

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP HK2-14 - 15
K2011 - BỘ MÔN : CNPM

STT	Tên đề tài	Mục tiêu	Sản phẩm dự kiến	Yêu cầu về kiến thức	Số lượng SV	GVHD	
						Mã GV	Họ và tên GV
1	Tìm hiểu hệ thống SAGE và lập trình một số thuật toán mã hoá khoá bí mật	Tìm hiểu chức năng và các công cụ của hệ thống SAGE	Báo cáo chi tiết hệ thống Chương trình demo	Bảo mật thông tin Ngôn ngữ lập trình	2	9085	Đặng Trường Sơn
2	Tìm hiểu và ứng dụng SAGE trong lập trình một số thuật toán mã hoá khoá công khai	Tìm hiểu chức năng và các công cụ của hệ thống SAGE	Báo cáo chi tiết hệ thống Chương trình demo	Bảo mật thông tin Ngôn ngữ lập trình	2	9085	Đặng Trường Sơn
3	Nhận dạng cử chỉ bàn tay	SV vận dụng được các kiến thức của môn Xử lý ảnh để thực hiện mật độ	Phần mềm nhận dạng cử chỉ bàn tay	Đã học Xử lý ảnh số	2	9079	Trần Tiến Đức
4	Sử dụng khuôn mặt để điều khiển chuột	SV vận dụng được các kiến thức của môn Xử lý ảnh để thực hiện mật độ	Phần mềm sử dụng khuôn mặt để điều khiển chuột	Đã học Xử lý ảnh số	1	9079	Trần Tiến Đức
5	Xây dựng Online Board cho hệ thống Elearning	- Tìm hiểu ngôn ngữ PHP - Xây dựng website online board	- 01 Website	- Đọc tiếng Anh -Làm việc nhóm	2	9732	ThS. Nguyễn Hữu Trung
6	Xây dựng Website quản lý phòng máy khoa CNTT	- Tìm hiểu ngôn ngữ ASP.NET Xây dựng công cụ dưới	-01 Website	- Đọc tiếng Anh -Làm việc nhóm	2	9732	ThS. Nguyễn Hữu Trung
7	Phát triển phần mềm hỗ trợ học tiếng anh trên nền tảng Windows Phone	+ Tìm hiểu Windows Phone + Xây dựng trò chơi hỗ trợ học tiếng anh trên hệ	+ Báo cáo + Ứng dụng chạy trên thiết bị cảm ứng	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	0133	Lê Văn Vinh
8	Phát triển phần mềm hỗ trợ học tiếng anh trên nền tảng Android	+ Tìm hiểu Android SDK + Xây dựng trò chơi hỗ trợ học tiếng anh trên hệ	+ Báo cáo + Ứng dụng chạy trên thiết bị cảm ứng	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	0133	Lê Văn Vinh
9	Áp dụng giải thuật di truyền cho bài toán lập lịch hội đồng bảo vệ luận văn đại học	+ Xây dựng website hoặc winform application cho báo lập lịch hội đồng bảo	+ Báo cáo khoa học + Ứng dụng	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	0133	Lê Văn Vinh
10	Phát triển ứng dụng game cho thiết bị di động trên nền tảng Android	+ Tìm hiểu Android SDK, phát triển ứng dụng game cho thiết bị di động chạy	+ Báo cáo + Ứng dụng chạy trên thiết bị cảm ứng	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	0133	Lê Văn Vinh
11	Xây dựng website giới thiệu sản phẩm cơ khí máy	+ Xây dựng website giới thiệu và bán hàng dựa trên yêu cầu phần mềm từ công	+ Báo cáo khoa học + Ứng dụng	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	0133	Lê Văn Vinh
12	Xây dựng website xử lý dữ liệu trình tự sinh học metagenomic	+ Tìm hiểu chức năng (input, output) một số ứng dụng xử lý trình tự sinh	+ Báo cáo khoa học + Ứng dụng	+ JSP hoặc PHP programming	2	0133	Lê Văn Vinh

13	Xây dựng ứng dụng quản lý nhà hàng tiệc cưới		Web site + Web Apps		2	562	Trương Thị Ngọc Phụng
14	Tìm hiểu giải pháp và xây dựng ứng dụng cho mô hình m - Office		Website + Web Apps		2	562	Trương Thị Ngọc Phụng
15	Xây dựng ứng dụng hỗ trợ dạy và học cho giảng viên và sinh viên		Web apps		2	562	Trương Thị Ngọc Phụng
16	Tìm hiểu Cloud Services và xây dựng ứng dụng Android sử dụng Cloud Services		Android Apps		2	562	Trương Thị Ngọc Phụng
17	Tìm hiểu về Unity 2D và xây dựng ứng dụng Game minh họa		Android/iOS Apps		2	562	Trương Thị Ngọc Phụng
18	Tìm hiểu lập trình với ObjectiveC + iOS và Webservices , viết ứng dụng mạng địa điểm	Viết ứng dụng mobile	Ứng dụng chạy được trên bộ giả lập và thiết bị di động sử dụng hệ	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	2150	Nguyễn Minh Đạo
19	Tìm hiểu lập trình với ObjectiveC + iOS và Webservices , viết ứng dụng đặt món ăn	Viết ứng dụng mobile	Ứng dụng chạy được trên bộ giả lập và thiết bị di động sử dụng hệ	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	2150	Nguyễn Minh Đạo
20	Xây dựng website học tiếng anh giao tiếp dùng Spring MVC	Viết ứng dụng Web theo mô hình MVC	Spring MVC + Angular JS + Hibernate 4 + MySQL	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	2150	Nguyễn Minh Đạo
21	Tìm hiểu Android và Webservices viết ứng dụng đặt món ăn	Viết ứng dụng mobile	Ứng dụng chạy được trên bộ giả lập và thiết bị di động sử dụng hệ	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	2150	Nguyễn Minh Đạo
22	Tìm hiểu Android và viết ứng dụng học tiếng anh giao tiếp	Viết ứng dụng mobile	Ứng dụng chạy được trên bộ giả lập và thiết bị di động sử dụng hệ	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	2150	Nguyễn Minh Đạo
23	Tìm hiểu Android và Webservices viết ứng dụng mạng địa điểm	Viết ứng dụng mobile	Ứng dụng chạy được trên bộ giả lập và thiết bị di động sử dụng hệ	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	2150	Nguyễn Minh Đạo
24	Tìm hiểu Servlet+JSP và Struts 2 viết ứng dụng minh họa	Viết ứng dụng Web theo mô hình MVC	Struts 2 MVC + Angular JS + Hibernate 4 + MySQL	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	2150	Nguyễn Minh Đạo
25	Tìm hiểu Spring MVC và Xây dựng web bán hàng	Viết ứng dụng Web theo mô hình MVC	Spring MVC + Angular JS + Hibernate 4 + MySQL	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	2150	Nguyễn Minh Đạo
26	Tìm hiểu ASP.NET MVC 5 và Xây dựng web bán hàng	Viết ứng dụng Web theo mô hình MVC	ASP.NET MVC 5 + EntityFramework 6 (Code First)	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	2150	Nguyễn Minh Đạo

27	Tìm hiểu WCF và Entity Framework 6 viết ứng dụng minh họa	Ứng dụng Windows Form trên nền tảng EF	WCF + Windows Forms .NET 4.5 + Entity Framework 6	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	2150	Nguyễn Minh Đạo
28	Tìm hiểu Servlet+JSP, JSF + Hibernate và viết ứng dụng minh họa	Viết ứng dụng Web theo mô hình MVC	JSF2 + Angular JS + Hibernate 4 + MySQL	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	2150	Nguyễn Minh Đạo
29	Xây dựng website video dạy học trực tuyến dùng Spring MVC	Viết ứng dụng Web theo mô hình MVC	Spring MVC + Angular JS + Hibernate 4 + MySQL	+ Có kỹ năng lập trình tốt	2	2150	Nguyễn Minh Đạo
30	Tìm hiểu hệ điều hành iOS và viết ứng dụng		Ứng dụng chạy được trên bộ giả lập và thiết bị di động sử dụng hệ điều hành iOS	Hệ điều hành, Lập trình hướng đối tượng	2	9153	Nguyễn Trần Thi Văn
31	Tìm hiểu Windows Phone 8.1 và viết ứng dụng		Ứng dụng chạy được trên bộ giả lập và thiết bị di động sử dụng hệ điều hành Windows Phone	Hệ điều hành, Lập trình hướng đối tượng	2	9153	Nguyễn Trần Thi Văn
32	Phát triển ứng dụng game trên Android		Ứng dụng chạy được trên bộ giả lập và thiết bị di động sử dụng hệ điều hành Android	Hệ điều hành, Lập trình hướng đối tượng	2	9153	Nguyễn Trần Thi Văn
33	Xây dựng website giới thiệu danh mục website	Xây dựng 1 website giới thiệu danh mục web và cho phép người dùng tự thêm website	Website giống laban.vn với 1 số cải tiến	ASP.NET, SQL Server	2	0024	Mai Tuấn Khôi
34	Xây dựng bản đồ du lịch Việt Nam	Xây dựng 1 website giúp người dùng đánh dấu các khu vực du lịch mình đã đi	1 website được đặt tại domain maptour.vn	ASP.NET, SQL Server	2	0024	Mai Tuấn Khôi
35	Xây dựng phần mềm quản lý rạp chiếu phim Mini	1 phần mềm hỗ trợ việc tính tiền trong 1 rạp chiếu phim Mini	1 phần mềm tính tiền theo thời gian và các dịch vụ sử dụng	C#, SQL Server	1	0024	Mai Tuấn Khôi
36	Tìm hiểu các security design patterns	+ Tìm hiểu các kiểu tấn công trên ứng dụng Web. + Tìm hiểu các mẫu thiết kế	Phân loại và mô tả các security design patterns theo các kiểu tấn công	+ Có kiến thức về design patterns. + Viết C# hoặc Java	2		Đặng Thanh Dũng
37	Phần mềm QL các hoạt động đoàn cho trường ĐH SPKT dùng Spring framework	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ Java + Có khả năng đọc tài liệu tiếng Anh	2		Đặng Thanh Dũng
38	Phần mềm QL bệnh viên dùng Spring framework	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ Java + Có khả năng đọc tài liệu tiếng Anh	2		Đặng Thanh Dũng
39	Tìm hiểu các kiểu tấn công đối với ứng dụng Web và các công cụ phòng chống trên ASP.Net framework	Như tên đề tài	Ứng dụng demo cách phòng chống một số tấn công trên ứng dụng	+ C# (hoặc Java cũng có thể chấp nhận được)	2		Đặng Thanh Dũng
41	Phần mềm hỗ trợ học tiếng Anh trên Youtube.	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ C#/Java/Objective-C	2		Đặng Thanh Dũng

42	Phần mềm hỗ trợ học phát âm tiếng Anh	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ C#/Java/Objective-C	2		Đặng Thanh Dũng
43	Website hỗ trợ định giá dự án phần mềm dùng Spring framework	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ Java + Có khả năng đọc tài liệu tiếng Anh	2		Đặng Thanh Dũng
44	Website hỗ trợ định giá dự án phần mềm dùng ASP.NET	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ C# (hoặc Java cũng có thể chấp nhận được)	2		Đặng Thanh Dũng
45	Tìm hiểu voice morphing và viết ứng dụng minh họa	Như tên đề tài	+ Lý thuyết về voice morphing	+ C#/Java/Objective-C	2		Đặng Thanh Dũng
46	Web app hỗ trợ vẽ, lưu trữ và chia sẻ concept map dùng	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ C# (hoặc Java cũng có thể chấp nhận được)	2		Đặng Thanh Dũng
47	Web app hỗ trợ vẽ, lưu trữ và chia sẻ concept map dùng Spring	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ Java (hoặc C# cũng có thể chấp nhận được)	2		Đặng Thanh Dũng
48	Tìm hiểu domain driven design và xây dựng ứng dụng minh họa	Như tên đề tài	+ Lý thuyết về DDD + Minh họa bằng	+ C#/Java/Objective-C	2		Đặng Thanh Dũng
49	Nhận dạng các âm vị tiếng Anh dùng C#	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ C# + Có khả năng đọc tài liệu tiếng Anh	2		Đặng Thanh Dũng
50	Nhận dạng các âm vị tiếng Anh dùng Java	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ Java + Có khả năng đọc tài liệu tiếng Anh	2		Đặng Thanh Dũng
51	Phần mềm hỗ trợ học luyện thi IELTS dùng Spring framework	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ Java (hoặc C# cũng có thể chấp nhận được)	2		Đặng Thanh Dũng
52	Phần mềm hỗ trợ học luyện thi TOEIC dùng Spring framework	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ Java (hoặc C# cũng có thể chấp nhận được)	2		Đặng Thanh Dũng
53	Phần mềm hỗ trợ học luyện thi TOEFL iBT dùng Spring framework	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ Java (hoặc C# cũng có thể chấp nhận được)	2		Đặng Thanh Dũng
54	Tìm hiểu lập trình hướng đối tượng trên Matlab và viết ứng dụng minh họa	Như tên đề tài	+ Lý thuyết về lập trình hướng đối tượng trên Matlab	+ Lập trình căn bản + Khả năng đọc tài liệu tiếng Anh	2		Đặng Thị Kim Giao
55	Ứng dụng thuật toán LBP trong nhận dạng ảnh mặt người	Như tên đề tài	Chương trình demo	+ C#/Java/Matlab + Khả năng đọc tài liệu tiếng Anh	2		Đặng Thị Kim Giao

56	Ứng dụng Local Texture Feature cho nhận dạng ảnh màu mặt người	Như tên đề tài	Chương trình demo	+ C#/Java/Matlab + Khả năng đọc đọc tài liệu tiếng	2		Đặng Thị Kim Giao
57	Tìm ảnh dựa trên nội dung ảnh	Như tên đề tài	Chương trình demo	+ C#/Java/Matlab + Khả năng đọc đọc tài liệu tiếng	2		Đặng Thị Kim Giao
58	Phần mềm hỗ trợ học luyện thi TOEFL iBT dùng ASP.Net	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ C# (hoặc Java cũng có thể chấp nhận được)	2		Đặng Thị Kim Giao
59	Phần mềm hỗ trợ học luyện thi IELTS dùng ASP.Net	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ C# (hoặc Java cũng có thể chấp nhận được)	2		Đặng Thị Kim Giao
60	Phần mềm hỗ trợ học luyện thi TOEIC dùng ASP.Net	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ C# (hoặc Java cũng có thể chấp nhận được)	2		Đặng Thị Kim Giao
61	Phần mềm hỗ trợ học luyện thi TOEIC trên Android	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ Java (hoặc C# cũng có thể chấp nhận được)	2		Đặng Thị Kim Giao
62	Phần mềm hỗ trợ học luyện thi IELTS trên Android	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ Java (hoặc C# cũng có thể chấp nhận được)	2		Đặng Thị Kim Giao
63	Phần mềm hỗ trợ học luyện thi TOEFL iBT trên Android	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ Java (hoặc C# cũng có thể chấp nhận được)	2		Đặng Thị Kim Giao
64	Game hỗ trợ học tiếng Việt cho học sinh lớp 1 trên Android	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ Có khả năng lập trình được bằng 1 trung cấp nhận	2		Đặng Thị Kim Giao
65	Game hỗ trợ học tiếng Việt cho học sinh lớp 1 trên iOS	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ Có khả năng lập trình được bằng 1 trung cấp nhận	2		Đặng Thanh Dũng
66	Game hỗ trợ học toán cho học sinh lớp 1 trên Android	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ Có khả năng lập trình được bằng 1 trung cấp nhận	2		Đặng Thị Kim Giao
67	Game hỗ trợ học toán cho học sinh lớp 1 trên iOS	Xây dựng phần mềm như tên đề tài	Như tên đề tài	+ Có khả năng lập trình được bằng 1 trung cấp nhận	2		Đặng Thanh Dũng
68	Tìm hiểu và so sánh một số phương pháp xây dựng mạng nơ ron đa lớp truyền thẳng	Tìm hiểu và so sánh một số phương pháp xây dựng mạng nơ ron đa lớp truyền	-Báo cáo kết quả -Chương trình demo		2	2234	Nguyễn Hoài Lê
69	Tìm hiểu và xây dựng một số giải thuật học máy (Machine Learning) trên Python	Tìm hiểu và xây dựng một số giải thuật học máy (Machine Learning) trên	-Báo cáo kết quả -Chương trình demo		2	2234	Nguyễn Hoài Lê

70	Xây dựng website rao vặt sử dụng Django framework	Xây dựng website rao vặt sử dụng Django framework	-Website demo		2	2234	Nguyễn Hoài Lê
71	Phần mềm hỗ trợ xây dựng khung lịch phát chương trình truyền hình	Như tên đề tài	Như tên đề tài	Lập trình tốt, sử dụng công nghệ hiện đại	2	1147	Nguyễn Phương
72	Xây dựng hệ thống quản lý phục vụ khảo sát	Như tên đề tài	Hệ thống hỗ trợ thiết lập các loại khảo sát với những chức năng	Lập trình tốt, sử dụng công nghệ hiện đại	2	1147	Nguyễn Phương