Viết bảo cáo	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	Tiếp tục phát triển, hoán thiện hệ thống đã thực hiện ở phần TTTN, cải đặt một số chức năng năng cao cho hệ thống, hoán thiện báo cáo.	- Cài đặt các chức năng năng cao như quản lý kho, thống kẻ, báo cáo - Hoàn thiến báo cáo	- 5 tuần - 2 tuần	x	x	x	
266 TS Phạm Văn Hà	нттт	0948036600	phamvanha@gmail.com	Lập trình mobile	Xây dựng ứng dụng trên thiết bị di động quản lý dịch vụ theo giờ	Tim hiểu một hệ thống quản lý dịch vụ theo giờ thực tế (ví dư dịch vụ kamoke). Phân tích thiết kế hệ thống theo hướng đổi tượng, Cải dặt các chức năng co bản của chương trinh sử dung hệ quần trị CSDL SQLite và ngôn	- Khảo sát một hệ thống thực sế. - Phân tích thiết kế hệ thống - Cài đặt một số chức năng cơ bản - Viết bảo cáo	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	Tiếp tục phát triển, hoàn thiện hệ thống đã thục hiện ở phần TTTN, cái đặt một số chức năng năng cao cho hệ thống, hoàn thiện báo cáo.	- Cài đặt các chức năng năng cao, tạo thống kế, báo cáo - Hoàn thiện báo cáo	- 5 tuần - 2 tuần	x	x	x	_
267 TS Phạm Văn Hà	нттт	0948036600	phamvanha@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng ứng dụng web quản lý dịch vụ theo giờ	ngữ liễo trình Java trên nền tàng Android Tìm hiều một hệ thống quản lý dịch vụ theo giờ thực tế (ví dụ dịch vụ kamoke). Phân tích thiết kế hệ thống theo hương đổi trong. Cải đặt các chức nằng cơ bản của chương trình sử dụng hệ quản trị CSDL SQLServer hoặc	Việt sai cao Khảo sát một hệ thống thực sế. Phân tích thiết kế hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bản Viết bảo cáo	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	Tiếp tục phát triển, hoàn thiện hệ thống đã thục hiện ở phần TTTN, cải đặt một số chức năng năng cao cho hệ thống, hoàn thiện báo cáo.	- Cài đặt các chức nững nằng cao, tạo thống kế, báo cáo - Hoàn thiện báo cáo	- 5 tuần - 2 tuần	x	x	x	_
268 TS Phạm Văn Hà	нттт	0948036601	phamvanha@gmail.com	Công nghệ web	Phát triển phần mềm bán hàng bằng công nghệ. Net	MySOL và naôn naô liên trình ASP net. Tim hiểu một hệ thống quản lý bán hàng trong thực tế. Phân tích thiết kể hệ thống theo hương đối nượng. Cải đặt các chức năng cơ bán của chương trình sử dụng hệ quản trị CSDL SQLServer hoặc MySQL và ngôn ngô lập trình ASP net.	N Khảo sát một hệ thống thực tế. 2) Phân tích thiết tế hệ thống 3) Cài dặt một số chức năng cơ bán: xem sán phẩm, lọc sán phẩm, mua hàng; quán lý danh mục, mặt hàng, hòa đơm 4) Việt báo cóa.	1) 1 tuần 2) 2 tuần 3) 4 tuần 4) 1 tuần	Tiếp tục phát triển, hoàn thiện hệ thống đã thục hiện ở phần TTN, cải đặt một số chức năng năng cao cho hệ thống, hoàn thiện báo cáo.	- Cài đặt các chức năng năng cao, tạo thống liế, báo cáo - Hoàn thiện bào cáo	- 5 tuần - 2 tuần	x	x	x	-
269 TS Phạm Văn Hà	нтт	0948036600	phamvanha@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng phần mềm quản lý bệnh án và theo đôi quá trình luyện tặp cho bệnh nhân phục hỗi chức năng sau đột quy não	Tim hiểu một hệ thống quản lý bệnh ẩn trong thực tế. Phân tích thiết liế bệ thống theo hướng đổi trong. Chỉ đặc các chức năng co băn của chương trinh sử dụng bế quản tri CSDL SQL Server hoặc My SQL và ngôn ngô lập trinh ASP net	1) Khảo sát một hệ thống thực tế. 2) Phân tích thiết kế hệ thống 3) Cải đặt một số chức năng cơ bán: xem, tim kiểm thống tin bệnh nhân và các thống số biển quan đến quá trình luyện tập; quán lý (thiêm, sửn, xóa) thống tin cá nhân, hru vết quá trình luyện tập.	1) 1 tuần 2) 2 tuần 3) 4 tuần 4) 1 tuần	Tiếp tục phát triển, hoàn thiện hệ thống đã thực hiện ở phần TTTN, cái đặt một số chức năng năng cao cho hệ thống, hoàn thiện báo cáo.	- Cili dit sic chire along ning cao cho bi tholog, tao thông ki, báo cáo White thirth bia cáo	- 5 tuần - 2 tuần	x	x	x	
			1				4) Viết báo cáo	1	1						_

Part											1				
	270 TS Phạm Văn Hà	нттт	0948036600	phamvanha@gmail.com	Lập trình game	Phát triển một số bài tập áo đười dạng game hỗ tượ phục bỗi chức năng cho bệnh nhân đột quy não	game phổ biển. Phân tích một số bài tập phục hồi chức phon chi trận cho bành nhận đột cuy pho. Để xuất mài	hiểu kỳ về một framewook lập trinh game phổ biển 2) Nghiên cứu một số bài tập phục hồi chức năng chi trên cho bệnh nhân đột quy não 3) Đề xuất và thực hiện phân tích, thiết kế game tương tắc 4) Chi đất một số chức năng cơ bán của game bằng transporter vật dama sốn bhầu nhân vật	2) 1 tuần 3) 2 tuần 4) 3 tuần	Tiếp tạc phát triểs, hoàn thiện hệ thống đi thực hiện ở phần TITN, cải đặt, kiểm thứ game, hoàn thiện bảo cáo.	- Chay thứ nghiệm và kiểm thứ game	- 1 tuần	x	x	х :
Part	271 TS Phạm Văn Hà	нттт	0948036600	phamvanha@gmail.com	Hệ thống nhúng	Nghiên cứu ứng dụng Internet of Things vào xủy dựng bệ thống giám sát, cánh báo	tin, điều khiến thiết bị phục vụ kinh tế-xã hội (một trong các lĩnh vực như, nhà thông mịnh, nông nghiện thông	1) Nghiên cứu tông quan về lo T và một lĩnh vực ứng dung heọ cu thể 2) Thu thập đã liệu từ môi trưởng giám sát bằng các nút cám biển 3) Phát triển giải pháp truyền dẫn thông tin lên server/cloud 4) Việt báo cáo TTTN	3) 3 tuần	nhận TTTN củi đặt một cổ chức nặng nặng cao cho hệ	- Xây đưng ứng dựng cánh bào, điều khiến thiết bị theo các kịch bàn khiến nhưu - Viết bào cáo ĐATN	- 5 tuần - 2 tuần	x	x	x >
No.	272 TS Phạm Văn Hà	нтт	0948036601	phamvanha@gmail.com	Công nghệ web	Hoai viên chức tại Trường Đại học công nghiêo Hà	phép chẩm điểm thực hiện các nhiệm vụ năm học của mỗi viên chức, tự động hóa quy trình phân loại viên chức và gọi ý bình xét thi đua cho người được đánh giá trên cơ sớ các tiều chí đánh giá lình hoạt viá tra từ các văn bản bướng dân đánh giá, phân loại viên chức hàng năm của Trường	phân loại viện chức trong một số năm học gần dây, tử độ rất nh bộ tiêu chỉ đánh giá tham khảo phù học; 2) Phân tích, thiết kế hệ thống phần mềm cho phép chẩm điểm thực hiện các nhiễm vụ năm học và phân loại viện chức tư đồng; 3) Cái đất một số chức năng quản lý danh sách CBVC, chẩm điểm theo các nhiễm vụ đã hoàn thinh:	3) 4 tuần	phân TTTN, cái đất một số chức năng nâng cao cho hệ	đun - Kiểm tra lỗi, chạy thứ nghiệm và hoàn thiện chương trình.	- 1 tuần			
	273 Thạc sỹ Phạm Thị Kim Phượng	нттт	0983668768	phuongphamk@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website bán điện thoại di động cho cứa hàng Hài Lý	Nghiên cứu công nghệ	Tîm hiểu công cụ để phát triển web Ứng dụng xây dựng trang web bán hàng trực	4 tuần 2 tuần 2 tuần	Nghiên cứu công nghệ	Hoàn thiên chương trình	7	x	x	х :
	274 Thạc sỹ Phạm Thị Kim Phượng	нттт	0983668768	phuongphamk@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website bản hàng thời trang Hải Hà sử dụng PHP và MySQL	Phân tích thiết kế trung web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ	Tìm hiểu công cụ để phát triển web Ứng dụng xây dựng trang web bán hàng trực trướn	4 tuần 2 tuần 2 tuần	Phân tích thiết kể trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ	Hoàn thiện chương trình	7	x	x	x .
	275 Thạc sỹ Phạm Thị Kim Phượng	нттт	0983668768	phuongphamk@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website bản máy tính cho cứa hàng Minh Phương sử dụng PHP và MySQL	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ	Tìm hiểu công cụ để phát triển web Ứng dụng xây dựng trang web bán hàng trực tuyến	4 tuần 2 tuần 2 tuần	Phân tích thiết kể trung web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ	Hoàn thiện chương trình	7	x	x	x
Reg	276 Thạc sỹ Phạm Thị Kim Phượng	нттт	0983668768	phuongphamk@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website bản cây cảnh cho cửa hàng Phong Thủy	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyên Nghiên cứu công nghệ	TÎm hiểu công cụ để phát triển web Ứng dụng xây dựng trung web bán hàng trực trướn	4 tuần 2 tuần 2 tuần	Phân tích thiết kế trang web bán háng trực tuyên Nghiên cứu công nghệ	Hoàn thiện chương trình	7	x	x	x .
No. No. No. No. No.	277 Thạc sỹ Phạm Thị Kim Phượng	нттт	0983668768	phuongphamk@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website giới thiệu và bán mỹ phẩm cho cửa hàng H &H	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyên Nghiên giữ công nghỗ	Ứng dụng xây dựng trung web bán hàng trực truển	4 tuần 2 tuần 2 tuần	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyên Nghiễn cứng công nghiệ	Hoàn thiện chương trình	7	x	x	x
No. West Brief Brief State Sta	278 Thạc sỹ Phạm Thị Kim Phượng	нттт	0983668768	phuongphamk@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website giới thiệu sản phẩm thuốc cho doanh nghiệp thuốc Yên Phong	Nghiên cứu công nghệ	Úng dụng xây dựng trung web bán hàng trực	4 tuần 2 tuần 2 tuần	Nghiên cứu công nghệ	Hoàn thiện chương trình	7	x	x	х :
No. September	279 Thạc sỹ Phạm Thị Kim Phượng	нттт	0983668768	phuongphamk@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website bản giấy đép cho cứa hàng ShopCHanh	Nehiên cứn công nghệ	Tìm hiểu công cụ để phát triển web Ứng dụng xây dựng trang web bán hàng trực tuyến	5 tuần 2 tuần 2 tuần	Phần tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Chi đặt thứ nghiễn	Hoàn thiện chương trình	7	x	x	x .
	280 Thạc sỹ Phạm Thị Kim Phượng	нттт	0983668768	phuongphamk@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website tin tức thể thao sử dụng PHP và MySQL	Nghiên cứu công nghệ Cài đất thứ nohiệm viết báo cáo	Tîm hiểu công cụ để phát triển web Ứng dụng xây dựng trang web bán hàng trực tuyến	6 tuần 2 tuần 2 tuần	Nghiên cứu công nghệ	Hoàn thiền chương trình	7	x	x	x :
Reg	281 Thọc sỹ Trần Thanh Hùng	нттт	0988565130	hungttbk@gmail.com	AI	Nghiên cứu, xây dựng ứng dụng giám sát đối tượng qua camera an ninh dựa trên mạng CNN	Nghiên cứu được mô hình mạng CNN Cấu hình được hệ thống triển khai CNN Chuến hị Dựt Shoat		3 Tuần 5 Tuần		- Kết quả giám sát dựa trên camera	3 Tuần 4 Tuần	x	x	x .
18 18 18 18 18 18 18 18	282 Thọc sỹ Trần Thanh Húng	нттт	0988565130	hungttbk@gmail.com	Al	Nghiên cứu, xây dựng ứng dụng đếm số lượt xe vào ra dựa trên mạng YOLO/RCNN	Nghiên cứu được mô hình mạng CNN Nghiên cứu về mạng YOLO/RCNN Cấu hình được hệ thống triển khai YOLO/RCNN		3 Tuần 5 Tuần	Xây dựng chương trình đếm số lượt xe vào ra dựa trên mạng YOLO/RCNN.	- Mô hình mạng YOLO/RCNN, Datasheet, dữ liệu huấn luyện mạng - Kết quả giám sát dựa trên camera	3 Tuần 4 Tuần	x	x	x :
No.	283 Thạc sỹ Trần Thanh Hùng	нттт	0988565130	hungttbk@gmail.com	Web+Data Minning	Xây dựng website bán hàng kết hợp khai phá đữ liệu bán hàng mục đích quảng cáo	 -Phân tích và thiết kế hệ thống website bản hàng - Nghiên cứu về 1 số kỹ thuật khai phá dữ liệu trong việc tư vẫn bán hàng 			 Tích họp các kỹ thuật khai phá dữ liệu trong việc tư vấn bán hàng: Apriori/ Bayes Theorem Naïve/Decision Tree 	-Website bán hàng kết họp tư vấn mua hàng -Quyển báo cáo ĐATN	3 Tuần 4 Tuần	x	x	x :
Part	284 Thọc sỹ Trần Thanh Húng	нттт	0988565130	hungttbk@gmail.com	Web+Data Minning		 -Phân tích và thiết kế hệ thống website bản hàng - Nghiên cứu về 1 số kỹ thuật khai phá dữ liệu trong việc tư vấn bán hàng 	- website bán háng -Quyển báo cáo TTIN				3 Tuần 4 Tuần	x	x	x .
18 No.	285 Thục sỹ Trần Thanh Hùng	нттт	0988565130	hung#bk@gmail.com	AI	Nghiên cứu về mạng CNN ứng dụng phân loại qua camem	- Nghiên cứu được mô hình mạng CNN - Cấu hình được hệ thống triển khai CNN		3 Tuần 5 Tuần	Hoàn thiện chương trình Xây dựng chương trình giám sát đổi tượng qua camera giám sát đựa trên kết quá huấn luyện mạng CNN.	- Kết quả giám sát dựa trên camera	3 Tuần 4 Tuần	x	x	х ,
2	286 Thọc sỹ Trần Thanh Hùng	нттт	0988565130	hungtibk@gmail.com	Website	Xây dựng website quân lý việc thi thứ trắc nghiệm đại học	- Nghiên cứu về 1 số kỹ thuật thi trắc nghiệm trên máy tính		3 Tuần 5 Tuần	-Quán lý người thi		3 Tuần 4 Tuần	x	x	х ,
28 No.	287 Thạc sỹ Trần Thanh Hùng	нттт	0988565130	hungttbk@gmail.com	App Mobile	Xây dựng ứng dụng app mobile tìm người cứu hộ máy tính	- Nghiên cứu về lập trình mobile	- App mobile - Quyển báo cáo TTTN	3 Tuần 5 Tuần	-Quán lý người đặng tin tìm kiếm	-App mobile với đầy đủ các chức năng Quyển báo cáo ĐATN	3 Tuần 4 Tuần	x	x	x :
Part	288 Thạc sỹ Trần Thanh Hùng	нттт	0988565130	hungttbk@gmail.com	App Windows	Xây dựng ứng dụng quản lý cữa hàng tiện lọi	-Phân tích và thiết kế hệ thống quản lý cữa hàng tiện lợi - Nghiên cứu về .NET	- App quản lý - Quyển báo cáo TTTN	3 Tuần 5 Tuần	-Quản lý danh mục -Quản lý bán hàng	-App quản lý với đầy đủ các chức năng -Quyển báo cáo ĐATN	3 Tuần 4 Tuần	x	x	x
Part	289 Thạc sỹ Đỗ Ngọc Sơn	нттт	912184155	minhson1605@gmail.com	Công nghệ Web	đồng hỗ cho cứa hòng Minh Tâm (theo mô hình	Tim hiểu một hệ thống thực tế. Phân tích thiết kế hệ thống theo hướng chức năng hoặc hướng đối tượng. Cái đặt các chức năng cơ bản của chương trình sử dụng HQTCSDL.	- Phân tích thiết kế hệ thống - Cài đặt một số chức năng cơ bản	- 2 tuần - 4 tuần	Chi ditt hoùn chinh các chức năm cơ hin Chi dit các	- Cải đặt hoàn chính các chức năng cơ bán - Cải đặt các chức năng năng cao	- 3 tuần - 4 tuầnm - 1 tuần	х	х	х
Part	290 Thục sỹ Đỗ Ngọc Sơn	нттт	912184155	minhson1605@gmail.com	Công nghệ Web	Xây dựng website giới thiệu sản phẩm, bán hàng mỹ phẩm cho cứa hàng Hẳng Nga (theo mô hình MVC -	SOL Server và nướn nưới liễn trình ASP. Net Tìm hiểu một hệ thống thực tế. Phân tích thiết kế hệ thống theo hướng chức năng hoặc hướng đối tượng. Cải đặt các chức năng cơ bản của chương trình sử dụng HQTCSDL.	Việt báo cáo Khảo sát một hệ thống thực sế. Phân tích thiết kế hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bán	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần		- Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bán - Cài đặt các chức năng năng cao	- 3 tuần	x	x	x :
SSI-Segres via min mall limit high Segres via min min min high Segres via min mall limit high Segres via min mall limit high Segres via min mall limit high Segres via min min min hi	291 Thục sỹ Đỗ Ngọc Sơn	нттт	912184155	minhson1605@gmail.com	Công nghệ Web	Xây dựng website giới thiệu tour du lịch và đặt tour trực tuyến cho công ty du lịch Huyền Trang (theo mô	Tim hiểu một hệ thống thực tế. Phân tích thiết kế hệ thống theo hướng chức năng hoặc hướng đối tượng. Cải đặt các chức văng ca bán của chương trình cứ dụng HOTCSDI.	Khảo sát một hệ thống thực tế. Phân tích thiết kế hệ thống Cải đặt một số chức nặng cơ bản	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần		- Chỉ đặt hoàn chính các chức năng cơ bản - Chỉ đặt các chức năng năng cao	- 3 tuần - 4 tuầnm	x	х	x :
Ms 50% shadow and like risk with the like of the date of the ching draw. 1 This will be the large of the line of the thing the state of the ching draw. 1 this will be the large of the l	292 Thục sỹ Đỗ Ngọc Sơn	нттт	912184155	minhson1605@gmail.com	Công nghệ Web	Xây dựng website giới thiệu tour du lịch và đặt tour trực tuyến cho công ty du lịch Minh Đức (theo mô	theo hướng chức năng hoặc hướng đôi tượng. Cải đặt các chức năng cơ bản của chương trình sử dụng HQTCSDL.	Khảo sát một hệ thông thực tê. Phân tích thiết kế hệ thống Cải đặt một số chức năng cơ bản	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần	Cải đặt hoản chính các chức nặng cơ bản. Cải đặt các chức nặng nặng cao. Hoàn thiện báo cáo	- Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản - Cài đặt các chức năng năng cao	- 3 tuần - 4 tuầnm	x	х	х
24 Tax of p D Space Sm HTT 92184155 minkson4665@gmail.com Clour gaple Web 20 Space Sm HTT 92184155 minkson4665@gmail.com Clour gaple Web 20 Space Sm HTT 92184155 minkson4665@gmail.com Clour gaple Web 20 Space Sm HTT 92184155 minkson4665@gmail.com Clour gaple Web 20 Space Sm HTT 92184155 minkson4665@gmail.com Clour gaple Web 20 Space Sm HTT 92184155 minkson4665@gmail.com Clour gaple Web 20 Space Sm HTT 92184155 minkson4665@gmail.com Clour gaple Web 20 Space Sm HTT 92184155 minkson4665@gmail.com Clour gaple Web 20 Space Sm HTT 94184155 minkson46665@gmail.com Clour gaple Web 20 Space Sm HTT 94184155 minkson46666@gmail.com Clour gaple Web 20 Space Sm HTT 94184155 minkson46666@gmail.com Clour gaple Web 20 Space Sm HTT 94184155 minkson46666@gmail.com Clour gaple Web 20 Space Sm HTT 94184155 minkson46666@gmail.com Clour gaple Web 20 Space Sm HT	293 Thọc sỹ Đỗ Ngọc Sơn	нттт	912184155	minhson1605@gmail.com	Công nghệ Web	Xây dựng website giới thiệu các khách sạn và đặt phông trực tuyển cho công ty du lịch Hoàng Hà	Tim hiểu một hệ thống thực tế. Phân tích thiết kế hệ thống theo hướng chức năng hoặc hướng đối tượng. Cải đặt các chức năng cơ bản của chương trình sử dụng HQTCSDL.	Khảo sát một hệ thống thực tế. Phân tích thiết kế hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bản Viết bảo cáo	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần	Cái đặt hoàn chính các chức năng cơ bán. Cái đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	- Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bán - Cài đặt các chức năng năng cao	- 3 tuần - 4 tuầnm	x	х	х
25 Tau-17 Diagonal HTT 9218415 minhoral (468) genual com Part of the property	294 Thọc sỹ Đỗ Ngọc Sơn	нттт	912184155	minhson1605@gmail.com	Công nghệ Web	Xây dựng Website mua bán bất động sản cho công ty Tuần Hưng (theo mô hình MVC - ASP.Net)	de la facilita de la compansión de la facilita de la compansión de la comp	 Khảo sát một hệ thống thực tế, Phân tích thiết kế hệ thống. Cài đặt một số chức năng cơ bản 	- 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	Cải đặt hoàn chính các chức nặng cơ bán. Cài đặt các chức nặng nặng cao. Hoàn thiện báo cáo	- Cài đặt các chức nặng năng cao	- 4 tuầnm	х	х	х 3
This law of MENTIAL web service. This leads and by the first web service. The law of t	295 Thục sỹ Đỗ Ngọc Sơn	нттт	912184155	minhson1605@gmail.com	Công nghệ Web		thiết kế và xây dựng website kinh doanh quần áo thời trang qua mạng sử dụng RESTfull web service	- Phân tích thiết kế hệ thống - Cài đặt một số chức năng cơ bản	- 2 tuần		- Cài đặt các chức năng năng cao	- 4 tuầnm	x	х	х
	296 Thọc sỹ Đỗ Ngọc Sơn	нттт	912184155	minhson1605@gmail.com	Công nghệ Web	Tim hiểu công nghệ RESTfull web service và xây dựng ứng dụng đặt phòng khách sạn	thực tế. Phân tích thiết kế hệ thống theo bướng chức năng hoặc hướng đổi tượng, Cải đặt các chức năng cơ bán của chương trinh sử dụng HQTCSDL SQLServer và RESTfull web service.	-RESTfull web service - Khảo sát một hệ thống thực tế, Phân tích thiết kế hệ thống. - Cải đặt một số chức năng cơ bản - Viết báo cáo	- 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	Cài đặt hoàn chính các chức nặng cơ bán. Cài đặt các chức nặng nặng cao. Hoàn thiện báo cáo	- Cài đặt các chức năng nàng cao	- 4 tuầnm	x	х	х
	297 Thạc sỹ Đỗ Ngọc Sơn	нттт	912184155	minhson1605@gmail.com	Xây dựng phần mềm quản lý	Xây dựng phần mềm quản lý cho khách sạn Trần Phú (theo mô hình 3 lớp - C#)	 Tim hiểu một hệ thống thực tế. Phân tích thiết kế hệ thống theo hướng chức năng hoặc hướng đổi tượng. Cải đặt các chức năng cơ bản của chương trình sử dụng HQTCSDL. SQL Sanya và ngôn ngữ, liện trình C#	Khảo sát một hệ thống thực tế. Phân tích thất kể hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bản Viết báo cáo	- 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	Cải đặt hoàn chính các chức năng cơ bán. Cải đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	Cài dặt hoàn chính các chức năng cơ bán Cài dặt các chữc năng năng cao Hoàn thiện báo cáo	- 3 tuần - 4 tuầnm - 1 tuần	x	х	х
The Second Part of the Second Pa	298 Thục sỹ Đỗ Ngọc Sơn	нттт	912184155	minhson1605@gmail.com	Xây dựng phần mềm quản lý	Xây dựng phần mềm quán lý thư viện cho trường ĐHCN Hà Nội (theo mô hình 3 lớp - C#)	Tim hiểu một hệ thống thực tế. Phân tích thiết kế hệ thống theo hướng chức năng hoặc hướng đổi tượng. Cải đặt các chức năng cơ bản của chương trình sử dụng HQTCSDL	Kháo sát một hệ thống thực tế. Phân tích thiết kế hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bản	- 1 tuần - 2 tuần	Cái đặt hoàn chính các chức năng cơ bán. Cái đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	- Cài đặt các chức năng năng cao	- 3 tuần - 4 tuầnm - 1 tuần	х	х	х ,

						Tim hiểu một hệ thống thực tế. Phân tích thiết kế hệ thống	. Khảo sát một hệ thống thực tế	Ltanka						
299 Thạc sỹ Đỗ Ngọc Sơn	HTTT	912184155	minhson1605@gmail.com	Xây dựng phần mềm quản lý	Xây dựng phần mềm quản lý bán hàng cho cửa hàng thuốc tây Hồng Ngọc (theo mô hình 3 lớp - C#)	tim nieu một nệ thong thực tế. Phân tiến thiết kế nệ thông theo hướng chức năng hoặc hướng đổi tượng. Cải đặt các chức năng cơ bản của chương trình sử dụng HQTCSDL. SOLServe và naôn ngữ liêo trình C#.	- Khảo sát một nệ thông thực te. - Phân tích thiết kế hệ thống - Cài đặt một số chức năng cơ bản - Viết báo cáo.	- 1 tuán - 2 tuán - 4 tuán - 1 tuán	Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản. Cài đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	- Cài đặt hoàn chính các chức nĩng cơ bản - Cài đặt các chức nĩng nằng cao - Hoàn thiện báo cáo	- 3 tuần - 4 tuầnm - 1 tuần	х	х	x :
300 Thạc sỹ Đỗ Ngọc Sơn	нттт	912184155	minhson1605@gmail.com	Xây dựng phần mềm quản lý	Tim hiểu về công nghệ Windows Presentation Foundation (WPF) và xây dựng chương trình quân lý bán hàng	Tim hiểu về WPF. Tim hiểu một hệ thống thực tế. Phân tích thiết kế hệ thống theo hướng chức năng hoặc hướng đối tương. Chỉ đặt các chức năng cơ bản của chương trình sử dụng HQTCSDL SQLServer và WPF	-Tìm hiếu về WPF - Khảo sát một hệ thống thực sế, Phân tích thiết kể hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bản - Viết bắo cáo	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản. Cài đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	- Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản - Cài đặt các chức năng năng cao - Hoàn thiện báo cáo	- 3 tuần - 4 tuầnm - 1 tuần	х	х	x :
301 Thạc sỹ Đỗ Ngọc Sơn	нттт	912184155	minhson1605@gmail.com	Công nghệ Web	Tìm hiểu về công nghệ ASP.NET Core và xây dựng Website giới thiệu sản phẩm, bản hàng	Tim hiểu về ASP.NET Core. Tim hiểu một hệ thống thực tế. Phân tích thiết kế hệ thống theo hướng chức năng hoặc hướng đổi tượng. Cài đặt các chức năng cơ bàn của chương trinh sử dụng HQTCSDL SQLServer và ASP.NET Core.	kế hệ thống.	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản. Cài đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	- Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản - Cài đặt các chức năng năng cao - Hoàn thiện báo cáo	- 3 tuần - 4 tuầnm - 1 tuần	х	х	x :
302 Thạc sỹ Đỗ Ngọc Sơn	нттт	912184155	minhson1605@gmail.com	Công nghệ Web	Tim hiểu về công nghệ ASP.NET Core. Xây dựng Website giới thiệu các địa điểm du lịch và đặt Tour	Tim hiểu về ASP.NET Core. Tim hiểu một hệ thống thực tế. Phâm tích thiết kế hệ thống theo hướng chức năng hoặc hướng đổi tượng. Cài đặt các chức năng cơ bản của chương trình sử dụng HQTCSDL SQLServer và ASP.NET Com.	-Tim hiểu về ASP NET Core - Khảo sát một hệ thống thực tế, Phân tích thiết kể hệ thống.	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bán. Cài đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	- Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản - Cài đặt các chức năng năng cao - Hoàn thiện báo cáo	- 3 tuần - 4 tuầnm - 1 tuần	x	х	x :
303 Thục sỹ Đăng Quỳnh Nga	нтт	0983210342	dangquynhnga@gmail.com	Công nghệ Web	Xây dựng Website bắn điện thoại cho công ty Bảo Lầm	Hiển thị sản phẩm theo nhóm. Có tim kiếm. Người dùng mua được sản phẩm. Cổ thống kê báo cáo tính trang đơn hàng và doanh thu theo ngày thắng năm.	- 1 Phân tích thiết kế hệ thống - 2 Thiết kế giao điện cho phân backend - 3 Bit đầu việt code cho phân backend - 4 Thiết kế giao điện cho phân frontend - 5 Viết code cho phân frontend - 6 Viết tiếp code phân front-end và việt báo cáo - 7 Tiếp tru việt tode cho hoàn backend	Tuần 1 Tuần 2 Tuần 3 Tuần 4 Tuần 5 Tuần 6 Tuần 7 Tuần 8	Hiển thị các sản phẩm có liên quan khi người dùng chọn mua 1 sản phẩm. Cổ import, export ra file excel hoặc ra mày in các bàc còu đơn hàng. Cổ thư quảng cáo sản phẩm tới các thành viên.	- I Phân tich thiết kỷ bệ thống - 2 Thiết kỷ ligh oi điệu cho phân backend vì viết code cho phân backend - 3 Thiết kỷ gián diễu cho phân forested - 4 Viết code cho phân forested - 4 Viết code cho phân forested - 5 Viết kỷ quốc phận forested vì việt kho cáo - 5 Viết kỷ quốc phận forested việt kho cáo - 7 Hoàn thiện bào cáo, in vi nộy việ Khoa	Tuần 1 Tuần 2 Tuần 3 Tuần 4 Tuần 5 Tuần 6 Tuần 7	x	x	x
304 Thọc sỹ Đảng Quỳnh Nga	нтт	0983210342	dangquynhnga@gmail.com	Công nghệ Web	Xây dựng Website cho nhà hàng Minh Đức	Hiển thị mion lao theo nhóm boặc có sắn một số menu. Có tím kiếm. Nguồi dùng có thể dặt món và là tại thì hà lug vật Tima sau đó nhà hàng sẽ giao hàng. Có thống kế bào cáo tính trang đơn hàng và doanh thu theo ngày tháng nằm.	- I Phân tích thiết kế hệ thống - Thiết kế giao điện cho phin backend - Thiết kế giao điện cho phin backend - Bhiết kế giao điện cho phin frontend - Thiết kế giao điện cho phin frontend - V Việt code cho phin frontend - V Việt code cho phin frontend - V Việt chiệp code phin frontend và việt hóa cáo - T Tiếp tuc việt code cho phin backend - B Hoàn thiện báo cáo, in và nộy về Khoa	Tuần 1 Tuần 2 Tuần 3 Tuần 4 Tuần 5 Tuần 6 Tuần 7 Tuần 8	Đối với khách hàng ân tại nhà hàng, có quản lý bàn tn và gôi gắc. Có export hoá don ra file excelipdf hoặc in ra gily.	-1 Plain rich thiết kể bộ thống -2 Thiết kể giảo đầy cho phần backend vì với code cho phần backend -3 Thiết kể giảo đầy cho phần trontend -4 Viết code cho phần frontend -5 Viết rigio quố phần tho cunể vì việt bảo cáo -5 Viết rigio quố phần tho cunể vì việt bảo cáo -7 Viết rigio quố phần tho cunể vì việt bảo cáo -7 Hoàn thiện bào cáo, tì vi a hợp về Khoa	Tuần 1 Tuần 2 Tuần 3 Tuần 4 Tuần 5 Tuần 6 Tuần 7	x	x	х :
305 Thục sý Đảng Quỳnh Nga	нтт	0983210342	dangquynhnga@gmail.com	Công nghệ Web	Xây dụng Website tin tức giải trí	Hiển thị tin tức theo nhóm. Cho phép người đọc có thể bình hiện. Có quảng cáo trong trang, Quản lý trước khi đing bài: bài chỉ hiện thị trên trang lài được duyết. Thống kê bào cáo tính hình bài bào: bài đọc nhiều bài đọc it; thống kế tác giả viết nhiều việt it và chất trong các bài	- I Phân tích thiết kế hệ thống - Thiết kế giao điện cho phin backend - Thiết kế giao điện cho phin backend - Bhiết thủ việt code cho phin backend - Thiết kế giao điện cho phin frontend - V việt code cho phin frontend - V việt code cho phin frontend - V việt chiệp code phin front end và việt hóa cáo - T liệp tục việt code cho phin backend - H Hoàn thiến bào cáo, in và nộy kế Khoa	Tuần 1 Tuần 2 Tuần 3 Tuần 4 Tuần 5 Tuần 6 Tuần 7 Tuần 8	Trường họp bài không được duyệt, cần sứa chữa cần gửi thông tín tối tiế, giả để chinh sứa. Cổ quản lý quảng cáo: Ở vị tí nào trong trang, thời gian trong bao lầu, giá tiền như thể nào.	- I Phila tich thiết kể bộ thống - 2 Thiết kể giảo đầy cho phila backend và với code cho phila backend - 3 Thiết kể giảo đầy cho phila frontend - 4 Viết code cho phila frontend - 5 Viết việt quố phi phi thươ cho phila frontend - 5 Viết việt quố phi phi phươ cho việt việt báo cáo - 5 Viết việt quố phi phi bươ các việt việt báo cáo - 7 Hoàn thiệt bào cáo, in và nộp về Khoa	Tuần 1 Tuần 2 Tuần 3 Tuần 4 Tuần 5 Tuần 6 Tuần 7	x	x	x
306 Thọc sý Đãng Quỳnh Nga	нтт	0983210342		Công nghệ Wcb	Xây dựng Website tin tức thể thao	Hiển thị tin tức theo nhóm. Cho phép người đọc có thể bình hạin. Có quảng cáo trong trang, Quản lý trước khi đing bài: bài chi hiến thị trên trang lài được đuyết. Thống lài bào cáo tính hình bài bào: bài đọc nhiều bài đọc it; thống kẽ tác giả viết nhiều việt it và chất trong các bài	- 1 Phân tích thiết kế hệ thống - 2 Thiết kế giao đến cho phân backend - 3 Bit đầu việt code cho phân backend - 4 Thiết kế giao đến cho phân frontend 5 Viết code cho phân frontend - 6 Viết tiếp code phân frontend - 6 Viết tiếp code phân frontend - 7 Tiếp tru viết code cho phân backend - 8 Hoàn thiện bào ciao, in và nộp về Khoa	Tuần 1 Tuần 2 Tuần 3 Tuần 4 Tuần 5 Tuần 6 Tuần 7 Tuần 8	Trường họp bài không được duyệt, cần sứn chữa cần gửi thông tín tối tác giả để chính sứn. Có quán lý quáng cáo: Ở vị tri nhỏ trong trang, thời gian trong bao lầu, giá tiền như thể nào.	- I Phân tich thiết kể bộ thống - 2 Thiết kể giao đầya cho phần buckend và với code cho phần buckend - 3 Thiết kể giao đầya cho phần thousend - 3 Thiết kể giao đầya cho phần diventend - 4 Việt code cho phần diventend - 5 Việt code cho phần diventend cho phần divend cho phần diventend cho phần dive	Tuần 1 Tuần 2 Tuần 3 Tuần 3 Tuần 5 Tuần 6 Tuần 7	x	x	x
307 Thọc sý Đăng Quỳnh Nga	нтт	0983210342	dangquynhnga@gmail.com	Công nghệ Web	Xây dựng Website rạp chiếu phim	Hiển thị các phim sắp chiếu ở phòng nào, ngày -giờ. Người dùng có thể đặt về và chỗ nghi. Cổ thống kế báo cáo doanh thu và tính kinh phim ánh.	- 1 Phân tích thiết kế hệ thống - 2 Thiết kế giao điện cho phân backend - 3 Bắt dầu việc code cho phân backend - 4 Thiết kế giao điện cho phân frontend - 5 Việt code cho phân frontend - 5 Việt code cho phân frontend - 6 Việt tiếp code phân font-end và việt báo cáo - 7 Thập tuc việt code cho phân backend - 8 Hoán thiện bào cáo, ni và ngà vệ Khoa	Tuần 1 Tuần 2 Tuần 3 Tuần 4 Tuần 5 Tuần 6 Tuần 7 Tuần 8	Hiển thị phòng chiếu phim có các vị trí cự thể dễ người dùng choa giết. Hiển thị các phim có lên quan khi người dùng chọa xem phim nào đó. Có thư mởi xem phim mỗi khi sắp có phim mối.	-1 Phila tich thiểt kể bệ thống -2 Thiết kể giao điệu cho phila backend vì viết code cho phila backend -3 Thiết kể giao điệu cho phila frontend -4 Viết code cho phila frontend -4 Viết code cho phila frontend -5 Viết riệp cod phila frontend việt kho cảo -6 Trập vụ việt code cho phila backend -7 Trập vụ việt code cho phila backend -7 Triệu thiệt hiệt hoat, wi nà giợt việt khoa	Tuần 1 Tuần 2 Tuần 3 Tuần 4 Tuần 5 Tuần 6 Tuần 7	x	x	x
308 Thọc sỹ Đăng Quỳnh Nga	нтт	0983210342	dangquynhnga@gmail.com	Công nghệ Web	Xây dựng Website quản lý và đặt phông cho khách sạn Gin Hàn	Hiển thị các phông côn trống trong khách san cũng các dich vu. Khách hàng có thể đặt trước phông và sử dụng các digh vụ của khách sạn. Có thống kế báo cáo tính hình domh thu.	- 1 Phân tích thiết kế hệ thống - 2 Thiết kế giao điện cho phân backend - 3 Bử đầu việc tood cho phân backend - 4 Thiết kế giao điện cho phân frontend - 5 Việt code cho phân frontend - 5 Việt code cho phân frontend - 6 Việt tiếp code phân font-end và việt báo cáo - 7 Tiếp tuc việt code cho phân backend - 8 Hoán thiện bào cáo, ni và ngà vệ Khoa	Tuần 1 Tuần 2 Tuần 3 Tuần 4 Tuần 5 Tuần 6 Tuần 7 Tuần 8	Có export ra file hoặc ra máy in các báo cáo và hoá don dặt phòng. Báo cáo tính hình doanh thu trong nghy thắng niên. Loại phòng nào thường được đặt không dặt. Các dịch vụ khách hàng thường sử dụng.	- I Philn tich thiểt kể bệ thống - 2 Thiết kể giảo điệu cho philn backend vì viết code cho philn backend - Thiết kể giảo điệu cho philn forested - 4 Viết code cho philn forested - 4 Viết code cho philn forested - 5 Viết riệp code philn forested việt kho câo - 6 Thiệp sur việt code cho philn backend - 7 Thiêt mich khi biếu cho việt việt kho câo - 6 Thiệp sur việt code cho philn backend - 7 Thiêt mich khi biếu cho vi nó dạy việt Khoa - 1 Việt mich khi biếu cho vi nó dạy việt Khoa - 1 Việt mich khi biếu cho việt việt việt khoa - 1 Việt mich khi biếu cho việt việt việt việt khoa - 1 Việt mich khi biếu cho việt việt việt khoa - 1 Việt việt việt việt việt việt việt việt v	Tuần 1 Tuần 2 Tuần 3 Tuần 4 Tuần 5 Tuần 6 Tuần 7	x	x	х :
309 Thọc sý Đăng Quỳnh Nga	нттт	0983210342	dangquynhnga@gmail.com	Công nghệ Web	Xây dựng website trường học	Sinh viên có thể xem được các thông tín của mình kến quan đến trường kộp. Giảng viên có thể nhập được điểm.	- I Phân tích thiết kế hể thống - 2 Thiết kế giao điện cho phân backend - 38 thiết uỷ cáo cé cho phân backend - 4 Thiết kế giao điện cho phân frontend - 5 Việt code cho phân noutend - 6 Việt tiếp code phân front end và việt báo cáo - 7 Tiếp tuc viết code cho phân backend - 8 Hôn thiện báo cáo, in và nộp về Khoa	Tuần 1 Tuần 2 Tuần 3 Tuần 4 Tuần 5 Tuần 6 Tuần 7 Tuần 8	Có thời khóa biểu của sinh viên, giáng viên. Thống kệ, báo cáo được import từ file, export ra file và máy in.	- I Phin toch their ki be thoug - 2 Thick ki gian delice too phin backend vi viêt code cho phin backend - 3 Thick ki gian delice too phin frontend - 4 Viét code cho phin frontend - 4 Viét code cho phin frontend - 5 Vich rije code phin frontend viet ki be code - 6 Vich gian que phin formed viet ki be code - 6 Vich gian que phin formed viet ki be code - 6 Vich gian que phin or viet code cho phin backend - 7 Thiom facility has con a via phyr k Khana - 1 Victor facility has con a via phyr k Khana - 1 Victor facility has con a via phyr k Khana - 1 Victor facility has con a via phyr k Khana - 1 Victor facility has contained a via phyr k Khana - 1 Victor facility has contained a via phyr k Khana	Tuần 1 Tuần 2 Tuần 3 Tuần 4 Tuần 5 Tuần 6 Tuần 7	x	x	x
310 Thọc sý Đăng Quỳnh Nga	нтт	0983210342	dangquynhnga@gmail.com	Công nghệ Web	Xây dưng Website cho công ty du lịch Ngắn Hà	Hiển thị các tour du lịch hiện có của công ty. Khách hàng có thể đặt tour riệng boặc đặt tour cho nhiền người. Ciếi thiên sẽ đặc rịch nôn và giản thị chế có bê rọng người đủ lớn. Cổ thổng kệ, báo cáo tính hình dounh thu.	- I Phân tích thiết kế hệ thống - Thiết kế giao điện cho phân backend - Sã thất sử việt code cho phân backend - Thiết kế giao điện cho phân frontend - Việt code no phân frontend - Việt code no phân frontend - Việt tiếp code phân front end và việt báo cáo - Thấp tru viết code cho phân backend - S Hoán thiện báo cáo, in vi nộn pè Khoa	Tuần 1 Tuần 2 Tuần 3 Tuần 4 Tuần 5 Tuần 6 Tuần 7 Tuần 8	Tính giá của tour dựa vào các yếu số như: phương tiện vận chuyến, khích sạn, số bat ân. Gắt email quảng cáo tới liách hàng thường xuyến đặt tour nếu có tour mỏi. Có export n file hoặc miệy ia.	-1 Phila tich thiểt kể bệ thống -2 Thiết kể giao điệu cho phila backend vì viết code cho phila backend -3 Thiết kể giao điệu cho phila frontend -4 Viết code cho phila frontend -4 Viết code cho phila frontend việt việt code cho phila frontend -5 Viết piệu code phila frontend việt kho cáo -6 Thiệu tu việt code cho phila backend -7 Thiết nh kếth the câu việt code cho phila backend -7 Thiểt nh kếth the câu via dạy việt Khoa	Tuần 1 Tuần 2 Tuần 3 Tuần 4 Tuần 5 Tuần 6 Tuần 7	x	x	x
311 Thạc sỹ Nguyễn Thị Hương Lan	нттт	0983757472	ha2411@gmail.com	Ứng dụng CNTT trong điều hành và quản lý trên nền Windows/IOS/Android	Xây dựng hệ thống phân phối bán hàng cho công ty TinTin	 Tổng hợp các kiến thức về PTTKHT, TKCSDL để phân tích, thiết kế hệ thống. Sử dụng công cụ lập trình để cải đặt chương trình.	Cài đặt được một số chức năng cơ bản của hệ thống bản hàng	8 tuần	Khảo sát, phân tích thiết kế hệ thống Nghiên cứu công nghệ Cải đất và kiểm thứ hệ thống	Hoàn thiện các chức năng của hệ thống: quản lý bán hàng, quản lý khách hàng, quản lý kho Hoàn thiện báo các ĐATN	6 tuần 1 tuần	x	x	x
312 Thọc sỹ Nguyễn Thị Hương Lan	нттт	0983757472	ha2411@gmail.com	Công nghệ Web	Xây dựng Website tư vấn hướng nghiệp cho học sinh phổ thông trung học	Tổng hợp các kiến thức về PTTKHT, TKCSDL để phân tích, thiết kế hệ thống. Sử dụng công cụ lập trình để cái đặt chương trình	Chi day Wahala share hits days of standards to a	8 tuần	Khảo sát, phân tích thiết kế hệ thống Nghiên cứu công nghệ Chỉ đất và kiểm thứ hệ thống	Hoàn thiện các chức năng của Website Hoàn thiện báo cáo ĐATN	6 tuần 1 tuần	x	x	x
313 Thạc sỹ Nguyễn Thị Hương Lan	нттт	0983757472	ha2411@gmail.com	Úng dụng CNTT trong điều hành và quản lý trên nền Windows/IOS/Android	Xây dựng phần mềm quản lý lớp học cho trung tâm tiếng Anh Attack	 Tổng họp các kiến thức về PTTKHT, TKCSDL để phân tích, thiết kế hệ thống. Sử dụng công cụ lập trinh để cải đặt chương trình.	Cài đặt được một số chức năng cơ bán của phần mềm quản lý lớp học	8 tulin	Phân tích thiết kể hệ thống Nghiên cứu công nghệ Chỉ đặt thứ nghiễm	Hoàn thiện các chức năng của phần mềm Hoàn thiện báo cáo ĐATN	6 tuần 1 tuần	x	x	x
314 Thạc sỹ Nguyễn Thị Hương Lan	нттт	0983757472	ha2411@gmail.com	Công nghệ phần mềm, AI	Chatbot tu vấn tuyến sinh cho trung tâm tiếng Anh Attack	Tổng hợp các kiến thức về PTTKHT, TKCSDL để phân tích, thiết kế hệ thống. Sử dụng công cụ lập trình để cải đặt	Cải đặt Chatbot thực hiện được các tư vấn theo bộ câu hỏi đặt ra	8 tulin	Cài đặt thứ nghiệm Khảo sát, phân tích thiết kế hệ thống Nghiên cứu về AI, máy học	Hoàn thiện các chức năng của chương trình Hoàn thiện báo các ĐATN	6 tuần 1 tuần	x	x	x
315 Thạc sỹ Nguyễn Thị Hương Lan	нттт	0983757472	ha2411@gmail.com	Công nghệ BlockChain	Công chứng điện từ sử dụng BlockChain	chương trình. Tim hiểu công nghệ BlockChain, tìm hiểu thư viện lập trình BlockChain. Tim hiểu quy trình thực hiện công	Có thể tương tác với Etherium, biết cách tạo một họp đồng thông minh ứng dụng vào công chứng	S tuần	Chi đặt và kiểm thứ hể thống Tim hiểu công chứng điện tử Tim hiểu công nghệ	Hoàn thiện chương trình Hoàn thiện báo cáo ĐATN	6 tuần 1 tuần	x	x	х
316 Thọc sý Nguyễn Thị Hương Lan	нттт	0983757472	ha2411@gmail.com	Công nghệ BlockChain	Bầu cử online sử dụng BlockChain	chứng. Tim hiểu công nghệ BlockChain, tim hiểu thư viện lập trình BlockChain. Tim hiểu quy trình thực hiện bầu cử	diễn tử Có thể tương tác với Etherium, biết cách tạo một hợp đồng thông minh bầu cử online	8 tuần	Xâv dung chương trình Tim hiểu bầu cử online Tim hiểu công nghệ	Hoàn thiện chương trình Hoàn thiện báo cáo ĐATN	6 tuần 1 tuần	x	x	x
317 Thọc sỹ Nguyễn Thị Hương Lan	HTTT	0983757472	ha2411@gmail.com	Công nghệ phần mềm	Ứng dụng công cụ kiểm thứ Katalon cho Website bán hàng của công ty Tin Tin	online Tim hiểu Website bán hàng, tim hiểu lý thuyết kiểm thứ, kiểm thứ tự động. Tim hiểu công cu kiểm thứ tự động	Sử dụng công cụ kiểm thứ để kiểm thứ 1 chức năng chính của Website	8 tuần	Xửv chung chương trình Tim hiểu Website bán hàng, tạo các bộ test case Tim hiểu công nghệ	Thure thi và tạo test report Hoàn thiện báo cáo ĐATN	6 tuần 1 tuần	x	x	x
318 Thọc sỹ Nguyễn Thị Hương Lan	нттт	0983757472	ha2411@gmail.com	Công nghệ phần mềm	Nghiên cứu công cụ kiểm thứ tự động Appium cho các thiết bị di động	Tim hiểu lý thuyết kiểm thứ, kiểm thứ tự động. Tim hiểu công cu kiểm thứ tự động	Sử dụng công cụ kiểm thứ để kiểm thứ 1 chức năng chính của một phần mềm trên thiết bị di	8 tuần	Thực thi các bộ test case Tim hiểu hệ thống, tạo các bộ test case Tim hiểu công nghệ	Thuse this via too test report Hoàn thiện bảo cáo ĐATN	6 tuin 1 tuin	x	x	x
319 Thạc sỹ Nguyễn Thị Thanh Huyền	нттт	0912178425	huyenntt.fit.haui@gmail.com	Úng dụng CNTT trong điều hành và quản lý trên nền Windows/IOS/Android	Xây dựng ứng dụng quản lý tại Thoong Quản	Tổng họp các kiến thức về PTTKHT, TKCSDL để phân tích, thiết kế hệ thống. Sử dụng công cụ lập trình để cải đặt chương trình.	đồng - Hiểu rõ nghiệp vụ của hệ thống - Phân tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đổi tượng	8 tuần	Thực thi các bộ test case Kiểm thứ hệ thống hoặc Nghiên cứu thêm các thuật toán khai phá đữ liệu để tích họp trong phần mềm ứng dụng: phân cựm, luật kết họp.	,	7 tuần	x	x	x
320 Thọc sỹ Nguyễn Thị Thanh Huyền	нтт	0912178425	huyenntt.fit.haui@gmail.com	Windows/IOS/Androsd Khai phá dữ liệu	Phân tích đữ liệu về thời tiết tại Hà nội bằng ngôn ngữ Pythom/ SatGraphic	chương trinn. Tổng hợp các kiến thức về khai phá đữ liệu áp đồng trong lĩnh vực thống kế để phân tích, trích lọc đữ liệu và đưa ra mỗ hình dự bảo. Sử dụng công cụ lập trinh Python, R	- Cài đặt một nhận hệ thống - Hiểu vệ phân tích, rịch lọc dữ liệu - Hiểu về mỗ hình dự bảo - Vận dụng kiến thức, kỳ năng được học để cải đặt một hệ thống thực sẽ đấp ứng yêu cầu của người đúng -	8 tulin	phân cựm, mạt ket nợp. Nghiên cứu thêm các mô hình khai phá đữ liệu trong lĩnh vực thống kê để phân tích số liệu	Hoàn thiệm theo cao JAXTIN Xây dưng các chức nhận nhiện cao của hệ thống Hoàn thiện chương trinh Hoàn thiện báo cáo DATN	7 tuần	x	x	x

_																	
3	21 Thọc sỹ Nguyễn Thị Thanh Huyền	нттт	0912178425	huyenntt.fit.haui@gmail.com	Ứng dụng CNTT trong điều hành và quản lý trên nền Web	Xây dựng phần mềm tính lương tại Khoa CNTT		Tổng hợp các kiến thức về PTTKHT, TKCSDL để phân tích, thiết kế hệ thống. Sử dụng công cụ lập trình để cải đặt chương trình.	- Cài đặt một nhận hệ thống	8 tulin	Hoàn thiện cải đặt chương trình và kiếm thứ hệ thống	Xây dựng các chức năng năng cao của hệ thống Hoàn thiện chương trình Hoàn thiện báo cáo ĐATN	7 tuần	x	x	x	x
3	22 Thạc sỹ Nguyễn Thị Thanh Huyền	нттт	0912178425	huyenntt.fit.haui@gmail.com	Khai phá đữ liệu	Phân tích dữ liệu dựa trên mô hình hồi qui và mô hình dự báo cho 1 số các bài thực hành trong môn Phân tích và thống kể số liệu bằng ngôn ngữ Python		Tổng họp các kiến thức về khai phá đữ liệu áp dũng trong Bah vực thống kế để phân tích, trích lọc đữ liệu và đưa ra mô hình dự báo. Sử dụng công cụ lập trình Python, R	 Hiểu về phân tích, trích lọc đữ liệu Hiểu về mô hình dự báo Vận dụng kiến thức, kỹ năng được học để cải đặt một hệ thống thực tế đấp ứng yêu cầu của 	8 tuần	Nghiên cứu thêm các mô hình khai phá dữ liệu trong lĩnh vực thống kẻ để phân tích số liệu	Xây dựng các chức năng năng cao của hệ thống Hoàn thiện chương trình Hoàn thiện báo cáo ĐATN	7 tuần	x	x	x	x
3	23 Thạc sỹ Nguyễn Thị Thanh Huyền	нттт	0912178425	huyenntt.fit.haui@gmail.com	Úng dụng CNTT trong điều hành và quản lý trên nền Windows/Web	Xây dựng phần mềm quản lý bán giây Ánh Dương		Tổng họp các kiến thức về PTKHT, TKCSDL để phân tích, thiết kế hể thổng. Sử dụng cổng cụ lập trinh để cái đặt chương trình.	nearioi dans - Hiểu rõ nghiệp vu của hệ thống - Phân tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tương - Cùi đặt một phần hệ thống	8 tuần	Hoàn thiện cái đặt chương trình và kiếm thứ hệ thống	Xây dựng các chức năng năng cao của hệ thống Hoàn thiện chương trình Hoàn thiện báo cáo ĐATN	7 tuần	x	x	x	x
3	24 Thạc sỹ Nguyễn Thị Thanh Huyền	нттт	0912178425	huyenntt.fit.haui@gmail.com	Ứng dụng CNTT trong điều hành và quản lý trên nền Web	Xây dựng phần mềm quản lý bán văn phông phẩm Thái Thu		Tổng hợp các kiến thức về PTTKHT, TKCSDL để phân tích, thiết kế hệ thống. Sử dụng công cụ lập trình để cái đặt chương trình.	 Hiểu rõ nghiệp vụ của hệ thống Phân tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tượng Cải đặt một phân hệ thống 	8 tuán	Hoàn thiện cải đặt chương trình và kiểm thứ hệ thống	Xây dựng các chức năng năng cao của hệ thống Hoàn thiện chương trình Hoàn thiện báo cáo ĐATN	7 tuần	x	x	x	x
3	25 Thạc sỹ Nguyễn Thị Thanh Huyền	нттт	0912178425	huyenntt.fit.haui@gmail.com	Ứng dụng CNTT trong điều hành và quản lý trên nền Web	Xây dựng phần mềm quản lý hỗ sơ cán bộ, xét khen thường, kỳ luật cán bộ.		Rên kỳ năng nghiên cứu, tim hiến kiến thức chuyển nginh và nghiệp vụ của hệ thống Âp dụng kiến thức đã học vào bài toán cụ thể	Hiểu rõ nghiệp vụ của hệ thống Phân tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tượng Cùi đặt một hệ thống thực tế đáp ứng yếu cầu	- 1 tuần - 2 tuần - 5 tuần	Hoàn thiện cải đặt chương trình và kiếm thứ hệ thống	Xây dựng các chức năng năng cao của hệ thống Hoàn thiện chương trình Hoàn thiện báo cáo ĐATN	7 tuần	x	x	x	x
3	26 Thọc sỹ Nguyễn Thị Thanh Huyền	нттт	0912178425	huyenntt.fit.haui@gmail.com	Ứng dụng CNTT trong điều hành và quản lý trên nền Web	Xây dựng phần mềm quản lý kết quả học tập của học sinh trung học cơ sở		Rên kỹ năng nghiên cứu, tìm hiển kiến thức chuyên ngành và nghiệp vụ của hệ thống Âp dụng kiến thức đã học vào bài soán cụ thể	củn người dùng - Hiểu rõ nghiệp vụ của hệ thống - Phân tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tượng - Chỉ đặt một hệ thống thực tế đấp ứng yêu cầu	- 1 tuần - 2 tuần - 5 tuần	Hoàn thiện cải đặt chương trình và kiểm thứ hệ thống	Xây dựng các chức năng năng cao của hệ thống Hoàn thiến chương trinh Hoàn thiến tho cáo ĐATN	7 tuần	x	x	x	x
3	27 ThS Ngô Thị Bích Thủy	нтт	0915341566	thuyntb@fit-haui.edu.vn	Công nghệ Web	Xây dựng website bán hìng bằng MVC.NET		Xây dựng một website bán hàng có các chức năng xem hàng, đặt hàng trực tuyến, quản lý thành viên, quản trị	- của người dùng của người dùng Khảo sắt hệ thống, thiết kế cơ sở dữ liệu, phân tích thiết kế và cải đặt được một số chức năng co	1.	Cài đặt một website bần hàng có các chức nặng xem hàng, đặt hàng trực tuyến, quản lý thành viên, quản trị	Cài đặt một website bán hàng hoán chính	7 tuần	x	x	x	x
3	28 ThS Ngô Thị Bích Thủy	нттт	0915341566	thuyntb@fit-haui.edu.vn	Công nghệ Web	Xây dựng website tin tức bằng MVC.NET		website Xây dựng một website tin tức có các chức năng xem tin tức và nhập bình luận, đãng tin và quản trị hệ thống,	bản Khảo sát hệ thống, thiết kế cơ sở đữ liệu, phân tích thiết kế và cải đặt được một số chức năng co		website Cài đặt một website tin tức có các chức năng xem tin tức và nhập bình luận, đãng tin và quản trị hệ thống.	Cài đặt một website tin tức hoàn chính	7 tuần	x	x	x	x
3	29 ThS Ngô Thị Bích Thủy	нтт	0915341566	thuyntb@fit-haui.edu.vn	Mã nguồn mở	Phát triển phần mềm Quản trị nguồn lực doanh nghiệp ERP trên nền táng opensource Odoo mô đun	LC TECH VIETNAM (NV2.25 Khu chức năng đô thị	Tim hiểu công cụ quản trị nguồn lực doạnh nghiện ERP	bản Biết cách sử dụng công cụ để xây dựng được	8 tuần	Cái đặt mô đun quản lý bán hàng trong hệ quản trị nguồn	Cài đặt hoàn chính mô đun quản lý bắn hàng trong ERP	7 tuần	x	x	x	x
-	30 ThS Ngô Thị Bích Thủy	нтт	0915341566	thuyntb@fit-haui.edu.vn	Mã nguồn mở	Ouán lý bán hang Phát triển phần mềm Quán trị nguồn lực doanh nghiệp ERP trên nền táng opensource Odoo mô đun	Tây Mỗ, Hữu Hưng, Hà Nội) LC TECH VIETNAM (NV2.25 Khu chức năng đồ thị	opensource Odoo và xây dựng mô đun quản lý bán hàng Tìm hiểu công cụ quản trị nguồn lực doanh nghiệp ERP	một số chức năng cơ bản trong mô đun Biết cách sử dụng công cụ để xây dựng được	8 tuần	lực doanh nghiệp ERP Cải đặt mô đun quản lý tài chính trong hệ quản trị nguồn	Cải đặt hoàn chính mô đun quản lý tải chính trong ERP	7 tudo		H	-	
-	31 ThS Ngô Thị Bích Thủy	нтт	0915341566	thuyntb@fit-haui.edu.vn	Mã nguồn mở	Quản lý tài chính Phát triển phần mềm Quản trị nguồn lực doanh	Tây Mô, Hữu Hưng, Hà Nội) LC TECH VIETNAM (NV2.25 Khu chức năng đô thị	opensource Odoo và xây dựng mô đun quản lý tài chính Tìm hiểu công cụ quản trị nguồn lực doanh nghiệp ERP	một số chức năng cơ bản trong mô đun Biết cách sử dụng công cụ để xây dựng được	8 tuần	lực doanh nghiệp ERP Cài đặt mô đun quản lý nhân sự trong hệ quản trị nguồn	Cài đặt hoàn chính mô đun quản lý nhân sự trong ERP	7 tuần	Ĥ	Ĥ		Ė
,	1 1 1					Ouin lý nhân sư Phát triển phần mềm Quản trị nguồn lực doanh	Tây Mỗ, Hữu Hưng, Hà Nội)	opensource Odoo và xây dựng mô đun quản lý nhân sự Tim hiểu công cụ quản trị nguồn lực doanh nghiệp ERP	một số chức năng cơ bản trong mô đun Biết cách sử dụng công cụ để xây dựng được	-	lực doanh nghiệp ERP Cài đặt mô dun quản lý sản xuất trong hệ quản trị nguồn		-	x	×	_ x	×
3	32 ThS Ngô Thị Bích Thủy	нттт	0915341566	thuyntb@fit-haui.edu.vn	Mã nguồn mở	nghiệp ERP trên nền táng opensource Odoo mô đun Quản lý sản xuất Ứng dụng AI (Artificial Intelligence)/ML(Machine	Tây Mỗ, Hữu Hưng, Hà Nội) LC TECH VIETNAM (NV2.25 Khu chức năng đô thị	opensource Odoo và xây dựng mô đun quản lý sản xuất Tim hiểu công cụ TensorFlow để áp dụng vào xây dựng	một số chức năng cơ bản trong mô đun Biết cách sử dụng công cụ để xây dựng được	8 tuân	lực doanh nghiệp ERP Cài đặt trug dụng phân tích dự đoán nhu cầu sử dụng	Cải đặt hoàn chính mô dun quán lý sán xuấttrong ERP	7 tuần	x	x	x	×
3	33 ThS Ngô Thị Bích Thủy	нттт	0915341566	thuynth@fit-haui.edu.vn	Trí tuệ nhân tạo và khai phá đữ liệu	Learning) trong phân tích dự đoán nhu cầu sử dụng nước và phát hiện thất thoát nước Ứng dụng AI (Artificial Intelligence)/ML (Machine	Tây Mỗ, Hữu Hưng, Hà Nội) LC TECH VIETNAM (NV2.25 Khu chức năng đô thị	ừng dụng phân tích dự đoàn nhu câu sử dụng nước một cách hiệu quả và tiết kiểm Tìm hiểu công cu TensorFlow để áp dụng vào xây dựng	một số chức năng cơ bản trong ứng dụng Biết cách sử dụng công cụ để xây dựng được	8 tuân	nước một cách hiệu quá và tiết kiệm Cài đặt ứng dụng phân tích dự đoán nhu cầu sử dụng	Cài đặt hoàn chính ứng dụng: phân tích dự đoán nhu cầu sử dụng nước	7 tuần	x	x	x	×
3	34 ThS Ngô Thị Bích Thủy	HTTT	0915341566	thuyntb@fit-haui.edu.vn	Trí tuệ nhân tạo và khai phá đữ liệu	Learning) trong phân tích sử dụng hiệu quả điện năng	Tây Mỗ, Hữu Hưng, Hà Nội)	ứng dụng phân tích dự đoán nhu cầu sử dụng điện một cách hiểu quả và tiết kiểm - Rên kỹ năng nghiên cứu, tim hiến kiến thức chuyển	một số chức năng cơ bản trong ứng dụng Hiểu rõ nghiên xu của bệ thống	8 tuần	điện một cách hiệu quả và tiết kiệm - Rên kỹ năng nghiên cứu, tìm hiển kiến thức chuyên	Cải đặt hoàn chính ứng dụng phân tích dự đoán nhu cầu sử dụng điện - Hiểu tô nghiệo vụ của hệ thống	7 tuần	x	x	x	x
3	35 Thạc sĩ Nguyễn Thị Nhung	нттт	0973331718	nhungntfict@gmail.com	Hệ thống thông tin	Xây dựng ứng dụng Desktop quản lý nhân sự, tiền lương		 Rên kỹ năng nghiên cứu, tim hoàn kiến thức chuyển ngành và nghiệp vụ của hệ thống Âp dụng kiến thức đã học vào bải toán cụ thể Rên kỹ năng nghiên cứu, tim hiển kiến thức chuyển 	Phân tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tượng Côi đặt một phần hệ thống	S tuần	ngành và nghiệp vụ của hệ thống - Áp dụng kiến thức đã học vào bài toán cụ thể - Xây dựng hệ thống thống tin thọc thiết kể - Rên kỹ năng nghiên cứu, tim hiển kiến thức chuyên	- Hiểu vũ nghiệp vụ của hệ thống - Phần tích thiết kết hể thống thượp pháp hướng đối tượng - Hoàn thiện cải đặt các chức năng của hệ thống thực sế đáp ứng yêu cầu của người dùng - Hiểu vũ nghiệp vụ của hệ thống - Hiểu vũ nghiệp vụ của hệ thống	7-8 tuần	x	x		_
3	36 Thạc sĩ Nguyễn Thị Nhung	нттт	0973331718	nhungntfict@gmail.com	Hệ thống thông tin	Xây dựng ứng dụng Desktop quản lý thư viện trường đại học		- Ken kỳ nang nghiên cưu, tim men kiên mực chuyên ngành và nghiệp vụ của hệ thống - Áp dụng kiến thức đã học vào bài toán cụ thể	Hiểu rõ nghiệp vụ của hệ thống Phân tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tượng Cài dất một phần hệ thống	8 tuần	ngánh và nghiệp vụ của hệ thống - Áp dụng kiến thức đã học vào bài toán cụ thể - Xây dựng hệ thống thông tin theo thiết kế	- Hieu ro nghiệp vụ của hệ thống - Phầm tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tượng - Hoàn thiện cài đặt các chức năng của hệ thống thực tế đấp ứng yêu cầu của người dùng	7-8 tuần	x	x		_
3	37 Thạc sĩ Nguyễn Thị Nhung	нттт	0973331718	nhungntfict@gmail.com	Hệ thống thông tin	Xây dựng ứng dụng Desktop quản lý thư viện trưởng trung học phổ thông		 Rên kỹ năng nghiên cứu, tìm hiến kiến thức chuyển ngành và nghiệp vụ của hệ thống Áp dụng kiến thức đã học vào bài toán cụ thể 	 Hiểu rõ nghiệp vụ của hệ thống Phân tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tương Cải đặt mốt phần hệ thống Hiểu rữ nghiễn xu của hệ thống 	S tuần	 Rên kỹ năng nghiên cứu, tim hiển kiến thức chuyên ngành và nghiệp vụ của hệ thống Ap dung kiến thức đã học vào bài toán cụ thể Xâv dưng hệ thống thông tin theo thiết kế 	- Hiểu rõ nghiệp vụ của hệ thống - Phân tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tượng - Hoàn thiện cải đặt các chức năng của hệ thống thực sẽ đấp ứng yêu cầu của người dùng	7-8 tuần	x	x		_
3	38 Thạc sĩ Nguyễn Thị Nhung	нттт	0973331718	nhungntfict@gmail.com	Hệ thống thông tin	Xây dựng ứng dụng Desktop quản lý bán hàng siêu thị		 Rên kỹ năng nghiên cứu, tim hiến kiến thức chuyên ngành và nghiệp vụ của hệ thống Áp dụng kiến thức đã học vào bài toán cụ thể 	Phân tích thất kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tượng Cài đất một phần hệ thống	8 tulin	 Rên kỹ năng nghiên cứu, tim hiển kiến thức chuyên nginh và nghiệp vụ của hệ thống Ap dung kiến thức đã học vào bài toán cụ thể Xây dưng hệ thống thống tin thọc thiết kể 	- Hiểu rõ nghiệp vụ của hệ thống - Phân tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tượng - Hoàn thiện cải đặt các chức năng của hệ thống thực rễ đấp ứng yêu cầu của người dùng	7-8 tuần	x	x		
3	39 Thạc sĩ Nguyễn Thị Nhung	нттт	0973331718	nhungntfict@gmail.com	Hệ thống thông tin	Xây dựng ứng dụng Desktop quản lý bán hàng ăn uống		 Rên kỹ năng nghiên cứu, tim hiến kiến thức chuyên ngành và nghiệp vụ của hệ thống Áp dụng kiến thức đã học vào bài toán cụ thể 	 Hiểu rõ nghiệp vụ của hệ thống Phân tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tượng Cài dất một phần hệ thống 	8 tuán	 Rên kỳ năng nghiên cứu, tim hiện kiến thức chuyên ngành và nghiệp vụ của hệ thống Âp dụng kiến thức đã học vào bài toán cụ thể Xây dựng hệ thống thông tin theo thiết kể 	 Hiểu rõ nghiệp vụ của hệ thống Phân tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tượng Hoàn thiện cải đặt các chức năng của hệ thống thực sễ đặp ứng yêu cầu của người dùng 	7-8 tulin	x	x		L
3	40 Thạc sĩ Nguyễn Thị Nhung	нттт	0973331718	nhungntfict@gmail.com	Hệ thống thông tin	Xây dựng ứng dụng Desktop quản lý cửa hàng bán quần áo		 Rên kỹ năng nghiên cứu, tim hiến kiến thức chuyên ngành và nghiệp vụ của hệ thống Áp dụng kiến thức đã học vào bài toán cụ thể 	 Hiểu rõ nghiệp vụ của hệ thống Phân tích thất kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tương Cải đất một phần hệ thống 	8 tuần	 Rên kỹ năng nghiên cứu, tim hiển kiến thức chuyên nginh và nghiệp vụ của hệ thống Ap dung kiến thức đã học vào bài toán cụ thể Xây dưng hệ thống thông tin theo thiết kể 	 Hiểu rõ nghiệp vụ của hệ thống Phân tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tượng Hoàn thiện cải đặt các chức năng của hệ thống thực tế đáp ứng yêu cầu của người dùng 	7-8 tuần	x	x		
3	41 Thọc sĩ Nguyễn Thị Nhung	нттт	0973331718	nhungntfict@gmail.com	Hệ thống thông tin	Xây dựng ứng dụng Desktop quản lý quán Karaoke		 Rên kỹ năng nghiên cứu, tim hiến kiến thức chuyển ngành và nghiệp vụ của hệ thống Áp dụng kiến thức đã học vào bài toám cụ thế 	Hiểu rõ nghiệp vụ của hệ thống Phân tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tương Cài đặt một phần hệ thống	8 tulin	 Rên kỹ năng nghiên cứu, tim hiển kiến thức chuyên nginh và nghiệp vụ của hệ thống Áp dụng kiến thức đã học vào bài toán cụ thể Xây dựng hế thống thiêng tin theo thiết kế 	Hiểu rõ nghiệp vụ của hệ thống Phân tích thiết kẻ hệ thống theo phương pháp hướng đối tượng Hoàn thiện cái đặt các chức năng của hệ thống thực tế đấp ứng yêu cầu của người dùng	7-8 tulin	x	x		
3	42 Thọc sĩ Nguyễn Thị Nhung	нттт	0973331718	nhungntfict@gmail.com	Hệ thống thông tin	Xây dựng ứng dụng desktop quản lý cho thuế căn hồ mini		Rèn kỹ năng nghiên cứu, tìm hiến kiến thức chuyên ngành và nghiệp vụ của hệ thống Ap dụng kiến thức đã học vào bài toán cụ thể	Hiểu rõ nghiệp vụ của hệ thống Phân tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đối tương Cài đặt một phần hệ thống	S tuần	 Rèn kỹ năng nghiên cứu, tìm hiến kiến thức chuyên ngành và nghiệp vụ của hệ thống Áp dụng kiến thức đã học vào bài toán cụ thể 	Hiểu rõ nghiệp vụ của hệ thống Phân tích thiết kế hệ thống theo phương pháp hướng đổi tượng Hoàn thiện cái đặt các chức năng của hệ thống thực tế đáp ứng yêu cầu của người dùng	7-8 tuần	x	x		
3	t3 Tiến Sĩ Đỗ Mạnh Hùng	CNDPT	0916113319	hung.do@fit-haui.edu.vn	Tri tuệ nhân tạo	Tim hiểu và ứng dụng học máy trong xây dựng chatbot thông minh		Tim hiểu về học máy và ứng dụng trong bài toán thực tế - xây dụng chatbot thông minh	- Cai dặt một phân nệ thông Hiểu và nằm được khái niệm cơ bản về học máy và các đặc trưng của chatbot	8 tuần	 Xây dựng hệ thống thông tin theo thiết kể Hiểu và nằm được khái niệm cơ bản về học máy và các đặc trưng của chatbot 	Xây dựng boàn thiện chatbot thông minh có chức năng cơ bản	7 tuần	x	П	x	x
3	14 Tiến Sĩ Đỗ Mạnh Hùng	CNDPT	0916113319	hung.do@fit-haui.edu.vn	Trí tuệ nhân tạo	Tim hiểu và ứng dụng logic mở trong việc quản lý chất lượng học tập của sinh viên		Tìm hiếu về logic mở và ứng dụng trong bài toán thực tế	Hiểu và nằm được khái niệm cơ bán của logic mở và các bài toán thực tế	8 tuần	-Viết báo cáo - Hiểu và nằm được khái niệm cơ bán về logic mở -Viết báo cáo	Xây dựng bộ luật (rules) cho bài toán quản lý chất lượng học tập của sinh viên	7 tuần	x		x	x
3	45 Tiến Sĩ Đỗ Mạnh Hùng	CNDPT	0916113319	hung.do@fit-haui.edu.vn	Tri tuệ nhân tạo	Tìm hiểu và ứng dụng logic mở trong việc quản lý chất lương học tần của học sinh		Tìm hiểu về logic mở và ứng dụng trong bài toán thực tế	Hiểu và nằm được khái niệm cơ bản của logic mở và các bài toán thực tế	8 tuần	Hiểu và nằm được khái niệm cơ bản về logic mở Việt báo cáo Hiểu và nay Buthon và và như và bằ tru là salah (m.	Xây dựng bộ luật (rules) cho bài toán quản lý chất lượng học tập của học sinh	7 tuần	x	\sqcup	x	x
3	46 Tiến Sĩ Đỗ Mạnh Hùng	CNDPT	0916113319	hung.do@fit-haui.edu.vn	Trí tuệ nhân tạo	Tim hiểu Python và ứng dụng trong việc lập trình sản phẩm trí tuệ nhân tạo		Tim hiểu Python và các công cụ hỗ trợ lập trình ứng dụng tích hợp trí tuể nhân tạo	Tim hiểu Python và các công cụ hỗ trợ lập trình ứng dụng tích hợp trí tuế nhân tạo	8 tuần	 Hiểu cấu trúc Python và các công cụ hỗ trợ lập trình ứng dụng trí tuệ nhân tạo -Viết báo cáo 	Viết ứng dụng trí tuệ nhân tạo cơ bản hoàn chính sử dụng Python	7 tuần	x		x	x
3	47 Tiến Sĩ Đỗ Mạnh Hùng	CNDPT	0916113319	hung.do@fs-haui.edu.vn	Úng dụng web	Xây dựng ứng dụng web quản lý trung tâm ngoại ngữ		Biết cách phân tích và thiết kế hệ thống thông tin từ Zero	Tìm hiểu đặc trung và các quy trình quản lý của trung tâm ngoại ngữ. Xác định yêu cầu hệ thống đấp ứng các quy trình trên	8 tulin	-Tim hiểu đặc trung và các quy trình quản lý của trung tâm ngoại ngữ. Xác định yêu cầu hệ thống đấp ứng các quy trình trung. -Viết báo cáo	Lập trình ứng dụng web hoàn chính	7 tuần	x	x	x	x
3	48 Tiến Sĩ Đỗ Mạnh Hùng	CNDPT	0916113319	hung.do@fit-haui.edu.vn	Úng dụng web	Xây dựng ứng dụng web quản lý hệ thống trường mầm non		Biết cách phân tích và thiết kế hệ thống thông tin từ Zero	Tim hiểu đặc trưng và các quy trình quản lý hệ thống trường mằm non. Xác định yêu cầu hệ thống đấp ứng các quy trình trên	8 tulin	-Tìm hiểu đặc trưng và các quy trình quản lý của tưởng mằm non. Xác định yêu cầu hệ thống đấp ứng các quy trình trên -Viết bác cáo	Lập trình ứng dụng web hoàn chinh	7 tuần	x	x	x	x
3	49 Tiến Sĩ Đỗ Mạnh Hùng	CNÐPT	0916113319	hung.do@fit-haui.edu.vn	Úng dụng web	Xây dựng ứng dụng web quản lý chuỗi nhà hàng café		Biết cách phân tích và thiết kế hệ thống thông tin từ Zero	Tim hiểu đặc trưng và các quy trình quản lý chuỗi nhà hàng cafe. Xác định yếu cầu hệ thống đáp ứng các quy trình trên	8 tuần	-Tìm hiểu đặc trưng và các quy trình quản lý của chuỗi nhà hàng cafe. Xác định yêu cầu hệ thống đáp ứng các quy trình trên . Viết hào cáo	Lập trình ứng dụng web hoàn chinh	7 tuần	x	x	x	x
3	50 Tiến Sĩ Đỗ Mạnh Hùng	CNÐPT	0916113319	hung.do@fit-haui.edu.vn	Úng dụng web	Xây dựng web thương mại điện từ cho của hàng thời trang		Biết cách phân tích và thiết kế hệ thống thông tin từ Zero	Tim hiểu đặc trưng của ứng dụng thương mại diện tử. Xác định yêu cầu hệ thống đáp ứng các quy trình của Shop thời trang	8 tulin	-Tim hiểu đặc trưng và các quy trình quản lý shop thời trang. Xác định yêu cầu hệ thống đáp ứng các quy trình trên -Viết báo cáo	Lập trình ứng dụng web hoàn chinh	7 tuần	x	x	x	x
3	51 Tiến Sĩ Đỗ Mạnh Hùng	CNDPT	0916113319	hung.do@fit-haui.edu.vn	Úng dụng web	Xây dựng ứng dụng web cho công ty du lịch lữ hành		Biết cách phân tích và thiết kế hệ thống thông tin từ Zero	Tim hiểu đặc trưng công ty du lịch lữ hành. Xác định yếu cầu hệ thống đáp ứng các quy trình trê	8 tuần	-Tìm hiểu đặc trưng và các quy trình quản lý công ty du ich. Xác định yêu cầu hệ thống đáp ứng các quy trình trên -Viết báo cáo	Lập trình ứng dụng web hoàn chinh	7 tuần	x	x	x	x
3	82 Tiến Sĩ Đỗ Mạnh Hùng	CNDPT	0916113319	hung.do@fit-haui.edu.vn	Úng dụng web	Xây dựng web quảng bá tiềm năng du lịch của Hà Nội		Biết cách phân tích và thiết kế hệ thống thông tin từ Zero	Tim hiểu và phân tích tiềm năng du lịch của địa phương. Phân tích và xử lý media (ánh, video, audio)	8 tuần	-Tim hiểu đặc trưng web quảng bá du lịch. Xác định yêu cầu hệ thống đấp ứng các quy trình trên -Viết báo cáo	Lập trình ứng dụng web hoàn chinh	7 tuần	x	x	x	×
3	83 Tiến Sĩ Đỗ Mạnh Hùng	CNDPT	0916113319	hung.do@fit-haui.edu.vn	Úng dụng web	Xây dựng web quảng bá tiềm năng du lịch của Ninh Bình		Biết cách phân tích và thiết kế hệ thống thông tin từ Zero	Tim hiểu và phân tích tiếm năng du lịch của địa phương. Phân tích và xử lý media (ánh, video, audio)	8 tuần	-Tim hiểu đặc trưng web quảng bá du lịch. Xác định yêu cầu hệ thống đấp ứng các quy trình trên	Lập trình ứng dụng web hoàn chính	7 tuần	x	x	х	×
3	54 Tiến Sĩ Đỗ Mạnh Hùng	CNDPT	0916113319	hung.do@fit-haui.edu.vn	Úng dụng web	Xây dựng web quảng bá tiềm năng du lịch của Quảng Ninh		Biết cách phân tích và thiết kế hệ thống thông tin từ Zero	Tim hiểu và phân tích tiềm năng du lịch của địa phương. Phân tích và xử lý media (ánh, video, audio)	8 tuần	-Viết báo cáo -Tìm hiều đặc trưng web quảng bá du lịch. Xác định yêu cầu hệ thống đặp ứng các quy trình trên	Lập trình ứng dụng web hoản chính	7 tuần	x	x	x	x
3	55 Tiến Sĩ Đỗ Mạnh Hùng	CNDPT	0916113319	hung.do@fit-haui.edu.vn	Úng dụng web	Xây dựng web quảng bá tiềm năng du lịch của Hà Nam		Biết cách phân tích và thiết kế hệ thống thông tin từ Zero	Tim hiểu và phân tích tiềm năng du lịch của địa phương. Phân tích và xử lý media (ánh, video, audio)	8 tuần	-Viết báo cáo -Tìm hiều đặc trưng web quảng bá du lịch. Xác định yêu cầu hệ thống đặp ứng các quy trình trên	Lập trình ứng dụng web hoàn chính	7 tuần	x	x	x	x
	1 1					1			[audio)	1	-Viết báo cáo		-				

356 Thạc sỹ Nguyễn Thị Mỹ Bình	CNDPT	0977901599	binhntm@fit-haui.edu.vn	Phát triển game/app mobile	Tìm hiểu về Unity và xây dựng game nhằm phát triển trí tuệ cho trẻ từ 4-6 tuổi	Tim hiểu, làm quen với môi trường phát triển game trên Unây Tim hiểu và áp dụng quy trình phát triển game trên Unây Xâv dụng game minh hoa		8 tulin	Tim hiểu về lập trình game trên Unity - Chuẩn bị kịch bán/nội dung game- Xây dựng game minh họa - Báo cáo thực tập tốt nghiệp	Hoàn thiền các tính nũng game theo kịch bản - Tính chính dịch vu - Hoàn thiện quyến đồ án tốt nghiệp	7 tuần	x		x
357 Thọc sỹ Nguyễn Thị Mỹ Bình	CNDPT	0977901599	binhntm@fit-haui.edu.vn	Công nghệ web, dịch vụ web	Hệ thống đãng kí nghiên cứu khoa học của sinh viên trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	Sinh viên biết tổng họp, áp dụng kiến thức đã học để đi khảo sát, phân tích, thiết kế, cải đặt website đẳng kí nghiên cứu khoa học cho sinh viên Đại học Công nghiệp Hà Nội	Tìm hiểu công nghệ. Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bản Viết báo cáo	8 tuần	Cái đặt hoàn chính các chức năng cơ bản. Cái đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	Cải đặt hoàn chính các chức năng cơ bản Cài đặt các chức năng năng cao Hoàn thiện bảo cáo	7 tuần	x	x	x x
358 Thọc sỹ Nguyễn Thị Mỹ Bình	CNDPT	0977901599	binhntm@fit-haui.edu.vn	Úng dụng	Thiết kế và xây dựng các chương trình quản lý trong các lình vực của đời sống	Sinh viên biết tổng họp, áp dụng kiến thức đã học để đi khảo sát, phân tích, thiết kế, cải đặt để giải quyết các bài toán ứng dụng trong thực tế	- Tìm hiểu công nghệ Khảo sát và phần tích thiết kế hệ thống Chỉ đặt một số chức năng cơ bản Viết báo cáo.	S tuần	Cái đặt hoàn chính các chức nĩng cơ bản. Cái đặt các chức nĩng nîng cao. Hoàn thiện báo cáo	- Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản - Cài đặt các chức năng năng cao - Hoàn thiện bảo cáo	7 tukn	x	x	x x
359 Thọc sỹ Nguyễn Thị Mỹ Bình	CNÐPT	0977901599	binhntm@fit-haui.edu.vn	Công nghệ web, dịch vụ web	Thiết kế và xây dựng website	Sinh viên biết tổng họp, áp dụng kiến thức đã học để đi khảo sát, phân tích, thiết kế, cải đặt để giải quyết các bài toán ứng dụng trong thực tế	Tìm hiểu công nghệ. Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bản Viết báo cáo	S tuần	Cái đặt hoàn chính các chức năng cơ bán. Cái đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	- Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản - Cài đặt các chức năng năng cao - Hoàn thiện bảo cáo	7 tuần	x	x	x x
360 Thọc sỹ Nguyễn Thị Mỹ Bình	CNÐPT	0977901599	binhntm@fit-haui.edu.vn	Công nghệ đa phương tiện	Tìm hiểu các công nghệ tiên tiến để tạo ra các sản phẩm đa phương tiện	Sinh viên biết tổng hợp kiến thức đã học, đặc biệt là môn công nghệ đa phương tiện để có kiến thức sâu, rộng về công nghệ đa phương tiện tử đó tạo ra các sản phẩm đa phương tiện có nghĩa, nhằm phư vụ trong nhiều lĩnh vực của đời sống xã hội như giáo dục, y tế, giái trí,	Sinh viên biết tổng hợp kiến thức đã học, đặc biệt là môn công nghệ đa phương tiên để có kiến thức sâu, vống về công nghế đa phương tiên tử đổ tạo ra các sán phầm đa phương tiên có y nghĩa, nhằm phục vụ trong nhiều lĩnh vực của đời sống xã hời như raiso đục, v tế, miệt tri	8 tuần	Xây dựng ứng dụng hoàn thiện như đ thiết kế ban đầu.	Tim kiểm tài liệu kên quan; Tim hiểu kỳ lướng công cụ mà SV lựa chọn để phát triển sản phẩm công nghệ đa phương tiện.	7 tuần	x		x
361 Thạc sỹ Nguyễn Thị Mỹ Bình	CNDPT	0977901599	binhntm@fit-haui.edu.vn	Nhóm các giải thuật Heuristic- Metaheuristic	Tìm hiểu các giải thuật Heuristic- Metaheuristic để giải các bài toán tối ưu	Sinh viên có nhận thức bao quát hơn về lớp các giải thuật mà có thể giải quyết hiệu quá các bài toán tối ưu.	Sinh viên có nhận thức bao quát hơn về lớp các giải thuật mà có thể giải quyết hiệu quá các bài	8 tuần	Phát triển thuật toán Heuristic/Metaheuristic hoàn thiện hơn để giải bài toán đã đưn ra.	Viết báo cáo và hoàn thiện thuật toán cho việc giải quyết bài toán đưa ra	7 tuần	x	x	x
362 Thọc sỹ Nguyễn Thị Mỹ Bình	CNDPT	0977901599	binhntm@fit-haui.edu.vn	Tối tru hóa	Tim hiểu bài toán tối ưu trong thực tế (Bải toán đặt trạm cứu hóa, bài toán xếp đồ vào túi, bài toán phân công công việc)	Tim hiểu về vai trò, ý nghĩa và ứng dụng của bài toán tối ura trong thực sẽ. Phát biểu mô hình toán học. Thiết kế, cải đặt thuật toán để giải quyết bài toán đã nêu.	toán sối ưu. Tìm hiểu về vai trò, ý nghĩa và ứng dụng của bài toán sối ưu trong thực số. Phát biểu mô hình toán học. Thiết kế, cái đặt thuật toán để giải ưuyết bài toán đã nêu.	S tuần	-Tim hiểu khảo sát thực tế - Xây dựng bài toán cụ thể - Chỉ đặt các chức năng cơ bản - Vyết báo cáo	Xửy dựng được bài toán - Tim hiệu thuận toán - Cải đặt hoán chính các chức năng cơ bán - Việt báo cáo	7 tukn	x		x
363 Thạc sỹ Nguyễn Thị Mỹ Bình	CNDPT	0977901599	binhntm@fit-haui.edu.vn	Cơ sở dữ liệu đa phương tiên	Tim hiểu về các kỹ thuật tiên tiến để nén đữ liệu đa phương tiện	Tim hiểu về vai trò, ý nghĩa của việc nên đữ liệu đa phương tiên trong thời đại công nghệ 4G. Tim hiểu các kỳ thuật nên đữ liệu đa phương tiện.	Tim hiểu về vai trò, ý nghĩa của việc nên đữ liệu đa phương tiện trong thời đại công nghệ 4G. Tim hiểu các kỹ thuật nên đữ liệu đa phương tiến	8 tulin	- Tìm hiểu cơ sở lý thuyết về các kỹ thuật nên dữ liệu đa phương tiện - Chi dặt kỹ thuật nên cụ thể - Việt báo cáo - Việt báo cáo - Tim hiệu có	Hoàn thiện chương trình và so sánh với ít nhất 1 kỹ thuật nén khác để thấy được tính hiệu quá của thuật toán. Viết báo cáo	7 tuần	x		x x
364 Thọc sĩ Nguyễn Văn Tinh	CNÐPT	0904195099	tinhkh@gmail.com	Phát triển ứng dụng di động	Xây dựng ứng dụng tim đia điểm lưu trú cho du khách tại Hã Nội	- Tim hiểu về môi trường phát triển ứng dụng đi động Android Tổng bọp các kiến thức đã học để phân tích, thiết kế, giải quyết một bài toán thực tế đặt m	- Tìm hiểu môi trường phát triển ứng dụng Android Khảo sát, phân tích và thiết kế hệ thống tim địa điểm hưu trí cho du khách tại Hà Nội Cài đặt chương trinh tim địa điểm hưu trú cho du khách tại Hà Nội Hoàn thành báo cáo thực tập tốt nghiệp	S tuần	Khảo sát, phần tích và thiết kể hệ thống tim địa điểm lưu tríc cho đu khách sai Hà Nội Cải đặt chương tinh tim địa điểm lưu trú cho đu khách tại Hà nội với một số định nhang năng cao như tim kiểm thống minh, hệ thống gọi ý. Hoàn thành đổ án tập tốt nghiệp	Hoàn thiện các tính nhạc ứng dụng theo kết quả khảo sát, phân tích và thiết kể - Tinh chânh dịch vụ - Hoàn thiện quyền đô ân sốt nghiệp	- 2 tuần - 2 tuần - 3 tuần	x	x	x x
365 Thọc sĩ Nguyễn Văn Tinh	CNDPT	0904195099	tinhkh@gmail.com	Phát triển ứng dụng di động	Xây dựng ứng dụng tìm đường xe buýt tại Hà Nội	- Tim hiểu về môi trường phát triển ứng dụng di động Android Tổng bọp các kiển thức đã học để phân tích, thiết kế, giải quyết một bài toán thực sể đặt m	Tim hiểu môi trường phía triển ứng dụng Android Android Kháo sát, phân tích và thiết kế hệ thống tim đường xe buýt tại Hà Nội Cài đặt chương trình tim đường xe buýt tại Hà mọi Hoán thành báo cáo thực tân tốt nghiện	8 tuần	- Kháo sát, phân tích và thiết kế hệ thống tim đường xe buyt tại Hà Nội Cái đặt chương trinh tim đường xe buyt tại Hà Nội với một số tính năng năng cao như tim kiểm thông minh, hệ thống gọi ý, Hoàn thành đổ án tập tốt nghiệp	Ho in thirt o cic tính năng ứng dụng theo kết quá khảo sắt, phân tích và thiết kế - Tính chính dịch vụ - Hoán thiến quyền đồ án sốt nghiệp $$	- 2 tuần - 2 tuần - 3 tuần	x	x	x x
366 Thọc sĩ Nguyễn Văn Tinh	CNDPT	0904195099	tinhkh@gmail.com	Phát triển ứng dụng đi động	Nghiên cứu kĩ thuật tăng cường thực tế ảo, ứng dụng xây dựng chương trình Tham quan Bào táng dẫn tộc học Việt Nam	Tim hiểu cơ bản về thực tế áo tăng cường Tim hiểu quy trình Xây dựng ứng dụng tăng cường thực É áo Xây dựng ứng dụng tăng cường thực tế áo Tham quan	Tim hiểu cơ bán về thực tế áo tăng cường Tim hiểu quy trình Xây dựng ứng dụng tăng cường thực tế áo Xây dựng ứng dụng tăng cường thực tế áo	8 tuần	Tìm hiểu cơ bản về thực tế ào tăng cường Tìm hiểu quy trình Xây dựng ứng dụng tăng cường thực tế ào Xây dựng ứng dụng tăng cường thực tế ào Tham quan	Hoàn thiện các tính năng game theo kịch bản - Tính chính dịch vụ - Hoàn thiện quyển đổ ấn tốt nghiệp	- 2 tuần - 2 tuần - 3 tuần	x	x	x x
367 Thọc sỹ Nguyễn Văn Tinh	CNDPT	904195099	tinhkh@gmail.com	Phát triển game/upp mobile	Xây dựng ứng dụng "Chợ đồ gỗ" trên Android	Bào táng dần tộc học Việt Nam - Tim hiểu, làm quen với môi trường phát triển ứng dụng Android - Tim hiểu và áp dụng quy trình phát triển ứng dụng trên Android	Tham quan Bảo táng dân tộc học Việt Nam - Hoàn thiên các tính năng của app theo yêu cầu - Cải tiến dịch vu	8 tuần	Bào tànn dân tốc học Viết Nam Tim hiểu về lập trình Android - Công cu lập trình Android Studio - Chuẩn bị kịch bàn/bội dung - Xấy dựng ứng dung minh họu I số tính năngdịch vụ - Hoàn thành	Hoàn thiện các tính năng ứng dụng theo kịch bản - Tính chính dịch vu - Hoàn thiện quyền đồ án bắt nghiệp	- 2 tuần - 2 tuần - 3 tuần	x	x	x x
368 Thạc sỹ Nguyễn Văn Tinh	CNDPT	904195099	tinhkh@gmail.com	Học máy	Tìm hiểu về giải thuật lọc cộng tác và ứng dụng trong các hệ thống gợi ý sản phẩm/dịch vụ	- Xấv dưng ứng dụng minh boa - Tìm hiểu về giải thuật bọc cộng tác Tìm hiểu về các hệ thống gọi ý sản phẩm/dịch vụ	- Hiểu biết về giải thuật lọc cộng tác và ứng dụng - Hiểu biết về hệ thống gọi ý sản phẩm - Ap dụng gài thuật lọc cộng tác trong xây dựng một hệ thống gọi ý - Hoàn	8 tuần	đồ án -Tình chính chức năng, hoàn thành một hệ thống gọi ý áp dụng bọc cộng tác Hoàn thành đồ án	- Áp dụng giải thuật lọc công tác trong xây dựng mốt hệ thống gọi ý - Tính chính các chíce nhạy của hệ thống - Hoàn	- 2 tuần - 2 tuần - 3 tuần	x	x	x
369 Thọc sỹ Nguyễn Văn Tinh	CNÐPT	904195099	tinhkh@gmail.com	Hoc mấy	Tim hiểu về giái thuật k.Nearest-Neighbor có trong số và ting dùng trong bài soán tim độ tương đồng của các đổi tượng	- Tim hiểu về giải thuật k-Nearest-Neighbor có trong số - Tim hiểu về các lình vực sộ dung giải thuật k-Nearest-Neighbor có trong số - Xiỷ vàng một hệ thống tim độ tương đồng giữa các đố tương sử dung giải thuật k- Nearest-Neighbor có trọng số	thành bho cloo thus the this nethile. Hills hiệ vi chọ li thuật k. Neurest Neighbor có trong số và ting dụng. Hiệu hiệ vi có gián bọi vi có trong số và ting dụng giữa các đối trương vì dir ng dụng giữa các đối trương vì dir ng dụng. Ap dụng giữi thuật k. Neurest-Neighbor có trong số trong xây dựng một hệ thống tim độ trương động giữa các đối tượng có thực thực có thực thiệu các đối tượng có thượ thuộ có thực thể có thực thể có thượ thể việ thị thiệu là nhiệu.	8 tuần	-Tinh chính chức năng, boàn thianh một hệ thống tim độ tương đồng giữa các đổi tương áp dụng k-Nearest- Neighbor có trong số - Hoàn thành đổ án	- Âp dung giữi thuất k-Nearost-Neighbor có trọng số trong xây dạng một hệ thống tim độ tương tổng giữa có. sối trong trong giữa the có. sối trong trong thiện thiện chiến chiến chiến chiến thiện thiệ	- 2 tuần - 2 tuần - 3 tuần			
370 Thac sý Nguyễn Văn Tinh	CNÐPT	904195099	tinhkh@gmail.com	Học máy	Tìm hiểu về giải thuật Random-walks và ứng dụng.	- Tim hiểu về giải thuật Random-walks - Tim hiểu các trag dung của Random-walks - May dung mộc thượng trinh dự đoán môi quan hệ của các đổi tượng sử dụng random-walks	- Hiểu biết về giải thuật lọc cộng tác và ứng dung biết về hệ thống dự đoán mối quan hệ giữa các đối tương dự đoán mối quan hệ giữa các đối tương giải thuật random-walls: trong xây dựng một hệ thống dự đoán mối quan hệ của các đối tương di hiệu thiện bào các dực tập tốt nghiệp thinh bào các dực tập tốt nghiệp	S tuần	-Tinh chính chức năng, boàn thành một hệ thống dự đoán mối quan hệ của các đổi tương sử dụng random walks - Hoán thành đỗ án	Ang duang giái thuất lọc công tác trong sáy dựng một hệ thống dự đoán mối quan hệ của các đối tương, sử dụng random-walks. Thin chính các chức năng của kỳ thống Hoán hành các chức năng của kỳ thống triển thiện dực nhiện thiện dực nhiện thiện thi	- 2 tuần - 2 tuần - 3 tuần			
371 Thọc sỹ Vũ Minh Yến	CNDPT	0983087636	yenvuminh@gmail.com	Úng dung multimedia	Xây dựng ứng dụng trò choi lấp rấp bằng Unity 3D	Âp dung các kiến thức, kỳ năng đã học kết bop với các kiến thức tím hiểu thêm về các kỳ thuật hoặc công nghề mới để tạo ra một hướng khá thi cho việc đấp ứng yếu cầu bài toán đặt ra.	Nghiên cứu kỹ thuật, công nghệ mới mức cơ bán. Khảo sát và xây dụng kịch bán Dung mô hình Cái đặt đầu khiển: hướng dẫn lấp ghép và lấp ghép trong tác với người chơi. Hoán thiên và chuẩn bi báo cáo. Nghiên cứu kỳ thuật, công nghệ mới mức cơ	- 2 tuần - 1 tuần - 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần	Phát triền dựa trên mục dịch - yêu cầu của giải đoạn TITN, boàn thiên để tạo ra một ứng dụng đấp ứng yêu cầu bài toán.	Nghiện cón kộ thuố, công nghệ mới mớc nhạ chung cono. "Thiế kể minh chế khủ và có dunh giá khể quụ cùa người choi. "Dung các mô hình theo kiệch hàn thiết kể. "Lại prinh diễu khế nho hàn thiết mộc dụng "Lian quyền hòo cáo. "Hoào nthiện và chunha bị hòo cáo.	- 1 tuần - 1 tuần - 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 1 tuần			
372 Thọc sỹ Vũ Minh Yến	CNDPT	0983087636	yenvuminh@gmail.com	Úng dụng multimedia	Xây dựng ứng dụng mô phóng tham quan khu vực Hồ Hoán Kiểm, Hà Nội bằng Unity 3D.	Áp dụng các kiến thức đã học kết họp với các kiến thức tìm hiểu thêm về các kỹ thuật hoặc công nghệ môi để tạo ra một hướng khá thi cho việc đáp ứng yêu cầu bài toán đặt ra.	- Nghiên cứu kỹ thuật, công nghệ mới mức cơ bản. - Khảo sát và xây dụng kịch bản - Đưng mô hình chính - Lập trình điều khiển một số modul - Hoàn thiện và chuẩn bị bảo cảo Nghiên cứu kỹ thuật, công nghệ mới mức cơ	- 2 tuần - 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần	Phát triển dựa trên mục đích - yêu cầu của giai đoạn TTIN, hoàn thiện để tạo ra một ứng dụng đáp ứng yêu cầu bài toán.	- Nghiều cán kỹ thuật, công nghệ mới mức năng cao. - Dụng thi có cá mô thiah. - Lập trình tiểu khiến hoàn thiện ứng dụng - Lập trình tiểu khiến hoàn thiện ứng dụng - Lian quýnh hòa cáo. - Hoàn thiện và chuẩn bị bảo cáo.	- 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 1 tuần			
373 Thọc sỹ Vũ Minh Yến	CNDPT	0983087636	yenvuminh@gmail.com	Úng dụng multimedia	Xây dựng ứng dụng mô phóng tòa nhà A1, thẩm quan và giới thiệu về khoa CNTT, trưởng Đại học Công nghiệp Hà Nội bằng Unity 3D.	Áp dụng các kiến thức đã học kết hợp với các kiến thức tìm hiểu thêm về các kỹ thuật hoặc công nghề mới để tạo ra một hướng khá thi cho một ứng dụng đấp ứng yếu cầu bài toán.	Nghiên cứu kỹ thuật, công nghê môn mức cơ bản. Khảo sát và xây dụng kịch bản Dựng mô hình chính Lập trình điều khiển một số modul Hoàn thiển và chuẩn bị bảo cáo. Nghiên cứu kỹ thuật, công nghê môi mức cơ	- 2 tuần - 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần	Phát triển dựa trên mục đích - yêu cầu của giai đoạn TTIN, hoàn thiện để tạo ra một ứng dụng đáp ứng yêu cầu bài toán.	- Nghiên cón kỳ thuật, công nghệ mới mác năng cao. - Dyng tía các sic mô hình. - Lập triển tiểu khiến hoàn thiện ting dụng - Liap triển tiểu khiến hoàn thiện ting dụng - Lian quýth thờ các - Hoàn thiện và chuẩn bị bảo các.	- 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 1 tuần			
374 Thọc sỹ Vũ Minh Yến	CNÐPT	0983087636	yenvuminh@gmail.com	Úng dụng multimedia	Xây dựng ứng dụng dạy ghép vẫn Tiếng Việt cho học sinh lớp 1 bằng Unity 3D.	Áp dụng các kiến thức đã học kết họp với các kiến thức tim hiểu thêm về các kỹ thuật hoặc công nghệ môi để tạo na một hướng khá thi cho một ứng dụng đấp ứng yêu cầu bài toán.	bán. - Khảo sát và xây dụng kịch bán - Dựng mô hình chính. - Cải đặt một số modul - Hoàn thiên và chuẩn bị báo cáo.	- 2 tuần - 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần	Phát triển dựa trên mục đích - yêu cầu của giai đoạn TTIN, hoàn thiện để tạo ra một ứng dụng đáp ứng yêu cầu bài toán.	- Nghiều cón kỳ thuật, công nghệ mới mác năng cao Dụng thi ca các mô hình Cái dựt hoàn thiên tổng dưug - Lian quýnh bòc cóo Hoán thiện và chuẩn bộ bào cáo.	- 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 1 tuần			
375 Thọc sợ Vũ Minh Yến	CNDPT	0983087636	yenvuminh@gmail.com	Úng dụng multimedia	Xây dựng ứng dụng dạy chữ số và các phép toán cho trẻ lấp 5 tuổi trong môi trường Unity 3D.	Âp dụng các kiến thức đã học kết họp với các kiến thức tìm hiểu thêm về các kỹ thuật hoặc công nghệ mói để tạo ra một hướng khá thi cho một ứng dụng đấp ứng yêu cầu bài toán.	- Nghiên cứu kỹ thuật, công nghệ mới mức cơ bản. - Khảo sát và xây dưng kịch bản - Dựng mô hình chính Cái đặt một số modul Hoàn thiển và chuẩn bị báo cáo Nội dung máng nghiệp vụ chính: Cập nhật	- 2 tuần - 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần	Phát triển dựa trên mục dích - yêu cầu của giai đoạn TTIN, boàn thiện để tạo ra một ứng dụng đáp ứng yêu cầu bài toán.	- Nghiên con kỹ thuất, công nghệ mới mức năng cao Dụng thi các họi nhành Chí đặt hoàn thiện ting dựng - Lian quyền hoàc các Hoàn thiện và chuẩn bị bho cáo Hoàn thiện và chuẩn bị bho cáo.	- 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 1 tuần		_	
376 Thạc sỹ Vũ Minh Yến	CNDPT	0983087636	yenvuminh@gmail.com	Ứng dụng Web	Xây dựng ứng dụng web bản hàng của một hệ thống của hàng đổ gia dụng.	Âg dụng các kiến thức đã học kết hợp với các kiến thức tính hiệu thêm về các kỹ thuật hoặc công nghệ moi để thực miện số modul chính.	danh muc hàng, bon hàng, giới thiệu, tư via, đặt hàng, xiên hìng, thành toán, thông kẻ bào củo. - Nghiêu chu kỳ thuật, công nghệ mới. - Phân toá và kiệu bọ ting, phụ ngh mới. - Phân toá và kiệu bọ ting. - Phân toá và kiệu bọ ting. - Phân toá và kiệu bộ ting. - Phân toán và kiệu bộ ting. - Phân toán và kiệu bộ ting. - Phân toán thiếu và thiếu bộ thông, thiệu hiệu hiệu hiệu hiệu hiệu hiệu hiệu	- 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 3 tuần - 1 tuần	Phát trần dựn trận mọc dich . yên cầu của giải đoạn TITN, boin thiến để tạo ra một ứng dụng dập ứng yếu của bài toán.	-Nội đượng nghiệy vụ thinh: quản lý hàn hàng tại mỗi cứn hàng, thống kế bảo cáo. Vực dân thực hiệu: -Bà nói thị bho cáo: Khảo sắc, phân tich và thiết kể bệ thốngLi cái thi bành thiết nội dụcHoàn thiến và chuẩn bị bào cáo.	- 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần			

377 Thục sỹ Vũ Minh Yến	CNDPT	0983087636	yenvuminh@gmail.com	Úíng dung Web	Xây dựng ông dụng web quản lý biai hàng nguyên viế liệu xây dụng cho một công ty A.	Âp dung các kiến thức đã học kết hợp với các kiến thức tim hiệu thêm về các kỹ thuật boác công nghệ mới để thực hiệu được một số model chính	Nội dung mùng nghiệp vụ chính cập nhật mành muc nhà cung chị, các đã lý, nhập hàng, bàn hàng, xử lý nọ, thông kê-báo cáo. Nghiên cun kỳ thuật, công nghế mới. Khôo sát và kiệ bộ tự sĩn. Phân tích và thiết kế bệ thông. Củ đặt mốt số monthi các chương trinh: cập danh mục, nhập hàng, bản hàng và một số dunh và monthi phụ trư. Hoàn thiện và chuẩn bộ bào cáo.	- 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 3 tuần - 1 tuần	Phát triển dựa trên mục đích - yêu của của giái đoạn TITK, boàn thiên để tạo ra một ting dụng dập ting yếu của bắt toán.	-Nói dung nghiệp vụ chính: quản lý xư lý nơ, thống lá - bào cáo. Vừo các thực hiện - Hào soit là bho các (Kháo sác, phân tích và thiết kể hệ đượng. - Hoái thiết và chuẩn bị báo cáo.	- 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần			
378 Thục sợ Vũ Minh Yến	CNDPT	0983087636	yenvuminh@gmail.com	Ứng dung Web	Xây dựng ứng dựng web quân lý trang trại trồng rau.	Ap dung các kiển thức đã học kết hợp với các kiến thức tím hiệc tiểm về các kỹ thuật boặc công nghị môi để thực liệu được nghi với để chực nghi số model thinh	- Nói dung mining nghiệp vo chínhic quản lý kể chooch midu vự thoa cũn quán lý qui sử ninhic canh tác: quán lý ngườn liệu, nhân cóng, thống chiếp việt trư nguyên liệu, nhân cóng, thống kế hỏa việt việt kế ngh một liệu, nhân cóng, thống kế hỏa việt việt kế ngh dự làn Nghiến chủ và thối kế thể mống, - Cái đượn thơi số mobil của chương trìnhi: cập nhất kế hoàch một, vự theo nâm, cập nhất quá minhi kế hoàch một, vự theo nâm, cập nhất quá minhi họi hoàc hói.	- 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 3 tuần - 1 tuần	Phát triển dựa trên mục đích - yếu của của giải đoạn TTTN, boàn thừa để tạo ra một ting dụng dập ting yếu của bài toán.	-Nói dung nghiệp vu chính: quản lý nguyên vất tư, nhân công, thống kê - bào cáo. Vừa các thư chiến - Hào said là bho các. Kháno sắc phân tích và thiết kể hệ đượng. - Hoà nói thu bào các. - Hoàn thiết và chuẩn bị báo cáo.	- 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần			
379 Thạc sỹ Vũ Đức Huy	CNÐPT	0912316373	huyhaui@gmail.com	Web	Xây dựng website bán hàng	Tim hiểu công nghệ (PHP, ASP, Joomla, MySQL, SqlServer,). Phân tích thiết kế và xây dựng website.	Tim hiểu công nghệ. Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bản Viết báo cáo	1 tuần 2 tuần 4 tuần 1 tuần	Cái đặt hoàn chính các chức năng cơ bán. Cái đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	Cải đặt hoàn chính các chức năng cơ bản Cải đặt các chức năng năng cao Hoàn thiện báo cáo	3 tuần 3 tuần 1 tuần	x	х	x
380 Thọc sỹ Vũ Đức Huy	CNDPT	0912316373	huyhaui@gmail.com	Web	Xây dựng website giải trí	Tìm hiểu công nghệ (PHP, ASP, Joomla, MySQL, SqlServer,). Phân tích thiết kế và xây dựng website.	Tim hiểu công nghệ. Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bản Viết bào cáo	1 tuần 2 tuần 4 tuần 1 tuần	Cải đặt hoàn chính các chức năng cơ bản. Cải đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản Cài đặt các chức năng năng cao Hoàn thiện báo cáo	3 tuần 3 tuần 1 tuần	х	х	x
381 Thọc sỹ Vũ Đức Huy	CNDPT	0912316373	huyhaui@gmail.com	Web	Xây dựng website tin tức	Tim hiểu công nghệ (PHP, ASP, Joomla, MySQL, SqlServer,). Phân tích thiết kế và xây dựng website.	Tim hiểu công nghệ. Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống Cài đặt một số chức năng cơ bản Viết báo cáo	1 tuần 2 tuần 4 tuần 1 tuần	Cải đặt hoàn chính các chức năng cơ bán. Chi đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	Cải đặt hoàn chính các chức năng cơ bản Cải đặt các chức năng năng cao Hoàn thiện bảo cáo	3 tuần 3 tuần 1 tuần	x	х	x
382 Thạc sỹ Vũ Đức Huy	CNDPT	0912316373	huyhaui@gmail.com	Web	Xây dựng website ẩm thực	Tim hiếu công nghệ (PHP, ASP, Joomla, MySQL, SqlServer,). Phân tích thiết kế và xây dựng website.	Tim hiểu công nghệ. Khảo sát và phân tích thiết kế hệ thống Cái đặt một số chức năng cơ bản	1 tuần 2 tuần 4 tuần	Cải đặt hoàn chính các chức năng cơ bán. Chi đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản Cài đặt các chức năng năng cao Hoàn thiện bảo cáo	3 tuần 3 tuần 1 tuần	х	х	x
383 Thọc sỹ Vũ Đức Huy	CNDPT	0912316373	huyhaui@gmail.com	Thực tế ảo	Mô phóng thí nghiệm vật lý ảo	Tìm hiếu thực tế áo. Tìm hiểu công nghệ. Xây dựng chương trình	Viết báo cáo Tim hiểu thực tế áo Tim hiểu công nghệ Xây dựng chương trình Việt báo cáo	1 tuần 1 tuần 2 tuần 4 tuần 1 tuần	Cải đặt hoàn chính các chức năng cơ bản. Cải đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện bảo cáo	Cài đặt hoàn chính các chức nững cơ bản Cài đặt các chắc năng nằng cao Hoàn thiện báo cáo	3 tuần 3 tuần 1 tuần	x	х	х
384 Thọc sỹ Vũ Đức Huy	CNDPT	0912316373	huyhaui@gmail.com	Thực tế ảo	Mô phóng lái xe áo	Tim hiểu thực tế ảo. Tim hiểu công nghệ. Xây dựng chương trình	Tim hiểu thực tế áo Tim hiểu công nghệ Xây dựng chương trình	1 tuần 2 tuần 4 tuần	Cải đặt hoàn chính các chức nững cơ bản. Cải đặt các chức nững nững cao. Hoàn thiện bảo cáo	Cải đặt hoàn chính các chức năng cơ bản Cải đặt các chức năng năng cao Hoàn thiện báo cáo	3 tuần 3 tuần 1 tuần	x	х	x
385 Thạc sỹ Vũ Đức Huy	CNDPT	0912316373	huyhaui@gmail.com	Thực tế ảo	Ứng dụng thực tế áo trong huấn luyện thể thao	Tim hiểu thực tế áo. Tim hiểu công nghệ. Xây dựng chương trình	Viết báo cáo Tim hiểu thực tế áo Tim hiểu công nghệ Xây dựng chương trình Viết báo cáo	1 tuần 1 tuần 2 tuần 4 tuần 1 tuần	Cải đặt hoàn chính các chức năng cơ bán. Chi đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản Cài đặt các chức năng năng cao Hoàn thiện bảo cáo	3 tuần 3 tuần 1 tuần	х	х	x
386 Thọc sỹ Vũ Đức Huy	CNÐPT	0912316373	huyhaui@gmail.com	Thực tế ảo	Ứng dụng thực số áo trong thiết kế nội thất	Tìm hiểu thực tế áo. Tìm hiểu công nghệ. Xây dựng chương trình	Việt háo cáo Tìm hiểu thực tế áo Tìm hiểu công nghệ Xây dựng chương trình Viết báo cáo	1 tuần 2 tuần 4 tuần	Cải đặt hoàn chính các chức năng cơ bán. Cải đặt các chức năng năng cao. Hoàn thiện báo cáo	Cài đặt hoàn chính các chức năng cơ bản Cài đặt các chức năng năng cao Hoàn thiện báo cáo	3 tuần 3 tuần 1 tuần	х	х	x
387 Ths Trình Bà Quý	CNDPT	0972289587	quytbx@gmail.com	Thiết kế, xây dựng bộ sản phẩm	Khảo sát, phần tích, xây dựng dịch vụ bản đồ cũ Kim Hoảng	Dể sản phẩm có tính thực tiến cao, yêu cầu đi khảo sát và dựa tên kế quá khảo sát phần tích và xây dựng một bộ sản phầm gồm. Webervices Webervices Mebair Desktop App (tây theo phần tích) (Để tái phủ bợp với nhóm 2 người, yêu cầu có thể ứng duan thực kế	- Xây dưng bộ cấu hỏi và đi khảo sắt (1 tala) - Phân tích, thiết kể bộ sản phẩm (hệ thống) (1.5 tala). Thực hiện xây dựng sản phẩm với số hương chức năng bối thiểu (MVP) (2.5 tula) - Kiểm thứ sản phẩm, hoán thiện bảo cáo, lây phân hỗi tử khách hàng (1 tula)	S tuần	Ngoài các mục đích - yêu chu phần cơ bàn, cần phát triển sản phần để có những tính nhưng giớp sản phầm thông mình hon; cố thể quốn guời số tỷ kuy liên quan đến nhần dung, thống minh nhiên tạo, khai phá đỡ liệu.	Khào sá thị sán phám - giú đơno 2, C tulin) - Nhào số thị sán phán chi theo biu có và kế qua môi, kỳ thuật mới (1 tulin) - Thực kiện hoàn miện sán phầm đã có út trước với kỳ thuật mới (2 tulin) - Thực nghiệm, vật đỏ án		x	x	x
388 Ths Trình Bá Quý	CNDPT	0972289587	quytbx@gmail.com	Thiết kế, xây dựng website	Khảo sát, phân tích, xây dựng website bán sách trực tuyến RằtBook	Để sản phẩm có tính thực tiễn cao, yếu cấu đi khảo sát và dựa trên kết quá khảo sát phân tích và xây dựng một website cho cửa hàng bản sách trực tuyển	 - Xây dựng bộ câu hỏi và đi khảo sát (1 tuần) - Phân tích, thiết kế bộ sản phẩm (hệ thống) (1.5 tuần) - Thục hiện xây dựng sản phẩm với số hượng chức năng sối thiếu (MVP) (2.5 tuần) - Kiểm thử sản phẩm, hoàn thiện bào cáo, lấy phần hỗi từ khách hàng (1 tuần) 	8 tuần	Ngoài các mục đích - yêu cầu phần cơ bản, cần phát triển sản phẩm để có những tính năng giúp sản phẩm thông minh hơn, áp dung hệ hỗ trợ quyết định để chọn cho khách những sản phẩm gần với sản phẩm đã xem/chon gần đây	- Khảo sát lại sán phầm - giai đoạn 2 (2 tuần) - Hoàn thiện phân tiến theo họa có và kết quả môi, kỹ thuật môi (1 tuần) - Theo kiến boàn thật sán phầm đã có ất trước với kỹ thuật môi (2 tuần) - Thực nghiêm, việt đổ an (2 tuần)	7 tuần	x	x	x
389 The Trình Bà Quý	CNDPT	0972289587	quythx@gmail.com	Thiết kể, xây dụng bộ sản phẩm	Khảo sắt, phân tích, xây dụng giải pháp quản lý sòa nhà ToMan	De sin plants of tithe three rifes one, you can of it halso six we are true for eight and see plant neith with a year good gain plant post and year good gain plant post and year good gain plant post on one year can of it had not six with a plant post that the refine one, year can of it kinds not we tan plant post the sair plant titch via key dang mole bot with plant post the sair plant titch via key dang mole bot with plant post the sair plant titch via key dang mole bot with plant post to the sair plant titch via key dang mole bot with plant post with the via key dang mole bot with the via key dang mole with the via k	- Xuỳ dựng bộ cầu hòi và đi khảo sát (1 tuần) - Phân tích, nhất kế bộ sin phầm thế thống) (1-5 tuần) - Thựa tích, nhất kế bộ sin phầm thế tuống) (1-5 tuần) - Thựa hiể khá (MVP) (2-5 tuần) - Kiểm thứ sin phầm, boàn thiện bào cáo, kiy phản hỏi từ khách hàng (1 tuần)	8 tušn	Ngoài các mục đích - yếu của phân cơ bân, cần phát triển sản phân để có những tính nhug giữp sán phầm thống minh hou, ấp dụng chathot vào xư lý phân dah	- Khào sád hị sủa phầm - giái đoạn 2,0 suba) - Nhào thất hị sủa phầm - giái đoạn 2,0 suba) - Nhào thiết phân cát tho bào có sử sử đị cự an xiú, ký đượt mới (1 tula) - Thuy khi bào nhiề mặc suphilin đi có từ muốc với ký đượt mới (2 tula) - Thực nghiệm, viết đồ da (2 tula)	7 tuần	x	x	x
390 Ths Trình Bà Quý	CNDPT	0972289587	quythx@gmail.com	Thiết kể, xây dụng bộ sản phẩm	Khảo sắt, phân tích, xây dựng giải pháp đểm dạnh và tính đểm thum dự sự kến the sinh văn SEV	Die am pickum och timb thrus tille noch tybe also dit blabo at ter der arte hit ken sich sich spille nicht vis kerige mit der gibt sich spille nicht vis kerige mit dig gibt pickup chot timb dellen der ser kilde nicht visle noch yelle eine dit klabo salt vid der arte hit der dass klabo salt yelle nicht vis kerige vom der der arte hit der dass klabo salt yellen nicht vis kery der große ble Verberretzes – Webente – Webente – Webente – Necksie –	- Xây dựng bộ cầu hỏi và đi khảo sát (1 tuần) - Phân tích, nhất kế bộ sin phâm tột thống) (1.5 minh) - Thào tích, nhất kế bộ sin phâm thờ thống thể choản chung số thời khong chóc chang số thiết (MVP) (2.5 tuần) - Kiểm thờ sin phâm, boàn thiện bào cáo, lây phân bỏi từ khách hàng (1 tuần)	8 tuần	Ngoài các muc đích - yếu của phân cơ bân, cần phát trấn sán phân để có nhưng títh nhug giớp sán phân thống minh bon, số quốc vớc bộ that, thiể chiế hobico mặt hoặc kết nổi miy quet thẻ, cự code để đểm đạnh cho sinh viện	- Khòo siá lại sia phầm - giri dọm 2 (2 tula) - Nhòo siá lại sia phầm - giri dọm 2 (2 tula) - Nhòo thiến phần trận theo bao cử và kết qua mới, kỹ thuật mới (1 tula) - Thực nghiêm, viết đồ án (2 tula) - Thực nghiêm, viết đồ án (2 tula)	7 tsån	x	x	x
391 Ths Trình Bà Quý	CNÐPT	0972289587	quytbx@gmail.com	Thiết kể, xây dụng bộ sản phẩm	Khảo sát, phân tích, xây dụng dịch vụ quản lý nhà trọ ReHo	dama thme this De sin phâm co tinh thực tiến cao, yêu cầu đi khảo sát và dựa tên kế quá khao sát phân tích và xây dựng một bộ sán phâm gồm: - Webervices - Webeire - Mobile - Mobile - Desktop App (tây theo phân tích) ((Để tũ phủ bợp với nhóm 2 người, yêu cầu có thể ứng dame thus kh	- Xây dựng bố câu hỏi và đi khảo sát (1 tuần) - Phân tích, thất kể bổ sản phẩm (hệ thống) (1.5 tuần) - Thực hiện xây dựng sản phẩm với số hương chức năng bối thiếu (MVP) (2.5 tuần) - Kiểm thứ sản phâm, hoán thiến báo cáo, lấy phảm hổi từ khách hàng (1 tuần)	S tuần	Ngoài các mục đích - yêu chu phần cơ bàn, cần phát triển sán phần để có những tính năng giúp sán phầm thống minh hon, có thể quốu gun thờ số yếu liên quan đến nhần dung, thống minh nhiên tạo, khai phá đỡ liệu.	Khào sối lại sắn phâm - giú đơno 2,2 thuần) - Stain thiếp phán sối theo him có và kết qua môi, kỹ đuật mới (1 thuồ) - Thực kiến hoán thiến sản phần đã có từ trước với kỹ đuật mới (2 thuồ) - Thực nghiệm, vật đổ da (2 thuồn)	7 tuần	x	x	x
392 The Trịnh Bá Quý	CNDPT	0972289587	quytbx@gmail.com	SEO	Nghiên cứu về SEO website, xây dựng giải pháp xây dựng website và SEO tự động TuSeo	Nghiên cứu về cách xây dựng website tự động Nghiên cứu cơ bản về thuật toán SEO của google, để ra phương án SEO tự động	Nghiên về thuật toán SEO của Google (2 tuần) Xây dựng phương pháp SEO và dựng website thực hiện băng tay (1 tuần) Thực nghiêm kết quá và để ra phương án chay SEO tự đồng (2 tuần) Viết báo cáo (1 tuần)		Ngoài các mục đích - yêu cầu phần cơ bán, để sản phẩm có tính thực tiền, yêu cầu wiết mã để phần mềm có thể chay tự đếng theo phương án để xuất	- Tông hợp lại bào cáo (1 nulm) - Hoàn thiệc chương trinh (1 sulm) - Hoàn thiệc chương trinh (1 sulm) - Lông thiệc nulm (1 sulm) - Chuy thư cu giữu thống (1 sulm) - Chuy thư cu giữu thướn (kinh bào (2 sulm) - Việt ch làn (2 sulm) - Việt ch làn (2 sulm) - Việt ch làn (2 sulm)	7 tuần	x	x	x
393 Ths Trịnh Bá Quý	CNÐPT	0972289587	quytbx@gmail.com	Học máy	Nghiên cứu giải thuật nhận điện định danh người thông qua camera và ứng dụng IEye	 Nghiên cứu cơ bản về học máy và các mô hình học giám sát, không giám sát dự đoán kết quả dựa theo đặc trưng	Nghiên cứu học máy (1 tuần) Xây dựng mô hình học giám sát, không giám sát (2 tuần) Việt chương trình thứ nghiệm (2 tuần) Việt báo cáo (1 tuần)	8 tuần	Ngoài các mục đích - yêu cầu phần cơ bản, để sản phẩm có tính thực tiển, yêu cầu thu thập đữ liệu (hoặc sinh đờ liệu mẫu) và chay thực nghiệm trên đữ liệu	- Tổng hợp lại bảo cáo (1 tuần) - Hoán thiên chương trinh (1 buần) - Thu thiện điệ sự (1 tuần) - Chay thực nghiệm trên đỡ liệu mầu (2 tuần) - Chay thực nghiệm trên đỡ liệu mầu (2 tuần) - Vịết để làn (2 tuần)	7 tuần			
394 Ths Trịnh Bá Quý	CNDPT	0972289587	quytbx@gmail.com	Kiểm thứ tự động	Tim hiểu mở hình TDD-BDD trong mô hình phát triển phần mềm Agile, áp dụng kiểm thứ tự động cho websize	Yếu cầu phân tích các tài liệu về mô hình, các giai đoạn trong mô hình. Từ bản phân tích thiết kể website xây dựng các kịch bản test phù hợp với từng giải đoạn. Yếu cầu phân tích kộ về tài liệu và cách áp dụng	Nghiên cứu về phát triển phần mềm Agile (1 toàn) Tim hiểu mô hình TDD-BDD (2 tuần) Viết kịch bàn kiểm thứ từ bàn phân tích thiết kể (1 tuần) Viết báo cáo (1 tuần)	8 tulin	Ngoài các mục đích - yếu cầu phân cơ bản, cần phải viết code để thực hiện các kịch bản kiếm thứ tư động và đưa ra kết quả	- Tông hợp lại bào cáo (1 tuần) - Viết code cho kịch bào kiểm thứ (2 tuần) - Chyp thực nghiệm trướt để kiệu mẫu (2 tuần) - Viết đổ án (2 tuần) - Viết đổ án (2 tuần)	7 tuần	x	x	x

395 Th.S Ngô Văn Bình	KT&MMT	0986336668	nvbinh@gmail.com	Ứng dụng di động	Xây dựng Ứng dụng từ điển bằng hình ảnh trên Android	Nghiên cứu kiến trúc của hệ điều hành Android và ứng dụng xây dựng ứng dụng từ điển hình ánh	Hiểu rõ kiến trúc hệ điều hành Android, hệ quản trị CSDL tương ứng, áp dụng xây dựng ứng dụng từ điển hình anh trên điện thoại thông minh và máy tính bána Hiểu rõ kiến trúc hệ điều hành iOS, hệ quản trị	1 tuần 3 tuần 2 tuần	Nghiên cứu kiến trúc hệ điều hành iOS Nghiên cứu hệ quán trị CSDL Phân tích và thiết kế hệ thống từ điển hình ảnh Cải đặt thời nghiễm sử dung	Thực hiện các yếu cầu phầnHoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	x
396 Th.S Ngô Văn Bình	KT&MMT	0986336669	nvbinh@gmail.com	Ứng dụng di động	Xây dựng Ứng dụng từ điển bằng hình ánh trên bằng hệ điều hành iOS	Nghiên cứu kiến trúc của hệ điều hành iOS và ứng dụng xây dụng ứng dụng từ điển hình ảnh	CSDL tương ứng, áp dụng xây dựng ứng dụng	2 tuần 1 tuần 3 tuần 2 tuần	Cải đặt thứ nghiêm sử dụng Nghiên cứu kiến trúc hệ điều hành iOS Nghiên cứu hệ quản trị CSDL Phân tích và thiết kế hệ thống từ điển nói Cải đặt thứ nghiêm sử dụng	Thực hiện các yêu cầu phầnHoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	x
397 Th.S Ngô Văn Bình	KT&MMT	0986336670	nvbinh@gmail.com	Úng dụng web	Xây dựng forum chuyên về phụ kiện/năng cấp các option ở tổ trên nên Servlet/ISP/Strust/Hibernate/Spring	Nghiên cứu công nghệ Servlet/JSPStrust/Hibemate/Spring và forum về lình vực các option oto	Phân tích thiết kế forum Nghiên cứu công nghệ	2 tuần 1 tuần 3 tuần 2 tuần	Cài đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình/ up lên host thật	7 tuần	x	x	х	x
398 Th.S Ngô Văn Bình	KT&MMT	0986336671	nvbinh@gmail.com	Úng dụng web	Xây dựng Website quản lý/phê duyệt công văn nội bộ công ty trên nên Servlet/ISP/Strust/Hibernate/Spring	Nghiên cứu công nghệ Servlet/JSPStrust/Hibemate/Spring và ứng dụng xây dựng website quản lý công văn nội bộ công ty	Phân tích thiết kế trang web quản lý công văn mội bộ công ty Nghiên cứu công nghệ	2 tuần 1 tuần 3 tuần 2 tuần	Cài đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình/ up lên hoạt thật	7 tuần	x	x	x	x
399 Th.S Ngô Văn Bình	KT&MMT	0986336672	nvbinh@gmail.com	Úng dụng web	Xây dựng Website bán hàng đồ chơi ô tổ trên nền Servlet/JSP/Strust/Hibernate/Spring	Nghiên cứu công nghệ Servlet/JSPStrust/Hibernate/Spring và ứng dụng xây dựng website bán hàng đồ chơi oto	Phân tích thiết kế trang web bán hàng đồ chơi oto Nghiên cứu công nghệ	2 tuần 1 tuần 3 tuần 2 tuần	Cài đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình/ up lên host thật	7 tuln	x	x	x	x
400 Th.S Ngô Văn Bình	KT&MMT	0986336673	nvbinh@gmail.com	Úng dụng web	Xây dựng website bắn hìng quần áo, phân lớp khách hìng bằng thuật toán Bayes bằng Java	Nghiên cứu công nghệ Servlet/JSPStrust/Hibemate/Spring và thuật toán Bayes	Xây dựng Website thương mại điện tử bán hàng quần áo - Dùng thuật toán phân lớp để phân kép khách hàng, tử đó hỗ trợ tự vấn cho khách hàng	2 tuần 1 tuần 3 tuần 2 tuần	Cài đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình/ up lên hoạt thật	7 tuần	x	x	x	x
401 Th.S Ngô Văn Bình	KT&MMT	0986336674	nvbinh@gmail.com	Úng dụng web	Xây dựng website bắn quần áo hàng qua mạng bằng NodeJS, phân lớp khách hàng bằng thuật toán Bayes	Nghiên cứu công nghệ nodeJS và thuật toán Bayes	Xây dựng Website thương mại điện tử bán hàng qua mạng - Đùng thuật toán phân lớp để phân lớp khách	2 tuần 1 tuần 3 tuần 2 tuần	Cài đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình/ up lên host thật	7 tuần	x	x	x	x
402 Th.S Ngô Văn Bình	KT&MMT	0986336675	nvbinh@gmail.com	Úng dụng web	Lập trình web quản lý nhà trọ với Python	Tìm hiểu và lập trình web bằng framework của python		2 tuần 1 tuần 3 tuần	Cài đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình/ up lên hoạt thật	7 tuần	x	х	x	x
403 Th.S Ngô Văn Bình	KT&MMT	0986336676	nvbinh@gmail.com	Úng dụng web	Xây dựng website hỗ trợ, tư vấn tập GYM	tim hiểu về trí tuệ nhân tạo hoặc các hệ hỗ trợ quyết định, xây dụng website hỗ trợ, tư vấn tập GYM	quyết định, xây dựng website hỗ trợ tư vấn tập GVM	2 tuần 1 tuần 3 tuần 2 tuần	Cài đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình/up lên hoạt thật	7 tuần	x	х	x	x
404 Th.S Ngô Văn Bình	KT&MMT	0986336677	nvbinh@gmail.com	Úng dụng web	Xây dựng forum chuyên về phụ kiện/năng cấp các option ở số trên nên PHP hướng đối tượng hoặc frame work của PHP	Nghiên cứu công nghệ PHP hướng đổi tượng , framwork và forum về lĩnh vực các option oto	Phân tích thiết kế forum Nghiên cứu công nghệ	2 tuần 1 tuần 3 tuần 2 tuần	Cài đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình/ up lên hoạt thật	7 tuần	x	x	х	x
405 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Ứng dụng di động	Xây dựng ứng dụng quản lý nhà hàng cho thiết bị di động trên nằn táng Android	Nghiên cứu kiến trúc hệ điều hành Android Nghiên cứu hệ quán trị CSDL SQLite Phân tích và thiết kế hệ thống quán lý nhà hàng Cải đặt thứ nghiệm sử dụng android studio và geny motion	Hiểu rõ kiến trúc hệ điều hành Android, hệ quản trị CSDL SQũe, áp dụng xây dựng ứng dụng quản lý nhà hàng trên điện thoại thông minh và máy tính bằng	2 tuần (1 tuần - KTPM) 1 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM) 2 tuần	Nghiên cứu kiến trúc bệ điều hình Android Nghiên cứu hệ quản trị CSDL SQLite Phân tiến và thiết kế hệ thống quản lý nhà hàng Cải đặt thứ nghiệm sử dụng android studio và geny motion	Hoàn thiện chương trình	7 tuln	x	x	x	x
406 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Ứng dụng di động	Xây dựng ứng dụng tim nhà trọ home stay cho thiết bị di động trên nền tàng Android	Nghiên cứu kiến trúc hệ điều hành Android Nghiên cứu hệ quán trị CSDL SQLite Phần tích và thiết kế hệ thống quán lý nhà trọ Cải đặt thứ nghiệm sử dụng android studio và geny motion	Hiểu rõ kiến trúc hệ điều hành Android, hệ quản trị CSDL SQline, áp dụng xây dụng ứng dụng quản lý nhà hàng trên điện thoại thông minh và máy tính bằng	2 tuần (1 tuần - KTPM) 1 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM) 2 tuần	Nghiền cứu kiến trúc bệ điều hình Android Nghiền cứu hệ quản trị CSDL SQLite Phân tiến và thiết kế hệ tìm nhà trọ Cải đặt thứ nghiệm sử dụng android studio và geny motion	Hoàn thiên chương trình	7 tuần	x	x	x	x
407 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Ứng dụng di động	Xây dựng ứng dụng chat cho điện thoại di động trên nền táng Android và NodeJs	Nghiên cứu kiến trúc hệ điều hành Android Nghiên cứu Nodels Nghiên cứu hệ quán trị CSDL SQLite Phân tích và thiết kế hệ thống chạt Cải đặt thứ nghiệm sử dụng android studio và geny motion	Nghiên cứu kiến trúc hệ điều hành Android Nghiên cứu Nodels Nghiên cứu Nodels Nghiên cứu hệ quản trị CSDL SQLite Phân tích và thiết kế hệ thống chat Chi đặt thời nghiêm sử dụng android studio và enry motion	2 tuần (1 tuần - KTPM) 1 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Nghiên cứu kiến trúc bệ điều hành Android Nghiên cứu Nodels Nghiên cứu hệ quản trị CSDL SQLite Phân tiện và thiết kế hệ thống chạt Cải đặt thứ nghiệm sử dụng android studio và geny	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	x
408 Tiến sỹ Nguyễn Bà Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Ứng dụng di động	Xây dựng ứng dụng quản lý chuỗi tiệm nail trên nền táng Android.	Nghiên cứu kiến trúc hệ điều hành Android Nghiên cứu hệ quản trị CSDL SQLite Phân tích và thiết kế hệ thống quản lý nhà trọ Cài đặt thứ nghiệm sử dụng android studio và geny motion	- Hiểu tơ kiến trúc hệ điều hành Android, hệ quản trị CSDL SQlite, áp dụng xây dụng ứng dụng quản lý SDL sQlite, áp dụng xây dụng ứng dụng quản lý nhà hàng trên điện thoại thông minh và máy tính báng	2 tuần (1 tuần - KTPM) 1 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	monani Nghiên cứu kiến trúc hệ điều hành Android Nghiên cứu hệ quản trị CSDL SQLite Phân tiến và thiết kế hệ tìm nhà trọ Cải đặt thứ nghiệm sử dụng android studio và geny motion	Hoàn thiện chương trinh	7 tuần	x	x	x	x
409 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Ứng dụng thu thập dữ liệu trên nền web	Nghiên cứu hệ thống thu thập dữ liệu sử dụng GPRS và xây dựng ứng dụng trên nền web để thu thập dữ liệu quan trắc mỗi trường	Nghiên cứu hoạt động của bộ thu thập dữ liệu Phân tích thiết kế hệ thống thu thập dữ liệu Cài đặt thứ nghiễm	- Hiểu rõ hoạt động của hệ thống thu thập dữ liệu Xây dụng ứng dụng trên nền web để hiển thị, truy vấn đữ liệu.	2 tuần (1 tuần KTPM) 3 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Nghiên cứu hoạt động của bộ thu thập dữ liệu Phân tích thiết kế hệ thống thu thập dữ liệu Cài đặt thứ nghiểm	Hoàn thiền chương trình	7 tuần	x	x	x	x
410 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website bản điện thoại di động cho cửa hàng Hùng Cường sử dụng PHP và MySQL	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiễm	TÎm hiểu ngôn ngữ PHP & MySQL để phát triển web	2 tuần (1 tuần KTPM) 3 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Phân tích thiết kể trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiên chương trình	7 tuần	x	x	x	х
411 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website bản mỹ phẩm cho cứa hàng Thanh Thủy sử dụng PHP và MySQL	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Phân tích thiết kế hệ thống bán mỹ phẩm Ứng dụng xây dựng trạng web bán mỹ phẩm	2 tuần (1 tuần KTPM) 3 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương winh	7 tuần	x	x	x	x
412 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website bán hàng thời trang cho cửa hàng Thúy Hằng sử dụng PHP và MySQL	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	true tuyển Tìm hiểu ngôn ngữ PHP & MySQL để phát triển web Phân tích thiết kế hệ thống bán mỹ phẩm Ưng dung xây dựng trang web bán mỹ phẩm true tuyển.	2 tuần (1 tuần KTPM) 3 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	x
413 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website bán máy tính cho cứa hàng Hùng Phát sử dụng PHP và MySQL	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Tîm hiểu ngôn ngữ PHP & MySQL để phát triển web Phân tích thiết kế hệ thống bán mỹ phẩm Ứng dụng xây dựng trang web bán mỹ phẩm truc tuyển	2 tuần (1 tuần KTPM) 3 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	х
414 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website bán điện thoại di động cho cứa hàng Quốc Đạt sử dụng Servlet, JSP và MySQL	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Thm hiểu công nghệ J2EE & MySQL để phát triển web Ứng dụng xây dựng trang web bản điện thoại trực tuyến	2 tuần (1 tuần KTPM) 3 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	x
415 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website bán mỹ phẩm cho cứa hàng Lan Hương sử dụng Servlet, JSP và MySQL	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Úng dụng xây dựng trang web bản mỹ phẩm	2 tuần (1 tuần KTPM) 3 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	х
416 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kể website bản hàng thời trang cho cửa hàng Mỹ Hạnh sử dụng Servlet, JSP và MySQL	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	TÎm hiểu công nghệ J2EE & MySQL để phát triển web	2 tuần (1 tuần KTPM) 3 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thử nghiệm	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	x
417 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website bản máy tính cho cứa hàng Ngọc Hưng sử dụng Servlet, JSP và MySQL	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	triên web Ứng dụng xây dựng trang web bán máy tính	2 tuần (1 tuần KTPM) 3 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	х
418 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website tin tức thể thao sử dụng PHP và MySQL	Phân tích thiết kế trang web tin tức Nghiên cứu công nghệ Cài đặt thứ nghiệm	Phân tích thiết kế website tin tức Ứng dụng xây dựng trang web tin tức thế thao	2 tuần (1 tuần KTPM) 3 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Phần tích thiết kế trang web tin tức Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trinh	7 tuần	x	x	x	x
419 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Công nghệ web	Thiết kế website quảng bá du lịch tinh Bình sử dụng PHP và MySQL	Phân tích thiết kế trang web quảng bá thương hiệu Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiêm	Tîm hiểu ngôn ngũ PHP & MySQL để phát triển web Phián tích thiết kể trang web quảng bá du lịch tinh Ninh Binh Ưng dụng xây dựng trang web quảng bá du lịch tinh Ninh Binh	2 tuần (1 tuần KTPM) 3 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Phân tích thiết kế trang web tin tức Nghiên cứu công nghê Cải đặt thứ nghiêm	Hoán thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	x
420 Tiến sý Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Ứng dụng quản lý trên nền web	Xây dựng ứng dụng quản lý siêu thị trên nền web	Phân tích thiết kể hệ thống quản lý bán hàng. Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Nghiên cứu công nghệ JEE2 hoặc PHP & MySQL để phát triển web Phán tích thiết kể hệ thống quản lý bán hàng Ứng dụng xây dựng chương trình quản lý bán hàng trên nên web	2 tuần (1 tuần KTPM) 3 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Phân tich thiết kế hệ thống quản lý bán hàng. Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thần chương trình	7 tuln	x	x	x	x
				-				-			-		_		-

		1					T	2 tolio /1 tol.						
421 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	AI	Nghiên cứu deep learning, ứng dụng nhận dụng chữ số viết tay.	Nghiên cứu học sâu. Áp dụng nhận dạng chữ số viết tay Cài đặt thứ nghiệm	Nghiên cứu về học sâu Ấp dụng nhận dạng chữ số viết tay Cải đặt thứ nghiệm	2 tuán (1 tuán KTPM) 3 tuán 3 tuán (2 tuán KTPM)	Thứ nghiệm trên nhiều tập đữ liệu thứ	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x x
422 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	AI	Xây dựng mô hình cánh báo sớm ô nhiễm môi trường nước thái công nghiệp sử dụng tính toán mềm và lý thuyết chaos.	Nghiên cứu về logic mỏ và SVR dùng xây dựng mô hình dự báo Nghiên cứu về không gian nhúng và thời gian trễ của chuỗi dữ kệu. Cài đất thứ nshiệm	Nghiên cứu về logic mở và SVR dùng xây dựng mô hình dự báo Nghiên cứu về không gian nhúng và thời gian trễ của chuỗi dữ liệu. Cài dất thứ nghiệm	2 tuần (1 tuần KTPM) 3 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Thừ nghiệm trên nhiều chi tiêu nước thải công nghiệp	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x x
423 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Úng dụng WebGis	TÎm hiểu hệ thống WebGis, ứng dụng xây dựng hệ thống cánh báo thiên tai	Tim hiểu kiến trúc của hệ thống WebGis. Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Tim hiểu kiến trúc hệ thống WebGis Ứng dụng xây dựng hệ thống WebGis cánh báo thiến tại	3 tuần (2 tuần KTPM) 5 tuần (4 tuần KTPM)	Phân tích thiết kế hệ thống WebGis cánh báo thiên tai	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x x
424 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Tinh toán mềm	Xây dựng mô hình dự đoán tỷ giá USD sang VND sử dụng logic mở	Nghiên cứu logic mở Nghiên cứu chuỗi đữ liệu và xây dựng mô hình dự đoán chuỗi đữ liệu sử dựng logic mở. Chi đặt thứ nghiệm	Nghiên login mở để xây dựng mô hình dự đoán cho chuỗi đữ liệu	2 tuần (1 tuần KTPM) 3 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Nghiên cứu logic mở Nghiên cứu chuỗi đữ liệu và xây dựng mô hình dự đoán chuỗi đữ liệu sử dựng logic mở. Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x x
425 Tiến sỹ Nguyễn Bà Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Tinh toán mềm	Xây dựng mô hình dự đoán giá vàng sử dụng mạng nơ ron nhân tạo	Nghiên cứu mạng nơ ron nhân tạo Nghiên cứu chuỗi đã liệu và xây dựng mô hình dự đoán chuỗi đã liệu sử dụng mạng nơ ron nhân tạo. Cài đặt thứ nghiệm	Nghiên cứu mạng nơ ron nhân tạo để xây dựng mô hình dự đoán cho chuỗi dữ liệu	2 tuần (1 tuần KTPM) 3 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Nghiên cứu mạng nơ ron nhân tạo Nghiên cứu chuỗi đữ liệu và xây dựng mô hình dự đoán chuỗi dữ liệu sử dựng mạng nơ ron nhân tạo. Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x x
426 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Tính toán mềm	Xây dựng bộ điều khiến mờ sử dụng toolbox Fuzzy của Matlab	Nghiên cứu logic mở. Nghiên cứu toolbox fuzzy logic của Matlab. Nghiên cứu cách xây đưng bộ điều khiến mở. Áp dung toolbox vào thiết kế một số bộ điều khiến mở cụ thể	Nghiên cứu logic mở và toolbox fuzzy logic để xây dựng bộ điều khiến mở	2 tuần (1 tuần KTPM) 3 tuần 3 tuần (2 tuần KTPM)	Nghiên cứu kogic mở. Nghiên cứu toolbox fuzzy logic của Matlab. Nghiên cứu cách xây dựng bộ điều khiến mờ. Áp dụng toolbox vào thiết kế một số bộ điều khiến mở cụ thể	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x x
427 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687231	nghien76@gmail.com	Xử lý tín hiệu	Nghiên cứu phép biến đối Hilbert - Huang và cái đặt chương trình cho phép biến đối này	Nghiên cứu phép biến đối Hilbert - Huang Cài đặt chương trình cho phép biến đổi này.	Nghiên cứu phép biến đối Hilbert - Huang và áp dụng cải đặt chương trình hỗ trợ cho phép biến đối này	4 tuần (3 tuần KTPM) 4 tuần (3 tuần KTPM)	Nghiên cứu phép biến đổi Hilbert - Huang Cải đặt chương trình cho phép biến đổi này.	Hoán thiện chương trình	7 tuần	х	x	x x
428 Tiến sỹ Nguyễn Bá Nghiễn	KT&MMT	0981687232	nghien76@gmail.com	Khoa học máy tinh	Nghiên cứu học sâu và áp dụng nhận dạng các tẩm vấn bị cất lỗi trong dây truyền sản xuất gỗ công								\top	
429 Thạc sỹ Nguyễn Thanh Hải	KT&MMT	975869596	n_thanhhai@yahoo.com	Phần cứng máy tinh	nghiên Nghiên cứu tim hiểu thiết bị ổ đĩa cứng của máy tính (HDD)	- Tim hiểu về cấu tạo, hoạt đồng các bộ nhỏ ngoài của máy tính để từ đó sinh viện biểt cách bào tri, nàng cấp, khắc phục mốt số lử cơ bàn bộ nhỏ ngoài của máy tính.	- Tim hiểu về lịch sử phát triển bộ nhớ từ tính của miy tính Tim hiều về của tạo, hoạt động, tổ chức thông tia trên Một số bộ nhới ngoài - Một số bài phó nhữ ngoài - Một số bài phó nhữ trên hị trường hiện nay và cic công nghề mới A Bo trì vì ming cịb bộ nhới ngoài - S. Một số bổ vị cách khác chhưc Tim hiểu vệ liệt sự phát triện bộ nhớ quang	- 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần	Nghiên cứu tim hiểu về sao lưu và phục bồi đã liệu, các công cụ sao lưu phục bồi đã liệu. Sao lưu và phục bồi đã liệu. Sao lưu và phục bồi đã liệu bệ thống Domain, DHCP Tim hiếu về Virus, phòng ngôu Virus và loại bỏ virus trên mang LAN Hoin thiện báo cáo	 Nghiên cứu tin hiểu về sao hơa vậ Phục hỗi đô liện, các công cụ sao hru phục hỗi để liệu. Sao hơa vậ thực hỗi đã liệu ki thống Domain, DHCP Tim hiểu về Virac, phóng nghĩa Viras và loại bồ viras trên mạng LAN 	7 tuần	x	x	x x
430 Thọc sở Nguyễn Thanh Hái	KT&MMT	975869596	n_thanhhai@yahoo.com	Phần cứng máy tính	Nghiên cứu tim hiếu thiết bị CDROM của máy tính (CD, DVD)	- Tim hiểu về cầu tạo, hoạt động các bộ nhớ ngoài của máy tính để từ đó sinh viên biết cách báo trì, năng cấp, thắc phục một số lỗi cơ bản bộ nhớ ngoài của mấy tính.	của máy tính Tìm hiểu về cấu tạo, hoạt động, tổ chức thông tin trên Mốt số bộ nhỏ ngoài Một số loại bộ nhỏ trên thị trưởng hiện nay và các cổng nghệ mới. 4. Bảo trí và năng cấp bộ nhỏ ngoài. 5. Mốt số bữ và cách khắc nhưc.	- 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần			7 tuần	x	x	x x
431 Thọc sỹ Nguyễn Thanh Hải	KT&MMT	975869596	n_thanhhai@yahoo.com	Phần cứng máy tính	Nghiên cứu tim hiểu bộ nhỏ RAM DDR4	- Tim hiểu về cầu tạo, hoạt động các bộ nhỏ trong của máy tính để từ đó sinh viên biết cách bào trị, năng cập, thắc phục một số Bi co bàn bộ nhỏ RAM của mây tính.	- Tim hiểu về lịch sử phát triển bộ nhớ RAM của máy tinh Tim hiểu về cấu tạo, hoạt động, tổ chức thông tin trên một số loại RA thông dung Một số loại RAM trên thị trưởng hiện nay và các công nghệ mới. 4. Bảo trì và nhang cấp bộ nhớ RAM. 5. Một số lờa và cách khắc phục.	- 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần			7 tuần	x	x	x x
432 Thọc sỹ Nguyễn Thanh Hái	KT&MMT	975869596	n_thanhhai@yahoo.com	Phần cứng máy tính	Nghiên cứu tìm hiểu thiết bộ nhớ FLASH ROM	- Tim hiểu về cầu tạo, hoạt động các bộ nhỏ trong của máy tính để từ đó sinh viên biết cách báo trị, năng cập, khắc phục một số Bi cơ bản bộ nhỏ ROM của máy tính.	- Tim hiểu về lịch sử phát triển bộ nhớ ROM của máy tính Tim hiểu về cấu tạo, hoạt động, tổ chức thông tin trên một số loại RA thông dụng Một số loại ROM trên thị trường hiện nay và các công nghệ mới. 4. Bào trì và năng cấp bộ nhớ ROM. 5. Một số kôi và cách khắc chhục.	- 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần			7 tuần	x	x	x x
433 Thọc sý Nguyễn Thanh Hải	KT&MMT	975869596	n_thanhhai@yahoo.com	Phần cứng máy tính	Nghiến cấu tìm hiểu về CPU(P4,Core 2 due, Core i)	-Tim hiểu về cấu tạo, hoạt động của CPU để từ đổ sinh viên biết cách bào trị, năng cấp, khắc phục một số bi cơ bàn đổi với máy tính.	- Tim hiếu về lịch sử phát triển của CPU Tim hiếu về chí tuo, hoạt đông, tổ chức trao đổi thông tin thông qua sơ đổ khối cơ bản Một vố loại bộ VXL trên thị trưởng hiện nay và các công nghệ một. 4. Bào trí và năng cấp CPU 5. Một số Đứ và cách khác nhưc.	- 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần			7 tuần	x	x	x x
434 Thọc sý Nguyễn Thanh Hải	KT&MMT	975869596	n_thanhhai@yahoo.com	Phần cứng máy tính	Tìm hiểu các công nghệ mới của Mainboard ngày nay	- Tim hiểu về bản mạch chính (mainboard) trong máy tính để từ đó sinh viên biết cách báo trì, năng cấp, khắc phục một số lỗi cơ bản của mainboard.	- Tim hiểu về lịch sử phát triển của mainboard Tim hiểu về ciu tọo, boạt đồng và các thình phần có trêm mainboard. Một số loại mainboard một trừ và nhưng cấp một số thành phần trên mainboard Một số bỗi và cách khắc nhưc.	- 1 tuần - 3 tuần - 2 tuần - 2 tuần			7 tuần	x	x	x x
435 Thọc sỹ Nguyễn Thanh Hái	KT&MMT	975869596	n_thanhhai@yahoo.com	Phần cứng máy tính	Bảo trì và năng cấp máy tính core i	- Tim hiểu về các thành phần có trong máy tính để từ đó sinh viên có thể biểt cách bào tri báo đường và khiếc phục một số kỗi cơ bán của máy tính.	Tim hiểu về lịch sử phát triển của máy tính. Tim hiểu về cầu tạo, hoạt động của các thiết bị trong máy tính. Bảo trì và nằng cấp các thiết bị trong máy tính. Một số lỗt và cách khắc phục.	- 1 tuần - 3 tuần - 2 tuần - 2 tuần			7 tuần	x	x	x x
436 Thọc sỹ Nguyễn Thanh Hải	KT&MMT	975869596	n_thanhhai@yahoo.com	Mạng máy tính và truyền thông	Nghiên cứu các phương pháp tấn công từ chối dịch vụ (DDoS) và cách phòng chống tấn công	- Tổng quan về an toàn mạng: Các vẫn đề về an toàn mạng. Các nguy cơ ánh hương đến an toàn mạng - Kỹ thuật tiển công DDoS; quá trình phát triển tiến công DoS, các dạng tin công DDoS. - Bắn pháp phông chồng tin công DDoS: Các biến pháp phône nơia. Đát thiết và vinh chất thiến và nóa.	Tổng quan về an toàn mạng Kỹ thuật tấn công DoS Biển pháp phòng chống tấn công DoS Hoàn thiện báo cáo	1 tuần 3 tuần 3 tuần 1 tuần	Nghiên cứu sử dụng phần mêm máy tính ảo. Thiết lập các máy áo và tạo mạng Nghiên cứu củ đặt đem om tộ số phương pháp tấn công DoS, đồng thời demo biện pháp phòng chống, phát hiện và ngân chặn tân công Hoàn thiện bác cáo	Nghiên cứu sử dụng phần mềm máy tính ảo. Thiết lập, các máy ào và tạo mang Nghiên cức sử lật demo một số phương pháp tần công DoS, đồng thời đemo biện pháp phỏng chống, phát hiện và ngân chân tần công Hoào nhiện bào của	7 tuần	x	x	x x
437 Thọc sý Nguyễn Thanh Hải	KT&MMT	975869596	n_thanhhai@yahoo.com	Mạng máy tính và truyền thông	Xây dựng và Quản trị mạng với HĐH Linux Red Hat	 Quân trị hệ thống mạng Linux cho một cơ số cụ thế (sinh viên tinh hiệu thực tế), thiết lập và quản trị các tài khoản người dùng trong hệ thống mạng của cơ số đó.	- Thiết kế xây dựng hệ thống mạng cho cơ sô Sử dụng hệ điệu hành linux (RedHat, Ubutu) để quản trị các tài khoản người dùng, nhóm người dùng trong công ty Cải đặt, cầu hình các địch vụ mạng Thiết lập chế độ bảo mặt cơ bản cho hệ thống mạng.	- 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần	- room tinên toào cao Xây dụng mô hình bảo mặt Thiết lập hệ phần mềm bảo vệ Thứ nghiệm mô hình	Xây dựng mô hình bào mặt Thất lập hệ phân mỗm bào vệ Thơ nghiệm mô hình	7 tuần	x	x	x x
438 Thọc sỹ Nguyễn Thanh Hái	KT&MMT	975869596	n_thanhhai@yahoo.com	Mạng máy tính và truyền thông	Bảo mặt hệ thống với HĐH LINUX Red Hat	Xây dựng hệ thống bảo mặt trong mạng sử dụng máy chủ Liaux cho một cơ số cụ thể (sinh viện tìm hiều thực tế), thiết lập cầu bình và phân quyền cho các tài khoản người dùng trong hệ thống mạng của cơ sở đó.	- Thiết kế xây dựng bệ thống mạng cho cơ sô. - Sử dụng hể điều hành limux (RedHast, Ubutu) để quảm trị các thi khoản người dùng, nhóm người dùng trong công ty. - Cải dất, cầu hình các dịch vụ mạng, - Thiết lập chế độ bào mặt cơ bản cho hệ thống mạng.	- 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần	Xây dụng mô hình bảo mặt Thiết lập hệ phần mềm bảo vệ Thứ nghiệm mô hình	Này đưng mô hình bảo mặt Thiết lập hệ phần mẫm bào vệ Thư nghiệm mô hình	7 tuần	x	x	x x
439 Thọc sý Nguyễn Thanh Hải	KT&MMT	975869596	n_thanhhai@yahoo.com	Mạng máy tính và truyền thông	Thiết kể và quản trị hệ thống mạng cho doanh nghiệp nhỏ (sử dụng hệ điều hành Windows 2013 server)	Thiết kế hệ thống mang cho một cơ số cụ thể (sinh viên tim hiệu thực tệ), thiết lập và quản trị các tài khoản người dùng trong hệ thống mạng của cơ số đó.	- Thiết kế xủy dựng bệ thống mạng cho cơ sử. - Sử dụng Windows Server 2008;2012 để quản trị các tài khôn người dùng, nhóm người dùng trong cổng ty. - Cải dặt, cầu hình các dịch vụ mạng. - Thiết lập chế độ bảo mặt cơ bản cho hệ thống mạng.	- 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần	Xây dụng mô hình bảo mặt Thiết lập hệ phần mềm bảo vệ Thứ nghiệm mô hình	Xây dựng mô hình bảo mặt Thiết lập hệ phần mẫm bào vệ Thứ nghiệm mô hình	7 tuần	x	x	x x
440 Thọc sỹ Nguyễn Thanh Hải	KT&MMT	975869596	n_thanhhai@yahoo.com	Mạng máy tính và truyền thông	Quản trị và bảo mặt hệ thống mạng không dây cho các cơ sở bán hằng vừa và nhỏ	Tim hiểu tổng quan về mạng không đây, các chuẩn của mạng không đây, thiết lập mạng không đây, báo mặt cho mạng không đây, xử lý một số sự cổ trong mạng không đây	Tổng quan về mạng không dây. Các chuẩn của mạng không dây. Thiết lập hệ thông mạng không dây. Thiết lập hệ thống mạng không dây. Thiết lập chế độ bào mặt cho mạng không dây. Khắc phục các lỗi trong mạng không dây.	- 3 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần	Xây dựng mô hình bào mặt Thiết lập hệ phần mềm bào vệ Thứ nghiệm mô hình	Xủy dựng mỗ hình bào mặt Thiết lập hệ phần mềm bào vệ Thứ nghiệm mỗ hình	7 tuần	x	x	x x

441 Thọc sỹ Đoàn Văn Trung	KT&MMT	358218310	dvtrung 1979@gmail.com	Phần cứng máy tính	Tim hiểu về một số giao thức định tuyến trong hệ thống mạng	Tim hiểu tổng quan về lý thuyết và thuật toán định tuyến, một số giao thức định tuyển	So sánh các giao thức định tuyến, lựa chọn giao thức phủ họp khi áp dựng trong các Trường học hiện nay, Sử dung phần mên mô phóng hoạt động của các giao thức.	- 1 tuần - 3 tuần - 2 tuần - 2 tuần	- Tim hiệu tổng quan về lý thuyết và thuật toán định tuyến Tim hiệu về các phrong pháp, các giao thức định tuyến trên nên công nghệ Cisco So sánh, phân tích, đánh giá các giao thức để áp dụng phá hợp trong môt số doanh nghiệp cụ thể Sử dung phân mêm mô phông các hoạt đồng của giao thức để thu dung phân mêm mô phông các hoạt đồng của giao thức.	-So sánh chỉ giao thức định trựch. -Sử dựng phần mbirn mộ pháng hou động của giao thức định tryến trong Trường DHCN Hà Nội. Khấc phục một số Bic vo hàn trung mạng.	7 tulin	x	x	x :
442 Thọc sỹ Đoàn Văn Trung	KT&MMT	358218310	dvtrung1979@gmail.com	Mạng máy tính và truyền thông	Quản trị và bảo mặt hệ thống mạng cho các doanh nghiệp vùa và nhỏ bằng Windows Server 2012	Thiết lập và quán trị các tài khoán người đúng trong công ty, xây dựng chế độ bào mắt co bàn cho bệ thống để hạn chế về khả năng tần công truy nhập bắt hợp pháp vào hệ thống mạng.	- Sử chung Windows Server 2012 để quân trị các thi khoán người diap hồn người dùng trong công ty Cái đặt, cầu hình các dịch vụ mạng DHCP, DNS, FTP Thiết lập hạn ngạch sử dụng đĩa của người dùng Thiết lập chế độ báo mặt cơ bản cho hệ thống	- 3 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần	- Thiết lập chế độ bảo mặt năng cao cho hệ thống mụng.	- Cii dặt, cần hình ISA server Thiết tập có dộ bòo mặt còo hệ thống Thiết tập cốt với bào mặt còo hệ thống Thiết tập Tiewail mềm để thận chế thài năng truy nhập bắt hợp pháp Sử dụng phần mềm mở phống các tính năng bào mặt.	7 tuần	x	x	x
443 ThS Trần Phương Nhung	KT&MMT	0913015824	phuongnhung4481@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng website bán điện thoại di động cho cửa hàng HoangHaMobile sử dụng PHP và MySQL	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cài đặt thứ nghiệm	triên web Ứng dụng xây dựng trang web bán điện thoại trực tư vền	4 tuần 2 tuần 2 tuần	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương tinh	7 tuần	x	x	x :
444 ThS Trần Phương Nhung	KT&MMT	0913015824	phuongnhung4481@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng website bán mỹ phẩm cho hãng mỹ phẩm TheFaceShop tại Việt Nam sử dụng PHP và MySQL	Phân tích thiết kể trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cài đặt thứ nghiệm	Tìm hiểu ngôn ngữ PHP & MySQL để phát triển web Ứng dụng xây dựng trang web bán mỹ phẩm trực tưyển	4 tuần 2 tuần 2 tuần	Phân tích thiết kể trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x :
445 ThS Trần Phương Nhung	KT&MMT	0913015824	phuongnhung4481@gmail.com	Công nghệ web	Lập trình Spring MVC xây dựng Web bán hàng thời trang cho hãng IVY moda.	Phân tích thiết kể trang web bán hàng trực tuyển Nghiên cứu công nghệ Cài đặt thứ nghiệm	trang trực tuyến	4 tuần 2 tuần 2 tuần	Phân tích thiết kể trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x :
446 ThS Trần Phương Nhung	KT&MMT	0913015824	phuongnhung4481@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng ứng dụng web bán hàng máy tính cho cửa hàng Nam ThanhComputer với ASP-NET Core	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	triển web Ứng dụng xây dựng trang web bán hàng máy tính trực tuyển	4 tuần 2 tuần 2 tuần	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x :
447 ThS Trần Phương Nhung	KT&MMT	0913015824	phuongnhung4481@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng website tin túc tổng hợp cho tạp chí điện từ Thế giới di sản Phương Nam sử dụng PHP và MySQL	Phân tích thiết kế trang web tin túc tổng hợp trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cài đặt thứ nghiệm	triển website tin tức Ứng dụng xây dựng website tin tức tổng hợp trực tuyển	4 tuần 2 tuần 2 tuần	Phân tích thiết kể trang webtin tức trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiễm	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x :
448 ThS Trần Phương Nhung	KT&MMT	0913015824	phuongnhung4481@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng website V-Olympic Tiếng Anh Trực Tuyến dành cho học sinh Tiểu học sử dụng PHP và MySQL	Phân tích thiết kể trang web học tiếng Anh trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	triên website học tiếng Anh trực tuyến. Ứng dụng xây dựng website học tiếng Anh trực tuyến	4 tuần 2 tuần 2 tuần	Phân tích thiết kể trung webtin học tiếng Anh trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x :
449 ThS Trần Phương Nhung	KT&MMT	0913015824	phuongnhung4481@gmail.com	Công nghệ web	Xây dựng website Trạng nguyên tiếng Việt Trực Tuyến dành cho học sinh Tiếu học sử dụng PHP và MySQL	Phân tích thiết kế trang web học tiếng Việt trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	triên website học tiếng Việt trực tuyên.	4 tuần 2 tuần 2 tuần	Phân tích thiết kế trang webtin học tiếng Việt trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x :
450 Th.S Trần Phương Nhung	KT&MMT	0913015824	phuongnhung4481@gmail.com	An toàn báo mật thông tin	Tìm hiếu về chữ ký điện từ RSA và viết ứng dụng minh họa	Tim hiểu về chữ kỷ điện tử. Tim hiểu phương phíp mã bóa bất đổi xứng ứng dung trong chữ kỷ điện tử. Tim hiểu về hàm băm MDS. Tim hiểu về hệ mã bóa công khai RSA. Viết ứng dụng minh họa	Hoàn thành bán báo cáo. Cải đặt các chức năng của ứng dụng.	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	+ Tìm hiếu về chữ ký số, hàm băm MD5, hệ mã RSA. + Cài đặt ứng dụng	- Cài đặt hoàn chính các chức năng - Viết bảo cáo	7 tuần	x	x	x :
451 Th.S Trần Phương Nhung	KT&MMT	0913015824	phuongnhung4481@gmail.com	An toàn bảo mật thông tin	Tim hiểu lược đồ chuyển đổi bản rõ trong chuẩn mặt mã RSA	Tim hiểu về hệ mặt mã hóa công khai RSA. Tim hiểu các lược đổ chuyển đổi bản rõ trong chuẩn RSA. Viết ứng dụng minh họa	Hoàn thành bản báo cáo. Cài đặt các chức năng của ứng dụng.	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	Tim hiểu về hệ mật mã RSA, các lược đồ chuyển đối bán rõ trong hệ mật mã RSA. Cài đặt ứng dụng	- Cài đặt hoàn chính các chức năng - Viết báo cáo	7 tuần	x	x	x :
452 Th.S Trần Phương Nhung	KT&MMT	0913015824	phuongnhung4481@gmail.com	An toàn bảo mật thông tin	Nghiên cứu đảm bảo an toàn thông tín trong môi trường web sử dụng kỹ thuật mặt mã	dung minh hoa	Hoàn thành bản báo cáo. Cài đặt các chức năng của ứng dụng.	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	 + Tìm hiểu về hệ mật mã khóa đổi, khóa công khai, chữ ký số, Tìm hiểu các chuẩn an toán web. + Cài đặt chức năng an toàn thông tin trên website 	- Cài đặt hoàn chính các chức năng - Viết bảo cáo	7 tuần	x	x	x :
453 Th.S Trần Pharong Nhung	KT&MMT	0913015824	phuongnhung4481@gmail.com	Ứng dụng di động	Các kỹ thuật phân tích và lấy tin tự động từ website	Nghiến cứu các kỳ thuật phân tích và đọc tín tự động tử web siếe. Năm bắt được các công nghệ và các kỳ thuật phân tích và lấy tín tự động từ file RSS của web sic để xây dựng ứng đưngchay trên thiết bị di động thông báo cho người dùng biết có tia mới mới cách tự động và trong thời gian nhamh nhất có thể.	Hoàn thành bán báo cáo. Cài đặt các chức năng của ứng dụng.	- 1 tuần - 2 tuần - 4 tuần - 1 tuần	Tim hiểu công nghệ và kỹ thuật phân tích và lấy tin tự động từ füe RSS của website. Cài đặt ứng dụng	- Chỉ đặt hoàm chính các chức năng - Viết bảo cáo	7 tuần	x	x	x :
454 Thọc sỹ Phạm Văn Hiệp	KT&MMT	912008755	hiephic@yahoo.com	Phần cứng máy tính	Tim hiểu một số tính năng báo mặt trên Router và Switch của Cisco, ứng dụng cụ thể trong Công ty cổ phần Siêu Việt	Tim hiểu về các thiết bị Router và Switch của Cisco, các tính năng bào mặt của các thiết bị. Từ đó ứng dụng các tính năng này vào hệ thống mạng cụ thể trong doanh nghiệp vữa và nhỏ.	Tim hiểu một số sự cố trên thiết bị Router, thiết lập đạnh sách kiểm tra việc truy cập. Từ đó xây dựng phần mềm mô phóng ứng dụng vào hệ thống mạng trong doanh nghiệp.	- 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần	Tim hiểu về các thiết bị Router và Switch của Cisco. Thiết lập chế độ bảo mặt co bản trên Router và Switch của Cisco. Thiết lập co chế NAT trong bộ định tuyến. Sử dụng phần mềm mở phóng các hoạt động của Router và Switch.	- Xử lý một số sự có trên thiết bị Router thiết lụp danh sich kiểm tra tray cập ACLs Âp dung cu thể tính năng bào mặt của các thiết bị vào hệ thống mạng Công ty bằng phần mềm mỏ phòng.	- 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần	x	x	x :
455 Thạc sợ Phạm Văn Hiệp	KT&MMT	912008755	hiephic@yahoo.com	Phần cứng máy tính	Tim hiểu về một số giao thức định tuyến trên nền công nghờ Cisco và từng dụng cụ thể trong Công ty TNHH Hòa Bình	Tim hiểu tổng quan về lý thuyết và thuật toán định tuyến, một số giao thức định tuyến, trag đụng vào hệ thống mạng Công ty TNHH Hòa Bình	So sánh các giao thức định tuyến, lựa chọn giao thức phủ họp khi áp dung trong các đoanh nghiệp hiện nay, Sử dụng phần mềm mô phóng hoạt đồng của các giao thức.	- 1 tuần - 3 tuần - 2 tuần - 2 tuần	- Tim hiệu tổng quan về lý thuyết và thuật toán định tuyến. - Tim hiệu về các phương pháp, các giao thức định tuyến trên nêu công nghết Cisco. - So sánh, phân tích, đánh giá các giao thức để sẽ dung phần họp trong môc số doanh nghiệo cu tiể. - Sử dung phần mềm mỗ phóng các hoạt động của giao thức.	-So sánh các giao thức định truyền. -Sơ dạng phần mềm mô phỏng koat động của giao thức định tuyến trong Cổng ty TNHH Hỏn Bính. -Khắc phục một số khi cơ bàn trong mạng.	- 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần	x	x	x :
456 Thục sỹ Phụm Văn Hiệp	KT&MMT	912008755	hiephic@yahoo.com	Mạng máy tính và truyền thông	Tim hiểu và quán trị bệ thống mạng riêng áo cho các doanh nghiệp có chi nhánh tại các tính thành	Tim hiểu tổng quan về VPN, các kiểu VPN, các giao thức đường bằm VPN và thiết thị mb hình mang riêng áo và chế độ bào mặt cho hệ thống mang của doanh nghiệp.	- Tim hiểu tổng quan về VPN và các kiểu VPN Các giao thức đường hằm được sử dụng trong mạng VPN Thiết lập mô hình Client to sức cho doanh nghiệp Thiết lập chế độ bảo mặt cho hệ thống mạng tiếng áo của doanh nghiệp.	- 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần				x	x	х :
457 Thục sỹ Phụm Văn Hiệp	KT&MMT	912008755	hiephic@yahoo.com	Mạng máy tính và truyền thông	Quản trị và bảo mặt hể thống mạng cho công ty Cổ phần đầu tư Việt Nhật	Thiết lập và quản trị các tài khoản người dùng trong công ty, xây dựng chế dộ bào mặt cơ bàn cho bệ thống để bàn chế về khá năng tần công truy nhập bắt họp pháp vào hệ thống mạng.	- Sử dung Windows Server 2008, 2012 để quán trị các tài không người dùng, nhóm người dùng trong công ty Cải đặt, của hình các dịch vu mạng DHCP, DNS, FTP Thiết lập hạn ngạch sử dụng đã của người dùng Thiết lập chế độ bảo mật cơ bản cho hệ thống mạng.	- 3 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần	- Thiết tập chế độ bào mặt năng cao cho hệ thống mung.	- Cii dat, cấn hình ISA server. - Thiết tập có dộ bòo mát còo hệ thống. - Thiết tập cốc với phá có nhi cóo hệ thống. - Thiết tập Tiewail mềm để thạn để thại năng truy nhập bắt hợp pháp. - Sử dụng phần mềm mỗ phống các tính năng bòo mặt.	- 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 1 tuần	x	x	ж :
458 Thọc sỹ Phạm Văn Hiệp	KT&MMT	912008755	hiephic@yahoo.com	Khác	Tim hiểu về hệ mặt RSA để từ đó xây dựng ứng dụng trong thực tế	Tìm hiểu các khái niệm cơ bản về hệ mặt, mặt mã cổ điển, mặt mã với khóa đối xứng, khóa công khai, chữ ký điện tử và hàm bãm và ứng dụng trong thực tế.	Xây dựng lược đổ chữ ký số dựa trên hệ mặt RSA	- 1 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần - 2 tuần - 2 tuần	-Tim hiểu về lịch sử phát triển của các hệ mặtTim hiểu về mặt mã khối với khóa đối xứngTim hiểu các hệ mặt mã khóa công khaiChủ ký điện nữ và hàm bữm Ưng dung của chữ ký số trong thực tế.	- Xấy dựng bài toán ứng dụng chữ ký số trong doanh nghiệp		x	x	x :
459 Thạc sỹ Phạm Văn Hiệp	KT&MMT	912008755	hiephic@yahoo.com	Mạng máy tính và truyền thông	Quản trị và báo mặt hệ thống mạng không dây cho các phông máy thực hành tầng 8-A1-DHCN HN	Tim hiểu tổng quan về mạng không dây, các chuẩn của mạng không dây, thiết lập mạng không dây, bào mặt cho mạng không dây, xử lý một số sự cổ trong mạng không dây	- Tổng quan về mạng không dây Các chuẩn của mạng không dây Thiết lập kế thông mạng không dây Thiết lập kế đó báo mất cho mạng không dây. Sử dụng HĐH Windows Server 2012 để hỗ trợ báo mất - Khắc nhục các lỗi trong mạng không dây.	- 3 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần				x	x	x :
460 Thạc sỹ Phạm Văn Hiệp	KT&MMT	912008755	hiephic@yahoo.com	Mạng máy tính và truyền thông	Nghiên cứu tìm hiểu các kỹ thuật tắn công và báo mặt cho hệ thống mạng không dây	Tim hiểu tổng quan về mạng không dây, an ninh, an toàn trong hệ thống mạng không dây, xây dựng và bảo mật cho hệ thống mạng không dây	Khoa CNTT	- 3 tuần - 2 tuần - 1 tuần - 2 tuần	Tổng quan về mạng không dây. Các vấn đề an ninh, an toàn trong mạng không dây. Xây dựng hệ thống mạng không dây. Thiết lân chế để báo mặn cho manu không dây.	Hoàn thiện chương trình thực nghiệm, khắc phục các lỗi phát sinh trong quá trình thực hiện		x	x	x :
461 Thạc sỹ Phạm Văn Hiệp	KT&MMT	912008755	hiephic@yahoo.com	Công nghệ web	Xây dựng website bán linh kiện máy tính cho cứa hàng AHT Computer	Phần tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyển Nghiên cứu công nghệ Cải đạt thứ nghiệm	TÎm hiểu ngôn ngữ ASP.NET Core để phát triển web Ứng dụng xây dựng trang web bán hàng linh kiện máy tính trực tuyến	4 tuần 2 tuần 2 tuần	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyển Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình		x	х	x :
462 Thạc sỹ Phạm Văn Hiệp	KT&MMT	912008755	hiephic@yahoo.com	Công nghệ web	Xây dựng Website bán hàng thời trang cho cứa hàng Minh Huong Shop sử dụng ASP-Net	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyển Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Tim hiểu về Spring Framework để phát triển web Ứng dụng xây dựng trang web bán hàng thời trang trực tuyến	4 tuần 2 tuần 2 tuần	Phân tích thiết kế trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình		x	x	x :
463 Thạc sỹ Phạm Văn Hiệp	KT&MMT	912008755	hiephic@yahoo.com	Công nghệ web	Xây dựng ứng dụng web bán giảy đép cho cửa hàng NamAnh	Phân tích thiết kể trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cài đặt thứ nghiệm	Tîm hiểu ngôn ngữ ASP.NET Core để phát triển web Ứng dụng xây dựng trang web bán hàng giây đến trực tuyến	4 tuần 2 tuần 2 tuần	Phân tích thiết kể trang web bán hàng trực tuyến Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình		x	x	x :

La																
	464 Thọc sỹ Nguyễn Trung Phú	KT&MMT	0989099302	phunt@fit-haui.edu.vn	Mạng máy tính và truyền thông	Quản trị và bảo mặt hệ thống mạng cho các doanh nghiệp vùn và nhỏ bằng Windows Server 2012	ty, xây dựng chế độ bảo mặt cơ bản cho hệ thống để hạn chế về khá năng tấn công truy nhập bắt hợp pháp vào hệ	công ty. - Chi đặt, cấu hình các dịch vụ mạng DHCP, DNS, FTP. - Thiết lập hạn ngạch sử dụng đĩa của người dùng.	- 1 tuần	- Thiết lập chế độ bảo mặt năng cao cho hệ thống mạng.	 Thiết lập chế độ bảo mật cho hệ thống. Thiết lập Firewall mềm để hạn chế khả năng truy nhập bắt hợp pháp. 	7 tuần	x	x	x	x
	465 Thọc sỹ Nguyễn Trung Phú	KT&MMT	0989099303	phunt@fit-haui.edu.vn	Công nghệ web	Xây dựng website bán điện thoại di động cho cửa hàng Tranh sử dụng PHP và MySQL	Nghiên cứu công nghệ	triển web Ứng dụng xây dựng trung web bán điện thoại	2 tuần	Nghiên cứu công nghệ	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	x
No.	466 Thạc sỹ Nguyễn Trung Phú	KT&MMT	0989099304	phunt@fit-haui.edu.vn	Công nghệ web	Xây dựng website bán mỹ phẩm cho hãng mỹ phẩm nước hoa hồng tại Việt Nam sử dụng PHP và MySQL	Nghiên cứu công nghệ	Tîm hiểu ngôn ngữ PHP & MySQL để phát triển web Ứng dụng xây dựng trang web bán mỹ phẩm	2 tuần	Nghiên cứu công nghệ	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	x
No. Control	467 Thạc sỹ Nguyễn Trung Phú	KT&MMT	0989099305	phunt@fit-haui.edu.vn	Công nghệ web	Lập trinh Spring MVC xây dựng Web bán hàng thời trang cho hãng cooPure.	Nghiên cứu công nghệ	Ứng dụng xây dựng trung web bán hàng thời trang trực tuyến	2 tuần	Nghiên cứu công nghệ	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	x
	468 Thọc sỹ Nguyễn Trung Phú	KT&MMT	0989099308	phunt@fit-haui.edu.vn	Công nghệ web	Xây dựng website Olympic Tin học HaUI sử dụng PHP và MySQL	Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	TÎm hiểu ngôn ngữ PHP & MySQL để phát triển website học tiếng Anh trực tuyến. Ứng dụng xây dựng website học tiếng Anh trực tuyến.	2 tuần 2 tuần	Nghiên cứu công nghệ	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	x
No. Control	469 Thạc sỹ Nguyễn Trung Phú	KT&MMT	0989099312	phunt@fit-haui.edu.vn	An toàn bảo mật thông tin		quá trình đảm bảo an toàn thông tin trước sự tấn công khai thác thông tin trái phép trong mỗi trưởng web. Viết ứng dụng minh hoa		- 2 tuần - 4 tuần	ký số, Tim hiểu các chuẩn an toàn web.		7 tuần	x	х	x	х
Res	470 Thọc sỹ Nguyễn Trung Phú	KT&MMT	0989099313	phunt@fit-haui.edu.vn	Ứng dụng di động	Các kỹ thuật phân tích và lấy tin tự động từ website	tích và lấy tin tự động từ file RSS của website để xây dựng ứng dụngchạy trên thiết bị di động thông báo cho người dùng biết có tin mới một cách tự động và trong thời gian	Hoàn thành bản bảo cáo. Cải đặt các chức năng của ứng dụng.	- 4 tuần	động từ file RSS của website.		7 tuần	x	x	x	x
Residence Personal Property Personal Property Residence Personal Property Residenc	471 Thọc sỹ Nguyễn Trung Phú	KT&MMT	0989099316	phunt@fit-haui.edu.vn	Mạng máy tính và truyền thông		Tim hiếu tổng quan về VPN, các kiều VPN, các giao thức đường khin VPN và thiết lập mô hình mang riêng áo và chế độ bào mặt cho hệ thống mạng của đoạnh nghiệp.	Các giao thức đường hằm được sử dụng trong mạng VPN. Thiết lập mô hình Client to site cho doanh mghiệp. Thiết lập chế độ báo mặt cho hệ thống mạng	- 2 tuần - 2 tuần				x	x	x	x
Res	472 Thọc sỹ Nguyễn Trung Phú	KT&MMT	0989099318	phunt@fit-haui.edu.vn	Khác		mật mã với khóa đối xứng, khóa công khai, chữ ký điện từ	Xây dựng lược đồ chữ ký số dựa trên hệ mật RSA	- 1 tuần	 Tìm hiểu về mặt mã khối với khóa đổi xứng. Tìm hiểu các hệ mặt mã khóa công khai. Chữ ký điện từ và hàm băm. 	- Xây dựng bài toán ứng dụng chữ kỷ số trong doanh nghiệp		x	x	x	x
	473 Thọc sỹ Nguyễn Trung Phú	KT&MMT	0989099320	phunt@fit-haui.edu.vn	Mạng máy tính và truyền thông	Nghiên cứu tìm hiểu các kỹ thuật tấn công và bảo mặt cho hệ thống mạng không dây	trong hệ thống mạng không dây, xây dựng và bảo mật cho	Khoa CNTT	- 2 tuần	Tổng quan về mạng không đây. Các vấn đề an ninh, an toàn trong mạng không đây. Xây dựng hệ thống mạng không đây.	Hoàn thiện chương trình thực nghiệm, khắc phục các lỗi phát sinh trong quá trình thực hiện		x	x	x	x
Control Cont	474 Thọc sỹ Nguyễn Trung Phú	KT&MMT	0989099321	phunt@fit-haui.edu.vn	Công nghệ web		Nghiên cứu công nghệ	triển web Ứng dụng xây dựng trang web bán hàng linh	2 tuần 2 tuần	Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình		x	x	x	x
Record Part	475 Thạc Sỹ Nguyễn Tuấn Tú	KT&MMT	0968581566	tuk lhvktqs@gmail.com	Mạng máy tính và truyền thông	Phân tích cơ chế báo mật của mạng không dây	trong hệ thống mạng không dây, xây dựng và báo mật cho	Khoa CNTT	- 2 tuần	 Xây dựng hệ thông mang không dây. 	Hoàn thiện chương trình thực nghiệm, khắc phục các lỗi phát sinh trong quá trình thực hiện		x	x	x	x
Part	476 Thạc Sỹ Nguyễn Tuần Tú	KT&MMT	0968581566	tuk lhvktqs@gmail.com	Mạng máy tính và truyền thông		Windows, Linux cho một cơ số cụ thế (sinh viên tìm hiểu thực tế), thiết lập cấu hình và phân quyển cho các tài khoản người dùng trong hệ thống mạng của cơ số đó.	Sử dụng hệ điều hành linux (RedHat, Ubutu) để quản trị các tài khoán người dùng, nhóm người dùng trong công ty. Cải đặt cấu hình các địch xu mạng.	- 2 tuần - 2 tuần	nhóm, User. Thiết lập hệ phần mềm bảo vệ. Thứ nghiệm mô hình	Xây dụng mô hình bào mặt Thất lập hệ phần mềm bào vệ Thứ nghiệm mô hình	7 tuần	x	x	x	х
2	477 Thạc Sỹ Nguyễn Tuấn Tú	KT&MMT	0968581566	tuk lhvktqs@gmail.com	Mạng máy tính và truyền thông	Nghiên cứu về tấn công và từ chối dịch vụ DDOS, các phương pháp tấn công và chồng ngặp lụt	Các nguy cơ ánh hướng đến an toàn mạng - Kỹ thuật tấn công DDoS: quá trình phát triển tấn công DoS, các dạng tấn công DDoS. - Biện pháp phóng chồng tần công DDoS: Các biện pháp	Kỹ thuật tấn công DoS Biện pháp phông chống tấn công DoS Hoán thiện báo cáo	3 tuần 3 tuần	 Thiết lập các máy áo và tạo mạng Nghiên cứu cải đặt đemo một số phương pháp tấn công DoS, đồng thời đemo biện pháp phòng chẳng, phát hiện và ngôn chận tấn công 	 Thiết lập các máy áo và tạo mạng Nghiên cứu củi đặt demo một số phương pháp tần công DoS, đồng thời đemo biện pháp phỏng chống, phát hiện và ngặn chặn tân công 	7 tuần	x	x	x	х
This bis by Supple Tails II. The Supple Tails III. The Supple Tails II. The Supple Ta	478 Thạc Sỹ Nguyễn Tuấn Tú	KT&MMT	0968581566	tuk lhvktqs@gmail.com	Mạng máy tính và truyền thông	Phân tích, thiết kể và xây dựng hệ thống mạng máy tính cho doanh nghiệp	lập và quản trị các tài khoản người dùng trong hệ thống	 Sử dụng Windows Server 2008,2012 để quản trị các thi khoán người dùng, nhóm người dùng trong công ty. Chỉ đặt, cấu hình các dịch vụ mạng. Thiết lập chế độ bào mặt cơ bản cho hệ thống mone. 	- 2 tuần	Xây dựng mô hình bảo mặt Thiết lập hệ phần mềm bảo về Thứ nghiệm mô hình		7 tuần	x	x	x	х
Reg	479 Thạc Sỹ Nguyễn Tuần Tú	KT&MMT	0968581566	tuk lhvktqs@gmail.com	Phần cứng máy tính	Nghiên cứu, tim hiểu các công nghệ tiên tiến của bộ VXI. Pentium ⁴ ngày nay của Intel.	viên biết cách bảo trì, năng cấp, khắc phục một số lỗi cơ	 Tim hiểu về cấu tạo, hoạt động, tổ chức trao đổi thông tin thông qua sơ đồ khối cơ bản. Một số bại bộ VXL trên thị trường hiện nay và các công nghệ mới. Bảo trì và năng cấp CPU 	- 1 tuần - 2 tuần	Phân tích nguyên lý hoạt động, các cơ chế dòng lệnh, các công nghệ tiên tiên của bộ VXL ngày nay	Holas thiện chương trinh	7 tuần	x	x	x	x
18 Du Sch Spright Tain Tu Du Sch Spright T	480 Thạc Sỹ Nguyễn Tuần Tú	KT&MMT	0968581566	tuk lhvktqs@gmail.com	Phần cứng máy tính	của mấy tính.	tính để từ đó sinh viên biết cách báo trì, năng cấp, khắc	máy tính. - Tim hiểu về cấu tạo, hoạt động, tổ chức thông tin trên một số bại RA thông dụng. - Một số loại RAM trên thị turông hiện nay và các công nghệ một. - Bào tri và năng cấp bộ nhớ RAM.	- 1 tuần - 2 tuần	BNN vào RAM và từ RAM vào cache, các công nghệ tiên	Holin thiệu chương trính	7 tuần	x	x	x	x
s la	481 Thạc Sỹ Nguyễn Tuấn Tú	KT&MMT	0968581566	tuk1hvktqs@gmail.com	Phần cứng máy tính								x	x	x	х
48	482 Thạc Sỹ Nguyễn Tuấn Tú	KT&MMT	0968581566	tuk lhvktqs@gmail.com	Phần cứng máy tính	Nguyên lý làm việc và các công nghệ của bộ nhớ ngoài (HDD, Ở đĩa quang) ngày nay.	tính để từ đó sinh viên biết cách báo trì, năng cấp, khắc	của máy tính Tìm hiệu về cấu tạo, hoạt động, tổ chức thông tin trên Một số bộ nhớ ngoài Một số loại bộ nhỏ trên thị trường hiện nay và các công nghệ mới Bào trí và năng cấp bộ nhớ ngoài Một số Đĩ và cách khác nhưc.	- 1 tuần - 2 tuần	Phân tích nguyên lý làm việc, nguyên lý dọc ighi do liệu trên đầi. Thay thể, bảo đường và khắc phục các sự cổ của đầi.	Hoàn thiện chương trính	7 tulin	x	x	x	x
484 The 59 Ngryin Tain Tis KTAMMT 09685156 halt-beta-gingmal.com Congraph WEB Philade the first from your bill quant you man his Hoad higher convoicing spike of the spikers of the spiker	483 Thạc Sỹ Nguyễn Tuấn Tú	KT&MMT	0968581566	tuk lhvktqs@gmail.com	Công nghệ WEB	Phân tích, thiết kế trang Web bán hàng, quản lý thiết bị, linh kiện máy tính của Công ty EIT	Nghiên cứu công nghệ	TÎm hiểu ngôn ngữ PHP & MySQL để phát triển web Ứng dụng xây dựng trang web mua bán máy tính và lĩnh kiến máy tính của Công tự EIT.	2 tuần	Nghiên cứu công nghệ	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	x
485 Tax 59 Nguyễn Tuấn Ti KTAMMT 96681566 thát hiệu quang minh tiến chương của bà và dụng qui thể Tuân ch Shay Địng thiệu của có sig quật thiệu Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thể Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựng qui thế Tuân ch Shay Địng trung web man bàn dựn qui thế Tuân ch Shay Địng thế Tuân ch Shay Địn	484 Thạc Sỹ Nguyễn Tuấn Tú	KT&MMT	0968581566	tuk1hvktqs@gmail.com	Công nghệ WEB	Phân tích, thiết kế trang WEB quản lý mua bán Hoa và cây Lan Rừng qua mạng.	Nghiên cứu công nghệ Chi đặt thứ nghiệm	triển web Ứng dụng xây dựng trang web mua bán Hoa và cây Lan rừng qua mang.	2 tuần 2 tuần	Nghiên cứu công nghệ Cải đặt thứ nghiệm	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	x
	485 Thạc Sỹ Nguyễn Tuấn Tú	KT&MMT	0968581566	tuk1hvktqs@gmail.com	Công nghệ WEB	Xây dựng Website mua bấn quần áo và dụng cụ thể thao cho Shop Hùng Mai	Nghiên cứu công nghệ	triển web Ứng dụng xây dựng trang web mua bán dụng cụ		Nghiên cứu công nghệ	Hoàn thiện chương trình	7 tuần	x	x	x	x