

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

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN
CHỨC DANH: PHÓ GIÁO SƯ****Mã hồ sơ:.....**

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

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

Ngành: Điện tử; Chuyên ngành: Điện tử - Viễn thông

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Trần Hoàng Vũ

2. Ngày tháng năm sinh: 10/06/1980; 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 Hòa Khương, Huyện Hòa Vang, TP Đà Nẵng

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): 197 Trần Cao Vân, Quận Thanh Khê, TP Đà Nẵng

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): 48 Cao Thắng, Quận Hải Châu, TP Đà Nẵng

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0904966711;

E-mail: thvu@ute.udn.vn

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

Từ 03/2004 đến 09/2015: Giảng viên tại Trường Cao đẳng Công nghệ - Đại học Đà Nẵng

Từ 10/2015 đến 11/2017: Phó Trưởng Khoa Điện tại Trường Cao đẳng Công nghệ - Đại học Đà Nẵng

Từ 12/2017 đến 04/2018: Giảng viên tại Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật - Đại học Đà Nẵng

Từ 05/2018 đến 05/2020: Phó Trưởng khoa Điện – Điện tử tại Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật - Đại học Đà Nẵng

Từ 06/2020 đến 06/2025: Trưởng khoa Điện – Điện tử tại Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật - Đại học Đà Nẵng

Chức vụ hiện nay: Trưởng khoa Điện – Điện tử, Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật - ĐHQĐ; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng khoa Điện – Điện tử, Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật - ĐHQĐ

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật - Đại học Đà Nẵng

Địa chỉ cơ quan: 48 Cao Thắng, Quận Hải Châu, TP Đà Nẵng

Điện thoại cơ quan: 02363822571

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

8. Đã nghỉ hưu từ tháng ... năm ...

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

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

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 12 tháng 09 năm 2003, số văn bằng: 493539, ngành: Điện tử- Viễn Thông, chuyên ngành: Kỹ thuật điện tử

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Kỹ thuật – Đại học Đà Nẵng

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 29 tháng 02 năm 2008, số văn bằng: 901 N0.A 0036241, ngành: Điện tử - Viễn thông, chuyên ngành: Kỹ thuật điện tử

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Đại học Đà Nẵng

- Được cấp bằng TS [5] ngày 06 tháng 10 năm 2015, số văn bằng: D 000230, ngành: Điện tử - Viễn thông, chuyên ngành: Kỹ thuật điện tử

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

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

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS cơ sở: Đại học Đà Nẵng

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Hướng 1: Nghiên cứu thiết kế và phát triển các hệ thống nhúng, mạch tích hợp số, công nghệ FPGA và các giải pháp tối ưu năng lượng trong hệ thống điều khiển, mạng truyền thông và các nền tảng IoT.

Hướng 2: Ứng dụng các công nghệ tiên tiến như AI, UAV, bản sao số và thực tế tăng cường (AR) trong xây dựng thành phố thông minh, đặc biệt là các hệ thống hỗ trợ du lịch bền vững, quản lý giao thông đô thị, và phát triển dịch vụ thông minh hướng đến chuyển đổi số.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 0 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) 2 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: 1 cấp Nhà nước; 1 cấp Bộ; 1 cấp Cơ sở;

- Đã công bố (số lượng) 44 bài báo khoa học, trong đó 13 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 3, trong đó 3 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):

TT	Tên khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm khen thưởng
1	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Đại học Đà Nẵng	2018-2019
2	Chiến sĩ thi đua cấp Bộ	Cấp Bộ GD & ĐT	2018-2019
3	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Đại học Đà Nẵng	2019-2020
4	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật - Đại học Đà Nẵng	2020-2021
5	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật - Đại học Đà Nẵng	2021-2022

6	Chiến sĩ thi đua cấp Bộ	Cấp Bộ GD & ĐT	2021-2022
7	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật - Đại học Đà Nẵng	2022-2023
8	Chiến sĩ thi đua toàn quốc	Quốc gia	2024
9	Bằng khen Bộ trưởng v/v “Đã có thành tích xuất sắc trong quá trình xây dựng và phát triển nhà trường nhân dịp kỷ niệm 60 năm thành lập”.	Cấp Bộ GD & ĐT	2022
10	Bằng khen Ban chấp hành Đảng Bộ thành phố Đà Nẵng v/v “Đạt tiêu chuẩn hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ 5 năm liền (2017-2021)”	Thành phố Đà Nẵng	2022
11	Bằng khen của Thủ tướng chính phủ v/v “Đã có thành tích xuất sắc trong công tác, góp phần vào sự nghiệp xây dựng Chủ nghĩa xã hội và bảo vệ Tổ quốc”	Quốc gia	2022
12	Bằng khen Bộ trưởng v/v “Đã hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ hai năm liên tục từ năm 2021-2022 đến năm học 2022-2023”	Cấp Bộ GD & ĐT	2023
13	Bằng khen Hiệu trưởng Trường ĐHSPTK – ĐHDN v/v “Đã có thành tích xuất sắc trong công tác hướng dẫn, bồi dưỡng sinh viên đạt giải cao trong các cuộc thi NCKH”	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật - Đại học Đà Nẵng	2023
14	Bằng Khen Bộ trưởng về việc “Có thành tích xuất sắc được chọn là Nhà giáo tiêu biểu” năm 2024	Cấp Bộ GD & ĐT	2024

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

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

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

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

Tôi, hiện là Trưởng Khoa Điện – Điện tử, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật – Đại học Đà Nẵng, xin tự đánh giá về phẩm chất và năng lực nhà giáo được quy định trong Điều 3 và Điều 4 Quyết định số 37/2018/QĐ-TTg ngày 31 tháng 8 năm 2018 như sau:

- Về phẩm chất chính trị, tư tưởng:

Là đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam, tôi luôn giữ vững lập trường tư tưởng, bản lĩnh chính trị, chấp hành nghiêm túc đường lối, chủ trương của Đảng, pháp luật của Nhà nước. Tôi tích cực tham gia các hoạt động chính trị – xã hội, hoàn thành tốt mọi nhiệm vụ được giao và đã đạt chứng chỉ Cao cấp lý luận chính trị

- Về đạo đức, lối sống:

Tôi giữ gìn đạo đức, tác phong chuẩn mực của nhà giáo, luôn trung thực, thẳng thắn, tôn trọng người học và đồng nghiệp. Tôi không ngừng rèn luyện đạo đức nghề nghiệp, sống giản dị, hòa đồng và chưa từng bị kỷ luật trong suốt quá trình công tác.

- Về trình độ chuyên môn, nghiệp vụ:

Tôi có đủ thời gian làm nhiệm vụ đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên đối với chức danh đăng ký xét công nhận đạt tiêu chuẩn. Tôi có đủ trình độ chuyên môn, nghiệp vụ để giảng dạy và hướng dẫn sinh viên cũng như học viên sau đại học; luôn trau dồi kiến thức chuyên môn, phương pháp giảng dạy, kỹ năng sư

phạm; luôn hoàn thành tốt mọi nhiệm vụ được giao về chuyên môn, đảm bảo đủ số giờ lên lớp theo quy định về giờ chuẩn đối với giảng viên của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo; tích cực tham gia các hội đồng chuyên môn; là chủ biên biên soạn giáo trình phục vụ đào tạo; tham gia xây dựng chương trình đào tạo, đề cương chi tiết học phần của khoa chuyên môn cũng như đóng góp ý kiến để xây dựng các chương trình đào tạo có liên quan. Tôi đã đạt các chứng chỉ bồi dưỡng giảng viên chính và giảng viên cao cấp.

Tôi tham gia rà soát, cải tiến, vận hành, và đánh giá chương trình đào tạo của ngành ngành Điện tử - Viễn thông, chủ trì xây dựng đề án mở chuyên ngành Thiết kế vi mạch bán dẫn thuộc ngành CNKT Điện tử - Viễn thông của Nhà trường.

- Về nghiên cứu khoa học:

Tôi tự đánh giá có đủ số điểm công trình khoa học quy đổi đối với chức danh đăng ký xét công nhận đạt tiêu chuẩn. Bên cạnh nhiệm vụ giảng dạy, tôi không ngừng học tập và nghiên cứu khoa học theo các hướng nghiên cứu tiên tiến; chủ trì các nhiệm vụ khoa học và công nghệ các cấp; công bố kết quả nghiên cứu trong các hội thảo và các tạp chí khoa học có uy tín trong và ngoài nước; là tác giả chính của hầu hết các công trình; tham gia tổ chức các hội nghị, hội thảo khoa học với tư cách ủy viên tổ chức, chủ tọa phiên báo cáo; tham gia phản biện cho các tạp chí và hội nghị, hội thảo khoa học; hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học cấp khoa và cấp trường; định hướng nghiên cứu cho các đồng nghiệp trẻ. Tôi đã nhận được một số bằng khen về hoạt động khoa học công nghệ của Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật trong công tác hướng dẫn, bồi dưỡng sinh viên đạt giải cao trong các cuộc thi nghiên cứu khoa học.

Tham gia phản biện các tạp chí, hội thảo khoa học trong và ngoài nước được mời làm:

- PC member Hội thảo quốc tế AtiGB2025
- PC member (Special session - MISSD) Hội thảo quốc tế ISDS 2024
- PC member (Xử lý tín hiệu) Hội thảo quốc gia REV-ECIT 2024
- Track chair (Kỹ thuật điện tử) Hội thảo quốc gia REV-ECIT 2023
- PC member Hội thảo quốc tế AtiGB2023 Hội thảo quốc tế FAIR2023
- PC member Hội thảo quốc tế AtiGB2023

- Về năng lực quản lý:

Với vai trò Trưởng khoa và các vị trí quản lý khác, tôi luôn hoàn thành tốt nhiệm vụ, tổ chức hiệu quả các hoạt động đào tạo – nghiên cứu và có nhiều sáng kiến góp phần phát triển đơn vị đạt nhiều thành tích khen cao:

- Tập thể Khoa được tặng Bằng khen của Thủ tướng chính phủ “Đã có thành tích xuất sắc trong công tác, góp phần vào sự nghiệp xây dựng Chủ nghĩa xã hội và bảo vệ Tổ quốc” QĐ số 887/QĐ-TTg (Năm 2022).
- Tập thể Khoa đạt Bằng khen của Bộ trưởng Bộ giáo dục và Đào tạo năm học 2020-2021.
- Tập thể Khoa Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ từ năm 2018 đến năm 2024.

- Về công tác khác:

Không ngừng nâng cao trình độ mọi mặt về chuyên môn, ngoại ngữ và tin học; sử dụng và khai thác tốt các công cụ hỗ trợ giảng dạy hiện đại để đáp ứng yêu cầu cao của giáo dục đại học và sau đại học trong tình hình mới; tích cực tham gia các công tác khác như hướng dẫn sinh viên NCKH, tham gia hội đồng chấm luận văn thạc sĩ, hội đồng nghiệm thu đề tài NCKH các cấp.

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: 8 năm 0 tháng

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

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	

1	2019-2020			1		210		210/345.5/202.5
2	2020-2021			1	2	295		295/531.5/189
3	2021-2022				9	255		255/696.6/162
03 năm học cuối								
4	2022-2023				7	340		340/704.1/162
5	2023-2024				6	325		325/709.8/162
6	2024-2025				6	460		460/980.5/162

(*) - 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:

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước):

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): B2

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	HVC H/CK 2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Huỳnh Ngọc Vũ		X	X		12/2018 đến 06/2019	Trường Đại học Quy Nhơn	01/11/2019
2	Nguyễn Hữu Phúc		X	X		08/2019 đến 02/2020	Trường Đại học Duy Tân	30/12/2020

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

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

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ							
1	Thiết kế vi mạch số với HDL & Ứng dụng	GT	NXB Xây dựng, năm 2025	1	CB	(Toàn bộ giáo trình (140 trang))	QĐ số 587/QĐ ĐHSPKT ngày 23/6/2025
2	Hệ thống nhúng và ứng dụng	GT	NXB Thông tin và truyền thông, năm 2022	3	CB	(Lời nói đầu, danh mục từ viết tắt, Chương 1, chương 2, chương 3 (từ trang 3 đến trang 103))	QĐ số 524 /QĐ ĐHSPKT ngày 30/6/2022
3	Chapter 4: An Energy-Efficient Fuzzy Logic-Based Clustering with Data Aggregation Protocol for WSN-Assisted IoT System	TK	Chapman and Hall/CRC, năm 2020	2	CB	(Từ trang 52 đến trang 66)	QĐ số 558 /QĐ ĐHSPKT ngày 16/6/2025

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 bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Nghiên cứu xây dựng mô hình thực nghiệm và đưa ra các giải pháp tiết kiệm năng lượng cho OpenFlow Switch nhằm tiết kiệm năng lượng trong trung tâm mạng dữ liệu	CN	Đ2013-06-14-BS, cấp Cơ sở	26/12/2013 đến 25/11/2014	29/11/2014 - tốt
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
2	Nghiên cứu, phát triển một số dịch vụ hỗ trợ và quản lý du khách nhằm phát triển du lịch bền vững theo định hướng thành phố thông minh và Chính phủ điện tử	CN	KC.01.02/16-20, cấp Nhà nước	11/10/2017 đến 30/10/2020	30/10/2020 - Đạt
3	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy tính nhúng tích hợp công nghệ FPGA	CN	B2017-ĐN06-09, cấp Bộ	10/07/2017 đến 31/05/2019	31/5/2019 - Đạt

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

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

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

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
1	A Novel Approach to Protect Intellectual Property Core of FPGA-Based Partially Reconfigurable Systems	4	Không	Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Đà Nẵng			12, p.h 61.1, 112-118	12/2012
2	Research and simulation of the energy model for the OpenFlow	3	Có	Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Đà Nẵng			11, p.h 60.2, 156-161	11/2012

	switch on the NetFPGA platform							
3	A Solution of Improving Real-Time Performance for the Distributed Control System	3	Không	Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Đà Nẵng			11, p.h 60.2, 7-12	11/12
4	A Framework for Secure Remote Updating of Bitstream on Runtime Reconfigurable Embedded Platforms	4	Không	2012 Fourth International Conference on Communications and Electronics (ICCE)	có - Scopus	13	471-476	10/2012
5	Power Aware OpenFlow Switch Extension for Energy Saving in Data Centers	3	Có	The 2012 International Conference on Advanced Technologies for Communications	có - Scopus	25	309-313	01/2013
6	NetFPGA Based OpenFlow Switch Extension for Energy Saving in Data Centers	5	Có	REV Journal on Electronics and Communications REV-JEC		3	3, 1-2, 77-85	06/2013
7	A Protocol for Secure Remote Update of Runtime Partially Reconfigurable Systems Based on FPGA	4	Không	The International Conference on Control, Automation and Information Sciences	có - Scopus	7	265-269	01/2014
8	Secure Remote Updating of Bitstream in Partial Reconfigurable Embedded Systems based on FPGA	5	Không	The International Conference on Computing, Management and Telecommunications	có - Scopus	5	152-156	03/2013
9	Implementing the Secure Protocol for Exchanging the Symmetric Key	4	Không	Research, Development and Application on Information &			E-3, 11, 45-51	10/2014

	of FPGA-based Embedded Systems			Communication Technology Journal				
10	Reducing Power Consumption of OpenFlow Switch on the NetFPGA Platform	4	Có	Research, Development and Application on Information & Communication		1	E-3, 11, 1-8	10/2014
11	Research on testbed system and new method to save energy for OpenFlow Switch	2	Có	Journal of Science and Technology, The University of Danang		2	6, p.h 79.1, 81-85	06/2014
12	A Secure Protocol to Exchange Security Key for Updating the Partially Reconfigurable Embedded System	4	Không	Journal of Science and Technology, The University of Danang			6, p.h 79.1, 48-53	06/2014
13	Communication delay compensation for networked control systems based on pole-placement design method	3	Không	Journal of Science and Technology, The University of Danang			11, p.h 84.2, 5-9	11/2014
14	Design an ultra compact triplexer based on two staggered ring resonators using silicon waveguides	2	Không	Journal of Science and Technology, The University of Danang			11, p.h 84.2, 80-83	11/2014
15	The New Method to Save Energy for OpenFlow Switch Based on Traffic Engineering	6	Có	The International Conference on Electronic Design	có - Scopus	8	309-314	01/2015
16	Sleep mode and Wakeup method	6	Có	Journal of Low Power Electronics	có - Scopus <i>IF: Q4</i>	8	10, 3, 347-353	09/2014

	for OpenFlow Switch							
17	A New Power Profiling Method and Power Scaling Mechanism for Energy-Aware NetFPGA Gigabit Router	7	Không	Journal Computer Networks (COMNET)_Elsevier (SCI)	có - Scopus <i>IF: Q2</i>	15	78 4-25	02/2015
18	Energy Saving for OpenFlow Switch on the NetFPGA Platform Based on Queue Engineering	5	Có	SpringerPlus Journal	có - Scopus <i>IF: Q1</i>	12	64 (2015), 1-12	02/2015
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
19	Đề xuất một thuật toán phát hiện cháy rừng dựa trên khói/lửa trong hình ảnh	4	Không	Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Đà Nẵng			11, p.h 96.2, 124-129	11/2015
20	A design proposal of the dual band all-optical switch based on 3×3 multimode interference structures	4	Không	Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Đà Nẵng			11, p.h 96.2, 43-47	11/2015
21	An efficient code tracking technique based on multi-gate delay structure for cosine phased BOC signals	2	Không	Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Đà Nẵng			11, p.h 96.2, 83-88	11/2015
22	Đo và đánh giá thời gian trễ khi thay đổi trạng thái cổng ethernet của chuyển mạch OpenFlow trên nền tảng NetFPGA	3	Có	Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Đà Nẵng			11, p.h 96.2, 222-226	11/2015

23	A Proposal for Designing A Fttth Triplexer Using A Ring Resonator Integrated with A Directional Coupler Based on Silicon Waveguides	3	Không	Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Đà Nẵng			11, p.h 108.2	11/2016
24	Phân loại mức độ viêm khớp sử dụng k-means kết hợp cải thiện độ tương phản dựa trên kỹ thuật AIHT và CLAE	3	Không	Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Đà Nẵng			11, p.h 108.2	11/2016
25	A Broadband Second-Order Mode Synthesizer Based on an 3×1 Multimode Interference Coupler and Phase Shifters Using Silicon Waveguides	4	Không	2016 IEEE Sixth International Conference on Communications and Electronics	có - Scopus	1	397-402	09/2016
26	Giải pháp điều khiển hệ thống đèn tín hiệu giao thông thông minh sử dụng PLC S7-1200	3	Không	Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Đà Nẵng		2	11, p.h 120.2, 46-50	11/2017
27	Mô hình kiến trúc tổng thể hệ thống hỗ trợ và quản lý du khách nhằm phát triển du lịch bền vững theo định hướng thành phố thông minh tại Đà Nẵng	4	Có	Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Đà Nẵng			11, p.h 120.2, 145-150	11/2017
28	Overall structural system solution for supporting services and	4	Có	Ninth International Symposium on Information and Communication Technology	có - Scopus	8	430-435	12/2018

	tourists management oriented on smart City in Vietnam							
29	Giải pháp thiết kế và thi công máy tính nhúng thời gian thực tích hợp công nghệ FPGA	4	Có	Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Đà Nẵng			11, p.h 132.2, 97-101	11/2018
30	Green Wave - based Solution for Intelligent Traffic Lights System Control in Vietnam Urban Areas	4	Không	4th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD 2018)	có - Scopus	4	771-776	12/2018
31	Applying the IoT platform and green wave theory to control intelligent traffic lights system for urban areas in Vietnam	5	Có	KSII Transactions on Internet and Information Systems	có - Scopus <i>IF: Q3</i>	23	13, 1, 34-52	01/2019
32	Giải pháp xây dựng hệ thống quản lý và thu phí tiện ích cho người dân và du khách bằng thẻ du lịch đa năng	2	Có	Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Đà Nẵng			17, 1.2, 80-84	01/2019
33	Giải pháp hỗ trợ du khách tìm kiếm điểm du lịch theo hướng	3	Có	Hội thảo Khoa học Quốc gia ATiGB 2019			40-51	10/2019
34	Xây dựng hệ thống gợi ý thông tin du lịch tỉnh Quảng Bình	3	Không	2022 7th National Scientific Conference on Applying New Technology in Green Buildings (ATiGB)			285-296	10/2019
35	Four Mode Demultiplexer Based on Branched Silicon Waveguides For	4	Không	2022 7th National Scientific Conference on Applying New Technology in Green Buildings (ATiGB)			120-128	12/2022

	Photonics Interconnects							
36	Study on Design of automatic Noise measurement Sensor on the based of IoT Technology	4	Không	2022 7th National Scientific Conference on Applying New Technology in Green Buildings (ATiGB)			129-134	12/2022
37	Single-image Dehazing using Detail Enhancement and Image Fusion	6	Không	UD - Journal of science and technology: issue on information and communications technology	20		20, p.h 12.2, 25-30	12/2022
38	Applying on the digital twin for traffic control and management in urban conditions in Vietnam	3	Không	7th International Scientific Conference on Applying New Technology in Green Buildings			103-108	11/2022
39	Design and Analysis of Radio Over Fiber for Fronthaul Connection of High-Speed C-RAN	6	Không	8th National Scientific Conference on Applying New Technology in Green Buildings (ATiGB)			298-303	12/2023
40	Building a Smart Life Jacket Based on the IoT Platform	4	Không	2023 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC)	2		527-533	11/2023
41	Xây dựng hệ thống quản lý rác thải có nguy cơ lây nhiễm cao trên nền tảng IoT	5	Không	Hội nghị Quốc gia lần thứ 26 về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ Thông tin 2023			189-193	12/2023
42	Thiết kế xe lăn thông minh giám sát sức khỏe từ xa dựa trên hệ thống IoT	3	Không	Hội nghị Quốc gia lần thứ 27 về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ Thông tin 2024			251-255	12/2024

43	Policy Instruments for Promoting Energy Efficiency and Reducing Greenhouse Gas Emissions in Vietnam	3	Không	9th National Scientific Conference on Applying New Technology in Green Buildings (ATiGB)		1	391-396	10/2024
44	Secure Energy Outage Analysis of UAV Swarm-based Network	2	Có	PloS ONE	có - Scopus <i>IF: Q1</i>		1-19	06/2025

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 3 ([28] [31] [44])

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 bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Hệ thống quản lý và thu phí tiện ích cho người dân và du khách bằng thẻ du lịch đa năng sử dụng công nghệ thẻ NFC tích hợp bảo mật SAM và phương pháp thực hiện kèm theo	Cục sở hữu trí tuệ	19/06/2025	Trần Hoàng Vũ	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: 1 / [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 TDTT	Cơ quan/tổ chức công nhận	Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm)	Giải thưởng cấp Quốc gia/Quốc tế	Số tác giả
Không có					

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau PGS/TS:

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

T T	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi Chú
1	Rà soát Chương trình đào tạo ngành Điện tử - Viễn thông, năm học 2022 - 2023	Chủ trì	Quyết định số 186/QĐ-ĐHSPKT, ngày 06/03/2023	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật – Đại học Đà Nẵng	Báo cáo rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Điện tử - Viễn thông năm học 2022 – 2023, ngày 12 tháng 6 năm 2023.	Tổ trưởng tổ rà soát Chương trình đào tạo ngành Điện tử - Viễn thông, năm học 2022 - 2023
2	Xây dựng đề án mở chuyên ngành Thiết kế vi mạch bán dẫn thuộc ngành CNKT Điện tử - Viễn thông	Chủ trì	Quyết định số 183/QĐ-ĐHSPKT, ngày 28/02/2024	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật – Đại học Đà Nẵng	Quyết định số 283/QĐ-ĐHSPKT, ngày 8/4/2024	Tổ trưởng tổ xây dựng đề án mở chuyên ngành Thiết kế vi mạch bán dẫn thuộc ngành CNKT Điện tử - Viễn thông

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

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

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

b) Hoạt động đào tạo

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

- Giờ giảng dạy

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

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

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

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

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

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

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

c) Nghiên cứu khoa học

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TP Đà Nẵng, ngày 29 tháng 06 năm 2025

Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)



Trần Hoàng Vũ