

**NGHIÊN CỨU KHOA HỌC
SINH VIÊN 2018-2019**

**VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG
TIN KINH TẾ**

TS. Phạm Minh Hoàn

Nghiên cứu khoa học là gì?



Hành động



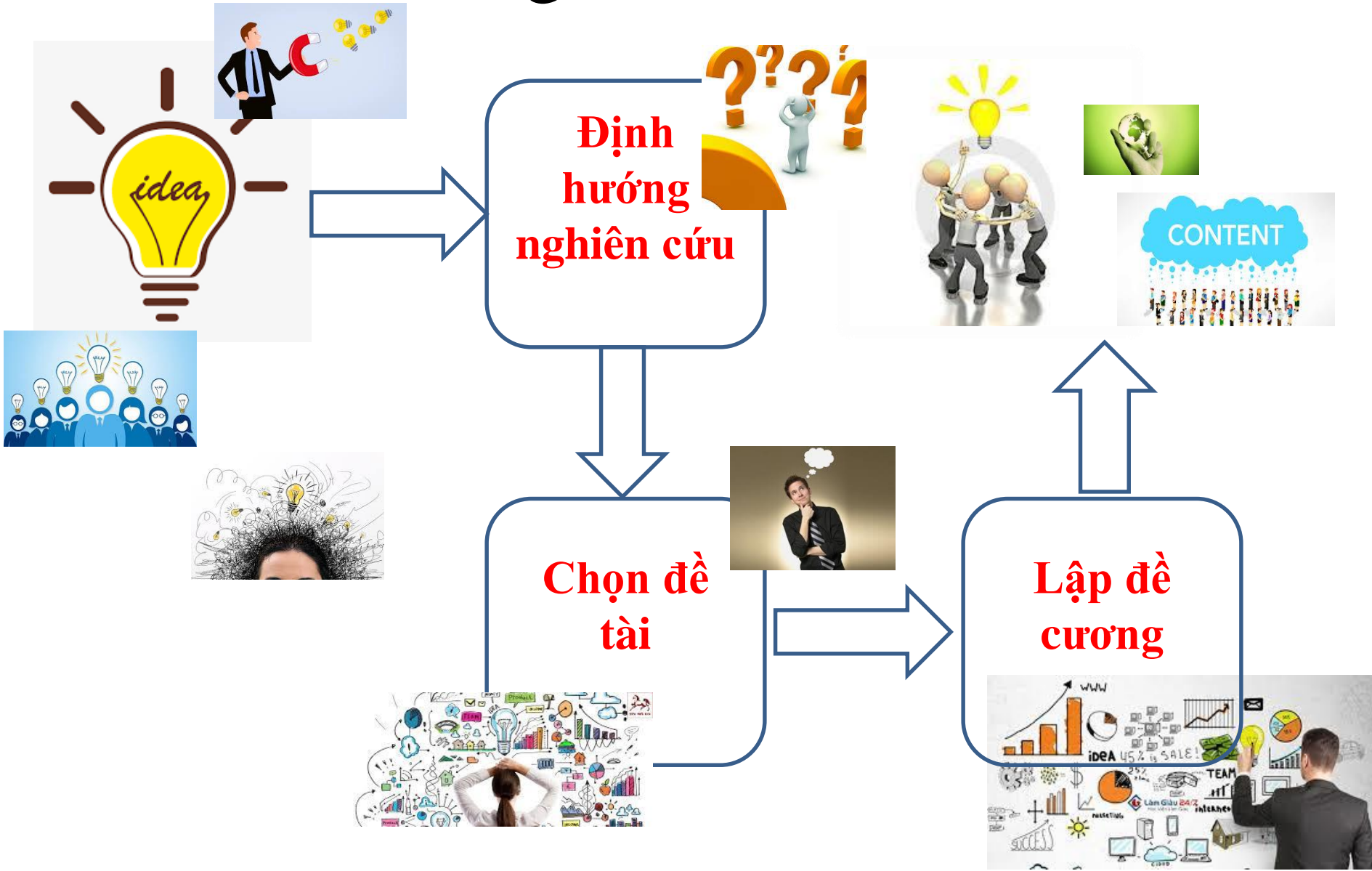
Tri thức mới
Ứng dụng mới



Nghiên
cứu khoa
học SV
là gì?

- Nghiên cứu, tìm tòi nhằm phát hiện ra những cái mới,
- Giải quyết những vấn đề mà thực tiễn và lý luận đặt ra.

Các bước nghiên cứu khoa học?



Danh mục đề tài

MS	Tên đề tài	Tóm tắt nội dung
TT01- MT02	Xây dựng App/website cho thuê và thuê nhà trọ sinh viên	Xây dựng một ứng dụng trên nền Android/iOS hoặc website để những người có phòng trọ cho thuê đăng tải thông tin và những sinh viên có nhu cầu thuê nhà có thể tìm kiếm nhà trọ phù hợp. Cũng có thể cho phép các sinh viên tìm bạn ghép phòng...
TT02	Nghiên cứu và triển khai công nghệ Google tự lấy thông tin từ công thông tin điện tử trường giúp nâng cao xếp hạng trường trên webometrics	Nghiên cứu cơ chế lấy các thông tin tự động của Google trên công thông tin trường. Triển khai cài đặt các dịch vụ và cấu hình robot theo tiêu chuẩn của Google. Triển khai đặt các file dữ liệu nội sinh trên công thông tin cho phép Google tự chỉ mục. Kết quả nhằm nâng cao chỉ số mở của tài liệu trong bảng xếp hạng webometrics

Danh mục đề tài

MS	Tên đề tài	Tóm tắt nội dung
MT01	Nghiên cứu tích hợp giải pháp đảm bảo an toàn bảo mật thông tin trong các hệ thống thông tin quản lý logistics	<p>Xây dựng hệ thống thông tin quản lý logistics có tích hợp giải pháp đảm bảo an toàn bảo mật thông tin:</p> <ul style="list-style-type: none">- Chuỗi cung ứng hàng hóa trong logistics- An toàn bảo mật thông tin- Xây dựng các chức năng phần mềm tích hợp giải pháp an toàn bảo mật thông tin đề xuất
PH01	Nghiên cứu xây dựng phần mềm nhận dạng biển số xe trên nền ảnh có nhiễu.	<p>Xây dựng phần mềm nhận dạng biển số xe trên nền ảnh có nhiễu với nội dung nghiên cứu:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ảnh nhiễu- Quy trình nhận dạng biển số xe- Kỹ thuật nhận dạng ký tự.- Xây dựng ứng dụng trên nền tảng C#.

Danh mục đề tài

MS	Tên đề tài	Tóm tắt nội dung
PH02	Nghiên cứu xây dựng phần mềm quản lý, ra đề thi trắc nghiệm với sự hỗ trợ của lý thuyết trắc nghiệm hiện đại.	<p>Xây dựng phần mềm quản lý, ra đề thi trắc nghiệm với sự hỗ trợ của lý thuyết trắc nghiệm với nội dung nghiên cứu:</p> <ul style="list-style-type: none">- Quản lý câu hỏi trắc nghiệm- Ra đề thi trắc nghiệm với sự hỗ trợ của lý thuyết trắc nghiệm hiện đại.- Xây dựng ứng dụng trên nền Web.
QM01	Nghiên cứu hệ thống thông tin quản trị logistics cho các doanh nghiệp sản xuất ở Việt Nam	<ul style="list-style-type: none">- Đánh giá thực trạng của việc áp dụng hệ thống thông tin quản trị logistics tại các doanh nghiệp sản xuất tại Việt Nam- Đề xuất mô hình hệ thống thông tin quản trị logistics cho các doanh nghiệp sản xuất tại Việt Nam góp phần nâng cao hiệu quả hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp trong quá trình phát triển.

Danh mục đề tài

MS	Tên đề tài	Tóm tắt nội dung
CT01	Xây dựng bộ dữ liệu sự kiện kinh doanh trên văn bản tiếng Việt	<ul style="list-style-type: none">Tổng quan được các vấn đề về bài toán trích xuất thông tin, bài toán trích xuất sự kiện, tập trung vào sự kiện kinh doanh.Xây dựng được bộ dữ liệu sự kiện kinh doanh trên tiếng Việt.
CT02	Xây dựng hệ thống trích xuất các thông tin về hội thảo khoa học từ các trang web của Việt Nam	<ul style="list-style-type: none">Tổng quan được các vấn đề về bài toán trích xuất thông tin, bài toán trích xuất sự kiện.Xây dựng được hệ thống trích xuất các thông tin về các hội thảo khoa học.

Danh mục đề tài

MS	Tên đề tài	Tóm tắt nội dung
MN01	Nghiên cứu những yếu tố ảnh hưởng đến kết quả học tập, tỷ lệ tốt nghiệp của sinh viên ngành CNTT và KHMT (trong trường ĐHKQTĐ)	<p>Đánh giá kết quả học tập, tỷ lệ sinh viên tốt nghiệp trước hạn, đúng hạn, quá hạn của SV ngành KHMT và ngành CNTT</p> <ul style="list-style-type: none">- Khảo sát sinh viên đã và sắp tốt nghiệp- Phân tích, đánh giá mức độ tốt nghiệp, tỷ lệ so với sinh viên đăng ký đầu vào
MN02	Nghiên cứu những yếu tố ảnh hưởng đến kết quả học tiếng anh của sinh viên ngành CNTT và KHMT (trong trường ĐHKQTĐ)	<p>Đánh giá kết quả học tiếng Anh của SV ngành KHMT và ngành CNTT:</p> <ul style="list-style-type: none">- Khảo sát sinh viên đã và sắp tốt nghiệp- Phân tích, đánh giá trình độ tiếng anh của SV ngành CNTT sau khi tốt nghiệp

Danh mục đề tài

MS	Tên đề tài	Tóm tắt nội dung
QM02	Nghiên cứu, xây dựng hệ thống phần mềm hỗ trợ hoạt động quản trị logistics.	Phân tích, thiết kế, xây dựng hệ thống phần mềm hỗ trợ quản lý các hoạt động logistics như: quản lý vận tải/quản lý giao nhận/ quản lý kho bãi,...
PT01	Hệ gợi ý học tập trực tuyến	<ul style="list-style-type: none">• Nghiên cứu hệ gợi ý và ứng dụng• Nghiên cứu các vấn đề liên quan để cài đặt một hệ gợi ý• Nghiên cứu và so sánh các kỹ thuật cài đặt hệ gợi ý• Xây dựng kho dữ liệu gợi ý học tập trực tuyến theo ngành nghề

Danh mục đề tài

MS	Tên đề tài	Tóm tắt nội dung
PT02	Hệ thống học sâu (Deep Learning) và ứng dụng trong nhận dạng ảnh	<p>Nghiên cứu hệ thống học sâu và ứng dụng</p> <p>Nghiên cứu các vấn đề liên quan để cài đặt một hệ thống học sâu</p> <p>Nghiên cứu và so sánh các kỹ thuật cài đặt hệ thống học sâu</p>
PL01	Xây dựng ứng dụng học tiếng Anh trên môi trường đa nền tảng	<p>Nghiên cứu các công nghệ để xây dựng ứng dụng chạy trên nhiều nền tảng khác nhau:</p> <ul style="list-style-type: none">- Các công nghệ di động (Android, iOS)- Các công nghệ lập trình Web (PHP, Javascript, Java, C#)

Danh mục đề tài

MS	Tên đề tài	Tóm tắt nội dung
PL02	Xây dựng ứng dụng tra cứu địa điểm trên điện thoại di động	<p>Nghiên cứu các công nghệ để xây dựng ứng dụng chạy trên điện thoại di động thông minh:</p> <ul style="list-style-type: none">- Các công nghệ lập trình di động- Các kỹ thuật tìm kiếm, truy vấn tra cứu thông tin địa điểm
MQ01	Xây dựng hệ thống quản lý đào tạo cho các cơ sở đào tạo vừa và nhỏ	<p>Phân tích, thiết kế, xây dựng hệ thống phần mềm phục vụ quản lý đào tạo cho các cơ sở đào tạo vừa và nhỏ:</p> <p>Quản lý điểm, Quản lý học viên, giảng viên, nhân viên</p>

Danh mục đề tài

MS	Tên đề tài	Tóm tắt nội dung
MQ02	Data mining for marketing in small and medium education and training companies.	Data mining techniques for marketing in small and medium education and training companies.
TH01	Ứng dụng Internet Of Things (IoT) xây dựng hệ thống điều khiển bật/tắt thiết bị từ xa.	<ul style="list-style-type: none">- Xây dựng được hệ thống điều khiển bật/tắt thiết bị từ xa qua mạng Internet dựa trên website.- Xây dựng được hệ thống điều khiển bật/tắt thiết bị từ xa bằng giọng nói trên phần mềm trên điện thoại thông minh.

Danh mục đề tài

MS	Tên đề tài	Tóm tắt nội dung
TH02	Giải pháp triển khai mạng riêng ảo (VPN) tại trường Đại học Kinh tế Quốc dân	<ul style="list-style-type: none">- Tìm hiểu về các công nghệ mạng riêng ảo.- Khảo sát hệ thống mạng tại trường Đại học Kinh tế Quốc dân.- Xây dựng mô hình mạng riêng ảo tại trường Đại học Kinh tế Quốc dân.- Cấu hình triển khai mạng riêng ảo tại trường Đại học Kinh tế Quốc dân.
MD01	Hệ thống trợ giảng thông minh	<ul style="list-style-type: none">- Tổng quan về hệ thống trợ giảng thông minh- Nghiên cứu về các hệ thống trợ giảng thông minh ở Việt nam- Phát triển HT trợ giảng thông minh cho lớp học tiếng Anh

Danh mục đề tài

MS	Tên đề tài	Tóm tắt nội dung
MD02	Chuyển đổi số trong giáo dục đại học	<ul style="list-style-type: none">- Nghiên cứu các công nghệ mới trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0- Nghiên cứu quá trình chuyển đổi số trong giáo dục đại học- Gợi ý giải pháp chuyển đổi số giáo dục đại học thành công (thực nghiệm tại ĐH KTQD)

Thông tin giảng viên

- <http://cntt.neu.edu.vn/vi/gioi-thieu-vien-cntt/co-cau-to-chuc-vien-cong-nghe-thong-tin-kinh-te-1>

Đăng ký

- Email: hoanpm@neu.edu.vn
- Tiêu đề: **ĐĂNG KÝ NCKHSV 2019.**
- Nội dung:
 - **HỌ VÀ TÊN, LỚP, KHÓA**
 - **MÃ ĐỀ TÀI ĐĂNG KÝ**
 - **Hoặc GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**
- Thời hạn nhận đăng ký: **trước 2/11/2018.**
- Thời hạn nhận đề cương nghiên cứu: **15/11/2019.**