

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HCM  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC  
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  
-----

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  
-----



**BẢN KHAI THÀNH TÍCH  
ĐỀ NGHỊ XÉT TẶNG DANH HIỆU NHÀ GIÁO ƯU TÚ**

**I. SƠ LƯỢC TIỂU SỬ BẢN THÂN**

1. Họ và tên: NGUYỄN PHI KHÚC Nam,
2. Tên gọi khác (không có)
3. Ngày, tháng, năm sinh: 20 – 11 – 1956
4. Nguyên quán: xã Hương toàn, huyện Hương trà, tỉnh Thừa thiên Huế
5. Hộ khẩu thường trú: 40/80B, Trần Quang Diệu, Quận 3, TP HCM
6. Dân tộc: Kinh
7. Nơi công tác: Trường Đại học Công nghệ Thông tin,  
Đại học Quốc gia Thành Phố Hồ Chí Minh
8. Chức vụ hiện tại: Đã qua tuổi quản lý
9. Trình độ đào tạo: Tiến sĩ  
Chuyên ngành: Cơ học (Computational Fluid Dynamics)
10. Học hàm, học vị: Phó Giáo sư Tiến sĩ
11. Ngạch lương đang hưởng: 6,2 Phụ cấp chức vụ: không có
12. Năm vào ngành giáo dục: 1979
13. Số năm trực tiếp giảng dạy: 38 năm
14. Số năm công tác tại vùng khó khăn: không có
15. Địa chỉ liên hệ: 40/80B, Trần Quang Diệu, Quận 3, TP HCM
16. Điện thoại nhà riêng: không có, Điện thoại di động: 0903942461

17. Quá trình công tác:

Thời gian	Chức vụ, đơn vị công tác
Từ tháng 2 năm 1979 đến tháng 11 năm 1991	Giảng viên Đại học Huế, Trưởng Bộ môn toán tin, Trưởng Trung tâm Máy tính.
Từ tháng 11 năm 1991 đến tháng 12 năm 2006	Trưởng phòng, Phó Giám đốc Trung tâm Đào tạo thuộc Viện Cơ học và Tin học Ứng dụng, Viện Hàn lâm Khoa học Việt nam
Từ tháng 01 năm 2007 đến tháng 12 năm 2016	Trưởng Phòng, Trường Đại học Công nghệ Thông tin ĐHQG-HCM
Từ tháng 1-2017 - .	Giảng viên cao cấp tại Khoa Hệ thống Thông tin Trường Đại học CNTT, Đại học Quốc gia TP HCM.

18. Năm được phong tặng danh hiệu Nhà giáo Ưu tú: (chưa). Thời gian, chức vụ công tác từ năm được phong tặng danh hiệu Nhà giáo Ưu tú đến nay.

## II. NHỮNG THÀNH TÍCH ĐẠT ĐƯỢC ĐỐI CHIẾU VỚI TIÊU CHUẨN XÉT TẶNG

1. Phẩm chất chính trị: Trung thành với Tổ quốc Việt nam Xã hội Chủ nghĩa, chấp hành tốt đường lối, chủ trương chính sách của Đảng và pháp luật của Nhà nước, nội quy, quy chế của cơ quan, đơn vị, tổ chức và địa phương nơi cư trú.

2. Đạo đức, lối sống: Khiêm tốn giản dị, luôn phấn đấu gìn giữ phẩm chất đạo đức tốt, có tâm huyết với nghề giáo, là tấm gương, tiêu biểu, xuất sắc, tạo ảnh hưởng rộng rãi trong ngành và xã hội, được mọi người kính trọng quý mến; luôn tiên phong trong đổi mới giáo dục, phương pháp giảng dạy, kiểm tra, đánh giá; quản lý, giảng dạy đạt chất lượng, hiệu quả tốt. Thực hiện: Học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh; Chống tự chuyển hóa và tự diễn biến, suy thoái về đạo đức lối sống.

3. Tài năng sư phạm xuất sắc và công lao đối với sự nghiệp giáo dục (NGND khai từ năm được phong tặng danh hiệu Nhà giáo Ưu tú đến khi xét)

a) Tài năng sư phạm:

Có hiệu quả giảng dạy và hướng dẫn nghiên cứu khoa học tốt trên cơ sở những vận dụng lý luận và phương pháp dạy học đại học, đã là giáo viên dạy tốt trong 03 năm tại Đại học Huế (1989,1990,1991), được giới thiệu về hoạt động của bản thân trong sách “Tấm gương Nhà khoa học” (Nxb VH TT, Tập V, ĐKXB 1094-2013/CXB/13-127/VH TT, Mã Quốc tế 978-604-50-0623-8, trang. 252-263).

b) Sáng kiến, đề tài nghiên cứu khoa học, giáo trình, sách, bài báo, đào tạo thạc sĩ, tiến sĩ:

- Sáng kiến, đề tài nghiên cứu khoa học:

TT	Tên sáng kiến, đề tài nghiên cứu khoa học (chủ trì)	Cấp nghiệm thu, xếp loại	Năm nghiệm thu
1	Mô hình lan truyền dư lượng thuốc trừ sâu trong nước mặt và nước ngầm.	Cơ sở- Khá (ViệnCH&THUD)	2-2000

2	Mô phỏng đồ họa số và mạng thông tin phục vụ dự báo diễn biến lũ tại Đồng bằng Sông Cửu long	Cấp Bộ- Tốt (Viện KHCN VN)	28-1-2002
3	Xây dựng trạm thu ảnh vệ tinh phục vụ nghiên cứu Biển và Môi trường.	Cấp Bộ- Tốt (Viện KHCN VN)	1-2004
4	Mô hình lan truyền mặn hai chiều ngang trong nước ngầm ven biển.	Cơ sở- Khá (Viện CH&THUD)	1-2004
5	Xử lý ảnh vệ tinh phục vụ nghiên cứu lũ tại Đồng bằng Sông Cửu long.	Cấp Bộ- Khá (Viện KHCN VN)	11-2004
6	Xây dựng phần mềm hỗ trợ giám sát môi trường trên cơ sở thiết bị dữ liệu vô tuyến	Cơ sở- Khá (Viện CH&THUD)	2-2005
7	Xây dựng hệ cơ sở dữ liệu và mạng thông tin môi trường Biển Đông trên cơ sở trạm thu quy mô nhỏ	Cấp Bộ- Khá (Viện KHCN VN)	8-12-2005
8	Đo đạc thực nghiệm sóng biển bằng thiết bị Sentinel ADCP.	Cơ sở (Viện CH&THUD)	2-2006
9	Mô phỏng quá trình dòng chảy mạng sông rạch Cần giờ bằng tính toán, xử lý ảnh vệ tinh và mô phỏng trên môi trường GIS.	ĐHQG-HCM Khá B2007-82-03	12-2008
10	Các mô đun chương trình xử lý ảnh NOAA.	ĐHQG-HCM, Khá B2008-82-02	12-2011
11	Khai phá dữ liệu trong hệ thống thông tin dựa trên tập thô.	Cơ sở - Tốt C2011-CTTT-08	03-2013
12	Tính toán hạt trong khám phá tri thức từ các hệ thống thông tin	ĐHQG-HCM Khá, C2013-26-3	03-2015

Trong những sáng kiến, đề tài nghiên cứu khoa học trên đã có những đề tài sau được ứng dụng (thời gian, địa điểm):

+ Các đề tài về mô hình dòng chảy và lan truyền chất: đề tài thứ 2,4, 8 và đề tài luận án TS năm 2004 đã được triển khai ứng dụng vào tính toán tác động đến môi trường của các dự án thủy điện và nhiệt điện của EVN (Tổng Công ty Điện lực Việt nam) thông qua 12 hợp đồng đã nghiệm thu và đưa vào ứng dụng thực tế xây dựng 12 nhà máy sản xuất điện ở Trung và Nam bộ, như sau:

1. Mô hình Toán học Đánh giá tác động Môi trường của Dự án Thủy điện Dam' Bri-Lâm Đồng, Hợp đồng Nghiên cứu KH&CN số 2359 EVN/TVĐ3-KH, 2004.
2. Mô phỏng Khuếch tán Nhiệt ven Biển do Nước thải ấm Nhà máy Nhiệt điện Nghi sơn- Thanh hóa. Hợp đồng Nghiên cứu theo yêu cầu của EVN-PECC 3, 2004.
3. Mô hình Toán học Đánh giá tác động Môi trường của Dự án Thủy điện Sông Bung 4- Quảng nam, Hợp đồng KH&CN số 0142 EVN/TVĐ3-MT, năm 2005.
4. Mô phỏng Lan truyền Nhiệt ven Sông Hậu do Nước thải ấm NM Nhiệt điện Ô Môn 1&2 Cần thơ. Hợp đồng Nghiên cứu tính toán 0152 EVN/PECC 3, 2005.
5. Mô phỏng Lan truyền Nhiệt ven Sông Hậu do Nước thải ấm NM Nhiệt điện Ô Môn 3&4 Cần thơ. Hợp đồng NCKH, Trung tâm VESDEC 0622 EVN-PECC 2, năm 2006.
6. Mô phỏng Lan truyền Nhiệt trên Sông Đồng Tranh do Nước thải ấm từ Nhà máy Nhiệt điện Nhơn Trạch- Đồng nai. Hợp đồng KH&CN 0625 EVN-PECC 2, 2006.
7. Tính toán và mô phỏng Lan truyền Nhiệt do thải nước ấm Nhà máy Nhiệt điện Quảng Trạch- Quảng bình. Hợp đồng KH&CN số 2824/HĐ-TVĐ3-MT, năm 2007.

8. Tính toán mô phỏng Lan truyền Nhiệt ven Sông Hậu do Nước thải Nhà máy nhiệt điện Sóc Trăng. Hợp đồng Nghiên cứu KH&CN 2951 HĐ-TVĐ3-MT, năm 2007.
9. Tính toán mô phỏng Lan truyền Nhiệt ven Sông Hậu do Nước thải Nhà máy nhiệt điện Long Phú 1. Hợp đồng Nghiên cứu KH&CN 0147/HĐ-TVĐ3-MT, năm 2007.
10. Tính toán và mô phỏng Lan truyền Nhiệt do thải nước ấm từ Nhà máy Nhiệt điện Vĩnh tân 3.1. Hợp đồng Nghiên cứu KH&CN 0736 EVN-PECC 3, năm 2007.
11. Tính toán, mô phỏng Lan truyền Nhiệt ven Sông Hậu do Nước thải ấm NMNĐ Ômôn III Cần thơ. Hợp đồng Nghiên cứu KH&CN 0824 EVN-PECC 2, 2008.
12. Tính toán và mô phỏng Lan truyền Nhiệt do thải nước ấm từ Nhà máy Nhiệt điện Kiên lương. Hợp đồng KH&CN với Trung tâm VESDEC 0827 EVN-PECC 2, năm 2008.

+ Đề tài Tính toán hạt trong khám phá tri thức từ các hệ thống thông tin cấp ĐHQG-HCM mã số C2013-26-3 (số TT 12), đã được triển khai:

1. Ứng dụng vào Dự báo Nguồn thu Ngân sách Nhà nước thực hiện hàng năm tại Cục Tin học và Thống kê tài chính – Bộ Tài chính: DFIS (có xác nhận của Cục).
2. Xây dựng Phần mềm Anodisys (Analysis of decision information systems): để phân tích các hệ thống thông tin quyết định, đã được Bộ Văn hóa-Thể thao và Du lịch cấp Bản quyền có Số đăng ký 134/2006/QĐ-TTg 08/06/2006 tại Cục Bản Quyền tác giả với Chứng nhận Bản quyền Tác giả số 794/2015/QTG ngày 25/02/2015.

- Giáo trình, sách chuyên khảo:

TT	Tên giáo trình, sách chuyên khảo	Chủ biên hoặc tham gia	Năm xuất bản/ phát hành
1	Từ điển Máy tính Anh-Việt KHXB 11 QĐXB số 389/QĐXB ngày 07/7/1995	Chủ biên (1374 trang)	1995
2	Đại số Tuyến tính: Giáo trình Lý thuyết và bài tập, GPXB: 04/XB-QLXB 5/2006	Tham gia (464 trang)	2006
3	Sách: Hướng dẫn sử dụng CorelDraw X3 GPXB: 160-230/XB-QLXB 24/3/2006	Tham gia (600 trang)	2006
4	Tiếng Anh cho Khoa học máy tính: Giáo trình tiếng Anh, GPXB: 151-2006/CXB/208-313/GTVT, 5/2006	Tham gia (630 trang)	2006
5	Sách: AutoCAD 2005, Tập I. GPXB số 18-2006/CXB/174-59/TK	Tham gia (514 trang)	2006
6	Sách: AutoCAD 2005, Tập II. GPXB số 18-2006/CXB/174-59/TK	Tham gia (560 trang)	2006

- 55 Bài báo khoa học đăng trên các tạp chí trong nước và quốc tế: (Bài báo có tên các đồng tác giả là các NCS hoặc học viên cao học do tôi hướng dẫn).

+ 30 BÀI BÁO KHOA HỌC THUỘC LĨNH VỰC TÍNH TOÁN CƠ HỌC:

1. Nguyen Phi Khu (1998), “An Adaptive Navier-Stokes Equation for Flow in Porous Medium”, Proc. of the 1<sup>st</sup> Vietnam-Japan Symposium on Electro-magnetism and Mechanics, pp. 124-129.

2. Nguyen Phi Khu (1998), "2DFAST Model in surface and ground water", Proceedings of the IAMI Workshop, Institute of Applied Mechanics, VAST, pp.172-181. (tiếng Việt)
3. Nguyen Phi Khu (1998), "Information system for floods prediction in the Vietnam Mekong Delta", Proceedings of the IAMI Workshop, Institute of Applied Mechanics, VAST, pp.80-87. (tiếng Việt)
4. Nguyen Phi Khu (1999), "An Inverse problem for identifying flow parameters", Proceedings of the IAMI Workshop, Institute of Applied Mechanics, VAST, pp.88-94.
5. Nguyen Phi Khu (2000), "Model for flood computing in two dimensions", Proceedings of the IAMI Sem., Inst. of Applied Mechanics and Informatics, pp.37-41, DongHoi, Vietnam. (tiếng Việt)
6. Nguyen Phi Khu (2001), "DEMFLLOOD Simulation for the Vietnam Mekong Delta". Proceedings of the National Conference on Fluid Mechanics,(in Vietnamese), pp.116-126, LangCo, ThuaThien-Hue, Vietnam. (tiếng Việt)
7. Nguyen Phi Khu,Vo Thanh Loan, Tu Tuyet Hong (2001), "Flow Simulation and Use of Satellite Images in the Problem of Simulating flow the Mekong Delta". Proceedings of the 5<sup>th</sup> APEC Workshop of OMISAR pp. 20.1-20.9, Taipei, Taiwan.
8. Nguyen Phi Khu (2002), "3D Heat Transfer between Bellow and Wafer", Workshop on the IEEE Proceedings on Post Underwater Technology, pp.63-69,Taipei, Taiwan.
9. Nguyen Phi Khu (2002), "An Adaptive Numerical Model for Coastal and Estuarine Flow", Proceedings of the 7<sup>th</sup> APEC Workshop of OMISAR pp.13.1-13.6, Singapore.
10. Nguyen Phi Khu et al (2002), "Networking Small Satellite Data for Marine Research", Proceedings of the 9<sup>th</sup> APEC Workshop of OMISAR, pp. 9.1-9.9, Vietnam.
11. Nguyen Phi Khu (2003), "Mechanical points of view to predict erosion and sediment transport in river-canal" Proceedings of the Workshop on Erosions and sediment Phenomena in Southern Provinces of Vietnam, pp. 63-74, Danang, Vietnam. (tiếng Việt)
12. Nguyen Phi Khu (2003), "Using satellite images to estimate riverbank changes", Proceedings of the Intl' MOST Workshop on Remote Sensing Applications, pp.19-23, Vietnam.
13. Nguyen Phi Khu (2005), "SWFAST2D Simulation and Surface Water Qualitative Environment", Proc. of the National Conf. on Fluid Mechanics, , pp. 281-291, Halong, Vietnam. (tiếng Việt)
14. Nguyen Phi Khu (2005), "Marine Environmental Management using NOAA-AHVR Data" Proceedings of the 16<sup>th</sup> APEC Workshop of OMISAR, Vietnam, pp.16.1-16.5.
15. Nguyen Phi Khu (2005), "Flood Simulation for the Vietnam Mekong Delta", Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Symposium on Flood Defense, Taylor& Francis, Netherlands, pp.611-616.
16. Nguyen Phi Khu, Tu Tuyet Hong (2006), "SWFAST1D Simulation for Water flow and Solute Transport in River-canal Systems",Proceedings of the National Conference on Fluid Mechanics, (in Vietnamese), VungTau, pp.245-256, Vietnam.
17. Nguyen Phi Khu (2007), "Warm-water Spreading from Thermoelectric Power Plants into Surface water Environment",Proceedings of the National Conference on Fluid Mechanics,(in Vietnamese), pp. 297-305, ThuaThien-Hue, Vietnam.
18. Nguyen Phi Khu (2007), "Flow and Pollution Simulation in CanGio River-canal System Using Hydraulic one-dimensional Model", Proc. of GIS Workshop HCMC Vietnam, pp.45-54.
19. Nguyen Phi Khu (2008), "Flood in the Vietnam Mekong Delta", Proceedings of the International ASEM Water-Net Workshop, pp.7.1-7.13, Jeju, Korea.
20. Nguyen Phi Khu (2008), "Water Flow and Pollution in Sai Gon-Dong Nai Basin", Proceedings of the International ASEM Water-Net Workshop, pp.11.1-11.12, Jeju, Korea.
21. Nguyen Phi Khu (2008), "Flood and Sustainable Development in Mekong Delta", Proceedings of the Vietnam-Japan Workshop, pp.55-67, VNU-HCMC, Vietnam.
22. Nguyen Phi Khu (2008), "Water Resource Management for Sustainable Development in Mekong Delta", Proceedings of the Vietnam-Japan Workshop on Sustainable Development, Toyo University, pp. 39-54, Tokyo, Japan.

23. Nguyen Phi Khu (2009), “Using one-dimensional flow and solute transport model in Environment Impact Assessment for Thermoelectric Power Plants”, Proceedings of the IAMI Workshop, Institute of Applied Mechanics and Informatics, VAST,(in Vietnamese), pp.156-160, HCMC Vietnam.
24. Nguyen Phi Khu (2009),“Computation of Reservoir Sedimentation”, Proc. of the National Conf. on Fluid Mechanics,(in Vietnamese), 22-24/7/2009, p. 251-256, ISSN 1859-4182. Danang, Vietnam.
25. Nguyen Phi Khu, Nguyen Thanh Trung (2011),“Industrial Boiler Management Using Artificial Neural Networks”,Proceedings of the National Conference on Fluid Mechanics,(in Vietnamese), 21-23/7/2011, ISSN 1859-4182.Vinh City, Vietnam.
26. Nguyen Phi Khu (2012), “Degradation of Groundwater in case of Climate Change”,Proceedings of the National Conference on Fluid Mechanics,(in Vietnamese),20-22/7/2012, ISSN 1859-4182, NhaTrang, Vietnam.
27. Nguyen Phi Khu (2013), “Micro-fluid flows for cooling cylindrical channels”,Proceedings of the National Conference on Fluid Mechanics,(in Vietnamese), 25-27/7/2013, ISSN 1859-4182. QuangTrach, QuangBinh, Vietnam.
28. Phi Khu, Nguyen (2013), “Immiscible two-phase micro Fluid Flows and Application”, Proceedings of the 14<sup>th</sup> Asian Congress of Fluid Mechanics - 14ACFM Oct. 15-19, 2013. Hanoi, Vietnam.
29. Khu Phi Nguyen, Hong Tuyet Tu (2014), “Free-boundary valued problem for Simulation Solute transport flow in one dimension”,Proceedings of the National Conference on Fluid Mechanics,(in Vietnamese), 24-26/7/2014, ISSN 1859-4182. PhanRang,Vietnam. (tiếng Việt)
30. Khu Phi Nguyen (2016), “Nanofluids and Problem of Heat Transfer”,Proceedings of the National Conference on Fluid Mechanics,(in Vietnamese), 23-25/7/2015, ISSN 1859-4182. Danang,Vietnam.

+ 25 BÀI BÁO KHOA HỌC THUỘC LĨNH VỰC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN:

1. Nguyen Phi Khu, Tu Tuyet Hong (2005), “Satellite Image Processing to Estimate Flood Overflow in Mekong River”, Proc. of the National Conference on Fluid Mechanics, Hatien Vietnam, pp. 292-299.
2. Nguyen Phi Khu (2007), “Analysis of Land Use Changes Using SPOT Data”,Proceedings of the 1<sup>st</sup> APEC Workshop, Philippines, pp.1.1-1.6.
3. Nguyen Phi Khu and Tu Tuyet Hong (2007), “Mapping SPOT Data and Hydraulic Model for Flow Simulation in Cangio River-Canal System”,Proceedings of the 1<sup>st</sup> APEC Workshop on SAKE, Manila, Philippines, pp.8.1–8.6.
4. Nguyen Phi Khu (2007), “Mapping of inland and underwater habitats with satellite images”, Proceedings of the 2<sup>nd</sup> APEC Workshop on SAKE, Indonesia, pp.1.1-1.6.
5. Nguyen Phi Khu and Tu Tuyet Hong (2007), “Observations of SST and Chlorophyl-a concentration in coastal southern sea of Vietnam using ocean color remote sensing”, Proceedings of the 2<sup>nd</sup> APEC Workshop on SAKE, Jakarta Indonesia, pp.9.1-9.5.
6. Nguyen Phi Khu (2008), “Integrated Information System for Sustainable Development in the Mekong Delta”, Proc. of the Vietnam-Japan Workshop on Sustainable Development, Vietnam, pp.71-83.
7. Nguyen Phi Khu, Nguyen Thanh Trung (2010), “An Improved Algorithm for Frequent Patterns Mining Problem”,Intl’Conf. in the World Cong. on Eng. 2010, Springer Publ. ISBN: 978-88-7012-9-9.
8. Phi Khu Nguyen, Thanh Trung Nguyen (2010), “The Objectivity Measurement of Frequent Patterns”. Proc. of World Congress on Engineering and Computer Science, Vol. I, pp. 439-444, San Fran., USA.
9. Phi Khu Nguyen, Thanh Trung Nguyen (2011), Chapter 21: “Evaluation the Objective Measurement of Frequent Patterns”. In “Intelligent Automation and Systems Engineering”, Lect. Notes in Electrical Eng. 103, Sio-Long Eds, ISBN 978-1-4614-0372-2 , Springer New York, London, pp. 271-283, USA.
10. Hai Bang Truong, Ngoc Thanh Nguyen, Phi Khu Nguyen (2011), “Fuzzy Ontology Building and Integration for Fuzzy Inference Systems in Weather Forecast Domain”, The Third International Conference, ACIIDS 2011 in Daegu-Korea. LNAI 6592, Springer Publ., ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-20042-7.

11. Thanh-Trung Nguyen, Viet-Long Huu Nguyen, Phi-Khu Nguyen (2012), “A Bit-chain Based Algorithm for Problem of Attribute Reduction”, The 4th Asian Conf. on Intelligent Information and Database Systems, ACIIDS 2012, 19-21 Mar. 2012, Springer Publ.Kaohsiung, Taiwan.
12. Thanh-Trung Nguyen, Viet-Long Huu Nguyen, Phi-Khu Nguyen (2012), “Identifying Customer Characteristics by Using Rough Set Theory with a New Algorithm and Posterior Probabilities”,The 4th Intl’ Conf. on Comp. and Information Sciences, ICCIS2012, 17-19 Aug. 2012, Chongqing, China.
13. Thanh-Trung Nguyen, Phi-Khu Nguyen (2012), “A New Approach for Problem of Sequential Pattern Mining”, The 4th Intl’ Conf. on Comp. Collective Intelligence Technologies and Applications, ICCCI 2012, 28-30 Nov. 2012, Springer Publ.Ho Chi Minh City, Vietnam.
14. Thanh-Trung Nguyen, Viet-Long Huu Nguyen, Phi-Khu Nguyen (2012), “Accumulated Frequent Pattern”,The Third International Conference on Theoretical and Mathematical Foundations of Computer Science, ICTMF2012: Dec. 1-2, 2012, Bali, Indonesia.
15. Thanh-Trung Nguyen, Bach-Hien Nguyen, Phi-Khu Nguyen (2013), “A Parallelizing the Improved Algorithm for Frequent Patterns Mining Problem”, The Fifth Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, ACIIDS 2013: Mar. 18-20, 2013, Kula Lumpur, Malaysia.
16. Thanh-Trung Nguyen, Phi-Khu Nguyen (2013), “A New Viewpoint for Mining Frequent Patterns”, International Journal of Advanced Computer Science and Applications, IJACSA: Mar 2013, Vol. 4, ISSN 2156-557, IF 1.324.
17. Thanh-Trung Nguyen, Phi-Khu Nguyen (2013), “A Reducing Attributes in Rough Set Theory with the Viewpoint of Mining Frequent Patterns”,Intl’ Jour. of Advanced Computer Science and Applications, IJACSA: Apr. 2013, Vol. 4, No 4, ISSN 2156-557, IF 1.324.
18. Truong Hai Bang, Nguyen Phi Khu (2013), “Methods Reasoning and Integration of Fuzzy Ontology”,Proceedings of the 6th National Conf. on Fundamental and Applied Information Tech., FAIR Jun 21-26/2013, ISBN 978-604-913-1653, (in Vietnamese), pp. 71-78. Hue,Vietnam.
19. Thanh-Trung Nguyen, Duy-Phuc Do, Viet-Long Huu Nguyen, Phi-Khu Nguyen (2013), “An Efficient Business Model through Analyzing Customer Characteristics”,Proceedings of the 6th National Conference on Fundamental and Applied Information Technology, FAIR Jun 21-26/2013, ISBN 978-604-913-1653, pp. 237-242 Hue,Vietnam. (tiếng Việt)
20. Thanh-Trung Nguyen, Duy-Phuc Do, Hoang-Anh Tran, Phi-Khu Nguyen (2013), “Degree Distribution in Complex Network with Parallel PageRank Algorithm”, Proceedings of the 6th National Conference on Fundamental and Applied Information Technology, FAIR Jun 21-26/2013, ISBN 978-604-913-1653, (in Vietnamese), pp. 403-410. Hue,Vietnam. (tiếng Việt)
21. Khu Phi Nguyen, Hong Tuyet Tu (2013), “Data Mining based on Rough Set Theory”,A chapter in the book: Knowledge Discovery in Databases, Academy Publisher, USA.
22. Khu Phi Nguyen, Hong Tuyet Tu (2014),“Locality Mutual Clustering for Document Retrieval”,The 8th Intl’ Conf. on Ubiquitous Information Management and Communication, ACM (IMCOM)’14: Jan. 9-11, 2014. SiemRiep, Cambodia.
23. Khu Phi Nguyen, Sy Tien Bui, Hong Tuyet Tu (2014),“Revenue Evaluation Based on Rough Set Reasoning” – In J. Sobecki, V. Boonjing, and S. Chittayasothorn Eds., Advances Approaches to intelligent Information and Database Systems, ACIIDS Apr. 2014, ISSN 1860-949X, SpringerSCI Series 551, DOI:10.1007/978-3-319-05503-9\_16,Bangkok, Thailand.
24. Khu Phi Nguyen, Viet Long Nguyen (2014),“Analysis of Weather Information System in Statistical and Rough Set point of view” – In: New trends in Computational Collective Intelligence, ICCCI Sep. 2014, Springer Publ. ISSN 1860-949X,Seoul, Korea.
25. Thanh-Trung Nguyen, Hue-Minh Nguyen And Phi-Khu Nguyen. “Batch processing for incrementally mining closed itemsets with MapReduce”. Asian Journal of Mathematics and Computer Research:Intl’ Knowledge Press, vol. 6, issue 1, 2015.

- Đào tạo tiến sĩ, thạc sĩ:

<b>TT</b>	<b>Tên học viên</b>	<b>Số Quyết định hướng dẫn</b>	<b>Năm học viên bảo vệ thành công</b>
1	Trương Hải Bằng, LATS: Tích hợp ontology mờ trên Cơ sở lý thuyết đồng thuận. (Đã nhận bằng tiến sĩ tháng 12/2016)	01/QĐ-ĐHCNTT-SDH, 28-01-2010	2016
2	Nguyễn Thành Trung, LvThS:Cải tiến giải thuật khai thác tập phổ biến và luật kết hợp. Kh3-KHMT	171/QĐ-ĐHCNTT-ĐT, 21/9/2007	2007
3	ĐặngThị Thanh Hương, LvThS:Dự đoán thị trường chứng khoán tại TP HCM bằngthuật toán mạng nơron.Kh4-KHMT	37/QĐ-ĐHCNTT-QLKH-SDH&KHCN, 13/8/2008	2008
4	Trần Thị Ngọc Châu, LvThS:Nghiên cứu thuật toán xếp lịch và ứng dụng vào việc xếp lịch cho khoa tin học Trường Cao đẳng kỹ thuật Cao đẳng. K4-KHMT	37/QĐ-ĐHCNTT-QLKH-SDH&HTQT, 13/8/2008	2008
5	Hồ Thanh Lam, LvThS:Tối ưu hóa Pareto và ứng dụng hỗ trợ mua bán hàng trên mạng, Kh4-KHMT	37/QĐ-ĐHCNTT-QLKH-SDH& HTQT,	2009
6	Nguyễn Thị Phương Trâm, LvThS:Ứng dụng Giải thuật di truyền và Điện toán lưới để sắp xếp thời khóa biểu tại Trường ĐH NôngLâm TP HCM. K5-KHMT	68/QĐ-ĐHCNTT-SDH-KHCN, QHĐN 8-8-2012	2013
7	Nguyễn Thị Oanh, Luật quyết định trên lý thuyết tập thô và ứng dụng trong phân tích kết quả đào tạo. K5	68/QĐ-ĐHCNTT-SDH-KHCN, QHĐN 8-8-2012	2014
8	Bùi Tiến Sỹ, LvThS:Dự báo thu ngân sách Nhà nước bằng phương pháp tập thô và mạng nơron. Kh5	68/QĐ-ĐHCNTT-SDH-KHCN, QHĐN 8-8-2012	2014
9	Nguyễn Hữu Việt Long, LvThS:Ontology thô và ứng dụng trong dự báo thời tiết ngắn hạn. Kh7-KHMT	99/QĐ-ĐHCNTT-SDH, 11-11-2013	2015
10	Lương Chân Viễn, LvThS:Khai thác dữ liệu chẩn đoán bệnh bằng phương pháp tính toán hạt. K7.KHMT	99/QĐ-ĐHCNTT-SDH, 11-11-2013	2015
11	Đỗ Duy Phúc, LvThS:Khai thác dữ liệu phân tán theo phương pháp tập thô và ứng dụng trong quản lý học tập của học viên. K7	99/QĐ-ĐHCNTT-SDH, 11-11-2013	2015
12	Nguyễn Thị Thu Ngân, LvThS:Giải thuật cải tiến Phục vụ tìm kiếm tài liệu học thuật trong thư viện số.	99/QĐ-ĐHCNTT-SDH, 11-11-2013	2015
13	Nguyễn Huệ Minh, LvThS:Thu gọn thuộc tính trên tập thô sử dụng Apache Spark. Kh7-KHMT	106/QĐ-ĐHCNTT-SDH, 26-11-2014	2015
14	Trương Đăng Thanh, LvThS:Ứng dụng điện toán đám mây để phân loại sinh vật dựa vào ADN và dùng đồ thị để dự đoán tương tác protein. Kh7-KHMT	106/QĐ-ĐHCNTT-SDH, 26-11-2014	2016



- Bồi dưỡng sinh viên cử nhân (CN) tài năng, tiên tiến:

1. Vũ Văn Thành, đề tài NCKH khóa luận tốt nghiệp CN tài năng: Mô hình truyền nhiễm trên mạng phức hợp (2011)
2. Nguyễn Ngọc Tiên, đề tài NCKH khóa luận CN tài năng: Mô phỏng mạng phức hợp và những đặc trưng trên mạng.
3. Lê Nhật Nguyên, đề tài NCKH khóa luận tốt nghiệp CN tài năng: Phát triển rough ontology cho lĩnh vực thời tiết (2012)
4. Đoàn Thắng Lợi, đề tài NCKH khóa luận tốt nghiệp CN tài năng: Ứng dụng kỹ thuật ontology vào tiếp thị điện tử (2012)
5. Lê Thanh Duy, Nguyễn Bạch Hiền đề tài khóa luận tốt nghiệp CN tiên tiến: Khai phá dữ liệu trong hệ thống thông tin dựa trên tập thô (bằng tiếng Anh) (2013-2014).

- Giúp đỡ giáo viên trở thành giáo viên, giảng viên dạy giỏi:

c) Danh hiệu thi đua và hình thức khen thưởng được ghi nhận.

- Số năm đạt danh hiệu Chiến sĩ thi đua: 07.

TT	Năm	Danh hiệu	Số, ngày, tháng, năm quyết định công nhận danh hiệu; cơ quan ban hành quyết định
1	2009	CSTĐ cấp cơ sở	Quyết định của Hiệu trưởng Trường ĐH CNTT số 01/QĐ-ĐHCNTT-TĐKT ngày 10/8/2009
2	2010	CSTĐ cấp cơ sở	Quyết định của Hiệu trưởng Trường ĐH CNTT số 01/QĐ-ĐHCNTT-TĐKT ngày 9/8/2010
3	2011	CSTĐ cấp cơ sở	Quyết định số 03/QĐ-ĐHCNTT-TĐKT, ngày 5/9/2011 của Hiệu trưởng Trường ĐH CNTT
4	2011	CSTĐ cấp ĐHQG-HCM	Quyết định ngày 8/11/2011 của Giám Đốc ĐHQG-HCM số 1123/QĐ-ĐHQG-TCCB
5	2012	CSTĐ cấp cơ sở	Quyết định 250/QĐ-ĐHCNTT-TCHC, 26/7/2012
6	2014	CSTĐ cấp cơ sở	Quyết định 185/QĐ-ĐHCNTT-TCHC, 22/8/2014
7	2015	CSTĐ cấp cơ sở	Quyết định 123/QĐ-ĐHCNTT-TCHC, 12/8/2015
8	2016	CSTĐ cấp cơ sở	Quyết định 147/QĐ-ĐHCNTT-TCHC, 29/8/2016
9	2016	CSTĐ cấp ĐHQG-HCM	Quyết định ngày 17/10/2016 của Giám Đốc ĐHQG-HCM số 1119/QĐ-ĐHQG-TCCB

- Các hình thức khen thưởng đã được ghi nhận (từ Bằng khen tỉnh, Bộ hoặc tương đương trở lên)

<b>TT</b>	<b>Năm</b>	<b>Hình thức, nội dung khen thưởng</b>	<b>Số, ngày, tháng, năm quyết định công nhận danh hiệu thi đua; cơ quan ban hành quyết định</b>
1.	2010	Bằng khen, Giám đốc GD ĐHQG-HCM	Quyết định của Giám Đốc ĐHQG-HCM số 1326/QĐ-ĐHQG-TCCB, ngày 17/11/2010
2.	2013	Kỷ niệm chương “Vì sự nghiệp Giáo dục”	Quyết định của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT số 5230/QĐ-GDĐT, ngày 7/11/2013
3.	2015	Bằng khen, GD ĐHQG- HCM: Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ từ 2012-2013 đến năm học 2014-2015	Quyết định của Giám Đốc ĐHQG-HCM số 1647/QĐ-ĐHQG-TCCB, ngày 15/12/2015

d) Uy tín, ảnh hưởng của Nhà giáo đối với học sinh, sinh viên, đồng nghiệp, với ngành và xã hội:

Được sinh viên, nghiên cứu sinh và đồng nghiệp tin yêu; uy tín trong giảng dạy, nghiên cứu khoa học và quản lý các phòng chuyên môn nghiệp vụ; được các đối tác trong và ngoài nước tin cậy.

đ) Đóng góp xây dựng đơn vị:

e) Kỷ luật (thời gian, hình thức, lý do): Không có.

Tôi cam kết chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính xác thực của thông tin đã kê khai.

**Xác nhận, đánh giá của đơn vị**

TPHCM, Ngày 10 tháng 01 năm 2017.  
Người khai (ký tên)

Nguyễn Phi Khứ