

## DANH MỤC LUẬN ÁN - LUẬN VĂN - KHÓA LUẬN BIÊN MỤC\_THÁNG 05/2020

TT	CSPL	NHÂN ĐỀ	TTXB	DKCB	MÃ NGÀNH	NHÓM NGÀNH
<b>Luận án Tiến sĩ</b>						
1	547--NG-Đ	Nghiên cứu biến tính vật liệu Lignocellulose để xử lý kim loại nặng trong nước / Nguyễn Thượng Đăng	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711692	62 52 75 05	Công nghệ các hợp chất hữu cơ
2	546--NG-T	Nghiên cứu chế tạo bạc Nano gắn lên vật liệu sứ xốp bằng phương pháp chiếu xạ Gamma Co-60 ứng dụng xử lý E.coli trong môi trường nước / Nguyễn Thụy Ái Trinh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711690	62 52 75 01	Công nghệ hóa học các chất vô cơ
3	620.11--MA-T	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số công nghệ đến cơ tính và tổ chức mối hàn ma sát khuấy cho các kết cấu phẳng bằng hợp kim nhôm biến dạng / Mai Đăng Tuấn	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711689	62 52 04 05	Công nghệ tạo hình vật liệu
4	004--ĐẢ-T	Thực quan hóa trong bảo mật ứng dụng Web / Đặng Trần Trí	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711691	62 48 01 01	Khoa học máy tính
5	551--TR-O	Nghiên cứu sự ô nhiễm kim loại (sắt, nhôm, mangan, đồng, chì, cadimi) trong nước dưới đất tầng Pleistocen khu vực Tp. Hồ Chí Minh / Trần Thị Phi Oanh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711711	62 52 05 01	Kỹ thuật địa chất
6	660--LE-T	Green and low-cost preparation of CIGSe thin film by a nanocrystals ink based spin-coating method / Le Thị Thụy Trang	Korea: Graduate School of Yeungnam University - School of Chemical Engineering, 2020.	2020711709		Kỹ thuật hóa học
7	660--NG-T	Development of a framework for Co2 capture, utilization, and sequestration supply chain network optimization / Tuan B. H. Nguyen	Germany: Universitat Bremen - Department of Production Engineering, 2019.	2020711688		Kỹ thuật hóa học
8	610--TR-T	Fabrication and characterisation of poly (Lactic acid-co-ε-caprolactone) cylindrical scaffold for vascular tissue engineering / Tran Thanh Tam	Malaysia: Universiti Sains Malaysia, 2019.	2020711710		Vật liệu y sinh
<b>Luận án Thạc sĩ</b>						

9	658.02--NG-P	Energy-Food-Water Security Nexus in Viet Nam / Nguyen Thi Anh Phuong	Sydney: University of Technology - Faculty of Engineering University of Technology, 2019.	2020711636		Chính sách năng lượng
10	660.6--LÊ-K	Khảo sát khả năng kháng nấm gây bệnh trên thực vật của tinh dầu trầm (Melaleuca alternifolia) / Lê Thanh Khang	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711660	60 42 02 01	Công nghệ sinh học
11	660.6--NG-P	Xây dựng phương pháp Multiplex-PCR sàng lọc phát hiện thành phần biến đổi gen (GM) trong sản phẩm có nguồn gốc từ đậu nành và bắp / Nguyễn Phan Viễn Phương	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711662	60 42 02 01	Công nghệ sinh học
12	660.6--PH-P	Nghiên cứu tạo mô hình chuột mang thai hộ nhằm ứng dụng tạo chuột chuyển gen / Phan Ngọc Uyên Phương	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711663	60 42 02 01	Công nghệ sinh học
13	660.6--PH-T	Nghiên cứu sự thay đổi của các trimer trong các quá trình tự protein sense và antisense trong quá trình tiến hóa của các vi khuẩn thuộc họ Burkholderiaceae / Phạm Tâm Tình	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711661	60 42 02 01	Công nghệ sinh học
14	664--BU-T	Thu nhận chất xơ từ vỏ bưởi bằng phương pháp Enzyme / Bùi Thiên Thanh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2018.	2020711746	60 54 01 01	Công nghệ thực phẩm
15	664--ĐÔ-N	Khảo sát điều kiện trích ly thu nhận dịch trích từ lá cóc (spondias mombin), lá chanh (citrus aurantifolia) và ứng dụng bổ sung vào sản phẩm patties gà để hạn chế quá trình oxy hóa lipid / Đỗ Thị Ý Nhi	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711658	60 54 01 01	Công nghệ thực phẩm
16	664--ĐÔ-V	Nghiên cứu chế biến trà từ phế liệu của quy trình chế biến cà phê nhân / Đỗ Phương Vy	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711657	60 54 01 01	Công nghệ thực phẩm
17	664--HU-D	Nghiên cứu khả năng kháng nấm và bảo quản bánh bông lan (Sponge cake) từ bột trích ly củ cải trắng (Raphanus sativus L) / Huỳnh Hoàng Duy	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711651	60 54 01 01	Công nghệ thực phẩm
18	664--LÃ-C	Sử dụng bã malt để thay thế một phần bột mì sản xuất bánh quy giàu xơ / Lâm Thị Ngọc Châu	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711652	60 54 01 01	Công nghệ thực phẩm
19	664--NG-L	Khảo sát hoạt tính liên kết canxi và tính chất chức năng của dịch thủy phân protein từ phụ phẩm cá hồi / Nguyễn Vy Trúc Linh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711654	8 54 01 01	Công nghệ thực phẩm

20	664--NG-O	Phân lập vi khuẩn lactic từ nem chua có tiềm năng làm chủng khởi động / Nguyễn Ngọc Hoàng Oanh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711659	60 54 01 01	Công nghệ thực phẩm
21	664--PH-T	Tận dụng hỗn hợp vỏ và thịt quả cà phê tạo sản phẩm thực phẩm giá trị gia tăng / Phạm Thị Hoài Trâm	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711744	8 54 01 01	Công nghệ thực phẩm
22	664--TR-L	Khảo sát hoạt tính liên kết sắt và đồng của dịch thủy phân protein từ phụ phẩm cá hồi / Trần Thị Thùy Linh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711655	8 54 01 01	Công nghệ thực phẩm
23	664--TR-O	Nghiên cứu cải thiện chất lượng bún gạo lứt bằng tinh bột / Trịnh Thị Kiều Oanh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711745	8 54 01 01	Công nghệ thực phẩm
24	664--VO-B	Ảnh hưởng của mức độ thủy phân đến hoạt tính kháng oxy hóa và tính chất chức năng của dịch thủy phân protein con ruốc khô / Võ Chí Bảo	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711653	8 54 01 01	Công nghệ thực phẩm
25	664--VO-L	Sử dụng quang phổ hồng ngoại trong xác thực nhanh và phát hiện giả mạo nguyên liệu gạo / Võ Thị Thảo Ly	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711656	60 54 01 01	Công nghệ thực phẩm
26	624.151--BU-D	Nghiên cứu tương quan giữa sức chống cắt không thoát nước từ kết quả thí nghiệm trong phòng và thí nghiệm hiện trường của lớp sét mềm bão hòa nước ở khu vực Thủ Thiêm, Quận 2, Thành phố Hồ Chí Minh / Bùi Hoàng Dương	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711741	60 58 02 11	Địa kỹ thuật xây dựng
27	624.151--ĐO-T	Phân tích đánh giá ổn định tường vây cừ Larsen trong thi công hố đào trong đất yếu ở lân cận sông / Đoàn Ngọc Thi	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711736	60 58 02 11	Địa kỹ thuật xây dựng
28	624.151--HO-H	Phân tích và đánh giá tác động của đẩy nổi đối với sàn tầng hầm / Hoàng Long Hải	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711738	60 58 02 11	Địa kỹ thuật xây dựng
29	624.151--NG-L	Chọn lựa bố trí hợp lý tường xi măng đất để nâng cao ổn định tường vây hố đào sâu / Nguyễn Khánh Lân	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711739	60 58 02 11	Địa kỹ thuật xây dựng
30	624.151--NG-N	Nghiên cứu ảnh hưởng của thời gian thí nghiệm đến một số đặc trưng nén cố kết của đất sét bão hòa nước khu vực quận 8, Tp. Hồ Chí Minh / Nguyễn Chí Nhân	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711740	60 58 02 11	Địa kỹ thuật xây dựng

31	624.151--NG-T	Phân tích ổn định công trình kè trên đất yếu ở huyện Kế Sách, tỉnh Sóc Trăng / Nguyễn Đức Thịnh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711734	60 58 02 11	Địa kỹ thuật xây dựng
32	624.151--TR-N	Phân tích xây dựng tương quan áp lực giới hạn pL và sức kháng ma sát thành FT phục vụ đánh giá khả năng chịu tải của cọc / Trần Hữu Nhân	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711737	60 58 02 11	Địa kỹ thuật xây dựng
33	624.151--TR-N	Phân tích xây dựng tương quan áp lực giới hạn pL và sức kháng ma sát thành FT phục vụ đánh giá khả năng chịu tải của cọc / Trần Hữu Nhân	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711737	60 58 02 11	Địa kỹ thuật xây dựng
34	624.151--TR-P	Giải pháp kết hợp cọc khoan hạ và Kingpost trong kỹ thuật thi công topdown / Trần Hồng Phước	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711735	60 58 02 11	Địa kỹ thuật xây dựng
35	624.151--TR-P	Ứng dụng phương pháp bơm hút chân không kết hợp gia tải trước để xử lý nền đất yếu khu vực huyện Nhà Bè / Trần Đình Phương	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711675	60 58 02 11	Địa kỹ thuật xây dựng
36	025.04--PH-T	Ứng dụng mô hình mạng Neural trong dự đoán giá chứng khoán Việt Nam / Phạm Phú Thọ	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711749	60 34 04 05	Hệ thống thông tin quản lý
37	025.04--TH-L	Hệ thống gợi ý bán hàng dựa trên kỹ thuật Deep Learning / Thái Thị Ngọc Lý	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711748	60 34 04 05	Hệ thống thông tin quản lý
38	004--ĐÔ-L	Ước lượng siêu tham số cho mạng nơron học sâu sử dụng giải thuật Harmony Search / Đỗ Ngọc Lưu	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711759	60 48 01 01	Khoa học máy tính
39	004--HU-P	Xây dựng mạng xã hội trên nền tảng Blockchain / Huỳnh Tấn Phúc	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711761	60 48 01 01	Khoa học máy tính
40	004--NG-H	Clustering large datasets based on data sampling ans spark / Nguyễn Lê Hoàng	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711637	60 48 01 01	Khoa học máy tính
41	004--NG-M	A high performance anomaly-based intrusion detection system for SDN networks / Ngo Duc Minh	Ho Chi Minh City: Vietnam National University - University of Technology, 2019.	2020711763	60 48 01 01	Khoa học máy tính
42	004--NG-M	Ứng dụng Blockchain và Merkle Tree để tăng cường bảo mật dữ liệu trong mô hình xác thực dựa trên thuộc tính người dùng / Nguyễn Duy Minh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711760	8 48 01 01	Khoa học máy tính

43	004--PH-C	Authentication protocol for resource constrained devices in the internet of things / Pham Duc Minh Chau	Ho Chi Minh City: Vietnam National University - Ho Chi Minh City University of Technology, 2019.	2020711762	60 48 01 01	Khoa học máy tính
44	670.427 5--LÊ-P	Thiết kế hệ thống 3D vision dạng laser triangular cho tay máy công nghiệp / Lê Minh Phát	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711705	60 52 01 14	Kỹ thuật cơ điện tử
45	670.427 5--LÊ-S	Hoạch định đường đi và lên lịch trình cho hệ AGV sử dụng khung thời gian / Lê Tấn Sang	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711707	8 52 01 14	Kỹ thuật cơ điện tử
46	670.427 5--NG-G	Non-contact control of an axially moving beam by varying tension force / Nguyen Hoang Giang	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020	2020711704	60 52 01 14	Kỹ thuật cơ điện tử
47	670.427 5--TÔ-H	Nghiên cứu và đề xuất phương án hệ thống cấp tôm cho hệ thống đông lạnh nhanh / Tống Nguyễn Hiếu Hào	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711706	60 52 01 14	Kỹ thuật cơ điện tử
48	621.8--NG-H	Nghiên cứu giải pháp nâng cao khả năng điền đầy cho sản phẩm nhựa ép phun có thành mỏng / Nguyễn Việt Hào	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711722	60 52 01 03	Kỹ thuật cơ khí
49	621.8--NG-L	Nghiên cứu đặc tính động lực học khớp mềm có giảm chấn / Nguyễn Việt Linh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711723	60 52 01 03	Kỹ thuật cơ khí
50	621.8--NG-L	Nghiên cứu đặc tính động lực học khớp mềm có giảm chấn / Nguyễn Việt Linh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711723	60 52 01 03	Kỹ thuật cơ khí
51	621.85--NG-T	Nghiên cứu mô phỏng quá trình truyền nhiệt của xe đông lạnh để xây dựng đặc tính kinh tế kỹ thuật khai thác / Nguyễn Minh Thạch	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711724	60 52 01 16	Kỹ thuật cơ khí động lực
52	658.514--ĐÃ-N	Tái bố trí nguồn nhân lực chuyên xi mạ công ty Swarovski Vietnam / Đặng Thị Hồng Ngọc	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711665	60 52 01 17	Kỹ thuật công nghiệp
53	658.514--HO-B	Xây dựng hệ thống quản lý kho thành phẩm / Hoàng Thái Bình	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711664	60 52 01 17	Kỹ thuật công nghiệp
54	658.514--LÊ-Q	Xây dựng hệ thống đảm bảo chất lượng thông qua quá trình NPI tại nhà máy lắp ráp linh kiện điện tử / Lê Thiên Quốc	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711666	8 52 01 17	Kỹ thuật công nghiệp

55	658.514--NG-H	Nghiên cứu ứng dụng tinh gọn trong công nghiệp lắp ráp điện tử / Nguyễn Xuân Hiến	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711755	8 52 01 17	Kỹ thuật công nghiệp
56	658.514--NG-P	Triển khai nguyên tắc 5S trong công nghiệp sản xuất cơ khí / Nguyễn Thanh Phong	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711667	8 52 01 17	Kỹ thuật công nghiệp
57	658.514--NG-T	Ứng dụng mạng Neuron nhân tạo dự báo thời gian hoàn thành dự án xây dựng / Nguyễn Xuân Thanh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711756	60 52 01 17	Kỹ thuật công nghiệp
58	658.514--TR-H	Điều độ sản xuất động và đa mục tiêu trong môi trường Job Shop linh hoạt / Trần Võ Thảo Hương	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711757	8 52 01 17	Kỹ thuật công nghiệp
59	658.514--TR-T	Vai trò thực tiễn Kaizen đối với doanh nghiệp SME trong lĩnh vực TM-SX-DV cơ khí / Trần Nhật Tân	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711758	8 52 01 17	Kỹ thuật công nghiệp
60	551--NG-L	Đánh giá rủi ro ô nhiễm cho nước dưới đất tầng Pleistocen khu vực huyện Củ Chi, Tp. HCM / Nguyễn Hạ Lan	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711742	8 52 05 01	Kỹ thuật địa chất
61	621.3--ĐI-L	Nghiên cứu kỹ thuật điều khiển và khả năng chịu lỗi trong trường hợp bộ nghịch lưu ba bậc dạng T bị sự cố hở mạch / Đinh Phi Hoàng Long	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711720	60 52 02 02	Kỹ thuật điện
62	621.3--HO-T	Nghiên cứu ứng dụng thiết bị Acts nhằm nâng cao ổn định hệ thống điện / Hoàng Minh Triết	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711713	60 52 02 02	Kỹ thuật điện
63	621.3--HU-P	Ứng dụng mạng Adaline điều khiển động cơ đồng bộ từ trở nhằm giảm dao động Moment và tiết kiệm năng lượng / Huỳnh Công Phúc	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711718	60 52 02 02	Kỹ thuật điện
64	621.3--LÂ-K	Tính toán, đánh giá nâng cao độ tin cậy cung cấp điện của lưới điện phân phối trên địa bàn công ty điện lực Thủ Thiêm / Lâm Minh Khánh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711648	60 52 02 02	Kỹ thuật điện
65	621.3--LÊ-N	Nghiên cứu giải thuật điều khiển phân tán cho bộ đa bậc kiểu module / Lê An Nhuận	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711647	60 52 02 02	Kỹ thuật điện
66	621.3--MA-L	Nghiên cứu quá trình quá độ và tính toán chế độ xác lập khi đóng, cắt mạch vòng trên lưới điện trung áp công ty điện lực Tây Ninh / Mai Phong Phi Long	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711649	8 52 02 02	Kỹ thuật điện

67	621.3--NG-H	Phân tích, đánh giá Role Micom P63X bảo vệ số lệch máy biến áp tại trạm biến áp 220KV Tân Cảng / Nguyễn Đình Hoàng	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711721	60 52 02 02	Kỹ thuật điện
68	621.3--NG-K	Phương pháp đo PD chẩn đoán cáp ngầm / Nguyễn Trí Khánh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711715	60 52 02 02	Kỹ thuật điện
69	621.3--NG-T	Khảo sát hiện tượng cộng hưởng sắt từ trên lưới điện trung áp công ty điện lực Tây Ninh / Nguyễn Thành Trung	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711714	8 52 02 02	Kỹ thuật điện
70	621.3--PH-H	Khảo sát và hiện thực thu thập dữ liệu cho hệ thống Microgrid trong khu vực vườn ươm công nghệ trường Đại học Bách Khoa Tp. HCM / Phạm Thành Hân	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711719	8 52 02 02	Kỹ thuật điện
71	621.3--PH-H	Nghiên cứu hiện tượng bóng che trong biến đổi năng lượng mặt trời / Phạm Minh Hoàng	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711717	60 52 02 02	Kỹ thuật điện
72	621.3--TR-T	Nghiên cứu phân bố thế trong hệ thống nối đất / Trần Du Trình	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711716	60 52 02 02	Kỹ thuật điện
73	629.8--NG-N	Ứng dụng "Ai-Camera" nâng cao chất lượng hình ảnh cho Smartphone - Vsmart / Nguyễn Thế Ngọc	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711708	60 52 02 16	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa
74	660--LÊ-H	Khảo sát điều kiện tổng hợp vật liệu kháng khuẩn nanocomposite bạc trên cơ sở graphene oxit / Lê Anh Huy	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711650	60 52 03 01	Kỹ thuật hóa học
75	660--NG-T	Tổng hợp vật liệu cellulose Acetate aerogel từ phế phẩm ngành thuốc lá / Nghiêm Trần Ngọc Trâm	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711747	8 52 03 01	Kỹ thuật hóa học
76	628--BU-N	Nghiên cứu làm giàu hệ bùn quá trình canon trên nền bùn hạt kỵ khí bằng nước rỉ rác cũ / Bùi Thị Kim Ngân	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711639	60 52 03 20	Kỹ thuật môi trường
77	628--HU-L	Đánh giá hiệu quả bể AnMBR cho đồng phân hủy kỵ khí 2 giai đoạn chất thải hữu cơ và nước thải sinh hoạt ở tải trọng cao / Huỳnh Trần Uy Lâm	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711638	60 52 03 20	Kỹ thuật môi trường
78	628--NG-D	Ứng dụng hạt PVA gel để cố định sinh khối AOB và anammox cho xử lý nitơ trong nước thải sinh hoạt / Nguyễn Hoàng Dũng	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711640	60 52 03 20	Kỹ thuật môi trường

79	526.9--NG-C	Phân tích và thiết kế hệ thống GIS hỗ trợ đăng ký quyền sử dụng đất: Trường hợp đăng ký mới ở tỉnh Đồng Nai / Ngô Thái Châu	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711727	60 52 05 03	Kỹ thuật trắc địa-bản đồ
80	526.9--TR-B	Đánh giá một số hàm hiệp phương sai trong bài toán nội suy dị thường trọng lực bằng collocation tại Hà Tĩnh / Trần Văn Bắc	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711726	60 52 05 03	Kỹ thuật trắc địa-bản đồ
81	620.11--TR-X	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số thực nghiệm (pH, tỷ lệ nồng độ tiền chất) lên cấu trúc và tính chất quang của vật liệu nano MoS <sub>2</sub> được tổng hợp bằng phương pháp thủy nhiệt / Trần Thanh Xuân	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711725	8 52 03 09	Kỹ thuật vật liệu
82	621.382--PH-V	Tối ưu hóa hiệu năng hệ thống thông tin vô tuyến đa người dùng MIMO và Massive MIMO / Phạm Quốc Việt	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711712	8 52 02 08	Kỹ thuật viễn thông
83	624--CH-L	Ứng xử cắt thủng của liên kết giữa sàn phẳng bê tông cốt thép và cột ống thép nhồi bê tông / Châu Lành	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711680	60 58 02 08	Kỹ thuật xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp
84	624--LÊ-P	Nghiên cứu thực nghiệm gia cường FRP kháng nổ hông cho khung bê tông cốt thép bị cháy / Lê Nguyễn Bá Phúc	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711676	60 58 02 08	Kỹ thuật xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp
85	624--NG-C	Nghiên cứu thực nghiệm gia cường FRP kháng uốn cho khung bê tông cốt thép bị cháy / Nguyễn Quốc Cường	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711685	60 58 02 08	Kỹ thuật xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp
86	624--NG-K	Phân tích đáp ứng khí động lực học cho kết cấu mảnh thẳng đứng chịu tải trọng gió / Nguyễn Đình Kha	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711686	60 58 02 08	Kỹ thuật xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp
87	624--NG-L	Ứng xử tĩnh phi tuyến cột ống thép nhồi bê tông bằng phương pháp đồng xoay / Nguyễn Thanh Liêm	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711684	60 58 02 08	Kỹ thuật xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp
88	624--NG-T	Nghiên cứu chế tạo bê tông cường độ cao sử dụng cốt liệu xỉ thép / Nguyễn Thành Thái	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711687	60 58 02 08	Kỹ thuật xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp



89	624--NG-T	Phân tích các đáp ứng dao động của trụ Anten khi chịu động đất / Nguyễn Xuân Trường	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711683	60 58 02 08	Kỹ thuật xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp
90	624--PH-H	Xác định tổn hao lực căng trong dầm bê tông cốt thép ứng suất trước căng sau sử dụng tần số dao động / Phạm Thị Mỹ Hạnh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711681	60 58 02 08	Kỹ thuật xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp
91	624--PH-T	Ứng xử động lực học của tấm nổi gia cường gân dưới tác dụng của tải tập trung di động / Phạm Hoàng Tiến	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711728	60 58 02 08	Kỹ thuật xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp
92	624--VÃ-K	Phân tích ảnh hưởng của bể nước mái trong kết cấu nhà nhiều tầng chịu gia tốc nền động đất / Văng Quốc Khánh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711679	60 58 02 08	Kỹ thuật xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp
93	624--VU-D	Chẩn đoán hư hỏng cho dầm liên hợp thép - bê tông sử dụng các đặc trưng dao động / Vũ Văn Dũng	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711682	60 58 02 08	Kỹ thuật xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp
94	625--ĐI-B	Nghiên cứu đề xuất hệ thống quan trắc cho cầu dây văng Mỹ Thuận / Điền Thanh Bình	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711678	60 58 02 05	Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông
95	625--DU-H	A study on adhesion between emulsion and mineral aggregates from various sources applying in chip seal in takeo province, Cambodia / Duk Heng	Ho Chi Minh City: Vietnam National University - University of Technology, 2020.	2020711668	60 58 02 05	Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông
96	625--HÔ-L	Phân tích sự mất ổn định dầm hộp thép liên hợp trong quá trình thi công / Hồ Duy Long	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711731	60 58 02 05	Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông
97	625--NG-Q	Nghiên cứu ảnh hưởng ăn mòn dầm thép đến ứng xử của cầu giàn thép / Nguyễn Việt Quân	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711730	60 58 02 05	Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông
98	625--PH-Đ	Nghiên cứu đề xuất quy trình thiết kế hệ giằng và ứng xử của kết cấu cầu thép dầm giản đơn với hệ giằng kiểu mới / Phạm Minh Đức	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711729	8 58 02 05	Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông

99	625--PH-T	Nghiên cứu ảnh hưởng hình dạng khối rỗng đến ứng xử của phần cầu nối dạng bản rỗng (của cầu kết nối khu dân cư Him Lam) / Phan Lê Thanh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711677	60 58 02 05	Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông
100	625--TR-A	Nghiên cứu sự làm việc của cọc trong sàn giảm tải / Trần Minh An	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711670	60 58 02 05	Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông
101	625--TR-B	Tương tác cọc mới - cọc cũ áp dụng cho việc nâng cấp mố cầu Rạch Nổ - Long An / Trần Kiên Bách	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711669	60 58 02 05	Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông
102	625--VU-N	Nghiên cứu đề xuất hệ thống quan trắc cho cầu Extradosed An Đông (tỉnh Ninh Thuận) / Vũ Đức Nguyên	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711732	60 58 02 05	Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông
103	624.193--ĐO-C	Nghiên cứu giải pháp gia cố bề mặt nền đất mặt bằng bãi, đường giao thông với xi măng khu vực Đông Nam Bộ / Đoàn Mạnh Cường	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711733	60 58 02 04	Kỹ thuật xây dựng công trình ngầm
104	628.068--CA-H	Đánh giá thực trạng đa dạng sinh học thực vật rừng ngập mặn tỉnh Bến Tre trong điều kiện biến đổi khí hậu / Cao Phạm Kiều Hương	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711642	60 85 01 01	Quản lý tài nguyên và môi trường
105	628.068--HO-T	Nghiên cứu ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến động vật phiêu sinh tại rừng ngập mặn tỉnh Bến Tre / Hoàng Thị Thương Thương	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711643	60 85 01 01	Quản lý tài nguyên và môi trường
106	628.068--NG-C	Phân tích biến động lớp phủ thực vật trên đảo Lý Sơn / Nguyễn Tăng Có	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711644	60 85 01 01	Quản lý tài nguyên và môi trường
107	628.068--NG-M	Phân tích chất lượng nước hồ dầu tiếng bằng phương pháp viễn thám / Nguyễn Thị My	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711645	60 85 01 01	Quản lý tài nguyên và môi trường
108	628.068--PH-P	Dự báo tác động của ô nhiễm không khí đến sức khỏe cộng đồng trung tâm điện lực Duyên Hải, Trà Vinh / Phạm Hữu Phúc	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711641	60 85 01 01	Quản lý tài nguyên và môi trường
109	628.068--TR-H	Phân tích vùng chất lượng nước tại các tỉnh ven biển đồng bằng sông cửu long theo chỉ số WQI dưới tác động của biến đổi khí hậu / Trần Thị Thu Hương	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711646	8 85 01 01	Quản lý tài nguyên và môi trường
110	628.068--TR-H	Xây dựng mô hình giải quyết kiến nghị, phản ánh về môi trường trên nền tảng ứng dụng công nghệ thông tin tại Quận 10, thành phố Hồ Chí Minh / Trương Thị Minh Hạnh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2018.	2020711693	60 85 01 01	Quản lý tài nguyên và môi trường

111	628.068--TR-T	Áp dụng nguyên lý đánh giá công nghệ môi trường Enta để đánh giá công nghệ xử lý nước thải của ba khu công nghiệp tỉnh Bình Dương / Trần Tấn Thành	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711743	60 85 01 01	Quản lý tài nguyên và môi trường
112	628.068--VO-B	Ứng dụng viễn thám thành lập bản đồ phân bố bụi PM2.5 trong khu vực thành phố Hồ Chí Minh / Võ Quốc Bảo	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711694	60 85 01 01	Quản lý tài nguyên và môi trường
113	624.068 2--HU-Đ	Phân tích các nhân tố ảnh hưởng đến dòng tiền dự án của nhà thầu chính và xây dựng mô hình BBNS đánh giá rủi ro / Huỳnh Hữu Minh Đăng	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711672	60 58 03 02	Quản lý xây dựng
114	624.068 2--LÊ-P	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến an toàn cần trục tháp trên công trường xây dựng và ứng dụng mạng BBNs dự báo rủi ro / Lê Thanh Phúc	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711674	60 58 03 02	Quản lý xây dựng
115	624.068 2--TR-D	Ứng dụng động học hệ thống mô phỏng nguyên nhân dẫn đến hành vi không an toàn của công nhân xây dựng / Trần Văn Dũng	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711673	60 58 03 02	Quản lý xây dựng
116	624.068 2--TR-H	Phân tích và đề xuất hướng xử lý những xung đột giữa nhà thầu xây dựng và các nhà thầu MEP bằng phương pháp System Dynamic / Trịnh Minh Hoài	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711671	60 58 03 02	Quản lý xây dựng
117	658.02--BU-M	Vai trò hành vi của người quản lý trong việc tạo dựng lòng tin và tác động của chúng đến sự gắn kết của nhân viên: Một nghiên cứu đối sánh giữa Việt Nam và Thái Lan / Bùi Ngọc Ánh Minh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711695	60 34 01 02	Quản trị kinh doanh
118	658.02--HÃ-V	Tác động của stress trong công việc đến thành quả công việc và chất lượng cuộc sống: Một nghiên cứu trong lĩnh vực ngân hàng / Hầu Công Văn	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711696	60 34 01 02	Quản trị kinh doanh
119	658.02--NG-C	Quan hệ giữa trao đổi xã hội, sự tham gia, sự hài lòng, chất lượng cuộc sống và ý định mua lại dịch vụ của khách hàng: Một nghiên cứu về dịch vụ du lịch tại Tp. HCM / Nguyễn Thị Minh Châu	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711702	60 34 01 02	Quản trị kinh doanh
120	658.02--NG-H	Một mô hình cấu trúc về ý định tiếp tục sử dụng các phương tiện truyền thông trực tuyến: Một nghiên cứu trong lĩnh vực du lịch / Nguyễn Phạm Mỹ Hạnh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711699	60 34 01 02	Quản trị kinh doanh

121	658.02--NG-H	Một số yếu tố ảnh hưởng tới thái độ tải nhạc vi phạm bản quyền tại tỉnh Lâm Đồng / Nguyễn Thị Minh Huệ	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711700	60 34 01 02	Quản trị kinh doanh
122	658.02--NG-T	Các thành phần gắn kết chuỗi cung ứng ảnh hưởng đến kết quả phát triển sản phẩm mới của các doanh nghiệp sản xuất tại Việt Nam / Nguyễn Tri Tài	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711697	60 34 01 02	Quản trị kinh doanh
123	658.02--PH-T	Tác động của chất lượng website, chất lượng dịch vụ lên tin tưởng, sự hài lòng và ý định mua lại tại website của khách hàng / Phạm Văn Thảo	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711701	60 34 01 02	Quản trị kinh doanh
124	658.02--PH-V	Các yếu tố ảnh hưởng đến hành vi chia sẻ tri thức và hành vi đổi mới trong ngành công nghệ thông tin tại Tp. Hồ Chí Minh / Phạm Nguyễn Anh Vũ	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711698	60 34 01 02	Quản trị kinh doanh
125	658.02--TÔ-T	Tác động của hình ảnh điểm đến và giá trị cá nhân đến chất lượng trải nghiệm và sự hài lòng của khách du lịch / Tô Hoàng Thành	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2019.	2020711703	60 34 01 02	Quản trị kinh doanh
126	530--ĐÔ-H	Khảo sát cấu trúc hình học, điện tử và độ bền cơ học của MOF-901 dưới sự ảnh hưởng của phân tử hấp phụ Methanol / Đồng Cao Hiếu	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711751	60 52 04 01	Vật lý kỹ thuật
127	530--HU-P	Ứng dụng Laser bán dẫn công suất thấp trong điều trị bệnh viêm cổ tử cung / Huỳnh Thị Ngọc Phiến	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711752	60 52 04 01	Vật lý kỹ thuật
128	530--NG-M	Mô hình thiết bị đo một số dấu hiệu sinh tồn theo nguyên lý IoT / Nguyễn Thanh Minh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711750	8 52 04 01	Vật lý kỹ thuật
129	530--NG-Q	Ứng dụng kỹ thuật xử lý ảnh phân cực trong hỗ trợ chẩn đoán bệnh viêm lộ tuyến cổ tử cung / Nguyễn Ngọc Quỳnh	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711753	8 52 04 01	Vật lý kỹ thuật
130	530--TR-L	Quy trình xử lý ảnh trên ảnh cộng hưởng từ để nghiên cứu sự thay đổi chất trắng liên quan đến bệnh đau nửa đầu / Trần Thị Kim Lan	Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2020.	2020711754	8 52 04 01	Vật lý kỹ thuật