

Phụ lục IV

(Kèm theo Thông tư số: 22/2017/TT-BGDĐT ngày 06 tháng 09 năm 2017
của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: **ĐỖ VĂN NHƠN** Giới tính: Nam
Ngày, tháng, năm sinh: 09/12/1962 Nơi sinh: TP.HCM
Quê quán: Bình Dương Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Tiến sĩ Năm, nước nhận học vị: 2003, Việt Nam
Chức danh khoa học cao nhất: Phó Giáo Sư Năm bổ nhiệm: 2010
Chức vụ hiện tại: Trưởng ngành Trí tuệ Nhân tạo, Giảng viên cao cấp
Đơn vị công tác hiện tại: Trường Đại học Quốc tế Hồng Bàng
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 163/24/16 Tô Hiến Thành, P.13, Q.10, TPHCM
Điện thoại liên hệ: CQ: NR: ĐD: 0908107799
Fax: Email: nhondv@hiu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy; Nơi đào tạo: Trường Đại học Tổng hợp TP. Hồ Chí Minh;
Ngành học: Toán học; Nước đào tạo: Việt Nam; Năm tốt nghiệp: 1985

2. Sau đại học

- Thạc sĩ chuyên ngành: Tin học; Năm cấp bằng: 1996; Nơi đào tạo: Trường Đại học Tổng hợp TP. Hồ Chí Minh.
- Tiến sĩ chuyên ngành: Đảm bảo toán học cho máy tính và hệ thống tính toán;
Năm cấp bằng: 2003; Nơi đào tạo: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên – ĐHQG TP.HCM

Tên luận án: *Xây dựng hệ tính toán thông minh*

3. Ngoại ngữ: 1. tiếng Anh Mức độ sử dụng: tốt
2. Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
1986 – 03/2003	Đại học Khoa học tự nhiên – ĐHQG TPHCM	Giảng viên, phó trưởng Bộ môn từ 10/2001

04/2003 – 05/2004	Đại học Khoa học tự nhiên – ĐHQG TPHCM	Giảng viên chính từ 02/2002; trưởng bộ môn. Bảo vệ luận án tiến sĩ năm 2002.
06/2004 – 07/2006	Trung tâm Phát triển CNTT – ĐHQG TPHCM	Giảng viên chính, trưởng bộ môn, kiêm phó giám đốc
08/2006– 11/2007	Trường Đại học CNTT – ĐHQG TPHCM	Giảng viên chính; phó trưởng khoa Công nghệ phần mềm.
12/2007– 08/2017	Trường Đại học CNTT – ĐHQG TPHCM	Trưởng khoa Khoa học máy tính. Đạt tiêu chuẩn chức danh phó giáo sư ngành Tin học năm 2009, quyết định số 222/2009/QĐ-HĐCDGSNN. Bổ nhiệm Phó giáo sư Tin học năm 2010.
08/2017– 08/2018	Trường Đại học CNTT – ĐHQG TPHCM	Trưởng phòng, Trưởng Bộ môn.
9/2018 – 07/2019	Trường Đại học Hoa Sen	Trưởng khoa Khoa học Kỹ thuật
Từ 08/2019 – 02/2020	Trường Đại học Mở TPHCM	Trưởng Bộ môn Trí tuệ nhân tạo
Từ 03/2020	Trường Đại học Quốc tế Hồng Bàng	Trưởng ngành Trí tuệ Nhân tạo, Giảng viên cao cấp

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài 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	Mô hình tri thức C-Object và Áp dụng	2000/2001	Trường ĐH KHTN – ĐHQG TPHCM	Chủ nhiệm
2	Nghiên cứu và ứng dụng Công Nghệ Thông Tin trong dạy và học môn Toán các lớp trung học cơ sở (lớp 6+7+8)	2006/2008	Tỉnh Bình Dương	Chủ nhiệm
3	Mô hình Agent cho hệ tra cứu kiến thức	2006/2008	Đại học Quốc gia TPHCM	Chủ nhiệm
4	Nghiên cứu phát triển các Ontology cho biểu diễn tri thức và các ứng dụng	2006/2008	Đề tài NCCB cấp Nhà nước	Chủ nhiệm
5	Nghiên cứu xây dựng hệ CSTT về Toán Rời Rạc hỗ trợ cho việc học tập của sinh viên Công nghệ thông tin	2009/2010	Đại học Quốc gia TPHCM	Chủ nhiệm

6	Nghiên cứu và ứng dụng Công nghệ thông tin trong dạy và học môn Toán lớp 9	2009/2011	Tỉnh Bình Dương	Chủ nhiệm
7	Nghiên cứu và xây dựng hệ thống hỗ trợ dạy và học một số môn Toán cao cấp	2009/2012	Tỉnh Bình Dương	Chủ nhiệm
8	Nghiên cứu xây dựng hệ CSTT về Lý thuyết đồ thị hỗ trợ cho việc học tập của sinh viên Công nghệ thông tin	2010/2012	Đại học Quốc gia TP HCM	Chủ nhiệm
9	Nghiên cứu các giải pháp thiết kế và xây dựng phân hệ quản lý tài nguyên học tập cho hệ thống E-Learning	2011/2013	Tỉnh Bình Dương	Chủ nhiệm
10	Nghiên cứu xây dựng hệ thống hỗ trợ học các môn Toán Trung học cơ sở qua mạng Internet	2012/2013	Tỉnh Bình Dương	Chủ nhiệm
11	Nghiên cứu xây dựng hệ thống hỗ trợ chọn lọc thông tin về tỉnh Bình Dương trên báo mạng	2013/2014	Tỉnh Bình Dương	Chủ nhiệm
12	Phát triển các thành phần tri thức hàm và toán tử trên mô hình tri thức các đối tượng tính toán	2014/2015	Đại học Quốc gia TP HCM	Chủ nhiệm
13	Nghiên cứu các phương pháp biểu diễn tri thức cho Hệ truy vấn kiến thức Toán hỗ trợ giáo dục đại học	2017/2019	Đại học Quốc gia TP HCM	Chủ nhiệm

2. Các công trình khoa học đã công bố:

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Mạng tính toán và ứng dụng	1997	<i>Tạp chí Tin học và điều khiển học</i>
2	A knowledgeable model: networks of C-objects	1997	<i>Proceedings of Asia-Pacific Symposium on Information and Telecommunication Technologies (APSITT'97), Hanoi – Vietnam</i>
3	An algorithm on a relational knowledge model and its applications	1999	<i>Journal Science & Technology Development (ĐHQG TP HCM)</i>
4	A system that supports studying knowledge and solving of analytic geometry problems	2000	<i>Proceedings of 16th World Computer Congress 2000, Proceedings of Conference on Education Uses of Information and Communication Technologies, Beijing, China</i>

5	A Program for studying and Solving problems in Plane Geometry	2000	<i>Proceedings of International Conference on Artificial Intelligence 2000, Las Vegas, USA</i>
6	Lời giải tối ưu và tập sinh trên mạng suy diễn	2001	<i>Tạp chí Phát triển Khoa học Công nghệ ĐHQG TPHCM</i>
7	A Systematic Design Method for Real-Time Systems using Duration calculus	2001	<i>Proceedings of 5th World Multiconference on SYSTEMICS, CYBERNETICS AND INFORMATICS, Orlando, Florida, USA</i>
8	Mô hình Tri thức các Đối tượng Tính toán	2001	<i>Kỷ yếu Hội thảo Khoa học kỷ niệm 25 năm thành lập Viện Công Nghệ Thông Tin, Hà Nội</i>
9	Mở rộng và phát triển mô hình tri thức các đối tượng tính toán	2005	<i>Kỷ yếu Hội thảo Quốc Gia Một số vấn đề chọn lọc của CNTT, NXB Khoa học kỹ thuật</i>
10	Hệ giải toán dựa trên tri thức về giới hạn, đạo hàm và tích phân	2006	<i>Kỷ yếu Hội thảo Quốc gia lần 2 FAIR'05, NXB Khoa Học Kỹ Thuật</i>
11	Kiến trúc hệ giải bài tập cho người học và các kỹ thuật thiết kế	2007	<i>Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, ĐHSPKT TPHCM</i>
12	Design Method for Knowledge Base Systems in Education using COKB-ONT	2008	<i>Proceedings of International Conference on Communication and Information Technologies in Education, Thailand</i>
13	Extensive Computational Networks And Applying in an Educational Software	2009	<i>Proceedings of International Conference on Artificial Intelligence and Education, Wuhan, China</i>
14	The Extensive Computational Objects Network And Applying in an Educational Software	2009	<i>Proceedings of International Conference on Artificial Intelligence and Education, Wuhan, China</i>
15	Model for Knowledge Representation using Sample Problems and Designing a Program for automatically solving algebraic problems	2010	<i>Proceedings of International Conference on e-Education and e-Learning, Paris, France</i>
16	Deductive Method with Sample Problems on Computational Object Knowledge Base and Construct to Intelligent Educational Softwares	2010	<i>Proceedings of 2010 International Conference on Artificial Intelligence and Education, Hangzhou, China</i>
17	An Approach for Translating Mathematics Problems in Natural Language to Specification Language COKB	2010	<i>Proceedings of 2010 International Conference on Artificial Intelligence and Education, Hangzhou, China</i>

	of Intelligent Education Software		
18	Model for Knowledge Bases of Computational Objects	2010	<i>International Journal of Computer Science Issues</i>
19	A Reasoning method on Knowledge Base of Computational Objects and Designing a System for automatically solving plane geometry problems	2011	<i>Proceedings of WCECS 2011 - International Conference on Education and Information Technology</i>
20	An Intelligent Educational Software for Automatic Problem Solving in Linear Algebra	2011	<i>Proceedings of International Conference on Computer Science & Education, Singapore</i>
21	Knowledge Representation and Algorithms for automatic solving integral problems	2011	<i>Proceedings of International Conference on Computer Science & Education, Singapore</i>
22	A Reasoning Method on Computational Network and Its Applications	2011	<i>Proceedings of International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2011, Hong Kong</i>
23	A knowledge model about Relations and Application	2012	<i>Proceedings of 4th International Conference on Data Mining and Intelligent Information Technology Applications, Taiwan</i>
24	A Functional Knowledge Model and Application	2012	<i>Proceedings of ACIIDS 2012, Taiwan</i>
25	Intelligent Problem Solvers in Education: Design Method and Applications	2012	Book chapter in: Intelligent Systems, Prof. Vladimir M. Koleshko (Ed.), ISBN: 978-953-51-0054-6, InTech, March 2012
26	Mô hình biểu diễn tri thức dạng quan hệ và Ứng dụng xây dựng hệ hỗ trợ giải toán thông minh	2013	<i>Hội thảo quốc gia lần thứ XV: Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và truyền thông (@2012)</i> . NXB Khoa học kỹ thuật năm 2013
27	News Aggregating System Supporting Semantic Processing Based on Ontology	2013	<i>Proceedings of KSE 2013, Hanoi, Vietnam</i>
28	An Expert System for Diabetic Microvascular Complication Diagnosis	2013	<i>Journal of Computer Science Issues</i>
29	Semantic Representation and Search Techniques for Document Retrieval Systems	2013	LNAI, vol. 7802, pp. 476-486. Springer-Verlag Berlin Heidelberg
30	Designing an Intelligent Problems Solving System base	2013	LNAI, vol. 7802, pp. 476-486. Springer-Verlag Berlin Heidelberg

	on Knowledge about Sample Problems		
31	Ontology COKB for designing knowledge-based systems	2014	<i>New Trends in Software Methodologies, Tools and Techniques</i> . IOS Press
32	Mô hình tri thức toán tử và ứng dụng xây dựng hệ hỗ trợ giải bài toán thông minh	2014	<i>Tạp chí khoa học và công nghệ</i> , Vol. 52, Number 4D
33	Intelligent Problem Solving about Functional component of COKB model and Application	2015	<i>New Trends in Computational Collective Intelligence</i> , Springer International Publishing Switzerland
34	Reducing model of COKB about operators knowledge and solving problems	2015	<i>New Trends in Computational Collective Intelligence</i> , Springer International Publishing Switzerland
35	Knowledge Model about Relations and Application	2015	<i>Proceedings of RIFV 2015</i> , Can Tho, Vietnam
36	Domain-Specific Keyphrase Extraction and Near-Duplicate Article Detection Based on Ontology	2015	<i>Proceedings of RIFV 2015</i> , Can Tho, Vietnam
37	Ontology COKB for Knowledge Representation and Reasoning in Designing Knowledge-based Systems	2015	<i>Communications in Computer and Information Science 513</i> . Springer International Publishing Switzerland
38	A Variation of COKB Model for Solving Problems about Chemical Elements	2015	<i>Proceedings of IEEE International Conferene on Knowledge and Systems Engineering</i> , Ho Chi Minh City, Vietnam
39	Intelligent Problem Solving based on COKB Model	2015	<i>Proceedings of IEEE International Conferene on Knowledge and Systems Engineering</i> , Ho Chi Minh City, Vietnam
40	Reasoning Method on Knowledge about Functions and Operators	2015	<i>International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)</i>
41	Thiết kế hệ hỗ trợ giải toán Đại số Vector dựa trên Mô hình tri thức toán tử	2016	<i>Hội nghị Khoa học Quốc gia lần thứ IX về Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin</i> , Vietnam
42	Methods for solving problems on a knowledge model of operators	2016	<i>Proceedings of IEEE International Conferene on e-Learning, e-Management and e-Services</i> (Rank: E, Long), Malaysia
43	The Intelligent Guiding System That Helps Students To Solve Plane Geometry Problems	2016	<i>Proceedings of IEEE International Conferene on Knowledge and Systems Engineering</i> , Hanoi, Vietnam

44	Development of Reasoning Techniques on Knowledge Representation Model COKB and Applications	2016	<i>Proceedings of IEEE International Conferene on Knowledge and Systems Engineering</i> , Hanoi, Vietnam
45	Xây dựng hệ hỗ trợ giải toán đại số tuyến tính trên cơ sở tri thức gồm các miền tri thức phối hợp	2017	<i>Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ</i> , Số chuyên đề: Công nghệ thông tin
46	Intelligent Problem Solver in Education for Discrete Mathematics	2017	<i>Proceedings of 17th International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools, and Techniques</i> , Japan
47	Perfect COKB Model and Reasoning Methods for the design of Intelligent Problem Solvers	2017	<i>Proceedings of 17th International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools, and Techniques</i> , Japan
48	A semantic document retrieval system with semantic search technique based on knowledge base and graph representation	2018	<i>Proceedings of International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools, and Techniques</i> , Granada, Spain
49	A method for Knowledge Representation and Application	2018	<i>Proceedings of International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools, and Techniques</i> , Granada, Spain
50	Intelligent Educational Software in Discrete Mathematics and Graph Theory	2018	<i>Proceedings of International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools, and Techniques</i> , Granada, Spain
51	Solving problems on a knowledge model of operators and application	2018	<i>Int. J. Digital Enterprise Technology</i> , Vol. 1, Nos. 1/2, pp.37–59 (2018)
52	Ali Selamat, Knowledge-Based model of Expert Systems using Rela-model	2018	<i>International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering (IJSEKE)</i>
53	Knowledge Representation Method for designing an Intelligent Tutoring System in learning of course about algorithms	2019	Proceedings of 2019 25th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC 2019), Ho Chi Minh, Vietnam
54	A Method for Designing the Intelligent System in Learning of Algorithms	2019	International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools, and Techniques, Kuching, Malaysia
55	A Method for Designing the Intelligent System in Learning of Algorithms	2019	International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools, and Techniques, Kuching, Malaysia

56	A Consulting System for Estimating Costs of an Information Technology Hardware Project based on Law of Public Investment	2019	Proceedings of 7th IEEE International Conference on System Science and Engineering, Quang Binh, Vietnam
57	A method for Representation the Knowledge of Functions and Operators and Application	2019	Proceedings of 3rd International Conference on Machine Learning and Soft Computing, Da Lat, Vietnam
58	Some criteria of the Knowledge Representation method for an Intelligent Problem Solver in STEM education	2019	Applied Computational Intelligence and Soft Computing
59	A method for designing domain-specific document retrieval systems using semantic indexing	2019	International Journal of Advanced Computer Science and Applications
60	A method of ontology integration for designing Intelligent Problem Solvers	2019	Journal of Applied Sciences
61	A method for knowledge representation to design Intelligent Problems Solver in mathematics based on Rela-Ops model	2020	Journal IEEE Access

TP.HCM, ngày 20 tháng 4 năm 2020

Xác nhận của cơ quan

Người khai kí tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

PGS.TS. Đỗ Văn Nhơn