

## LÝ LỊCH KHOA HỌC

### 1. THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và tên: **Nguyễn Văn Tảo**

Ngày sinh: 05/11/1973

Giới tính: Nam

Nơi sinh: xã An Phú, Huyện Kinh Môn, Hải Dương, Việt Nam

Nguyên quán: An Phú, Huyện Kinh Môn, Hải Dương, Việt Nam

Nơi ở hiện nay: Số nhà 102, Tổ 4, Phường Tân Thịnh, TP.Thái Nguyên, Thái Nguyên, Việt Nam

Điện thoại:      Email: taonv@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
1990	1994	ĐH Sư Phạm Việt Bắc- Thái Nguyên	Việt Nam	Cử nhân	Khá
1997	1999	ĐH Khoa học Tự nhiên- ĐHQG	Việt Nam	Thạc sỹ	Khá
2002	2009	Viện Công nghệ Thông tin	Việt Nam	Tiến sỹ	Khá
2013	2016	HV Hành chính Quốc Gia	Việt Nam	Cử nhân	

2.3 Các khóa đào tạo ngắn hạn

Từ	Đến	Nơi đào tạo	Nội dung đào tạo	Quốc gia	Kết quả
10/2009	04/2010	Đh Batangas- Philippines	Chứng chỉ tiếng Anh 6 tháng	Philippines	Tiếng Anh
01/2011	03/2011	Văn phòng Dự Án Hà Nội	Chứng chỉ tiếng Anh Quốc tế	Việt Nam	Tiếng Anh
03/2016	06/2016	ĐH Thái Nguyên	Nghiệp vụ sư phạm dành cho giảng viên ĐH, CĐ	Việt Nam	Chứng chỉ
03/2011	07/2011	Văn phòng dự án Hà Nội	TOEFL . IPT 547	Việt Nam	Chứng chỉ

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
2016	Cao cấp

## 2.6 Trình độ ngoại ngữ

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

## 3. HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

### 3.1 Các bài báo khoa học

1.  
Về xử lý dữ liệu video  
Tạp chí Khoa học, Đại học Quốc gia Hà Nội. (2003) pp. 48-57
2.  
Watermarking model in database systems  
Tạp chí Khoa học Đại học Quốc gia Hà Nội (2006) pp. 33-41
3.  
Nâng cao chất lượng ảnh trong kỹ thuật thủy văn sử dụng miền tần số giữa của phép biến đổi DCT  
Tạp chí Tin học và Điều khiển học (2006)
4.  
Kỹ thuật thủy văn sử dụng phép biến đổi sóng nhỏ rời rạc (DWT) và ma trận số giả ngẫu nhiên  
Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam (2007)
5.  
Một thuật toán giấu tin áp dụng giấu tin mật trong ảnh  
Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Thái Nguyên (2007)
6.  
Một thuật toán giấu tin trong ảnh có bảng màu và áp dụng giấu tin mật trong ảnh GIF  
Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Thái Nguyên (2009) T52
7.  
Giải pháp tra cứu và quản lý cây dược liệu Việt Nam dựa vào trích chọn đặc trưng của ảnh cây dược liệu trong kho Cơ sở dữ liệu  
Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Thái Nguyên (2013) Trang 103 - 109
8.  
Giao thức MAC hợp tác hỗ trợ mã hóa mạng (Network coding supported cooperative MAC protocol)  
Vietnam Automation Today, Special Issue on Control and Automation (2014) 55-62
9.  
Eigennoise Speech Recovery in Adverse Enviroments with joint Compension of Addtive and Convolutive Noise  
Hindawi Publishing Corporation Advances in Acoustics and Vibration (2015) 9 pages (1-9)

10. Phân tích swot vào xây dựng chiến lược marketing Trường Đại học Công nghệ Thông tin và Truyền thông - Đại học Thái nguyên  
 Tạp chí Khoa học và công nghệ, Đại học Thái Nguyên 14 (2015) 159-169
11. A Performance Evaluation of Improved IPv6 Routing Protocol for Wireless Sensor Networks  
 International Journal of Intelligent Systems and Applications (2016) 18-25
12. A measure of Smoothness in Synthesized Speech  
 REV Journal on Electronics and Communications (2016) 35-39
13. Giải pháp kết hợp giữa thước đo định tuyến chất lượng liên kết và năng lượng trong giao thức IRPL  
 Tạp chí nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự 46 (2016) 86-92
14. Thiết kế các bộ tạo dãy giả ngẫu nhiên có chu kỳ cực đại  
 Tạp chí Khoa học & Công nghệ, ĐHTN 14 (2016) 115-118
15. Phát triển hệ thống thông tin quản lý cây dược liệu dựa vào kỹ thuật nhận dạng ảnh lá cây sử dụng mạng Neural tế bào  
 Tạp chí Khoa học & Công nghệ, ĐHTN 10 (2016)
16. Biểu diễn video rút gọn bằng các khung đại diện nhờ vào kỹ thuật phân đoạn video và rút trích khung đại diện  
 Tạp chí Khoa học và công nghệ, ĐHTN (2017) 123-128

### 3.2 Các báo cáo khoa học

1. Ứng dụng kỹ thuật thủy văn trong dữ liệu đào tạo  
 - Kỷ yếu Hội thảo quốc gia một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin (2006)
2. A data hiding algorithm and secret image data hiding  
 - Kỷ yếu Hội thảo quốc gia lần thứ tư về Nghiên cứu, phát triển và ứng dụng Công nghệ thông tin
3. Một giải pháp thu thập và quản lý dữ liệu về cây dược liệu quý Việt Nam  
 Hội nghị Khoa học Địa lý toàn quốc lần thứ 7, Thái Nguyên 12-13/10/2013 - (2013) 157-168
4. Proposal for a Storage Model and Medicinal Plants Data Management of Vietnam to Serve  
 International Conference on Information Resources Management - (2014) 21-23
5. Đề xuất cải tiến hiệu năng mạng Peer to Peer Chord cho tiến trình gia nhập và rời đi của các nút  
 - (2014) 84 - 89
6. Giao thức định tuyến IPv6 có sự nhận thức về năng lượng cho mạng cảm biến không dây  
 - Kỷ yếu hội thảo quốc gia 2015 về Điện tử truyền thông và Công nghệ thông tin (ECIT2015)
7. Kỹ thuật tra cứu ảnh cây dược liệu dựa vào nội dung phục vụ cho phát hiện, quản lý và khai thác

- Kỷ yếu hội thảo quốc gia 2015 về Điện tử truyền thông và Công nghệ thông tin (ECIT2015)
- 8 . Ảnh hưởng của điều kiện nhiệt độ đối với độ tin cậy của mạng Manet
  - Kỷ yếu hội nghị Khoa học Công nghệ quốc gia lần thứ VIII (Fair) (2015) 30-36
- 9 . Phân đoạn ảnh màu bằng mô hình Fuzzy ART cải tiến
  - Kỷ yếu Hội thảo quốc gia lần thứ XIX một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và T
- 10 . Mã hoá và xác thực thông điệp bằng thuật toán mật mã với khoá sử dụng một lần
  - Kỷ yếu hội nghị khoa học và công nghệ quốc gia lần thứ IX nghiên cứu cơ bản và ứng dụng
- 11 . Nghiên cứu thuật toán chọn K-láng giềng gần với 2 điều kiện dừng cho phương pháp RBF-FD
  - Kỷ yếu hội nghị khoa học và công nghệ quốc gia lần thứ IX nghiên cứu cơ bản và ứng dụng
- 12 . Medical Diagnosis from Dental X-Ray Images: A Novel Approach Using Clustering Combined
  - 2016 Annual Conference of the North American Fuzzy Information Processing Society (NAFI)
- 13 . Classifying Human Body Postures by a Support Vector Machine with Two Simple Features
  - International Conference on Advances in Information and Communication Technology (ICT)
- 14 . Enhanced Semantic Refinement Gate for RNN-based Neural Language Generator
  - The 9th International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE 2017) (201
- 15 . Improving the 3D model classification based on selecting proper features
  - Hội thảo quốc tế của Nafosted - (2018) 326-329
- 16 . Đề xuất các đặc trưng và lựa chọn kỹ thuật phân lớp thích hợp cho phân lớp các mô hình 3D về
  - Hội thảo quốc gia lần thứ XXI: Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và truyền thông
- 17 . Đề xuất tập đặc trưng trong phân lớp các mô hình 3D
  - Hội nghị Quốc gia lần thứ XXI về Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công Nghệ thông tin - (20

### 3.3 Hoạt động xuất bản

STT	Tên sách	Năm	Nhà xuất bản	Vai Trò
1	Ứng dụng công nghệ thông tin vào quản lý dữ liệu cây dứa liệu	2014	NXB Đại học Quốc gia Hà Nội	Tác giả
2	Giáo trình An toàn bảo mật dữ liệu	2015	NXB Đại học Thái Nguyên	Tác giả
3	Cấu trúc dữ liệu và thuật toán	2017	NXB Đại học Thái Nguyên	Tác giả
4	Công nghệ phần mềm nâng cao	2018	NXB Đại học Thái Nguyên	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

### 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
Phân vùng bàn tay dựa trên phát hiện các bộ phận	Nguyễn Thu Hương	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2016
Nghiên cứu kỹ thuật tạo hình 3D từ ảnh chụp cắt lớp trong y tế	Phạm Văn Hưng	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2015
Nghiên cứu phát hiện vùng khối u từ ảnh siêu âm trong y tế	Trần Hồng Tuyền	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2015
Nghiên cứu kỹ thuật nhận dạng ảnh lá cây dược liệu sử dụng mạng nơron	Nguyễn Xuân Cường	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2015
Chữ ký số trong quản lý điều hành văn bản nội bộ cơ quan tỉnh Yên Bái	Nguyễn Đoạt	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2014
Điện toán đám mây-nền tảng Azure và ứng dụng trong quản lý thông tin đất đai tại Bắc ninh	Đỗ Duy Yên	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2014
Phát hiện và nhận dạng khuôn mặt từ camera, ứng dụng trong điểm danh	Nguyễn Thế Thụy	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2014
Chữ ký số tập thể ứng dụng trong chứng thực tài liệu cho chính phủ điện tử	Lương Chí Châu	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2013
An toàn và bảo mật dữ liệu bằng mã hóa ứng dụng trong hệ thống trao đổi văn bản điện tử	Nguyễn Tiến Dũng	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2013
Mạng nơron Kohonen-Som ứng dụng trong phân nhóm sinh viên dựa trên kết quả học tập	Lâm Việt Thắng	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2013
Xác thực vân tay và ứng dụng trong quản lý điểm danh	Trịnh Văn Giác	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2012
Nghiên cứu kỹ thuật tra cứu ảnh, ứng dụng	Nguyễn Thị Bích Hạnh	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2012
Nghiên cứu một số kỹ thuật giấu tin áp dụng xây dựng ứng dụng giấu tin trong âm thanh	Bùi Thị Xuân	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2010
Kỹ thuật thủy vân trong bảo vệ bản quyền VIDEO	Nguyễn Lan Oanh	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2010
Giấu tin bền vững trong ảnh tiếp cận theo hướng sửa lỗi	Mã Văn Du	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2010

Nghiên cứu giải pháp xây dựng và phát triển chữ ký số dùng trong các cơ quan tỉnh Thái Nguyên	Dương Thị Hoài Thu	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2010
Nghiên cứu một số kỹ thuật nhận dạng vân tay và ứng dụng	Nguyễn Thị Thương	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2010

### 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 Văn Tảo**