

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và tên: **Nguyễn Thành Trung**

Ngày sinh: 01/01/1981

Giới tính: Nam

Nơi sinh: Thanh Tân, Huyện Kiến Xương, Thái Bình, Việt Nam

Nguyên quán: Thanh Tân, Huyện Kiến Xương, Thái Bình, Việt Nam

Nơi ở hiện nay: Xóm Nước 2, Quyết Thắng, TP.Thái Nguyên, Thái Nguyên, Việt Nam

Điện thoại: 0987843338 Email: trung_n_t@tnu.edu.vn



2. TRÌNH ĐỘ HỌC VẤN

2.1 Văn hóa phổ thông: 12/12

2.2 Quá trình đào tạo chuyên môn

Từ	Đến	Nơi đào tạo	Quốc gia	Học vị đạt được	Xếp loại
1999	2003	Khoa Công nghệ-Đại học Quốc Gia Hà Nội	Việt Nam	Cử nhân	Khá
2008	2011	Đại học Công nghệ-Đại học Quốc Gia Hà Nội	Việt Nam	Thạc sỹ	Khá

2.3 Các khóa đào tạo ngắn hạn

Từ	Đến	Nơi đào tạo	Nội dung đào tạo	Quốc gia	Kết quả
02/2004	03/2004	Trường Cán bộ quản lý giáo dục và đào tạo		Việt Nam	Giáo dục học đại học
09/2006	12/2006	Đại học sư phạm Hà Nội 2	Loại giỏi	Việt Nam	Nghiệp vụ sư phạm bậc 1
10/2008	12/2008	Đại học Thái Nguyên		Việt Nam	Bồi dưỡng về Khảo thí và đảm bảo chất lượng
05/2005	05/2005	Viện CNTT-Đại học Quốc Gia Hà Nội	Loại giỏi	Việt Nam	Kỹ năng công nghệ thông tin

05/2016	06/2016	Trường ĐHSP Thái Nguyên	Loại Khá	Việt Nam	Bồi dưỡng nghiệp vụ sư phạm cho giảng viên Cao đẳng Đại học
07/2017	07/2017	Trường Cao đẳng nghề kỹ thuật thiết bị y tế	Đạt	Việt Nam	Chứng chỉ nghề
10/2020	10/2020	Trường ĐH CNTT&TT - ĐHTN		Việt Nam	Chứng chỉ ứng dụng CNTT cơ bản
11/202	11/202	Đại học Thái Nguyên	Bậc 4	Việt Nam	Chứng chỉ ngoại ngữ tiếng Anh bậc 4

2.4 Học hàm

Năm phong	Học hàm	Nơi phong

2.5 Trình độ lý luận chính trị

Năm công nhận	Trình độ lý luận chính trị

2.6 Trình độ ngoại ngữ

Tiếng Anh (Dịch: Tốt; Đọc: Tốt; Giao tiếp: Tốt; Nghe: Tốt; Nói: Tốt; Viết: Tốt)

3. HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

3.1 Các bài báo khoa học

1. Đỗ Huy Khôi, Nguyễn Thành Trung, Trịnh Văn Hà
Phương pháp nâng cao chất lượng tiếng nói bằng cách triệt nhiễu thành phần xấp xỉ và thành phần chi tiết trên miền wavelet
Tạp chí khoa học và công nghệ Đại học Thái Nguyên 11 (2012) 15-20
2. Phạm Thị Hường, Nguyễn Thành Trung
Ứng dụng mạng Nơ-ron thích nghi mờ ANFIS dự báo chỉ số chứng khoán VN INDEX
Tạp chí khoa học công nghệ-Đại học Thái Nguyên 10 (2013) 9-14
3. Nguyễn Quốc Bảo, Nguyễn Thành Trung, Nguyễn Thu Phương, Phạm Thị Hường
Tăng cường mô hình âm học cho nhận dạng tiếng nói tiếng Việt sử dụng đặc trưng âm học làm đầu vào cho mạng nơ-ron
Tạp chí Khoa học công nghệ Đại Học Thái Nguyên 2 (2015) 71-76
4. Nguyễn Thành Trung, Phạm Thị Hường
Sử dụng mạng nơ ron nhân tạo trong việc khử nhiễu ảnh CT
Tạp chí Khoa học và công nghệ-Đại học Thái Nguyên 2 (2017) 81-86
5. Nguyen Thanh Trung, Trinh Dinh Hoan, Nguyen Linh Trung, Marie Luong
Low-Dose CT Image Denoising using Image Decomposition and Sparse Representation

3.2 Các báo cáo khoa học

1. Thu tín hiệu dữ liệu truyền File của máy điện tim NIKON KODEN qua cổng COM
Hội thảo khoa học ứng dụng Công nghệ thông tin trong quản lý bệnh viện - Kỷ yếu hội thảo kh
2. An Effective Example-based Denoising Method for CT Images using Markov Random Field
IEEE Int. Conf. on Advanced Technologies for Communications (ATC 2014) - Kỷ yếu hội thảo
3. Phương pháp lọc thích nghi ước lượng trung bình phương tối thiểu kích cỡ bước cố định trong
Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng công nghệ thông tin lần thứ VII - Kỷ yếu hội nghị quốc gia lần
4. An efficient example-based method for CT image denoising based on frequency decomposition
IEEE Int. Conf. on Advanced Technologies for Communications (ATC 2016) - Kỷ yếu hội thảo
5. Robust Denoising of Low-Dose CT Images using Convolutional Neural Networks
6th NAFOSTED Conf. on Information and Computer Science (Best Paper Award) - Kỷ yếu hội thảo
6. Dilated Residual Convolutional Neural Network for Low-dose CT Image Denoising
The 2020 IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems - Kỷ yếu hội thảo APCCAS 2

3.3 Hoạt động xuất bản

STT	Tên sách	Năm	Nhà xuất bản	Vai Trò
1	Lý thuyết tập mờ và mạng nowrron ứng dụng trong điều khiển	2016	NXB Đại học Thái Nguyên	Đồng tác giả

3.4 Các đề tài, dự án khoa học các cấp đã chủ trì hoặc tham gia

Đề tài	Ngày bắt đầu	Số tháng	Vai trò
XÂY DỰNG MẠCH GHÉP NỐI VÀ MODUL LƯU TRỮ TÍN HIỆU MÁY ĐIỆN TIM NIKON KOHEN	1/2006	36	Thành viên
Xây dựng ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm cho môn học Kiến trúc máy tính	1/2009	12	Chủ trì
Xây dựng bài giảng điện tử môn Xử lý tín hiệu số theo hướng tích cực hóa người học	1/2011	12	Chủ trì
Xây dựng một số bài thực nghiệm cho môn xử lý tín hiệu số bằng Labview	1/2012	12	Chủ trì
Nghiên cứu Xây dựng các bài thí nghiệm trên kit ME950 cho phòng thí nghiệm vi điện tử-Khoa CNTT&TT	1/2013	12	Chủ trì
Sử dụng mạng nơ ron nhân tạo để nhận dạng nguyên âm	1/2013	12	Chủ trì
Khử nhiễu ảnh y tế sử dụng mạng nơ ron nhân tạo	1/2016	12	Chủ trì

3.5 Các giải thưởng khoa học công nghệ

Năm	Giải thưởng	Đạt giải	Tổ chức trao thưởng	Diễn giải

3.6 Các tổ chức , hiệp hội đã tham gia

Tổ chức,Hiệp hội khoa học	Năm tham gia	Vai trò

3.7 Quá trình tham gia đào tạo sau đại học

Tên luận văn	Tên học viên-NCS	Bậc	Vai trò	Năm

3.8 Danh hiệu nhà giáo

Năm phong	Danh hiệu nhà giáo

Thái Nguyên, ngày.....tháng.....năm.....

XÁC NHẬN CỦA THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ

NGƯỜI KHAI

Nguyễn Thành Trung