

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: ĐỖ THỊ THANH DIỆU	Giới tính: Nữ
Ngày, tháng, năm sinh: 08/01/1993	Nơi sinh: Vĩnh Long
Quê quán: Vĩnh Long	Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Tiến sĩ	Năm, nước nhận học vị: 2020, Hàn Quốc
Chức danh khoa học cao nhất:	Năm bổ nhiệm:
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Giảng viên	
Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Khoa Hệ thống thông tin quản lý, Trường Đại học Ngân hàng TP. HCM	
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 177/35/1C, Khu phố 19, Phường An Phú Đông, TP. HCM	
Điện thoại liên hệ: CQ:	NR: DD: 0785518079
Fax:	Email: dieudtt@hub.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy
Nơi đào tạo: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên – ĐHQG TP. HCM
Ngành học: Toán – Tin học
Nước đào tạo: Việt Nam
Năm tốt nghiệp: 2015
Bằng đại học 2:
Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ chuyên ngành: ...; Năm cấp bằng: ...; Nơi đào tạo: ...
- Tiến sĩ chuyên ngành: Kỹ thuật;
Năm cấp bằng: 2020;
Nơi đào tạo: Trường Đại học Sejong;

Tên luận án: Improving computational cost of structural optimization by using modified symbiotic organisms search algorithm and deep neural network

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh Mức độ sử dụng: Khá

2.

Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
04/2025 – nay	Bộ môn Khoa học máy tính, Khoa Hệ thống thông tin quản lý, Trường Đại học Ngân hàng TP. Hồ Chí Minh	Giảng viên
07/2024 – 03/2025	Bộ môn Khoa học máy tính, Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Ngoại ngữ - Tin học TP. Hồ Chí Minh	Giảng viên
05/2023 – 06/2024	Bộ môn Khoa học cơ bản, Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Nguyễn Tất Thành	Trưởng bộ môn Khoa học cơ bản
11/2022 – 05/2023	Bộ môn Khoa học cơ bản, Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Nguyễn Tất Thành	Giảng viên
06/2021 – 11/2022	Viện DTRice, Đại học Duy Tân	Cán bộ nghiên cứu kiêm Giảng viên
03/2016 – 03/2021	Trường Đại học Sejong	Nghiên cứu sinh và Nghiên cứu sau Tiến sĩ
08/2015 – 02/2016	Viện INCOS, Trường Đại học Tôn Đức Thắng	Trợ lý nghiên cứu

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Phân tích động cho tám phân loại chức năng bằng phương pháp học máy	2023 - 2024	Trường	Chủ nhiệm đề tài

2. Các công trình khoa học đã công bố:

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
----	----------------	-------------	-------------

1	Ensemble learning methods for the mechanical behavior prediction of tri-directional functionally graded plates	2024	Journal of Science and Technology in Civil Engineering (JSTCE)-HUCE
2	A light gradient boosting machine-based method for predicting the dynamic response of functionally graded plates	2024	Journal of Science and Technology (NTTU)
3	A size-dependent buckling and dynamic stability performance of graphene-reinforced cellular functionally graded microplates	2024	European Journal of Mechanics-A/Solids
4	FORECASTING THE NUMBER OF COLLEGE STUDENTS IN THE US USING LONG SHORT-TERM MEMORY	2024	Southeast Asian Journal of Sciences
5	Transient analysis of functionally graded plates using extreme gradient boosting	2023	Journal of Science and Technology in Civil Engineering (JSTCE)-HUCE
6	Free vibration analysis of functionally graded shallow shells with variable thickness and physical neutral surface effects	2023	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science
7	An isogeometric approach of static, free vibration and buckling analyses of multilayered solar cell structures	2023	International Journal of Mechanics and Materials in Design
8	Mô hình dự đoán lượng khách du lịch đến Bến Tre bằng phương pháp học sâu	2023	Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội (Trang 402-408)
9	Post-buckling Analysis of Circular Functionally Graded Microplates Based on Isogeometric Analysis	2022	ICSCEA 2021
10	Free vibration characteristic analysis of functionally graded shells with porosity and neutral surface effects	2022	Ocean Engineering
11	Long short-term memory for nonlinear static analysis of functionally graded plates	2022	Journal of Science and Technology in Civil Engineering (STCE)-HUCE
12	Nonlinear bending analysis of variable thickness multi-directional functionally graded plates based on isogeometric analysis	2022	Mechanics of Advanced Materials and Structures
13	A hybrid arithmetic optimization	2022	Journal of Science and

	algorithm and differential evolution for optimization of truss structures subjected to frequency constraints		Technology in Civil Engineering (STCE)-HUCE
14	Size-dependent analysis of functionally graded carbon nanotube-reinforced composite nanoshells with double curvature based on nonlocal strain gradient theory	2021	Engineering with Computers
15	Analysis of non-uniform hexagonal cross-sections for thin walled functionally graded beams using artificial neural networks	2021	Journal of Science and Technology in Civil Engineering (STCE)-HUCE
16	Q-Learning-based parameter control in differential evolution for structural optimization	2021	Applied Soft Computing
17	Material optimization of tri-directional functionally graded plates by using deep neural network and isogeometric multimesh design approach	2020	Applied Mathematical Modelling
18	Postbuckling Isogeometric Analysis of Functionally Graded Carbon Nanotube-reinforced Composite Shells Under Combined Loading	2020	ICSCEA 2019
19	Fast evaluation of crack growth path using time series forecasting	2019	Engineering Fracture Mechanics
20	An automatically connected graph representation based on B-splines for structural topology optimization	2019	Structural and Multidisciplinary Optimization
21	Material optimization of functionally graded plates using deep neural network and modified symbiotic organisms search for eigenvalue problems	2019	Composites Part B: Engineering
22	Forecasting damage mechanics by deep learning	2019	CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA
23	An adaptive hybrid evolutionary firefly algorithm for shape and size optimization of truss structures with frequency constraints	2018	Computers & Structures
24	A modified symbiotic organisms search (mSOS) algorithm for optimization of pin-jointed structures	2017	Applied soft computing

25	A global numerical approach for lightweight design optimization of laminated composite plates subjected to frequency constraints	2017	Composite Structures
26	A modified differential evolution algorithm for tensegrity structures	2016	Composite Structures
27	Optimization of laminated composite plates for maximizing buckling load using improved differential evolution and smoothed finite element method	2016	Composite Structures

3. Sách tham khảo, giáo trình

Stt	Tên sách	Mức độ tham gia	Nơi xuất bản	Năm xuất bản
1				

TP. HCM, ngày 08 tháng 11 năm 2025

Xác nhận của cơ quan Xác nhận của Khoa/Bộ môn

Người khai kí tên
(Ghi rõ chức danh, học vị)

TS. Đỗ Thị Thanh Diệu