LÝ LỊCH KHOA HỌC



I. Thông tin chung

Họ và tên: Trần Ngọc Hà
Giới tính: Nam
Năm sinh: 1984
Nơi sinh: Thái Nguyên
Quê quán: Tân Phú, Phổ Yên, Tỉnh Thái Nguyên
Đơn vị công tác: Phòng CNTT&TV – Trường ĐH Sư Phạm - ĐHTN
Chức vụ: Trưởng phòng
Học vị: Tiến sĩ; năm: 2019; Chuyên ngành: Khoa học máy tính
Môn học giảng dạy: Ngôn ngữ lập trình C++, Mạng máy tính, Quản trị mạng, Bảo trì hệ thống, An toàn và bảo mật thông tin, Phát triển ứng dụng Web, Ứng dụng và phát triển phần mềm nguồn mở, Tin học cơ sở.
Lĩnh vực nghiên cứu: Tính toán mềm, Tin sinh học, Chuyển đổi số.
Ngoại ngữ: Tiếng Anh – Đại học văn bằng 2.
Địa chỉ liên hệ: Phòng CNTT&TV, Trường Đại học Sư phạm, ĐH Thái Nguyên.
Điện thoại: 0965456555
Email: hatn@tnue.edu.vn.

II. Quá trình đào tạo

- Tốt nghiệp Đại học năm 2006 tại trường Đại học Sư Phạm – ĐHTN.
- Tốt nghiệp Thạc sỹ năm 2010 tại trường ĐH Công Nghệ - ĐHQGHN.
- Tốt nghiệp Tiến sĩ năm 2019 tại trường ĐH Công Nghệ - ĐHQGHN.
- Tốt nghiệp Đại học (Văn bằng 2) năm 2013, ngành Ngôn ngữ Tiếng Anh tại Khoa Ngoại Ngữ - Đại học Thái Nguyên.

III. Quá trình công tác

-Từ tháng 7 năm 2007 đến nay là Giảng viên Bộ môn Khoa học máy tính và Hệ thống thông tin, Khoa Toán, Trường Đại học Sư phạm - ĐHTN.

-Từ tháng 1 năm 2020 đến tháng 12 năm 2020 công tác tại phòng Công tác sinh viên, Trường Đại học Sư phạm – ĐHTN.

-Từ tháng 1 năm 2021 đến nay công tác tại phòng Công nghệ thông tin & Thư viện trường Đại học Sư phạm – ĐHTN.

IV. Các công trình khoa học đã công bố

❖ Bài báo đăng tạp chí quốc tế

[1] Ngoc-Ha Tran, Thu-Hien Nguyen, Hong-Chuyen Nguyen (2022), *Guarantee Fair and Objective In Online Testing and Assessment*, IOSR Journal of Research &

Method in Education (IOSR-JRME) e-ISSN: 2320–7388, p- ISSN: 2320-737x Volume 12, Issue 3 Ser. I (May. – June. 2022), 37-42

[2] Dr. Nguyen Thi Hanh Phuong, Dr. Tran Ngoc Ha and Dong Hoang Minh Ngoc (2025), *A website to support teaching vietnamese for international students at university of education - Thai Nguyen university, Vietnam,* International Journal of Education Humanities and Social Science, Volume 8, No 3, pp 292-297.

❖ **Bài báo đăng Hội nghị quốc tế**

[3] Trần Ngọc Hà, Đỗ Đức Đông, Hoàng Xuân Huấn (2013), *An Efficient Ant Colony Optimization Algorithm for Multiple Graph Alignment*, Proceedings of Computing, Management and Telecommunications (ComManTel), 2013, Ho Chi Minh City, Vietnam, pp.386-391. *(Scopus)*

[4] Trần Ngọc Hà, Đỗ Đức Đông, Hoàng Xuân Huấn (2014), *A Novel Ant Based Algorithm for Multiple Graph Alignment,* Proceedings of the 2014 International Conference on Advanced Technologies for Communications, pp. 181-186. *(Scopus)*

[5] Đỗ Đức Đông, Trần Ngọc Hà, Đặng Thanh Hải, Đặng Cao Cường, Hoàng Xuân Huấn (2015), *An efficient algorithm for global alignment of protein-protein interaction networks*, Proceedings of the 2015 International Conference on Advanced Technologies for Communications, pp. 332-336. *(Scopus)*

[6] Ha Tran Ngoc, Huan Hoang Xuan (2016), *ACOGNA: An Efficient Method for Protein-Protein Interaction Network Alignment,* Proceedings of the The Eighth International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE 2016), pp. 7-1

[7] Ngoc Anh Vu Thi, Ngoc Ha Tran, Duc Dong Do, Phuc Thai (2019), *ACOGNA2: A novel algorithm for maximizing accuracy in global network alignment,* Proceedings of 2019 6th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS), pp. 44-48.

[8] N.T.T.Hien, T.N.Ha, N.T.Binh, N.T.P.Nhung (2020), *"Developing tearchers' competencies when using testing tools for online teaching to meet requirement of education 4.0",* ICTER 2020

❖ **Bài báo đăng Tạp chí trong nước**

[9] Trần Ngọc Hà (2011), *Phương pháp phân loại tin tức dựa trên mô hình tập thô dung sai*, Tạp chí Khoa học và công nghệ ĐHTN, số 4.

[10] Trần Ngọc Hà, Nguyễn Ngọc Tuấn, Triệu Hải Long (2011*), Ứng dụng thuật toán xâu con chung dài nhất trong so sánh mã nguồn chương trình,* Tạp chí Khoa học và công nghệ ĐHTN, số 4.

[11] Trần Ngọc Hà, Lê Bích Liên (2018), *Một giải pháp để nâng cao hiệu quả xây dựng ngân hàng câu hỏi cho các hệ thống E-Learning sử dụng mã nguồn mở Moodle,* Tạp chí Dạy và học ngày nay, số tháng 6 năm 2018, trang 43-46, 50.

[12] Ha Tran Ngoc, Hien Le Nhu, Huan Hoang Xuan (2018), *A new memetic algorithm for multiple graph alignment*, *VNU Journal of Science: Computer Science and Communication Engineering*, vol 34, no 1, trang 1-9.

❖ **Bài báo đăng Hội nghị trong nước**

[13] Trần Ngọc Hà, Hoàng Xuân Huấn (2010), *Một phương pháp phân loại kết quả tìm kiếm Web*, Kỷ yếu hội thảo các vấn đề hiện đại của CNTT và truyền thông năm 2010, trang 181-192

[14] Trần Ngọc Hà, Hoàng Xuân Huấn (2015), *Một thuật toán tối ưu đàn kiến dóng hàng toàn cục mạng tương tác protein,* Kỷ yếu hội nghị FAIR, Hà Nội, Việt Nam, trang 471-477.

V. Đề tài KH&CN các cấp đã chủ trì

❖ **Cấp Đại học/cơ sở**

1. Ứng dụng công nghệ thông tin trong giảng dạy học phần Mạng máy tính, nghiệm thu năm 2013.
2. Ứng dụng các kỹ thuật tính toán mềm giải các bài toán tối ưu tổ hợp, nghiệm thu năm 2017.
3. Xây dựng hệ thống mở hỗ trợ tự học và ôn tập tin học theo chuẩn IC3, nghiệm thu năm 2016.
4. Xây dựng phần mềm hỗ trợ học sinh trường THPT Thái Nguyên ôn tập và thi thử trực tuyến kỳ thi THPT Quốc gia, nghiệm thu năm 2021.

VI. Sách và Giáo trình

1. Trần Ngọc Hà, Ngô Thị Tú Quyên, Nguyễn Thị Thu Hiền, Tin học cơ sở, 2021
2. Trần Ngọc Hà, Nguyễn Văn Trường, Cấu trúc dữ liệu và giải thuật, 2021.
3. Trần Ngọc Hà, Vũ Đức Quang, Lê Bích Liên, Giáo trình lập trình Python, 2023.
4. Vũ Đức Quang, Nguyễn Thị Thu Hiền, Trần Ngọc Hà, *Lập trình hướng đối tượng và lập trình Windows*, NXB ĐHTN, 2025.

VII. Khen thưởng

1. Bằng khen của Bộ giáo dục và Đào tạo năm 2020
2. Bằng khen của Bộ giáo dục và Đào tạo năm 2022
3. Chiến sỹ thi đua cấp Bộ năm 2023.

Thái Nguyên, ngày 10 tháng 3 năm 2026

XÁC NHẬN CỦA PHÒNG QLKH&HTQT **Người khai**

Trần Ngọc Hà