

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: 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 tử; Chuyên ngành: Kỹ thuật điện tử

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Trần Đức Tân

2. Ngày tháng năm sinh: 22/10/1980; 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 Hoàng Tân, thị xã Quảng Yên, tỉnh Quảng Ninh.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): số 6D, ngõ 530 đường Thụy Khuê, phường Bưởi, quận Tây Hồ, thành phố Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): số 9 ngách 42 ngõ 175 đường Lạc Long Quân, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0904182389;

E-mail: tan.tranduc@phenikaa-uni.edu.vn

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

Từ tháng, năm 08,2002 đến tháng, năm 03,2006: Thực tập sinh tại Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội.

Từ tháng, năm 04,2006 đến tháng, năm 05,2019: Giảng viên tại Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội.

Từ tháng, năm 06,2007 đến tháng, năm 08,2007: Thực tập nghiên cứu tại Trường ĐH Ritsumeikan, Nhật Bản.

Từ tháng, năm 04,2011 đến tháng, năm 09,2011: Học giả mời (Visiting scholar). tại Trường Đại học Illinois tại Urbana-Champaign (UIUC), Hoa Kỳ.

Từ tháng, năm 11,2012 đến tháng, năm 12,2012: Nghiên cứu viên mời tại Trường SUPELEC, Pháp.

Từ tháng, năm 08,2015 đến tháng, năm 05,2019: Phó trưởng Khoa Điện tử Viễn thông tại Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội.

Từ tháng, năm 12,2017 đến tháng, năm 05,2019: Trưởng nhóm nghiên cứu "Cảm nhận thông minh, Xử lý tín hiệu và Ứng dụng" tại Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội.

Từ tháng, năm 06,2019 đến tháng, năm 06,2023: Phó trưởng Khoa Điện - Điện tử tại Trường Đại học Phenikaa

Từ tháng, năm 01,2021 đến tháng, năm 06,2023: Trưởng nhóm nghiên cứu "Cảm nhận thông minh và Ứng dụng" tại Trường Đại học Phenikaa

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

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Phenikaa

Địa chỉ cơ quan: Phố Nguyễn Trác, Phường Yên Nghĩa, Hà Đông, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 02462918118

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Trường ĐH Giao thông vận tải, Trường ĐH Điện lực, Trường Quốc tế - ĐHQGHN, Trường ĐH Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội.

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):

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 05 tháng 07 năm 2002, số văn bằng: QC 000133, ngành: Công nghệ Điện tử - Viễn thông, chuyên ngành: Viễn thông

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Khoa Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 14 tháng 04 năm 2005, số văn bằng: QN 001710, ngành: Công nghệ Điện tử - Viễn thông, chuyên ngành: Kỹ thuật Vô tuyến điện tử và Thông tin liên lạc

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường ĐH Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng TS [5] ngày 22 tháng 06 năm 2010, số văn bằng: QT 000386, ngành: Công nghệ Điện tử - Viễn thông, chuyên ngành: Kỹ thuật điện tử

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Đại học Quốc gia Hà Nội, Việt Nam

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 01 tháng 11 năm 2013, ngành: Kỹ thuật điện tử

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Phenikaa

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Hướng nghiên cứu chủ yếu của ứng viên là “*Xử lý tín hiệu tối ưu được kết hợp giữa các thuật toán xử lý tối ưu và các cấu trúc tối ưu*”. Ứng viên áp dụng hướng trên vào 02 vấn đề nghiên cứu cụ thể: (1) *Hệ thống thông minh sử dụng cảm biến gia tốc*, (2) *Hệ thống đo y – sinh*. Một điểm rất thú vị là có thể phát triển hệ thống đo y-sinh (2) trên cơ sở một hệ thống thông minh sử dụng cảm biến gia tốc (1). Về mặt bản chất, trong 139 công trình khoa học và 01 sáng chế đã công bố, dù thuộc vấn đề nghiên cứu (1) hay (2), ứng viên đều làm việc với các chuỗi tín hiệu thời gian có sự xuất hiện của một số loại nhiễu khác nhau. Tùy thuộc mục đích cụ thể của từng nghiên cứu, ứng viên đề xuất cấu trúc phân cứng để thu thập dữ liệu một cách hiệu quả nhất (tiết kiệm thời gian lấy mẫu, tiết kiệm năng lượng, dễ triển khai trong thực tiễn...). Tiếp đó, ứng viên đề xuất các thuật toán xử lý tín hiệu nhằm đáp ứng mục đích cụ thể đó (cải thiện: hiệu quả truyền, lưu trữ, chất lượng tín hiệu, phát hiện các thành phần quan tâm trong tín hiệu đo).

### **Công trình khoa học (CTKH) theo vấn đề nghiên cứu số 1**

Số CTKH: **90** ([1-3] [5-15] [19-20] [28-29] [31-37] [40] [42-43] [45] [47-50] [52-57] [63-64] [66-67] [70-72] [74-75] [77-81] [84] [86] [88] [91] [93] [96-103] [107] [112-115] [119] [121-126] [128-132] [134][135] [138] [139]).

Số CTKH uy tín: **26** ([1] [40] [43] [45] [47-50] [99-103] [107] [112-115] [121-122] [130-132] [134] [135] [139]).

Số CTKH uy tín là tác giả chính sau PGS: **11** ([40] [43] [45] [49] [99] [100] [102] [107] [121-122] [130]).

Sáng chế (tác giả chính sau PGS): **01**

### **CTKH theo vấn đề nghiên cứu số 2**

Số CTKH: **49** ([4] [16-18] [21-27] [30] [38-39] [41] [44] [46] [51] [58-62] [65] [68-69] [73] [76] [82-83][85] [87] [89-90] [92] [94-95] [104-106] [108-111] [116-118] [120] [127][133][136][137]).

Số CTKH uy tín: **15** ([44] [46] [104-106] [108-111] [116-118] [120] [127][137]).

Số CTKH uy tín là tác giả chính sau PGS: **11** ([104-106] [109-111] [116-118] [120] [127]).

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 6 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) ... 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: 6 cấp Bộ; 2 cấp Khác;

- Đã công bố (số lượng) 139 bài báo khoa học, trong đó 41 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 6, trong đó 6 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: 0

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

<b>TT</b>	<b>Tên khen thưởng</b>	<b>Cấp khen thưởng</b>	<b>Năm khen thưởng</b>
1	Giải 3 cuộc thi Nhân tài Đất Việt trong lĩnh vực CNTT và truyền thông 2008, “Hệ thống dẫn đường tích hợp INS và GPS phục vụ định vị, dẫn đường phương tiện chuyển động”	VNPT, Hội khuyến học Việt Nam	2008
2	Giải 3 Giải thưởng Khoa học công nghệ cho công trình “Streamlining the design of MEMS devices: An acceleration sensor”	Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội	2008
3	Giải thưởng Nhà Khoa học trẻ 2008, “Cảm biến gia tốc ba bậc tự do kiểu áp trở”	Đại học Quốc gia Hà Nội	2009
4	Chiến sỹ thi đua cấp Đại học Quốc gia Hà nội năm học 2008-2009	Đại học Quốc gia Hà Nội	2009
5	Đồng Giải nhất giải thưởng Khoa học – Công nghệ 5 năm (2005-2010) cho cụm công trình “Hệ thống tích hợp INS/GPS cho phương tiện chuyển động” và “Hệ thống theo dõi tình trạng bệnh nhân”	Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội	2010
6	Bằng khen cho cán bộ đã có thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua yêu nước giai đoạn 2006-2010.	Đại học Quốc gia Hà Nội	2010
7	Giải ba Tài năng Khoa học trẻ Việt Nam dành cho giảng viên trẻ	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2012
8	Khen thưởng cá nhân có thành tích nổi bật trong các lĩnh vực công tác năm 2012	Đại học Quốc gia Hà Nội	2013
9	Gương mặt trẻ tiêu biểu cấp Đại học Quốc gia Hà Nội	Đại học Quốc gia Hà Nội	2014
10	Bằng khen vì thành tích có nhiều đóng góp cho sự phát triển của Hội Vô tuyến Điện tử Việt Nam	Hội Vô tuyến Điện tử Việt nam (REV, <a href="http://rev.org.vn">http://rev.org.vn</a> )	2018

11	Kỉ niệm chương vì sự nghiệp phát triển Đại học Quốc gia Hà Nội	Đại học Quốc gia Hà Nội	2018
12	Giải Ba Giải thưởng công trình, sản phẩm KH-CN xuất sắc năm 2018	Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội	2018
13	Khen thưởng “Giảng viên, nhà khoa học tiêu biểu”	Tập đoàn PHENIKAA	2019
14	Bằng khen vì đã có thành tích xuất sắc trong công tác năm 2020	Hội Vô tuyến Điện tử Việt nam (REV, <a href="http://rev.org.vn">http://rev.org.vn</a> )	2020

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	Chi bộ Điện tử-Viễn thông, Trường ĐH Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội.	01-QĐ/CB	06/07/2016 - 06/07/2017

## 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:

Trong quá trình công tác ứng viên luôn hoàn thành tốt các nhiệm vụ được giao. Bản thân tự đánh giá là hoàn thành tốt nhiệm vụ của giảng viên và đạt các tiêu chuẩn nhà giáo, cụ thể: Luôn giữ gìn và trau dồi phẩm chất đạo đức, có lập trường tư tưởng vững vàng; Không ngừng học tập, phấn đấu trau dồi kiến thức, cập nhật thông tin về chuyên môn, nghiệp vụ; Có sức khỏe tốt, đáp ứng theo yêu cầu nghề nghiệp.

Ứng viên tự đánh giá đáp ứng tiêu chuẩn để được công nhận chức danh Giáo sư theo Quyết định số: 37/2018/QĐ-TTg ban hành ngày 31 tháng 8 năm 2018.

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: 17 năm 2 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	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	

					ĐH đã HD			
1	2017-2018	3			5	135	83.5	218.5/548.7/229.5
2	2018-2019	3		1	3	99	66	165/733.2/229.5
3	2019-2020	3			2	105	60	165/323.6/175.5
03 năm học cuối								
4	2020-2021	2		2		151	90	241/325.6/189
5	2021-2022	3		1		165	90	255/289.1/216
6	2022-2023	2				210		210/237/216

(\*) - 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 nay, 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. 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: năm

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): i) Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội, Việt Nam; ii) Trường Quốc tế - Đại học Quốc gia Hà Nội; iii) Trường Đại học PHENIKAA.

d) Đối tượng khác ; Diễn giải: 1/Là Invited/Keynote Speaker của một số hội nghị quốc tế như:

International Conference on Machine Learning and Applied Network Technologies (ICMLANT, 12/2022), SAGE International Conference - Emerging Trends and latest Researches in Computer Science (01/2022); International Conference on Innovative Computing, Intelligent Communication

and Smart Electrical systems (ICSES, 09/2021); the 5th International conference on Recent Trends in Big Data and IoT (ICRTBI 2020); the International Symposium on Current trends and perspectives of IoT/AI technologies in livestock industry (10/2019 tại Nhật Bản, phía mời đài thọ); 2/Là Book Editor của cuốn sách “Privacy Vulnerabilities and Data Security Challenges in the IoT”, 2020, Nhà xuất bản CRC, ISBN 9780429322969, DOI <https://doi.org/10.1201/9780429322969>; 3/Tham gia tổ chức các Hội nghị khoa học Quốc tế International Conference On Advanced Technologies For Communications (ATC) 2012, ATC 2016, ATC 2019, ATC 2022, RICE 2019, ICISN 2021, ICISN 2023, International Conference on Communications and Electronics (ICCE 2020), IEEE Statistical Signal Processing (SSP 2023); 4/Tham gia tổ chức tạp chí REV Journal on Electronics and Communications xuất bản tiếng Anh (Publication chair, 2012-2014); 5/Thành viên hội chuyên môn của IEEE: Signal Processing Society; 6/Tác giả của nhiều bài báo đăng trên các tạp chí, hội nghị quốc tế xuất bản bằng tiếng Anh; 7/Tham gia trao đổi hợp tác hàn lâm và khoa học quốc tế: Hoa Kỳ, Pháp, Nhật, Hàn Quốc, Đài Loan; 8/Đã tham gia nhiều hội nghị, hội thảo khoa học quốc tế trong và ngoài nước; 9/Phản biện cho nhiều hội nghị quốc tế và tạp chí ISI/Scopus; 10/Thực tập tại trường Đại học Ritsumeikan, Nhật Bản trong thời gian làm nghiên cứu sinh, từ 02/06/2007 đến 31/08/2007; 11/Học giả mời (Visiting scholar) tại trường Đại học Illinois (UIUC), Hoa Kỳ, từ 02/04/2011 đến 02/09/2011; 12/Nghiên cứu chuyên sâu tại Trung tâm nghiên cứu SUPELEC, Cộng hòa Pháp, từ 22/11/2012 đến 20/12/2012.

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): 1/ Chứng chỉ trình độ C, năm 2001; 2/ Kỳ thi TOEFL Institutional, đạt 510 điểm, năm 2004; 3/ Chứng chỉ tham gia khóa học tiếng Anh hội thoại tại Hội đồng Anh, năm 2009; 4/ Chứng nhận đạt chuẩn B2, khung tham chiếu năng lực ngoại ngữ chung châu Âu

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	Nguyễn Văn Thắng	X				03/2013 đến 08/2017	Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN	16/01/2018
2	Phạm Văn Tăng	X				04/2013 đến 07/2017	Trường Đại học Khoa học tự	24/12/2018

							nhiên, ĐHQGHN	
3	Trần Quang Huy	X		X		09/2014 đến 03/2019	Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN	08/01/2020
4	Lương Quang Hải	X		X		01/2016 đến 11/2019	Học viện Kỹ thuật Quân sự	11/03/2020
5	Phạm Văn Thành	X		X		07/2017 đến 12/2021	Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN	24/10/2022
6	Phùng Công Phi Khanh	X		X		06/2019 đến 08/2022	Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN	07/02/2023

**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 được công nhận PGS/TS							
1	<a href="#">Xử lý tín hiệu y sinh</a>	GT	NXB Bách khoa Hà Nội, năm 2023	1	MM	(Toàn bộ)	Trường ĐH PHENIKAA: QĐ phê duyệt xuất bản giáo trình phục vụ đào tạo, số 588/QĐ-ĐHP-ĐT, kí ngày 4/5/2023
2	<a href="#">Tín hiệu và hệ thống</a>	GT	NXB Bách khoa Hà Nội, năm 2022	2	CB	(1- 209,299- 374)	Trường ĐH Thủy lợi: Giấy xác nhận số 415/GXN- ĐHTL ngày



							15/6/2022. Trường ĐH PHENIKAA: Quyết định Phê duyệt sách đã xuất bản làm giáo trình phục vụ đào tạo, số 207/QĐ-ĐHP-ĐT, kí ngày 6/3/2023.
3	<a href="#">Một số kỹ thuật tiên tiến trong tạo ảnh siêu âm cắt lớp</a>	TK	NXB Khoa Học và Kỹ Thuật, năm 2020	3	VC	(35-83)	Trường ĐH PHENIKAA: Giấy xác nhận sách tham khảo, số 10/XN-ĐHP-ĐT kí ngày 4/3/2021
4	<a href="#">Định vị các phương tiện chuyên động sử dụng khối đo quán tính và máy thu GPS</a>	TK	NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, năm 2021	4	CB	(51-122)	Trường ĐH PHENIKAA: Giấy xác nhận sách tham khảo, số 9/XN-ĐHP-ĐT kí ngày 10/04/2023
5	<a href="#">Cảm biến gia tốc áp điện trở ba trục: từ thiết kế mức hệ thống đến thực thi</a>	TK	NXB Khoa Học Tự nhiên và Công nghệ, năm 2020	2	CB	(45-275)	Trường ĐH PHENIKAA: Giấy xác nhận sách tham khảo, số 11/XN-ĐHP-ĐT kí ngày 10/4/2023.
6	<a href="#">Giám sát hành vi thông minh: Ứng dụng học máy trong thiết bị đeo trên người và bò</a>	TK	NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, năm 2023	3	CB	(59-135)	Trường ĐH PHENIKAA: Giấy xác nhận sách tham khảo, số 34/XN-ĐHP-ĐT kí ngày 19/6/2023.

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
Trước khi được công nhận PGS/TS					
1	Nghiên cứu, thiết kế bộ lọc Kalman cải tiến	CN	QC.07.17, cấp Bộ	16/05/2007 đến 15/05/2008	23/07/2008 Kết quả: Tốt
2	Giám sát công trình dùng phân tích rung trên các cảm biến gia tốc 3 chiều	CN	QC.08.13, cấp Bộ	20/06/2008 đến 10/06/2009	25/08/2009 Kết quả: Tốt
3	Nghiên cứu phát triển hệ thống dẫn đường thời gian thực INS/GPS dựa trên các cảm biến MEMS	CN	QG.11.31, cấp Bộ	26/7/2011 đến 30/7/2013	05/09/2013 Kết quả: Tốt
Sau khi được công nhận PGS/TS					
4	Nghiên cứu và phát triển phần mềm hỗ trợ an toàn giao thông cho người đi xe máy	CN	DT174040, cấp Bộ	1/1/2017 đến 31/12/2017	08/02/2018 Kết quả: xếp loại A
5	Nghiên cứu và phát triển phần mềm tích hợp thông tin định vị, giám sát hành trình, xác định vận tốc, hướng lái cho các phương tiện thủy nội địa	CN	DT194031, cấp Bộ	1/4/2019 đến 31/3/2020	27/05/2020 Kết quả: xếp loại A
6	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thiết bị cảnh báo lở đất	CN	QG.14.05, cấp Bộ	1/4/2014 đến 1/4/2016	27/06/2016 Kết quả: Xuất sắc
7	Phát hiện u sử dụng tạo ảnh siêu âm sóng biến dạng	CN	CA.17.6A, cấp Khác	1/7/2017 đến 1/7/2019	21/09/2019 Kết quả: Tốt
8	Monitoring and early warning of landslides in Vietnam	CN	ISIF, cấp Khác	28/2/2014 đến 28/2/2015	28/02/2015 Kết quả: 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	Th
Trước khi được công nhận PGS/TS								
1	<a href="#">Streamlining the Design of MEMS Devices: An Acceleration Sensor</a>	4	Có	IEEE Circuits and Systems Magazine, ISSN 1531-636X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 4.04, Q1	16	8, 1, 18-27	03/
2	<a href="#">A Piezoresistive Acceleration Sensor: from System to Physical Levels</a>	1	Có	Sensors & Transducers, ISSN 1726-5479	Scopus (2011-2014) - Scopus	4	145, 10, 88-96	10/
3	<a href="#">Mô phỏng cảm biến gia tốc MEMS kiểu tu</a>	4	Có	Tạp chí khoa học ĐHQGHN: Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, ISSN 0866-8612			21, 2PT, 68-75	12/
4	Application of LSQR to Distorted Born Iterative Method for Ultrasound Tomography	1	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam, ISSN 0866-708x			50, 3E, 906-912	12/
5	<a href="#">Về một cấu trúc mới của cảm biến gia tốc áp điện trở ba bậc tự do nhằm nâng cao độ nhạy</a>	1	Có	Tạp chí Phát triển Khoa học Công nghệ, Đại học Quốc gia TP.Hồ Chí Minh, ISSN 1859-0128			13, 2, 57-65	06/

6	<a href="#">Simulation and Design of a 3-DOF Piezoresistive Accelerometer with Uniform Resolution</a>	1	Có	International Journal of Information and Electronics Engineering (IJIEE), ISSN 2010-3719	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	6	3, 4, 353-356	07/
7	<a href="#">Simple Channel Estimation Techniques Based on Pilot-Assistance for STBC-Based MIMO-OFDM Systems</a>	4	Có	Chuyên san các công trình nghiên cứu, phát triển và ứng dụng công nghệ thông tin và truyền thông, ISSN 0866-7039			E-1, 2, 35-39	10/
8	<a href="#">Accuracy enhancement of a low cost INS/GPS integration system for land applications</a>	2	Có	Tạp chí Phát triển Khoa học Công nghệ, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, ISSN 1859-0128			12, 4, 30-38	03/
9	<a href="#">Power Amplifier Modeling and Power Amplifier Predistortion In OFDM System</a>	1	Có	Tạp chí Phát triển Khoa học Công nghệ, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, ISSN 1859-0128		1	11, 2, 33-41	02/
10	<a href="#">Performance Improvement of MEMS-Based Sensor Applying in Inertial Navigation Systems</a>	5	Có	Chuyên san các công trình nghiên cứu, phát triển và ứng dụng công nghệ thông tin và truyền thông, ISSN 0866-7039		6	2007, 2, 19-24	12/
11	<a href="#">Mechanical and electronics design of capacitive accelerometers using Sugar tool</a>	3	Có	Tạp chí Phát triển Khoa học Công nghệ, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, ISSN 1859-0128			8, 11, 39-45	11/
12	<a href="#">Land Vehicle Navigation System</a>	5	Có	Chuyên san các công trình nghiên cứu, phát triển và ứng dụng công			E3, 4, 11-17	10/

	<a href="#">Enhanced by Vibration Analysis</a>			nghe thông tin và truyền thông, ISSN 0866-7039				
13	<a href="#">Performance comparison between simulation and experimentation of a specific indoor propagation system</a>	6	Có	8th International Conference on Information Science and Digital Content Technology (ICIDT), Korea, ISBN:978-8-9886-7870-1	- Scopus	2	724-729	06/
14	<a href="#">Novel MEMS INS/GPS Integration Scheme Using Parallel Kalman Filters</a>	5	Có	IEEE/SICE International Symposium on System Integration ISBN:978-1-4244-3838-9	- Scopus	3	72-76	12/
15	<a href="#">Integration of Inertial Navigation System and Global Positioning System: Performance analysis and measurements</a>	5	Có	International Conference on Intelligence and Advance Systems (ICIAS), Malaysia, ISBN: 978-142441355-3	- Scopus	4	1047-1050	11/
16	<a href="#">Enhanced SWIFT Acquisition with Chaotic Compressed Sensing by Designing the Measurement Matrix with Hyperbolic-Secant Signals</a>	5	Không	International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), USA, ISBN: 978-1-4577-1787-1	- Scopus		380-383	08/
17	<a href="#">Fast image acquisition in Magnetic Resonance Imaging by chaotic compressed sensing</a>	5	Không	8th IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI), USA, ISBN: 978-1-4244-4127-3	- Scopus	5	85-88	04/
18	<a href="#">Accelerated parallel magnetic resonance imaging with multi-</a>	4	Có	International Conference on Advanced Technologies for	- Scopus	5	146-151	10/

	<a href="#">channel chaotic compressed sensing</a>			Communication (ATC),ISBN: 978-1-4244-8876-6				
19	<a href="#">Innovative WiMAX Broadband Internet Access for Rural Areas of Vietnam using TV Broadcasting Ultra-High Frequency (UHF) Bands</a>	4	Có	International technical conference of IEEE Region 10 Asia Pacific (TENCON), Indonesia , ISBN: 978-145770255-6	- Scopus	3	526-529	11/
20	<a href="#">Efficient and Reliable GPS-based Wireless Ad Hoc for Marine Search and Rescue System</a>	3	Không	Multimedia and Ubiquitous Engineering, Lecture Notes in Electrical Engineering, SPRINGER, ISSN 1876-1100	- Scopus	2	240, 911-918	05/
21	<a href="#">Application of l1 regularization for high-quality reconstruction of ultrasound tomography</a>	4	Có	4th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME 2012), in trong IFMBE,SPRINGER,ISSN: 1680-0737, ISBN 978-3-642-32182-5	- Scopus	4	40, 309-312	01/
22	<a href="#">Complex shear modulus estimation using maximum likelihood ensemble filters</a>	5	Có	4th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME 2012), in trong IFMBE,SPRINGER,ISSN: 1680-0737, ISBN 978-3-642-32182-5	- Scopus		40, 313-316	01/
23	<a href="#">Spread Spectrum for Chaotic Compressed Sensing Techniques in Parallel Magnetic Resonance Imaging</a>	3	Có	8th International Conference on Information, Communications and Signal Processing (ICICS),ISBN: 978-145770030-9	- Scopus	2	295-298	12/
24	<a href="#">Application of Interpolation for DBIM Reconstruction of</a>	2	Có	IEEE International Symposium on Micro-NanoMehatronics and Human Science , ISBN: 978-145771361-3	- Scopus		240-243	11/

	<a href="#">Ultrasound Tomography</a>							
25	<a href="#">Modified distorted born iterative method for ultrasound tomography by random sampling</a>	3	Có	The 12th International Symposium on Communications and Information Technologies (ISCIT), ISBN: 978-146731157-1	- Scopus	12	1065-1068	10/
26	<a href="#">Combination compress sensing and digital wireless transmission for the MRI signal</a>	3	Có	IEEE International Symposium on Micro-NanoMechatronics and Human Science (MHS), Japan, ISBN: 978-142447996-2	- Scopus	1	273-276	11/
27	<a href="#">Spread spectrum in chaotic compressed sensing with application to MRI</a>	4	Có	International Conference on Advanced Technologies for Communication (ATC), ISBN:978-1-4577-1207-4	- Scopus		295-298	08/
28	<a href="#">Low-cost Structural Health Monitoring Scheme Using MEMS-based Accelerometers</a>	3	Có	International Conference on Intelligent Systems, Modelling and Simulation (ISMS), ISBN: 978-1-4244-9809-3	- Scopus	11	217-220	01/
29	<a href="#">Three-axis piezoresistive accelerometer with uniform axial sensitivities</a>	2	Có	International Conference on Intelligent Systems, Modelling and Simulation (ISMS), ISBN: 978-1-4244-9809-3	- Scopus	10	395-399	01/
30	<a href="#">Separation of nonstationary EEG epileptic seizures using time-frequency-based blind signal processing techniques</a>	4	Không	4th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME), in trong IFMBE, SPRINGER, ISSN: 1680-0737, ISBN 978-3-642-32182-5	- Scopus	3	40, 317-323	01/

31	<a href="#">A Novel Optimization Procedure for Designing of High-Sensitivity Piezoresistive Accelerometers Utilizing MNA Method</a>	3	Có	IEEE International Symposium on Micro-NanoMechatronics and Human Science , Japan, ISBN:978-1-4244-5094-7	- Scopus		44-47	11/
32	<a href="#">Novel Synthesis Design of a 3-DOF Silicon Piezoresistive Micro Accelerometer</a>	5	Có	IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems,ISBN:978-1-4244-4629-2	- Scopus	1	112-115	01/
33	<a href="#">Thermal-Structural Coupled Analysis in a 3-DOF Accelerometer</a>	5	Có	International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC),ISBN:978-1-4244-2680-5	- Scopus		331-334	10/
34	A Real-time Vibration Monitoring for Vehicle Based on 3-DOF MEMS Accelerometer	3	Có	Computational Intelligence and Vehicular System (CIVS-2010),ISBN:978-1-4244-8718-9	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	6	160-164	11/
35	<a href="#">NECO Simulation of Reed-Solomon Like Subspace Network Code for Erasure Networks</a>	3	Không	International Conference on Green and Human Information Technology (ICGHIT)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		102-107	02/
36	<a href="#">INS/GPS Navigation for Land Applications via GSM/GPRS Network</a>	5	Không	Integrated Circuits and Devices in Vietnam (ICDV), Vietnam, ISBN 978-4-88552-258-1	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	3	86-90	08/



37	<a href="#">Errors Determination of the MEMS IMU</a>	5	Không	Journal of Science, Vietnam National University, Hanoi, ISSN 0866-8612		5	22, 4, 6-14	12/
38	<a href="#">Automated Regularization Parameter Selection in Born Iterative Method for Ultrasound Tomography</a>	1	Có	Vietnam Conference on Control and Automation (VCCA), ISBN 978-604-911-020-7			786-791	11/

Sau khi được công nhận PGS/TS

39	<a href="#">Behavior and the response of cancer cells on anticancer drug treatment monitored with microelectrode array</a>	4	Không	29th European Conference on Solid-State Transducers, EUROSENSORS, Freiburg, Germany, Procedia Engineering, ISSN 18777058, doi:10.1016/j.proeng.2015.08.801	- Scopus	2	120, 928-931	09/
40	<a href="#">Development of a Real-time, Simple and High-Accurate Fall Detection System for Elderly Using 3-DOF Accelerometers</a>	7	Có	Arabian Journal for Science and Engineering, SPRINGER, ISSN 2193-567X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 2.807, Q1	28	44, 4, 3329–3342	08/
41	<a href="#">Complex Shear Modulus Estimation using Integration of LMS/AHI Algorithm</a>	4	Không	International Journal of Advanced Computer Science and Applications, ISSN 2156-5570	- ESCI IF: 2.1 (Citescore), Scopus, Q3	2	9, 8, 584-589	09/
42	<a href="#">Highly Accurate Step Counting at Various Walking States Using Low-Cost Inertial Measurement Unit</a>	7	Có	Sensors, MDPI, ISSN 1424-8220	- SCIE IF: 3.847, Q1	20	18, 10, 3186	09/

	<a href="#">Support Indoor Positioning System</a>							
43	<a href="#">Design and Implementation of Site-Specific Rainfall-Induced Landslide Early Warning and Monitoring System: A Case study at Nam Dan landslide (Vietnam)</a>	5	Có	Geomatics, Natural Hazards and Risk, Taylor and Francis, ISSN 1947-5705	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 4.14, Q1	39	8, 2, 1978-1996	11/
44	<a href="#">Deterministic compressive sampling for high-quality image reconstruction of ultrasound tomography</a>	4	Không	BMC medical imaging, ISSN 1471-2342	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 2.795, Q2	2	17, 34, 1-16	05/
45	<a href="#">Data embedding in audio signal using multiple bit marking layers method</a>	3	Có	Multimedia Tools and Applications, SPRINGER, ISSN 1573-7721	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 2.577, Q1	1	76, 9, 11391-11406	08/
46	<a href="#">Influence of Dual-Frequency Combination on the Quality Improvement of Ultrasound Tomography</a>	5	Không	Simulation, SAGE, ISSN 0037-5497	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 1.699, Q2		92, 3, 267-276	02/
47	<a href="#">Application of Street Tracking Algorithm in an INS/GPS Integrated Navigation System</a>	3	Không	IETE Journal of Research, ISSN 0974-780X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 1.877, Q3	13	61, 3, 251-258	03/

48	<a href="#">Flexible and Efficient Wireless Sensor Networks for Detecting Rainfall Induced Landslides</a>	5	Không	International Journal of Distributed Sensor Networks, SAGE, ISSN 1550-1477	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 1.938, Q2	13	11, 11, p.235954	10/
49	<a href="#">Constrained Optimum Design of 3-DOF Microaccelerometers</a>	4	Có	IETE Journal of Research, ISSN 0974-780X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 1.877, Q3	5	60, 4, 309-318	10/
50	<a href="#">Development and implementation of a wireless sensor system for landslide monitoring application in Vietnam</a>	2	Không	International Journal of Information and Communication Technology, Inderscience Enterprises, ISSN 1741-8070	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus IF: 0.5 (CiteScore), Q4	1	13, 2, 227-242	03/
51	<a href="#">Ultrasound Tomography in Circular Measurement Configuration using Nonlinear Reconstruction Method</a>	2	Không	International Journal of Engineering and Technology, ISSN 0975-4024	- Scopus IF: (2009-2017)		7, 6, 2207-2217	12/
52	<a href="#">Removing long echo delay using combination of jitter buffer and adaptive filter</a>	5	Không	International Conference on Recent Advances in Signal Processing, Telecommunications and Computing (SIGTELCOM), ISBN:978-1-5386-7963-0	- Scopus		99-103	03/
53	<a href="#">Monitoring of Landslides in Mountainous Regions based on FEM Modelling and Rain Gauge Measurements</a>	4	Có	International Journal of Electrical and Computer Engineering, ISSN: 2088-8708	- Scopus IF: 3.8 (Citescore), Q3	7	6, 5, 2106-2113	10/

54	<a href="#">Performance evaluation of a multi-stage classification for cow behavior</a>	4	Không	International Conference on Recent Advances in Signal Processing, Telecommunications and Computing (SIGTELCOM), ISBN:978-1-5386-2976-5	- Scopus	4	121-125	01/
55	<a href="#">Development of a real-time supported system for firefighters in emergency cases</a>	6	Không	International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam, IFMBE Proceedings, ISBN 978-981-10-4360-4	- Scopus	2	45-51	09/
56	<a href="#">A novel step counter supporting for indoor positioning based on inertial measurement unit</a>	6	Không	7th International Conference on Integrated Circuits, Design, and Verification (ICDV), ISBN:978-1-5386-3377-9	- Scopus	6	69-74	12/
57	<a href="#">Flexible Configuration of Wireless Sensor Network for Monitoring of Rainfall-Induced Landslide</a>	4	Không	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, ISSN 2502-4752	- Scopus <i>IF: 2.9 (Citescor), Q3</i>	13	12, 3, 1030-1036	12/
58	<a href="#">Automatic removal of EOG artifacts using SOBI algorithm combined with intelligent source identification technique</a>	6	Không	International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC), ISBN:978-1-5386-2898-0	- Scopus	3	260-264	10/
59	<a href="#">A Frequency Dependent Investigation of Complex Shear Modulus Estimation</a>	3	Không	International Conference on Advances in Information and Communication Technology, Advances in Intelligent Systems and Computing, ISSN 2194-5365	- Scopus		538, 31-40	12/
60	<a href="#">Integration of compressed sensing</a>	2	Không	International Conference on Advanced Technologies for	- Scopus		442-446	10/

	<a href="#">and frequency hopping techniques for ultrasound tomography</a>			Communications (ATC), ISBN:978-1-5090-2711-8				
61	<a href="#">Estimation of elasticity and viscosity in heterogeneous medium using FDTD method and AHI algorithm</a>	4	Không	International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC), ISBN:978-1-5090-2711-8	- Scopus		302-306	10/
62	<a href="#">Sound contrast imaging using uniform ring configuration of transducers with reconstruction</a>	2	Không	International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC), ISBN:978-1-5090-2711-8	- Scopus		149-153	10/
63	<a href="#">Application of compressed sensing in effective power consumption of WSN for landslide scenario</a>	3	Không	Asia Pacific Conference on Multimedia and Broadcasting, ISBN:978-1-4799-7967-7	- Scopus	1	111-115	08/
64	<a href="#">Reliable fall detection system using an 3-DOF accelerometer and cascade posture recognitions</a>	2	Có	Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference (APSIPA), ISBN:978-6-1636-1823-8	- Scopus	11	1-6	12/
65	<a href="#">An effective procedure for reducing EOG and EMG artefacts from EEG signals</a>	5	Không	International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC), ISBN:978-1-4799-1089-2	- Scopus	5	328-332	10/

66	<a href="#">Thermal Stability of Magnetic Compass Sensor for High Accuracy Positioning Applications</a>	5	Có	Sensors & Transducers Journal, ISSN: 2306-8515	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	7	195, 12, 1-8	12/
67	<a href="#">Development of a Rainfall-Triggered Landslide System using Wireless Accelerometer Network</a>	4	Có	International Journal of Advancements in Computing Technology, ISSN: 2005-8039	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	19	7, 5, 14-24	09/
68	<a href="#">On the Implementation of Chaotic Compressed Sensing for MRI</a>	3	Không	International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC), ISBN:978-1-5090-2711-8	- Scopus	2	103-107	10/
69	<a href="#">A multistage system for automatic detection of epileptic spikes</a>	6	Không	REV Journal on Electronics and Communications, ISSN: 1859-378X		10	8, 1&2, 1-13	06/
70	<a href="#">15-state Extended Kalman Filter Design for INS/GPS Navigation System</a>	5	Không	Journal of Automation and Control Engineering, ISSN 2301-3702	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	19	3, 2, 109-114	04/
71	<a href="#">Một phương pháp thu nhận và tiền xử lý dữ liệu cảm biến gia tốc 3 trục, phục vụ phân loại hành vi của bò</a>	4	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN 1859-1403			8, ĐS, 340-347	08/
72	<a href="#">Cow Behavior Monitoring Using a Multidimensional Iteration Sensor and Multiclass SVM</a>	5	Không	International Journal of Machine Learning & Networked Collaborative Engineering (IJMLNCE), ISSN 2581-3242	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	5	2, 3, 110-118	09/

73	<a href="#">Complex shear modulus estimation using extended Kalman filter</a>	3	Không	Tạp chí Khoa học kỹ thuật, Học viện Kỹ thuật Quân sự, ISSN 1859-0209			179, 24-33	10/
74	<a href="#">Nghiên cứu phát triển thiết bị đo mưa hỗ trợ cảnh báo trượt đất</a>	6	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN 1859-1403		1	43, 94-101	06/
75	<a href="#">Multi-sensors integration for landslide monitoring application</a>	6	Có	Tạp chí khoa học ĐHQGHN: Khoa học tự nhiên và công nghệ, ISSN 0866-8612			30, 6S-B, 202-210.	12/
76	<a href="#">Chaotic compressed sensing and its application to magnetic resonance imaging</a>	5	Không	REV Journal on Electronics and Communications, ISSN: 1859-378X		4	3, 3&4, 84-92	12/
77	<a href="#">Development of a Wireless Sensor Network for Indoor Air Quality Monitoring</a>	5	Không	6th IEICE International Conference on Integrated Circuits, Design, and Verification (ICDV), ISBN 978-88552-300-7		3	178-183	08/
78	<a href="#">Xây dựng mạng giám sát hành vi người trong tòa nhà sử dụng công nghệ WIFI</a>	4	Có	Hội nghị Quốc gia lần thứ 23 về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ Thông tin, ISBN 978-604-80-5958-3			48-53	12/
79	<a href="#">Phân loại hành vi của động vật dùng thuật toán học máy: tác động của độ dài cửa sổ chồng lấp</a>	5	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN 1859-1403			ĐS-10/2021, 13-17	10/
80	<a href="#">Development of a smart ocean</a>	9	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN 1859-1403			75A, 38-45	11/

	<a href="#">radiation monitoring system</a>							
81	<a href="#">Xây dựng hệ thống nhận dạng hành động sử dụng cảm biến gia tốc và các phương pháp học máy trên vi điều khiển hiệu năng thấp</a>	5	Có	Chuyên san Các công trình nghiên cứu, phát triển và ứng dụng CNTT và truyền thông, ISSN 1859-3526-V			2021, 2, 69-76	12/
82	<a href="#">Nghiên cứu phát triển phương pháp tạo ảnh độ đàn hồi và độ nhớt sử dụng sóng trượt và mô hình FDTD/AHI</a>	2	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, ISSN 1859-3585.			56, 3, 53-57	06/
83	<a href="#">Ước lượng CSM của mô mềm ở xa nguồn kích thích trong tạo ảnh siêu âm đàn hồi sóng biến dạng</a>	6	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN 1859-1403			ĐS, 110-117	10/
84	<a href="#">Nghiên cứu, thiết kế hệ thống tự động bám mắt trời hai bậc tự do dựa trên tính vị trí mắt trời</a>	6	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN 1859-1403			64, 52-64	12/
85	<a href="#">2D Shear Wave Imaging in Gaussian Noise and Reflection Media</a>	6	Có	VNU Journal of Science: Mathematics – Physics, ISSN 2588-1124			37, 4, 68-75	12/
86	<a href="#">Classification of cow's behaviors based on 3-DoF accelerations from cow's movements</a>	7	Có	International Journal of Electrical and Computer Engineering, ISSN: 2088-8708	- Scopus <i>IF</i> : 3.8 ( <i>Citescore</i> ), <i>Q3</i>	3	9, 3, 1656-1662	06/



87	<a href="#">Hybrid random under-sampling approach in MRI compressed sensing</a>	6	Không	Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC), ISBN 978-981-15-2780-7	- Scopus	1	1125, 943-950	04/
88	<a href="#">Elevator Motion States Recognition Using Barometer Support Indoor Positioning System</a>	7	Không	International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam, IFMBE Proceedings, ISBN 978-981-13-5859-3	- Scopus	1	69, 499-504	06/
89	<a href="#">Density Imaging Using a Compressive Sampling DBIM approach</a>	4	Có	International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC), ISBN:978-1-7281-2392-9	- Scopus		160-163	10/
90	<a href="#">Enhanced Approaches for Cluster Newton Method for Underdetermined Inverse Problems</a>	5	Không	NAFOSTED Conference on Information and Computer Science, ISBN 978-1-6654-1001-4	- Scopus		1-5	12/
91	<a href="#">Adaptive Step Length Estimation Support Indoor Positioning System using Low-Cost Inertial Measurement Units</a>	6	Có	8th International Conference on Communications and Electronics (ICCE), ISBN:978-1-7281-5471-8	- Scopus		271-275	01/
92	<a href="#">Beamforming for Density-Based DBIM Scheme in Ultrasound Tomography</a>	4	Có	Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS), Springer, ISBN 978-981-16-2094-2	- Scopus <i>IF: 0.7 (Citescore), Q4</i>	1	243, 157-162	05/
93	<a href="#">Designing a Remote Monitoring System for Lakes Based on Internet of Things</a>	3	Có	Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS), Springer, ISBN 978-981-16-2094-2	- Scopus <i>IF: 0.7 (Citescore), Q4</i>	1	243, 11-17	05/

94	<a href="#">An efficient iteration procedure for the cluster newton method in inverse parameter identification of pharmacokinetics</a>	6	Có	International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC), ISBN:978-1-7281-8065-6	- Scopus		182-186	10/
95	<a href="#">Image Reconstruction Utilizing Algebraic Helmholtz Inversion and Passband Filtering Applied to Viscoelasticity</a>	4	Có	International Conference on Multimedia Analysis and Pattern Recognition (MAPR), ISBN:978-1-7281-6555-4	- Scopus	1	1-5	10/
96	<a href="#">Evaluation of Smartphone and Smartwatch Accelerometer Data in Activity Classification</a>	6	Không	NAFOSTED Conference on Information and Computer Science, ISBN 978-1-6654-1001-4	- Scopus	2	33-38	12/
97	<a href="#">Numerical Method of Synthesizing the Automatic Electric Drive System Containing Elastically Linked Elements</a>	5	Có	Intelligent Systems and Networks (Selected Articles from ICISN-2022, Vietnam, 03/2022), Series Title: Lecture Notes in Networks and Systems, ISSN 2367-3370, ISBN 978-981-193-3936	- Scopus <i>IF: 0.7 (Citescore), Q4</i>		471, 53-61	06/
98	<a href="#">Analysis and Prediction of COVID-19 datasets using Machine Learning Algorithms</a>	6	Không	International Conference on Electrical, Electronics, Information and Communication Technologies (ICEEICT), India, ISBN:978-1-6654-3648-9	- Scopus	1	01-03	02/
99	<a href="#">Motorsafe: An Android Application for Motorbike Drivers Using</a>	6	Có	International Journal of Interactive Mobile Technologies (iJIM), ISSN 1865-7923	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus <i>IF: 4.2</i>	7	14, 2, 119-129	02/

	<a href="#">Decision Tree Algorithm</a>				(Citescore), Q3			
100	<a href="#">Development of a Smartphone Application for Safe Car Driving Using Google API and Built-in Sensor</a>	6	Có	International Journal of Interactive Mobile Technologies (IJIM), ISSN 1865-7923	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus IF: 4.2(Citescore), Q3	2	14, 2, 178-195	02/
101	<a href="#">Design of real-time cow behavior monitoring system based on wireless sensor networks and K-Means clustering algorithm</a>	3	Không	Ingeniería Solidaria, ISSN 1900-3102	Tạp chí quốc tế uy tín - ESCI		17, 3, 1-18	09/
102	<a href="#">Smartphone-Based Sensing for Intelligent Inland Waterway Transportation</a>	7	Có	International Journal of Interactive Mobile Technologies (IJIM), ISSN 1865-7923	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus IF: 4.2 (Citescore), Q3	1	14, 18, 195-203	11/
103	<a href="#">Efficient Forest Fire Detection using Rule-Based Multi-color Space and Correlation Coefficient for Application in Unmanned Aerial Vehicles</a>	8	Không	KSII Transactions on Internet and Information Systems, ISSN 1976-7277	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 0.972, Q3	3	16, 2, 381-404	02/
104	<a href="#">An Enhanced Multi-Frequency Distorted Born Iterative Method for Ultrasound Tomography Based</a>	4	Có	International Journal of Information Retrieval Research (IJIRR), IGI Global, ISSN 2155-637	Tạp chí quốc tế uy tín - ESCI	2	12, 1, 1-19	01/

	<a href="#">on Fundamental Tone and Overtones</a>							
105	<a href="#">Interpolated hybrid DBIM approach for enhanced imaging in ultrasound tomography</a>	4	Có	Research on Biomedical Engineering, SPRINGER, ISSN 2446-4732	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus <i>IF</i> : 1.3 (Citescore), Q3		38, 389-400	01/
106	<a href="#">Parallel magnetic resonance imaging acceleration with a hybrid sensing approach</a>	5	Có	Mathematical Biosciences and Engineering, ISSN 1547-1063	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE <i>IF</i> : 2.194, Q2	1	18, 3, 2288-2302	03/
107	<a href="#">An IoT-based Design Using Accelerometers in Animal Behavior Recognition Systems</a>	4	Có	IEEE Sensors Journal, ISSN 1530-437X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE <i>IF</i> : 4.325, Q1	56	22, 18, 17515-17528	09/
108	<a href="#">Short Time Cardio-vascular Pulses Estimation for Dengue Fever Screening via Continuous-Wave Doppler Radar using Empirical Mode Decomposition and Continuous Wavelet Transform</a>	11	Không	Biomedical Signal Processing and Control, Elsevier, ISSN 1746-8094	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE <i>IF</i> : 5.076, Q1	6	65, 102361	03/
109	<a href="#">Two-dimensional viscoelastic imaging using an enhanced FDTD-AHI approach</a>	4	Có	Research on Biomedical Engineering, SPRINGER, ISSN 2446-4732	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus <i>IF</i> : 1.3 (Citescore), Q3		37, 2, 339-349	06/

110	<a href="#">Shear wave imaging and classification using extended Kalman filter and decision tree algorithm</a>	4	Có	Mathematical Biosciences and Engineering, ISSN 1547-1063	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 2.194	2	18, 6, 7631-7647	09/
111	<a href="#">Influence of Multi-Resolution Technique on the Tomographic Reconstruction in Ultrasound Tomography</a>	5	Có	International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems, Taylor and Francis, ISSN 1744-5760	Tạp chí quốc tế uy tín - ESCI IF: 2.9 (Citescore), Scopus, Q3		36, 6, 579-593	08/
112	<a href="#">Expandable Bandwidth and Improved Group Delay Filters Using the Perturbed Siw Dual-Mode Resonators</a>	6	Không	Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC), ISSN 1823-4690	Tạp chí quốc tế uy tín - ESCI IF: 1.5(Citescore), Scopus, Q3		15, 2, 1399 - 1412	04/
113	<a href="#">A new phase noise X-band VCO using perturbed dual-mode SIW filter</a>	6	Không	Microwave and Optical Technology Letters, John Wiley and Sons, ISSN 0895-2477	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 1.311, Q2		62, 11, 3650-3650	07/
114	<a href="#">The new design of cows' behavior classifier based on acceleration data and proposed feature set</a>	5	Không	Mathematical Biosciences and Engineering, ISSN 1547-1063	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 2.194, Q2	7	17, 4, 2760-2780	03/
115	<a href="#">A Confident Configuration for an Environmental Radiation Monitoring System</a>	9	Không	IEEE Transactions on Nuclear Science (TNS), ISSN 1558-1578	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 1.703, Q2	1	67, 10, 2224 - 2230	10/

116	<a href="#">MRI Simulation-based Evaluation of an Efficient Under-sampling Approach</a>	6	Có	Mathematical Biosciences and Engineering, ISSN 1547-1063	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 2.194, Q2		17, 4, 4048-4063	06/
117	<a href="#">The Efficiency of Applying Compressed Sampling and Multi-Resolution into Ultrasound Tomography</a>	3	Có	Ingeniería Solidaria, ISSN 1900-3102	Tạp chí quốc tế uy tín - ESCI	1	15, 3, 1-16	09/
118	<a href="#">Tomographic Density Imaging Using Modified DF-DBIM Approach</a>	5	Có	Biomedical Engineering Letters, SPRINGER, ISSN 2093-985X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 449-465, Q2	3	9, 4, 449-465	08/
119	<a href="#">Multi-Sensor Data Fusion in A Real-Time Support System for On-Duty Firefighters</a>	6	Có	Sensors, MDPI, ISSN 1424-8220	- SCIE IF: 3.847, Q1	14	19, 21, 4746	11/
120	<a href="#">Two-dimensional Complex Shear Modulus Imaging of Soft Tissues by Integration of Algebraic Helmholtz Inversion and LMS filter into Dealing with Noisy Data: A Simulation Study</a>	5	Có	Mathematical Biosciences and Engineering, ISSN 1547-1063	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 2.194, Q2		17, 1, 404-417	10/
121	<a href="#">A robust classification system for Southern Yellow cow behavior using 3-DoF accelerometers</a>	4	Có	Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, IOS Press, ISSN 1064-1246.	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 1.737, Q2		43, 2, 2211-2218	06/

122	<a href="#">A New Model of Air Quality Prediction using Lightweight Machine Learning</a>	4	Có	International Journal of Environmental Science and Technology, SPRINGER, ISSN 1735-1472	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 3.519, Q1	3	20, 2995-3008	03/
123	<a href="#">A Study on Agricultural Engineering Equipment in South Tamilnadu Using Linear Regression</a>	8	Có	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, ISSN 2089-3191	- Scopus IF: 2.4 (Citescore), Q3		11, 3, 1480-1488	06/
124	<a href="#">Cooperative Communication in NSA and SA 5G Networks</a>	2	Có	Intelligent Systems and Networks (Selected Articles from ICISN-2022, Vietnam, 03/2022), Series Title: Lecture Notes in Networks and Systems, ISSN 2367-3370, ISBN 978-981-193-3936	- Scopus IF: 0.7 (Citescore), Q4		471, 476-483	06/
125	<a href="#">Develop algorithms to determine the status of car drivers using built-in accelerometer and GBDT</a>	7	Có	International Journal of Electrical and Computer Engineering, ISSN: 2088-8708	- Scopus IF: 3.2 (Citescore), Q3	2	12, 1, 785-792	02/
126	<a href="#">Giải pháp nâng cao hiệu năng hệ thống mã hóa, giải mã tiếng nói dựa trên tính chất thừa của dữ liệu tiếng nói trong miền thời gian</a>	6	Không	Hội nghị Quốc gia lần thứ XXII về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ Thông tin REV-ECIT, ISBN 978-604-80-4338-			163-166	12/
127	<a href="#">Simulation study of 2D viscoelastic imaging of soft tissues using the extended Kalman filter for tumor detection</a>	5	Có	Simulation, SAGE, ISSN 0037-5497	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 1.699, Q2	1	96, 5, 435-447	09/

128	<a href="#">BoatSafe: A Smartphone Application for Safe Inland Waterway Transportation</a>	5	Có	International Journal of Simulation: Systems, Science and Technology, ISSN 1473-804X	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	2	20, 4, 10.1-10.8	08/
129	<a href="#">On the Worst Case User Performance in Milliliter Cellular Networks</a>	4	Có	Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS), Springer, ISBN 978-981-16-2094-2	- Scopus <i>IF</i> : 0.7 ( <i>Citescore</i> ), <i>Q4</i>		243, 473-480	05/
130	<a href="#">Improved design of automatic solar tracking system based on integration of accelerometer, compass sensor, and GPS</a>	7	Có	International Journal of Computing and Digital Systems, ISSN 2210-142X	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus <i>IF</i> : 1.7 ( <i>Citescore</i> ), <i>Q3</i>	1	12, 1, 83-91	07/
131	<a href="#">Real-time wearable-device based activity recognition using machine learning methods</a>	6	Không	International Journal of Computing and Digital Systems, ISSN 2210-142X	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus <i>IF</i> : 1.7 ( <i>Citescore</i> ), <i>Q3</i>	2	12, 1, 321-333	07/
132	<a href="#">Human Activity Recognition System For Moderate Performance Microcontroller Using Accelerometer Data And Random Forest Algorithm</a>	5	Không	EAI Endorsed Transactions on Industrial Networks and Intelligent Systems, ISSN 2410-0218	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus <i>IF</i> : 3.1 ( <i>Citescore</i> ), <i>Q3</i>	1	9, 4, e4	11/
133	<a href="#">Adaptive Filtering-based Heavy-Noise Removal in Born Iterative Method</a>	5	Có	Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference, ISBN 978-616-590-477-3	- Scopus		2041-2045	11/



134	<a href="#">A Simple and Real-Time Support System for Firefighters Using Low-Cost 3-DOF Accelerometer and CO Sensor</a>	6	Không	International Journal of Online & Biomedical Engineering, ISSN 2626-8493	Tạp chí quốc tế uy tín - ESCI IF: Q2		18, 10, 4-25	07/
135	<a href="#">The effect of sensor position deflection on behavior classification performance</a>	7	Không	International Conference on Advanced Technologies for Communications, ISBN 978-1-6654-5187-1	- Scopus		126-129	10/
136	<a href="#">Complex Shear Imaging Based on Signal Processing and Machine Learning Algorithms</a>	2	Có	Machine Learning and Mechanics Based Soft Computing Applications, Studies in Computational Intelligence, ISBN 978-981-19-6450-3	- Scopus IF: 2.0 (Citescore), Q4		1068, 199-213	02/
137	<a href="#">Tikhonov Regularization and Perturbation-level Tuning for the CNM in Pharmacokinetics</a>	7	Không	IEEE Access, ISSN 2169-3536	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 3.476, Q1		11, 30057 - 30068	03/
138	<a href="#">Một phương pháp xây dựng hệ thống nhân dạng hành vi của người trong thời gian thực dựa trên các thuật toán học máy</a>	6	Không	Tạp chí Thông tin và Truyền thông, Chuyên san “Các công trình nghiên cứu, phát triển và ứng dụng CNTT và truyền thông”, ISSN 1859-3526			2022, 2, 83-88	12/
139	<a href="#">Investigation to design, fabricate, and integrate a mobile radiation monitoring system in ocean</a>	3	Không	Vietnam Journal of Science and Technology, VAST, ISSN 2525-2518	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus IF: 0.5 (Citescore), Q4		61, 2, 358-365	04/

- 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: 22 ( [40] [43] [45] [49] [99] [100] [102] [104] [105] [106] [107] [109] [110] [111] [116] [117] [118] [120] [121] [122] [127] [130] )

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
Sau khi được công nhận PGS/TS					
1	Hệ thống phân loại hành vi bò sử dụng cảm biến gia tốc ba trục gắn trên chân và cổ bò	Cục Sở hữu trí tuệ, Bộ Khoa học và Công nghệ	15/6/2022	Tác giả chính	3

- 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: 1

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 TĐTT	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/	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

		Tham gia)				
1	Chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ chuyên ngành Kỹ thuật điện tử. (Điều chỉnh, cập nhật CTĐT tiến sĩ ban hành theo quyết định số 4555/QĐ-ĐHQGHN ngày 24/11/2017)	Chủ trì	<p>QĐ số 243/QĐ-ĐT ngày 26/3/2018 về việc thành lập nhóm chuyên gia điều chỉnh, cập nhật các chương trình đạo tạo tiến sĩ của Khoa Điện tử - Viễn thông</p>	<p>+ ĐHQGHN ủy quyền cho hiệu trưởng các trường thành viên thẩm định và ban hành CTĐT điều chỉnh: QĐ số 2641/QĐ-ĐHQGHN ngày 10/8/2018. +Trưởng ĐH Công nghệ, ĐHQGHN đưa vào sử dụng, QĐ số 1157/QĐ-ĐT ngày 15/11/2018.</p>	<p>Số 1157/QĐ-ĐT ngày 15/11/2018, Quyết định về việc ban hành chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ chuyên ngành Kỹ thuật điện tử.</p>	<p><a href="https://uet.vnu.edu.vn/chuong-trinh-dao-tao-nganh-ky-thuat-dien-tu-8/">https://uet.vnu.edu.vn/chuong-trinh-dao-tao-nganh-ky-thuat-dien-tu-8/</a></p>
2	Chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ chuyên ngành Kỹ thuật viễn thông. (Điều chỉnh, cập nhật CTĐT tiến sĩ ban hành theo quyết định số 4555/QĐ-ĐHQGHN ngày 24/11/2017)	Chủ trì	<p>QĐ số 243/QĐ-ĐT ngày 26/3/2018 về việc thành lập nhóm chuyên gia điều chỉnh, cập nhật các</p>	<p>+ ĐHQGHN ủy quyền cho hiệu trưởng các trường thành viên thẩm định và ban hành CTĐT điều</p>	<p>Số 1156/QĐ-ĐT ngày 15/11/2018, Quyết định về việc ban hành chương trình đào tạo trình độ</p>	<p><a href="https://uet.vnu.edu.vn/chuong-trinh-dao-tao-nganh-ky-thuat-vien-thong-8/">https://uet.vnu.edu.vn/chuong-trinh-dao-tao-nganh-ky-thuat-vien-thong-8/</a></p>

			<p>chương trình đào tạo tiến sĩ của Khoa Điện tử - Viễn thông</p>	<p>chính: QĐ số 2641/QĐ-ĐHQGHN ngày 10/8/2018. +Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN đưa vào sử dụng, QĐ số 1156/QĐ-ĐT ngày 15/11/2018.</p>	<p>tiến sĩ chuyên ngành Kỹ thuật viễn thông.</p>	
3	<p>Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông (Mở ngành đào tạo)</p>	<p>Chủ trì</p>	<p>Số 545/QĐ-ĐHP-ĐT&amp;QLSV, ngày 05 tháng 11 năm 2019 về việc thành lập tổ đề án mở ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông trình độ đại học</p>	<p>Trường ĐH PHENIKAA đưa vào sử dụng sau văn bản số 1028/QĐ-BGDĐT, ngày 24 tháng 04 năm 2020 về việc cho phép trường ĐH PHENIKAA đào tạo ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông trình độ đại học</p>	<p>+ Số 626/QĐ-ĐHP-ĐT&amp;QLSV về việc ban hành CTĐT trình độ đại học ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông. +Số 624/QĐ-ĐHP-ĐT&amp;QLSV ngày 2/12/2019 ban hành và công bố Chuẩn đầu ra đào tạo</p>	<p><a href="https://phenikaa-uni.edu.vn/vi/post/dam-bao-chat-luong/ba-cong-khai/chuong-trinh-dao-tao-2/chuong-trinh-dao-tao-trinh-do-dai-hoc-nam-2021">https://phenikaa-uni.edu.vn/vi/post/dam-bao-chat-luong/ba-cong-khai/chuong-trinh-dao-tao-2/chuong-trinh-dao-tao-trinh-do-dai-hoc-nam-2021</a></p>

					trình độ đại học Ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông.	
4	Kỹ thuật y sinh (Rà soát, đánh giá, cập nhật Chương trình đào tạo)	Chủ trì	Số 186/QĐ-ĐHP-ĐT ngày 26/03/2021 về việc thành lập Hội đồng và các Tổ rà soát, đánh giá, cập nhật Chương trình đào tạo	Trường Đại học PHENIKAA	Số 461/QĐ-ĐHP-ĐT ngày 20/7/2021 về việc Ban hành các Chương trình đào tạo trình độ đại học hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ	<a href="https://phenikaa-uni.edu.vn/vi/post/dam-bao-chat-luong/ba-cong-khai/chuong-trinh-dao-tao-tao-trinh-do-dai-hoc-nam-2021">https://phenikaa-uni.edu.vn/vi/post/dam-bao-chat-luong/ba-cong-khai/chuong-trinh-dao-tao-tao-trinh-do-dai-hoc-nam-2021</a>
5	Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông (Rà soát, đánh giá, cập nhật Chương trình đào tạo)	Chủ trì	Số 186/QĐ-ĐHP-ĐT ngày 26/03/2021 về việc thành lập Hội đồng và các Tổ rà soát, đánh giá, cập nhật Chương trình đào tạo	Trường Đại học PHENIKAA	Số 461/QĐ-ĐHP-ĐT ngày 20/7/2021 về việc Ban hành các Chương trình đào tạo trình độ đại học hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ	<a href="https://phenikaa-uni.edu.vn/vi/post/dam-bao-chat-luong/ba-cong-khai/chuong-trinh-dao-tao-tao-trinh-do-dai-hoc-nam-2021">https://phenikaa-uni.edu.vn/vi/post/dam-bao-chat-luong/ba-cong-khai/chuong-trinh-dao-tao-tao-trinh-do-dai-hoc-nam-2021</a>

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: nếu điểm sách không đủ, đề nghị bù bằng các bài báo [44],[45],[46],[47].

- 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 Hà Nội., ngày 06 tháng 07 năm 2023**

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