

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

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)



1. Thông tin chung

- Họ và tên: Hoàng Văn Kiêm
- Năm sinh: 1950
- Giới tính: Nam

- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng):

- Tiến sĩ, 1981, Viện Khoa học Việt Nam
- Tiến sĩ Khoa học, 1992, Bộ Giáo dục Đào tạo Việt Nam - Chức danh Giáo sư hoặc Phó

giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm):

- Giáo sư, 1996

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Tin học, Khoa học Máy tính

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm):

- Nguyên Hiệu Trưởng trường Đại học CNTT - ĐHQG TpHCM (2006 - 2011), đã nghỉ hưu năm 2016.
- Hiện là cố vấn, thành viên Hội đồng Khoa học Trường ĐH CNTT, ĐHQG-HCM và Đại học Quốc tế Sài Gòn

- Chức vụ cao nhất đã qua: Hiệu Trưởng trường Đại học CNTT - ĐHQG TpHCM.

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):

- HĐCDGS ngành CNTT, 1996 - 2005, Trường ĐH KHTN, ĐHQG TpHCM
- Chủ tịch HĐCDGS cơ sở, 2006 - đến nay, Trường ĐH CNTT, ĐHQG TpHCM

- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

- Chủ tịch HĐCDGS liên ngành CNTT: 2009 – 2014
 - Thành viên HĐCDGS liên ngành CNTT: 2015 – 2019
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
- Ủy viên HĐCSGSNN: 2009 – 2014

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

- a) Tổng số sách đã chủ biên: 8 sách chuyên khảo; 4 giáo trình.
- b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn*).

2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

- a) Tổng số đã công bố: 17 bài báo tạp chí trong nước; 15 bài báo tạp chí quốc tế (ISI, Scopus). Hội thảo quốc tế có ISI, được xếp hạng và chỉ mục bởi các tổ chức uy tín như ACM, IEEE, Springer, DBLP: 58 bài
- b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):
- Trong nước:
 - Quốc tế:

STT	Năm, Nơi	Tên công trình	Tác giả	Tạp chí, hội thảo
1	2022 Vietnam	A Combination of BERT and Transformer for Vietnamese Spelling Correction	Trung-Hieu Ngo, Duong Tran, Tin Huynh, Kiem Hoang	14th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, (2022) <i>Indexed by: Scopus</i> <i>ERA Journal Ranking: B</i>

2	2016 USA	Efficient large-scale multi-class image classification by learning balanced trees	Tien-Dung Mai, Thanh Duc Ngo, Duy-Dinh Le, Duc Anh Duong, Kiem Hoang, Shin'ichi Satoh	International Journal, Computer Vision and Image Understanding, Vol. 156, Pages 151–161, (2016) <i>Indexed by: Thomson ISI, SCI, Scopus IF: 2.134</i> <i>ERA Journal Ranking: A</i>
3	2016 USA	Using node relationships for hierarchical classification.	Tien-Dung Mai, Thanh Duc Ngo, Duy-Dinh Le, Duc Anh Duong, Kiem Hoang, Shin'ichi Satoh	In the Proceedings of the International Conference on Image Processing (ICIP), AZ, USA, September 25-28, (2016) <i>Indexed by: Thomson ISI, EI, Scopus.</i> <i>ERA Conference Ranking: B</i>
4	2016 USA	Large scale multi-class classification using latent classifiers	Tien-Dung Mai, Thanh Duc Ngo, Duy-Dinh Le, Duc Anh Duong, Kiem Hoang, Shin'ichi Satoh	In the Proceedings of the IEEE 17th International Workshop on Multimedia Signal Processing (MMSP) (pp. 1-6).. <i>Indexed by: Thomson ISI, EI, Scopus.</i> <i>ERA Conference Ranking: B</i>
5	2015 USA	HMM-Based Vietnamese Speech Synthesis	Son Trinh, Kiem Hoang	International Journal of Software Innovation (IJSI) (ISSN: 2166-7160), Vol. 3, Issue 4, Pages 33-47, (2015) <i>Indexed by: ESCI, Scopus</i>
6	2015 Italy	Learning Balanced Trees for Large Scale Image Classification	Tien-Dung Mai, Thanh Duc Ngo, Duy-Dinh Le, Duc Anh Duong, Kiem Hoang, Shin'ichi Satoh	In the Proceedings of the 18th International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP), Genoa, Italy, September 7-11, 2015, (ISBN 978-3-319-23233-1) <i>Indexed by: Thomson ISI, EI, Scopus.</i> <i>ERA Conference Ranking: B</i>

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)

- a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 2 cấp Nhà nước; 6 cấp Bộ và tương đương.
- b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác: -

Tổng số có: 7 sáng chế, giải pháp hữu ích

- Tổng số có: tác phẩm nghệ thuật

- Tổng số có: 17 thành tích huấn luyện, thi đấu (hướng dẫn thành công 17 NCS bảo vệ luận án Tiến sĩ và hơn 100 Thạc Sĩ)

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp):

2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: 17 NCS đã hướng dẫn chính

STT	Họ và tên NCS	Cơ sở đào tạo	Thời gian	Vai trò
1	Lương Chi Mai	Viện Khoa học Tính toán & Điều khiển	1989	Hướng dẫn chính
2	Ngô Quốc Tạo	Viện Khoa học Tính toán & Điều khiển	1990	Hướng dẫn chính
3	Nguyễn Ngọc Kỹ	Viện Khoa học Tính toán & Điều khiển	1992	Hướng dẫn chính
4	Đỗ Hồng Anh	Viện Khoa học Giáo dục	1993	Hướng dẫn chính
5	Trần Vĩnh Phước	Đại học Bách Khoa TpHCM	1996	Hướng dẫn chính
6	Lê Hoài Bắc	Đại học KHTN-HCM	1998	Hướng dẫn chính
7	Nguyễn Đình Thúc	Đại học KHTN-HCM	1999	Hướng dẫn chính
8	Dương Anh Đức	Đại học KHTN-HCM	2001	Hướng dẫn chính
9	Đỗ Phúc	Đại học KHTN-HCM	2002	Hướng dẫn chính
10	Đỗ Văn Nhơn	Đại học KHTN-HCM	2003	Hướng dẫn chính
11	Đình Diên	Đại học KHTN-HCM	2004	Hướng dẫn chính
12	Nguyễn Hồng Sơn	Đại học KHTN-HCM	2006	Hướng dẫn chính
13	Trương M. N. Quang	Đại học KHTN-HCM	2008	Hướng dẫn chính
14	Nguyễn H. Tú Anh	Đại học KHTN-HCM	2011	Hướng dẫn chính
15	Nguyễn Minh Nam	Đại học KHTN-HCM	2012	Hướng dẫn chính
16	Huỳnh Ngọc Tín	Trường ĐH CNTT – ĐHQG HCM	2016	Hướng dẫn chính
17	Mai Tiến Dũng	Trường ĐH CNTT – ĐHQG HCM	2018	Hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kể với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn):

NCS	Tên luận án	Cơ sở đào tạo	Năm tốt nghiệp	Vai trò hướng dẫn
Huỳnh Ngọc Tín	Phát triển một số phương pháp khuyến nghị hỗ trợ tìm kiếm thông tin học thuật dựa trên tiếp cận phân tích mạng xã hội	Trường Đại học CNTT - ĐHQG TpHCM	2016	Chính
Mai Tiến Dũng	Phát triển một số phương pháp phân loại ảnh với số lượng lớp lớn	Trường Đại học CNTT - ĐHQG TpHCM	2018	Chính

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

- **Phát minh, sáng chế và giải pháp hữu ích**

STT	Thời gian	Tên sáng chế/giải pháp hữu ích	Tổ chức cấp, quản lý	Ghi chú
1	1991	Bảo hộ phần mềm ADOR	Văn phòng bảo hộ phần mềm Paris, Pháp	
2	1995 - 1996	Tổng hợp và nhận dạng tiếng Việt	Chương trình tin học viễn thông TpHCM.	Được nghiệm thu xuất sắc và đã triển khai thực tiễn
3	1999	Nhận dạng và ứng dụng trong lĩnh vực Quốc phòng (giải thưởng VIFOTEC)	Bộ Khoa học và Công nghệ Việt Nam	Được nghiệm thu xuất sắc và đã triển khai thực tiễn
4	2000	Đào tạo qua mạng (giải thưởng VIFOTEC)	Bộ Khoa học và Công nghệ Việt Nam	Nghiệm thu xuất sắc và đã triển khai thực tiễn

5	2001 - 2002	Xây dựng mô hình và công cụ tin học để xử lý thông tin về gen hỗ trợ nghiên cứu, ứng dụng trong công nghệ sinh học ở Việt Nam	Chương trình tin học viễn thông TpHCM.	Được nghiệm thu xuất sắc và đã triển khai thực tiễn
6	2001 - 2003	Phát triển hệ thống khám phá tri thức từ CSDL, hỗ trợ tìm kiếm, phân tích và tổng hợp thông tin	Bộ khoa học và công nghệ - Nghiên cứu cơ bản .	Được nghiệm thu xuất sắc và đã triển khai thực tiễn
7	2003 - 2005	Xây dựng mô hình hỗ trợ dịch tự động Anh Việt	Bộ khoa học và công nghệ - Nghiên cứu cơ bản.	Được nghiệm thu xuất sắc và đã triển khai ứng dụng thực tiễn

• **Sách chuyên khảo, giáo trình**

STT	Tên tác giả	Tên sách	Nơi xuất bản	Năm xuất bản	Mã số ISBN
1	Bạch Hưng Khang, Hoàng Kiếm.	Trí tuệ Nhân tạo – Phương pháp và Ứng dụng	NXB Khoa học Kỹ thuật	1990	
2	Hoàng Kiếm, Nguyễn Sơn.	Bảo vệ Thông tin và Phòng chống Virus Máy tính	NXB Khoa học Kỹ thuật	1991	
3	Hoàng Kiếm, Quách Tuấn Ngọc	Nhận dạng	NXB Thống kê	1993	
4	Hoàng Kiếm, Vũ Hải Quân.	Kỹ thuật Lập trình Mô phỏng Thế giới thực	NXB Thống kê	1999	
5	Hoàng Kiếm.	Giải một Bài toán trên Máy tính như thế nào (1, 2, 3)	NXB Giáo dục	2004, 2005, 2006	
6	Hoàng Kiếm, Đinh Nguyễn Anh Dũng.	Giáo trình Trí tuệ Nhân tạo	NXB ĐHQG-HCM	2006	
7	Hoàng Kiếm, Đỗ Phúc.	Giáo trình Các hệ Cơ sở Tri thức	NXB ĐHQG-HCM	2007	

• **Danh mục công bố khoa học trên tạp chí quốc tế**

STT	Năm công bố	Tên bài báo	Tên, số, từ trang ... đến trang ..., của tạp chí	Mức độ tham gia	Phân loại chất lượng tạp chí: SCI/ SCIE/ SSCI/ A&HCI/ ISI/ SCOPUS/ IF (nếu có)
1	1983	About the equivalent and Stability of heuristic algorithms of pattern recognition.	Journal Kozlemenyek – Budapest 29, (1983).	Hoang Kiem, Ho Tu Bao	<i>Indexed by: SCIE, Scopus</i>
2	1983	Pattern recognition algorithms in Hyper complex space	Journal Kozlemenyek – Budapest 29, (1983).	B. H. Khang, Hoang Kiem	<i>Indexed by: SCIE, Scopus</i>

3	1984	Geometrical correction of digital images	Journal Rostocker mathematisches Kolloquium No. 6, (1984).	Hoang Kiem	<i>Indexed by: SCIE, Scopus</i>
4	1984	Some methods improving the efficiency of pattern recognition procedures (<i>Công trình nghiên cứu tiên phong trong lĩnh vực trí tuệ nhân tạo, nhận dạng mẫu ở Châu Âu, thập niên 80</i>)	Journal of Computer and Artificial Intelligences, Bratislava, No.4, (1984).	Hoang Kiem	<i>Indexed by: ISI, SCIE, Scopus, Elsevier, SciSearch, BLP.</i>
5	1985	An efficient synthesis of image matching algorithms	Journal Kozlemeneyek – Budapest, No. 32, (1985).	Hoang Kiem, P. N. Khoi	<i>Indexed by: SCIE, Scopus</i>
6	1986	Some Aspects of Image Coding Based on Run Length Codes and Chain Codes	Journal of ‘Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik’, No.8, pages. 411-421, (1986).	Hoang Kiem, Pham Ngoc Khoi	<i>Indexed by: SCIE, Scopus</i>
7	1986	Error Probability of combinatorial recognition algorithms.	Journal Kozlemeneyek – Budapest, No. 10, (1986).	Hoang Kiem, Ngo Quoc Tao	<i>Indexed by: SCIE, Scopus</i>
8	1987	The fast algorithm for image clustering by analogy (in Russian)	Journal Kozlemeneyek – Budapest, No. 10, (1987)	Hoang Kiem, Luong Chi Mai	<i>Indexed by: SCIE, Scopus</i>
9	1988	Space effective Analysis of some methods of image representation	Journal New Generation Computing System, Berlin, No.1, (1988)	Hoang Kiem, P. N. Khoi	<i>Indexed by: ISI, Scopus</i> <i>Index: 25</i> <i>RA Journal</i> <i>SCIE,</i> <i>, IF: 0.725 Ranking: B</i>
10	2001	Discovering the motif based association rules from a set of DNA sequences.	Journal University of Banff, Canada, Lecture notes of computer science, Springer 2005, pages 386-390, (2001).	Hoang Kiem, Do Phuc	<i>Indexed by: Scopus</i>

11	2001	Using Rough Genetic and Kohonen's neural network for conceptual clustering in data mining.	Journal University of Yamaguchi Ube, Lecture notes of computer science, Springer 2001, pages 448-452, (2001)	Hoang Kiem, Do Phuc	<i>Indexed by: SCIE, Scopus</i>
12	2002	A Fast Algorithm for Polygon Clipping	Journal of Institute of Mathematics and Computer Sciences, India, Vol. 13, No. 1, (2002).	Hoang Kiem, Duong Anh Duc, Le Dinh Duy	<i>Indexed by: Scopus</i>
13	2002	Applying algebraic curves in digital image vectorization.	Journal of Institute of Mathematics and Computer Sciences, India, Vol. 13, No. 1, (2002).	Hoang Kiem, Duong Anh Duc	<i>Indexed by: Scopus</i>
14	2015	HMM-Based Vietnamese Speech Synthesis	International Journal of Software Innovation (IJSI) (ISSN: 2166-7160), Vol. 3, Issue 4, Pages 33-47, (2015)	Son Trinh, Kiem Hoang	<i>Indexed by: ESCI, Scopus</i>
15	2016	Efficient large-scale multi-class image classification by learning balanced trees	Computer Vision and Image Understanding, Vol. 156, Pages 151-161, (2016)	Tien-Dung Mai, Thanh Duc Ngo, Duy-Dinh Le, Duc Anh Duong, Kiem Hoang, Shin'ichi Satoh	<i>Indexed by: IF: 2.134 (Ranking: A) SCI</i>

• **Công bố khoa học trên tạp chí trong nước:**

STT	Năm công bố	Tên bài báo	Tên, số, từ trang đến trang, của tạp chí	Mức độ tham gia	Mã số chuẩn quốc tế ISSN
1	1989	Some effective methods and algorithms for character recognition.	Journal of Computer Science and Cybernetics, No.1, (1989).	Hoang Kiem, G. Thang, N. Dien	1813-9663
2	1993	Some algorithmic aspects of filtering and sharpening techniques in image processing.	Journal of Computer Science and Cybernetics, No.4, (1993).	Hoang Kiem, Tran Vinh Phuoc	1813-9663
3	1997	Mạng tính toán và ứng dụng.	Tạp chí Tin học và Điều khiển học, tập 13, số 3, trang 10-20, (1997).	Hoang Kiem, Do Van Nhon	1813-9663
4	1999	Neural Network and Fuzzy Logic: an application to fingerprint recognition.	Journal of Computer Science and Cybernetics, Vol. 15, No.3, pages 24-30, (1999).	Hoang Kiem, Le Hoai Bac, Le Hoang Thai	1813-9663

5	2001	Developing a motif based clustering algorithm for supporting the similarity query in a database of DNA sequences.	Journal of Science and Technology Development, VNU-HCM, Vol. 4, No. 1+2, pages 83-89, (2001).	Hoang Kiem, Do Phuc	1859-0128
6	2002	Discovering the fuzzy classification rules from databases based on the genetic algorithm.	Journal of Science and Technology Development, VNU-HCM, Vol. 4, No. 8+9, pages 34-41, (2002).	Hoang Kiem, Do Phuc	1859-0128
7	2003	Rút trích ý chính từ văn bản tiếng Việt hỗ trợ tạo tóm tắt nội dung	Tạp chí Bưu chính-Viễn thông & CNTT, tập 13, trang 59-65, (2003).	Hoàng Kiếm, Đỗ Phúc	1859-3550
8	2003	A combination of neural network, fuzzy logic & genetic algorithm for solving the optimization problems in pharmaceuticals.	Journal of Science and Technology Development, VNU-HCM, Vol. 4, No. 6, (2003).	Hoang Kiem, Le Hoai Bac	1859-0128
9	2004	“Áp dụng thuật giải di truyền với thông tin thống kê xác suất giải quyết bài toán tìm chu trình Hamilton”	Tạp chí phát triển khoa học công nghệ, Đại học quốc gia Tp.HCM, số 7, (2004).	Hoàng Kiếm, Nguyễn Thanh Hùng.	1859-0128
10	2005	“Meta-Heuristic – Kết hợp giải thuật di truyền với thông tin thống kê xác suất giải quyết bài toán người du lịch”	Tạp chí Tin học và Điều khiển học, tập 21, số 2, trang 108-119, (2005).	Hoàng Kiếm, Nguyễn Thanh Hùng	1813-9663
11	2006	Using M-tree for similarity search in biological sequence database	Journal of BioTechnology, Vietnamese Academy of Science and Technology, Vol 2, pages 151-158, (2006).	Hoàng Kiếm Đỗ Phúc	1811-4989
12	2008	Cơ chế máy học chẩn đoán virus máy tính trong phân loại chẩn đoán virus máy tính	Tạp chí Tin học và Điều khiển học, tập 24, số 1, trang 32-41, (2008).	Hoàng Kiếm, Trương M N Quang	1813-9663
13	2008	Ứng dụng máy học và hệ chuyên gia	Tạp chí CNTT và truyền thông, tập 19, trang 93-102, (2008).	Hoàng Kiếm Trương M N Quang	1859-3550
14	2008	Tóm tắt văn bản dựa trên đồ thị	Tạp chí CNTT và truyền thông, tập 20, trang 91-101, (2008).	Hoàng Kiếm Nguyễn H Tú Anh	1859-3550
15	2009	A Parallel algorithm for constructing Delaunay Triangulation.	Tạp chí CNTT và truyền thông, tập 21, số 1, trang 76-82, (2009).	Nguyen Minh Nam, Nguyen Vinh Nam, Hoang Kiem	1859-3550

16	2013	New Methods for Calculating Trend-Based Vertex Similarity for Collaboration Recommendation	Journal of Computer Science and Cybernetics, Vol.29, No.4, pages 338-350, (2013)	Tin Huynh, Kiem Hoang	1813-9663
17	2015	Khai thác xu hướng sở thích và quan hệ lòng tin để phát triển phương pháp khuyến nghị bài báo khoa học	Chuyên san “Các công trình nghiên cứu, phát triển và ứng dụng Công nghệ thông tin và Truyền thông” - Tạp chí Công nghệ Thông tin và Truyền thông, Tập V-1, Số 13 (33), trang 67-78, 06-2015	Tin Huynh, Kiem Hoang	1859-3526

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):

STT	Ngày, tháng, năm cấp	Hình thức và nội dung giải thưởng	Tổ chức đã trao tặng
1	1985	Bronze Medal	Slovakia Academy of Sciences
2	1999	Giải thưởng khoa học và công nghệ Việt nam VIFOTEC	Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam, Bộ Khoa học và Công nghệ.
3	2000	Giải thưởng khoa học và công nghệ Việt nam VIFOTEC	Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam, Bộ Khoa học và Công nghệ.
4	2018	Nhà quản lý giáo dục xuất sắc	Academic Oxford Union

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):

3.4. Ngoại ngữ :

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Anh, Pháp, Nga

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

TP. HCM, ngày 04 tháng 5 năm 2023

NGƯỜI KHAI
(Ký và ghi rõ họ tên)



Hoàng Văn Kiêm