

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: Tự động hoá; Chuyên ngành: Đo lường và Cảm biến

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

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

2. Ngày tháng năm sinh: 02/06/1984; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố: Phường Đại Mỗ, Quận Nam Từ Liêm, Thành phố Hà Nội

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): 4 Yec Sanh, Phường Phạm Đình Hổ, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): 7A15 Đàm Trầu, Phường Bạch Đằng, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: 02438213028; Điện thoại di động: 0904466684;

E-mail: huong.nguyenthanh3@hust.edu.vn

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

Từ 09/2007 đến 09/2008: Giảng viên tập sự tại Bộ môn Kỹ thuật Đo và Tin học công nghiệp, Khoa Điện, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Từ 09/2008 đến 08/2010: Học viên Thạc sĩ tại Đại học Twente

Từ 11/2010 đến 11/2014: Nghiên cứu sinh Tiến sĩ tại Đại học Grenoble

Từ 01/2015 đến 11/2021: Giảng viên tại Bộ môn Kỹ thuật Đo và Tin học công nghiệp, Viện Điện, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Từ 11/2021 đến 12/2024: Giảng viên tại Khoa Tự động hóa, Trường Điện – Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà Nội

Chức vụ hiện nay: Giám đốc các chương trình đào tạo ELITECH (Chương trình Tài năng, Tiên tiến, Kỹ sư Chất lượng cao) của Khoa Tự động hóa, Trường Điện – Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà Nội;

Chức vụ cao nhất đã qua: Giám đốc các chương trình đào tạo ELITECH (Chương trình Tài năng, Tiên tiến, Kỹ sư Chất lượng cao) của Khoa Tự động hóa, Trường Điện – Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà Nội

Cơ quan công tác hiện nay: Khoa Tự động hóa, Trường Điện – Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà Nội

Địa chỉ cơ quan: 1 Đại Cồ Việt, Phường Bách Khoa, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 02438696211

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu 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 05 tháng 07 năm 2007, số văn bằng: C825241, ngành: Điện, chuyên ngành: Kỹ thuật đo và Tin học công nghiệp

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

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 31 tháng 08 năm 2010, số văn bằng: ..., ngành: Điện, chuyên ngành: Công nghệ Nano

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Twente, Hà Lan

- Được cấp bằng TS [5] ngày 08 tháng 06 năm 2016, số văn bằng: COMUGA 12016279, ngành: Điện-Điện tử- Tự động hóa và Xử lý tín hiệu, chuyên ngành: Quang học và Sóng vô tuyến

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học Grenoble-Alpes, Pháp

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 Bách khoa Hà Nội, Hội đồng I: Điện, Điện tử - Tự động hoá, Công nghệ thông tin, Toán học

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 nghiên cứu 1: Nghiên cứu về công nghệ cảm biến và mạng cảm biến
- Hướng nghiên cứu 2: Nghiên cứu về các thiết bị và linh kiện sóng vô tuyến, truyền thông không dây

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) 3 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; 2 cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) 54 bài báo khoa học, trong đó 7 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 cấp cơ sở | QĐ số 2355/QĐ-ĐHBK-TĐKT ngày 10/10/2019 | 2019 |
| 2 | Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở | QĐ số 550/QĐ-ĐHBK-TCCB ngày 10/03/2021 | 2020 |
| 3 | Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở | QĐ số 2449/QĐ-ĐHBK-TCCB ngày 09/11/2021 | 2021 |
| 4 | Chiến sỹ thi đua cấp Bộ | QĐ số 326/QĐ-BGDĐT ngày 21/01/2022 | 2022 |
| 5 | Giấy khen Đảng viên đã có thành tích xuất sắc, tiêu biểu trong thực hiện nhiệm vụ được giao | QĐ số 2093-QĐ/ĐUK ngày 30/12/2022 | 2022 |
| 6 | Giấy khen Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ | QĐ số 482-QĐ/ĐU ngày 19/12/2023 | 2023 |

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:

Về tiêu chuẩn đạo đức và lối sống:

- Luôn giữ gìn đạo đức, nhân cách và lối sống lành mạnh, trong sáng của giảng viên; được sự tín nhiệm trong đồng nghiệp, sinh viên, học viên; có tinh thần đoàn kết, tính trung thực trong

công tác; quan hệ, hợp tác tốt với đồng nghiệp; thái độ phục vụ xã hội cộng đồng tốt. Không ngừng học tập, rèn luyện để nâng cao phẩm chất đạo đức, trình độ chính trị, chuyên môn, nghiệp vụ, đổi mới phương pháp giảng dạy, nêu gương tốt cho người học. Đồng thời, ứng viên chấp hành đường lối, chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước.

- Mức độ hoàn thành khối lượng giảng dạy: Thường hoàn thành vượt định mức khối lượng giảng dạy.
- Về năng lực giảng dạy: Có đầy đủ chứng chỉ nghiệp vụ sư phạm theo yêu cầu của Bộ Giáo dục và Đào tạo, tham gia các khóa học nâng cao trình độ chuyên môn như khóa học về Design Thinking, về Writing and Presentation và tham gia nhóm xây dựng Học liệu số cho bài thí nghiệm trải nghiệm, giúp sinh viên làm quen với các phương pháp học tập mới.

Về nhiệm vụ của nhà giáo:

- Tham gia hội đồng phát triển chương trình đào tạo các ngành Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa, tham gia biên soạn đề cương của các học phần thuộc hệ đào tạo đại học như Kỹ thuật đo lường, Xử lý tín hiệu, Cảm biến và thiết bị đo và các học phần thuộc hệ đào tạo sau đại học như Đo lường y sinh, Đo môi trường, Tương tác người máy trong công nghiệp.
- Tham gia hướng dẫn từ Đồ án Nhập môn, Đồ án I, Đồ án II đến Đồ án tốt nghiệp, Luận văn thạc sĩ, Luận án tiến sĩ.
- Tham gia tích cực các buổi sinh hoạt học thuật tại Bộ môn, Nhóm chuyên môn, tích cực góp ý để xây dựng và chuẩn hóa các học phần.
- Đảm nhận vai trò Giám đốc chương trình đào tạo các Chương trình tài năng, kỹ sư chất lượng cao, chương trình tiên tiến tại Khoa Tự động hóa, tôi luôn tích cực kết nối sinh viên với doanh nghiệp, giới thiệu sinh viên đi thực tập tại các doanh nghiệp, kết hợp với các doanh nghiệp để tổ chức hoạt động đào tạo nâng cao trình độ, thực hiện các đề tài với các doanh nghiệp với mong muốn sinh viên có nhiều trải nghiệm thực tế, nắm bắt được sâu hơn và có định hướng tốt hơn về chuyên ngành.
- Tham gia các tổ công tác xây dựng và cải tiến Chương trình đào tạo. Năm 2023 cũng đã tham gia xây dựng thành công chương trình đào tạo kỹ sư chất lượng cao Tin học công nghiệp và Tự động hóa với phản hồi tốt từ người học, góp phần thu hút được nhiều học sinh giỏi, có chất lượng vào chương trình.
- Tham gia tổ viết báo cáo đánh giá chất lượng chương trình đào tạo cho tổ chức kiểm định AUN-QA cho chương trình Thạc sĩ Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa.
- Song song với các nhiệm vụ đào tạo, tôi vẫn tích cực tham gia và chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học các cấp. Cho đến nay, tôi đã chủ trì và nghiệm thu thành công 01 đề tài cấp nhà nước, 01 đề tài cấp Bộ và 02 đề tài cấp cơ sở.

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: 9 năm 6 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 | 2018 - 2019 | | | | 4 | 278 | | 278/369/270 |
| 2 | 2019 - 2020 | | | | 12 | 412.4 | | 412/578/270 |
| 3 | 2020 - 2021 | | | 1 | 11 | 446.5 | | 446/626/270 |
| 03 năm học cuối | | | | | | | | |
| 4 | 2021 - 2022 | | | | 10 | 291 | | 291/474/270 |
| 5 | 2022 - 2023 | | 1 | | 15 | 271 | 36 | 307/620/270 |
| 6 | 2023 - 2024 | | 1 | 1 | 17 | 325 | 60 | 385/696/270 |

(*) - 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: Hà Lan năm 2010

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):

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 Công Thuận | | X | X | | 04/2016 đến 12/2017 | Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội | 15/03/2018 |
| 2 | Đào Đăng Toàn | | X | X | | 06/2020 đến 09/2021 | Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội | 20/12/2021 |
| 3 | Nguyễn Đức Hải | | X | X | | 08/2022 đến 10/2023 | Đại học Bách Khoa Hà Nội | 15/12/2023 |

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 bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | | | |
| 1 | Xử lý tín hiệu – Tín hiệu - Hệ thống tuyến tính - Lọc số và DSP | TK | NXB Khoa học Kỹ thuật, năm 2020 | 2 | VC | (Chương 6,7,8 9, phần Bài tập | QĐ xuất bản số 104/QĐ-NXBKHKT ngày 12/6/2020 |

| | | | | | | | |
|---|--|----|--------------------------------|---|----|--------------------------------|--|
| | | | | | | của Chương 2,3,4,5) | |
| 2 | Beamforming phased array antenna toward indoor positioning applications (Chương sách) | TK | NXB IntechOpen, năm 2020 | 1 | MM | (Toàn bộ Chương sách) | Giấy xác nhận của trường ĐHBKHN ngày 25/06/2024, đính kèm |

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 | Thiết kế ăng ten linh hoạt và các thiết bị cao tần sử dụng công nghệ in trên các vật liệu mềm phục vụ cho các ứng dụng công nghệ không dây hiện đại | CN | 23/FIRST/1a/ HUST, cấp Nhà nước | 05/03/2018 đến 31/12/2019 | 741/QĐ- BKHCN ngày 23/03/2020 /Kết quả đánh giá: Hoàn thành |
| 2 | Nghiên cứu thiết kế chế tạo cảm biến không dây thụ động đo khí CO và một vài tham số ô nhiễm không khí khác ứng dụng nguyên lý thiết bị RF không chip | CN | B2017-BKA-33, cấp Bộ | 22/02/2017 đến 31/12/2018 | 3093/QĐ- BGDĐT ngày 19/10/2020 /Kết quả đánh giá: Đạt |
| 3 | Xây dựng chương trình phát hiện và phân loại vật cản sử dụng Kinect di động ứng dụng trong điều khiển robot đi lại trong tòa nhà | CN | T2015-055, cấp Cơ sở | 16/06/2015 đến 15/12/20215 | 282/QĐ- ĐHBK- KHCN ngày 23/11/2015/ |

| | | | | | |
|---|--|----|-------------------------|---------------------------|--|
| | | | | | Kết quả đánh giá: Tốt |
| 4 | Nghiên cứu và phát triển cảm biến vi sóng không xâm lấn cho ứng dụng quan trắc từ xa trong công nghiệp hoặc y tế | CN | T2020-PC-019, cấp Cơ sở | 01/07/2020 đến 30/06/2021 | 247/QĐ-ĐHKB-SEEE ngày 29/7/2022 /Kết quả đánh giá: 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 | Antenna Design for Tongue electrotactile assistive device for the blind and visually-impaired | 5 | Có | 2013 7th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP) - ISBN:978-88-907018-3-2 | - Scopus | 13 | 1183-1186 | 04/2013 |
| 2 | A wireless assistive device for visually-impaired persons using tongue electrotactile system | 6 | Có | 2013 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC) - ISBN:978-1-4799-1089-2 | - Scopus | 9 | | 10/2013 |
| 3 | A wearable assistive device for the blind using | 6 | Có | 2013 International Conference on Control, | - Scopus | 17 | | 11/2013 |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | tongue-placed electrotactile display: Design and verification | | | Automation and Information Sciences (ICCAIS) - ISBN:978-1-4799-0572-0 | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ

| | | | | | | | | |
|---|---|---|-------|--|------------------------------|----|-------------------|---------|
| 4 | Obstacle detection and warning for visually impaired people based on electrode matrix and mobile Kinect | 6 | Không | Vietnam Journal of Computer Science - ISSN: 2196-8896 | - Hệ thống CSDL quốc tế khác | 69 | 4 71-83 | 07/2016 |
| 5 | Real time obstacle detection and avoidance using Kinect depth sensor and pioneer LX mobile robot | 2 | Có | 2016 Southeast Asian Technology University Symposium | - Hệ thống CSDL quốc tế khác | | OS02-20/Trang 1-6 | 02/2016 |
| 6 | Design of an 8-port antenna array feeding network with programmable phase shifter at ISM 2.4GHz band | 4 | Có | 2016 Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering (RCEEE) ISBN: 978-604-93-8944-3 | - Hệ thống CSDL quốc tế khác | | 263-268 | 11/2016 |
| 7 | Indoor Intelligent Vehicle localization using WiFi received signal strength indicator | 4 | Không | 2017 IEEE MTT-S International Conference on Microwaves for Intelligent Mobility (ICMIM) - ISBN:978-1-5090-4354-5 | - Scopus | 51 | 33-36 | 05/2017 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|---|---------------------------------------|----|------------------|---------|
| 8 | Multi-bit encoded H-shaped resonator for UWB chipless RFID application | 7 | Có | 2017 International Vietnam Japan Conference on Microwave (VJMW) - ISBN: 978-6-0467-0929-9 | - Hệ thống CSDL quốc tế khác | | 116-120 | 06/2017 |
| 9 | A FEM simulation of the influence of the reflector on the response of the passive wireless SAW structure | 7 | Không | 2017 International Vietnam Japan Conference on Microwave (VJMW) - ISBN: 978-6-0467-0929-9 | - Hệ thống CSDL quốc tế khác | | 121-125 | 06/2017 |
| 10 | Research and design of rice moisture measuring device | 5 | Không | Hội nghị - triển lãm quốc tế lần thứ 4 về điều khiển và tự động hóa (VCCA) 2017 - ISBN: 978-604-73-5569-3 | | | 01-07 | 12/2017 |
| 11 | Fast response of carbon monoxide gas sensors using a highly porous network of ZnO nanoparticles decorated on 3D reduced graphene oxide | 6 | Không | Applied Surface Science - ISSN 0169-4332 | ISI - SCIE <i>IF: Q1, IF = 6.7</i> | 65 | 434 1048-1054 | 03/2018 |
| 12 | High capacity encoding chipless RFID tag based on multi branch H-shaped resonator for sensing application | 6 | Có | 2018 Vietnam-Japan Symposium of Antenna Propagation (VJISAP) - ISBN: 978-604-67-1081-3 | - Hệ thống CSDL quốc tế khác | | 117-123 | 05/2018 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|----|---|---------------------------------------|---|------------------------------------|---------|
| 13 | A CPW-fed Dual Band Split Ring Resonator based Antenna on Paper Substrate for Healthcare Monitoring Application | 2 | Có | 2018 Vietnam-Japan Symposium of Antenna Propagation (VJISAP) ISBN: 978-604-67-1081-3 | - Hệ thống CSDL quốc tế khác | | 50-54 | 05/2018 |
| 14 | Beamsteering Phased Array Antenna using a Full 360° and Programmable Continuous Phase Shifter for Indoor Localization | 2 | Có | 2018 IEEE Seventh International Conference on Communications and Electronics (ICCE) ISBN: 978-1-5386-3678-7 | - Scopus | 3 | 227-230 | 11/2018 |
| 15 | A CONTINUOUS 360° REFLECTION TYPE PHASE SHIFTER WITH LOW LOSS VARIATION AT 2.4GHz FOR INDOOR LOCALIZATION | 2 | Có | JP Journal of Heat and Mass Transfer - ISSN: 0973-5763 | Scopus - Scopus <i>IF</i> : <i>Q4</i> | | Special Volume, Adva, III, 361-366 | 07/2018 |
| 16 | Development of a travelling wave antenna for Micro-Doppler signature acquisition toward moving target | 2 | Có | Hội thảo REV-ECIT 2018 - ISBN: 978-604-80-3579-2 | | | 276-281 | 12/2018 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|---|---------------------------------------|----|-------------|---------|
| 17 | Bộ công cụ mô phỏng mạng cảm biến có tính tới yếu tố năng lượng | 6 | Không | Chuyên san Điều khiển và Tự động hoá (Tạp chí Tự động hoá ngày nay) - ISSN: 1859-0551 | | | 22 50-57 | 04/2019 |
| 18 | A Printed Wearable Dual Band Antenna for Remote Healthcare Monitoring Device | 3 | Có | The 2019 IEEE International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF) - ISBN: 978-1-5386-9313-1 | - Scopus | | 01-05 | 05/2019 |
| 19 | Highly sensitive and low detection limit of resistive NO2 gas sensor based on a MoS2/graphene two-dimensional heterostructures | 5 | Không | Applied Surface Science - ISSN 0169-4332 | ISI - SCIE <i>IF: Q1, IF = 6.7</i> | 52 | 492 449-454 | 06/2019 |
| 20 | Mô phỏng mạng cảm biến không dây hoạt động bằng năng lượng mặt trời | 6 | Không | Hội nghị quốc tế lần thứ 5 về Điều khiển và Tự động hoá (VCCA) - ISBN: 978-604-95-0875-2 | | | 83 | 09/2019 |
| 21 | Development of design parameters for data encryption structure by electromagnetic waves | 4 | Không | Hội nghị quốc tế lần thứ 5 về Điều khiển và Tự động hoá (VCCA) - ISBN: 978-604-95-0875-2 | | | 114 | 09/2019 |
| 22 | Nghiên cứu thiết kế và phát triển bộ đầu đọc dải tần | 6 | Có | Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ | | | 137 01-07 | 09/2019 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|---|----------|--|------------|---------|
| | rông cho các ứng dụng nhận dạng tự động dựa trên công nghệ RFID không chip | | | thuật - ISSN: 2354-1083 | | | | |
| 23 | Phân tích và thiết kế thẻ RFID không chip hình sao sử dụng phương pháp phân tích chế độ đặc trưng | 2 | Có | Tạp chí Khoa học và Công nghệ Quân sự - ISSN: 1859-1043 | | | 64 111-119 | 12/2019 |
| 24 | Design of High Gain Triple Band Antenna for Indoor Wireless Energy Harvesting | 2 | Có | 2019 6th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS) - ISBN: 978-1-7281-5163-2 | - Scopus | | 325-329 | 03/2020 |
| 25 | High Data Density Encoding Resonator for Ultra Wideband Chipless RFID Tag | 2 | Có | 2019 6th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS) - ISBN: 978-1-7281-5163-2 | - Scopus | | 320-324 | 03/2020 |
| 26 | Mã hóa dữ liệu bằng sóng điện từ sử dụng cấu trúc và vật liệu có khả năng in được | 4 | Không | Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật - ISSN: 2354-1083 | | | 145 01-06 | 09/2020 |
| 27 | Thiết kế, chế tạo nút cảm biến có khả năng tùy biến phục vụ nghiên cứu, phát triển | 5 | Không | Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Công nghiệp Hà | | | 56 26-30 | 08/2020 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|--|----------|--|---------|---------|
| | nền tảng mô phỏng mạng cảm biến | | | Nội - ISSN: 1859-3585 | | | | |
| 28 | Chế tạo nút cảm biến phục vụ trong nghiên cứu tối ưu hóa năng lượng mạng cảm biến | 6 | Không | Hội nghị khoa học kỹ thuật đo lường toàn quốc lần thứ 7 - ISBN: 978-604-67-1588-7 | | | 411-417 | 10/2020 |
| 29 | Nghiên cứu và phát triển hệ thống mạng giám sát cửa thoát hiểm và dẫn đường khi có cháy dựa vào thông tin mạng cảm biến LoRa | 2 | Có | Hội nghị khoa học kỹ thuật đo lường toàn quốc lần thứ 7 - ISBN: 978-604-67-1588-7 | | | 382-388 | 10/2020 |
| 30 | Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo thiết bị cân và lắc túi máu trong y tế | 3 | Không | Hội nghị khoa học kỹ thuật đo lường toàn quốc lần thứ 7 - ISBN: 978-604-67-1588-7 | | | 429-435 | 10/2020 |
| 31 | High Gain Folded Loop-based Multilayer Antenna at 2.4 GHz Band for Far-Field RFID Reader | 3 | Có | 2020 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC) - ISBN: 978-1-7281-8066-3 | - Scopus | | 116-120 | 11/2020 |
| 32 | Design and implementation of an energy simulation platform for wireless sensor networks | 6 | Không | 3rd International Conference on Multimedia Analysis and Pattern Recognition (MAPR) - ISBN: 978-1-7281-6555-4 | - Scopus | | 01-06 | 11/2020 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|----|---|--|--|-----------|---------|
| 33 | Semi-automated design of microstrip dual band coaxial feed antenna using differential evolution algorithm for WLAN applications | 1 | Có | Tạp chí Khoa học và Công nghệ Quân sự - ISSN:1859-1043 | | | 69A 11-26 | 11/2020 |
| 34 | Cluster-based Routing Approach in Hierarchical Wireless Sensor Networks toward Energy Efficiency using Genetic Algorithm | 2 | Có | Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật - ISSN: 2354-1083 | | | 147 14-21 | 11/2020 |
| 35 | Data Encoding Improvement and Size Reduction of Chipless RFID Tag Using Shortcircuit Line Effect and Angle-based Divided Loops | 2 | Có | Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật - ISSN: 2354-1083 | | | 147 01-06 | 11/2020 |
| 36 | Nghiên cứu cấu trúc ăng-ten bowtie lưỡng cực theo cấu trúc cây fractal ứng dụng cho thiết kế cảm biến nhận dạng | 2 | Có | The 23rd National Conference on Electronics, Communications and Information Technology - REV-ECIT ISBN: 978-604-80-5076-4 | | | 224-228 | 12/2020 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|--|--|----|--------------|---------|
| | hàng số điện môi chất lỏng | | | | | | | |
| 37 | Thiết kế tối ưu thẻ tag RFID không chip sử dụng các bộ cộng hưởng slot bằng phương pháp tối ưu hóa bầy đàn | 4 | Không | The 23rd National Conference on Electronics, Communications and Information Technology - REV- ECIT - ISBN: 978- 604-80-5076-4 | | | 240-245 | 12/2020 |
| 38 | Enhanced sensitivity of self- powered NO2 gas sensor to sub-ppb level using triboelectric effect based on surface- modified PDMS and 3D-graphene/ CNT network | 7 | Không | Nano Energy - ISSN: 2211-2855 | ISI - SCIE <i>IF: Q1, IF = 16.602</i> | 40 | 87 106165 | 05/2021 |
| 39 | Xây dựng thiết bị tự động đánh giá chất lượng thịt tươi dựa trên nền tảng IoT | 4 | Có | Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 6 về Điều khiển và Tự động hoá VCCA-2021 - ISBN: 978-604-95- 0875-2 | | | 936-942 | 04/2022 |
| 40 | Xây dựng mô hình Điều khiển cân bằng Động cho Robot cân bằng trên bóng (Ballbot) | 3 | Có | Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 6 về Điều khiển và Tự động hoá VCCA-2021 = ISBN: 978-604-95- 0875-2 | | | 794-799 | 04/2022 |
| 41 | Thiết kế chế tạo thiết bị phát hiện | 3 | Có | Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ | | | 943-948 | 04/2022 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|---|---|---|-----------------------|---------|
| | và cảnh báo trượt ngã cho người cao tuổi | | | 6 về Điều khiển và Tự động hoá VCCA-2021 - ISBN: 978-604-95-0875-2 | | | | |
| 42 | Ultra-low detection limit chemoresistive NO2 gas sensor using single transferred MoS2 flake: an advanced nanofabrication | 7 | Không | RSC Advances - ISSN: 2046-2069 | ISI - SCIE <i>IF: Q1, IF = 4.036</i> | 4 | 12 33403- 33408 | 11/2022 |
| 43 | Nâng cao khả năng mã hóa dữ liệu cho thẻ tag RFID không chip bằng các bộ tần số công hưởng tham chiếu | 4 | Không | Chuyên san Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa, Tạp chí Tự động hóa ngày nay - ISSN: 1859-0551 | | | 3 56-63 | 12/2022 |
| 44 | Database Querying Optimization via Genetic Algorithm for Biomedical Research | 2 | Có | 7th International Conference on Systems, Control and Communications (ICSCC 2022) - ISBN: 978-1-4503-9724-7 | - Scopus | | 6-11 | 02/2023 |
| 45 | Ứng dụng học sâu trong phát hiện bệnh trên cây lúa sử dụng YOLOv5 | 6 | Không | Tạp chí nghiên cứu khoa học Đại học Sao đỏ - ISSN: 1859-4190 | | | 2, 81, 19- 23 | 06/2023 |
| 46 | Multi-band Antenna Design Optimization | 3 | Có | Journal of Science and Technology Technical | | | 33 08-15 | 09/2023 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|--|---|---|---------------------------|---------|
| | Using Nature-inspired Evolutionary Algorithm For 5G Wireless Communication | | | Universities: Smart Systems and Devices - ISSN: 2734-9373 | | | | |
| 47 | Encoding Capacity Enhancement for Chipless RFID Tag Using Resonant Frequency Placement | 4 | Có | IEEE Access - ISSN: 2169-3536 | ISI - SCIE <i>IF: Q1, IF = 3.476</i> | | 11 117907- 117919 | 10/2023 |
| 48 | 48 Thiết kế ăng-ten Vivaldi bằng thông siêu rộng, độ lợi cao bằng phương pháp tạo khe và thêm các miếng vá ứng dụng cho công nghệ 5G | 3 | Có | The 26th National Conference on Electronics, Communications and Information Technology - REV-ECIT - ISBN: 978-604-80-8932-0 | | | 82-85 | 12/2023 |
| 49 | An IoT-Based Smart Electronic Nose System for Non-Destructive Meat Freshness Monitoring | 2 | Có | Journal of Science and Technology Technical Universities: Engineering and Technology for Sustainable Development - ISSN: 2734-9381 | | | 34, 2, Trang 31- 39 | 04/2024 |
| 50 | Alpha-EIOU-YOLOv8: An Improved Algorithm for | 6 | Không | AgriEngineering - ISSN: 2624-7402 | ISI - ESCI <i>IF: Q2, IF = 3.1</i> | 5 | 6 302- 317 | 02/2024 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|--|--|--|--------------|---------|
| | Rice Leaf Disease Detection | | | | | | | |
| 51 | Rice Leaf Diseases Detection Using YOLOv8 | 5 | Không | Journal of Science and Technology Technical Universities: Engineering and Technology for Sustainable Development - ISSN: 2734-9381 | | | 34, 1, 40-47 | 04/2024 |
| 52 | Automatic detection and classification diseases in rice plant using deep learning algorithm based on residual network architecture | 3 | Có | Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 7 về Điều khiển và Tự động hoá VCCA-2024 - ISBN: 978-604-937-357-2 | | | 752-758 | 05/2024 |
| 53 | Research and application of the Unet model for rice disease detection by using image segmentation techniques | 9 | Không | Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 7 về Điều khiển và Tự động hoá VCCA-2024 - ISBN: 978-604-937-357-2 | | | 712-719 | 05/2024 |
| 54 | Development of a Smart Wearable Device for Fall Detection and Warning for the Elderly People | 2 | Có | Journal of Science and Technology Technical Universities: Smart Systems and Devices - ISSN: 2734-9373 | | | 34 35-43 | 05/2024 |

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 2 ([15] [47])

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 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/ 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 |
|----------|---|--------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|---------|
| Không có | | | | | | |

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.

Thành phố Hà Nội, ngày 30 tháng 06 năm 2024

Người đăng ký



Nguyễn Thanh Hoàng