

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

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN
CHỨC DANH: Phó giáo sư
Mã hồ sơ:.....**



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ; Nội dung không đúng thì để trống:)

Đối tượng đăng ký: Giảng viên ; Giảng viên thỉnh giảng

Ngành: Công nghệ Thông tin; Chuyên ngành: Khoa học Máy tính

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Hà Việt Uyên Synh

2. Ngày tháng năm sinh: 23/01/1973; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố: Xã Phú An Hòa, huyện Châu Thành, tỉnh Bến Tre

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): số 766/92/11 đường Cách Mạng Tháng Tám, phường 5, quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): số 17, đường số 06, khu dân cư 6B Intresco, ấp 5A, xã Bình Hưng, huyện Bình Chánh, thành phố Hồ Chí Minh

Điện thoại nhà riêng: Không có; Điện thoại di động: 0903968810;

E-mail: hvusynh@hcmiu.edu.vn

7. Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):

Từ tháng, năm 09,2010 đến tháng, năm 05,2011: Nghiên cứu viên tại Automation Lab, Trường Kỹ thuật Thông tin và Truyền thông, Đại học Sungkyunkwan

Từ tháng, năm 06,2011 đến tháng, năm 06,2023: Giảng viên Khoa Công Nghệ Thông Tin tại Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh

Từ tháng, năm 06,2015 đến tháng, năm 08,2018: Phó Trưởng khoa Khoa Công Nghệ Thông Tin tại Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh

Từ tháng, năm 09,2018 đến tháng, năm 01,2021: Trưởng phòng Phòng Đào Tạo Đại Học tại Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh

Từ tháng, năm 02,2021 đến tháng, năm 06,2023: Trưởng Trung tâm Dịch vụ Công Nghệ Thông Tin tại Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh

Chức vụ hiện nay: Trưởng Trung tâm Dịch vụ Công Nghệ Thông Tin; Chức vụ cao nhất đã qua:

Trưởng Trung tâm Dịch vụ Công Nghệ Thông Tin

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Quốc Tế - Đại học quốc gia TP. Hồ Chí Minh

Địa chỉ cơ quan: Khu phố 6, Phường Linh Trung, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại cơ quan: 02837244270

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Không có

8. Đã nghỉ hưu từ tháng ... năm ...

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có):

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ): Không có

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 10 tháng 09 năm 1996, số văn bằng: B10929, ngành: Công nghệ Thông tin, chuyên ngành: Khoa học Máy tính

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 23 tháng 11 năm 1999, số văn bằng: 13377, ngành: Công nghệ Thông tin, chuyên ngành: Khoa học Máy tính

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

- Được cấp bằng TS [5] ngày 25 tháng 08 năm 2010, số văn bằng: SKKU 2009(D) 289, ngành: Điện và Điện tử, chuyên ngành: Công nghệ thông tin

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học Sungkyunkwan, Hàn Quốc

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày ... tháng ... năm ..., ngành: ...

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Quốc tế, Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Công nghệ thông tin

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- *Hướng nghiên cứu 1:* Phát triển các phương pháp trích chọn đặc trưng;
- *Hướng nghiên cứu 2:* Phát triển các mô hình phát hiện, phân tích đối tượng;
- *Hướng nghiên cứu 3:* Phát triển các mô hình học máy hiệu năng cao;
- *Hướng nghiên cứu 4:* Xây dựng hệ thống giám sát giao thông bằng camera;

14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:

- Đã hướng dẫn (số lượng) 1 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) 4 HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận án ThS/CK2/BSNT (ứng viên chức danh GS không cần kê khai nội dung này);
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 2 cấp Bộ; 1 cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) 48 bài báo khoa học, trong đó 7 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 1 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 2, trong đó 2 thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: 13

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu):

TT	Tên khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm khen thưởng
1	Danh hiệu Chiến sĩ thi đua Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh	2018
2	Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ từ năm học 2015-2016 đến năm học 2016-2017	Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh	2017
3	Thành viên Hội đồng khoa học đã tham gia 3 năm trở lên trong Giải thưởng Éureka	Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh	2014

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định):

TT	Tên kỷ luật	Cấp ra quyết định	Số quyết định	Thời hạn hiệu lực
Không có				

B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/PHÓ GIÁO SƯ

1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:

Bản thân tôi nhận thấy chính mình đã đáp ứng đầy đủ những tiêu chuẩn đối với nhà giáo, và đã thực hiện tốt nhiệm vụ của nhà giáo theo quy định tại Điều 67, Điều 69 tại Luật giáo dục năm 2019.

Cụ thể như sau:

- Về đáp ứng tiêu chuẩn của nhà giáo, tôi: Luôn giữ gìn phẩm chất đạo đức của người thầy giáo trong nhà trường và ngoài cuộc sống; Luôn trung thực trong giáo dục và trong nghiên cứu khoa học chuyên nghiệp; Luôn nêu cao tinh thần học tập, tự nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ để đáp ứng yêu cầu đổi mới trong giáo dục và trong khoa học công nghệ; Luôn đảm bảo sức khỏe để hoàn thành tốt nhiệm vụ giáo dục và nghiên cứu khoa học.

- Về thực hiện nhiệm vụ của nhà giáo, tôi: Thường xuyên định hướng có mục tiêu, nguyên lý giáo dục để thực hiện đầy đủ và có chất lượng chương trình giáo dục; Luôn thực hiện đầy đủ trách nhiệm giảng dạy và nghiên cứu khoa học được giao; Thường xuyên rèn luyện và nâng cao các cốt lõi về đạo đức, chính trị, chuyên môn, nghiệp vụ; Cải tiến bài giảng, áp dụng các phương pháp giảng dạy phù hợp với nội dung và đối tượng học; Đề xuất đề tài tốt nghiệp đại học, sau đại học gắn liền với thực tiễn; Tích cực trong việc tìm kiếm đề tài khoa học công nghệ; Thực hiện tốt các đề tài nghiên cứu khoa học các cấp; Chấp hành tốt chủ trương, chính sách nhà nước; Nêu gương cho những người học.

2. Thời gian, kết quả tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

- Tổng số năm thực hiện nhiệm vụ đào tạo: 12 năm 0 tháng

- Khai cụ thể ít nhất 06 năm học, trong đó có 03 năm học cuối liên tục tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ (ứng viên GS chỉ khai 3 năm cuối liên tục sau khi được công nhận PGS):

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2017 – 2018			1	3	378.08	115.75	493.83/ 987.66 / 270 (tối thiểu 80%)
2	2018 – 2019		1		7	415.28	45.5	460.78/ 921.56 / 270 (tối thiểu 25%)
3	2019 – 2020			1		169.69	40.5	210.19/ 420.38 / 270 (tối thiểu 25%)
03 năm học cuối								
4	2020 – 2021				4	303.56		303.56/ 607.12 / 270 (tối thiểu 25%)
5	2021 – 2022					206.64		206.64/ 413.28 / 270 (tối thiểu 25%)

1	Phan Ngọc Hưng		X	X		12/2018 đến 09/2019	Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh	25/06/2020
2	Huỳnh Khả Tú	X			X	10/2013 đến 04/2019	Trường Đại học Bách Khoa - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh	24/04/2019
3	Trần Nguyễn Ngọc Đường		X	X		04/2017 đến 03/2018	Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh	07/06/2018
4	Phạm Hoàng Long		X	X		03/2016 đến 03/2017	Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh	14/06/2017
5	Nguyễn Huy Hùng		X	X		03/2016 đến 03/2017	Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh	14/06/2017

Ghi chú: Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai thông tin về hướng dẫn NCS.

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học trở lên

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ							
1	Intelligent Engineering Informatics (ISBN 978-981-10-7566-7)	CK	Springer, năm 2018	4	VC	(trang 647-655 (link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-7566-7_65))	
2	Information Systems Design and Intelligent Applications (ISBN 978-981-10-7512-4)	CK	Springer, năm 2018	7	VC	(trang 584-595 (link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-7512-4_58), trang 663-673 (link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-7512-4_66), trang 685-695 (link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-7512-4_68))	

Trong đó, số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản và chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản, mà ứng viên là chủ biên sau PGS/TS:

0 ()

Lưu ý:

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có).

- Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; phần ứng viên biên soạn cần ghi rõ từ trang.... đến trang..... (ví dụ: 17-56; 145-329).

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm) / Kết quả
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					

1	Phát triển hệ thống hỗ trợ giám sát an ninh trong nhà dựa trên camera giám sát	CN	C2019-28-04, cấp Bộ	29/04/2019 đến 27/04/2021	27/04/2021, Tốt
2	Thuật toán phát hiện vùng chồng lấp nâng cao trong các ứng dụng xử lý video	CN	C2016-28-11, cấp Bộ	29/04/2016 đến 31/10/2018	31/10/2018, Tốt
3	Các Kỹ Thuật Xử Lý Video Hỗ Trợ Cho Việc Giám Sát Giao Thông	CN	T2014-05-IT, cấp Cơ sở	30/06/2014 đến 01/06/2015	01/06/2015, Xuất sắc

- Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, báo cáo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế):

7.1.a. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
1	Readjusting Unstable Regions to Improve the Quality of High Accuracy Optical Flow	2	Có	IEEE Transaction on Circuits and Systems for Video Technology (ISSN: 1051-8215)	ISI - SCIE IF: SCIE-Q1; IF = 3.647	12	20, 4, 540-547	01/2010
2	Improving Estimation of High Accuracy Optical Flow by Unstable Region Detection	3	Có	2008 IEEE International Conference on Multi-sensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (ISBN: 978-1-4244-2143-5)	- Scopus	2	338-343	08/2008

3	Combine Kalman Filter and Particle Filter to Improve Color Tracking Algorithm	2	Có	2007 International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS) (ISBN: 978-89-950038-6-2)	- Scopus	7	558-561	10/2007
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
4	DAKRS: Domain Adaptive Knowledge-based Retrieval System for Natural Language-based Vehicle Retrieval	4	Có	IEEE Access (ISSN: 2169-3536)	ISI - SCIE <i>IF: SCIE-Q1; IF = 4.825</i>		3	03/2023
5	TensorMoG: A Tensor-Driven Gaussian Mixture Model with Dynamic Scene Adaptation for Background Modelling	4	Có	Sensors (ISSN: 14243210, 14248220)	ISI - SCIE <i>IF: SCIE-Q2; IF = 4.338</i>	6	20, 23	12/2020
6	High variation removal for background subtraction in traffic surveillance systems	4	Có	IET Computer Vision (ISSN: 1751-9640)	ISI - SCIE <i>IF: SCIE-Q2; IF = 2.294</i>	8	12 1163-1170	06/2018
7	Change Detection by	4	Không	IEEE Transaction on Circuits and	ISI - SCIE <i>IF: SCIE-</i>	41	29, 2, 433-446	01/2018

	Training a Triplet Network for Motion Feature Extraction			Systems for Video Technology (ISSN: 1051-8215)	$Q1; IF = 5.545$			
8	A Robust Algorithm of Forgery Detection in Copy-Move and Spliced Images	5	Không	International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA) (ISSN: 2156-5570)	Scopus - Scopus $IF: Scopus-Q3; IF = 1.297$	17	7, 3	03/2016
9	Fault Resolution System for Inter-Cloud Environment	4	Không	Journal of Mobile Multimedia (ISSN: 1550-4646)	Scopus - Scopus $IF: Scopus-Q3; IF = 0.852$	3	10, 2, 16-29	05/2014
10	Improving the Computational Cost for Copied Region Detection in Forensic Images	5	Không	Journal of Science and Technology Issue on Information and Communications Technology (ISSN: 1859-1531) - Tạp chí Khoa học của cơ sở giáo dục đại học Đà Nẵng		3	2, 1, 55-63	08/2016
11	An Extended Occlusion Detection Approach for Video Processing	3	Có	REV Journal on Electronics and Communications (ISSN: 1859-378X)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	2	8, 3-4, 1-10	10/2018
12	Robust Reflection Detection and Removal in Rainy	4	Có	REV Journal on Electronics and Communications (ISSN: 1859-378X)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	7	6, 1-2, 13-19	06/2016

	Conditions using LAB and HSV Color Spaces							
13	Exploiting Context-Aware Event Data for Fault Analysis	4	Không	REV Journal on Electronics and Communications (ISSN: 1859-378X)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		5, 3-4, 85-92	12/2015
14	Decentralized Online Social Network Using Peer-to-Peer Technology	3	Không	REV Journal on Electronics and Communications (ISSN: 1859-378X)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	11	5, 1-2, 29-36	06/2015
15	Improved Vehicles Detection and Classification Algorithm for Traffic Surveillance System	4	Có	Journal of Information Assurance and Security (ISSN: 1554-1010)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	13	9, 5, 268-277	09/2014
16	Improved Optical Flow Estimation In Wrong Way Vehicle Detection	4	Có	Journal of Information Assurance and Security (ISSN: 1554-1010)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	7	9, 5, 278-287	09/2014
17	A Feasible MapReduce Peer-to-Peer Framework for Distributed Computing Applications	4	Không	Vietnam Journal of Computer Science (ISSN: 2196-8896)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	2, 1, 57-66	02/2014

18	Subsequent processing of Background Modeling in Traffic Surveillance System	4	Không	International Journal of Computer Theory and Engineering (IJCTE) (ISSN: 1793-8201)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	2	8, 3, 235-239	06/2016
19	Multi-camera People Tracking With Mixture of Realistic and Synthetic Knowledge	6	Có	2023 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) Workshops (ISBN: 978-1-6654-8739-9)	- Scopus	1	1-9	06/2023
20	Tracked-Vehicle Retrieval by Natural Language Descriptions With Multi-Contextual Adaptive Knowledge	6	Có	2023 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) Workshops (ISBN: 978-1-6654-8739-9)	- Scopus	1	1-11	06/2023
21	The Combination of Background Subtraction and Convolutional Neural Network for Product Recognition	7	Có	2022 Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ISBN: 978-3-031-21743-2)	- Scopus		272–284	12/2022
22	Towards Communication-Efficient Distributed	3	Không	2022 Asian Conference on Intelligent Information and	- Scopus		490–502	12/2022

	Background Subtraction			Database Systems (ISBN: 978-3-031-21743-2)				
23	Post Processing Algorithm for Background Subtraction Model based on Entropy Approximation and Style Transfer Neural Network	2	Có	2022 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF) (ISBN: 978-1-6654-6166-5)	- Scopus		1-6	12/2022
24	Tracked-Vehicle Retrieval by Natural Language Descriptions With Domain Adaptive Knowledge	7	Có	2022 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) Workshops (ISBN: 978-1-6654-8739-9)	- Scopus	3	3300-3309	06/2022
25	Multi-Camera Multi-Vehicle Tracking with Domain Generalization and Contextual Constraints	7	Có	2022 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) Workshops (ISBN: 978-1-6654-8739-9)	- Scopus	2	3327-3337	06/2022
26	Tiny-PIRATE: A Tiny model with Parallelized Intelligence for Real-time Analysis as a Traffic countEr	4	Có	2021 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) Workshops	- Scopus	12	4114-4123	06/2021

				(ISBN: 978-1-6654-4899-4)				
27	Improved Shadow Removal Algorithm for Vehicle Classification in Traffic Surveillance System	4	Có	2020 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF) (ISBN 978-1-7281-5377-3)	- Scopus	3	1-6	07/2020
28	A Robust Multiclass Vehicle Detection and Classification Algorithm for Traffic Surveillance System	5	Có	2020 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF) (ISBN 978-1-7281-5377-3)	- Scopus	2	1-6	07/2020
29	A Real-time Vehicle Detection for Traffic Surveillance System Using a Neural Decision Tree	4	Có	APCC 2019 : 2019 25th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC) (ISBN 978-1-7281-3679-0)	- Scopus		256-261	11/2019
30	An Improved Single Shot Detector for Face Detection Using Local Binary Patterns	4	Có	19th International Symposium on Communications and Information Technologies, ISCIT 2019, Ho Chi Minh City, Vietnam, September 25-27,	- Scopus	3	430-435	09/2019

				2019. IEEE 2019, (ISBN 978-1-7281-5009-3)				
31	An Analysis of Software Bug Reports Using Random Forest	4	Không	International Conference on Future Data and Security Engineering (ISBN: 978-3-030-03192-3)	- Scopus	2	11251 273–285	10/2018
32	An Improved Occlusion Detection with constraints Approach for Video Processing	4	Có	4th EAI International Conference on Industrial Networks and Intelligent Systems (INISCOM 2018) (ISBN: 978-3-030-05873-9)	- Scopus		257 232- 242	08/2018
33	A Hybrid Shadow Removal Algorithm for Vehicle Classification in Traffic Surveillance System	4	Có	Intelligent Engineering Informatics - Advances in Intelligent Systems and Computing (ISBN: 978-981-10-7566-7)	- Scopus	2	695 647- 655	01/2018
34	Vehicle Classification in Nighttime using Headlights Trajectories Matching	4	Có	Information Systems Design and Intelligent Applications - Advances in Intelligent Systems and Computing (ISBN: 978-981-10-7512-4)	- Scopus	2	672 663- 673	01/2018

35	Occlusion Vehicle Segmentation Algorithm in Crowded Scene for Traffic Surveillance System	4	Có	Information Systems Design and Intelligent Applications - Advances in Intelligent Systems and Computing (ISBN: 978-981-10-7512-4)	- Scopus	1	672 584-595	01/2018
36	Probabilistic Model and Neural Network for Scene Classification in Traffic Surveillance System	4	Có	Information Systems Design and Intelligent Applications - Advances in Intelligent Systems and Computing (ISBN: 978-981-10-7512-4)	- Scopus	6	672 685-695	01/2018
37	Occlusion Vehicle Detection Algorithm in Crowded Scene for Traffic Surveillance System	4	Có	2017 IEEE International Conference on System Science and Engineering (ICSSE 2017) (ISBN: 978-1-5386-3422-6)	- Scopus	11	215-220	07/2017
38	Nighttime Vehicle Detection and Classification via Headlights Trajectories Matching	4	Có	2017 IEEE International Conference on System Science and Engineering (ICSSE 2017) (ISBN: 978-1-5386-3422-6)	- Scopus	9	221-225	07/2017
39	Scene Recognition in Traffic	4	Có	2017 IEEE International Conference on	- Scopus	3	226-230	07/2017

	Surveillance System using Neural Network and Probabilistic Model			System Science and Engineering (ICSSE 2017) (ISBN: 978-1-5386-3422-6)				
40	Develop an algorithm for image forensics using feature comparison and sharpness estimation	5	Không	2017 International Conference on Recent Advances in Signal Processing, Telecommunications & Computing (SigTelCom) (ISBN: 978-1-5090-2291-5)	- Scopus	1	82-87	01/2017
41	A Robust Algorithm for Vehicle Detection and Classification in Intelligent Traffic System	4	Có	Proceedings Of The Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference 2015 (APIEMS 2015) (ISBN: 978-604-73-3787-3)		8		12/2015
42	Lane detection in Intelligent Traffic System using probabilistic model	4	Có	Proceedings Of The Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference 2015 (APIEMS 2015) (ISBN: 978-604-73-3787-3)		1		12/2015
43	The Efficiency of Applying DWT and Feature	4	Không	The IEEE 2015 International Conference on Advanced	- Scopus	7	44-49	10/2015

	Extraction into Copy-Move Images Detection			Technologies for Communications (ISBN: 978-1-4673-8374-5)				
44	Vision-based Approach For Urban Vehicle Detection & Classification	4	Có	2013 Third World Congress on Information and Communication Technologies (WICT 2013) (ISBN: 978-1-4799-3230-6)	- Scopus	12	305-310	12/2013
45	Improved Optical Flow Estimation In Traffic Monitoring System	4	Có	2013 Third World Congress on Information and Communication Technologies (WICT 2013) (ISBN: 978-1-4799-3230-6)	- Scopus	9	165-169	12/2013
46	Software Bug Ontology Supporting Bug Search on Peer-to-Peer Networks	4	Không	The 6th International KES Conference on Agents and Multi-agent Systems – Technologies and Applications (AMSTA 2013) (ISBN: 978-1-61499-254-7)	- Scopus		252 213-222	05/2013
47	A Local Variance-based Bilateral Filtering for Artifact-Free Detail- and	3	Không	Advances in Image and Video Technology. PSIVT 2011. Lecture Notes in Computer Science, vol 7088.	- Scopus	8	7088 60-70	11/2011

	Edge-Preserving Smoothing			Springer, Berlin, Heidelberg (ISBN: 978-3-642-25367-6)				
48	Adaptive Guided Image Filtering for Sharpness Enhancement and Noise Reduction	3	Không	Advances in Image and Video Technology. PSIVT 2011. Lecture Notes in Computer Science, vol 7088. Springer, Berlin, Heidelberg (ISBN: 978-3-642-25367-6)	- Scopus	56	7088 323-334	11/2011

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 3 ([4] [5] [6])

7.1.b. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố (*Dành cho các chuyên ngành thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự được quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg*)

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Thuộc danh mục tạp chí uy tín của ngành	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
Không có							

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học uy tín của ngành mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 0

7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Tác giả chính/ đồng tác giả	Số tác giả
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Real-time Image Processing Apparatus and Method (10-00942655)	Cơ quan chứng nhận độc quyền Đại Hàn Dân Quốc (KR) (Hàn Quốc)	17/02/2010	đồng tác giả	5

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau PGS/TS:

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế (đối với ngành Văn hóa, nghệ thuật, thể dục thể thao)

TT	Tên tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu TDTT
	Sau khi bảo vệ họ
1	Giải Nhất Kỳ thi lập trình Sinh viên Quốc tế ICPC - Vòng Toàn quốc Việt Nam năm 2021
2	Giải Ba Kỳ thi lập trình Sinh viên Quốc tế ICPC - Vòng Toàn quốc Việt Nam năm 2020
3	Giải Nhì Kỳ thi lập trình Sinh viên Quốc tế ICPC - Vòng Toàn quốc Việt Nam năm 2019
4	Giải Nhất Kỳ thi lập trình Sinh viên Quốc tế ICPC - Vòng Toàn quốc Việt Nam năm 2018
5	Giải Quán Quân Thử thách Truy xuất phương tiện giao thông đã được theo dõi bằng mô tả ngôn ngữ tự nhiên (https://openaccess.thecvf.com/content/CVPR2023W/AICity/papers/Naphade_The_7th_AI_City_Challenge)
6	Giải Á Quân Thử thách Theo dõi Chuyển động người trong Hệ thống đa camera năm 2023 (https://openaccess.thecvf.com/content/CVPR2023W/AICity/papers/Naphade_The_7th_AI_City_Challenge)
7	Hạng Nhì Thử thách Truy xuất phương tiện giao thông đã được theo dõi bằng mô tả ngôn ngữ tự nhiên (https://openaccess.thecvf.com/content/CVPR2022W/AICity/papers/Naphade_The_6th_AI_City_Challenge)
8	Gold Medal Kỳ thi lập trình Sinh viên Quốc tế ICPC - Vòng Khu vực Châu Á điểm thi Hà Nội năm 2021
9	Giải Á Quân Thử thách Sử dụng Thiết bị IoT cho bài toán Tính lưu lượng giao thông của đa phương tiện (https://openaccess.thecvf.com/content/CVPR2021W/AICity/papers/Naphade_The_5th_AI_City_Challenge)

10	Gold Medal Kỳ thi lập trình Sinh viên Quốc tế ICPC - Vòng Khu vực Châu Á điểm thi Cần Thơ năm 2017
11	Bronze Medal Kỳ thi lập trình Sinh viên Quốc tế ICPC - Vòng Khu vực Châu Á-Thái Bình Dương điểm thi Cần Thơ năm 2017
12	Best Paper Award Hội nghị Khoa học Quốc tế Information System Design and Intelligent Application năm 2017
13	Best Paper Award Hội nghị Khoa học Quốc tế System Science and Engineering năm 2017

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau PGS/TS: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình/dự án/đề tài nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học đã được đưa vào áp dụng thực tế:

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi Chú
1	Chương trình đào tạo ngành Khoa học Dữ liệu	Tham gia	Quyết định số 88/QĐ-ĐHQT-ĐTĐH _ 18/01/2018	Đại học Quốc gia TP. HCM	Quyết định số 569/QĐ-ĐHQT-ĐTĐH _ 05/09/2018	-

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế*:

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm: thiếu (số lượng năm, tháng):

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (UV PGS), còn thiếu (số lượng năm, tháng):

- Giờ giảng dạy

+ Giờ chuẩn giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có Quyết định cấp bằng TS (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 NCS được cấp bằng TS bị thiếu:

+ Đã hướng dẫn chính 01 HVCH/CK2/BSNT đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK2/BSNT được cấp bằng ThS/CK2/BSNT bị thiếu:

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ bị thiếu:

- Đã chủ trì không đủ 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu:

- Không đủ số CTKH là tác giả chính sau khi được bổ nhiệm PGS hoặc được cấp bằng TS:

+ Đối với ứng viên chức danh GS, đã công bố được: 03 CTKH ; 04 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách của NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định:

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 02 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định:

Chú ý: Đối với các chuyên ngành bí mật nhà nước thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự, các tiêu chuẩn không đủ về hướng dẫn, đề tài khoa học và công trình khoa học sẽ được bù bằng điểm từ các bài báo khoa học theo quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg.

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo (đối với ứng viên GS)

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo:

- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:

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

**thành phố Hồ Chí Minh, ngày 06 tháng 07
năm 2023**

**Người đăng ký
(Ký và ghi rõ họ tên)**