

Tên luận án: *Dạy học mô hình hóa trong môn Xác suất và thống kê cho sinh viên khối ngành kinh tế và quản trị kinh doanh*

Người hướng dẫn: GS. TS Nguyễn Hữu Châu

PGS. TS Nguyễn Danh Nam

4. Trình độ ngoại ngữ: VB2; TOEIC

5. Học vị, học hàm, chức vụ kỹ thuật được chính thức cấp; sổ bằng, ngày và nơi cấp:

5.1 Trình độ thạc sĩ

Học vị: Thạc sĩ Toán học

Số hiệu bằng: 3576

Cấp ngày: 18/12/2012

Nơi cấp: Trường ĐH Sư Phạm – Đại học Thái Nguyên

5.2 Trình độ tiến sĩ

Học vị: Tiến sĩ Khoa học giáo dục

Số hiệu bằng: A0267

Ngày quyết định học vị tiến sĩ: 23/08/2022

Ngày cấp bằng tiến sĩ: 13/09/2022

Nơi cấp: Trường ĐH Sư Phạm – Đại học Thái Nguyên

III. Quá trình công tác chuyên môn kể từ khi tốt nghiệp đại học:

1. Quá trình công tác

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
Từ 2013 đến T9/2025	BM Toán Tin – Khoa KHCB – Trường ĐH Kinh tế và QTKD - ĐHTN	Giảng viên
Từ T9/2025 đến nay	BM Khoa học dữ liệu & Phân tích kinh tế - Khoa Kinh tế số - Trường ĐH Kinh tế và QTKD - ĐHTN	Giảng viên

2. Kinh nghiệm giảng dạy và nghiên cứu

- Các môn học giảng dạy: Toán Kinh tế; Lý thuyết Xác suất và Thống kê toán.
- Lĩnh vực nghiên cứu: mô hình hóa toán học; xác suất thống kê; ứng dụng công nghệ trong dạy học; giáo dục đại học.
- Số năm kinh nghiệm công tác: 12 năm.

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

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

TT	Tên đề tài, dự án nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Ứng dụng một số phần mềm thống kê trong bài toán kiểm định giả thuyết	2015-2016	Đề tài cấp trường	Thành viên tham gia
2	Ứng dụng một số phần mềm thống kê trong phân tích phương sai	2016-2017	Đề tài cấp trường	Thành viên tham gia
3	Bài toán ước lượng khoảng của biến ngẫu nhiên và các ứng dụng trong thực tiễn	2017-2018	Đề tài cấp trường	Thành viên tham gia
4	Xác suất thống kê trong phân tích dữ liệu kinh tế bằng phần mềm R	2021-2022	Đề tài cấp trường	Chủ nhiệm đề tài

2. Các công trình khoa học đã công bố:

TT	Tên các thành viên	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí	Số tạp chí	Trang
1	Đồng Thị Hồng Ngọc	Nghiệm toàn cục của phương trình Volterra - Fredholm trong không gian Banach	2014	Tạp chí KHCN Đại học Thái Nguyên	14	175-181
2	Đồng Thị Hồng Ngọc, Nguyễn Danh Nam	Xây dựng mô hình toán học trong dạy học xác suất thống kê cho sinh viên khối ngành kinh tế	2015	Tạp chí KHCN Đại học Thái Nguyên	07	163-170
3	Ngô Thị Kim Quy, Nguyễn Thị Thu Hương, Đồng Thị Hồng Ngọc, Hoàng Thanh Hải	Sự tồn tại duy nhất nghiệm của bài toán giá trị biên phi tuyến cấp bốn	2016	Tạp chí KHCN Đại học Thái Nguyên	14	197-200
4	Đồng Thị Hồng Ngọc, Hoàng Thanh Hải, Tạ Thị Mai Hương	Statistical analysis of some reality features in attracting FDI for education and training in Vietnam	2017	Tạp chí KHCN Đại học Thái Nguyên	03/1	39-46
5	Đồng Thị Hồng Ngọc, Nguyễn Quỳnh Hoa, Nguyễn Thị Thu Hương, Hoàng Thanh Hải, Nguyễn Thị Thu Hằng	Ứng dụng mô hình logistic xếp hạng tín dụng doanh nghiệp xây dựng niềm yết tại Việt Nam	2017	Tạp chí KHCN Đại học Thái Nguyên	12/2	211-218
6	Đồng Thị Hồng Ngọc, Nguyễn Danh Nam	Surveying student's competency in economics and business administration training programs	2018	Vietnam Journal of Education	1	74-80
7	Đồng Thị Hồng Ngọc, Nguyễn Thị Lan Hương	Giáo dục đào tạo trong thời kỳ công nghiệp 4.0: Yếu tố kiến tạo nền kinh tế thông minh	2018	Tạp chí Giáo dục nghề nghiệp	62	54-60
8	Nguyen Trong Bac, Hai. Q. Dinh, N. J. Groenewal, Dong Thi Hong Ngoc	On Strongly Semiprime Modules and Submodules	2018	Thai Journal of Mathematics	3	577-590
9	Le Hong Quang, Dong Thi Hong Ngoc	Relationship between quality education and quality culture of postgraduate education in	2019	Tạp chí Quản lý Giáo dục	4	49-61

		Vietnam				
10	Dong Thi Hong Ngoc, Nguyen Danh Nam	The Role of Lectures and Factors Affecting Individual Working Competency of Students at Thai Nguyen University, Viet Nam through Mathematical Modeling Process	2019	The Asian Conference on Education 2019 Official Conference Proceedings		267-282
11	Hoang Thanh Hai, Dong Thi Hong Ngoc	Application of logistic regresssion model in customer loans credit scoring, International journal of advanced research and publications	2020	International Journal of Advanced Research and Publications,	5	91-96
12	Đồng Thị Hồng Ngoc, Nguyễn Danh Nam	Đề xuất quy trình dạy học mô hình hóa toán học trong xác suất thống kê ở bậc đại học	2021	Tạp chí Giáo dục	487	8-14
13	Tran Thi Nhung, Dong Thi Hong Ngoc	Completion of the Management Accounting Reporting System: A Case Study on Transporting Enterprises in Thainguyn Province, Vietnam	2021	International journal of Advances in Engineering and Management	3	120-126
14	Tran Thi Nhung, Dong Thi Hong Ngoc	Barriers and Motivations for Applying Environmental Cost Accounting in Vietnam Hospitals	2021	European Modern Studies Journal	6	323-324
15	Trần Quang Quý, Đồng Thị Hồng Ngoc	Phương pháp nghiên cứu khả lập trong công bố khoa học: Trường hợp ứng dụng Rmarkdown	2022	Tạp chí Giáo dục	22(3)	58-62
16	Đỗ Anh Tài, Đồng Thị Hồng Ngoc, Nguyễn Thị Lan Hương	Cơ hội cho chuyển đổi số trong quản lý nhà nước cấp xã, huyện, tỉnh trong bối cảnh đại dịch Covid-19: phân tích trường hợp tại tỉnh Hà Giang	2022	Kỷ yếu Hội thảo khoa học quốc tế “Phục hồi và phát triển kinh tế Việt Nam trong bối cảnh đại dịch Covid-19”		1325- 1334
17	Đồng Thị Hồng Ngoc, Trần Thị Ngọc Linh, Hoàng Thanh Hải	Ứng dụng ngôn ngữ R trong phân tích dữ liệu chứng khoán	2022	Tạp chí Kinh tế và Quản trị kinh doanh	22	78-84
18	Dong Thi Hong Ngoc, Nguyen Thi Lan Huong	Advantages Of Utilizing Technology In Teaching Basic Subjects For Economics Students Using Modeling	2024	International Journal Of All Research Writings		91-94

		Methods				
19	Nguyen Thi Lan Huong, Dong Thi Hong Ngoc	Work Capability Of Employees Based On Assessments By Employers In Economic Sectors In The North-Eastern Region Of Vietnam	2024	International Journal Of All Research Writings		95-100

3. Sách, giáo trình, tài liệu tham khảo đã công bố:

TT	Tên sách	Tên Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Loại sách	Trách nhiệm tham gia

4. Quá trình tham gia đào tạo sau đại học, hướng dẫn sinh viên NCKH

TT	Tên luận văn/đề tài	Tên học viên - NCS	Bậc	Vai trò	Năm bảo vệ

- Số lượng học viên đã bảo vệ thành công luận văn thạc sỹ: Không
- Số lượng học viên đang hướng dẫn: Không
- Số lượng nghiên cứu sinh đã bảo vệ thành công luận án tiến sỹ: Không
- Số lượng nghiên cứu sinh đang hướng dẫn: Không

Xác nhận của cơ quan

Thái nguyên, ngày 14 tháng 10 năm 2025

Người khai ký tên

Đông Thị Hồng Ngọc