

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

BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN

CHỨC DANH: 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: Huỳnh Trung Hiếu

2. Ngày tháng năm sinh: 20/07/1975; 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):

Phường 11, Thành phố Cao Lãnh, Tỉnh Đồng Tháp.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố):

A3A-17, Chung cư Dream Home 2, Phường 14, Q. Gò Vấp, Tp. HCM.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện):

Đại học Công Nghiệp TP. HCM; Số 12 Nguyễn Văn Bảo, P.1, Q. Gò Vấp, TP. HCM.

Điện thoại nhà riêng: Điện thoại di động: 0942682608; E-mail: hthieu@ieee.org

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

Từ tháng 9 năm 1998 đến tháng 2 năm 2010: Giảng viên tại Trường Đại Học Bách Khoa, Đại Học Quốc gia TP. HCM.

Từ tháng 2 năm 2010 đến tháng 8 năm 2012: Phó khoa CNTT, Trường Đại Học Công Nghiệp TP. HCM.

Từ tháng 8 năm 2012 đến tháng 1 năm 2023: Trưởng khoa CNTT, Trường Đại Học Công Nghiệp TP. HCM.

Từ tháng 1 năm 2023 đến nay: Phó Hiệu trưởng, Trường Đại Học Công Nghiệp TP. HCM.

Chức vụ hiện nay: Phó Hiệu trưởng; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Hiệu trưởng.

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại Học Công Nghiệp Thành Phố Hồ Chí Minh.

Địa chỉ cơ quan: 12 Nguyễn Văn Bảo, P. 1, Q. Gò Vấp, Tp. HCM.

Điện thoại cơ quan: 0283 8940 390

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Trường Đại học Việt-Đức.

8. Đã nghỉ hưu từ thángnăm

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): Trường Đại học Việt-Đức.

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 01 tháng 04 năm 1998; số văn bằng: A96356; ngành: Công nghệ thông tin, chuyên ngành: Khoa học máy tính; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa, Đại học Quốc Gia TP. HCM, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 14 tháng 11 năm 2003; số văn bằng: CH03-0098; ngành: Công nghệ thông tin; chuyên ngành: Khoa học máy tính; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa, Đại học Quốc Gia TP. HCM, Việt Nam.

- Được cấp bằng TS ngày 26 tháng 02 năm 2009; ngành: Máy tính; chuyên ngành: Máy tính; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Quốc gia Chonnam, Hàn Quốc.

- Được cấp bằng TSKH ngày tháng năm ; số văn bằng: ; ngành: ; chuyên ngành: ; Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước):

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 20 tháng 01 năm 2015, ngành: Công nghệ thông tin.

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Công Nghiệp TP. Hồ Chí Minh.

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu: **Máy học và ứng dụng trong phân tích dữ liệu y sinh và an toàn người bệnh.**

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 02 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận văn 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 đề tài cấp cơ sở, 1 đề tài NAFOSTED, 1 đề tài cấp Bộ, 1 đề tài cấp thành phố và 2 đề tài cấp tỉnh;
- Đã công bố trên 61 bài báo/báo cáo khoa học, trong đó trên 15 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản: 3 giáo trình và 1 sách chuyên khảo, 4 quyển 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: Không.

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

STT	Tên khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm khen thưởng
1	Bằng khen của Bộ Công Thương	Bộ Công Thương	2015
2	Bằng khen của Đại học Quốc Gia TP. Hồ Chí Minh (V/v đóng góp tích cực trong SV nghiên cứu khoa học)	Đại học Quốc Gia TP. Hồ Chí Minh	2015
3	Bằng khen của Chủ tịch UBND TP. Hồ Chí Minh	Chủ tịch Ủy ban nhân dân TP. HCM	2018
4	Bằng khen của Bộ Công Thương	Bộ Công Thương	2022
5	Bằng khen của Công Đoàn Công Thương Việt Nam	Công đoàn Công thương Việt Nam	2023
6	Bằng khen của Bộ Công Thương	Bộ Công Thương	2024
7	Bằng khen của Công Đoàn Công Thương Việt Nam	Công đoàn Công thương Việt Nam	2024

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): 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:

Tôi đã hoàn thành tốt công tác nghiên cứu, giảng dạy, và phục vụ cộng đồng theo qui định của Bộ và nhà trường; dẫn dắt các nhóm nghiên cứu về ứng dụng máy học trong phân tích dữ liệu y sinh tại trường; luôn chú trọng đổi mới phương pháp giảng dạy, chủ trì và tham gia xây dựng và phát triển chương trình đào tạo theo hướng hiện đại. Tôi đã tham gia công tác xây dựng và phát triển bộ môn, khoa, và nhà trường; tích cực bồi dưỡng và đào tạo đội ngũ giảng viên trẻ; chia sẻ các kinh nghiệm trong nghiên cứu và đào tạo mà tôi đã tiếp thu được với các giảng viên trong đơn vị.

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: 26 năm 8 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 đồ 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								
2								
3								
03 năm học cuối								
4	2022-2023	2	1		5	270	120	390/510/113
5	2023-2024	3	1	1	3	150	105	255/427.5/64
6	2024-2025	4	0	0	1	150	148	298/507/64

3. Ngoại ngữ:

3.1. Tên ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Anh văn

a) Được đào tạo ở nước ngoài: ☒

- Học ĐH ☐; Tại nước:; Từ năm đến năm

- Bảo vệ luận văn ThS ☐ hoặc luận án TS ☒ hoặc TSKH ☐; tại nước: Hàn Quốc năm 2009.

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước: ☐

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: số bằng:; năm cấp:.....

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài: ☒

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Tiếng Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Trường Hữu nghị Viên chăn-Hà Nội, Lào; Trường Đại học Việt-Đức, Việt Nam.

d) Đối tượng khác ☒; Diễn giải: Học giả tại Đại học Chicago, Hoa Kỳ.

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Chứng chỉ TOEFL 503 (PBT) năm 2005.

4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK2/BSNT đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BSNT	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn từ ... đến ...	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Lê Trọng Ngọc	x		x		08/2014 đến 01/2020	Trường ĐH Khoa Học Tự Nhiên, ĐH Quốc Gia TP. HCM.	29/9/2020
2	Hồ Đắc Quán	x		x		08/2016 đến 09/2023	Trường ĐH Khoa Học Tự Nhiên, ĐH Quốc Gia TP.	29/03/2024

							HCM.	
--	--	--	--	--	--	--	------	--

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

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ 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	Phản biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
1	Chương sách: Liver Volumetry in MRI by Using Fast Marching Algorithm Coupled with 3D Geodesic Active Contour Segmentation	CK	Chương sách trong Computational Intelligence in Biomedical Imaging, ISBN: 978-1-4614-7245-2, được xuất bản bởi NXB Springer, năm 2013.	4	CB	Chương 6: trang 141-158.	14/GXN-ĐHCN
2	Tính toán số và Matlab (Phần cơ bản)	GT	NXB ĐH Quốc Gia TP. HCM, 2014 (ISBN: 978-604-73-2728-7)		VC	Mục 1.2-1.4: trang 60-124; chương 2: trang 125-187; và mục 3.9: trang 255-302.	1390/QĐ-ĐHCN (13/GXN-ĐHCN)
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
3	Soft Computing Techniques for Transduced Current Curve Analysis	CK	NXB ĐH Công Nghiệp TP. HCM, 2025 (ISBN: 978-604-920-290-2)	1	MM	Viết một mình	1044/QĐ-ĐHCN (11/GXN-ĐHCN; 15/GXN-ĐHCN)
4	Nhận dạng mẫu	GT	NXB ĐH Công Nghiệp TP. HCM, 2023, 2024 (ISBN: 978-604-920-227-8)	1	MM	Viết một mình	1129/QĐ-ĐHCN (12/GXN-ĐHCN)
5	Xác suất cho Khoa học dữ liệu	GT	NXB ĐH Công Nghiệp TP. HCM, 2024 (ISBN: 978-604-920-234-6)	4	CB	Chương 2 đến 4: trang 41-144; Chương 6: trang 179-213; Chương 7, từ 7.2 đến 7.4,	1323/QĐ-ĐHCN (19/GXN-ĐHCN)

						trang 222-246.	
--	--	--	--	--	--	----------------	--

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: 01 ([3]).

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)/Xếp loại KQ
I	Trước khi được công nhận PGS/TS				
1	Huấn luyện online cho mạng neural dựa trên máy học cực độ, chương trình cộng tác viên NCKH 2010-2012	CN	2011-CNTT-04, cấp cơ sở	10/04/2011-10/04/2012	23/11/2012/Khá
2	Nghiên cứu thuật toán Geodesic active contour để trích xuất gan trong ảnh MR ổ bụng.	CN	2032012, cấp cơ sở	20/12/2012-20/06/2013	26/06/2013/Khá
II	Sau khi được công nhận PGS/TS				
3	Nghiên cứu ứng dụng máy học trong trích xuất khối u gan trong ảnh MR ổ bụng 3 chiều.	CN	102.01-2013.47, NAFOSTED	01/03/2014-31/10/2016	8/4/2017/Đạt
4	Nghiên cứu kỹ thuật xử lý ảnh để giảm độ che xương trong ảnh X-quang phổi.	CN	054.2018.DT.BO, cấp Bộ	01/01/2018-30/06/2019	21/08/2019/Đạt
5	Hệ thống hỗ trợ thu thập và trực quan hóa thông tin sức khỏe: ứng dụng giám sát thai phụ đại tháo đường thai kỳ.	Đồng CN	06/2018/HĐ-QKHCN, cấp Thành Phố.	15/11/2018-15/11/2020	26/11/2020/Đạt
6	Ứng dụng công nghệ thông tin trong truy xuất nguồn gốc thực phẩm trên địa bàn tỉnh	CN	82/HĐ-SKHCN, cấp Tỉnh	04/09/2019-31/08/2020	28/08/2020/Đạt

	Long An.				
7	Ứng dụng công nghệ thông tin trong sản xuất nông nghiệp công nghệ cao tại Lâm Đồng.	CN	960/HĐ-SKHCN, cấp Tỉnh.	16/09/2019-30/04/2022	30/06/2022/Đạt

- 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
I	Trước khi được công nhận PGS/TS							
1	Digit recognition using gradient histogram features and extreme learning machine	2	Có	Tạp chí Khoa Học và Công Nghệ (Viện Hàn Lâm Khoa Học và Công Nghệ Việt Nam), ISSN: 0866-708X			Tập 52, số 4A, trang 57-63	11/2014
2	Liver segmentation on 3D MR images using fast marching method and canny-edge level set	3	Có	2014 International Symposium on Information Technology Convergence, ISSN: 2287-4348			Tập 3, số 2, trang 14-16	10/2014
3	Computerized Liver Volumetry in MRI by Using 3D Geodesic Active Contour Segmentation	4	Có	American Journal of Roentgenology, ISSN: 0361-803X (ISI, Scopus Q1-Hybrid)	ISI, Scopus (IF=2.89, Q1)	49	Tập 202, số 1, trang 152-159	01/2014
4	Computerized Segmentation of Liver in Hepatic CT and MRI by Means of Level-Set Geodesic Active Contouring	7	Không	35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), ISBN:		23	Tập 1, trang 2984 - 2987	07/2013

				978-1-4577-0216-7 (WoS, Scopus)				
5	Xác định Hematocrit sử dụng mạng neural được huấn luyện online dựa trên máy học cực độ	2	Có	Tạp chí Tin học và Điều khiển học, ISSN: 1813-9663			Tập 29, số 3, trang 277-284	09/2013
6	Regularized online sequential learning algorithm for single-hidden layer feedforward neural networks	2	Có	Pattern Recognition Letters, ISSN: 0167-8655 (ISI, Scopus Q2-Hybrid)	ISI, Scopus, (IF=2.52, Q2)	145	Tập 32, trang 1930-1935	10/2011
7	Performance comparison of SLFN training algorithms for DNA microarray classification	3	Có	Advances in Experimental Medicine and Biology, ISSN: 0065-2598 (ISI, Scopus Q2-Hybrid lúc đăng bài)	ISI, Scopus (IF=1.28, Q2)	14	Tập 696, trang 135-143	1/2011
8	Online Training for Single Hidden- Layer Feedforward Neural Networks using RLS-ELM	2	Có	2009 IEEE International Symposium on Computational Intelligence in Robotics and Automation - (CIRA), ISBN: 978-1-4244-4808-1 (WoS, Scopus)		12	Trang 469-473	12/2009
9	Classification Study on DNA Microarray with Feedforward Neural network Trained by Singular Value Decomposition	3	Có	International Journal of Bio-Science and Bio-Technology, ISSN: 2233-7849 (Scopus-Hybrid lúc đăng bài)	Scopus	35	Tập 1, số 1, trang 17-24	12/2009
10	Training Single Hidden Layer Feedforward Neural Networks by Singular Value Decomposition	2	Có	4th International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology,		19	Trang 1300-1304	11/2009

				ISBN: 978-1-4244-5244-6 (WoS, Scopus)				
11	Extreme Learning Machine with Fuzzy Activation Function	2	Có	the Fifth International Joint Conference on INC, IMS and IDC, ISBN 978-0-7695-3769-6 (Scopus)		14	Trang 303-307	11/2009
12	Weighted Least Squares Scheme for Reducing Effects of Outliers in Regression Based on Extreme Learning machine	2	Có	International Journal of Digital Content Technology and its Applications, ISSN: 1975-9339		14	Tập 2, số 3, trang 40-46	12/2008
13	Support Vector Machine for Hematocrit Density Estimation based on Changing Patterns of Transduced Anodic Current	3	Không	3rd International Conference on Convergence and Hybrid Information Technology, ISBN: 978-0-7695-3407-7 (WoS, Scopus)		3	Tập 1, Trang 456-460	11/2008
14	Non-linear Estimation Methods for Hematocrit Density based on Changing Pattern of Transduced Anodic Current Curve	3	Có	WSEAS Transactions on Information Science and Applications, ISSN: 1790-0832 (Scopus-Hybrid lúc đăng bài)	Scopus	5	Tập 5, số 11, trang 1541-1550	11/2008
15	An improvement of Extreme Learning Machine for Compact Single-Hidden Layer Feedforward neural Networks	3	Có	International Journal of Neural Systems, ISSN: 0129-0657 (ISI, Scopus Q2-Hybrid)	ISI, Scopus (IF=1.17, Q2)	83	Tập 18, số 5, trang 433-441	10/2008

16	Decoding Cognitive States from fMRI Data Using Single Hidden-Layer Feedforward Neural Networks	2	Có	The 4th International Conference on Networked Computing and Advanced Information Management, ISBN: 978-0-7695-3322-3 (WoS, Scopus)		4	Tập 1, trang 256-260	09/2008
17	Evolutionary Algorithm for Training Single Hidden Layer Feedforward Neural Networks	2	Có	2008 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2008) ISBN: 978-1-4244-1821-3 (WoS, Scopus, Rank A)		19	Trang 3028-3033	06/2008
18	Hematocrit Estimation from Compact Single Hidden Layer Feedforward Neural Networks trained by Evolutionary Algorithm	2	Có	2008 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC2008), ISBN: 978-1-4244-1823-7 (WoS, Scopus, Rank A)		8	Trang 2962-2966	06/2008
19	Small Number of Hidden Units for ELM with Two-Stage linear Model	2	Có	IEICE Transactions on Information and Systems, ISSN: 0916-8532 (ISI, Scopus Q3-Hybrid)	ISI, Scopus (IF=0.64, Q3)	23	Tập E91D, số 4, trang 1042-1049	04/2008
20	Neural Networks for Estimation of Hematocrit density from Transduced Current Curves Patterns	3	Có	IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control, ISBN: 978-1-4244-1686-8 (WoS, Scopus)		8	Trang 1517-1520	04/2008
21	Hematocrit Estimation from Transduced Current Patterns Using Single Hidden Layer FeedForward	2	Có	2007 International Conference on Convergence Information Technology, ISBN: 0-7695-		4	Trang 1384-1388	11/2007

	Neural Networks			3038-9 (Scopus)				
22	DNA Microarray Classification with Compact Single Hidden-Layer FeedForward Neural Networks	3	Có	Frontiers in the Convergence of Bioscience and Information Technologies (FBIT 2007), ISBN: 978-0-7695-2999-8 (WoS, Scopus)		15	Trang 193-198	10/2007
23	Performance Enhancement of RBF Networks in Classification by Removing Outliers in the Training Phase	4	Có	International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence (MDAI 2007) LNAI 4617, ISSN: 0302-9743 (WoS, Scopus)			Tập 4617, trang 341-350	08/2007
24	Outlier Treatment for SLFNs in Classification	4	Có	2007 International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2007), ISBN: 0-7695-2945-3 (WoS, Scopus)			Trang 104-109	08/2007
25	A Robust Online Sequential Extreme Learning Machine	4	Không	International Symposium on Neural Networks (ISNN 2007), LNCS4491, ISBN: 978-3-540-72382-0 (WoS, Scopus)		20	Tập 4491, trang 1077-1086	06/2007
26	Two-Step Iterative Registration for 2D- Gel Electrophoresis Images	5	Không	IEEE International Conference on Research, Innovation and Vision for the Future (RIVF 2007), ISBN: 1-4244-0694-3 (Scopus)		1	Trang 274-280	03/2007

27	Extension of General Mapping Convergence Framework using Extreme Learning Machine in Single Class Classification	5	Không	WSEAS Transactions on Computer Research, ISSN: 1991-8755			Tập 1, số 2, trang 102-107	12/2006
28	An Improvement of Outlier Detection in Linear Regression based on Area-Descent	4	Có	WSEAS Transactions on Computer Research, ISSN: 1991-8755		2	Tập 1, số 2, trang 174-180	12/2006
29	An Improvement of Linear Regression with Elimination of Outliers detected by Area-Descent	2	Có	International Technical Conference on Circuits Systems, Computers and Communications , ISBN: 9744-94418-8-5			Trang 197-200	07/2006
30	Nén ảnh Fractal dựa trên các hệ số của biến đổi Wavelets	2	Có	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công Nghệ, ĐH Quốc Gia TP.HCM			Tập 7, số 4&5, trang 14-20	2004
II	Sau khi được công nhận PGS/TS							
31	A Novel Transformer-Based Framework for Chest X-Ray Captioning with Clinical Sign Detection	3	Có	SN Computer Science, ISSN: 2661-8907 (Scopus Q2-Hybrid)	Scopus (Q2)		Tập 6, Số 5, trang 1-11	06/2025
32	Classification of Breast Cancer for Mammography Using High-Resolution Network	2	Có	Lecture Notes in Computer Science, ISSN: 0302-9743 (International Symposium on Integrated Uncertainty in Knowledge Modelling and			Tập 15585, trang 185-196	03/2025

				Decision Making, ISBN: 978-981-96-4606-7) (Scopus Q2)				
33	Nonparametric Estimation Using Kolmogorov-Arnold Network	1	Có	Lecture Notes in Computer Science, ISSN: 0302-9743 (International Symposium on Integrated Uncertainty in Knowledge Modelling and Decision Making, ISBN: 978-981-96-4606-7) (Scopus Q2)			Tập 15585, trang 42-52	03/2025
34	White Blood Cell Segmentation Using Kolmogorov-Arnold Network Coupled with Unet	2	Có	Communications in Computer and Information Science, ISSN: 1865-0929 (International Conference on Future Data and Security Engineering, ISBN: 978-981-96-0437-1) (Scopus)		1	Tập 2310, trang 92-102	11/2024
35	Detection of Abnormality in Coronary Artery Magnetic Resonance Imaging using Bit Plane Slicing and Deep Learning	4	Không	Current Medical Imaging, ISSN: 1573-4056 (ISI, Scopus Q3; Submit và publish năm 2023 còn Hybrid, Open access từ năm 2024 khi gán volume)	ISI, Scopus (IF=1.4, Q3)		Tập 20	2024
36	Deep Learning Techniques for Segmenting Breast Lesion Regions and Classifying Mammography Images	3	Không	Communications in Computer and Information Science, ISSN: 1865-0929 (International Conference on Future Data and Security Engineering,			Tập 1925, trang 471-483	11/2023

				ISBN: 978-981-99-8295-0) (Scopus)				
37	A plant recognition approach using high resolution network	2	Có	Tin học và Điều khiển học (Journal of Computer Science and Cybernetics), ISSN: 2815-5939			Tập 39, số 3, trang 223-235	10/2023
38	A Novel Approach For CT-Based COVID-19 Classification and Lesion Segmentation Based on Deep Learning	2	Có	The Computer Journal, ISSN: 1460-2067 (ISI, Scopus Q2-Hybrid)	ISI, Scopus (IF=1.5, Q2)	6	Tập 66, số 6, trang 1366-1375	6/2023
39	Solving partial differential equation based on extreme learning machine	2	Có	Mathematics and Computers in Simulation, ISSN: 0378-4754 (ISI, Scopus Q1-Hybrid)	ISI, Scopus (IF=4.6, Q1)	20	Tập 205, số 2023, trang 697-708	3/2023
40	An Approach for COVID-19 Identification from Chest X-ray Images Using High-Resolution Networks	3	Có	2022 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF), ISBN: 978-1-6654-6166-5 (Scopus)			Trang 140-144	12/2022
41	Ordinary differential equation based neural network coupled with random forest in the quality assessment of hand hygiene processes	3	Có	Applied Soft Computing, ISSN: 1568-4946 (ISI, Scopus Q1-Hybrid)	ISI, Scopus (IF=8.7, Q1)	4	Tập 130, trang 1-9	11/2022
42	A Novel Approach of Using Neural Circuit Policies for COVID-19 Classification on CT-Images	2	Có	Communications in Computer and Information Science, ISSN: 1865-0929 (International Conference on		2	Tập 1688, trang 640-652	11/2022

				Future Data and Security Engineering, ISBN: 978-981-19-8068-8) (WoS, Scopus)				
43	An Image Denoising Model Based on Nonlinear Partial Differential Equation Using Deep Learning	2	Có	Communications in Computer and Information Science, ISSN: 1865-0929 (International Conference on Future Data and Security Engineering, ISBN: 978-981-19-8068-8) (WoS, Scopus)			Tập 1688, trang 407-418	11/2022
44	A Novel Approach for Determining Meal Plan for Gestational Diabetes Mellitus Using Artificial Intelligence	2	Có	The Computer Journal, ISSN: 1460-2067 (ISI, Scopus Q2-Hybrid)	ISI, Scopus (IF=1.4, Q2)	6	Tập 65, số 5, trang 1088-1097	5/2022
45	A Survey on Medical Image and Its Segmentation	4	Không	Journal on Information Technologies & Communication, ISSN: 1859-3534			Tập 2022, số 1, trang 1-17	3/2022
46	White Blood Cell Segmentation and Classification Using Deep Learning Coupled with Image Processing Technique	3	Có	Communications in Computer and Information Science, ISSN: 1865-0929 (International Conference on Future Data and Security Engineering, ISBN: 978-981-19-8068-8) (Scopus)		4	Tập 1500, trang 399-410	11/2021

47	Speaker Diarization in Vietnamese Voice	2	Có	Communications in Computer and Information Science, ISSN: 1865-0929 (International Conference on Future Data and Security Engineering, ISBN: 978-981- 19-8068-8) (Scopus)			Tập 1500, trang 444- 451	11/2021
48	Nonparametric maximum likelihood estimation using neural networks	2	Có	Pattern Recognition Letters, ISSN: 0167-8655 (ISI, Scopus Q1- Hybrid)	ISI, Scopus (IF=4.54, Q1)	14	Tập 138, trang 580- 586	10/2020
49	Giải phương trình đạo hàm riêng dạng Elliptic với điều kiện biên Dirichlet sử dụng mạng neural dựa trên thuật toán huấn luyện máy học cực độ	2	Có	Kỷ yếu HN KHCN Quốc gia lần thứ 13 về Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công Nghệ Thông Tin (FAIR), ISBN: 978-604-9985- 77-5			Trang 128- 134	10/2020
50	Joint Age Estimation and Gender Classification of Asian Faces Using Wide ResNet	2	Có	SN Computer Science, ISSN: 2661-8907 (Scopus-Hybrid)	Scopus	19	Tập 1, số 5	08/2020
51	Energy expenditure estimation based on artificial intelligence and microservice architecture	2	Có	International Conference on Machine Learning and Soft Computing, ISBN: 978-1- 4503-7631-0 (WoS, Scopus)			Trang 159- 163	03/2020

52	Xác định biên U gan trong ảnh cộng hưởng từ ổ bụng ba chiều sử dụng thuật toán học nhanh thông tin cục bộ	4	Có	Kỷ yếu HN KHCN Quốc gia lần thứ 12 về Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công Nghệ Thông Tin (FAIR), ISBN: 978-604-913-915-4				6/2019
53	A deep learning method for lung segmentation on large size chest X-ray image	2	Có	2019 IEEE-RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF), ISBN: 978-1-5386-9313-1 (WoS, Scopus)		24	Trang 250-254	3/2019
54	Application of regularized online sequential learning for glucose correction	2	Có	Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems XLI. Lecture Notes in Computer Science, ISSN: 0302-9743 (Scopus Q2)		1	Tập 11390, trang 160-171	2/2019
55	Cải tiến thuật toán GAC, ứng dụng vào việc xác định kích thước gan từ ảnh cộng hưởng từ ba chiều	4	Có	Hội thảo quốc gia lần thứ XX: Một số vấn đề chọn lọc của CNTT và Truyền thông (@)			Trang 49-53	8/2017
56	Fully automated MR liver volumetry using watershed segmentation coupled with active contouring	5	Có	International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, ISSN: 1861-6429 (ISI, Scopus Q1-Hybrid)	ISI, Scopus (IF=2.19, Q1)	33	Tập 12, số 2, trang 235-243	02/2017

57	Glucose correction in handheld devices by reducing the effect of hematocrit	3	Có	Tạp chí Khoa Học và Công Nghệ (Viện Hàn Lâm Khoa Học và Công Nghệ Việt Nam), ISSN: 0866-708X			Tập 54, số 3A, trang 91-97	2016
58	Liver intensity determination in the 3D abdominal MR image using neural network	4	Có	Tạp chí Khoa Học và Công Nghệ (Viện Hàn Lâm Khoa Học và Công Nghệ Việt Nam), ISSN: 0866-708X			Tập 54, số 3A, trang 98-105	2016
59	Liver tumor segmentation from MR images using 3D fast marching algorithm and single hidden layer feedforward neural network	3	Có	BioMed Research International, ISSN: 2314-6141 (ISI, Scopus Q1-Open Access, nằm trong danh mục tạp chí được hội đồng Nafosted công nhận là tạp chí ISI uy tín tại thời điểm đăng bài)	ISI, Scopus (IF=2.47, Q1)	40	Tập 2016, trang 1-8	8/2016
60	Fully automatic scheme for measuring liver volumes of 3D MR images	3	Có	Bio-Medical Materials and Engineering (BME), ISSN: 0959-2989 (ISI, Scopus Q3-Hybrid)	ISI, Scopus (IF=1.09, Q3)	17	Tập 26, trang S1361-S1369	8/2015
61	Hematocrit Estimation using Online Sequential Extreme Learning Machine	3	Có	Bio-Medical Materials and Engineering (BME), ISSN: 0959-2989 (ISI, Scopus Q3-Hybrid)	ISI, Scopus (IF=1.09, Q3)	7	Tập 26, trang S2025-S2032	8/2015

- 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: 08 ([38], [39], [41], [44], [48], [56], [60], [61]).

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	Số	Là tác	Tên tạp chí	Thuộc danh	Tập, số,	Tháng,
----	-----------------	----	--------	-------------	------------	----------	--------

	cáo KH	tác giả	giả chính	hoặc kỹ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	mục tạp chí uy tín của ngành	trang	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:

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
Không có					

- 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	Cơ quan/tổ chức công nhận	Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm)	Giải thưởng cấp Quốc gia/Quốc tế	Số tác giả
Không có					

- 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:

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 trình độ Tiến sĩ ngành Khoa học máy tính.	Chủ trì	QĐ số 1047/QĐ-ĐHCN, ngày 07/05/2018	Trường Đại học Công Nghiệp TP. HCM	QĐ ban hành chương trình đào tạo số 2781/QĐ-ĐHCN, ngày 28/12/2018	
2	Chương trình đào tạo trình độ Đại học ngành Khoa học dữ liệu.	Chủ trì	QĐ số 1130/QĐ-ĐHCN, ngày 28/06/2023	Trường Đại học Công Nghiệp TP. HCM	QĐ ban hành chương trình đào tạo số 2399/QĐ-ĐHCN, ngày 16/10/2023.	

3	Chương trình đào tạo hệ đại học chất lượng cao ngành Công nghệ thông tin.	Tham gia	QĐ số 861/QĐ-ĐHCN, ngày 28/08/2014	Trường Đại học Công Nghiệp TP. HCM	QĐ ban hành số 1188/QĐ-ĐHCN, ngày 15/09/2015.	
4	Chương trình đào tạo bậc đại học thuộc nhóm ngành Công nghệ thông tin, Điện tử, và Điện (cập nhật và điều chỉnh).	Chủ trì	QĐ số 146/QĐ-ĐHCN, ngày 15/02/2022	Trường Đại học Công Nghiệp TP. HCM	QĐ ban hành số 1327/QĐ-ĐHCN, ngày 08/07/2022.	

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

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm, còn 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 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.

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 06 năm 2025

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)

Huỳnh Trung Hiếu