

DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC SINH VIÊN THỰC HIỆN NĂM 2018

TT	Mã đề tài	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài MSSV Thành viên đề tài MSSV	Giảng viên hướng dẫn	Mục tiêu và nội dung chính	Dự kiến kết quả đạt được	Kinh phí (VNĐ)
Khoa CNTT: 01 đề tài							3.000.000
1	SV2018-01	Xây dựng phần mềm quản lý và nhận diện Đoàn viên - Thanh niên Khoa CNTT	Nguyễn Tạ Minh Trung 15110347 Trịnh Văn Công 15110171	ThS. Nguyễn Hữu Trung	Tìm hiểu MVC 5, SQL Server, JQuery, Bootstrap Nghiên cứu công nghệ vân tay Tìm hiểu nghiệp vụ quản lý Đoàn viên Xây dựng phần mềm quản lý và nhận diện Đoàn viên - Thanh niên Khoa CNTT	Website quản lý và nhận diện Đoàn viên của khoa CNTT Báo cáo khoa học	3.000.000
Khoa CKM: 11 đề tài							66.000.000
2	SV2018-03	Thiết kế giao diện điều khiển cho máy bán hàng	Nguyễn Hoàng Tâm 14146188 Nguyễn Hữu Tài 14146184 Trần Hồng Sang 14146177	ThS. Phan Thị Thu Thủy	Lập trình giao diện cho máy bán hàng tự động	Giao diện máy bán hàng tự động, bài báo khoa học Báo cáo khoa học	6.000.000
3	SV2018-04	Thiết kế hệ thống điều khiển thông minh cho hệ thống máy bán hàng	Nguyễn Hữu Tài 14146184 Nguyễn Hoàng Tâm 14146188 Trần Hồng Sang 14146177	ThS. Phan Thị Thu Thủy	Tạo ra hệ thống mạch điều khiển có tính ứng dụng, phù hợp cho nhiều máy bán hàng tự động	Board mạch điều khiển cho máy bán hàng, bài báo khoa học	6.000.000
4	SV2018-05	Thiết kế cơ khí cho hệ thống máy bán phở tự động	Trần Hồng Sang 14146177 Nguyễn Hoàng Tâm 14146188 Nguyễn Hữu Tài 14146184	PGS. TS Nguyễn Ngọc Phương	Nghiên cứu và thiết kế máy bán phở tự động	Hệ thống máy bán phở, bài báo khoa học	6.000.000
5	SV2018-06	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo robot massage cho người bệnh	Trần Quang Thuận 16146200 Lương Hữu Thành Nam 16146149 Trương Công Toại 14146228	PGS. TS Nguyễn Ngọc Phương	Nghiên cứu tổng quan, thiết kế và chế tạo robot massage	Cánh tay song song; Gường và gá thiết bị, bài báo khoa học	6.000.000
6	SV2018-07	Thiết kế và chế tạo robot hydric 4 bậc tự do	Phan Tử Ngọc Trí 16146210 Trương Công Toại 14146228 Lương Hữu Thành Nam 16146149	PGS. TS Nguyễn Trường Thịnh	Nghiên cứu tổng quan, thiết kế và chế tạo robot kết hợp 4 bậc tự do	Mạch điều khiển robot; bài báo khoa học Báo cáo khoa học	6.000.000

7	SV2018-08	Thiết kế hệ thống bảo quản và hâm nóng bánh mì cho máy bán bánh mì tự động	Lê Thành Bền 14143022 Trương Công Toại 14146228	ThS. Tường Phước Thọ	Nghiên cứu hệ thống bảo quản thức ăn, hệ thống hâm nóng, thiết kế mô hình máy	Hệ thống bảo quản và hâm nóng bánh mì; bài báo khoa học Báo cáo khoa học	6.000.000
8	SV2018-09	Ứng dụng công nghệ xử lý ảnh và nhận trắc học phục vụ việc bấm huyết phục vụ hồi phục	Lương Hữu Thành Nam 16146149 Trương Công Toại 14146228 Đỗ Thiện Nhân 16146159	PGS. TS Nguyễn Trường Thịnh	Nghiên cứu tổng quan, thiết kế và chế tạo robot massage bằng công nghệ xử lý ảnh và nhận trắc học	Bộ xử lý ảnh, bài báo khoa học Báo cáo khoa học	6.000.000
9	SV2018-10	Thiết kế và chế tạo hệ thống cấp bát, tô (ly) tự động cho máy bán hàng	Trương Công Toại 14146228 Lê Thành Bền 14143022	ThS. Tường Phước Thọ	Thiết kế hệ thống nhằm mục đích cấp ly với số lượng lớn đáp ứng yêu cầu thực tế	Bộ tách ly, bài báo khoa học Báo cáo khoa học	6.000.000
10	SV2018-11	Thiết kế và chế tạo hệ thống điều khiển cho máy thu gom dung dịch	Lữ Quốc Duy 17144198 Nguyễn Trần Thanh Phong 15146229 Võ Hưng Phát 15146302	TS. Phan Công Bình	Nghiên cứu về cách thu gom dung dịch; Thiết kế và chế tạo mô hình	Hệ thống thu gom dung dịch, bài báo khoa học Báo cáo khoa học	6.000.000
11	SV2018-12	Thiết kế hệ thống cấp phối dạng tròn	Võ Hưng Phát 15146302 Nguyễn Trần Thanh Phong 15146229 Nguyễn Gia Bảo 15146127	ThS. Nguyễn Văn Sơn	Nghiên cứu vận hành dây chuyền cấp phối dạng tròn	Cấp phối dạng tròn, bài báo khoa học Báo cáo khoa học	6.000.000
12	SV2018-13	Thiết kế và chế tạo hệ thống rút ruột chanh dây tự động	Nguyễn Trần Thanh Phong 15146229 Võ Hưng Phát 15146302 Lữ Quốc Duy 17144198	TS. Phan Công Bình	Nghiên cứu tối ưu để rút ruột chanh dây	Hệ thống rút ruột chanh dây, bài báo khoa học Báo cáo khoa học	6.000.000
Khoa Cơ Khí Động Lực: 5 đề tài							15.000.000
13	SV2018-14	Mô phỏng sự hoạt động collector không khí có cánh kiểu sóng dọc	Tiêu Anh Dân 15147074	GV. TS Lê Minh Nhựt	Mô hình hóa và mô phỏng hoạt động collector không khí kiểu sóng dọc Phân tích và đánh giá kết quả	Chương trình mô phỏng Báo cáo, poster	3.000.000
14	SV2018-15	Nghiên cứu, thi công hệ thống phanh chống bó cứng ABS trên xe gắn máy	Lê Thanh Nhân 14145180 Lê Hoàng Nam 14145170 Trần Anh Tuấn 14145325	GV. ThS Thái Huy Phát	Nghiên cứu lý thuyết hệ thống phanh ABS Chế tạo hệ thống phanh ABS	Hệ thống phanh ABS gắn trên xe máy	3.000.000
15	SV2018-16	Nghiên cứu mô phỏng số quá trình bay hơi kênh micro trong vùng chuyển pha	Nguyễn Ngọc Hà 14147020 Đặng Xuân Cường 14147006	PGS.TS Đặng Thành Trung	Tìm hiểu các đặc tính truyền nhiệt của bộ làm mát trong hệ thống điều hòa không khí dùng môi chất CO2 trong kênh mini	Báo cáo khoa học	3.000.000

16	SV2018-17	Nghiên cứu bằng thực nghiệm quá trình bay hơi trong kênh micro tại vùng chuyển đổi pha	Hà Đăng Chung 14147005 Đặng Thị Hải Hà 14147018 Nguyễn Thị Kim Chi 14147004	GV. ThS Lê Bá Tân	Tìm hiểu các đặc tính truyền nhiệt của thiết bị bay hơi kênh mini	Báo cáo khoa học	3.000.000
17	SV2018-18	Nghiên cứu đặc tính truyền nhiệt của bộ làm mát trong hệ thống điều hòa không khí môi chất CO ₂ trong kênh micro	Nguyễn Quốc Hàng 14147021 Nguyễn Tấn Phát 14147062	GV. ThS Nguyễn Trọng Hiếu	Tìm hiểu các đặc tính truyền nhiệt của bộ làm mát trong hệ thống điều hòa không khí dùng môi chất CO ₂ trong kênh micro	Báo cáo khoa học	3.000.000
Khoa CN HH&TP: 07 đề tài							18.000.000
18	SV2018-21	Khảo sát sự thay đổi các tính chất của tinh bột bắp bằng phương pháp thủy phân giới hạn bởi acid Chlohydride	Chương Thảo My 15116105 Nguyễn Thị Xuân Hạnh 15116082 Văn Tuấn Khanh 15116098	TS. Trịnh Khánh Sơn	Nghiên cứu sự thay đổi các tính chất về cấu trúc, hóa học và ứng dụng của tinh bột bắp sau khi thủy phân giới hạn bằng HCl.	Báo cáo khoa học	2.000.000
19	SV2018-22	Biến tính tinh bột bằng phương pháp chiếu xạ electron beam	Huỳnh Thị Đoàn Trang 15116143 Trương Quốc Việt 15116157 Hoàng Hải 15116080	Th.S. Nguyễn Đăng Mỹ Duyên	Làm rõ ảnh hưởng của electron beam đến sự thay đổi cấu trúc tinh thể hạt tinh bột; các tính chất vật lý, hóa học...; Rút ra quy luật về ảnh hưởng của chiếu xạ electron beam đến tính chất của các tự nhiên với các mô hình cấu trúc tinh thể và tỷ lệ amylose/amylopectin khác nhau...	Báo cáo khoa học	2.000.000
20	SV2018-23	Xác định hàm lượng acid gallic trong các giống tỏi Lý Sơn và Phan Rang bằng kỹ thuật HPLC	Trần Minh Huy 16128030 Lê Đoàn Minh Khôi 16128036	TS. Phan Thị Anh Đào	Phân tích hàm lượng acid gallic trong các giống tỏi Lý Sơn (tỏi Cô Đơn, tỏi tép...) và tỏi Phan Rang	Báo cáo khoa học	4.000.000
21	SV2018-24	Nghiên cứu khả năng hấp phụ kim loại nặng của Nano Chitosan gắn Histidin	Phạm Tiến Hưng 15150079 Huỳnh Thị An Nhiên 15150104	TS. Nguyễn Mỹ Linh	Điều chế vật liệu than hoạt tính từ bã mía bằng phương pháp Microwave	Báo cáo khoa học	2.000.000

22	SV2018-25	Khảo sát ứng dụng khả năng hấp phụ của hạt sỏi nhẹ Keramzit trong xử lý nước thải nhuộm	Nguyễn Thị Cẩm Hương 15150080 Nguyễn Thị Mỹ Linh 13150036	TS. Nguyễn Thái Anh	Nghiên cứu khả năng hấp phụ, đánh giá hiệu quả xử lý độ màu của nước thải dệt nhuộm với hạt sỏi nhẹ Keramzit ; So sánh khả năng hấp phụ của hạt sỏi nhẹ Keramzit với vật liệu hấp phụ khác.	Báo cáo khoa học	2.000.000	
23	SV2018-26	Công nghệ sấy chân không chôm chôm	Bùi Cẩm Tiên 15116140 Bùi Lan Phương 15116121	TS. Nguyễn Tấn Dũng	Lập được quy trình công nghệ sấy chân không chôm chôm, Sản phẩm chôm chôm sấy chân không đảm bảo giá trị dinh dưỡng, tăng thời gian bảo quản, tiện lợi, dễ sử dụng.	Báo cáo khoa học	2.000.000	
24	SV2018-27	Xử lý nước thải sinh hoạt bằng hệ thống Wetland	Nguyễn Minh Bôn 16150040 Cao Hoàng Minh 16150086	TS. Nguyễn Mỹ Linh	Thiết kế và xây dựng hệ thống Wetland trên thực tế tại khu B trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM; Khảo sát khả năng xử lý nước cho khu B cũng như toàn trường nói trên.	Báo cáo khoa học	4.000.000	
Khoa CN May và TT: 01 đề tài								2.000.000
25	SV2018-28	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của chỉ số sợi đến chất lượng của sợi chỉ	Nguyễn Thị Tuyết Nhi 16109166 Đỗ Thị Thu Thủy 16109208 Nguyễn Thị Lệ Mỹ 16109152	ThS. Tạ Vũ Thực Oanh	Làm rõ được sự ảnh hưởng của chỉ số sợi đến chất lượng của sợi chỉ Nắm được mối quan hệ giữa chỉ số và sợi chỉ. Xây dựng Swacthbook với các thông tin cần thiết của một số loại vải thông dụng	Báo cáo khoa học Swacthbook	2.000.000	
Khoa ĐTCLC: 42 đề tài								115.500.000
26	SV2018-30	Thiết kế bộ hình ảnh minh họa chuyên ngành công nghệ may	Huỳnh Thị Quỳnh 15109036 Lê Nguyễn Ngân Anh 15109002 Nguyễn Thị Kim Hào 15109010 Trần Thanh Thư 15109045 Đặng Tú Vân 15109054	ThS. Nguyễn Thị Thanh Bạch	Dùng kiến thức đồ họa đã học, thông qua tham khảo tài liệu thiết kế ra bộ ảnh minh họa chi tiết chuyên ngành Vẽ hình ảnh của các chi tiết trang phục trên coreldraw, tạo ra bộ ảnh minh họa	Bộ hình ảnh chuyên ngành công nghệ may Báo cáo tổng kết	2.500.000	
27	SV2018-31	Nghiên cứu và cải tiến chương trình đào tạo của chuyên ngành công nghệ may tại trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật theo yêu cầu tuyển dụng của doanh nghiệp may hiện nay	Lê Thị Huỳnh Như 15109029 Nguyễn Thanh Ngân 15109024 Nguyễn Anh Thư 15109044	TS. Nguyễn Ngọc Châu	Tiến hành tham quan thực tế ở các công ty về đội ngũ nguồn nhân lực cùng với nhu cầu tuyển dụng của doanh nghiệp đưa ra nhận xét về vấn đề tuyển dụng của doanh nghiệp Đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao chất lượng , trình độ kỹ thuật của sinh viên để phù hợp hơn với yêu cầu tuyển dụng của công ty.	Mô hình dạy học Báo cáo tổng kết	3.000.000	

28	SV2018-32	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng nhuộm vải từ thiên nhiên và đề xuất giải pháp khắc phục	Nguyễn Mai Hoàng Anh 15109003 Nguyễn Thị Thúy Hải 15109009 Nguyễn Huỳnh Thảo Quyên 15109034 Nguyễn Huỳnh Anh Duy 15109006	TS. Nguyễn Tuấn Anh	Nghiên cứu độ bền màu để màu sắc chất liệu đều giống nhau về màu sắc sau khi bị chịu tác động của hóa học và cơ học. Quá trình tham gia sản xuất không bị gián đoạn về khác ánh màu của chất liệu, tránh tiêu hao về tiền bạc, sức lực, thời gian. Nghiên cứu các vật thể màu, khả năng hấp phụ vào nguyên liệu. Nghiên cứu khả năng kháng tác động hóa học, vật lý và cơ học.	Bảng số liệu Báo cáo tổng kết	2.000.000
29	SV2018-33	Nghiên cứu và biên tập video hướng dẫn quy trình lắp ráp hoàn chỉnh sản phẩm cho sinh viên trong môn Thực hành Thiết kế trang phục nữ cơ bản	Lê Ngọc Yến 15109056 Trần Thị Kiều Phương 15109032 Trần Minh Hoàng 15109013	ThS. Phùng Thị Bích Dung	Hỗ trợ cho sinh viên kiến thức nền tảng chuyên môn trong quy trình lắp ráp hoàn chỉnh các sản phẩm áo, quần tây nữ cơ bản. Nội dung: thiết kế và biên tập video hướng dẫn lắp ráp hoàn chỉnh sản phẩm áo blouse nữ và quần tây nữ theo trình tự hợp lý	Video mô tả được trình tự và quy cách lắp ráp hoàn chỉnh sản phẩm áo, quần tây nữ cơ bản theo tiêu chuẩn kỹ thuật. Báo cáo tổng kết	3.000.000
30	SV2018-34	Nghiên cứu và thực hiện cải tiến các thao tác ngành may	Nguyễn Trung Kiên 15109016 Nguyễn Trần Uyên Nhi 15109028 Châu Cẩm Thơ 15109041 Nguyễn Diệp Thanh Tuyền 15109186	ThS. Nguyễn Thị Thúy	Đề tài tiến hành nghiên cứu thao tác các công đoạn may của một số mặt hàng may mặc, từ đó tiến hành cải tiến nhằm nâng cao hiệu quả, tiết kiệm thời gian, nhân lực và chi phí sản xuất.	Bảng số liệu, thống kê về thao tác chuẩn	2.000.000
31	SV2018-35	Nghiên cứu phương pháp nhuộm vải jean bằng các loại thuốc nhuộm thảo mộc có sẵn ở Việt Nam	Nguyễn Thị Hương 15109015 Trần Kim Ngọc 15109025 Phạm Ngọc Phóng 15109031	TS. Nguyễn Tuấn Anh	Gần đây trên trang truyền thông thường đăng tin về phương pháp nhuộm vải bằng các thuốc nhuộm tổng hợp gây ô nhiễm môi trường. Ngoài ra, thuốc nhuộm tổng hợp còn gây viêm da dị ứng với hợp chất amine, dị ứng ngộ độc với hợp chất formaldehyde và có thể gây ung thư. Vì vậy, nhóm nghiên cứu muốn dùng những thảo mộc có sẵn trong tự nhiên để cải thiện môi trường hại trên.	Bảng số liệu, phương pháp nhuộm, được liệu nhuộm, sản phẩm nhuộm hoàn tất,..	3.000.000

32	SV2018-36	Thiết kế phần mềm Từ điển Anh văn chuyên ngành May trên điện thoại	Huỳnh Nguyễn Anh Thư 15109043 Nguyễn Thị Như Hoàng 15109012 Lê Thị Xuân Nhi 15109027 Trần Hữu Mạnh Tùng 15145175 Vương Văn Hậu 15110044	TS. Nguyễn Tuấn Anh	Tạo ra được một từ điển anh văn chuyên ngành, cụ thể là ngành Công nghệ may, sau đó phát triển thêm ra nhiều ngành khác để phục vụ việc học tập tiếng Anh của chuyên ngành mọi lúc, mọi nơi cho sinh viên trường ĐH SPKT. Từ điển dự kiến khoảng 1000-2000 từ có phiên âm, phát âm, từ đồng nghĩa, hình ảnh. Phần mềm sẽ chạy trên hệ điều hành Android 4.0 trở lên.	Phần mềm Từ điển anh văn chuyên ngành May Báo cáo tổng kết	2.000.000
33	SV2018-37	Nghiên cứu cấu trúc - tính chất vải Denim	Thị Lê Ngọc Bảo Trân 15109051 Nguyễn Thị Hoàng Yến 15109057 Hoàng Thị Thanh Nga 15109023 Hoàng Thu Trang 15109048	ThS. Phạm Thị Hà	Nghiên cứu cấu trúc vải denim từ đó rút ra được kết luận về tính chất cũng như phương pháp cấu thành vải denim. Ứng dụng việc nghiên cứu này vào sản xuất trong thực tiễn.	Bảng kết quả phân tích, mô hình vật mẫu phân tích Báo cáo tổng kết	3.000.000
34	SV2018-38	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 phụ (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
35	SV2018-39	Vật liệu NC làm via hè	Vũ Văn Dương 17149058 Phạm Mạnh Đình 17110122	TS. Nguyễn Thụy Ngọc Thủy	Nghiên cứu ra vật liệu mới hướng đi mới nhằm đáp ứng nhu cầu đi lại Tìm vật liệu Làm máy đốt vật liệu trong lồng kín Kỹ thuật gia công và nghiên cứu các ứng dụng	Báo cáo khoa học 200 viên gạch	3.000.000
36	SV2018-40	Nghiên cứu chế biến các loại bột làm bánh truyền thống có bổ sung chất màu tự nhiên	Huỳnh Quang Thúy Hằng 15116019 Nguyễn Thị Thu Thảo 15116048	ThS. Nguyễn Đặng Mỹ Duyên	Mục tiêu chính: Nhằm tạo ra sản phẩm bánh có giá trị cảm quan và giá trị dinh dưỡng cao, màu sắc đẹp lại an toàn cho người tiêu dùng. Nội dung chính: Tìm hiểu về các loại thực phẩm tạo màu; Quy trình tách chiết màu; Thành phần của các chất màu; Phương pháp tạo màu cho bột; ứng dụng trong công nghệ thực phẩm.	Tạo ra được bột làm bánh truyền thống có bổ sung chất màu chứa nhiều chất dinh dưỡng Báo cáo tổng kết	3.000.000

Handwritten signature

37	SV2018-41	Đề xuất giải pháp nâng cao kiến thức và kỹ năng cho sinh viên ngành may Trường ĐH SPKT TpHCM nhằm đáp ứng nhu cầu tuyển dụng nhân sự của doanh nghiệp	Bùi Thị Mỹ Linh 15109017 Phan Thị Lệ Mỹ 15109022 Hà Thị Ngân Giang Nguyễn Thị Thùy Dương 15109007 Lê Ngọc Mụi 15109021	ThS. Nguyễn Ngọc Châu	Biết được nhu cầu doanh nghiệp hiện nay đang cần gì ở người được tuyển dụng.. Nghiên cứu và tiến hành khảo sát tại các công ty. Tổng hợp kết quả khảo sát, đề xuất phương hướng cải tiến chương trình đào tạo.	Báo cáo tổng kết	3.000.000
38	SV2018-42	Nghiên cứu hoạt tính kháng oxi hóa của một số giống tỏi Lý Sơn	Nguyễn Thành Lân 15116025 Trần Văn Tú 15116061	TS. Phan Thị Anh Đào	Phân tích hoạt tính kháng oxi hóa của các nhóm tỏi Lý Sơn (tỏi cô đơn, tỏi tép,..) Khảo sát các thông số khả năng kháng oxi hóa của từng nhóm tỏi Lý Sơn	Báo cáo tổng kết	3.000.000
39	SV2018-43	Lập chương trình tính toán thiết kế hệ bracket dầm chữ I đỡ giàn dáo bao che nhà nhiều tầng	Phạm Kim Minh 15149028 Nguyễn Thị Sương Mai 15149221 Trần Văn Tuấn 15149057 Trần Hoàng Nam 15149222	TS.Hà Duy Khánh	Nghiên cứu và viết chương trình tính toán hệ Bracket dầm chữ I đỡ giàn dáo bao che nhà nhiều tầng bằng Excel	Báo cáo tổng kết	3.000.000
40	SV2018-45	Lập trình tính toán một số cầu thang đặc biệt	Hoàng Thiên Phú 15149037 Nguyễn Chí Thiện 15149224 Lưu Trung Nguyên 15149030 Huỳnh Minh Hiếu 15149019	TS.Trần Tuấn Kiệt	Nghiên cứu lập trình để tự động hóa bài toán Nghiên cứu cách tính toán một số cầu thang đặc biệt theo tiêu chuẩn VN và nước ngoài	Báo cáo tổng kết	2.000.000
41	SV2018-46	Lập trình tính toán một số cầu thang thông dụng	Châu Nhật Tiến 15149048 Lê Trương Tiến Phát 15149033 Nguyễn Cảnh Quế 15149225 Trần Phùng Gia Khánh 15149024 Nguyễn Minh Nhật Hoàng 15149020	TS.Trần Tuấn Kiệt	Tạo ra chương trình tính toán tự động hóa cầu thang với bất kì trường hợp tải trọng và kích thước tiết diện cầu thang 1 cách khoa học, chính xác và tiết kiệm hơn	Báo cáo tổng kết	2.000.000
42	SV2018-47	Nghiên cứu ứng dụng PTHH tính toán dầm móng băng trên nền thiên nhiên	Nguyễn Hữu Phước 15149223 Đồng Minh Hải 15149014 Huỳnh Ngọc Đăng Khôi 15149025 Nguyễn Huỳnh Định 15149011	TS.Nguyễn Minh Đức	Nghiên cứu áp dụng phần tử hữu hạn tính toán nội lực dầm móng băng, có kể đến ảnh hưởng của 1 số loại đất nền khác nhau Thu thập số liệu và các thống kê các đại lượng nền đất theo chỉ số SPT.	Báo cáo tổng kết	3.000.000

43	SV2018-48	Nghiên cứu thực nghiệm công nghệ in 3D kim loại	Bùi Xuân Hậu 15144020 Lê Ngọc Sơn 15144054 Nguyễn Thành Hưng 15144028	TS. Vũ Quang Huy	Chế tạo các mẫu sản phẩm bằng công nghệ in 3D kim loại	Báo cáo tổng kết qui trình chế tạo các sản phẩm từ qui trình in 3D kim loại Các mẫu in 3D kim loại	3.000.000
44	SV2018-49	Nghiên cứu hệ thống cỡ số trang phục bé gái từ 4-6 tuổi tại trường mầm non ánh sao	Đặng Thị Kim Oanh 15109030 Nguyễn Thị Cẩm Tiên 15109047 Võ Kiều Bảo Phương 15109033 Võ Thị Kim Thoa 15109040 Võ Thị Mỹ Vân 15109055	ThS. Phùng Thị Bích Dung		01 bộ Áo và váy bé gái Báo cáo tổng kết	3.000.000
45	SV2018-50	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo nguồn nung kim loại phục vụ cho công nghệ in 3D	Nguyễn Thành Hưng 15144028 Bùi Xuân Hậu 15144020 Lê Ngọc Sơn 15144054	ThS. Dương Thị Vân Anh	Tính toán thiết kế nguồn nung kim loại phục vụ cho công nghệ in 3D Chế tạo mô hình nguồn nung kim loại phục vụ cho công nghệ in 3D	Báo cáo tổng kết tính toán thiết kế nguồn nung kim loại phục vụ cho công nghệ in 3D Mô hình nguồn nung kim loại phục vụ cho công nghệ in 3D	3.000.000
46	SV2018-51	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống truyền động CNC 3 trục cho máy in 3D kim loại	Lê Ngọc Sơn 15144054 Bùi Xuân Hậu 15144020 Nguyễn Thành Hưng 15144028	TS. Phạm Sơn Minh	Tính toán thiết kế hệ thống truyền động CNC 3 trục cho máy in 3D Chế tạo mô hình truyền động cho máy in 3D	Báo cáo tổng kết tính toán thiết kế hệ thống truyền động CNC 3 trục cho máy in 3D Mô hình truyền động cho máy in 3D	3.000.000
47	SV2018-52	Thiết kế và chế tạo máy in 3D đa màu	Nguyễn Quốc Toàn 15143079 Nguyễn Duy Chiến 15143007 Lương Hoàng Bá Huy 15143032 Huỳnh Trọng Thức 15143073 Hoàng Anh Quang 15143059 Nguyễn Thành Hưng 15143038	ThS. Trần Minh Thế Uyên	Thiết kế và chế tạo máy in 3D đa màu	Báo cáo tổng kết Thiết kế máy in 3D đa màu Mẫu in 3D đa màu	3.000.000

48	SV2018-53	Nghiên cứu hệ thống điều khiển quá trình ép thủy lực cho thiết bị công nghiệp	Lê Quốc Đạt 15143016 Nguyễn Hữu Toàn 15143073 Nguyễn Hồ Minh Vũ 15143092 Trần Quốc Cường 15143012 Nguyễn Hoàng Gia Bảo 15143004 Lê Anh Gin 15143023	ThS. Trương Thành Công	Tính toán thiết kế hệ thống ép thủy lực cho thiết bị công nghiệp Chế tạo mô hình điều khiển thiết bị ép thủy lực	Báo cáo tổng kết tính toán mô hình ép thủy lực cho thiết bị công nghiệp Mô hình điều khiển	3.000.000
49	SV2018-54	Nghiên cứu cánh tay robot phay	Phan Văn Linh 15143045 Nguyễn Hồng Sơn 15143062 Lê Anh Tuấn 15143084 Phạm Nguyễn Đức Thanh 15143065	ThS. Đặng Minh Phụng	Tính toán mô hình tay máy phay Thực nghiệm phay trên các dạng bề mặt khác nhau	Báo cáo tổng kết tính toán mô hình tay máy phay Mẫu phay thực nghiệm	3.000.000
50	SV2018-55	Thiết kế và chế tạo mô hình máy nâng khuôn tự động	Lê Thành Huy 16143077 Trần Hữu Thắng 16143142 Phùng Duy Sơn 16146133	ThS. Trần Chí Thiên	Tính toán thiết kế máy nâng khuôn tự động Chế tạo mô hình máy	Báo cáo tổng kết tính toán các chi tiết máy Mô hình máy	3.000.000
51	SV2018-57	Máy làm giò chả bán tự động	Nguyễn Tiến Quyền 16144139 Nguyễn Tiến Anh 16144004	ThS. Nguyễn Văn Đoàn	Ứng dụng khoa học kỹ thuật vào ẩm thực truyền thống	Máy làm giò chả bán tự động Báo cáo khoa học	3.500.000
52	SV2018-58	Máy Taro (M4 và M5)	Võ Nguyên Thịnh 16143144 Nguyễn Quốc Lộc Tiến 16143149	ThS. Nguyễn Văn Đoàn	Đề xuất giải pháp thay thế máy CNC trong việc taro chính xác tự động	Máy Taro (Phần taro) Báo cáo khoa học	3.500.000
53	SV2018-59	Nghiên cứu ảnh hưởng của mực nước ngầm đến độ ổn định của tường bê tông cốt thép	Lê Nguyễn Khánh Duy 15149005 Võ Bá Hoàng 15149021 Nguyễn Tấn Đạt 15149009 Nguyễn Thành Trung 15149054	TS. Nguyễn Minh Đức	Đánh giá độ ổn định của tường chắn BTCT theo mực nước ngầm phía sau tường theo phương pháp cân bằng giới hạn. Nghiên cứu đánh giá tương quan hệ số an toàn theo cao độ mực nước ngầm đối với tường chắn BTCT	Báo cáo tổng kết Kiến nghị về mực nước nguy hiểm phía sau tường chắn BTCT	3.000.000
54	SV2018-60	So sánh chi phí vật liệu của hai phương án sàn dầm không dầm có nhịp từ 4 đến 10m	Lưu Hải Thùy Vân 15149061 Trần Minh Nhật 15149032 Đặng Quốc Anh 15149001 Nguyễn Võ Hoài Phong 15149226	TS. Lê Anh Thắng	Tìm ra phạm vi nhịp sàn kinh tế khi áp dụng sàn không dầm và sàn dầm	Báo cáo tổng kết	2.000.000
55	SV2018-85	Nghiên cứu hệ thống giám sát nhiệt độ - độ ẩm của môi trường và đất thông qua SMS / Internet	Hồ Minh Tiến 15141068 Trần Đình Tú 15141085 Huỳnh Bá Thịnh 15141066 Trần Đình Thu Quỳnh 15141057 Phạm Tiến Phát 15141049	Nguyễn Ngô Lâm	Giao tiếp giữa Module Sim với vi điều khiển Hệ thống có thể giám sát nhiệt độ, độ ẩm từ xa thông qua tin nhắn SMS và website	Phần mềm, mạch điều khiển Báo cáo khoa học	3.000.000

56	SV2018-86	Các nhân tố tác động đến việc lựa chọn du lịch khám phá	Nguyễn Thị Ngọc Hân 15124017 Nguyễn Thị Thúy Vi 15124062 Trần Thị Ngọc Gương 16141139	TS. Nguyễn Thị Thanh Vân	Khám phá các nhân tố tác động đến việc lựa chọn du lịch khám phá.	Báo cáo khoa học	3.000.000
57	SV2018-87	Thiết kế và chế tạo bộ khuôn mẫu thử môi (ASTM D6272)	Lê Quang Khải 15144032 Nguyễn Ngọc Đại 15144012 Nguyễn Thành Tính 15144073 Nguyễn Thành Duy 15144010 Đỗ Trung Hậu 15144021 Mai Nhật Minh 15144035	ThS. Trần Minh Thế Uyên	Thiết kế và gia công bộ khuôn hoàn chỉnh cho mẫu thử theo tiêu chuẩn (ASTM D6272)	Báo cáo khoa học Bộ khuôn mẫu thử môi (ASTM D6272)	2.000.000
58	SV2018-88	Thiết kế chế tạo máy phay, điều khiển số phục vụ các làng nghề thủ công	Nguyễn Anh Tuấn 14144243 Nguyễn Thanh Tùng 14144146 Nguyễn Văn Phúc 14144218	TS. Phạm Huy Tuấn	Chế tạo máy CNC khắc gỗ nhỏ gọn, giá cả hợp lý	Báo cáo khoa học Máy phay gỗ điều khiển số phục vụ sản xuất	2.000.000
59	SV2018-89	Điều khiển rung động của nhà cao tầng với sự hiện diện của TMD & PTMD dưới tác động của động đất	Trần Huỳnh Tất Thắng 15149044 Võ Đức Thiện 15149045 Phạm Quốc Hào 15149017 Trương Phi Hải 15149016	PGS.TS. Nguyễn Hoài Sơn	tim ra các thông số tối ưu của thiết bị giảm chấn, các vị trí đặt và thiết kế thiết bị giảm chấn (TMD, PTMD) cho kết cấu chính dưới tác động của động đất.	Mô hình nghiên cứu Báo cáo khoa học	2.000.000
60	SV2018-90	Khảo sát một số đặc tính của Curcuminoid vi bao bằng Lecithin đậu nành	Huỳnh Thiện Minh 15116031 Nguyễn Phúc Quang Bảo 15116005 Nguyễn Thị Như Quỳnh 15116044	TS. Nguyễn Vinh Tiến	Sử dụng lecithin đậu nành để vi bao curcuminoids và khảo sát được một số đặc tính của sản phẩm	Mẫu Curcumin đã được vi bao Báo cáo khoa học	3.000.000
61	SV2018-91	Phân tích các yếu tố tác động đến quyết định chọn Trường Đại học Cao đẳng ở TP.HCM của học sinh THPT ở tỉnh Đồng Nai	Nguyễn Thị Đình Thùy 16124068 Đỗ Thị Anh Thư 16124069	ThS. Nguyễn Khắc Hiếu	Xác định và đánh giá mức độ tác động của các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định chọn trường ĐH & CĐ của học sinh lớp THPT ở tỉnh Đồng Nai	Báo cáo phân tích	2.000.000
62	SV2018-92	Thiết kế đồng phục cho sinh viên ngành may	Phạm Thị Cẩm Tú 15109053 Huỳnh Trúc Linh 15109018 Thuận Thị Lợi 15109184 Trương Thị Bích Quyên 15109035 Phạm Thị Thu Thảo 15109038	ThS. Nguyễn Thị Thanh Bạch	Nghiên cứu thiết kế hoàn thành mẫu đồng phục xưởng đầu tiên cho ngành công nghệ may chất lượng cao để phân biệt ngành may với các ngành khác	Báo cáo phân tích Đồng phục thực hành xưởng	3.000.000

63	SV2018-93	Thiết kế chế tạo máy in 3D SLA	Nguyễn Hồng Phước 15144047 Trần Minh Khôi 15144033 Hoàng Kim Tuấn 15144081	ThS. Nguyễn Văn Minh	Nghiên cứu Phương pháp in 3D SLA, thiết kế chế tạo máy in 3D SLA	Máy in SLA Báo cáo phân tích	3.000.000
64	SV2018-94	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	Lê Anh Thắng	Cấp phối lại thành phần hạt của đất tự nhiên nên nhằm cải thiện hỗn hợp đất - xi măng gia cố nền.	Hỗn hợp đất xi măng - cát Báo cáo phân tích	2.000.000
65	SV2018-95	Thiết kế chế tạo máy in 3D 5 trục	Nguyễn Chơn Tín 15144072 Trần Châu Đạt 15110189 Trương Trường Thạnh 15144064 Đào Xuân Đạt 15144013 Phan Thanh Thanh 15144061	ThS. Nguyễn Văn Minh	Thiết kế và gia công mô hình máy in 3D 5 trục In mẫu thử từ mô hình Ứng dụng phần mềm CREO 4.0 thiết kế - lập trình mô hình	Mô hình máy in 3D 5 trục Báo cáo khoa học	3.000.000
66	SV2018-96	Thiết kế nút cảm biến công suất thấp tự trị sử dụng nguồn năng lượng tái tạo cho hệ thống tưới tiêu nhỏ giọt thông minh	Nguyễn Duy Bằng 15141004 Trần Anh Kiệt 15141033 Lê Tường Vân 15141086	Võ Minh Huân	Xây dựng 1 hệ thống thu thập dữ liệu cơ bản	Phần mềm, mạch điều khiển Báo cáo khoa học	3.000.000
67	SV2018-97	Nghiên cứu thực nghiệm ảnh hưởng lưu lượng gió đến năng suất lạnh của hệ thống điều hòa không khí CO2 dùng dàn lạnh kênh mini	Lê Công Thọ 14147197 Trần Nguyễn Ngọc Phú 14147189	PGS.TS. Đặng Thành Trung	Tìm ra được ảnh hưởng lưu lượng gió đến năng suất lạnh của hệ thống điều hòa không khí CO2 dùng dàn lạnh kênh Mini	Báo cáo khoa học	3.000.000
Khoa Điện-Điện tử: 14 đề tài							54.000.000
68	SV2018-61	Thiết kế mạch công suất thấp	Dương Quốc Huy 13141108	TS. Võ Minh Huân	Lựa chọn cấu trúc mạch tốt nhất để giảm dòng rò của mạch CMOS	Báo cáo khoa học	2.500.000
69	SV2018-62	Xe hai bánh tự cân bằng	Phạm Ngọc Thái 14151093 Nguyễn Thành Phát 14151077	TS. Nguyễn Minh Tâm	Hoàn thành xe hai bánh tự cân bằng có thể điều khiển được bằng Bluetooth	Báo cáo khoa học Xe hai bánh tự cân bằng	4.000.000

70	SV2018-66	Máy bay không người lái bám đối tượng	Trần Lê Anh 14151003 Lê Tuấn Thông 14151103	TS. Lê Mỹ Hà	Nghiên cứu nguyên lý giải thuật cân bằng máy bay và lý thuyết xử lý ảnh, từ đó áp dụng vào xây dựng một mô hình máy bay không người lái bám theo vật	Thiết bị phần cứng Chương trình máy tính Báo cáo phân tích	5.000.000
71	SV2018-67	Mô hình điều khiển sự cân bằng giữa bóng và mặt phẳng (Ball and Plate)	Bành Vĩ Hào 15151133 Hồ Xuân Thanh 15151215 Trương Nhật Hào 13151029	TS. Lê Mỹ Hà	Nghiên cứu chế tạo mô hình để giữ quả bóng tại vị trí xác định trên mặt phẳng	Mô hình phần cứng, chương trình máy tính Báo cáo phân tích	3.000.000
72	SV2018-68	Nghiên cứu ứng dụng thuật toán PSO nhằm tối ưu vị trí đặt thiết bị FACTS trong hệ thống điện	Lê Đặng Minh Trường 14142347	TS. Trương Đình Nhơn	Đề xuất giải pháp tối ưu vị trí lắp đặt cho thiết bị FACTS trong hệ thống điện sử dụng giải thuật PSO	Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành trong danh mục có điểm từ 0~0,75đ Báo cáo phân tích	6.000.000
73	SV2018-69	Ứng dụng google map trong quản lý điện năng lưới điện phân phối	Trần Hùng Cường 14142038 Lô Minh Thành 14142282	ThS Lê Trọng Nghĩa	Nghiên cứu ứng dụng google map để cập nhật và quản lý online điện năng của khách hàng lưới điện phân phối	Báo cáo kết quả phân tích	2.500.000
74	SV2018-70	Nghiên cứu cơ chế hoạt động và điều khiển tủ điện ABB	Võ Minh Tiến 15142338 Châu Minh Đạt 15142166	ThS Lê Trọng Nghĩa	Nghiên cứu cơ chế hoạt động và điều khiển tủ điện ABB	Báo cáo kết quả phân tích	2.500.000
75	SV2018-71	Nghiên cứu mô hình hệ thống báo cháy có địa chỉ	Nguyễn Nhật Tâm 15142308 Nguyễn Thanh Ân 15142133	PGS. TS. Quyền Huy Ánh	Nghiên cứu quy trình cài đặt - vận hành tủ điện báo cháy có địa chỉ	Báo cáo kết quả phân tích	2.500.000
76	SV2018-72	Nghiên cứu mô hình hệ thống báo cháy không địa chỉ	Phan Thanh Chiến 15142143 Nguyễn Thái Hoà 15142196	PGS. TS. Quyền Huy Ánh	Nghiên cứu quy trình cài đặt - vận hành tủ điện báo cháy không địa chỉ	Báo cáo kết quả phân tích	2.500.000
77	SV2018-73	Móc khóa tự vệ	Phạm Thị Thanh Thảo 15141284 Lê Thị Lan Thanh 14141283 Hồ Dương Huỳnh 14141135	ThS. Lê Minh	Móc khóa tự vệ với các chức năng phòng vệ cơ bản: Phát tia laser gây chói mắt, báo động qua còi, gửi tin hiệu thông báo đến người thân.	Móc khoá tự vệ Báo cáo phân tích	6.000.000
78	SV2018-74	Thiết kế hệ thống vườn nông nghiệp thông minh	Nguyễn Văn Giỏi 14119013	ThS. Lê Minh	Giám sát nhiệt độ không khí, độ ẩm đất, ánh sáng môi trường Tự động bơm nước hoặc bật đèn Gửi dữ liệu lên ứng dụng Smartphone/Web cho người dùng	Mô hình hệ thống vườn ươm Báo cáo phân tích	6.000.000

79	SV2018-75	Thiết kế thi công thiết bị theo dõi nhịp tim, oxy trong máu	Phạm Văn Doanh 14119008 Đình Thanh Trúc 14119058	ThS. Đặng Phước Hải Trang	Thiết kế thi công thiết bị theo dõi nhịp tim, oxy trong máu	Thiết bị theo dõi nhịp tim, oxy trong máu, App Android Báo cáo phân tích	2.500.000
80	SV2018-77	Thiết kế hệ thống tính tiền theo thời gian	Trần Minh Tân 14119047	ThS. Nguyễn Văn Phúc	Thiết kế và xây dựng hệ thống quét RFID, xây dựng giải thuật, gửi email cho người dùng	Hệ thống quét thẻ RFID, Webserver Báo cáo phân tích	3.000.000
81	SV2018-79	Xe máy điện "Future Energy"	Nguyễn Hữu Trung 17142337	PGS.TS. Lê Chí Kiên	Chế tạo mô hình xe điện sử dụng năng lượng mặt trời và năng lượng điện cảm ứng	Mô hình xe chạy bằng năng lượng mặt trời và năng lượng điện cảm ứng Báo cáo phân tích	6.000.000
Khoa XD: 05 đề tài							10.000.000
82	SV2018-80	Nghiên cứu đặc trưng sở hữu phương tiện giao thông tại khu vực TP. Hồ Chí Minh	Võ Trọng Bộ 15127034	TS. Trần Vũ Tự	Mục tiêu đề tài là khảo sát và đánh giá đặc trưng sở hữu phương tiện giao thông tại các quận huyện TP. Hồ Chí Minh trên cơ sở các tiêu chí về loại phương tiện, phân bố, thời gian sử dụng, v.v... Từ đó nghiên cứu đề xuất các biện pháp phù hợp để giảm sở hữu phương tiện cá nhân trong khu vực	- Báo cáo phân tích sở hữu phương tiện giao thông ở các quận huyện TP. Hồ Chí Minh	2.000.000
83	SV2018-81	Đề xuất cách tính tải trọng gió theo TCVN 2737-1995 cho các công trình có hình dáng phức tạp	Lê Ích Trọng 15149203 Nguyễn Việt Khánh 15149117 Đặng Sỹ Khiêm 15149118	ThS. Nguyễn Tổng	Nghiên cứu này đề xuất cách tính tải trọng gió theo TCVN 2737-1995 cho các công trình có hình dáng phức tạp, ứng dụng cho công trình xây dựng	Báo cáo phân tích, cách tính tải trọng gió	2.000.000
84	SV2018-82	Tính toán áo đường mềm Tiêu chuẩn 22TCN211-06	Nguyễn Trọng Hiếu 15127054 Phan Văn Đức 15127047	ThS. Lê Phương Bình	Tính toán kiểm tra độ võng, cắt trượt, kéo uốn áo đường mềm	Báo cáo phân tích cách tính và chương trình tính	2.000.000
85	SV2018-83	Nghiên cứu điều chỉnh hình dạng biểu đồ áp lực ngang bê tông tác dụng lên ván cốp pha đứng	Nguyễn Thành Đạt 15149082 Huỳnh Lê Thành Lộc 15149132 Nguyễn Anh Khoa 15149119 Nguyễn Hoàng Đức 15149085	TS. Hà Duy Khánh	Nghiên cứu và kiểm chứng hình dạng biểu đồ áp lực ngang tổng tác dụng lên ván cốp pha đứng so với lý thuyết hiện tại	Báo cáo phân tích	2.000.000

86	SV2018-84	Nghiên cứu cải thiện khả năng thông hành tại nút giao Mỹ Phước Tân Vạn và đường ĐT 743	Trần Tiến Minh 15127076	TS. Trần Vũ Tự	Mô phỏng nút giao Mỹ Phước Tân Vạn và Đường DT 743 và đề xuất phương án cải thiện khả năng thông hành	Xây dựng chương trình mô phỏng và kết quả đánh giá	2.000.000
Tổng cộng							283.500.000



Bảng chữ: Hai trăm tám mươi ba triệu năm trăm ngàn đồng

TP. Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 01 năm 2018

PHÒNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ



PGS.TS. Đỗ Thành Trung

W. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG


PGS.TS. Lê Hiếu Giang