

Số: 1573/QĐ-KHTN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 7 năm 2024

## QUYẾT ĐỊNH

Về việc công nhận tên đề tài luận văn  
và danh sách giảng viên hướng dẫn luận văn thạc sĩ - Khóa 32 năm 2022

### HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Căn cứ Quyết định số 26/2014/QĐ-TTg ngày 26/3/2014 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Đại học Quốc gia và các cơ sở giáo dục đại học thành viên;

Căn cứ Quyết định 1506/QĐ-ĐHQG ngày 14 tháng 11 năm 2022 của Giám đốc Đại học Quốc gia TP.HCM về việc phê duyệt Đề án đổi mới cơ chế hoạt động của Trường Đại học Khoa học tự nhiên giai đoạn 2022-2025;

Căn cứ Quyết định số 1393/QĐ-ĐHQG ngày 03 tháng 11 năm 2021 của Giám đốc Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh về việc ban hành quy chế đào tạo trình độ Thạc sĩ.

Căn cứ Quy định số 2766/QĐ-KHTN-SĐH ngày 30/12/2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học tự nhiên về việc ban hành Quy định chương trình và tổ chức đào tạo trình độ thạc sĩ;

Theo đề nghị của Trường phòng Phòng Đào tạo Sau đại học.

## QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Công nhận tên đề tài luận văn và danh sách giảng viên hướng dẫn luận văn thạc sĩ cho học viên cao học khóa 32 năm 2022.

Danh sách học viên, tên đề tài luận văn và tập thể giảng viên hướng dẫn luận văn thạc sĩ đính kèm Quyết định này.

Thời gian thực hiện luận văn: từ tháng 7 đến tháng 10 năm 2024.

**Điều 2.** Học viên cao học, tập thể giảng viên hướng dẫn có nhiệm vụ thực hiện luận văn thạc sĩ theo đúng nội dung đề cương và quy chế đào tạo trình độ thạc sĩ hiện hành của ĐHQG-HCM và Trường Đại học Khoa học tự nhiên.

**Điều 3.** Các Đơn vị có liên quan và các cá nhân có tên tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /*TC*

Nơi nhận

- Như Điều 3
- Lưu VT, SĐH ✓



HIỆU TRƯỞNG

Trần Lê Quan

**DANH SÁCH CÔNG NHẬN TÊN ĐỀ TÀI LUẬN VĂN THẠC SĨ / TẬP THỂ GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN LUẬN VĂN THẠC SĨ - KHÓA NĂM 2022**

(Kèm theo quyết định số 1573 /QĐ-KHTN, ngày 15 tháng 7 năm 2024 của Hiệu trưởng, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM)

Stt	MSHV	Họ và tên học viên		Ngành đào tạo	Tên đề tài luận văn mới	Tên tiếng Anh đề tài luận văn mới	Tập thể giảng viên hướng dẫn	Tỉ lệ		Phương thức đào tạo
								HDC	DHD	
1	22C31002	Nguyễn Minh	Nhật	Vật lý lý thuyết - Vật lý toán	Khảo sát các mô hình hệ thống lượng tử thấp chiều bằng phương pháp các phần tử hữu hạn với đa thức nội suy Hermite	Investigation of models of low-dimensional quantum systems by Finite-Element Method with Interpolation Hermite Polynomials	TS. Lương Lê Hải Trường ĐH Sư phạm Tp. HCM ĐHD: TS Nguyễn Hữu Nhã Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	50%	50%	PT2
2	22C31005	Võ Thị Như	Thùy	Vật lý lý thuyết - Vật lý toán	Nhiệt động lực học của dây đen không kì dị trong lý thuyết Kaluza-Klein	Thermodynamics of regular black strings in Kaluza-Klein theory	TS. Cao Hoàng Nam Trường ĐH Phenikaa ĐHD: TS. Võ Quốc Phong Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	70%	30%	PT2
3	22C31008	Trần Thị	Hạnh	Vật lý lý thuyết - Vật lý toán	Nghiên cứu quá trình tách pha lỏng-lỏng của protein alpha Synuclein trên người bằng phương pháp mô phỏng động lực học phân tử: hướng đến chữa trị bệnh Parkinson	Study of liquid-liquid phase separation of protein human alpha Synuclein: Implication for Parkinson's disease	TS. Trần Thị Minh Thư Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
4	22C31009	Lương Hoàng	Sang	Vật lý lý thuyết - Vật lý toán	Khảo sát sự phụ thuộc của lực áp suất bức xạ lên lớp graphene bên trong một vi hốc cộng hưởng theo hướng tới của chùm sáng kích thích	Investigate the dependence of radiation pressure force on the graphene layer within a resonant microcavity in the direction of the excitation laser beam	TS. Nguyễn Duy Vy Trường ĐH Văn Lang ĐHD: TS Nguyễn Hữu Nhã Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	50%	50%	PT2
5	22C34013	Trần Quang	Lộc	Vật lý nguyên tử và hạt nhân	Áp dụng lý thuyết Gamow và thế Morse để tính chu kỳ bán rã cụm của một số hạt nhân nặng chẵn - chẵn	Calculation of cluster decay half-lives of some heavy even - even nuclei using Gamow theory and Morse potential	GS.TS. Châu Văn Tạo Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
6	22C34016	Trần Minh	Phan	Vật lý nguyên tử và hạt nhân	Nghiên cứu xác định hoạt độ tổng Alpha, Beta và Radium trong nước ngầm tại hộ gia đình thuộc hai tỉnh Tây Ninh và Long An	A study to determine gross Alpha, gross Beta and Radium activities in groundwater in households in two provinces: Tay Ninh and Long An	PGS.TS. Trần Thiện Thanh Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM ĐHD: TS. Phan Long Hồ Viện y tế Công cộng	50%	50%	PT2

2

Stt	MSHV	Họ và tên học viên		Ngành đào tạo	Tên đề tài luận văn mới	Tên tiếng Anh đề tài luận văn mới	Tập thể giảng viên hướng dẫn	Tỉ lệ		Phương thức đào tạo
								HDC	DHD	
7	22C34018	Trương Tấn	Tài	Vật lý nguyên tử và hạt nhân	Đánh giá tích tụ đồng vị phóng xạ trong đất lên khoai mì ở tỉnh Tây Ninh	Evaluating the accumulation of radioactive isotopes in soil to cassava plants in Tay Ninh province	PGS.TS. Trương Thị Hồng Loan Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM ĐHD: TS. Trần Ái Khanh Trung tâm Quan trắc Môi trường và Tài nguyên, Sở TN và MT Tiền Giang	50%	50%	PT2
8	22C34006	Đặng Thế	Phong	Vật lý nguyên tử và hạt nhân	Nghiên cứu xác định vùng quan tâm trong ảnh chụp cắt lớp vi tính gan bằng kỹ thuật học sâu	Research on determining region of interest in liver CT images using deep learning	TS. Hoàng Thị Kiều Trang Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
9	22C38003	Huỳnh Thị Ngọc	Duyên	Vật lý kỹ thuật	Thực nghiệm và mô phỏng hiện tượng nhiễu xạ ánh sáng	Experiment and simulate diffraction of light	TS. Nguyễn Huỳnh Tuấn Anh Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
10	22C38004	Trần Văn	Khanh	Vật lý kỹ thuật	Mô phỏng phân loại điện não đồ bằng thuật toán học sâu	Simulation of EEG classification using deep learning algorithms	PGS.TS. Huỳnh Văn Tuấn Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
11	22C38005	Nguyễn Thị Ngọc	Trâm	Vật lý kỹ thuật	Phương pháp mô phỏng nguyên lý thứ nhất nghiên cứu tính chất điện và tính chất từ của vật liệu bán dẫn oxit từ pha loãng	A study on electronic and magnetic properties of oxide - diluted magnetic semiconductors by using first principles calculation method	TS. Trịnh Thị Lý Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM ĐHD: TS. Đỗ Đức Cường Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	50%	50%	PT2
12	22C38006	Trần Hải	Hung	Vật lý kỹ thuật	Nghiên cứu tính chất nhiệt điện của vật liệu hai chiều (2D) bằng phương pháp mô phỏng nguyên lý thứ nhất	A study on thermoelectric properties of two-dimensional (2D) materials by using first principles calculation method	TS. Trịnh Thị Lý Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM ĐHD: TS. Đỗ Đức Cường Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	50%	50%	PT2
13	22C39001	Võ Ngọc Hoài	Bảo	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Xác định hoạt độ của các hạt nhân phóng xạ tự nhiên trong một số mẫu trà sấy khô dùng phổ kế gamma với đầu dò HPGe	Determining the activity of natural radionuclides in some dry tea samples using a gamma spectrometer with an HPGe detector	PGS.TS. Huỳnh Trúc Phương Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2



Stt	MSHV	Họ và tên học viên	Ngành đào tạo	Tên đề tài luận văn mới	Tên tiếng Anh đề tài luận văn mới	Tập thể giảng viên hướng dẫn	Tỉ lệ		Phương thức đào tạo
							HDC	DHD	
14	22C39003	Dương Trọng Khánh	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Nghiên cứu phương pháp phân tích huỳnh quang tia X với việc kích thích mẫu sử dụng ống phát Mini - X trong việc xác định hàm lượng vài nguyên tố trong mẫu thuốc lá	Research on X-ray fluorescence analysis method with sample excitation Mini-X emitter tube in determining the content of several elements in cigarette samples	PGS.TS. Huỳnh Trúc Phương Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
15	22C39004	Võ Thị Minh Lý	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Nghiên cứu phương pháp mô phỏng phổ phát quang của đèn LED phát ánh sáng trắng ứng dụng trong chiếu sáng	Study of simulation method of the emission spectrum of white light LEDs for lighting applications	TS. Nguyễn Quang Khởi Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
16	22C39006	Nguyễn Thị Thảo Srong	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Nghiên cứu thiết kế vật liệu có độ dẫn Spin Hall lớn ứng dụng trong lĩnh vực spintronics bằng phương pháp mô phỏng gần đúng nguyên lý thứ nhất	Fist principle design large Spin Hall conductivity materials for spintronic applications	TS. Đỗ Đức Cường Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
17	22C39009	Nguyễn Tuấn Anh	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Ảnh hưởng tính chất của đất lên khả năng di động của chất phóng xạ trong đất và từ đất lên cây trồng	Influence of soil properties on mobility of radionuclides in soil and the transfer from soil to plant	PGS.TS. Lê Công Hào Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
18	22C39013	Ông Long Hải	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Phân loại tín hiệu điện não bằng máy học hỗ trợ cho việc dự đoán và phát triển các cơn động kinh	Electroencephalogram Signals Classification Using Machine Learning to Support the Epileptic Seizures Prediction and Detection	PGS.TS. Huỳnh Văn Tuấn Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
19	22C39014	Nguyễn Ngọc Hân	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Mô phỏng phân bố chùm bức xạ phát ra từ cyclotron sản xuất đồng vị phóng xạ sử dụng chương trình PHITS	Simulation of radiation beam distribution emitted from a radioisotope production cyclotron using the PHITS program	TS. Nguyễn Thị Cẩm Thu Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM ĐHD: PGS.TS. Trương Thị Hồng Loan Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	50%	50%	PT2
20	22C39015	Nguyễn Thị Thu Hiền	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Xác định giới hạn đo và bề dày vật liệu theo năng lượng bằng phương pháp gamma truyền qua	Thickness determination of material plates by gamma-ray transmission technique with various energies	TS. Văn Thị Thu Trang Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2

2



Stt	MSHV	Họ và tên học viên		Ngành đào tạo	Tên đề tài luận văn mới	Tên tiếng Anh đề tài luận văn mới	Tập thể giảng viên hướng dẫn	Tỉ lệ		Phương thức đào tạo
								HDC	DHD	
21	22C39016	Nguyễn Bùi Trung	Kiên	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Nghiên cứu hiệu ứng Hall dị thường trên vật liệu sắt từ	Research of anomalous Hall effect on ferromagnetic materials	Trịnh Thị Lý Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
22	22C39017	Nguyễn Trần Ái	Kỳ	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Ứng dụng máy học trong mô phỏng phân loại tín hiệu điện não	Using machine learning in simulation and classification of electrical brain signals	PGS.TS. Huỳnh Văn Tuấn Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
23	22C39018	Vương Thị Hoàng	Liên	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Nghiên cứu và chế tạo thanh nano vàng hướng đến ứng dụng trong quang phổ Raman được tăng cường	Research and fabrication of gold nanorods towards application in enhanced Raman spectroscopy	TS. Lê Văn Ngọc Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
24	22C39019	Nguyễn Thị Bích	Liên	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Xác định quãng chạy của một số loại hạt trong môi trường vật chất bằng phần mềm mô phỏng PHITS	Determination of particles' range in numerous substances by PHITS simulation software	PGS.TS. Trần Thiện Thanh Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
25	22C39020	Lê Thị Trà	My	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Ảnh hưởng của tốc độ quay để lên tính chất của màng mỏng phun xạ ZnO cho ứng dụng chuyển đổi năng lượng nhiệt - điện.	The effect of substrate rotation speed on the properties of sputtered ZnO for thermoelectric conversion application	TS. Phạm Thanh Tuấn Anh Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
26	22C39024	Nguyễn Trọng	Nhân	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Chế tạo và nghiên cứu cấu trúc nano Au cầu/ Ag lập phương trên thành ống ly tâm ứng dụng tăng cường tán xạ Raman	Fabrication and research of Au nanosphere/ Ag nanocube structures on the inner surface of centrifuge tubes for enhanced Raman scattering applications	PGS.TS. Vũ Thị Hạnh Thu Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
27	22C39026	Hồ Anh	Phúc	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Nghiên cứu tính toán mô phỏng vật liệu bán dẫn từ pha loãng bằng phương pháp mô phỏng nguyên lý thứ nhất	First principles calculations study on diluted magnetic semiconductors (DMS)	TS. Trịnh Thị Lý Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM ĐHD: TS. Đỗ Đức Cường Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	50%	50%	PT2

N



Stt	MSHV	Họ và tên học viên		Ngành đào tạo	Tên đề tài luận văn mới	Tên tiếng Anh đề tài luận văn mới	Tập thể giảng viên hướng dẫn	Tỉ lệ		Phương thức đào tạo
								HDC	ĐHD	
28	22C39029	Châu Ngọc	Son	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Nghiên cứu và chế tạo vật liệu WO <sub>3</sub> /Ag nhằm ứng dụng trong tán xạ Raman tăng cường bề mặt	Research and fabrication of WO <sub>3</sub> /Ag for surface - enhanced Raman scattering application	TS. Nguyễn Hữu Kế Trưởng ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
29	22C39030	Lê Văn	Tâm	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Nghiên cứu các số hạng trong công thức tính năng lượng liên kết Weizsacker	Study the terms in the Weizsacker binding energy formula	GS.TS. Châu Văn Tạo Trưởng ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
30	22C39031	Nguyễn Thị Minh	Thư	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Chế tạo và khảo sát khả năng chuyển hóa nhiệt điện của màng mỏng hợp kim Mg - Sn	Fabrication and investigation of thermoelectric conversion behavior of Mg - Sn alloy thin films	TS. Phạm Thanh Tuấn Anh Trưởng ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
31	22C39035	Thái Hiếu	Trung	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Bài thí nghiệm xác định nhiệt độ Curie của sắt từ	Experiment to determine the Curie temperature of ferromagnetic iron	TS. Nguyễn Huỳnh Tuấn Anh Trưởng ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
32	22C39037	Trương Minh Hoàng Hải	Yến	Vật lý kỹ thuật- Giảng dạy Vật lý thực nghiệm	Ứng dụng phương pháp địa điện dòng một chiều trong nghiên cứu cấu trúc tầng nông	Application of the direct current geoelectrical method in researching shallow ground structures	PGS.TS. Lê Văn Anh Cường Trưởng ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
33	22C41004	Vũ Hoàng Minh	Nhật	Kỹ thuật điện tử - Điện tử - Viễn Thông và Máy Tính	Xây dựng hệ thống quản trị dữ liệu thông minh phục vụ đào tạo tại Trường Đại học	Design an intelligent data management system to support training at the University	TS. Đặng Lê Khoa Trưởng ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
34	22C41005	Dương Văn	Son	Kỹ thuật điện tử - Điện tử - Viễn Thông và Máy Tính	Hệ thống tạo mã tự động verilog với PPA tăng cường sử dụng mô hình ngôn ngữ lớn LLM	Verilog automatic code generation system with PPA enhancement using Large Language Model	TS. Lê Đức Hùng Trưởng ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2

2

Stt	MSHV	Họ và tên học viên		Ngành đào tạo	Tên đề tài luận văn mới	Tên tiếng Anh đề tài luận văn mới	Tập thể giảng viên hướng dẫn	Tỉ lệ		Phương thức đào tạo
								HDC	DHD	
35	22C42001	Phạm Duy	Khánh	Kỹ thuật điện tử - Vi điện tử và Thiết kế vi mạch	Thực hiện tích hợp lõi AI Accelerator vào CPU RISC-V trên công nghệ Skywater 130nm	Integrating an AI Accelerator core into a RISC-V CPU on Skywater 130nm Technology	TS. Lê Đức Hùng Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
36	22C42002	Nguyễn Phạm Minh	Mẫn	Kỹ thuật điện tử - Vi điện tử và Thiết kế vi mạch	Thiết kế mạch nhân trong miền thời gian	Design of Multiplier circuit in Time domain	TS. Bùi Trọng Tú Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
37	22C42003	Vương Đình Duy	Phúc	Kỹ thuật điện tử - Vi điện tử và Thiết kế vi mạch	Thiết kế mạch chuyển đổi tín hiệu thời gian sang tín hiệu số với độ phân giải cao sử dụng kiến trúc xấp xỉ liên tiếp	Design of high resolution Time-to-Digital converter using Successive Approximation architecture	TS. Bùi Trọng Tú Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
38	22C42004	Lâm Minh	Thịnh	Kỹ thuật điện tử - Vi điện tử và Thiết kế vi mạch	Nghiên cứu hạn chế lỗi mềm trong Flip Flop	Research on soft error reduction in Flip Flop	TS. Bùi Trọng Tú Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
39	22C42005	Nguyễn Trung	Tuấn	Kỹ thuật điện tử - Vi điện tử và Thiết kế vi mạch	Thiết kế và phân tích hiệu năng hệ thống vi xử lý đa lõi RISC-V trên công nghệ SkyWater 130nm	Design and Performance Analysis of a SoC with Multi-core RISC-V Processor on SkyWater 130nm Technology	TS. Lê Đức Hùng Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	100%		PT2
40	22C91013	Nguyễn Trương Minh	Hiếu	Khoa học Vật liệu	Nghiên cứu tổng hợp và khảo sát tính chất của vật liệu oxit vanadium.	Synthesis and investigating property of Vanadium oxide material	TS. Lê Khắc Tốp Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM ĐHD: PGS.TS Trần Thị Thanh Vân Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM	70%	30%	PT2

Tổng cộng : 40 học viên

2