

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: Hoàng Trọng Minh

2. Ngày tháng năm sinh: 14/12/1970; 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 Nội Duệ, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh

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

Xóm Sài, thôn Lộ Bao, xã Nội Duệ, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Phòng 501, chung cư Long Giang,  
Số 8/563 đường Giải Phóng, phường Giáp Bát, quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0913259259;

E-mail: hoangtrongminh@ptit.edu.vn

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

Từ tháng, năm 09,1994 đến tháng, năm 07,1997: Giảng viên tại Trung tâm đào tạo Bưu chính Viễn thông 1

Từ tháng, năm 08,1997 đến tháng, năm 06,2023: Trưởng bộ môn tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

Chức vụ hiện nay: Trưởng bộ môn Mạng viễn thông; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng bộ môn

Cơ quan công tác hiện nay: Khoa Viễn thông 1, Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

Địa chỉ cơ quan: Km10, đường Nguyễn Trãi, quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội

Điện thoại cơ quan:

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

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 28 tháng 05 năm 1994, số văn bằng: A92591, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý kỹ thuật

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 30 tháng 12 năm 1998, số văn bằng: B68243, ngành: Điện tử, chuyên ngành: Điện tử- Viễn thông

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 17 tháng 06 năm 2003, số văn bằng: 23851, ngành: Điện tử, chuyên ngành: Điện tử - Viễn thông

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông, Việt Nam

- Được cấp bằng TS [5] ngày 27 tháng 08 năm 2014, số văn bằng: 003326, ngành: Điện tử, chuyên ngành: Kỹ thuật viễn thông

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông. Việt Nam

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: Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

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:

Được đào tạo bài bản và có nền tảng về vật lý, toán ứng dụng và điện tử - viễn thông, ứng viên có quá trình thực hiện nghiên cứu bám sát theo sự phát triển khoa học công nghệ mới trong lĩnh vực mạng thông tin và truyền thông. Ứng viên đã xác định hai hướng nghiên cứu chủ yếu là: **(1) hiệu năng mạng truyền thông** và **(2) bảo mật mạng truyền thông không dây**. Từ khía cạnh phạm vi, ứng viên tập trung vào việc phát triển các giải pháp cải thiện hiệu năng và bảo mật cho mạng cảm biến không dây, mở rộng sang các hệ thống IoT và điện toán biên (truy nhập 5G). Cụ thể, kiến trúc tùy biến của mạng cảm biến không dây WSN (Wireless Sensor Network) đã mở ra các hướng nghiên cứu tối ưu mới. Các mạng truy nhập không dây với các công nghệ truyền thông mới đã và đang tạo ra các thách thức mới về cơ chế hoạt động (hợp tác, phân tán và tự động hóa) nhằm đáp ứng ứng dụng thời gian thực (xe tự lái, thành phố thông minh, tự động hóa trong các lĩnh vực). Từ góc độ kiến trúc, các nghiên cứu của ứng viên tập trung vào lớp vật lý, lớp liên kết dữ liệu và lớp mạng theo mô hình OSI cho các vấn đề liên quan tới hiệu năng mạng. Trong vấn đề bảo mật mạng, ứng viên tập trung vào nhận thực và toàn vẹn dữ liệu cùng với các giải pháp chống tấn công là một trong các yêu cầu quan trọng nhất của an ninh mạng.

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) 5 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: 8 cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) 61 bài báo khoa học, trong đó 9 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 2, trong đó 2 thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: 0

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

TT	Tên khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm khen thưởng
1	Chiến sỹ thi đua	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	2020
2	Chiến sỹ thi đua	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	2021
3	Chiến sỹ thi đua	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	2022
4	Bằng khen của Bộ trưởng	Bộ thông tin và truyền thông	2021

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:

Với sự dẫn dắt, hỗ trợ của các Thầy/Cô giáo và các nhà khoa học đi trước, ứng viên đã và đang nỗ lực học hỏi, tích lũy kinh nghiệm trau dồi kiến thức chuyên môn trong công tác đào tạo và nghiên cứu. Hoạt động trong môi trường học thuật, ứng viên cũng ý thức rõ ràng về tầm quan trọng và nhiệm vụ của cá nhân trong công tác đào tạo và nghiên cứu khoa học nhằm nâng cao chất lượng của sinh viên. Vì vậy, ứng viên tự đánh giá ĐẠT các yêu cầu về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo.

Cụ thể như sau:

**a) Về phẩm chất, tư tưởng**

- Có lập trường tư tưởng vững vàng, có bản lĩnh chính trị, luôn tin tưởng tuyệt đối vào sự lãnh đạo của Đảng và chính sách pháp luật của Nhà Nước;

- Luôn chấp hành, nghiêm túc thực hiện các chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách của Nhà nước, cũng như các quy định quy chế tại nơi cư trú, nơi làm việc;
- Sống và làm việc nghiêm túc, gương mẫu, có trách nhiệm, hòa đồng cùng đồng nghiệp, thân thiện, nhiệt huyết với sinh viên;
- Giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự của nhà giáo, đồng thời tôn trọng, đối xử công bằng, lắng nghe, và bảo vệ quyền lợi chính đáng của người học;
- Thực hiện đầy đủ nghĩa vụ của giảng viên, các quy định của Điều lệ, quy chế về tổ chức và hoạt động của Nhà trường.

### ***b) Về trình độ chuyên môn, nghiệp vụ***

- Ứng viên đã được đào tạo chính quy các cấp, cụ thể: Hoàn thành bậc học đại học chính quy chuyên ngành Vật lý kỹ thuật (5/1994) tại Trường ĐHBK Hà Nội; Hoàn thành bậc học đại học văn bằng 2 chuyên ngành Điện tử - Viễn thông (12/1998) tại Trường ĐHBK Hà Nội; Hoàn thành bậc học thạc sỹ chuyên ngành Điện tử - Viễn thông (2003) tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông; Hoàn thành bậc học tiến sỹ chuyên ngành kỹ thuật viễn thông (8/2014) tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông;
- Hoàn thành các chứng chỉ nghiệp vụ sư phạm; chứng chỉ giảng viên chính và chứng chỉ giảng viên cao cấp.
- Giảng dạy các học phần của chuyên môn cho các chương trình đào tạo đại học và cao học.

### ***c) Về nghiên cứu khoa học***

Cùng với giảng dạy, UV nhận thức rằng nghiên cứu khoa học là một trong những nhiệm vụ quan trọng nhất của giảng viên Đại học. Những đóng góp của UV trong nghiên cứu khoa học như sau:

Chủ trì và tham gia các đề tài nghiên cứu khoa học cấp Cơ sở, cấp tương đương Bộ và cấp Nhà nước;

- Xây dựng nhóm nghiên cứu về hiệu năng và bảo mật mạng, cộng tác tham gia nghiên cứu với các đồng nghiệp trong và ngoài nước;
- Tham gia cùng xây dựng cộng đồng nghiên cứu khoa học tại Việt Nam cũng như trên thế giới qua các hình thức tổ chức, chủ trì kỹ thuật, thành viên ban tổ chức, phản biện, nộp bài báo khoa học (Tạp chí khoa học công nghệ thông tin và truyền thông, các Hội thảo quốc tế chuyên ngành Điện tử- Viễn

thông, Hội thảo quốc gia của Hội vô tuyến điện tử Việt Nam (REV), Hội thảo nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin (FAIR).

- Là thành viên cao cấp của IEEE (Senior IEEE member: #93098668) (từ 2022).

#### d) Về sức khỏe

Ứng viên tự nhận thấy bản thân có đủ sức khỏe để hoàn thành tốt các nhiệm vụ đào tạo, nghiên cứu, cũng như nhiệm vụ do Nhà trường (Học viện) phân công.

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: 25 năm 10 tháng

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

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2017-2018				4	330		330/484,7/270
2	2018-2019			1	4	244		244/440,4/270
3	2019-2020			2	4	208	30	238/411,4/270
03 năm học cuối								
4	2020-2021			2	4	210	30	240/341,6/270
5	2021-2022				4	248	30	278/483,2/270
6	2022-2023					292		292/364,6/270

(\*) - 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): TOEFL ITP (510)

#### 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	Hoàng Thị Thu		X	X		06/2018 đến 01/2019	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	20/03/2019
2	Kiều Quý		X	X		11/2019 đến 05/2020	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	14/08/2020
3	Nguyễn Minh Thành		X	X		11/2019 đến 05/2020	Học viện Công nghệ Bưu chính	14/08/2020

							Viễn thông	
4	Nguyễn Quang Huy		X	X		06/2021 đến 01/2022	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	14/04/2022
5	Nguyễn Văn Thành		X	X		06/2021 đến 01/2022	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	14/04/2022

**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	Phản biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ							
1	Cơ sở kỹ thuật chuyên mạch	GT	Thông tin và truyền thông, năm 2009	2	VC	(115- 235)	109/QĐ-NXB- TT&TT
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ							
2	Đại số gia tử trong dự báo và truyền thông	CK	Khoa học tự nhiên và công nghệ, năm 2023	18	VC	(325- 341)	936-2023/ CXBPIH/ 03-06/ KHTNVN

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

0 ()

**Lưu ý:**

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

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

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

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm) / Kết quả
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Bảo mật trong mạng truyền thông đa bước không dây	CN	10- 2016-HV-VT1, cấp Cơ sở	21/04/2016 đến 10/12/2016	14/12/2016, Xuất sắc
2	Ảnh hưởng chuyển động ngẫu nhiên lên hiệu năng mạng không dây đa bước	CN	Ảnh hưởng chuyển động ngẫu nhiên lên hiệu năng mạng không dây đa bước, cấp Cơ sở	25/04/2017 đến 20/12/2017	23/12/2017, Xuất sắc
3	Nghiên cứu vấn đề nhận thực trong mạng cảm biến không dây	CN	Nghiên cứu vấn đề nhận thực trong mạng cảm biến không dây, cấp Cơ sở	22/03/2018 đến 15/12/2018	23/12/2018, Xuất sắc
4	Nghiên cứu giải pháp cải thiện năng lượng trong mạng cảm biến không dây WSNs	CN	02- 2019-HV-VT1, cấp Cơ sở	25/03/2019 đến 15/12/2019	21/12/2019, Xuất sắc
5	Nâng cao hiệu năng mô hình điện toán biên qua giải pháp phân tải tối ưu	CN	03- 2020-HV-VT1, cấp Cơ sở	03/04/2020 đến 15/12/2020	18/12/2020, Đạt
6	Nghiên cứu giải pháp phân bổ tài nguyên động trong điện toán biên	CN	06- 2021-HV-VT1, cấp Cơ sở	13/04/2021 đến 05/12/2021	06/12/2021, Đạt
7	Nghiên cứu cải thiện hiệu năng điện toán biên di động qua tiếp cận heuristic	CN	01- 2022-HV-VT1, cấp Cơ sở	21/03/2022 đến 05/12/2022	07/12/2022, Đạt



8	Qualcomm-PTIT project Project 3/ POS-459341 "Edge Computing for Internet of Things"	CN	Project 3/ POS- 459341, cấp Cơ sở	05/04/2022 đến 01/12/2022	07/12/2022, Đạt
---	--	----	--------------------------------------	---------------------------------	--------------------

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

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

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

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	T
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ							
1	Khảo sát hiệu năng các tham số định tuyến trong mạng hình lưới không dây WMN	1	Có	Tạp chí khoa học và công nghệ - Các trường đại học kỹ thuật. ISSN 0868-3980			7
2	Nghiên cứu tham số định tuyến mới phản ánh nhiều trong mạng hình lưới không dây 802.11	2	Có	Tạp chí nghiên cứu khoa học và kỹ thuật quân sự. ISSN 1859-1043			13
3	An Approach to Predict Interference Impacts on wireless links of 802.11 Mesh Networks	2	Có	Tạp chí nghiên cứu khoa học và kỹ thuật quân sự. ISSN 1859-1043			20
4	A Novel Analytical Model to Identify Link Quality in 802.11 Mesh Networks	2	Có	Tạp chí khoa học và công nghệ - Các trường đại học kỹ thuật. ISSN 0868-3980			(1)
5	A Novel Interference Aware routing metric for QoS provision in 802.11 wireless mesh network	2	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Viện Khoa học và Công nghệ. ISSN 0866-708x			1A
6	An Investigation on Routing Performance Affected by Misbehaving Node in Wireless Mesh Networks	3	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Viện Khoa học và Công nghệ. ISSN 0866-708x			1A

7	<a href="#">A Novel Computation for Supplementing Interference Analytical Model in 802.11-Based Wireless Mesh Networks. Doi: 10.1109/WiCOM.2012.6478324. WoS:000318475600062</a>	2	Có	2012 8th International Conference on Wireless Communications, Networking and Mobile Computing WiCOM, ISBN: 978-1-61284-683-5, (WoS indexed)	6	
8	<a href="#">A study on routing performance of 802.11 based wireless mesh networks under serious attacks. Doi: 10.1109/ComManTel.2013.6482408.</a>	3	Có	2013 International Conference on Computing, Management and Telecommunications (ComManTel), HCM city, Vietnam. ISBN 978-1-4673-2088-7, (Scopus Indexed)	3	2 2

Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ

9	<a href="#">The Performance Evaluation of an IEEE 802.11 Network Containing Misbehavior Nodes under Different Backoff Algorithms. Doi: 10.1155/2017/2459780.</a>	3	Có	Security and Communication Networks, ISSN: 1939-0122	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus IF: 2.53, Q2	3	20
10	<a href="#">Lightbeam Configuration Method and Interference Elimination Resource Scheduling for Indoor Multibeam VLC Networks. Doi:10.1515/joc2018-0224</a>	3	Không	Journal of Optical Communications ISSN: 2191-6322	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus IF: Q3		4 3 3
11	<a href="#">Proactive link handover deploying coordinated transmission for indoor visible light communications (VLC) networks. Doi: 10.1515/joc-2019-0282</a>	3	Không	Journal of Optical Communications, ISSN: 2191-6322	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus IF: Q3	4	0 1 1 1
12	<a href="#">QoS-aware protection in elastic optical networks with distance-adaptive and</a>	3	Không	Optical Fiber Technology, ISSN: 10685200, 10959912	Tạp chí quốc tế	15	(2)

	<a href="#">reconfigurable modulation formats</a> .Doi:10.1016/j.yofte.2020.102364				uy tín - SCIE IF: 2.0, Q2	1 1
13	<a href="#">Adaptive bitrate streaming in multiuser downlink NOMA edge caching systems with imperfect SIC</a> . Doi: 10.1016/j.comnet.2022.109064	6	Có	Computer Networks, ISSN 13891286	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 6.71, Q1	p 9
14	<a href="#">A Novel Light-Weight DCNN Model for Classifying Plant Diseases on Internet of Things Edge Devices</a> .	3	Có	Mendel, ISSN 1803-3814	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus IF: Q2	2 4
15	<a href="#">Performance of modified Fractional Frequency Reuse in Nakagami-m fading channel</a> . Doi:10.1587/transfun.2022EAL2101	4	Không	IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, ISSN : 1745-1337	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE IF: 0.51, Q4	2 E 2
16	<a href="#">A Novel Distributed Machine Learning Model to Detect Attacks on Edge Computing Network</a> . Doi:10.12720/jait.14.1.153-159	3	Có	Journal of Advances in Information Technology. ISSN: 1798 2340	Tạp chí quốc tế uy tín - ISI IF: 2.97, Q3	1 1 1
17	<a href="#">A Study on Heuristic Algorithms Combined With LR on a DNN-Based IDS Model to Detect IoT Attacks</a>	4	Có	Mendel, ISSN 1803- 3814	Tạp chí quốc tế	2 6

					uy tín - Scopus IF: Q2	
18	A Study on Cross-Layer Optimization to Adapt Given Rate Demands under Discrete Power Control in WMNs	3	Có	Tạp chí nghiên cứu khoa học và kỹ thuật quân sự. ISSN 1859- 1043		35
19	A contribution to performance analysis approach of the IEEE 802.11 EDCA in wireless multi-hop networks.	3	Có	VNU Journal of Science: Computer Science and Communication Engineering, ISSN 2588-1086.		34
20	Một nghiên cứu về đánh giá và so sánh các kỹ thuật nhúng ảnh trong mạng cảm biến hình ảnh không dây.	2	Không	Tạp chí nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN 1859-1043		47
21	Một mô hình giải tích mới đánh giá hiệu năng IEE 802.15.4 MAC cho mạng cảm biến không dây đa bước	1	Có	Tạp chí nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN 1859-1043		49
22	Femtocell Selection Scheme for Reducing Unnecessary Handover and Enhancing Downlink QoS in Cognitive Femtocell Networks. Doi: 10.32913/rd-ict.vol3.no14.53 6	4	Không	Tạp chí nghiên cứu và phát triển công nghệ thông tin và truyền thông, ISSN: 0866-7039,.		E34
23	Một nghiên cứu về chất lượng liên kết của cặp node chuyển động ngẫu nhiên trong mạng cảm biến không dây	3	Có	Tạp chí nghiên cứu khoa học và kỹ thuật quân sự. ISSN 1859- 1043		59
24	Hiệu năng chuyển giao liên kết chủ động cho mạng VLC trong nhà	1	Có	ạp chí Khoa học Công nghệ thông tin và Truyền thông, ISSN:2525-2224		01
25	An offload scheme for energy optimization in mobile edge computing system	3	Có	Tạp chí Khoa học Công nghệ thông tin và Truyền thông, ISSN:2525-2224		33
26	A Study on Multi-hop Routing Scheme for Wireless Sensor Networks	2	Có	In Journal of Science and Technology - Technical Universities, JST: Smart Systems and Devices. ISSN 2734-9373		300

27	An Efficiency Scheme for MEC Offloading Problem Based on The PSO Algorithm	2	Có	Tạp chí Khoa học Công nghệ thông tin và Truyền thông, ISSN:2525-2224			02
28	A study on physical layer security of massive MIMO in the Rician fading channel consideration.	3	Không	Tạp chí nghiên cứu khoa học và kỹ thuật quân sự. ISSN 1859- 1043			82
29	A Secure Authentication Scheme based on Brownian Motion in hierarchy Wireless Sensor Networks. DOI: 0.4108/eai.13-7- 2018.160389	4	Có	EAI Endorsed Transactions on Industrial Networks and Intelligent Systems, ISSN: 2410- 0218, (Tạp chí quốc tế)		1	
30	Interference- aware Coordinated Access Control for Heterogeneous Cellular D2D Communication Networks. DOI:10.30534/i jatcse/2021/103 1022021.	4	Không	International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering, ISSN 2278-3091, (Tạp chí quốc tế)			2(1) 1
31	<a href="#">An analytical model for estimating the impact of MAC layer misbehavior in IEEE 802.11 networks. DOI: 10.1109/ISWTA .2014.6981197.</a>	3	Có	2014 IEEE Symposium on Wireless Technology and Applications (ISWTA), Kota Kinabalu, Malaysia. ISSN: 2324- 7851, (Scopus Indexed)		3	6
32	<a href="#">Analyzing impacts of physical interference on a transmission in IEEE 802.11 mesh networks. DOI: 10.1109/TSSA. 2015.7440420.</a>	3	Có	2015 9th Int. Conference on Telecommunication Systems Services and Applications (TSSA), ISBN:978-1-4673-8447-6, (Scopus Indexed)		2	
33	<a href="#">A Study on IEEE 802.11 MAC Layer Misbehavior under Different Back-off Algorithms. DOI: 10.12783/dteees /seeie2016/4554</a>	4	Có	(SEEIE2016), DEStech Transactions on Environment, Energy and Earth Science, Bangkok, Thailand, ISBN: 978- 1-60595- 337-3,(WoS Indexed)		1	3
34	<a href="#">A comparative evaluation for digital image watermarking techniques in wireless image sensor networks. DOI:10.1109/IC WISE.2016.818 7760.</a>	3	Không	2016 IEEE Conference on Wireless Sensors (ICWiSE), Langkawi, Malaysia,		1	4

				ISBN:978- 1-5090-1627-3, (Scopus Indexed)		
35	<a href="#">Analyzing the multihop connectivity performance in Brownian underwater wireless sensor networks. DOI: 10.1145/301107 7.3011091</a>	3	Có	In Proceedings of the 7th Symposium on Information and Communication Technology. Ho Chi Minh City, Vietnam, ACM 2016, ISBN 978- 1-4503-4815-7, (Scopus/WoS Indexed)		
36	<a href="#">Analysing the performance of unslotted sensor networks based on the IEEE 802.15.4 employed EIED algorithm. DOI: 10.1109/ICOIN. 2017.7899582.</a>	4	Có	In 2017 International Conference on Information Networking (ICOIN). ISBN:978-1-5090- 5125-0, (Scopus/WoS Indexed), Rank:B	10	
37	<a href="#">A study on link quality in single hop sensor networks with Brownian motion. DOI: 10.1109/SIGTE LCOM.2017.78 49828.</a>	3	Không	2017 International Conference on Recent Advances in Signal Processing, Telecommunications & Computing (SigTelCom), Da Nang, Vietnam, ISBN:978-1-5090- 2292-2, (Scopus Indexed)	4	
38	<a href="#">A study on the sensor network authentication by utilizing a Brownian motion behavior. DOI: 10.1109/ICTC.2 017.8190932.</a>	4	Có	2017 International Conference on Information and Communication Technology Convergence (ICTC),Jeju, Korea (South). ISBN:978-1-5090- 4033-9, (Scopus Indexed)	2	
39	<a href="#">A Novel Watermarking Scheme to against Fake Node Identification Attacks in WSNs. DOI: 10.1109/ICACC AF.2018.87767 81</a>	4	Không	In 2018 Fourth International Conference on Advances in Computing, Communication & Automation (ICACCA), ISSN: 2641-8134, (Scopus Indexed)	1	

40	<a href="#">A Novel Fuzzy Inference System Based on Hedge Algebras to Enhance Energy Efficiency in Wireless Sensor Networks. DOI: 10.1109/ICOMI S.2018.8644986 .</a>	4	Có	2018 IEEE 3rd International Conference on Communication and Information Systems (ICCIS), Singapore, ISBN:978-1-5386- 9274-5, (Scopus Indexed)	6	7
41	<a href="#">A lightweight watermark scheme utilizing MAC layer behaviors for wireless sensor networks. DOI: 10.1109/SIGTE LCOM.2019.86 96234.</a>	5	Không	2019 3rd International Conference on Recent Advances in Signal Processing, Telecommunications & Computing (SigTelCom). ISBN:978-1-5386- 7964-7, (Scopus Indexed)	11	1
42	<a href="#">Coordinated multi-channel transmission scheme for indoor multiple access points VLC networks. DOI: 10.1109/ISCIT. 2019.8905182.</a>	3	Không	In 2019 19th International Symposium on Communications and Information Technologies (ISCIT), ISSN: 2643-6140, (Scopus Indexed) Rank:B	2	6
43	<a href="#">Enhancing energy efficiency of WSNs through a novel fuzzy logic based on LEACH protocol. Doi: 10.1109/ISCIT. 2019.8905124.</a>	5	Không	In 2019 19th International Symposium on Communications and Information Technologies (ISCIT), ISSN: 2643-6140, (Scopus Indexed), Rank: B	8	1
44	<a href="#">A Hedge Algebras-based fuzzy inference system for clustering in multi-hop WSNs. DOI:10.1145/33 74587.3374632.</a>	3	Có	In Proceedings of the 2019 3rd International Conference on Computer Science and Artificial Intelligence, ACM, ISBN: 978-1- 4503-7627-3, (Scopus Indexed)	1	2
45	<a href="#">A new anomaly traffic detection based on fuzzy logic approach in wireless sensor networks. DOI:10.1145/3368926.3369714.</a>	3	Có	SoICT '19: Proceedings of the 10th International Symposium on Information and Communication Technology,	5	2

				ACM, ISBN: 978-1-4503-7245-9, (Scopus Indexed)			
46	<a href="#">A lightweight mixed secure scheme based on the watermarking technique for hierarchy wireless sensor networks. DOI:10.1109/ICOIN48656.2020.9016541.</a>	4	Có	A lightweight mixed secure scheme based on the watermarking technique for hierarchy wireless sensor networks. DOI:10.1109/ICOIN48656.2020.9016541.		10	6
47	<a href="#">A Novel Watermarking Scheme based on The Curvelet transformation method for Medical Images. DOI:10.1109/NICS51282.2020.9335888</a>	4	Có	In 2020 7th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS), ISBN:978-1-6654-0518-8, (Scopus Indexed)		2	3
48	<a href="#">A Novel Algorithm for Estimating FastMoving Vehicle Speed in Intelligent Transport Systems. DOI: 10.1109/ICOIN50884.2021.933 3970</a>	8	Không	In 2021 International Conference on Information Networking (ICOIN), ISSN: 1976-7684, (Scopus/WoS Indexed), Rank: B		4	4
49	<a href="#">A Study on IDS Based CMAC Neuron Network to Improve the Attack Detection Rate. DOI: 10.1007/978-3- 030-77424-0_39</a>	2	Có	In International Conference on Industrial Networks and Intelligent Systems, Springer, Cham, ISBN: 978-3- 030-77424-0, (Scopus Indexed)		2	5
50	<a href="#">A Study on Anomaly Data Traffic Detection Method for Wireless Sensor Networks. DOI:10.1007/97 8-981-16-2094- 2_52</a>	1	Có	In The International Conference on Intelligent Systems & Networks, Springer, Singapore. ISBN 978- 981-16-2094-2 / Lecture Notes in Networks and Systems book series, ISBN: 2367-3389 (LNNS, volume 243), (Scopus Indexed) Q4			2
51	<a href="#">Low-Latency and Secure Computation Offloading Assisted by Hybrid Relay Reflecting Intelligent Surface. DOI:10.1109/ATC52653.2021. 9598322</a>	5	Không	Low-Latency and Secure Computation Offloading Assisted by Hybrid RelayReflecting Intelligent		7	3



				Surface. DOI:10.1109/ATC52653.2021.9598322			
52	<a href="#">A Lightweight Multi-factor Authentication Scheme based on Digital Watermarking Technique. DOI: 10.1109/ATC52 653.2021.95982 66</a>	3	Có	In 2021 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC), ISSN: 2162- 1039, (Scopus/WoS Indexed)		-2	2
53	<a href="#">Comparison of Data Dimension Reduction Methods in The Problem of Detecting Attacks. DOI: 10.1109/ATC52 653.2021.95982 47.</a>	4	Có	In 2021 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC), ISSN: 2162- 1039, (Scopus/WoS Indexed)		1	3
54	<a href="#">A Lightweight DNN-based IDS for Detecting IoT Cyberattacks in Edge Computing. DOI: 10.1109/ATC55 345.2022.9943049.</a>	5	Có	2022 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC), ISSN: 2162- 1020, (Scopus Indexed)			1
55	<a href="#">A Comprehensive Survey of Fuzzy Inference Systems Used for Clustering Problems in WSNs. DOI: 10.1109/NICS5 6915.2022.1001 3479</a>	4	Có	2022 9th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS), ISBN:978-1- 6654-5423-0, (Scopus Indexed)			8
56	<a href="#">An efficient IDS using FIS to detect DDoS in IoT networks. DOI:10.1109/NI CS56915.2022.10013480.</a>	5	Có	2022 9th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS), ISBN:978-1- 6654-5423-0, (Scopus Indexed)			1
57	<a href="#">Efficient Backoff Priority-based Medium Access Control Mechanism for IoT Sensor Networks. DOI: 10.15439/2022 R24</a>	4	Không	Proceedings of the Seventh International Conference on Research in Intelligent and Computing in Engineering (RICE2022). ISSN 2300-5963 ACSIS, Vol. 33			1

58	Giao thức chuyển giao liên kết trong mạng truyền thông ánh sáng nhìn thấy	3	Không	Hội thảo Quốc gia lần thứ 21 về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ Thông tin (REVECIT2018). ISBN:978-604-80- 3579-2			1
59	Cơ chế lập lịch tài nguyên trong mạng truyền thông ánh sáng nhìn thấy sử dụng trạm phát đa chùm sáng	3	Không	Hội thảo Quốc gia lần thứ 21 về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ Thông tin (REVECIT2018). ISBN:978-604-80- 3579-2			2
60	Một phương pháp phân bổ tài nguyên tính toán để cải thiện năng lượng hệ thống điện toán biên	4	Có	Hội thảo Quốc gia lần thứ 23 về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ Thông tin (REVECIT2020), ISBN: 978-604-80- 5076-4			2 2
61	Một phương pháp phân cụm không đều mới mang hiệu quả năng lượng trong WSN	4	Không	Hội thảo Quốc gia lần thứ 23 về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ Thông tin (REVECIT2020), ISBN: 978-604-80- 5076-4			3 3

- 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: 5 ( [9] [13] [14] [16] [17] )

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
Không có					

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

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

TT	Tên tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu TDTT	Cơ quan/tổ chức công nhận	Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm)	Giải thưởng cấp Quốc gia/Quốc tế	Số tác giả
Không có					

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

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

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi Chú
1	Hiệu chỉnh và đổi mới chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Kỹ thuật Điện tử Viễn thông	Tham gia	113A/QĐ-HV, ngày 20/02/2019	Học Viện Công nghệ Bưu Chính Viễn thông	984/QĐ-HV, 10/11/2020	Thành viên tham gia
2	Soạn thảo chương trình đạo tạo Ngành Kỹ thuật Dữ liệu	Tham gia	135/QĐ-HV, ngày 26/02/2021	Học Viện Công nghệ Bưu Chính Viễn thông	1258/QĐ-HV, ngày 04/10/2022	Thành viên tham gia

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.

**tỉnh Bắc Ninh., ngày 06 tháng 07 năm 2023**

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