



LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Nguyễn Đức Toàn

Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 21/11/1981

Nơi sinh: Phường Nông Trang, Thành phố Việt Trì, Tỉnh Phú Thọ

Quê quán: Xã Đại An, Huyện Thanh Ba, Tỉnh Phú Thọ

Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ

Năm, nước nhận học vị: 2020

Chức danh khoa học cao nhất: Không Năm bổ nhiệm: Không

Chức vụ: Phó Viện trưởng Viện công nghệ thông tin (CNTT) phụ trách ngành CNTT

Đơn vị công tác: Viện Công nghệ Thông tin

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc:

Điện thoại liên hệ:

CQ:

NR:

DD:

Fax:

Email:

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Đại học chính quy

Nơi đào tạo: Viện Đại học Mở Hà Nội

Ngành học: Tin học ứng dụng

Nước đào tạo: Việt Nam

Năm tốt nghiệp: 2012

Bằng đại học 2:

Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

Thạc sĩ chuyên ngành: Khoa học máy tính

Năm cấp bằng: 2015

Nơi đào tạo: Trường Đại học sư Phạm Hà Nội 2

Tiến sĩ chuyên ngành: Khoa học máy tính

Năm cấp bằng: 2020

Nơi đào tạo: Trường Đại học Công nghệ thông tin và truyền thông Thái Nguyên

Tên luận án: Phát triển một số phương pháp bảo mật và xác thực thông tin

3. Ngoại ngữ:

Tiếng Anh

Mức độ sử dụng: B2 khung châu âu

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
- 09/2007	Trường Cao Đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Phú Thọ	Phó Viện trưởng Viện công nghệ thông tin (CNTT) phụ trách ngành CNTT
- 11/2019	Trường Cao Đẳng Công nghiệp Thực Phẩm	Phó Viện trưởng Viện công nghệ thông tin (CNTT) phụ trách ngành CNTT
- 11/2021	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	Phó Viện trưởng Viện công nghệ thông tin (CNTT) phụ trách ngành CNTT
- 01/2024	Học viện Phụ nữ Việt Nam	Phó viện trưởng Phụ trách Viện CNTT

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài/chương trình/hoạt động 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.	Nghiên cứu đề xuất nội dung chi tiết của hệ thống thông tin (Platform) theo đề án chuyển đổi số trong Học viện Phụ nữ Việt Nam. Mã số: ĐTCS.11/22/VienCNTT	2022	Học viện (Tập thể) và tương đương	Chủ nhiệm
2.	Nghiên cứu đề xuất nội dung chi tiết của hệ thống thông tin (Platform) theo đề án chuyển đổi số trong Học viện Phụ nữ Việt	2022	Học viện (Tập thể) và tương đương	Chủ nhiệm

Nam. Mã số: ĐTCS.11/22/VienCN TT			
--	--	--	--

2. Các bài đăng trên tạp chí khoa học:

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1.	NGHIÊN CỨU, XÂY DỰNG PHẦN MỀM NHẮC VIỆC CHO CÁN BỘ GIẢNG VIÊN HỌC VIỆN PHỤ NỮ VIỆT NAM	2023	Tạp chí khoa học trong nước
2.	Một số nội dung thông tin phục vụ cho chuyển đổi số tại Học viện Phụ nữ Việt Nam	2022	Không có thông tin
3.	ĐỀ XUẤT SỬ DỤNG HỆ THỐNG QUÉT MÃ QR TRONG HỖ TRỢ ĐIỂM DANH SINH VIÊN	2022	Không có thông tin
4.	Nghiên cứu phương pháp phân đoạn ảnh	2016	Tạp chí khoa học – Đại học Sư Phạm Hà Nội 2, Tập 159, Số 35, tr 20 - 27, ISSN 1859-2325
5.	Thiết kế các bộ tạo dãy giả ngẫu nhiên có chu kỳ cực đại	2016	Tạp chí khoa học và công nghệ, Chuyên san Khoa học Tự nhiên Kỹ thuật – Đại học Thái Nguyên, Tập 159, Số 14, tr 115 - 118, ISSN 1859-2171
6.	Mã hóa và xác thực thông điệp bằng thuật toán mật mã với khóa sử dụng một lần	2016	Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin" (FAIR'9), Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ. ISBN 978-604-913-472-2, tr 284 -289, Cần Thơ,
7.	Kết hợp phương thức xử lý mã OTP và mã khối để mã hóa và giải mã thông điệp	2016	Hội thảo toàn quốc về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ thông tin REV/ECIT 2016, Nhà xuất bản Công thương, Chủ đề: 4-1, tr 191 - 196, Hà Nội,
8.	Một tiêu chuẩn đánh giá dãy bit giả ngẫu nhiên	2017	Tạp chí khoa học và công nghệ, Chuyên san Khoa học Tự nhiên Kỹ thuật – Đại học Thái Nguyên, Tập 162, Số 02, tr 47 - 50, ISSN 1859 -

			2171
9.	Về một thuật toán mã hóa khóa đối xứng cải tiến	2017	Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin" (FAIR'10), Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ. ISBN 978-604-913-614-6, tr 972 - 978, Đà Nẵng,
10.	Building Background to the Elgamal Algorithm	2017	International Journal of Mathematical Sciences and Computing, ISSN: 2310-9033, IJMCS Vol. 3, No. 3, tr 39 - 49, Hong Kong
11.	Xây dựng mô hình chữ ký số tập thể ủy nhiệm dựa trên hệ mật ID –Based	2017	Hội nghị khoa học và Công nghệ CEST 2017, Nhà xuất bản Thông tin và Truyền thông, ISBN 978-604-80-2642-4, tr 193 - 198, ngày 15-16/7/2017, Đà Nẵng
12.	Về một lược đồ chữ ký số dựa trên cặp song tuyến tính	2017	Tạp chí Khoa học công nghệ thông tin và truyền thông - Học viện CN Bưu chính Viễn thông số 02&03 (CS.01.2017), ISSN 2525-2224
13.	Xây dựng một lược đồ chữ ký số tập thể dựa trên hệ mật ID-Based	2017	Tạp chí nghiên cứu khoa học & CN quân sự Tập số 52, Viện khoa học và công nghệ quân sự, ISSN 1859-1043
14.	Đề xuất sử dụng phương pháp tiếp cận Pareto để lựa chọn các điểm ảnh	2020	Hội thảo quốc gia REV-ECIT 2020
15.	Scheme Multisignature Responsibilities on the Elliptic curve	2020	International Journal of Latest Research in Engineering & Technology (IJLRET) (ISSN: 2454-5031).
16.	Về một lược đồ chữ ký số tập thể ủy nhiệm dựa trên hệ mật ID- Based	2020	Hội thảo quốc gia REV-ECIT 2020
17.	Cải tiến lược đồ Camshift trong Open CV	2020	Hội thảo quốc gia REV-ECIT 2020
18.	A techniques for recognition of a human faces on eye with python	2021	International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering, India, ISSN 2278-1021, H-index: 41, IF: 7.078, Vol. 10, Issue 8, August 2021

19.	“Kết hợp thuật toán mật mã Hill và mã OTP trong mã hóa và giải mã thông điệp”,	2021	Hội nghị quốc gia lần thứ 23 về Điện tử, truyền thông và Công nghệ thông tin (REV-ECIT 2021), ISBN 978-604-80-5959-3.
20.	Phát triển ứng dụng đối sánh ảnh mặt người sử dụng kỹ thuật học sâu thông qua đặc trưng HOG	2021	Hội thảo quốc gia lần thứ XXIV: Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và truyền thông – Thái Nguyên, 13-14/12/2021
21.	“Cải tiến thuật toán Viola-Jones trong nhận diện khuôn mặt người”,	2021	Hội nghị quốc gia lần thứ 23 về Điện tử, truyền thông và Công nghệ thông tin (REV-ECIT 2021), ISBN 978-604-80-5959-3.
22.	“Đề xuất sử dụng hệ thống quét mã QR trong hỗ trợ điểm danh sinh viên”	2021	Tạp chí thiết bị giáo dục (tháng 7/2022), ISSN 1859 – 0810.
23.	“Một số nội dung thông tin phục vụ cho chuyển đổi số tại Học viện Phụ nữ Việt Nam”	2021	Tạp chí thiết bị giáo dục (tháng 7/2022), ISSN 1859 – 0810.

3. Các công trình khoa học, công nghệ khác

TT	Tên sản phẩm, bài viết	Năm công bố	Tên hội thảo, tài liệu
1.	LÝ DO PHỤ NỮ DÂN TỘC THIỂU SỐ TẠI HÀ GIANG CHỌN KHỞI NGHIỆP LÀM CON ĐƯỜNG PHÁT TRIỂN	2023	PHỤ NỮ KHỞI NGHIỆP, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO TRONG THỜI KỲ MỚI
2.	Xây dựng hệ thống quản lý sinh viên dựa trên Vi điều khiển Arduino và mạch cảm biến thẻ	2023	Hội nghị Quốc gia lần thứ XXVI về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ Thông tin (National Conference on Electronics, Communications and Information Technology - REV-ECIT)
3.	Phân cụm bán giám sát sử dụng mạng nơ ron min-max mờ dựa trên biểu quyết theo nhóm	2022	Không có thông tin
4.	Đề xuất cải tiến lược đồ độ đo trong LTTT	2022	Không có thông tin
5.	QUÁY RỐI TÌNH DỤC TRÊN KHÔNG GIAN MẠNG: ẢNH HƯỞNG CỦA GIỚI VÀ PHƯƠNG TIỆN GIAO TIẾP	2022	Không có thông tin
6.	Chuẩn đoán y tế sử dụng phương pháp học chuyên giao dựa trên mạng nơ ron min-max mờ	2022	Không có thông tin
7.	MỘT SỐ XU HƯỚNG ĐỔI MỚI TRONG GIÁO DỤC ĐẠI HỌC VIỆT NAM TRONG CUỘC CÁCH MẠNG CÔNG NGHIỆP 4.0	2022	Không có thông tin
8.	SỰ KHÁC BIỆT GIỚI CỦA HIỆN TƯỢNG BẮT NẠT TRÊN KHÔNG GIAN MẠNG ĐỐI VỚI HỌC SINH	2022	Không có thông tin

4. Tham gia đào tạo sau đại học, môn giảng dạy:

Các vấn đề hiện đại của công nghệ phần mềm

5. Hướng dẫn khoa học

Số Học viên cao học, NCS đã bảo vệ

T T	Họ tên NCS hoặc Học viên	Đối tượng	Trách nhiệm hướng dẫn	Thời gian hướng dẫn	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng
--------	--------------------------------	--------------	--------------------------------	------------------------	---------------	-------------------------

6. Tham gia hoạt động, chương trình khác:

Hướng dẫn Thạc sỹ: Nguyễn Anh Đoàn Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2 - Nghiên cứu phân tích thống kê dữ liệu và ứng dụng vào bài toán điều tra phổ cập giáo dục – xóa mù chữ.

V. CÁC THÀNH TÍCH, GIẢI THƯỞNG

TT	Năm	Thành tích, giải thưởng
----	-----	-------------------------

....., ngày tháng năm

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)