# LÝ LỊCH KHOA HỌC



## I. THÔNG TIN CHUNG

Họ và tên: NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

Giới tính: Nam.

Năm sinh: 1978

Nơi sinh: Tỉnh Bắc Ninh

Quê quán: Phường Nam Sơn, Tỉnh Bắc Ninh

Đơn vị công tác: Khoa Toán, ĐH Sư phạm – ĐH Thái Nguyên

Chức vụ: Trưởng Bộ môn

Học vị: Tiến sĩ; năm: 2020; Chuyên ngành: Cơ sở Toán học cho Tin học.

Môn học giảng dạy: Ngôn ngữ lập trình bậc cao, Nhập môn trí tuệ nhân tạo, Tiếng Anh chuyên ngành Tin, Lập trình trực quan, Cấu trúc dữ liệu và giải thuật, Phát triển chương trình ở trường phổ thông, Dạy học lập trình.

Lĩnh vực nghiên cứu: Khoa học máy tính.

Ngoại ngữ: TOEIC 640; TOEFL ITP 527.

Địa chỉ liên hệ: Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên

Điện thoại: 0915016063. Email: truongnv@tnue.edu.vn

## II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

- Tốt nghiệp Đại học năm 2000, tại Trường ĐH Sư Phạm, ĐH Thái Nguyên
- Tốt nghiệp Thạc sỹ năm 2003, tại Trường ĐH Công nghệ, ĐH QG Hà Nội
- Tốt nghiệp Tiến sỹ năm 2020, tại Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

## III. CÁC CÔNG TRÌNH KHOA HỌC ĐÃ CÔNG BỐ

❖ **Bài báo đăng Tạp chí quốc tế**

[1]. Nguyen Thanh Hai, Trinh Van Ha, Nguyen Van Truong (2020), A ring representation of data for immune-based intrusion detection systems, International Journal of Engineering & Technical Research, 10(1), 18-21.

[2]. Nguyen Van Truong, Nguyen Xuan Hoai (2020), A Novel Negative Selection Algorithm with Optimal Worst-case Training Time Complexity for R-chunk Detectors, Indian Journal of Science and Technology (ISI), 13(10), 1160-1171.

[3]. Nguyen Van Truong (2023), A Review of String-Based Negative Selection Algorithm, Scientific Research Journal of Engineering and Computer, ISSN 2788-9394 (Print), 2788-9408 (Online), 3(2), 49-52.

[4]. Nguyen Van Truong, Phung Thi Thu Trang, An efficient model for video prediction, International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET), 10 (5), 1836-1842, 2023

❖ **Bài báo đăng Hội nghị quốc tế**

[1]. Trang Phung, Van Truong Nguyen, Thi Hong Thu Ma and Quang Vu Duc (2022), A (2+1)D Attention Convolutional Neural Network for Video Prediction, Proceeding of International Conference on Artificial Intelligence and Big Data in Digital Era (ICABDE), 395–406.

[2]. Trang Phung, Ma Thi Hong Thu and Van Truong Nguyen (2022), Dimensional Reduction Layer: The Simple Way to Build Lightweight Models, Proceeding of International Conference on Artificial Intelligence and Big Data in Digital Era (ICABDE), 137–148.

❖ **Bài báo đăng Tạp chí trong nước**

[1]. Pham Tran Nhu, Nguyen Van Truong, "Designing a lift control system", *Journal of computer science and cybernetics*, No 3 (20), 2004, 205-218.

[2]. Nguyen Van Truong, Pham Dinh Lam, *Improving negative selection algorithm in artificial immune systems for computer virus detection,* Journal of Science and Technology, Thai Nguyen University, 72(10), 2010, 53-58.

[3]. Vu Duc Quang, Vu Manh Xuan, Nguyen Van Truong, Phung Thi Thu Trang, Email spam filtering using r-chunk detector-based negative selection algorithm, Journal of Science and Technology, Thai Nguyen University, 135(5), 2015, 185 - 189.

[4]. Van Truong Nguyen, Xuan Hoai Nguyen and Chi Mai Luong (2015), A Novel Combination of Negative and Positive Selection in Artificial Immune Systems, Vietnam National University, Hanoi Journal of Science: Comp. Science & Com. Eng. 31(1), 22-31.

[5]. Vu Duc Quang, Nguyen Van Truong, Vu Thi Thuy, Hoang Xuan Huan, A Hybrid Tabu Search-Based Artificial Immune Algorithm For Construction Site Layout Optimization, Research and Development on Information and Communication Technology, ISSN 1859-3534, 3(15), 1-7, 2018.

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

[1]. Pham Tran Nhu, Nguyen Van Truong, *Combining formal methods*, Proceedings of National Workshop on "Selected Issues in the IT and Communications", Da Lat, 15-17/6/2006, Publishing House Science and Technology, Hanoi, 2007, 39-51.

[2]. Nguyen Van Truong, Nguyen Xuan Hoai, An improved positive selection algorithm for flow-based intrusion detection, Proceeding of Conference on Fundamental and Applied IT research (FAIR), 23-31, 2019.

**IV. ĐỀ TÀI KH&CN CÁC CẤP ĐÃ CHỦ TRÌ**

❖ **Cấp cơ sở**

[1]. Một số phương pháp đổi mới dạy học lập trình cho sinh viên ngành sư phạm Tin học, nghiệm thu năm 2009.

[2]. Phát triển một số kỹ thuật của hệ miễn dịch nhân tạo cho bảo mật mạng máy tính, ĐH2011-04-26, nghiệm thu năm 2013.

[3]. Kỹ thuật tính toán mềm và ứng dụng trong an toàn thông tin, nghiệm thu năm 2015.

[4]. Nghiên cứu thuật toán phân lớp dữ liệu dựa trên mô hình cây, nghiệm thu năm 2016.

[5]. Nghiên cứu các phương pháp học sâu cho bài toán dự đoán video, nghiệm thu năm 2023.

**V. SÁCH VÀ GIÁO TRÌNH**

[1]. Cơ sở về thuật toán và lập trình, XNB ĐH Sư phạm Hà Nội, 2014.

[2]. Tài liệu Hỗ trợ giáo viên tập sự môn Tin học, dự án phát triển GV THPT & TCCN, 2013.

[3]. Giáo trình cấu trúc dữ liệu và giải thuật, NXB Công Thương, 2021.

[4]. Tiếng Anh chuyên ngành Tin, NXB ĐH Thái Nguyên, 2023.

**VI. HƯỚNG DẪN SAU ĐẠI HỌC**

**VII. KHEN THƯỞNG**

[1] Bằng khen của Bộ Trưởng bộ Thông tin và truyền thông do "Đã có thành tích xuất sắc đóng góp cho sự phát triển ngành TT và Truyền thông Việt Nam" theo Quyết định số 1604/QĐ-BTTTT, ngày 03/10/2011.

[2] Bằng khen của Bộ Giáo dục và Đào tạo do "Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm học 2013-2014" theo Quyết định số 4761/GDĐT ngày 24/10/2014.

[3] Giấy khen của Giám đốc Đại học Thái Nguyên, QĐ số 710 QĐ/KT ngày 2/11/2006.

*Thái Nguyên, ngày 05 tháng 1 năm 2026*

**Xác nhận của cơ quan công tác** **Người khai**

**Nguyễn Văn Trường**