

DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC SINH VIÊN NĂM 2019

TT	Mã số ĐT	Tên đề tài	Chủ nhiệm, Thành viên đề tài MSSV	Giáo viên HD	Mục tiêu và nội dung chính	Dự kiến kết quả đạt được	Kinh phí (VNĐ)
Khoa Cơ khí Động lực: 03 đề tài							8.700.000
1	SV2019-02	Ứng dụng bộ làm mát nhiệt điện để ngưng tụ hơi nước trong không khí sử dụng nguồn điện trực tiếp từ pin mặt trời	Phan Thanh Huy 15147091 Trần Công Danh 15147073 Đỗ Ngọc Phụng 15147116	TS. Lê Minh Nhựt	Thực hiện xây dựng mô hình thực tế Trình bày các thông số, đặc tính và hiệu suất hệ thống	Mô hình thực tế Báo cáo tổng kết	4.000.000
2	SV2019-04	Nghiên cứu trường nhiệt độ và độ ẩm của không khí qua thiết bị bay hơi kênh mini dùng môi chất lạnh CO2	Lê Trung Hậu 15147086 Huỳnh Minh Thuận 15147129 Nguyễn Ngọc Khôi 15147102	KS. Đoàn Minh Hùng	Tìm ra hệ số tỏa nhiệt đối lưu của môi chất lạnh CO2 và bộ trao đổi nhiệt kênh mini nhằm nâng cao hiệu quả truyền nhiệt. Tổng hợp các công trình nghiên cứu có liên quan, từ đó xác định được đối tượng, phạm vi nghiên cứu và xây dựng mô hình thực nghiệm để thực hiện mục tiêu của đề tài.	Quyển báo cáo thuyết minh	2.400.000
3	SV2019-05	Nghiên cứu thực nghiệm hệ số truyền nhiệt đối lưu trong dẫn lạnh kênh micro của hệ thống điều hòa không khí CO2	Lê Bá Phước 15147118 Phạm Bá Tùng 15147142	PGS. TS. Đặng Thành Trung	Tìm hiểu và nghiên cứu về hệ số truyền nhiệt đối lưu của môi chất lạnh CO2 và bộ trao đổi nhiệt kênh micro. Tổng hợp các công trình nghiên cứu có liên quan, từ đó xác định được đối tượng, phạm vi nghiên cứu và xây dựng mô hình thực nghiệm để thực hiện mục tiêu của đề tài.	Quyển báo cáo thuyết minh	2.300.000
Khoa CKM: 13 đề tài							50.500.000
4	SV2019-06	Thiết kế và chế tạo mô hình thiết bị lọc bụi hạt nhựa theo nguyên lý Zig Zag	Nguyễn Thị Thoa 17104057 Lê Xuân Trúc 16144185 Tôn Đức Tùng 16144452 Trần Tiến Đạt 16144032	Trần Ngọc Thiện	Nghiên cứu, ứng dụng và khắc phục ưu nhược để xây dựng phương án mới; Tiến hành thí nghiệm vĩ mô theo phương án đề ra; Nhân rộng phạm vi nghiên cứu	Mô hình thiết bị lọc bụi hạt nhựa theo nguyên lý Zig Zag	3.000.000
5	SV2019-07	Ảnh hưởng của CaCO3 đến cơ tính vật liệu Polyethylene terephthalate/ Polypropylene	Trần Hiếu Nghĩa 17104042 Lý Hoàng Đăng 17104018 Nguyễn Thị Thoa 17104057 Phạm Hoài Ly 16104054	Phạm Thị Hồng Nga	So sánh cơ tính của hỗn hợp PET/PP trước và sau khi thêm bột CaCO3 ; Tìm ra tỉ lệ bột CaCO3 thích hợp để cải thiện tính tương thích và cơ tính	Báo cáo tổng kết; Bài báo khoa học; Mẫu thử cơ tính	3.000.000

6	SV2019-08	Một công cụ quản trị rủi ro cho mạng lưới chuỗi cung ứng ngược	Nguyễn Anh Sơn 16104082	Lê Minh Tài	Nghiên cứu này trình bày sự phát triển và thực hiện một công cụ quản trị rủi ro được sử dụng để quản lý và định lượng các rủi ro đặc biệt trong chuỗi cung ứng ngược	Bài báo khoa học. Báo cáo tổng kết	3.000.000
7	SV2019-09	Thiết kế mô hình hỗ trợ ra quyết định giữa phương pháp chế tạo giảm trừ và phương pháp in 3D	Trần Ngọc Thắng 16104090 Đặng Văn Mai 16104055	Lê Minh Tài	Một mô hình hỗ trợ ra quyết định sẽ đặt ra các câu hỏi chính để xác định xem hình thức sản xuất có sử dụng hay không và để thực hiện một phân tích kinh tế so sánh giữa hai dạng sản xuất và thời gian sản xuất	Bài báo khoa học. Báo cáo tổng kết	4.500.000
8	SV2019-10	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo robot hỗ trợ khám bệnh từ xa	Nguyễn Đào Xuân Hải 16142095 Lương Hữu Thành Nam 16146149 Nguyễn Trần Thanh Phong 15146229 Võ Hưng Phát 15146302	Nguyễn Trường Thịnh	Thiết kế robot hỗ trợ khám bệnh từ xa • Thiết kế hệ thống điều khiển • Chế tạo • Thực nghiệm, đánh giá	Robot hỗ trợ khám bệnh từ xa Báo cáo tổng kết	5.000.000
9	SV2019-11	Nghiên cứu chế tạo robot chăm sóc sức khỏe từ xa	Lương Hữu Thành Nam 16146149 Nguyễn Đào Xuân Hải 16142095 Nguyễn Trần Thanh Phong 15146229 Võ Hưng Phát 15146302	Nguyễn Trường Thịnh	Thiết kế robot chăm sóc sức khỏe từ xa • Thiết kế hệ thống điều khiển • Chế tạo • Thực nghiệm, đánh giá	Báo cáo tổng kết; Bài báo khoa học; Robot chăm sóc sức khỏe từ xa	5.000.000
10	SV2019-12	Nghiên cứu chế tạo robot phiên dịch ngôn ngữ người khiếm thính.	Võ Hưng Phát 15146302 Lương Hữu Thành Nam 16146149 Nguyễn Đào Xuân Hải 16142095 Nguyễn Trần Thanh Phong 15146229	Nguyễn Ngọc Phương	Thiết kế robot phiên dịch ngôn ngữ người khiếm thính • Thiết kế hệ thống điều khiển • Chế tạo • Thực nghiệm, đánh giá	Báo cáo tổng kết; Bài báo khoa học; Robot phiên dịch ngôn ngữ người khiếm thính	4.500.000
11	SV2019-13	Nghiên cứu chế tạo robot dạy tiếng anh cho trẻ em.	Nguyễn Trần Thanh Phong 15146229 Nguyễn Đào Xuân Hải 16142095 Lương Hữu Thành Nam 16146149 Võ Hưng Phát 15146302	Nguyễn Ngọc Phương	Thiết kế robot dạy tiếng anh cho trẻ em. • Thiết kế hệ thống điều khiển • Chế tạo • Thực nghiệm, đánh giá	Báo cáo tổng kết; Bài báo khoa học; Robot dạy tiếng anh cho trẻ em.	4.500.000

12	SV2019-14	Nghiên cứu chế tạo hệ thống robot làm việc phối hợp	Bùi Nguyễn Hoài Thương 16146202 Trương Anh Kiệt 16146130 Nguyễn Tuấn Huy 16146110	Phan Thị Thu Thủy	Thiết kế robot làm việc phối hợp. • Thiết kế hệ thống điều khiển • Chế tạo • Thực nghiệm, đánh giá	Báo cáo tổng kết; Bài báo khoa học; Robot làm việc phối hợp.	4.500.000
13	SV2019-17	Nghiên cứu chế tạo robot chơi với trẻ em	Trương Anh Kiệt 16146130	Tướng Phước Thọ	Thiết kế hình dạng robot chơi với trẻ em • Thiết kế hệ thống điều khiển • Chế tạo • Thực nghiệm, đánh giá	Báo cáo tổng kết; Bài báo khoa học; Robot chơi với trẻ em	4.500.000
14	SV2019-20	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy CNC khắc laser trên bề mặt gỗ và vỏ dừa hấu	Đỗ Văn Hoàng 15143159 Lê Sĩ Đăng 15143128 Trần Quang Khang 15143183	Nguyễn Phi Trung	Nghiên cứu các tài liệu về máy khắc laser, nghiên cứu điều khiển tự động trong máy khắc laser, từ đó thiết kế mô phỏng máy trên phần mềm inventor. Chế tạo máy thành máy hoàn chỉnh.	Máy CNC khắc laser trên bề mặt gỗ và vỏ dừa hấu Báo cáo tổng kết	3.000.000
15	SV2019-21	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy in 3D delta	Nguyễn Danh Cát 15143104 Trần Lê Xuyên 15143332	ThS. Đặng Minh Phụng	Nghiên cứu các tài liệu về máy in 3D; Nghiên cứu phương pháp điều khiển tự động cho máy in.	Báo cáo tổng kết	3.000.000
16	SV2019-22	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo cụm máy nhật và lật điều	Nguyễn Đình Bùi Duy 15143118 Dương Bá Tân 15143263 Phan Văn Lợn 15143204	Nguyễn Phi Trung	Nghiên cứu các tài liệu về nguyên lý, thiết kế máy. Tính toán độ bền của vật liệu, thiết kế khung máy, mô phỏng chạy thử trên phần mềm thiết kế 3D. Nghiên cứu phương pháp thiết kế máy, chế tạo thành máy hoàn chỉnh	Máy nhật và lật quả điều Báo cáo tổng kết	3.000.000
Khoa CNTT: 01 đề tài							4.000.000
17	SV2019-24	Robot chăm sóc sức khỏe Sbay	Phạm Mạnh Đình 17110122	ThS. Nguyễn Hữu Trung	Nghiên cứu và phát triển hệ thống giám sát không dây bằng sóng hồng ngoại. Mô đun phát sóng ánh sáng hồng ngoại Mô đun nhận sóng Lập trình liên kết các app phát triển hiện nay như: app Nhà của công ty Apple, hoặc website để điều khiển thiết bị. Lập trình liên kết thiết bị dùng và mô đun.	Hệ thống phần mềm điều khiển hệ sinh thái thiết bị không dây	4.000.000
Khoa Điện-Điện tử: 9 đề tài							25.000.000
18	SV2019-26	Phương pháp giảm nhiễu trong nhận dạng ảnh dùng hai mảng memristor song song trong hệ thống tính toán neuron	Nguyễn Thị Bích Thủy 15141295 Nguyễn Thị Tịnh 15141308	TS. Võ Minh Huân	Sử dụng hai mảng memristor đặt song song trong hệ thống tính toán neuron nhằm làm tăng khả năng nhận dạng ảnh mà cụ thể ở đây là các chữ số từ 0 đến 9	Báo cáo tổng kết	2.000.000

Handwritten signature

19	SV2019-27	Nghiên cứu và ứng dụng kỹ thuật Deep Learning vào xe tự hành	Đào Duy Phương 15151199 Phan Võ Thành Lâm 15151173	TS. Lê Mỹ Hà	Nghiên cứu chế tạo mô hình xe tự hành hoạt động ổn định trong môi trường thực tế, có khả năng: Phát hiện và giữ cho xe di chuyển đúng làn đường; Tránh và giữ khoảng cách an toàn với các vật cản; Nhận dạng và thực hiện yêu cầu của các biển báo giao thông trên đường	Mô hình xe tự hành, chương trình máy tính Báo cáo tổng kết	3.500.000
20	SV2019-28	Thiết kế và thi công mô hình Quadcopter dùng trong cứu hộ	Trần Ngọc Khanh 15151163 Nguyễn Thành Trung 15151236	PGS.TS. Trương Đình Nhơn	Nghiên cứu tổng quát nguyên lý bay, động lực học của Quadcopter; Thực hiện mô hình Quadcopter thực tế; Kết hợp phần nhận dạng các đặc trưng của con người: hình dáng, cử chỉ; Hoàn thiện mô hình	Mô hình Quadcopter Báo cáo tổng kết	3.500.000
21	SV2019-30	Nghiên cứu thiết kế thi công mô hình quản lý thiết bị chiếu sáng thông minh trong khu công cộng như trường học, khu công nghiệp,...qua phần mềm trên máy tính	Nguyễn Thị Minh Trang 16141308	ThS. Nguyễn Văn Phúc	Mục tiêu của đề tài là thiết kế thi công mô quản lý thiết bị chiếu sáng thông minh trong khu công cộng như nhà vệ sinh, khuôn viên trường học	Hệ thống quản lý thiết bị chiếu sáng thông minh trong khu công cộng. Báo cáo tổng kết	3.000.000
22	SV2019-31	Nhận diện cảm xúc sử dụng hình ảnh chân dung	Lê Tấn Ngọc Tài 15141270 Trần Minh Trí 15141314	ThS. Lê Minh Thành	Nhận diện cảm xúc của khuôn mặt thông qua ảnh chụp chân dung sử dụng kit Raspberry PI	Máy nhận diện cảm xúc. Báo cáo tổng kết	3.000.000
23	SV2019-32	Nhận dạng mặt người sử dụng thuật toán CNN (Convolutional Neural Network)	Nguyễn Xuân Thương 15141300 Nguyễn Trần Thanh Tâm 15141276	ThS. Lê Minh Thành	Nghiên cứu và xây dựng phân lớp ảnh trên tập dữ liệu lớn. Tìm hiểu về phương pháp mạng CNN (Convolutional Neural Network) và ứng dụng bài toán phân lớp ảnh với kích thước tập dữ liệu lớn	Giải thuật nhận dạng mặt người dùng thuật toán CNN Báo cáo tổng kết	2.000.000
24	SV2019-33	Nâng cao hiệu suất Pin mặt trời	Nguyễn Lê Đức Thuận 16142218 Đoàn Tuấn Cảnh 16142059 Trần Công Quân 16142190	TS. Nguyễn Nhân Bôn	Nâng cao hiệu suất chuyển đổi năng lượng pin mặt trời	Hệ thống Pin có hiệu suất cao hơn các pin có cùng giá thành. Báo cáo tổng kết	2.000.000
25	SV2019-34	Nghiên cứu thiết kế thi công mô hình quản lý, chăm sóc cây trồng sử dụng pin năng lượng mặt trời; Quản lý và điều khiển bằng điện thoại	Nguyễn Quốc Khải 17141190 Nguyễn Thị Bích Trâm 17141244 Nguyễn Trường Oai 17142292 Nguyễn Thành Đạt 17151182	ThS. Huỳnh Hoàng Hà	Mục tiêu của đề tài là thiết kế thi công mô hình quản lý, chăm sóc cây trồng sử dụng pin năng lượng mặt trời; Quản lý và điều khiển bằng điện thoại	Mô hình hệ thống quản lý và chăm sóc cây trồng sử dụng năng lượng mặt trời Báo cáo tổng kết	3.000.000

26	SV2019-35	Nghiên cứu thiết kế thi công mô hình đếm và phân loại sản phẩm theo cân nặng, hình dạng, màu sắc; Quản lý và điều khiển từ xa bằng điện thoại	Phạm Thị Thanh Thảo 15141284 Phan Trần Hoài Vũ 15141333	ThS. Huỳnh Hoàng Hà	Mục tiêu của đề tài là thiết kế và thi công mô hình đếm và phân loại sản phẩm về cân nặng, hình dáng, màu sắc; Quản lý và điều khiển hệ thống từ xa bằng điện thoại	Bảng chuyển phân loại sản phẩm theo hình dáng, màu sắc, cân nặng Báo cáo tổng kết	3.000.000
Khoa Kinh tế: 03 đề tài							9.000.000
27	SV2019-40	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến sự hài lòng của khách hàng khi sử dụng dịch vụ viễn thông Vinaphone tại Thành phố Hồ Chí Minh	Bùi Minh Tuấn 16132163 Nguyễn Thị Oanh 16132114 Tống Thị Kim Hồng 16132055	Nguyễn Thị Anh Vân	Khám phá các yếu tố tác động đến sự hài lòng của khách hàng khi sử dụng dịch vụ viễn thông Vinaphone Đề xuất giải pháp	Bài báo cáo phân tích	3.000.000
28	SV2019-41	Khảo sát sự hài lòng của khách hàng đối với dịch vụ bán hàng của Tiki	Trần Hoài Bảo Duy 16124103 Trần Thành Luân 16124139 Hồ Trung Hiếu 16124115 Vũ Quang Huy 16124121	Nguyễn Phan Như Ngọc	Tìm hiểu các yếu tố tác động đến sự hài lòng của khách hàng đối với dịch vụ bán hàng của Tiki Đề xuất giải pháp	Bài báo cáo phân tích	3.000.000
29	SV2019-42	Nghiên cứu lòng trung thành của sinh viên đối với trang thương mại điện tử Shopee	Phạm Thị Lệ Quyên 16124160 Đào Anh Thư 16124181 Phạm Thị Hà 16124110 Bùi Đức Chiến 16124100	Nguyễn Phan Như Ngọc	Xác định các yếu tố ảnh hưởng đến lòng trung thành của sinh viên đối với trang thương mại điện tử Shopee Đề xuất giải pháp	Bài báo cáo phân tích	3.000.000
Khoa XD: 07 đề tài							25.000.000
30	SV2019-43	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của việc đỗ xe dọc tuyến lên năng lực thông hành	Lê Thị Diệu Linh 16127072	TS. Trần Vũ Tự	Nghiên cứu sử dụng số liệu thực tế và phát triển chương trình mô phỏng để đánh giá sự ảnh hưởng của đỗ xe dọc tuyến lên năng lực thông hành của đường	Báo cáo tổng kết	3.500.000
31	SV2019-44	Nghiên cứu ứng dụng TRANUS trong việc đánh giá mạng lưới giao thông ở Việt Nam	Nguyễn Công Bảy 16127030	TS. Trần Vũ Tự	Nghiên cứu đã sử dụng phần mềm TRANUS như là công cụ đánh giá sự hoạt động của mạng lưới đường ở Việt Nam	Báo cáo tổng kết	3.500.000
32	SV2019-45	Thiết kế bản liên tục nhiệt theo tiêu chuẩn Thiết kế cầu đường bộ mới TCVN11823:2017	Lê Trung Hậu 16127047	TS. Nguyễn Duy Liêm	Căn cứ các quy định theo tiêu chuẩn Thiết kế cầu đường bộ mới ban hành TCVN11823:2017, nội dung đề tài bao gồm tính toán, thiết kế bản liên tục nhiệt với các khẩu độ dầm bản khác nhau	Báo cáo tổng kết	3.750.000

33	SV2019-46	Xác định sức kháng uốn của dầm BTCT dự ứng lực liên hợp theo tiêu chuẩn Thiết kế cầu đường bộ mới TCVN11823:2017	Phan Tấn Duy 16127036	TS. Nguyễn Duy Liêm	Thiết lập công thức tính toán sức kháng uốn dầm BTCT tiết diện chữ T theo nhiều trường hợp hàm lượng thép chịu kéo và chịu nén khác nhau theo tiêu chuẩn Thiết kế cầu đường bộ mới TCVN11823:2017	Công thức tính toán sức kháng uốn dầm BTCT tiết diện chữ T theo tiêu chuẩn Thiết kế cầu đường bộ mới TCVN11823:2017 Báo cáo tổng kết	3.750.000
34	SV2019-47	Phương pháp thiết kế tường vây kết hợp Plaxis 2D và SAP2000	Trần Minh Chiến 15149071 Nguyễn Thị Phương 15149166 Trần Hoàng Long 15149130	Ths Nguyễn Tổng	Đề xuất phương pháp thiết kế tường vây tin cậy	Báo cáo tổng kết	3.500.000
35	SV2019-48	Nghiên cứu đánh giá năng lực thông hành của nút giao trong điều kiện lưu thông xe tải trọng lớn	Võ Trọng Bộ 15127034	TS. Nguyễn Huỳnh Tấn Tài	Đề xuất phương pháp và mô hình đánh giá năng lực thông hành của nút trong điều kiện lưu thông xe tải lớn	Báo cáo tổng kết	3.500.000
36	SV2019-49	Nghiên cứu đề xuất mô hình nhà ở Sinh viên	Đào Thanh Bình 18157006 Trần Ngọc Thiện 18157045 Huỳnh Thanh Tiến 18157052 Trần Nguyễn Quốc Vương 18157063 Nguyễn Minh Toàn 18157053	Ths. Bùi Ngọc Hiền	Đề tài nghiên cứu đề xuất mô hình nhà ở cho Sinh viên, phù hợp với nhu cầu và điều kiện thực tế ở Thành phố Hồ Chí Minh, trên cơ sở các nguồn lực sẵn có về không gian, thời gian và điều kiện kinh tế	Các mô hình đề xuất cho nhà sinh viên cũng như so sánh các phương án để thực tế hòa nghiên cứu Báo cáo tổng kết	3.500.000
Khoa Đào tạo Chất lượng cao: 70 đề tài							196.000.000
37	SV2019-53	Phân lập giống nấm bào ngư xám (Pleurotus Sajor - Caju) và lựa chọn giá thể nuôi trồng phù hợp	Nguyễn Lê Mỹ Lan 16116040 Lê Thị Ngọc Điểm 16116018 Phạm Văn Cường 16116007 Nguyễn Thị Ý 16116104	TS. Phạm Thị Hoàn	Phân lập giống nấm bào ngư xám; Lựa chọn môi trường nuôi cấy nấm bào ngư xám với giá thể, hàm lượng ni tơ và hàm lượng muối khoáng phù hợp. Xác định hiệu suất mọc quả thể và hiệu quả sinh học	Quy trình sản xuất Báo cáo tổng kết	3.000.000

38	SV2019-56	Nghiên cứu chế tạo mô hình Pin năng lượng mặt trời	Dương Thúy Huỳnh 17142021 Lê Mạnh Cường 15151010	Nguyễn Thị Bích Mai	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình Pin năng lượng mặt trời. Nghiên cứu nguyên lý hấp thu năng lượng mặt trời của tấm pin. Thiết kế thiết bị lưu trữ điện sử dụng pin mặt trời. Thi công và ứng dụng mô hình vào thực tế.	Mô hình pin năng lượng mặt trời. Báo cáo tổng kết	3.000.000
39	SV2019-57	Soạn thảo tài liệu hướng dẫn thực tập năng lượng tái tạo	Lê Huỳnh Trung 15142118 Đoàn Minh Tuấn 15142120	ThS. Lê Thanh Lâm	Soạn thảo tài liệu hướng dẫn thực tập năng lượng tái tạo dùng cho sinh viên ngành CNKT Điện - Điện tử hệ đại học. Nghiên cứu các thiết bị, mô hình thực tập tại phòng thí nghiệm NLTT của khoa Điện - Điện tử.	Tài liệu hướng dẫn thực tập. Báo cáo tổng kết	3.000.000
40	SV2019-58	Thiết kế chiếu sáng tự nhiên cho hộ đặc trưng	Đỗ Minh Hưng 15142049 Nguyễn Quang Minh 15142072	PGS.TS. Võ Viết Cường	Thiết kế chiếu sáng tự nhiên cho các hộ đặc trưng sau: Trung tâm thương mại, chung cư, nhà xưởng từ cơ sở lý thuyết	Tài liệu tóm tắt thiết kế cho ba loại hộ đặc trưng Báo cáo tổng kết	3.000.000
41	SV2019-59	Nghiên cứu các yếu tố tác động đến hành vi mua hàng ngẫu hứng của sinh viên SPKT tại chuỗi cửa hàng Family Mart Thủ Đức	Đặng Lê Quỳnh Anh 16124002 Lương Thị Thúy Hằng 16124024	ThS Nguyễn Thị Lan Anh	Xác định các yếu tố ảnh hưởng đến tần suất mua hàng ngẫu nhiên của sinh viên ĐHSPKT tại hệ thống chuỗi cửa hàng Family Mart quận Thủ Đức. Đề xuất biện pháp để các nhà kinh doanh mô hình cửa hàng tiện lợi sẽ có thể tham khảo, tìm ra được phương pháp tốt nhất để đáp ứng nhu cầu của khách hàng.	Báo cáo tổng kết	2.000.000
42	SV2019-60	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến hành vi tiêu dùng cả phê Trung Nguyên của người dân quận Thủ Đức	Trần Gia Mi Na 16124039 Trần Hoàng Quốc Thuận 16124066 Văn Phước Trọng 16124210	TS. Nguyễn Thị Thanh Vân	Xác định các yếu tố ảnh hưởng đến hành vi tiêu dùng cả phê Trung Nguyên của người dân Thủ Đức; Phân tích được mức độ ảnh hưởng của các yếu tố đối hành vi tiêu dùng cả phê Trung Nguyên của người dân Thủ Đức; Đề xuất một số kiến nghị để các cửa hàng cả phê Trung Nguyên đáp ứng tốt hơn nhu cầu của khách hàng.	Báo cáo tổng kết	2.000.000

43	SV2019-61	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo robot vượt địa hình	Nguyễn Hữu Hưng 16146027 Đoàn Thị Hoàng Dung 16124011 Nguyễn Hoàng Hiệp 16146652 Nguyễn Mạnh Sang 16146046 Nguyễn Quốc Đạt 16146012	ThS Phạm Bạch Dương	Tìm hiểu, nghiên cứu, thiết kế robot khả năng di chuyển tốt trên nhiều địa hình. Khảo sát các địa hình thường gặp, đưa ra mẫu thiết kế phù hợp, có khả năng hoạt động trên nhiều địa hình. Từ đó chế tạo và đánh giá thiết kế trên địa hình đã được khảo sát	Robot vượt địa hình Báo cáo tổng kết.	2.000.000
44	SV2019-63	Nghiên cứu quá trình ngưng tụ của bộ trao đổi nhiệt Micro cân bằng phương pháp mô phỏng số.	Hồ Đức Tiên 15147049 Nguyễn Đức Duy 15147006 Nguyễn Đỗ Trọng Nhân 15147030	PGS. TS. Đặng Thành Trung	Sử dụng các phần mềm mô phỏng số để xác định được các thông số lý thuyết khi sử dụng bộ trao đổi nhiệt kênh Micro ở một điều kiện nhất định. Thiết kế mô hình thí nghiệm, Xây dựng mô hình thực nghiệm, Mô phỏng số và xử lý số liệu, Viết báo cáo kết quả đạt được.	Báo cáo tổng kết	3.000.000
45	SV2019-64	Nghiên cứu thực nghiệm quá trình ngưng tụ của bộ trao đổi nhiệt Micro.	Nguyễn Trọng Tín 15147051 Phạm Trần Thúc Duy 15147147 Nguyễn Đức Lạc 15147018	KS. Đoàn Minh Hùng	Tìm ra các kết quả thực nghiệm quá trình ngưng tụ của bộ trao đổi nhiệt micro nhằm tăng cường hiệu quả truyền nhiệt. Thiết kế mô hình thí nghiệm, xây dựng mô hình thực nghiệm, thực nghiệm và xử lý số liệu, viết báo cáo kết quả đạt được.	Báo cáo tổng kết	3.000.000
46	SV2019-65	Nghiên cứu thi công mô hình cắt, đốt trong lĩnh vực y tế	Phạm Quang Huy 16141036 Nguyễn Đức Khiêm 16141047 Nguyễn Đông Nghiêm 16141060 Nguyễn Minh Nghị 16141063	ThS. Nguyễn Phương Quang	Hiểu rõ được nguyên lý hoạt động của mô hình máy cắt, đốt điện cao tần Hiểu nguyên lý cấu tạo của các bộ chỉnh lưu, biến áp, tạo ra dòng điện có tần số cao. Thiết kế thi công được mô hình máy cắt đốt trong lĩnh vực giảng dạy tại trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật cũng như các trường Đại học, Cao đẳng trên thành phố.	Mô hình máy cắt đốt trong lĩnh vực y tế hoàn chỉnh . Đưa vào áp dụng trong việc giảng dạy trong bộ môn Kỹ thuật Y Sinh	3.000.000
47	SV2019-66	Nhà thông minh SmartHome	Trịnh Quốc Toàn 16141084 Lê Hoàng Nghĩa 16141061 Phạm Trí Nhân 16141359	ThS. Thái Hoàng Linh	Tạo ra 1 căn nhà có khả năng tự động thực hiện các công việc mà không có sự tác động của con người, giúp tiết kiệm sức lao động cho con người. Ứng dụng các chip, vi điều khiển như LM35, AD22100, FS1000E, 7805, DS18B20, PIC16F877A, ...	Báo cáo khoa học; Mạch điện và chương trình điều khiển	3.000.000

gmc

48	SV2019-67	Đánh giá sự hài lòng của Du khách Quốc tế đối với các điểm du lịch tại TPHCM	Lê Hoàn Kim Chi 16124005 Nguyễn Thị Kim Ngân 16124043 Phạm Thị Hồng Nhung 16124051	ThS Nguyễn Thị Lan Anh	Nghiên cứu nhóm thực hiện, sẽ giúp các cơ quan du lịch một phần nào hiểu rõ hơn các yếu tố sự hài lòng của du khách nước ngoài. Đây là yếu tố cần phải duy trì và phát huy, bên cạnh đó, đây là yếu tố xấu làm ảnh hưởng đến du lịch, để từ đó tìm hiểu và đưa ra giải pháp khắc phục	Báo cáo tổng kết	2.000.000
49	SV2019-68	Nghiên cứu thiết kế mô hình hệ thống cảnh báo va chạm cho xe ô tô	Nguyễn Trần Bảo Lâm 16141053 Trần Quang Hiếu 16141030 Trương Thế Hào 16141022	ThS. Thái Hoàng Linh	Tạo nên mô hình hệ thống cảnh báo va chạm ở những điểm mù bên ngoài xe cho tài xế. Nghiên cứu, thiết kế mô hình hệ thống cảnh báo va chạm điểm mù cho tài xế	Mô hình hệ thống cảnh báo va chạm ở những điểm. Báo cáo tổng kết	3.000.000
50	SV2019-69	Ảnh hưởng của hàm lượng Nitơ và muối khoáng đến sự sinh trưởng của nấm bào ngư xám (Pleurotus Sajor - Caju)	Nguyễn Thị Thanh Trang 16116092 Trần Quang Minh 17116092 Bùi Mạnh Quang 16116069	TS. Phạm Thị Hoàn	Phân lập giống nấm bào ngư xám, lựa chọn môi trường nuôi cấy và xác định hiệu suất mọc quả thể và hiệu quả sinh học. Phân lập, giữ và nhân giống, chuẩn bị môi trường giá thể nuôi cấy nấm bào ngư xám. Khảo sát sự ảnh hưởng của hàm lượng nitơ (đạm) và muối khoáng đến hiệu suất nuôi cấy nấm. Nuôi trồng thử lên quy mô pilot. Xử lý số liệu và viết báo cáo.	Sản phẩm: 02 kg nấm bào ngư xám Báo cáo tổng kết	3.000.000
51	SV2019-71	Thiết kế và chế tạo mô hình thiết bị xử lý bụi tách từ hạt nhựa.	Tô Minh Hiệu 16144049 Trần Văn Trường 16144189 Huỳnh Tấn Hưng 16144065	Trần Ngọc Thiện	Rút ra được phương pháp sử dụng công nghệ cyclone một cách hiệu quả nhất việc nghiên cứu cấu tạo và nguyên lý hoạt động của công nghệ cyclone. Tìm hiểu thông tin liên quan đến vấn đề, thu thập thông tin từ sách, báo, tạp chí, trang web. Tổng hợp rút ra những nội dung nhằm hoàn thiện mục tiêu. Viết báo cáo trình bày dưới dạng văn bản.	Báo cáo tổng kết	3.000.000

52	SV2019-74	Điều khiển hệ thống bồn nước đơn dùng board Arduino Uno R3	Võ Minh Tài 16151313 Võ Tấn Tài 16151079 Trần Minh Đức 16151019	Nguyễn Ngô Lâm	Xây dựng mô hình thực hệ thống giúp các sinh viên tìm hiểu học tập áp dụng môn Lý thuyết điều khiển tự động Tìm hiểu và ứng dụng lý thuyết môn Hệ thống điều khiển tự động về bộ điều khiển PID số, về hệ thống điều khiển rời rạc và môn Hệ thống điều khiển thông minh về giải thuật di truyền (GA). Tìm hiểu giải thuật điều khiển PID số, giải thuật di truyền (GA), phân tích thiết kế hệ thống điều khiển rời rạc để ứng dụng mô phỏng hệ thống trên Matlab/Simulink. Xây dựng mô hình thực của hệ thống để quan sát, đánh giá độ ổn định của hệ thống tại điểm làm việc so với mô phỏng.	Báo cáo tổng kết	3.000.000
53	SV2019-77	Nghiên cứu giải pháp tài chính nâng cao khả năng cạnh tranh của công ty du lịch HaNoi Redtours chi nhánh TPHCM	Huỳnh Thị Phương 16125060 Huỳnh Bá Bửu Khanh 16125211	Trần Thụy Ái Phương	Nghiên cứu giải pháp tài chính nâng cao khả năng cạnh tranh ; đa dạng hóa, nâng cao chất lượng sản phẩm; đảm bảo môi trường du lịch thân thiện của công ty HanoiRedtours .	Báo cáo khoa học	2.000.000
54	SV2019-78	Nghiên cứu chất lượng dịch vụ điện tử của nhà bán lẻ trực tuyến TIKI tại TPHCM	Trương Mỹ Dung 16124013 Nguyễn Thị Phương Thảo 16124062 Lý Thiên Như 16124072	Nguyễn Thị Anh Vân	Xác định sự ảnh hưởng của các nhân tố chất lượng dịch vụ điện tử đến chất lượng dịch vụ bán lẻ trực tuyến	Báo cáo tổng kết.	2.000.000
55	SV2019-79	Nghiên cứu những yếu tố ảnh hưởng đến thu nhập của sinh viên ĐHSPT sau khi ra trường	Trương Hoàng Sơn 16124227	Nguyễn Khắc Hiếu	Đánh giá tác động của những yếu tố đến thu nhập của sinh viên đại học Sư phạm kỹ thuật TPHCM sau khi ra trường. Tìm hiểu pháp lý về lương bổng đối với sinh viên sau khi tốt nghiệp. Thu thập dữ liệu, xác định ngành nghề theo xu thế của sinh viên. Làm rõ các vấn đề tiêu cực, khó khăn và đưa ra hướng giải quyết. Đưa ra giải pháp để đưa sinh viên có cái nhìn thực tiễn hơn.	Báo cáo tổng kết.	2.000.000

56	SV2019-80	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến quyết định sử dụng dịch vụ internet banking của sinh viên Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TP Hồ Chí Minh	Nguyễn Thị Thanh Thảo 16124063 Châu Lê Thủy Hiền 16124020 Hồ Thị Thu Hiền 16124021	Nguyễn Khắc Hiếu	Xác định các nhân tố ảnh hưởng đến quyết định sử dụng Internet Banking của sinh viên tại ngân hàng và mức độ ảnh hưởng của các nhân tố nhằm có biện pháp cải thiện và phát triển. Hình thành mô hình nghiên cứu và các giả thiết nghiên cứu, trình tự các bước và phương pháp thực hiện nghiên cứu. Phân tích thực trạng sử dụng IB tại Việt Nam.	Báo cáo tổng kết. Các giải pháp cho công tác quản lý và triển khai Internet Banking cho các ngân hàng thương mại ở Việt Nam.	2.000.000
57	SV2019-81	Xử lý nước thải nhuộm bằng phương pháp Fenton điện hóa	Hoàng Thị Ngọc Mai 15150020 Nguyễn Hồng Ngọc Linh 15150017	TS. Nguyễn Thái Anh	Xác định hiệu quả xử lý độ màu, hợp chất hữu cơ (COD), trong nước thải có chứa thuốc nhuộm thương mại với điều kiện vận hành khác nhau.	Báo cáo phân tích	3.000.000
58	SV2019-84	Xây dựng công thức phối trộn sản phẩm bột trà sữa hòa tan nhanh bằng phương pháp cảm quan thị hiếu.	Võ Thị Trúc Phương 16116068 Lê Thị Hằng Nga 16116051 Nguyễn Thị Phương Vỹ 16116052	ThS. Lê Tấn Hoàng	Tạo ra công thức sản phẩm bột trà sữa hòa tan có vị phù hợp với thị hiếu người tiêu dùng VN	Bột trà sữa hòa tan	3.000.000
59	SV2019-85	Nghiên cứu đề xuất quy trình sản xuất bột trà sữa hòa tan nhanh	Ninh Xuân Phú 16116241 Nguyễn Thị Kim Nguyễn 16116057	ThS. Lê Tấn Hoàng	Tạo ra sản phẩm bột trà sữa hòa tan nhanh với cấu trúc đa nhân vi bao protein trong sữa và tannin trong trà, tránh những bất lợi từ môi trường.	Bột trà sữa hòa tan Báo cáo tổng kết	3.000.000
60	SV2019-86	Thiết kế thí công mô hình điều khiển xe hai bánh dọc tự cân bằng	Nguyễn Phúc Vinh 15151097 Nguyễn Hoàng Nhất 15151058 Nguyễn Tấn Huy 18146311	PGS.TS Nguyễn Minh Tâm	Tạo ra được sản phẩm giúp ích được cho cộng đồng, giảm thiểu tai nạn do xe cộ gây ra và làm tiền đề để nghiên cứu ra các sản phẩm tốt hơn cho tương lai. Nghiên cứu sâu về con quay hồi chuyển, lý thuyết điều khiển và ứng dụng thực tiễn của nó trong đề tài.	Mô hình xe 2 bánh dọc tự cân bằng Báo cáo tổng kết	3.000.000

61	SV2019-87	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy đánh xước hairline ống inox vô tâm	Nguyễn Minh An 15143001 Lê Minh Đức 15143021 Nguyễn Chí Thành 15143067 Nguyễn Thành Hiếu 15143026	ThS. Đặng Minh Phụng	Áp dụng những kiến thức kỹ thuật cơ khí cơ bản để nghiên cứu như: “Thiết kế, tính toán, gia công, lắp ráp Máy đánh xước inox	Máy đánh xước inox Báo cáo tổng kết	3.000.000
62	SV2019-91	Hệ thống điểm danh ứng dụng xử lý ảnh	Phạm Sỹ Phúc 16151067	TS. Vũ Văn Phong	Nghiên cứu về ứng dụng của mảng xử lý ảnh. Nhận dạng tốc độ cao và chính xác khuôn mặt để điểm danh. Trích xuất được các thông tin cơ bản của đối tượng.	Phần cứng của thiết bị; Chương trình máy tính	3.000.000
63	SV2019-93	Nghiên cứu về Turbine gió trong hệ thống turbine gió trên khí cầu	Lê Hoàng Sơn 15142100 Võ Phú Tài 15142103	Trần Tùng Giang	Đo đạc, đánh giá tốc độ gió ở các độ cao khác nhau. Nghiên cứu, thiết kế turbine gió cho hệ thống (Cấu tạo, nguyên lý hoạt động, thông số, các thông tin kỹ thuật liên quan...). Nghiên cứu, thiết kế các bộ phận trong hệ thống (chân đế, cánh quạt, khí cầu, ...). Tính toán sụt áp trên đường dây truyền dẫn từ trên khí cầu đến mặt đất. Đưa ra giải pháp tối ưu để giảm sụt áp trên đường truyền dẫn.	Báo cáo tổng kết.	2.000.000
64	SV2019-94	Mô phỏng hệ thống turbine gió trên khí cầu	Nguyễn Anh Duy 15142015 Lê Đức Anh 15142002	Lê Trọng Nghĩa	Tính toán chiều dài cánh quạt của tuabin gió, công suất tối đa hệ thống có thể cung cấp được. Tính toán độ cao, sức gió có thể tối ưu hóa công suất cho hệ thống tua bin gió trên không. Mô phỏng được chất lượng điện năng của hệ thống bằng cách tính toán và lựa chọn thiết bị phù hợp với hệ thống. Nghiên cứu để nâng cao hệ số công suất cũng như khả năng chịu được tối đa của hệ thống trong các điều kiện thời tiết khác nhau	Báo cáo tổng kết.	2.000.000

65	SV2019-95	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định hồi hương làm việc của sinh viên đang học tập tại trường ĐH SPKT TPHCM	Nguyễn Thái Ngọc 16124047 Nguyễn Thị Bé Ba 16124003 Châu Thị Mỹ Diên 16124010	Nguyễn Phan Anh Huy	Hệ thống hóa lý thuyết về các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định hồi hương làm việc của sinh viên đang học tập tại trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM	Báo cáo phân tích	2.000.000
66	SV2019-96	Nghiên cứu ứng xử của đầm bê tông cốt thép có thành phần bê tông tái chế	Phan Công Vũ Đức 16149033 Bùi Đức Mạnh 16149071 Nguyễn Thành Hoài Bảo 16127140 Nguyễn Minh Khoa 16149061 Nguyễn Hoài Nam 16149080	TS. Nguyễn Thanh Hưng	Nghiên cứu ứng dụng phần tử hữu cho việc mô phỏng ứng xử của đầm bê tông cốt thép có thành phần bê tông tái chế. Thu nhập tài liệu Chế tạo và thí nghiệm đầm bê tông Mô phỏng phần mềm ATENA Sân phẩm và viết bài báo. Viết báo cáo tổng kết đề tài	Báo cáo tổng kết.	4.000.000
67	SV2019-97	Nghịch lưu hình T 3 bậc Quasi Z-Source có khả năng chịu lỗi	Hồ Anh Khoa 15142055 Lê Hoàng Linh 15142061	ThS Đỗ Đức Trí	Hệ thống làm việc ở chế độ bình thường và chịu lỗi. Sử dụng một nguồn VDC ngõ vào và tăng điện áp VAC ngõ ra. Xây dựng mô hình hoạt động ổn định. Tìm hiểu và thiết kế phần mềm. Nghiên cứu giải thuật điều khiển. Mô phỏng hệ thống. Xây dựng mô hình phần cứng	Có mô hình phần cứng. File mô phỏng và nhúng. Báo cáo tổng kết	3.000.000
68	SV2019-98	Hệ thống định vị GPS, báo chống trộm bằng SMS thông qua module Sim808	Nguyễn Thiện Dinh 15145021 Lê Nguyễn Thanh Duy 15145023	ThS Phan Nguyễn Qui Tâm	Thiết kế, chế tạo hệ thống định vị GPS, báo chống trộm bằng SMS thông qua MODULE SIM808. Hệ thống định vị GPS, báo - chống trộm được thiết kế, chế tạo được gắn vào một đối tượng di động hoặc cố định (ví dụ: xe máy, ô tô, con người, vị trí trong nhà,...), hệ thống sẽ gửi thông tin về tọa độ, báo trộm (nếu có) của đối tượng đó về thiết bị điều khiển hoặc thực thi một số lệnh để báo - chống trộm theo yêu cầu thông qua tin nhắn SMS.	Module hệ thống định vị GPS, báo - chống trộm bằng SMS thông qua MODULE SIM808. Sách hướng dẫn sử dụng Báo cáo tổng kết	3.000.000

69	SV2019-99	Nghiên cứu về hệ thống điều khiển động cơ đốt trong	Nguyễn Xuân Phúc 15145123 Lý Quốc Khánh 15145080	TS. Nguyễn Văn Long Giang	Nghiên cứu cơ sở lý thuyết và ứng dụng về điều khiển động cơ xăng; Nghiên cứu sự phát triển của hệ thống đánh lửa trên động cơ xăng. Nghiên cứu các hệ thống điều khiển điện tử trên ô tô. Nghiên cứu loại cảm biến và cơ cấu chấp hành	Báo cáo khoa học	3.000.000
70	SV2019-100	Nghiên cứu cơ sở lý thuyết chẩn đoán hệ thống điều khiển động cơ đốt trong	Nguyễn Thanh Sơn 15145136 Nguyễn Hoàng Tuấn 15145172	TS. Nguyễn Văn Long Giang	Nghiên cứu cơ sở lý thuyết các phương pháp chẩn đoán động cơ đốt trong. Nghiên cứu các phương pháp chẩn đoán hệ thống điều khiển của động cơ xăng. Nghiên cứu các phương pháp chẩn đoán hệ thống điều khiển của động cơ Diesel	Báo cáo khoa học	3.000.000
71	SV2019-101	Ứng dụng than biến tính điều chế từ bã mía để hấp thụ chì và Cadimi theo phương pháp microwave	Nguyễn Hoàng Thùy Tiên 15150038 Nguyễn Trương Trọng Nhân 15150027 Đào Thành Long 15150018	TS. Nguyễn Mỹ Linh	Nghiên cứu yếu tố ảnh hưởng sự hấp thụ (nồng độ ion kim loại, pH...). Thử nghiệm khả năng hấp phụ của than hoạt tính đối với Pb và Cd.	Báo cáo tổng kết.	3.000.000
72	SV2019-102	Nghiên cứu công nghệ in 3D vật liệu lỏng	Nguyễn Hoàng Khanh 15144031 Nguyễn Ngọc Ti 15144071 Trần Trung Hiếu 15144023 Nguyễn Phi Vương 15144089	Nguyễn Văn Minh	Nghiên cứu, tổng hợp tài liệu về công nghệ in 3D vật liệu lỏng. Phân tích các kiểu máy in 3D dùng vật liệu lỏng	Báo cáo tổng hợp các phân tích về công nghệ in 3D từ vật liệu nước	3.000.000
73	SV2019-103	Thiết kế phần cơ khí máy in 3D vật liệu lỏng	Nguyễn Ngọc Ti 15144071 Nguyễn Hoàng Khanh 15144031 Trần Trung Hiếu 15144023 Nguyễn Phi Vương 15144089	Nguyễn Văn Minh	Tính toán thiết kế hệ thống cơ khí cho máy in 3D từ vật liệu lỏng	Báo cáo tổng hợp các kết quả tính toán Bản vẽ thiết kế máy	3.000.000

74	SV2019-104	Nghiên cứu hệ thống điều khiển máy in 3D vật liệu lỏng	Trần Trung Hiếu 15144023 Nguyễn Ngọc Ti 15144071 Nguyễn Hoàng Khanh 15144031 Nguyễn Phi Vương 15144089	Huỳnh Đỗ Song Toàn	Nắm được cách vận hành, sử dụng máy in 3D; hiểu rõ sơ đồ mạch của hệ thống máy in; sản phẩm đạt độ chính xác cao; phân tích kết quả.	Báo cáo tổng hợp, so sánh các hệ thống điều khiển của máy in từ vật liệu lỏng	3.000.000
75	SV2019-105	Thiết kế Coupler nối cốt thép	Lưu Trung Nguyên 15149030 Huỳnh Minh Hiếu 15149019 Nguyễn Chí Thiện 15149224 Hoàng Thiên Phú 15149037 Nguyễn Phạm Hoàng Duy 15149006	TS Lê Anh Thắng	Tạo ra được nhiều loại coupler nối thép khác nhau để có thể ứng dụng trong nhiều trường hợp nối cốt thép đảm bảo các yêu cầu về chịu lực, khoảng cách, ... Giúp cho việc thi công tiết kiệm thời gian, nhân công, giảm chi phí, ... nhưng vẫn đạt hiệu quả tối đa.	Coupler nối cốt thép Báo cáo tổng kết	2.000.000
76	SV2019-106	Thiết kế khung máy ép phun tạo sản phẩm Micro	Nguyễn Tấn Đạt 15144014 Nguyễn Tấn Hữu 15144030 Nguyễn Duy Tân 15144059	Đỗ Thành Trung	Thiết kế bộ khung máy ép phun cho việc sản xuất những sản phẩm micro	Bài báo cáo khoa học về quá trình tính toán, thiết kế khung máy ép phun Tập bản vẽ	3.000.000
77	SV2019-108	Thiết kế hệ thống siêu âm cho máy ép phun tạo sản phẩm Micro	Nguyễn Minh Quang 15144049 Đỗ Tấn Ngọc 15144041	Đỗ Thành Trung	Mang siêu âm vào khuôn ép phun nhằm giảm lỗi trên sản phẩm so với khuôn thông thường; Tính toán, thiết kế bộ khuôn tích hợp siêu âm.	Bài báo cáo khoa học. Tập bản vẽ	3.000.000
78	SV2019-109	Thiết kế hệ thống rửa trôi trong dây chuyền phân loại cà chua	Phạm Quang Thắng 15143069 Phạm Hoàng Dương 15143334 Nguyễn Phúc Tú 15143089 Nguyễn Phú Cường 15143010	Nguyễn Trọng Hiếu	Máy phân loại cà chua là loại máy điều khiển tự động được lập trình giúp con người phân loại (hình dáng, kích thước, khối lượng, màu sắc,...) của tất cả các trái cà chua mà không cần con người trực tiếp tham gia.	Bài báo cáo khoa học. Tập bản vẽ thiết kế	3.000.000

79	SV2019-110	Thiết kế phần cơ khí máy in 3D delta	Lê Viết Tân 15144058 Nguyễn Hoàng Trọng Quý 15144051	Dương Thị Vân Anh	Thiết kế máy in 3D hoàn chỉnh in được vật liệu thật với yêu cầu là phải thiết kế được phần cứng cơ khí với độ chính xác cao khắc phục nhược điểm của các nhóm đi trước. Tìm hiểu phương pháp tạo mẫu nhanh FDM và áp dụng vào máy in 3D.	Báo cáo tổng hợp KQ tính toán hệ thống cơ khí cho máy in 3D delta	3.000.000
80	SV2019-111	Hệ thống băng chuyền trong dây chuyền phân loại cà chua	Nguyễn Phú Cường 15143010 Phạm Quang Thắng 15143069 Phạm Hoàng Dương 15143334 Nguyễn Phúc Tú 15143089	Nguyễn Trọng Hiếu	Băng chuyền để phân loại cà chua là một công đoạn cực kỳ quan trọng được lập trình để giúp những trái cà chua đi theo mục đích cụ thể của người sản xuất mà không cần con người trực tiếp tham gia.	Bài báo cáo khoa học về tính toán hệ thống băng chuyền dùng cho phân loại cà chua	3.000.000
81	SV2019-112	Thiết kế đồ gá cho máy miết CNC	Trần Văn Đồng 15144017 Nguyễn Ngọc Đức Anh 15144001 Nguyễn Nghĩa Thanh 15144060	Phạm Sơn Minh	Nghiên cứu làm chủ công nghệ tạo hình kim loại tấm bằng biến dạng cục bộ liên tục, phục vụ cho mục đích tạo mẫu sản phẩm. Nhằm tạo hình tấm kim loại mà không cần đến các bộ khuôn phức tạp, giảm bớt chi phí đáng kể để tạo ra sản phẩm và đặc biệt phù hợp với các yêu cầu thiết kế thử nghiệm chi tiết; Tính toán thiết kế đồ gá.	Bài báo tổng hợp quá trình thiết kế đồ gá cho máy miết CNC Tập bản vẽ đồ gá	3.000.000
82	SV2019-113	Nghiên cứu thông số miết CNC	Phan Trần Chiêu Thông 15144069 Trần Hoàng Phi 15144045	Phạm Sơn Minh	Thiết kế dao miết, thông số máy phay CNC	Bài báo cáo khoa học về ảnh hưởng các thông số đến quá trình miết CNC	3.000.000
83	SV2019-114	Nghiên cứu công nghệ miết CNC	Nguyễn Ngọc Đức Anh 15144001 Trần Văn Đồng 15144017 Nguyễn Nghĩa Thanh 15144060 Phan Trần Chiêu Thông 15144069 Trần Hoàng Phi 15144045	Trần Mai Văn	Nghiên cứu làm chủ công nghệ tạo hình kim loại tấm bằng biến dạng cục bộ liên tục, phục vụ cho mục đích tạo mẫu sản phẩm. Nhằm tạo hình tấm kim loại mà không cần đến các bộ khuôn phức tạp, giảm bớt chi phí đáng kể để tạo ra sản phẩm và đặc biệt phù hợp với các yêu cầu thiết kế thử nghiệm chi tiết; Tính toán thiết kế đồ gá.	Bài báo tổng hợp quá trình thiết kế đồ gá cho máy miết CNC Tập bản vẽ đồ gá	3.000.000

84	SV2019-115	Thiết kế vỏ máy in 3D	Trần Mạnh Kiên 15143042 Nguyễn Trọng Huynh 15143037	Nguyễn Nhựt Phi Long	Tạo ra được sản phẩm có độ thẩm mỹ cao, thuận lợi cho việc di chuyển và vận hành; thiết kế mô hình vỏ máy in.	Bài báo cáo khoa học về quá trình thiết kế vỏ máy in 3D. Bản vẽ vỏ máy in 3D	3.000.000
85	SV2019-116	Nghiên cứu sản phẩm của máy in 3D với độ chính xác kích thước và bền kéo	Nguyễn Trọng Huynh 15143037 Trần Mạnh Kiên 15143042	Phạm Thị Hồng Nga	Phân tích đánh giá độ chính xác kích thước và bền kéo của sản phẩm nhằm tìm hiểu mối liên hệ giữa sản phẩm thu được với thông số in.	Báo cáo phân tích ảnh hưởng của thông số in đến kích thước và độ bền kéo	3.000.000
86	SV2019-117	Nghiên cứu công nghệ in 3D 5 trục	Đào Xuân Đạt 15144013 Phan Thanh Thanh 15144061	Trần Thái Sơn	Kiểm soát được lượng nhựa được đùn ra khỏi đầu in 3D; nâng cao chất lượng mẫu in.	Báo cáo tổng hợp về công nghệ in 3D 5 trục	3.000.000
87	SV2019-118	Nghiên cứu sử dụng phần mềm điều khiển cho máy in 3D 5 trục	Trương Trường Thành 15144064	Trần Thái Sơn	Thiết kế và lắp ráp phần mạch điện cho máy in 5 trục; sử dụng phần mềm điều khiển (Mach3 CNC).	Báo cáo tổng hợp tài liệu hướng dẫn sử dụng hệ thống điều khiển in 3D 5 trục	3.000.000
88	SV2019-119	Thiết kế 3 trục X, Y, Z cho máy in 3D 5 trục	Nguyễn Chơn Tín 15144072	Tạ Nguyễn Minh Đức	Thiết kế 3 trục x, y, z cho máy in 3D 5 trục, ứng dụng phần mềm Solidworks thiết kế- mô phỏng.	Báo cáo tổng hợp kết quả thiết kế các trục X, Y, Z cho máy in 3D 5 trục	3.000.000
89	SV2019-120	Thiết kế 2 trục quay A và C cho máy in 3D 5 trục	Trần Châu Đạt 15110189	Tạ Nguyễn Minh Đức	Thiết kế 2 trục quay a, c cho máy in 3D 5 trục.	Báo cáo tổng hợp kết quả thiết kế các trục A và C cho máy in 3D 5 trục	3.000.000
90	SV2019-121	Thiết kế hệ thống cơ khí thổi khô hoa quả	Trần Tiến Đạt 16143050 Thái Ngọc Phú 16143366 Đoàn Minh Nhật 16143109	Phan Thanh Vũ	Loại trừ tạp chất bám xung quanh cà chua, làm giảm một lượng lớn vi sinh vật ở cà chua tẩy sạch một số hóa chất độc hại dùng trong nông nghiệp còn lưu lại; thiết kế hệ thống thổi khô hoa quả.	Báo cáo tổng hợp KQ tính toán hệ thống cơ khí thổi khô hoa quả	3.000.000
91	SV2019-122	Thiết kế hệ thống cơ khí rửa khô hoa quả	Thái Ngọc Phú 16143366 Trần Tiến Đạt 16143050 Đoàn Minh Nhật 16143109	Phan Thanh Vũ	Thiết kế hệ thống rửa hoa quả.	Báo cáo tổng hợp KQ tính toán hệ thống cơ khí rửa hoa quả	3.000.000

92	SV2019-123	Nghiên cứu công nghệ in 3D thiêu kết laser bằng bột nhựa	Lý Xuân Huy 15143033	ThS. Trần Minh Thế Uyên	Nghiên cứu công nghệ in 3D thiêu kết được vật liệu nhựa.	Báo cáo tổng hợp các công nghệ in 3D theo nguyên lý thiêu kết	3.000.000
93	SV2019-124	Nghiên cứu phần cơ khí máy in 3D thiêu kết laser bằng bột nhựa	Nguyễn Hoàng Tuấn 15143085 Trần Long Phi 15143055	ThS. Trần Minh Thế Uyên	Thiết kế phần cơ khí máy in 3D thiêu kết được vật liệu nhựa.	Báo cáo tổng hợp kết quả tính toán hệ thống cơ khí cho máy in 3D thiêu kết laser bằng bột nhựa	3.000.000
94	SV2019-125	Thiết kế phần điều khiển máy in 3D thiêu kết laser bằng bột nhựa	Phạm Ngọc Chinh 15143008 Lê Chánh Minh 15143048	Nguyễn Nhật Phi Long	Thiết kế phần điều khiển máy in 3D thiêu kết được vật liệu nhựa.	Báo cáo tổng hợp kết quả tính toán hệ thống điều khiển cho máy in 3D thiêu kết laser bằng bột nhựa	3.000.000
95	SV2019-126	Thiết kế hệ thống băng tải cho máy phân loại cà chua	Trần Anh Tú 16124088 Nguyễn Quang Hưng 16143085	Lê Bá Tân	Hiểu rõ nguyên lý hoạt động của băng tải, thiết kế bộ truyền băng tải.	Báo cáo tổng hợp KQ tính toán hệ thống băng tải cho máy phân loại cà chua	3.000.000
96	SV2019-127	Thiết kế hệ thống phân loại cà chua theo màu sắc	Nguyễn Trung Hiếu 16143066 Lê Thành Công 16143030	Lê Bá Tân	Thiết kế máy phân loại sản phẩm theo màu sắc, phân loại được các màu sắc của cà chua; nghiên cứu về hiện tượng phản xạ ánh sáng, cách sử dụng cảm biến và lập trình.	Báo cáo tổng hợp KQ tính toán hệ thống phân loại cà chua	3.000.000
97	SV2019-128	Thiết kế hệ thống điều khiển máy phân loại cà chua	Nguyễn Chí Bảo 16143025 Nguyễn Văn Tươi 16143172	Trần Mai Văn	Nghiên cứu cấu tạo, tín hiệu vào ra, cách thức vận hành bộ điều khiển máy phân loại cà chua.	Báo cáo tổng hợp KQ tính toán hệ thống điều khiển cho máy phân loại cà chua	3.000.000
98	SV2019-129	Nghiên cứu hệ thống điều khiển máy in 3D delta	Nguyễn Văn Thành 15144063 Nguyễn Hữu Tuyên 15144084	Dương Thị Vân Anh	Tìm hiểu hệ thống điều khiển máy in 3D Delta: sơ đồ khối điện bộ điều khiển, thuật toán nội suy, chuyển dữ liệu từ CAD sang G-code, đọc và xử lý dữ liệu G-code, phần mềm điều khiển máy in.	Báo cáo tổng hợp KQ tính toán hệ thống điều khiển cho máy in 3D delta	3.000.000

99	SV2019-130	Thiết kế, chế tạo mô hình máy bay Quadcopter có khả năng phát hiện và đi theo người	Lê Mạnh Cường 15151010	TS. Lê Mỹ Hà	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình Quadcopter tự động có khả năng phát hiện và đi theo người. Nghiên cứu động lực học Quadcopter, nguyên lý bay. Nghiên cứu giải thuật xử lý ảnh phát hiện và bám theo người. Xây dựng và hoàn thiện mô hình.	Mô hình Quadcopter tự động. Báo cáo tổng kết	3.000.000
100	SV2019-131	Thiết kế cánh tay robot (trục X và trục Y)	Trần Quốc Cường 15143012	Dương Đăng Danh	Thiết kế mô hình cánh tay robot theo trục x và trục y; mô phỏng và phân tích kết quả.	Báo cáo tổng hợp các bước thiết kế cánh tay robot trục X và Y	3.000.000
101	SV2019-132	Thiết kế khung máy và trục tịnh tiến (trục Z) cho máy in 3D-Scada	Nguyễn Hoàng Gia Bảo 15143004	Nguyễn Văn Sơn	Thiết kế khung máy in và trục tịnh tiến Z; mô phỏng và phân tích kết quả.	Báo cáo tổng hợp các bước thiết kế khung máy và trục tịnh tiến cho máy in 3D-Scada	3.000.000
102	SV2019-133	Lập trình điều khiển cho máy in 3D Scada	Nguyễn Đại Lộc 15143047	Nguyễn Văn Sơn	Nghiên cứu về nguyên lý hoạt động cánh tay robot trong máy in 3D và các phương pháp lập trình điều khiển thích hợp để lập trình cho máy in 3D scada; viết chương trình và cài đặt, hiệu chỉnh.	Báo cáo tổng hợp các bước điều khiển máy in 3D Scada	3.000.000
103	SV2019-134	In 3D dựa trên nguyên lý Scada	Phan Khoa Khôi 15143040	Huỳnh Đỗ Song Toàn	Với công nghệ in 3D Scada, thời đại kỹ thuật số đã mang lại những phương tiện để thiết kế và sản xuất hàng hóa với giá thành không quá đắt đỏ, đồng thời có thể giám sát và điều khiển từ xa vận hành theo các tín hiệu đã được mã hóa qua kênh truyền thông; thiết kế mô hình, thử nghiệm và phân tích kết quả.	Báo cáo hướng dẫn in 3D theo nguyên lý Scada	3.000.000
104	SV2019-135	Xác định chỉ số CBR của hỗn hợp đất xi măng - cát	Nguyễn Quang Khải 15149023 Nguyễn Quang Tấn 15149042 Phan Quốc Tân 15149041 Ngô Bảo Phước 15149038 Nguyễn Ngọc Huy 15149220	TS. Lê Anh Thắng	Nội dung nghiên cứu tập trung vào việc cấp phối lại thành phần hạt của đất tự nhiên nên nhằm cải thiện hỗn đất – xi măng gia cố nền. Nghiên cứu này được áp dụng để xử lý nền đất yếu. Kết quả thí nghiệm cho thấy, các mẫu đất có trộn cát và xi măng thì có cường độ chịu nén đơn trục cao hơn các mẫu đất chỉ có trộn xi măng.	Báo cáo tổng kết; bài báo khoa học hỗn hợp đất xi măng - cát Báo cáo tổng kết.	2.000.000

Handwritten signature

105	SV2019-136	Đánh giá sự ảnh hưởng của ăn mòn đến sự làm việc của kết cấu bê tông cốt thép theo tiêu chuẩn Mỹ và tiêu chuẩn Việt Nam	Chu Minh Đức 15149012 Nguyễn Thanh Sơn 15149039 Nguyễn Lê Phong 15149035 Hoàng Văn Dương 15149008 Nguyễn Thị Mỹ Duyên 15149007	Nguyễn Thế Anh	Đánh giá sự làm việc của kết cấu bê tông cốt thép, ứng xử của dầm bê tông cốt thép bị ăn mòn theo tiêu chuẩn của Mỹ và Việt Nam	báo cáo khoa học	2.000.000
106	SV2019-137	Nghiên cứu ứng xử của dầm bê tông cốt thép bị ăn mòn bằng phương pháp phần tử hữu hạn với các số liệu của một số công trình tại TPHCM	Nguyễn Mạnh Tín 15149049 Nguyễn Thanh Bình 15149003 Tôn Quốc Cường 15149004 Hồng Minh Đức 15149013 Trần Hữu Trí 15149052	TS. Nguyễn Thanh Hưng	Nghiên cứu ứng xử của dầm, cột bê tông cốt thép bị ăn mòn bằng phương pháp phần tử hữu hạn thông qua việc ứng dụng phần mềm phân tích ATENA (Advanced Tool for Engineering Nonlinear Analysis) để phân tích và đánh giá sự làm việc của kết cấu Thu thập số liệu của một số công trình thực tế ở Tp.HCM bị ăn mòn kết cấu bê tông cốt thép, từ đó nghiên cứu ứng xử của dầm, cột bằng phương pháp phần tử hữu hạn và sử dụng phần mềm ATENA để xây dựng mô hình.	Dầm bê tông cốt thép bị ăn mòn bằng phương pháp PTHH Báo cáo tổng kết. Bài báo khoa học	2.000.000
Khoa Công nghệ Hóa học và Thực phẩm: 06 đề tài							16.000.000
107	SV2019-138	Thiết kế và chế tạo mô hình xử lý nước giếng quy mô hộ gia đình sử dụng vật liệu xúc tác quang và ánh sáng mặt trời	Nguyễn Khoa Điềm 16150050 Nguyễn Trung Tĩnh 15150138	ThS. Hoàng Thị Tuyết Nhung	Thiết kế và chế tạo mô hình xử lý nước cho hộ gia đình sử dụng vật liệu xúc tác quang và ánh sáng mặt trời	Báo cáo tổng kết	2.000.000
108	SV2019-139	Đánh giá hiệu quả xử lý nước sông bằng mô hình sử dụng vật liệu nano Ag-Ts kết hợp ánh sáng mặt trời	Võ Tuyết Nhung 16150100 Ngô Ngọc Quang 15150121	ThS. Hoàng Thị Tuyết Nhung	Đánh giá hiệu quả xử lý nước sông bằng mô hình xúc tác quang hóa	Báo cáo tổng kết	2.000.000

109	SV2019-141	Khảo sát ảnh hưởng của điều kiện điều chế đến tính chất của hạt Nano Đồng	Dương Trí Tường 16128100 Nguyễn Thị Thu Hiền 16128019 Lã Văn Đông 16128112	TS. Nguyễn Vinh Tiến	Tổng hợp được nano đồng và khảo sát ảnh hưởng của nồng độ chất khử, nồng độ chất bảo vệ, nhiệt độ và độ pH đến tính chất của hạt đồng Nano (kích thước, mức độ oxy hóa bề mặt, độ bền keo tụ).	Báo cáo tổng kết	2.000.000
110	SV2019-142	Nghiên cứu xử lý nước thải dệt nhuộm bằng phương pháp oxy hóa Fenton giả thể tăng sôi (FBR-Fenton).	Nguyễn Uy Đông 15150060 Huỳnh Dù Triết Quang 15150119	TS. Nguyễn Thái Anh	Xác định hiệu quả xử lý độ màu, hiệu quả xử lý chất hữu cơ (COD) trong nước thải có chứa thuốc nhuộm thương mại với các điều kiện vận hành khác nhau; Xác định các thông số vận hành cơ bản tối ưu của mô hình	Báo cáo tổng kết	2.000.000
111	SV2019-143	Tổng hợp Isoxazole curcumin từ curcumin	Bùi Phương Toàn 16128128 Phan Đăng Quới Từ 15128078	TS. Hoàng Minh Hào	Tổng hợp thành công curcumin từ curcumin	Isoxazole curcumin Báo cáo tổng kết	4.000.000
112	SV2019-145	Nghiên cứu sản xuất bột rau má bằng phương pháp sấy lạnh	Trần Thị Mỹ Lành 16116041 Nguyễn Thị Thiên Thanh 16116079 Nguyễn Thanh Hậu 16116230	TS. Nguyễn Tấn Dũng	Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ sản xuất bột rau má	Báo cáo tổng kết	4.000.000
		Tổng cộng					334.200.000

Bảng chữ: Ba trăm ba mươi bốn triệu hai trăm ngàn đồng

TP. Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 2 năm 2019

PHÒNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ


PGS.TS. Đỗ Thành Trung

HIỆU TRƯỞNG
