

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: Điện-Điện Tử; Chuyên ngành: Kỹ thuật điện tử

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Thanh Hải

2. Ngày tháng năm sinh: 20/07/1968; Nam ☒; Nữ ☐; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam: ☒

4. Quê quán: Thành phố Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: 127 lô J, Cư Xá Thanh Đa, Phường 27, Quận Bình Thạnh, Tp. HCM

6. Địa chỉ liên hệ: 63/16A, Phường 27, Quận Bình Thạnh, Tp. HCM

Điện thoại di động: 0906738806; E-mail: nthai@hcmute.edu.vn

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

- Từ 6/1996 đến 3/2001: Làm việc tại công ty Xây Lắp và Phát Triển Bưu Điện Tp.HCM; từ 8/1998 đến 9/2001 học cao học, ngành Vô Tuyến-Điện Tử tại khoa Điện-Điện Tử, Đại học Bách Khoa, Tp.HCM.

- Từ 9/2001 đến 12/2010: Làm việc tại Học Viện Bưu Chính Viễn Thông, Tp.HCM; từ 08/2005 đến 09/2009: học nghiên cứu sinh tại trường Đại học Công Nghệ Sydney, Úc (UTS).

- Từ 01/2011 đến 11/2013: Làm việc tại bộ môn Kỹ Thuật Y Sinh, trường Đại học Quốc Tế, Đại học Quốc Gia, Tp.HCM.

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

- Từ 12/2013 đến nay: Làm việc tại [trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM](#)

Chức vụ hiện nay: [Trưởng phòng Hợp Tác & Phát Triển Đào Tạo, trưởng bộ môn Điện Tử Công Nghiệp-Y Sinh](#), trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM.

Chức vụ cao nhất đã qua:

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM

Địa chỉ cơ quan: 01 Võ Văn Ngân, P. Linh Chiểu, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM

Điện thoại cơ quan: 028 3896 8641

8. Đã nghỉ hưu: Không.

Tên cơ sở giáo dục đại học hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối: Không.

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp [bằng Đại học](#) ngày 05/09/1995; số văn bằng: A100167; ngành: Kỹ thuật Điện-Điện tử, Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM, Việt Nam.

- Được cấp [bằng Thạc sĩ](#) ngày 24/04/2002; số văn bằng: BKCH02-0035; ngành: Điện tử, chuyên ngành: Kỹ thuật Vô tuyến - Điện tử; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa, Đại học Quốc gia TPHCM, Việt Nam.

- Được cấp [bằng Tiến sĩ](#) ngày 18/8/2010; số văn bằng: 173865; ngành: Kỹ Thuật Điện-Điện Tử; chuyên ngành: Kỹ thuật Điện Tử; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường University of Technology, Sydney (UTS), Úc ngày 8/2010.

10. Đã được [công nhận đạt chuẩn chức danh PGS](#) theo Chứng nhận số 4271/PGS ngày 09/03/2018, ngành Điện Tử và được [bổ nhiệm chức danh PGS](#) tại trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM theo QĐ số 500/QĐ-ĐHSPKT ngày 30/03/2018.

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh GS tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh GS tại HĐGS liên ngành: Điện - Điện tử - Tự động hóa

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Hướng nghiên cứu 1: Xử lý tín hiệu và hình ảnh cho hệ thống điều khiển thông minh.

- Hướng nghiên cứu 2: Hệ thống thông minh nhân tạo hỗ trợ chẩn đoán và chăm sóc sức khỏe.

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

- Đã hướng dẫn chính 02 NCS bảo vệ thành công luận án TS (không có hướng dẫn phụ);

- Đã hoàn thành 03 đề tài NCKH cấp Bộ và tương đương và 04 đề tài NCKH cấp cơ sở sau PGS;

- Đã công bố (số lượng) 93 bài báo khoa học, trong đó 19 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;

- Số lượng sách đã xuất bản là 8;

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

- Chủ trì xây dựng 01 chương trình đào tạo thạc sĩ ngành Kỹ Thuật Y Sinh (KTYs); Phó chủ tịch ban xây dựng 01 đề án đào tạo từ xa (ĐTTX) cho hệ liên thông; Phó chủ tịch ban xây dựng 01 đề án đào tạo ngắn hạn trực tuyến; Tham gia hiệu chỉnh các CTĐT Đại học ngành Công Nghệ Kỹ thuật Điện Tử-Viễn Thông và Kỹ Thuật Y Sinh, Thạc sĩ và Tiến sĩ ngành Kỹ thuật Điện Tử, hiện đang được áp dụng tại trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM (xin xem trên website: CTĐT thạc sĩ KTYs hướng ứng dụng, CTĐT thạc sĩ KTYs hướng nghiên cứu và CTĐT hệ liên thông ĐTTX, CTĐT các khóa học ngắn hạn trực tuyến).

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

TT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Tổ chức, năm tặng thưởng
1.	Kỷ niệm chương: Vì sự nghiệp giáo dục.	Bộ GDĐT, Quyết định số 3352/QĐ-BGDĐT, ngày 01/11/2024.
2.	Bằng khen: Nhà giáo tiêu biểu năm 2022-2023	Bộ GDĐT, Quyết định số 3564/QĐ-BGDĐT, ngày 3/11/2023.
3.	Giấy khen: Chiến sỹ thi đua cấp bộ	Bộ GDĐT, Quyết định số 326/QĐ_BGDĐT, ngày 21/01/2022
4.	Giấy khen: Khen thưởng trong công tác đánh giá chương trình đào tạo ĐH ngành Kỹ Thuật Y Sinh, theo tiêu chuẩn AUN-QA.	ĐH SPKT Tp.HCM, Quyết định số 2747/QĐ-ĐHSPKT, ngày 19/09/2023
5.	Bằng khen: Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ 2 năm liên tục	Bộ GDĐT, Quyết định số 4717/QĐ-BGDĐT, ngày 04/12/2020.
6.	Giấy khen: Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	ĐH SPKT Tp.HCM, Quyết định số 3195/QĐ-ĐHSPKT, ngày 30/10/2020
7.	Giấy khen: Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở	ĐH SPKT Tp.HCM, Quyết định số 1812/QĐ-ĐHSPKT, ngày 19/09/2019, (số TT 77).
8.	Giấy khen: Khen thưởng trong công tác đánh giá chương trình đào tạo ĐH ngành CNKT Điện Tử-Viễn Thông, theo tiêu chuẩn AUN-QA.	ĐH SPKT Tp.HCM, Quyết định số 234/QĐ-ĐHSPKT, ngày 6/3/2018.
9.	Bằng khen: Đạt thành tích công bố khoa học năm học 2011-2012	ĐHQG-Tp.HCM, Quyết định số 1451/QĐ-ĐHQG, ngày 20/12/2012

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
1	Kỷ luật đảng viên vi phạm chính sách dân số	Đảng ủy trường ĐH SPKT Tp.HCM.	510-QĐ/ĐU	Từ 29/01/2018

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:

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

- Thực hiện tốt nhiệm vụ của giảng viên theo quy định của Luật giáo dục, Luật giáo dục đại học, chế độ làm việc của giảng viên và các văn bản pháp luật có liên quan.
- Đã chủ trì và tham gia biên soạn chương trình, giáo trình và sách phục vụ đào tạo khác; giảng dạy, hướng dẫn đồ án, khóa luận tốt nghiệp đại học, luận văn thạc sĩ, chuyên đề, luận án tiến sĩ và thực hiện những nhiệm vụ chuyên môn khác theo quy định.
- Tham gia các hội đồng đánh giá luận án tiến sĩ, đề tài NCKH cấp bộ, ĐH Quốc Gia Tp.HCM; Tham gia các hội nghị quốc tế; tham gia phản biện các bài báo khoa học tại hội nghị quốc tế, tạp chí trong và ngoài nước.
- Tích cực trong hoạt động nghiên cứu, phát triển ứng dụng khoa học và chuyển giao “[Công Nghệ Máy In Phun](#)” cho công ty TNHH DV-KT Sáng Tạo, bảo đảm chất lượng đào tạo.
- Cam kết hợp tác nghiên cứu sản xuất: 1> [Tủ Làm Âm Dung Dích](#); 2> [Giám Sát Quá Trình Truyền Dích](#); 3> [Xe Lăn Điện Thông Minh](#).
- Luôn cố gắng rèn luyện đạo đức, tác phong khoa học, bồi dưỡng chuyên môn, nghiệp vụ và định hướng nghiên cứu khoa học, công nghệ cho đồng nghiệp trong tổ, nhóm chuyên môn.
- Có quan hệ hợp tác tốt với đồng nghiệp về công tác chuyên môn; tham gia các hoạt động tư vấn khoa học, công nghệ, chuyển giao công nghệ phục vụ kinh tế, xã hội, quốc phòng, an ninh và các công tác khác.

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: 21 năm và 6 tháng (từ tháng 12 năm 2003 đến tháng 6 năm 2025), đã được hưởng phụ cấp thâm niên nhà giáo 21% theo Quyết định số [1399/QĐ-ĐHSPKT ngày 14/04/2025](#).
- 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	SĐH	
1	2022-2023	1			6	315	45 HK3	360/423/216 - Trưởng bộ môn có định mức giảng dạy là 80% (2765/QĐ-ĐHSPKT)
2	2023-2024	1		2	6	180 HK1		- HK1: 180/202,5/216 Trưởng bộ môn có định mức giảng dạy là 80% (3024/QĐ-ĐHSPKT)
						90 HK2	45 HK3	- HK2: 135/202,5/67,5 Trưởng phòng HTPTĐT có định mức giảng dạy là 25% (3024/QĐ-ĐHSPKT)
3	2024-2025				5	240	45 HK1	285/391,56/67,5 Trưởng phòng HTPTĐT có định mức giảng dạy là 25% (3024/QĐ-ĐHSPKT)

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

(*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến trước ngày 11/9/2020, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

3. Ngoại ngữ:

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

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: Úc năm 2019

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: ☒

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): i) Trường ĐH Quốc Tế, ĐH Quốc Gia Tp.HCM từ năm 2010-2013; ii) Trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM từ 2013 đến nay, chương trình tiếng Anh và chương trình hợp tác với ĐH Sunderland, Anh Quốc.

d) Đối tượng khác ☒

- Tham gia các Hội nghị khoa học Quốc tế: International Conference On Advanced Technologies for Communications (ATC) 2013 tại Việt Nam; EMBC; BME4; GTSD12, GTSD14, GTSD20; GTSD22, GTSD24; ICSSE2017; ICSSE2021.

- Phản biện cho nhiều hội nghị quốc tế và tạp chí ISI/Scopus.

- Tác giả của nhiều bài báo đăng trên các tạp chí, hội nghị quốc tế xuất bản bằng tiếng Anh.

- Đã tham gia nhiều hội nghị, hội thảo khoa học quốc tế trong và ngoài nước như International Conference On Advanced Technologies for Communications (ATC) 2013 tại Việt Nam; EMBC; BME4; GTSD12, GTSD14, GTSD20; GTSD22, GTSD24; ICSSE2017; ICSSE2021.

- Phản biện cho nhiều hội nghị quốc tế và tạp chí trong nước và quốc tế (ISI/Scopus).

- Chair session cho hội nghị quốc tế: The International Conference on System Science and Engineering 2017 (ICSSE 2017); The 7th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD 2024), July 25-26, 2024 - Ho Chi Minh City, Vietnam.

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): [Chứng chỉ DEEP \(Direct Entry English Program\)](#)

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

3.	Thuc tập mach điện tử y sinh	GT	NXB: Đại Học Quốc Gia, Tp.HCM, 2019 ISBN: 978-604- 736-956-0	4		Bài 2,3 (từ trang 40 đến trang 93)	- Các Quyết định liên quan. - Xác nhận sử dụng sách: 2023/GXN- ĐHSPKT, ngày 18/6/2025
4.	Kỹ Thuật Số	GT	NXB: Đại Học Quốc Gia, Tp.HCM, 2019 ISBN: 978-604- 737-203-4	4		Chương 3,4,8 (từ trang 91 đến trang 233; từ trang 392 đến 442)	- Các Quyết định liên quan. - Xác nhận sử dụng sách: 2024/GXN- ĐHSPKT, ngày 18/6/2025
5.	Xử lý ảnh nâng cao	GT	NXB: Đại Học Quốc Gia, Tp.HCM, 2024 ISBN: 978-604- 479-977-3	3	X	Chương 1,2,5,6 (từ trang 1 đến trang 80; từ trang 130 đến trang 168)	- Các Quyết định liên quan. - Xác nhận sử dụng sách: 2026/GXN- ĐHSPKT, ngày 18/6/2025
6.	Xử lý tín hiệu y sinh	GT	NXB: Đại Học Quốc Gia, Tp.HCM, 2025 ISBN: 978-632- 608-042-1	2	X	Chương 1,2,4,6 (từ trang 23 đến trang 88; từ trang 147 đến trang 197; từ trang 248 đến 290)	- Các Quyết định liên quan. - Xác nhận sử dụng sách: 2028/GXN- ĐHSPKT, ngày 18/6/2025
7.	Xử lý tín hiệu y sinh: Những thuật toán và ứng dụng	TK	NXB: Đại Học Quốc Gia, Tp.HCM, 2025 ISBN: 978-632- 608-266-1	1	X	Chương 1-6 (từ trang 1 đến trang 173)	- Các Quyết định liên quan. - Xác nhận sử dụng sách: 2029/GXN- ĐHSPKT, ngày 18/6/2025

8.	Thực tập xử lý ảnh	GT	NXB: Đại Học Quốc Gia, Tp.HCM, 2025 ISBN: 978-632-608-123-7	4	Chương 1,2 (từ trang 13 đến 34)	- Các Quyết định liên quan. - Xác nhận sử dụng sách: 2027/GXN-ĐHSPKT, ngày 18/6/2025
----	------------------------------------	----	--	---	---------------------------------	---

Trong đó: Số lượng 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: 5.

Lưu ý:

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/QĐ xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN.
- 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/PC N/T K	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				
1.	Phát Triển Xe Lăn Thông Minh Cho Người Tàn Tật Dùng Điện Não EEG Và Camera Nổi	CN	C2013-28-06, ĐH Quốc Gia, Tp.HCM	9/2013 - 2/2014	- Biên bản họp hội đồng đánh giá nghiệm thu ngày 19/12/2013. - Biên bản thanh lý và đánh giá nghiệm thu hợp đồng triển khai nhiệm vụ KHCN, ngày 17/2/2014. - Xếp loại: Tốt
II	Sau khi được công nhận PGS (từ tháng 3/2018)				
2.	Thiết kế chế tạo thiết bị phụ trợ kỹ thuật số trong công nghiệp	CN	44/2017/HĐ-SKHCN, sở KHCN Tp.HCM	4/2017-6/2018	- QĐ thành lập hội đồng nghiệm thu cấp sở: 567/QĐ-SKHCN, ngày 12/6/2018 - Biên bản họp hội đồng nghiệm thu cấp sở KHCN Tp.HCM, ngày 19/6/2018 - Xếp loại: Đạt
3.	Thiết kế bộ thiết bị đo đa thông số (điện tim, SpO2, huyết áp)	CN	B2017.SP K.03, Bộ GDĐT	1/2017-7/2019	- QĐ thành lập họp hội đồng cấp bộ: 4924/QĐ-BGDĐT, ngày 25/12/2019. - Biên bản họp hội đồng nghiệm thu cấp Bộ ngày 30/12/2019. - Xếp loại: Đạt.

4.	Phân tích cấu trúc ảnh cho phân loại bệnh da người	CN	T2020-29TĐ, ĐH SPKT, Tp.HCM	5/2020 - 5/2021	- Biên bản họp hội đồng nghiệm thu, ngày 14/5/2021. - Xếp loại: Tốt
5.	Mạng học sâu cho phân loại bệnh lá	CN	T2021-51TĐ, ĐH SPKT, Tp.HCM	5/2021 - 10/2022	- Biên bản họp hội đồng nghiệm thu, ngày 03/10/2022. - Xếp loại: Khá
6.	Chế tạo Cảm Biến Áp Suất Linh Hoạt Từ Vải Co Dãn và Mực Dẫn Điện Cho Ứng Dụng Nhận Dạng Chuyển Động Cơ Thể	CN	T2023-42, ĐH SPKT, Tp.HCM	5/2023 - 1/2024	- Biên bản họp hội đồng nghiệm thu, ngày 19/01/2024. - Xếp loại: Tốt
7.	Mạng Học Sâu Huấn Luyện Anh Cử Chỉ Tay Cho Điều Khiển Mô Hình Xe Lăn Điện	CN	T2024-132, ĐH SPKT, Tp.HCM	5/2024 - 5/2025	- Biên bản họp hội đồng nghiệm thu, ngày 09/5/2025. - Xếp loại: Tốt

Viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

8. 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: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
I	Trước khi được công nhận đạt chuẩn PGS (trước 03/2018, sắp xếp theo thứ tự thời gian)							
1.	Control of a PWM Rectifier Using Fuzzy Logic	2	X	Journal of Science and Technology, ISSN: 0868-3980			Vol. 42+43 pp. 52-56	5/2005
2.	Adaptive Sliding Mode Control for Civil Structures Using	5	X	The International Symposium on Automation and		22	pp. 636-641	7/2006

	Magnetorheological Dampers			Robotics in Construction, eISSN: 2413-5844, DOI: https://doi.org/10.22260/ISARC.2006/0119				
3.	A Novel Hysteretic Model for Magnetorheological Fluid Dampers and Parameter Identification Using Particle Swarm Optimization	5		Sensors and Actuators A: Physical, ISSN: 0924-4247, DOI: https://doi.org/10.1016/j.sna.2006.03.015	SCIE IF = 4.1 Scopus Q1	425	Vol. 132, No. 2, pp. 441-451	11/2006
4.	Magnetorheological Damper Semiactive Control for Civil Structures with Symmetric Quantised Sliding Mode Controllers	5	X	Journal of Japan Society of Applied Electromagnetics and Mechanics, ISSN: 2187-9257, URL: https://opus.lib.uts.edu.au/bitstream/10453/5708/3/2006015155.pdf			Vol. 15, pp. 184-187	7/2007
5.	Real-Time Obstacle Detection for an Autonomous Wheelchair Using Stereoscopic Cameras	4	X	The 29 th IEEE EMBS Annual International Conference, Lyon, France, eISSN: 1558-4615, DOI: https://doi.org/10.1109/IEMBS.2007.4353407		28	pp. 4775-4778	8/2007
6.	Bayesian Recursive Algorithm for Width Estimation of Freespace for a Power Wheelchair Using Stereoscopic Cameras	3	X	The 30 th IEEE EMBS Annual International Conference, Canada, eISSN: 1558-4615, DOI: https://doi.org/10.1109/IEMBS.2008.4650144		3	pp. 4234-4237	8/2008

7.	Semi-autonomous Wheelchair System Using Stereoscopic Cameras	3		The 31 st IEEE EMBS Annual International Conference, USA, eISSN:1558-4615, DOI: https://doi.org/10.1109/IEMBS.2009.5334266		13	pp. 5068-5071	9/2009
8.	Freespace Estimation in an Autonomous Wheelchair Using a Stereoscopic Camera System	2	X	The 32 nd IEEE EMBS Annual International Conference, Argentina, eISSN:1558-4615, DOI: https://doi.org/10.1109/IEMBS.2010.5626118		2	pp. 458-461	8/2010
9.	Determination of Human Brain-based Motor Control Signals Using a Decomposition Wavelet Algorithm and Multi-channel Functional Near-infrared Spectroscopy	3	X	The 5 th European IFMBE Conference, IFMBE Proceedings 37, Budapest, Hungary, eISSN: 1680-0737, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-23508-5_311			pp. 1202-1205	9/2011
10.	A Bayesian Recursive Algorithm for Freespace Estimation Using a Stereoscopic Camera System in an Autonomous Wheelchair	2	X	American Journal of Biomedical Engineering, eISSN: 2163-1077, DOI: http://article.sapub.org/10.5923.j.ajbe.20110101.08.html		6	Vol. 1, No. 1, pp. 44-54	12/2011
11.	Adaptive Sliding Mode Control for Building Structures Using Magnetorheological Dampers	3	X	Journal of Science and Technology Development, ISSN: 1859-0128, DOI: https://doi.org/10.32508/stdj.v14i4.2012			Vol. 14, No. k4, pp. 99-104	12/2011

12.	Analyzing surface EMG signals to determine relationship between jaw imbalance and arm strength loss	4		BioMedical Engineering OnLine, ISSN: 1475-925X, DOI: https://doi.org/10.1186/1475-925X-11-55	SCIE IF = 2.9 Scopus Q2	34	Vol. 11, No. 55, pp. 1-14	8/2012
13.	A Mean Threshold Algorithm for Detection of Human Eye Activities Using EEG Technique	4		The 2012 International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD2012), UTE, HCMC, Vietnam, ISBN: 978-604-918-021-7			pp. 555-560	9/2012
14.	Recognition Algorithm for Developing a Brain- Computer Interface Using Functional Near Infrared Spectroscopy	3		The 2012 International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD2012), UTE, HCMC, Vietnam, ISBN: 978-604-918-021-7		1	pp. 577-582	9/2012
15.	Detection of Obstacle and Freespace in An Autonomous Wheelchair Using a Stereoscopic Camera System	5		The 2012 International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD2012), UTE, HCMC, Vietnam, ISBN: 978-604-918-021-7			pp. 561-567	9/2012
16.	A Mean Threshold Algorithm for Human Eye Blinking Detection Using EEG	4		4th International Conference on Biomedical Engineering in Vietnam, ISBN: 978-3-642-32183-2, DOI:		21	Vo. 49, pp 275–279	4/2013

				https://doi.org/10.1007/978-3-642-32183-2_69				
17.	Wavelet Coefficient Average Value for Prediction of Motor Control Area of Human Brain using fNIRS	3		4th International Conference on Biomedical Engineering in Vietnam, ISBN: 978-3-642-32183-2, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-32183-2_68		1	Vol. 49, pp 270–274	4/2013
18.	Linear Regression Algorithm for Hand Tapping Recognition Using Functional Near Infrared Spectroscopy	3		4th International Conference on Biomedical Engineering in Vietnam, ISBN: 978-3-642-32183-2, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-32183-2_70		3	Vol 49, pp 280–285	4/2013
19.	Analysis of Oxy-Hb Signals to Determine Relationship between Jaw Imbalance and Arm Strength Using fNIRS	4	X	American Journal of Biomedical Engineering, ISSN: 2163-1077, DOI: http://article.sapub.org/10.5923.j.ajbe.20130305.02.html		5	3, 5, 107-118	6/2013
20.	Average Partial Power Spectrum Density Approach to Feature Extraction for EEG-based Motor Imagery Classification	3	X (TG liên hệ)	American Journal of Biomedical Engineering, ISSN: 2163-1077, DOI: http://article.sapub.org/10.5923.j.ajbe.20130306.10.html		6	Vol. 3, No. 6, pp. 208-219	9/2013
21.	Temporal hemodynamic classification of two hands tapping using functional near—infrared spectroscopy	4	X	Frontiers in Human Neuroscience, ISSN: 1662-5161, DOI: https://doi.org/10.3389/fnhum.2013.00516	SCIE IF = 2.4 Scopus Q2	68	Vol. 7, No. 516, pp. 1-12	9/2013

22.	Control of Electric Wheelchair by Eye Activities Using EEG Technique	3	X	Journal of Science and Technology Development, ISSN: 1859-0128, DOI: https://doi.org/10.32508/stdj.v16i4.1608			Vol. 16, No. 3, pp. 18-28	9/2013
23.	PR-SVM Algorithm for Recognition of Human Hand Tapping Using Functional Near-Infrared Spectroscopy	3	X	Journal of Science and Technology Development, ISSN: 1859-0128, DOI: https://doi.org/10.32508/stdj.v16i3.1607			Vol. 16, No. 3, pp. 5-17	9/2013
24.	Investigation on Area for Movement of Human Brain Using fNIRS Technology	4	X	Journal of Science and Technology - Technical Universities, ISSN: 2354-1083			Vol. 92, pp. 34-40	9/2013
25.	Mean Threshold and ARNN Algorithms for Identification of Eye Commands in an EEG-Controlled Wheelchair	3	X	Journal of Scientific Research on Engineering, ISSN: 1947-394X, DOI: http://dx.doi.org/10.4236/eng.2013.510B059		5	Vol. 5, No. 10B, pp. 284-291	10/2013
26.	An autoregressive Neural Network for Recognition of Eye Commands in an EEG-Controlled Wheelchair	4	X	International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC 2013), Ho Chi Minh City, Vietnam, ISBN: 978-1-4799-1089-2, DOI: https://doi.org/10.1109/ATC.2013.6698132		18	pp. 333-338	10/2013
27.	Tracking Landmarks for Control of an Electric Wheelchair	3	X (TG liên hệ)	International Conference on Advanced Technologies for Communication		6	pp. 339-344	10/2013

	Using a Stereoscopic Camera System			s (ATC 2013), Ho Chi Minh City, Vietnam, ISBN: 978-1- 4799-1089-2, DOI: https://doi.org/10.1109/ATC.2013.6698133 .				
28.	Recovering the Contralateral Arm Strength Loss Caused by an Induced Jaw Imbalance	4		Knowledge and Systems Engineering. Advances in Intelligent Systems and Computing, Online ISBN: 978-3-319- 02821-7, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-02821-7_35 .			Vol. 245, pp 399– 410	10/2013
29.	Performance Analysis of Adaptive Decode-and-Forward Relaying in Noncoherent Cooperative Networks	3		EURASIP Journal on Wireless Communication s Networking, ISSN: 1687- 1472, DOI: https://doi.org/10.1186/1687-1499-2013-281	SCIE IF = 2.3 Scopus Q2	4	Vol. 281, pp. 1- 13	12/2013
30.	A Semi-Autonomous Wheelchair Using a Stereo Camera System and an Accelerometer Sensor	1	X	The first NAFOSTED conference on Information and Computer Science, ISBN: 978-604-67- 0228-3			pp. 507- 516	3/2014
31.	An Efficient Framework for Feature Extraction in a Multi-Lead ECG System	2	X	The first NAFOSTED conference on Information and Computer Science, ISBN: 978-604-67- 0228-3			pp. 392- 401	3/2014
32.	Morphological Classification for Traffic Sign Recognition	1	X	Electrical and Electronic Engineering,		11	Vol. 4, No. 2, pp. 36- 44	6/2014

				ISSN: 2162-8459, DOI: http://article.sapub.org/10.5923.j.see.20140402.03.html				
33.	Wavelet-based Image Fusion for Enhancement of ROI in CT Image	1	X	Journal of Biomedical Engineering and Medical Imaging, ISSN: 2055-1266, URL: https://journals.scholarpublishing.org/index.php/BJHR/article/view/310		8	Vol. 1, No. 4, pp. 1-13	8/2014
34.	MLFNN Algorithm for Speech Classification Using MMFC Feature Extraction in a Smart Wheelchair	3	X	Journal of Technical Education Science, p-ISSN: 1859-1272, URL: https://jte.edu.vn/index.php/jte/article/view/548			Vol. 9, No. 3, pp. 24–30	9/2014
35.	Threshold Algorithm for Classification of EEG-based Eye Movement Signals	4	X	Proceedings of the 2nd International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD14), ISBN: 978-604 73-2817-8			pp. 598-603	10/2014
36.	Performance Evaluation for Convolutional Codes Using Viterbi Decoding	2		Proceedings of the 2nd International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD14), ISBN: 978-604 73-2817-8			pp. 540-545	10/2014
37.	CSP and PCA Algorithms for Feature	4	X	Proceedings of the 2nd International Conference on			pp. 470-475	10/2014

	<u>Extraction of EEG Signal in Brain Computer Interface</u>			Green Technology and Sustainable Development (GTSD14), ISBN: 978-604 73-2817-8				
38.	<u>A Threshold Algorithm in a Fall Alert System for Elderly People</u>	3		The 5 th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam, ISBN: 978-3-319-11776-8, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-11776-8_85		16	Vol. 46, pp. 347–350	1/2015
39.	<u>An EEG-Controlled Wheelchair Using Eye Movements</u>	6		The 5 th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam, ISBN: 978-3-319-11776-8, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-11776-8_116		7	Vol. 46, pp. 470–473	1/2015
40.	<u>MFCC-DTW algorithms for Speech Recognition in an Intelligent Wheelchair</u>	5		The 5 th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam, ISBN: 978-3-319-11776-8, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-11776-8_102		25	Vol. 46, pp. 417–421	1/2015
41.	<u>Determining the Size of a Solid Tumor</u>	4		The 5 th International Conference on the Development of		1	Vol. 46, pp. 381–384	1/2015

				Biomedical Engineering in Vietnam, ISBN: 978-3-319-11776-8, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-11776-8_93				
42.	<u>Landmark-Based Robot Localization Using a Stereo Camera System</u>	2	X	American Journal of Signal Processing, ISSN: 2165-9362, DOI: http://article.sapub.org/10.5923.j.ajsp.20150502.03.html .		4	Vol. 5, No. 2, pp. 40-50	1/2015
43.	<u>MLFNN Algorithm for Speech Classification in an Electrical Wheelchair Control for Disabled People</u>	1	X	The University of Danang - Journal of Science and Technology, ISSN: 1859-1531, URL: https://www.neliti.com/publications/450134/mlfnn-algorithm-for-speech-classification-in-electrical-wheelchair-control-for-d#cite			Vol. 9, No. 94, pp. 23-27	1/2015
44.	<u>An Intersection Algorithm for Evaluation of fNIRS Active Channels for Human Brain Motor Area</u>	1	X	Journal of Science and Technology, ISSN: 2354-1083			Vol. 107, pp. 107-111	1/2015
45.	<u>Support Vector Machine algorithm for human fall recognition Kinect-Based skeletal data</u>	4		The 2nd National Foundation for Science and Technology Development Conference on Information and Computer		9	pp. 202-207	9/2015

				Science, ISBN: 978-1-4673-6640-3, DOI: https://doi.org/10.1109/NICS.2015.7302191 .				
46.	<u>Morphological – watershed algorithm for mri brain tumor segmentation</u>	3	X (TG liên hệ)	Journal of Technical Education Science, p-ISSN: 1859-1272, https://jte.edu.vn/index.php/jte/article/view/425 .			Vol. 11, No. 2, pp. 18-26	6/2016
47.	<u>PCA-SVM Algorithm for Classification of Skeletal Data-Based Eigen Postures</u>	2	X	American Journal of Biomedical Engineering, ISSN: 2163-1077, DOI: http://article.sapub.org/10.5923.j.ajbe.20160605.03.html		11	Vol. 6, No. 5, pp. 147-158	1/2016
48.	<u>A SVM Algorithm for Investigation of TriAccelerometer-Based Falling Data</u>	4	X	American Journal of Signal Processing, ISSN: 2165-9362, DOI: http://article.sapub.org/10.5923.j.ajsp.20160602.03.html .		12	Vol. 6, No. 2, pp. 56-65	1/2016
49.	<u>Image Segmentation for Detection of Benign and Malignant Tumors</u>	3	X (TG liên hệ)	International Conference on Biomedical Engineering (BME-HUST), Hanoi, Vietnam, ISBN: 978-1-5090-1099-8, DOI: https://doi.org/10.1109/BME-HUST.2016.7782105		23	pp. 51-54	10/2016
50.	<u>Trilinear Interpolation Algorithm for Reconstruction of</u>	2	X (TG liên hệ)	American Journal of Signal Processing, ISSN: 2165-		19	Vol. 7, No. 1, pp. 1-11	2017

	3D MRI Brain Image			9362, DOI: http://article.sapub.org/10.5923.j.ajsp.20170701.01.html				
51.	Human motor cortex detection using wavelet threshold algorithm and fNIRS technology	2		Journal of Technical Education Science, ISSN: 1859-1272, https://jte.edu.vn/index.php/jte/article/view/378			Vol. 12, No. 2, pp. 28-38	6/2017
52.	Hands-free control of an electric wheelchair using face behaviors	3		International Conference on System Science and Engineering (ICSSE), ISBN:978-1-5386-3422-6, DOI: https://doi.org/10.1109/ICSSE.2017.8030831		9	pp. 29-33	7/2017
53.	Error-rate analysis for ECG classification in diversity scenario	5		International Conference on System Science and Engineering (ICSSE), ISBN:978-1-5386-3422-6, DOI: https://doi.org/10.1109/ICSSE.2017.8030833		6	pp. 39-43	7/2017
54.	Long-tail Effect on ECG Classification	5		International Conference on System Science and Engineering (ICSSE), ISBN:978-1-5386-3422-6, DOI: https://doi.org/10.1109/ICSSE.2017.8030832		3	pp. 34-38	7/2017
55.	Optimization of Transformation Matrix for 3D Cloud Mapping Using Sensor Fusion	3	X	American Journal of Signal Processing, ISSN: 2165-9362, DOI: http://article.sapub.org/10.5923.j.ajsp.20170701.01.html		1	Vol. 8, No. 1, pp. 9-19	3/2018

				ub.org/10.5923.j.ajsp.20180801.02.html				
II	Sau khi được công nhận đạt chuẩn PGS, từ 03/2018 (sắp xếp theo TG chính và thời gian công bố)							
56.	Image Character compression algorithm for systems using microcontroller	4	X	Journal of Technical Education Science, ISSN: 2615-9740, URL: https://jte.edu.vn/index.php/jte/article/view/260			Vol. 13, No.5, pp. 10-19	9/2018
57.	Wavelet-Based Kernel Construction for Heart Disease Classification	4	X	Advances in Electrical-Electronic Engineering (AEEE), ISSN: 1804-3119, DOI: https://doi.org/10.15598/aeee.v17i3.3270	ESCI IF = 0.5 Scopus Q3	14	Vol. 17, No. 3, pp. 306-319	9/2019
58.	Pixel-based Character Image Compression for Data Transfer from ARM Controller to FPGA System	5	X	American Journal of Electrical and Computer Engineering, ISSN: 2640-0480, DOI: https://doi.org/10.11648/j.ajece.20190302.12			Vol. 3, No. 2, pp. 58-66	3/2020
59.	Artifact elimination in ECG signal using wavelet transform	3	X (TG liên hệ)	TELKOMNIKA Telecommunication, Computing, Electronics and Control, ISSN 1392-6930, DOI: http://doi.org/10.12928/telkomnika.v18i2.14403	Scopus Q3	20	Vol. 18, No. 2, pp. 936-944	4/2020
60.	A Deep Learning Framework for Heart Disease Classification in an IoTs-based System	3	X	Handbook: A Handbook of Internet of Things in Biomedical and Cyber Physical System, Springer Nature Switzerland AG		25	Vol. 165, pp. 217-244	2020

				2020, ISBN 978-3-030-23983-1, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-23983-1_9				
61.	Deep Learning Framework with ECG Feature-Based Kernels for Heart Disease Classification	2	X (TG liên hệ)	Elektronika Ir Elektrotehnika, ISSN: 1392–1215, DOI: https://doi.org/10.5755/j02.eie.27642	SCIE IF = 0.9 Scopus Q3	17	Vol. 27, No. 1, pp. 48-59	2/2021
62.	An MICP Algorithm for 3D Map Reconstruction Based on 3D Cloud Information of Landmarks	3	X (TG liên hệ)	European Journal of Engineering and Technology Research, ISSN: 2736-576X, DOI: https://doi.org/10.24018/ejeng.2021.6.3.2421		4	Vol. 6, No. 3, pp. 130-138	4/2021
63.	Detection of EEG-Based Eye-Blinks Using a Thresholding Algorithm	3	X (TG liên hệ)	European Journal of Engineering and Technology Research, ISSN: 2736-576X, DOI: https://doi.org/10.24018/ejeng.2021.6.4.2438		18	Vol. 6, No. 4, pp. 6-12	5/2021
64.	ROI-based features for classification of skin diseases using a multi-layer neural network	2	X	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, ISSN: 2502-4752, DOI: http://doi.org/10.11591/ijeecs.v23.i1.pp216-228	Scopus Q4	8	Vol. 23, No. 1, pp. 216-228	7/2021
65.	DWT Algorithm for Iris Recognition	3		The 7 th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam, ISBN:			Vol. 69, pp 483–488	6/2019

				978-981-13-5859-3, DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-13-5859-3_84				
66.	Design of Classifier for Electrocardiography classification	4		The 7 th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam, ISBN: 978-981-13-5859-3, DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-13-5859-3_83			Vol. 69, pp 477–481	6/2019
67.	Estimation of the relationship between ECG and SPO2 signals of human	4		Journal of Technical Education Science, ISSN 1859-1272, URL: https://jte.edu.vn/index.php/jte/article/view/237		1	Vol.53, No.3, pp. 96-105	7/2019
68.	Design of An Inclined Weight Measurement System for Prosthetic Arm Innovation	2		Journal of Technical Education Science, ISSN 2615-9740, URL: https://jte.edu.vn/index.php/jte/article/view/198		1	Vol. 14, No. 5, pp. 12-24	12/2019
69.	Wheelchair Navigation System using EEG Signal and 2D Map for Disabled and Elderly People	5		The 5 th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD), Ho Chi Minh City, Vietnam, ISBN:978-1-7281-9982-5, DOI: https://doi.org/10.1109/GTSD50082.2020.9303149		11	pp. 219-223	12/2020

70.	Breast Image Segmentation for evaluation of Cancer Disease	4		The 5 th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD), Ho Chi Minh City, Vietnam, ISBN:978-1-7281-9982-5, DOI: https://doi.org/10.1109/GTSD50082.2020.9303133		2	pp. 344-348	12/2020
71.	Multi-class Support Vector Machine Algorithm for Heart Disease Classification	4		The 5 th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD), Ho Chi Minh City, Vietnam, ISBN:978-1-7281-9982-5, DOI: https://doi.org/10.1109/GTSD50082.2020.9303081		5	pp. 137-140	12/2020
72.	A GLCM algorithm for optimal features of mammography images for detection of breast cancer	3		International Conference on System Science and Engineering (ICSSE), Ho Chi Minh City, Vietnam, 2021, ISBN: 978-1-6654-4848-2, DOI: https://doi.org/10.1109/ICSSE52999.2021.9538426		6	pp. 295-299	9/2021
73.	Control of a Smart Electric Wheelchair Based on EEG Signal and	4		International Conference on System Science and Engineering (ICSSE), Ho Chi		8	pp. 257-262	9/2021

	Graphical User Interface for Disabled People			Minh City, Vietnam, 2021, ISBN: 978-1-6654-4848-2, DOI: https://doi.org/10.1109/ICSSE52999.2021.9538461				
74.	Amplitude Thresholding of EEG Signals for Eye Blink and Saccade Detection	3		International Conference on System Science and Engineering (ICSSE), Ho Chi Minh City, Vietnam, 2021, ISBN: 978-1-6654-4848-2, DOI: https://doi.org/10.1109/ICSSE52999.2021.9538428		1	pp. 268-273	9/2021
75.	A Remote Diagnostic System using Deep Learning Network for Heart Disease Detection	3		International Conference on System Science and Engineering (ICSSE), Ho Chi Minh City, Vietnam, 2021, ISBN: 978-1-6654-4848-2, DOI: https://doi.org/10.1109/ICSSE52999.2021.9538448		6	pp. 274-278	9/2021
76.	EEG Signal-Based Eye Blink Classifier Using Convolutional Neural Network for BCI Systems	3		15th International Conference on Advanced Computing and Applications (ACOMP), Ho Chi Minh City, Vietnam, 2021, ISBN: 978-1-6654-0639-0, DOI: https://doi.org/10.1109/ACOMP53746.2021.00031		4	pp. 176-180	11/2021

III 3 năm từ 7/2022 – 6/2025 3 năm cuối (sắp xếp theo TG chính và thứ tự thời gian)								
77.	R peak determination using a WDFR algorithm and adaptive threshold	3	X (TG liên hệ)	Applied Computer Science, ISSN: 2353-6977, DOI: https://doi.org/10.35784/acs-2022-18	Scopus Q3	1	Vol. 18, No. 3, pp.19-30	9/2022
78.	A Semi-Automatic Wheelchair with Navigation Based on Virtual-Real 2D Grid Maps and EEG Signals	2	X (TG liên hệ)	Applied Sciences, ISSN: 2076-3417, DOI: https://doi.org/10.3390/app12178880	SCIE IF = 2.5 Scopus Q2	7	Vol. 12, No. 17, pp. 1-20	10/2022
79.	A VGG-19 Model with Transfer Learning and Image Segmentation for Classification of Tomato Leaf Disease	3	X	AgriEngineering, ISSN: 2624-7402, DOI: https://doi.org/10.3390/agriengineering4040056	ESCI IF = 3.0, Scopus Q1	88	Vol. 4, No. 4, pp. 871-887	10/2022
80.	A Convolutional Neural Network with the VGG-16 Model for Classifying Human Brain Tumor	5	X (TG liên hệ)	6th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD), Nha Trang City, Vietnam, 2022, ISBN:978-1-6654-6628-8, DOI: https://doi.org/10.1109/GTSD54989.2022.9989206 .		3	pp. 714-719	12/2022
81.	Positioning an electric wheelchair in 2D grid map based on natural landmarks for navigation using Q-Learning	2	X (TG liên hệ)	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, ISSN: 2502-4752, DOI: http://doi.org/10.11591/ijeecs.v31.i1.pp115-125	Scopus Q4		Vol. 31, No. 1, pp. 115-125	7/2023

82.	Automatic Labeling of Natural Landmarks for Wheelchair Motion Planning	3	X (TG liên hệ)	Electronics, ISSN: 2079-9292, DOI: https://doi.org/10.3390/electronics12143093	SCIE IF = 2.6 Scopus Q2	2	Vol. 12, No. 14, pp. 1-20	7/2023
83.	Flexible Pressure Sensors and Machine Learning Algorithms for Human Walking Phase Monitoring	4	X	Micromachines, ISSN: 2072-666X, DOI: https://doi.org/10.3390/mi14071411	SCIE IF = 3 Scopus Q2	5	Vol. 14, No. 7, pp. 1-11	7/2023
84.	Health Monitoring System from Pyralux Copper-Clad Laminate Film and Random Forest Algorithm	3	X (TG liên hệ)	Micromachines, ISSN: 2072-666X, DOI: https://doi.org/10.3390/mi14091726	SCIE IF = 3 Scopus Q2	2	Vol. 14, No. 9, pp. 1-11	9/2023
85.	Largest ROI Segmentation for Breast Cancer Classification Using a VGG16 Deep Learning Network	4	X (TG liên hệ)	Advances in Electrical-Electronic Engineering (AEEE), ISSN: 1804-3119, DOI: https://doi.org/10.15598/aeee.v22i4.240303	ESCI IF = 0.5 Scopus Q3		Vol. 22, No. 4, pp. 356-370	12/2024
86.	Vision-Based Hand Gesture Recognition Using a YOLOv8n Model for the Navigation of a Smart Wheelchair	3	X	Electronics, ISSN: 2079-9292, DOI: https://doi.org/10.3390/electronics14040734	SCIE IF = 2.6 Scopus Q2		Vol. 14, No. 4, pp. 1-24	2/2025
87.	Finger gesture recognition by MediaPipe algorithm and advanced YOLOv7 network for deaf people	4	X	International Journal of Biomedical Engineering and Technology, ISSN: 1752-6418, DOI: https://doi.org/10.1504/IJBET.2025.146402	ESCI IF = 0.7 Scopus Q4		Vol.48 No.1, pp.55 - 74	5/2025
88.	A Robust Approach for	4	X	Engineering, Technology &	Scopus Q2		Vol. 15, No.	6/2025

	Breast Cancer Classification from DICOM Images		(TG liên hệ)	Applied Science Research (ETASR), ISSN: 1792-8036, DOI: https://doi.org/10.48084/etasr.10931			3, pp. 23499-23505	
89.	Are We Ready for Take-Off? Learning Cockpit Actions with VR Headsets	8		Extended Reality. XR Salento 2022. Lecture Notes in Computer Science, Springer, Cham, ISBN: 978-3-031-15546-8, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-15546-8_13		1	Vol. 13445, pp. 147-153	8/2022
90.	Immersive Visualization in Pilot Training: from Cockpit Panels to Drone Navigation	9		IEEE International Conference on Metrology for Extended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering (MetroXRINE), Rome, Italy, 2022, ISBN:978-1-6654-8574-6, DOI: https://doi.org/10.1109/MetroXRINE54828.2022.9967530		3	pp. 454-458	10/2022
91.	A Vision-based Hand-sign Language Teaching System using Deep Neural Network: Methodology and Experiments	6		2022 International Workshop on Intelligent Systems (IWIS), Ulsan, Korea, Republic of, 2022, ISBN: 979-8-3503-9893-9, DOI: https://doi.org/10.1109/IWIS563			pp. 1-6	10/2022

				33.2022.992088 3				
92.	Evaluation Between Visual and Auditory EEG Responses on Upper Limb Movement in The Temporal and Spectral Domains	7		6th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD), Nha Trang City, Vietnam, 2022, ISBN:978-1-6654-6628-8, DOI: https://doi.org/10.1109/GTSD54989.2022.9989065			pp. 817-824	12/2022
93.	The EMG Signal Acquisition System for DC Motor Control Based on Threshold Method	3		Computational Intelligence Methods for Green Technology and Sustainable Development. GTSD 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, ISBN 978-3-031-76232-1, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-76232-1_24			Vol. 1199, pp 273–285	12/2024

- 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: 15 ([57], [59], [61], [64], [77], [78], [79], [81], [82], [83], [84], [85], [86], [87], [88])

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*)

Không có.

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
1					
...					

- 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: 0

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): 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: 0

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 U/V (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	Xây Dựng Đề án Đào Tạo Từ Xa	Phó trưởng ban	Số 3537/QĐ-ĐHSPKT, ngày 7/12/2023	Trường ĐH SPKT Tp.HCM, - BB thẩm định số 23/BB-HĐKHĐT, ngày 4/1/2024 - BB thẩm định số 931/BB-HĐKHĐT, ngày 16/4/2024	- Số 246/QĐ-ĐHSPKT, ngày 19/1/2024 - Số 2613/QĐ-ĐHSPKT, ngày 16/9/2024	Link: thông tin tuyển sinh
2	Chương Trình Đào Tạo Trình Độ Thạc Sĩ ngành Kỹ Thuật Y Sinh	Chủ trì	Số 581/QĐ-ĐHSPKT, ngày 14/2/2025	Trường ĐH SPKT Tp.HCM, - BB thẩm định theo QĐ số 971/QĐ-ĐHSPKT, ngày 13/3/2025. - BB thẩm định HĐ KHĐT trường, số 1529/BB-ĐHSPKT, ngày /9/5/2025.	- Số 1611/QĐ-ĐHSPKT, ngày 9/5/2025 - Số 2085/TB-ĐHSPKT, ngày 16/6/2025	Link: thông tin tuyển sinh

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, còn thiếu (số lượng năm, tháng):

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (U/V 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.HCM, ngày 30 tháng 6 năm 2025

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Thanh Hải