

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

BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN

CHỨC DANH: Giáo sư

Mã hồ sơ:



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

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

Ngành: Điện tử-Viễn thông; Chuyên ngành: Kỹ thuật điện tử

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: LÊ TRUNG THÀNH

2. Ngày tháng năm sinh: 10 tháng 11 năm 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): Vũ Di, Vĩnh Tường, Vĩnh Phúc

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố: Số nhà 11, Ngõ 81/2, Đường Lạc Long Quân, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Số nhà 11, Ngõ 81/2, Đường Lạc Long Quân, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng:; Điện thoại di động: 098 1425 788 E-mail: thanh.le@vnu.edu.vn

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

- Từ tháng 8/2003 đến hết tháng 3/2010: Giảng viên, Bộ môn Thông tin-Viễn thông, Khoa Điện-Điện tử, Trường Đại học Giao thông-Vận tải, cụ thể:

Từ tháng 8/2003-12/2005: Giảng viên tại Bộ môn Thông tin-Viễn thông, Khoa Điện-Điện tử, Trường Đại học Giao thông Vận tải.

Từ tháng 1/2006-3/2009: Nghiên cứu sinh tiến sĩ tại Đại học La Trobe, Melbourne, Australia theo Đề án 322.

Từ tháng 3/2009-9/2009: Nghiên cứu viên sau tiến sĩ theo học bổng của Viện nghiên cứu cao cấp, Đại học La Trobe, Melbourne, Australia.

Từ tháng 10/2009-4/2010: Giảng viên tại Bộ môn Kỹ thuật Viễn thông, Khoa Điện-Điện tử, Trường Đại học Giao thông Vận tải.

- Từ tháng 4/2010 đến 4/2014: Giảng viên, Khoa Công nghệ Thông tin, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội.

- Từ tháng 4/2014-4/2015: Giảng viên, Phó Viện trưởng, Viện Tin học Pháp ngữ (nay là Viện Quốc tế Pháp ngữ), Đại học Quốc gia Hà Nội (ĐHQGHN)

- Từ tháng 4/2015-12/2021: Giảng viên cao cấp tại Bộ môn Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, Chủ nhiệm Khoa, Khoa Quốc tế, Đại học Quốc gia Hà Nội

- Từ tháng 01/2022-Nay: Giảng viên cao cấp tại Khoa các Khoa học ứng dụng, Hiệu trưởng, Trường Quốc tế, Đại học Quốc gia Hà Nội

- Từ tháng 6/2024-Nay: Trưởng nhóm nghiên cứu mạnh về Quang tử tích hợp cấp Đại học Quốc gia Hà Nội.

Chức vụ: Hiện nay: Hiệu trưởng; Chức vụ cao nhất đã qua: Hiệu trưởng

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Quốc tế, Đại học Quốc gia Hà Nội

Địa chỉ cơ quan: Nhà G7, E5- 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 024.3557.5992

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Trường Đại học Giao thông Vận tải, Trường Đại học Mở Hà Nội (đào tạo sau đại học)

8. Đã nghỉ hưu từ thángnăm

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): Trường Đại học Giao thông Vận tải, Trường Đại học Mở Hà Nội (đào tạo sau đại học)

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 26 tháng 6 năm 2003; số văn bằng: B455661; ngành: Điện tử, chuyên ngành: Điện tử-Viễn thông; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): **Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam**

- Được cấp bằng ThS ngày 03 tháng 4 năm 2006; số văn bằng: A021047; ngành: Điện tử-Viễn thông; chuyên ngành: Điện tử-Viễn thông; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): **Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam**

- Được cấp bằng TS ngày 22 tháng 10 năm 2009; ngành: Kỹ thuật điện tử; chuyên ngành: Kỹ thuật điện tử; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): **Trường Đại học La Trobe, Melbourne, Australia** (Số đăng ký số 001443/CNVB-TS ngày 13 tháng 12 năm 2012, Công nhận văn bằng nước ngoài của Cục Khảo thí và Kiểm định chất lượng giáo dục)

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

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Hướng nghiên cứu chủ yếu của ứng viên về mạch tích hợp quang tử (photonic integrated circuits-PICs), đặc biệt PICs dựa vào cấu trúc giao thoa đa mode (MMI-multimode interference structures) và bộ vi cộng hưởng (microring resonators) với một số hướng nghiên cứu cụ thể như sau:

- **Nghiên cứu về xử lý tín hiệu toàn quang** dùng cấu trúc MMI, vi cộng hưởng và quang học phi tuyến: Các công logic toàn quang và bộ biến đổi xử lý tín hiệu toàn quang như DCT, MDCT, DFT, KLT, DHT,... ứng dụng trong xử lý tín hiệu và xử lý ảnh tốc độ cao trong miền quang.

- **Nghiên cứu thiết kế các mạch tích hợp quang Silic** sử dụng công nghệ vi mạch CMOS (silicon photonics) nhằm thiết kế các mạch xử lý tín hiệu, thông tin trong miền quang để thay thế dần các mạch trong miền điện trong tương lai.

- **Nghiên cứu về cảm biến quang** ứng dụng trong lĩnh vực cảm biến y sinh và quan trắc, giám sát môi trường. Thiết kế, chế tạo từ lớp vật lý đến lớp hệ thống nhằm kết nối mạng cảm biến không dây cho giám sát tự động môi trường.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) **04** NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) **20** HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS (ứng viên chức danh GS không cần kê khai nội dung này);

- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: Chủ nhiệm **01** cấp Nhà nước, **03** đề tài cấp Bộ (01 cấp ĐHQGHN, 01, đề tài Nafosted, 01 cấp Bộ Tài nguyên và Môi trường); Tham gia thành viên chính **03** đề tài cấp Bộ, Sở (cấp ĐHQGHN, Sở Khoa học và Công nghệ Hà Nội, Bộ Tài nguyên và Môi trường);

- Đã công bố (số lượng) **84** bài báo khoa học, trong đó **32** bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín (có chỉ số ISI, Scopus, SCI-E), **27** bài báo trên tạp chí quốc gia uy tín, **17** bài báo hội thảo quốc tế (trong đó **14** bài có chỉ số Scopus) và **09** bài báo trên tạp chí quốc tế khác có mã số ISSN; Số bài báo khoa học quốc tế uy tín ứng viên là tác giả chính sau PGS: **23**;

- Đã được chấp nhận đơn (số lượng) **01** bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích (đã chấp nhận đơn đăng ký QĐ số 57119/QĐ-SHTT ngày 15 tháng 5 năm 2024 của Cục Sở hữu Trí tuệ);

- Số lượng sách đã xuất bản: **10**, trong đó **05** giáo trình phục vụ đào tạo đại học và thạc sĩ, tiến sĩ thuộc nhà xuất bản có uy tín và **05** chương sách thuộc nhà xuất uy tín nước ngoài.

- 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):

- Được tặng Nhà giáo Ưu tú năm 2024 (QĐ số 613/QĐ-CTN ngày 27 tháng 6 năm 2024 của Chủ tịch nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam về việc phong tặng danh hiệu "Nhà giáo Ưu tú");

- Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ: Bằng khen Thủ tướng Chính phủ năm 2022 theo quyết định số 955/QĐ-TTg ngày 9/8/2022 của Thủ tướng chính phủ; năm 2019 theo quyết định số 927/QĐ-TTg ngày 27/4/2019 của Thủ tướng chính phủ;

- Bằng khen của Bộ trưởng: Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và môi trường năm 2020 vì có thành tích xuất sắc trong NCKH theo quyết định số 2891/QĐ-BTNMT, ngày 22/12/2020 của Bộ trưởng Bộ TN&MT; của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT năm học 2020-2021 theo quyết định số 232/QĐ-BGD&ĐT ngày 13/01/2022 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT năm học 2018-2019 theo quyết định số 551/QĐ-BGDĐT ngày 28/2/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Bằng khen của Giám đốc ĐHQGHN: Bằng khen của Giám đốc ĐHQGHN trong phòng trào Thi đua yêu nước giai đoạn 2015-2020 theo quyết định số 2782/ QĐ-ĐHQGHN ngày 25/9/2020 của Giám đốc ĐHQGHN; năm 2013 của Giám đốc ĐHQGHN theo quyết định số QĐ 3232/QĐ-ĐHQGHN ngày 31/8/2023 của Giám đốc ĐHQGHN, năm học 2020-2021 theo quyết định số 2735/QĐ-ĐHQGHN ngày 14/9/2022;

- Chiến sĩ thi đua: Chiến sĩ toàn quốc năm 2021 theo quyết định số 841/QĐ-TTg ngày 15/7/2022 của Thủ tướng Chính phủ; Chiến sĩ thi đua cấp ngành 2014 theo quyết định số 725/QĐ-BTMNT ngày 23/4/2014 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường; Chiến sĩ thi đua cấp Bộ 2018 theo quyết định số 5378/QĐ-BGD&ĐT ngày 14/12/2018 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

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): Không

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:

- Thực hiện nghiêm túc mọi đường lối, chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước, quy định của cơ quan. Luôn giữ gìn phẩm chất đạo đức, lối sống tốt, lành mạnh, trong sáng. Bản thân sống trung thực, đoàn kết, hợp tác với đồng nghiệp trong các hoạt động giảng dạy, giáo dục, nghiên cứu khoa học và công nghệ. Thực hiện đầy đủ các quy chế, quy định, nhiệm vụ của giảng viên. Hằng năm đều được sinh viên, học viên đánh giá xuất sắc trong công tác giảng dạy. Được đơn vị đánh giá hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ nghiên cứu khoa học.

- Đã tham gia giảng dạy đại học, thạc sĩ và tiến sĩ hàng năm; nghiên cứu khoa học thực hiện các đề tài các cấp; công bố các kết quả nghiên cứu trên các tạp chí, hội thảo ở

trong và ngoài nước. Đã có một số kết quả nghiên cứu ứng dụng, chuyển giao tại Bộ Khoa học và Công nghệ, Sở Khoa học và Công nghệ Hà Nội, một số địa phương tại Thái Nguyên, Ninh Bình,... Chủ trì và tham gia phát triển 10 chương trình đào tạo mới, liên ngành. Đã phát triển 6 mô hình đào tạo mới tại đơn vị công tác. Đã giảng dạy nhiều học phần bằng tiếng Anh cho hệ đào tạo đại học và thạc sĩ. Ứng viên đã có nhiều cố gắng, chuyển hóa các nghiên cứu vào đào tạo và giảng dạy, hướng dẫn thạc sĩ và tiến sĩ. Luôn dành thời gian để nâng cao tri thức, ứng dụng thực tiễn, tạo giá trị qua từng bài giảng cho người học, không ngừng học tập, trau dồi kiến thức, chuyên môn, nghiệp vụ.

Đôi chiếu với quy định về tiêu chuẩn của chức danh Giáo sư, ứng viên tự nhận thấy đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn theo Quyết định số 37/2018/QĐ-TTg ngày 31 tháng 8 năm 2018 của Thủ tướng Chính phủ và Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg ngày 31 tháng 8 năm 2020 của Thủ tướng Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Quyết định số 37/2018/QĐ-TTg ngày 31 tháng 8 năm 2018 của Thủ tướng Chính phủ; đã thực hiện tốt nhiệm vụ của người giảng viên đại học, có đủ điều kiện để được xem xét và công nhận đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư chuyên ngành Kỹ thuật điện tử.

2. Thời gian, kết quả tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

- Tổng số năm thực hiện nhiệm vụ đào tạo: **21 năm 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	2018-2019	4				135	60	195/289,125/54
2	2019-2020	4				180	90	270/424,125/54
3	2020-2021	4				135		135/202,5/54
03 năm học cuối								
4	2021-2022	4		3		180		180/270/54
5	2022-2023	4		1	2	180	75	255/467,5/54
6	2023-2024	3			1	165	75	240/578,5/54

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

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

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

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

định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

3. Ngoại ngữ:

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

a) Được đào tạo ở nước ngoài:

- Học ĐH ; Tại nước:; Từ năm đến năm

- Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH; tại nước: **Australia** năm **2009**

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước:

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: số bằng:; năm cấp:.....

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài:

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: **Tiếng Anh**

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): **Trường Quốc tế, Đại học Quốc gia Hà Nội**

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): **IELTS 6.0 (2005), Pitman, ESL PG5**

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	Trương Cao Dũng	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	28/10/2011-01/2/2016	Đại học Bách khoa Hà Nội	01/2/2016, cấp bằng số TS2016/00297
2	Lê Duy Tiến	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		30/5/2016-29/9/2023	Học viện Bưu chính viễn thông	29/9/2023, QĐ số 1438/QĐ-HV
3	Bùi Thị Thuỳ	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		30/5/2016-8/12/2023	Học viện Bưu chính viễn thông	08/12/2023, QĐ số 2040/QĐ-HV
4	Nguyễn Anh Tuấn	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		19/1/2018-6/5/2024	Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và công nghệ Việt Nam	06/5/2024, QĐ số 415/QĐ-HVKHCN
5	Nguyễn Thị Hồng Loan	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		3/10/2016-nay	Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN	Đã bảo vệ thành công Luận án cấp cơ sở, QĐ 1411/QĐ-ĐHCN ngày

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			
								26/12/2023, đã có kết quả phản biện kín được bảo vệ cấp ĐHQGHN

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

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ 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)
I Trước khi được công nhận PGS							
1	Multimode Interference Structures for Photonic Signal Processing: Modeling and Design (https://www.amazon.com/Multimode-Interference-Structures-Photonic-Processing)	GT	NXB: LAP Lambert Academic Publishing, ISBN: 978-3838361192, năm 2010	1	Chủ biên	Toàn bộ	Trường Quốc tế, ĐHQGHN: QĐ đưa vào sử dụng làm giáo trình số 1023/QĐ-TQT ngày 25/8/2022 của Trường Quốc tế, ĐHQGHN
II Sau khi được công nhận PGS							
1	Giáo trình Xử lý tín hiệu số	GT	NXB Khoa học và Kỹ thuật, ISBN: 978-604-67-2932-7, năm 2024	1	Chủ biên	Toàn bộ	- Số 47/QĐXB-NXBKHKT ngày 07/5/2024 của NXB Khoa học và Kỹ thuật - QĐ công nhận giáo trình số 1589/QĐ-

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phân biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
							TQT ngày 15/12/2023
2	Giáo trình Kỹ thuật điện tử	GT	NXB Khoa học và Kỹ thuật, ISBN: 978-604-67-2924-2, năm 2024	1	Chủ biên	Toàn bộ	- Số 36/QĐXB-NXBKHKT ngày 15/4/2024 - QĐ công nhận giáo trình số 1662/QĐ-TQT ngày 25/12/2023
3	Optical Quantum Information	GT	NXB Khoa học và Kỹ thuật, ISBN: 978-604-67-2931-0, năm 2024	1	Chủ biên	Toàn bộ	- Số 57/QĐXB-NXBKHKT ngày 16/5/2024 - QĐ công nhận giáo trình số 1459/QĐ-TQT ngày 21/11/2023
4	Digital Image Processing (Text book for master program)	GT	NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, ISBN: 978-604-43-2038-0, năm 2024	1	Chủ biên	Toàn bộ	- Số 15KH-TN/QĐ-NXB ĐHQGHN ngày 03/6/2024 - QĐ công nhận giáo trình số 1536/QĐ-TQT ngày 06/12/2023
5	Advances in Optics: Reviews (Chapter 4: Multi-Parameter Integrated Optial Sensor Based on	TK	NXB IFSA, ISBN: 978-84-	1	Tác giả chính	104-129	Trường Quốc tế, ĐHQGHN

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phân biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
	Multimode Interference and Microring Resonator Structures)		697-9439-5, năm 2018				(Xác nhận là tài liệu tham khảo cho chương trình đào tạo theo văn bản số 568/GXN-TQT ngày 20/12/2023
6	Emerging Waveguide Technology (Chapter 12: Multimode Waveguides on an SOI Platform for Arbitrary Power Splitting Ratio Couplers)	TK	NXB: Intechopen, ISBN: 978-1-78923-492-3, năm 2018	2	Tác giả chính	229-240	Trường Quốc tế, ĐHQGHN (Xác nhận là tài liệu tham khảo cho chương trình đào tạo theo văn bản số 250/GXN-TQT ngày 15/6/2022
7	Applications of Silicon Photonics in Sensors and Waveguides (chapter 3: New Approach to Mach-Zehnder Interferometer (MZI) Cell Based on Silicon Waveguides for Nanophotonic Circuits)	TK	NXB: Intechopen, ISBN: 978-1-78984-478-8, năm 2018	1	Tác giả chính	31-46	Trường Quốc tế, ĐHQGHN (Xác nhận là tài liệu tham khảo cho chương trình đào tạo theo văn bản số 49/GXN-TQT ngày 15/2/2024
8	Electromagnetic Propagation and Waveguides in Photonics and Microwave Engineering (Chapter 4: High FSR and Critical Coupling Control of Microring Resonator	TK	NXB: Intechopen, ISBN: 978-1-83968-189-9, năm 2020	2	Tác giả chính	49-61	Trường Quốc tế, ĐHQGHN (Xác nhận là tài liệu

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phân biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
	Based on Graphene-Silicon Multimode Waveguides)						tham khảo cho chương trình đào tạo theo văn bản số 48/GXN-TQT ngày 15/2/2024
9	4G Wireless Communication Networks (Chapter 21: All-Optical Signal Processing Circuits Using Multimode Interference Structures on Silicon Waveguides) https://www.taylorfrancis.com/books/edit/10.1201/9781003357247	TK	River Publishers 8/2013, Taylor & Francis tái bản ebook tháng 9/2022, ISBN: 9781003357247	2	Tác giả chính	441-469	Trường Quốc tế, ĐHQGHN (Xác nhận là tài liệu tham khảo cho chương trình đào tạo theo văn bản số 236/GXN-TQT ngày 06/3/2024

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: 5

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)/Xếp loại KQ
I	Trước khi công nhận PGS				

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)/Xếp loại KQ
1	Nghiên cứu thiết kế bộ cảm biến môi trường dựa trên thiết bị giao thoa đa mode tích hợp quang	CN	1642/QĐ-TĐHHN ngày 05/8/2011 Cấp Cơ sở	2010-2011	Nghiệm thu ngày 22/12/2011. Kết quả: Xuất sắc
2	Thiết kế tối ưu bộ chuyển mạch toàn quang trên vật liệu Chalcogenide As ₂ S ₃	CN	T2010-ĐĐT-62 Cấp Cơ sở	2009-2010	Nghiệm thu ngày 25/6/2010, Kết quả: Tốt
3	Nghiên cứu mạng viễn thông thế hệ sau NGN	CN	T2004-ĐĐT-38 Cấp Cơ sở	2003-2004	Nghiệm thu ngày 3/3/2005. Kết quả: Tốt
II Sau khi được công nhận PGS					
1	Nghiên cứu, thiết kế cảm biến y sinh quang tích hợp sử dụng cấu trúc vi cộng hưởng trên ống dẫn sóng nanosilic	CN	Mã số: QG.15.30, Cấp Bộ (Cấp ĐHQGHN)	10/2/2015- 26/12/2017	Nghiệm thu ngày 26/12/2017. Kết quả: Tốt
2	Nghiên cứu, thiết kế cấu trúc cộng hưởng Fano và ứng dụng	CN	Mã số: 103.02- 2013-.72, Cấp Bộ (Quỹ Nafosted)	4/2014 đến 4/2016 (được gia hạn đến 4/2017 theo quyết định số 95/QĐ- Nafosted ngày 3 tháng 3 năm 2016)	Nghiệm thu ngày 7/7/2017. Kết quả: Đạt
3	Nghiên cứu xây dựng hệ thống đo thông số giám sát môi trường phục vụ công tác cảnh báo từ xa, giảm nhẹ thiên tai trên cơ sở mạng cảm biến vô tuyến.	CN	Mã số: TNMT.04.58/10- 15, Cấp Bộ Tài nguyên và Môi trường.	01/2014- 12/2016	Nghiệm thu ngày 24/12/2016. Kết quả: Đạt
4	Nghiên cứu thiết kế mạng thông tin cảm biến không dây đa chạng và xây dựng công thông tin tích hợp hệ thống quan trắc môi trường và một số yếu tố khí tượng thủy văn phục vụ giám sát môi trường và cảnh báo thiên tai	CN	Mã số: ĐDKH.30/16-20, Cấp Nhà nước.	25/7/2017- 17/12/2020	Nghiệm thu ngày 17/12/2020. Kết quả: Đạt

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

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

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

T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
I	Trước khi được công nhận PGS							
A	Tạp chí quốc tế uy tín (Scopus, Web of Science, SCI-E)							
1.	The design of 2x2 SOI MMI couplers with arbitrary power coupling ratios	3	Có	Electronics Letters ISSN 0013-5194	Tạp chí SCIE, Scopus Q1, IF=0.32	4	45,22,11 18-1119	12- 2009
2.	The Design of 4x4 Multimode Interference Coupler Based Microring Resonators on an SOI platform	2	Có	Journal of Telecommunications and Information Technology (JTIT), Warsaw, Poland. ISSN 1509-4553	Tạp chí Scopus, Q4, IF=0.17	28	2, 58-62	6- 2009
3.	All-optical Karhunen–Loeve Transform Using Multimode Interference Structures on Silicon Nanowires	1	Có	Journal of Optical Communications ISSN: 2191-6322	Tạp chí Scopus Q3, IF=0.23	1	32,4, 217-220	12- 2011
4.	Realization of All-optical Type I Discrete Cosine and Sine Transforms Using Multimode	1	Có	International Journal of Microwave and Optical Technology	Tạp chí ISI, Scopus Q4 IF=0.14		7, 2, 127-134	1- 2012

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	Interference Structures			(IJMOT), USA. ISSN 1553-0396				
5.	3x3 Multimode interference optical switches using electro-optic effects as phase shifters	4	Không	Optics Communications. http://dx.doi.org/10.1016/j.optcom.2012.11.002	Tạp chí SCI-E Scopus Q1(2013), IF=0.74	6	292, 78-83	4-2013
6.	Design of a Polarization Independent MMI SOI Coupler Based Microresonator Using Sandwich Structures	1	Có	Journal of Engineering Science & Technology, Malaysia. ISSN 1823-4690	Tạp chí SCI-E, Scopus Q3, IF=0.24	5	8,2,133-144	4-2013
7.	Microring resonator Based on 3x3 General Multimode Interference Structures Using Silicon Waveguides for Highly Sensitive Sensing and Optical Communication Applications	1	Có	International Journal of Applied Science and Engineering, ISSN 1727-2394	Tạp chí Scopus Q3, IF=0.24	3	11, 31-39	3-2013
8.	Mach-Zehnder Microring Resonators Based on 6x6 Multimode Interference Structures for	2	Có	International Journal of Intelligent Systems and Applications, Hong Kong, ISSN 2074-904X	Tạp chí Scopus Q3		4,6, 53-59	6-2012

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	Optical Switching, Coupling Control and Add-Drop Multiplexing Applications							
B	Tạp chí quốc tế khác có mã số ISSN và chỉ số quốc tế khác (Inspec (IET), CNKI, Google Scholar, EBSCO, ProQuest)							
9.	Analysis of Fabrication Tolerances of Couplers based on Slot Multimode Interferences Structures with Arbitrary Power Splitting Ratios	1	Có	International Journal of Electronics and Communication Engineering, India ISSN 0974-2166.	Google Scholar		5,1, 65-75	1-2012
10.	The design of optical signal transforms based on planar waveguides on a silicon on insulator platform	1	Có	International Journal of Engineering and Technology, Singapore. ISSN: 1793-8236	Inspec (IET), CNKI, Google Scholar, EBSCO, ProQuest	14	2,3, 245-251	6-2010
11.	Realization of a Multichannel Chemical and Biological Sensor Using 6x6 Multimode Interference Structures	1	Có	International Journal of Information and Electronics Engineering, Singapore, ISSN: 2010-3719	Inspec (IET), CNKI, Google Scholar, EBSCO, ProQuest	9	1,3, 240-244	11-2011

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
12.	Realization of all-optical Discrete Cosine and Sine Transforms Using MMI Structures on an SOI platform	2	Có	International Journal of Science and Technology, UK. ISSN 2049-7318	Tạp chí quốc tế khác		1,1,32-39	1-2012
13.	All-Optical Switches Based on 3×3 Multimode Interference Couplers Using Nonlinear Directional Couplers	3	Không	Applied Physics Research. ISSN 1916-9639 E-ISSN 1916-9647	Google Scholar	2	5,3, 58-69	6-2013
14.	Arbitrary Power Splitting Couplers Based on 3x3 Multimode Interference Structures for All-optical Computing	1	Có	International Journal of Engineering and Technology (IJET), Singapore. ISSN: 1793-8244	Inspec (IET), CNKI, Google Scholar, EBSCO, ProQuest	21	3,5, 565-569	1-2011
15.	Ultra-Compact Variable All-optical Attenuator Based on Multimode Interference Couplers on an SOI Platform	1	Có	International Journal of Engineering and Technology (IJET), Singapore. ISSN: 1793-8244	Inspec (IET), CNKI, Google Scholar, EBSCO, ProQuest		3,3, 336-339	7-2012
16.	Optical Polarization Filters and Splitters Based on	2	Có	International Journal of Science and Technology,	Tạp chí quốc tế khác		2,7,1192-1196	7-2012

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	Multimode Interference Structures using Silicon Waveguides			UK. ISSN 2049-7318				
C	Tạp chí trong nước							
17.	Phân tích và thiết kế bộ lọc quang sử dụng bộ vi cộng hưởng vòng và thiết bị giao thoa đa mode	1	Có	Tạp chí Bưu chính Viễn thông (Chuyên san Các công trình nghiên cứu-triển khai viễn thông và Công nghệ Thông tin). ISSN 0866-7039			19, 12-17	2-2008
18.	Nghiên cứu việc tăng số người sử dụng trong các mạng quang WDM bằng cách sử dụng các bộ khuếch đại quang sợi EDFA	2	Có	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS. ISSN 1859-0209			104, 26-32	8-2003
19.	Phương pháp tính công suất bù BER thiết kế các hệ thống truyền tín hiệu M-QAM qua tuyến thông tin cáp sợi quang	1	Có	Tạp chí Khoa học, KHTN&CN, Đại học QGHN. ISSN 0866-8612			XX,3, 65-73	9-2004
20.	Chuyển mạch quang lựa chọn bước sóng sử dụng bộ vi cộng hưởng ring và thiết bị giao thoa đa mode 3x3 MMI	1	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam. ISSN 0866-708X			46,2, 39-48	8-2008

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
21.	Mô hình và tối ưu hóa bộ ghép giao thoa đa mode 3x3 MMI cho các ứng dụng xử lý tín hiệu quang	1	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam. ISSN 0866-708X			46,4, 9-17	12-2008
22.	Analysis and Design of Multimode Interference Coupler-Based Racetrack Resonators with the Effects of Higher Order Modes	1	Có	Tạp chí Khoa học, Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội. ISSN 0866-8612			23,4, 263-268	12-2007
23.	Phương pháp tính toán công suất bù BER trong hệ thống truyền dẫn quang	4	Không	Tạp chí Bưu chính Viễn thông (Chuyên san Các công trình nghiên cứu-triển khai viễn thông và Công nghệ Thông tin), ISSN 0866-7039			11, 21-26	11-2004
24.	Nghiên cứu việc đánh giá chất lượng truyền dẫn tín hiệu video được điều chế bằng phương pháp M-QAM qua tuyến thông tin quang có sử dụng bộ khuếch đại quang sợi EDFA	1	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng. ISSN 1859-1531			1, 25-30	1-2004
25.	Optimal design of thermo-optic devices on the silicon on insulator platform	1	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Viện Khoa học và Công nghệ Việt			48, 6, 27-36	11-2010

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
				Nam. ISSN 0866-708X				
26.	The design of all-optical NOT and OR gates based on 2x1 MMI couplers on an SOI platform	1	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam. ISSN 0866-708X			48,5, 47-56	10-2010
27.	Realization of All-Optical Modified Discrete Cosine Transform Using MMI Structures on an SOI platform	2	Có	Tạp chí Bưu chính Viễn thông, Chuyên san các công trình nghiên cứu về viễn thông và công nghệ thông tin (Tiếng Anh)			E2, 5(9), 39-45	11-2012
28.	All-optical logic OR, XOR and NOT gates based on 3x3 general interference (MMI) couplers on an SOI platform	2	Có	Tạp chí Nghiên cứu khoa học và Công nghệ quân sự, Viện Khoa học và Công nghệ Quân sự. ISSN 1859-1043			9, 69-76	1-2010
29.	All-optical Hartley Transforms Based on Multimode Interference on an SOI platform	1	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam. ISSN 0866-708X			49,4A, 418-425	12-2011
30.	Multifunctional optical devices based on Multimode Interference for All-optical computing	1	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam. ISSN 0866-708X			49,4A, 355-362	12-2011

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
31.	Optimized design of MMI couplers based microresonators	1	Có	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ, Đại học Quốc gia TP. HCM. ISSN: 1859-0128			12,13, 19-27	7-2009
32.	Optical filters based on Multimode Interference Devices on Silicon Wire Waveguides	1	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng. ISSN 1859-1531			4,45, 73-80	4-2011
33.	Design of multimode interference couplers based on silicon waveguides for high-performance photonic applications	3	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng. ISSN 1859-1531			6, 55, 45-53	6-2012
34.	Multifunctional optical devices based on 5x5 multimode interference on an SOI platform for all-optical computing applications	1	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam. ISSN 0866-708X			50,2, 151-158	6-2012
D	Hội thảo quốc tế							
35.	The modeling of MMI structures for signal processing applications	2	Có	Proceedings of the SPIE, SPIE Photonics West 2008, Integrated Optics: Devices, Materials, and	Scopus	15	6896, 68961G-68961G-7	2-2008

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
				Technologies XII. Edited by Greiner, Christoph M.; Waechter, Christoph A., Volume 6896, pp. 68961G-68961G-7 (2008). 0277-786X (Invited Paper)				
36.	The design of signal processing devices employing SOI-MMI couplers	2	Không	Proceedings of the SPIE, SPIE Photonics West 2009, San Diego, CA, USA, vol.7220, pp.722003-722003-11, Jan. 2009. ISBN 9780819474667,	Scopus	9	7220, 722003-722003-11	1-2009
37.	Modal Propagation Analysis Method for the Design of MMI Coupler Based Microring Resonators	2	Có	Proceedings of Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS) Proceedings, Cambridge, USA, pp. 754 - 758, July 2-6, 2008. ISBN: 978-1-934142-14-1	Scopus	4	754-758	7-2008
38.	Analysis and Design of Optical Reflectors Based on a Series of Ring Resonators	2	Có	Proceedings of The fourth IEEE and IFIP International Conference on wireless and Optical communications	Scopus		1-4	7-2007

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
				Networks (WOCN2007), 2-4 July, Singapore, 2007. ISBN 1-4244-1005-3 https://ieeexplore.ieee.org/document/4284153				
39.	MMI Devices for Photonic Signal Processing	2	Không	Proceedings of IEEE 9th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2007), July 1-5, Rome, Italy, 2007 (invited paper), ISBN 1-4244-1249-8 https://ieeexplore.ieee.org/document/4296067	Scopus	10	1, 202 - 205	8-2007
40.	Optical signal processing using MMI elements	2	Không	Proceedings of The 10th IEEE International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2008), 22-26 June 2008 (invited paper), ISBN 978-1-4244-2625-6 https://ieeexplore.ieee.org/document/4598747	Scopus	6	2, 114 - 117	6-2008

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
41.	Silicon on Insulator Microring Resonators with feedback Waveguides for Highly Sensitive Biomedical Sensors	1	Có	Proceedings of the 4th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (IFMBE Proceedings), HCM city, 8-12 January 2012. Springer Publications (Springer Berlin Heidelberg) ISBN: 978-3-642-32182-5 https://doi.org/10.1007/978-3-642-32183-2_27	Scopus		40, 105-109	1-2013
II Sau khi được công nhận PGS								
A Tạp chí quốc tế uy tín								
42.	Power splitting ratio couplers based on MMI structures with high bandwidth and large tolerance using silicon waveguides	2	Có	Photonics and Nanostructures-Fundamentals and Applications	Tạp chí SCIE, Scopus Q1 (2013), IF=0.85		11, 3, 217-225	8-2013
43.	An improved effective index method for planar multimode waveguide design on an silicon-on-	1	Có	Optica Applicata, Poland ISSN 0078-5466	Tạp chí SCI, Scopus Q3 (2013), IF=0.19		43, 2, 271-277	8-2013

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	insulator (SOI) platform							
44.	Generation of two Fano resonances using 4x4 multimode interference structures on silicon waveguides	2	Có	Optics Communications, Elsevier. http://dx.doi.org/10.1016/j.optcom.2013.03.051	Tạp chí SCI-E, Scopus Q1(2013), IF=0.74	18	301-302, 100-105	8-2013
45.	All-optical BPSK label recognition in photonic switching networks using cascaded MMI structures on silicon-on-insulator platform	4	Có	Semiconductor Optoelectronics, ISSN: 10015868	Tạp chí scopus, Q4, IF = 0.12		43, 1, 60-72	1-2024
46.	All-optical QPSK label recognition in photonic switching networks using MMIs on the silicon-on-insulator (SOI) platform	5	Có	International Journal of Applied Engineering and Technology	Tạp chí scopus, Q4, IF = 0.11		77-83	1-2024
47.	A new-generation approach to PAM-4 Based on the Fano resonance effect using a multimode interference structure	4	Có	International Journal of Innovative Research and Scientific Studies	Tạp chí Scopus Q3, IF = 0.21		960-969	10-2023
48.	Image compression in	2	Có		Tạp chí Scopus,		61,2,291-301	4-2023

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	all-optical domain using one 6×6 multimode interference coupler			Vietnam Journal of Science and Technology	Q3, IF=0.3			
49.	On Chip Optical Neural Networks Based on MMI Microring Resonators for Image Classification	4	Có	Computer Optics,	Tạp chí SCI-E, Scopus Q2, IF=0.25		588-595	4-2023
50.	Zero-Chirp and Low Power PAM-4 Modulation Based on SOI Cascaded Multimode Interference Structures	3	Có	Radioengineering	Tạp chí SCI-E, Scopus Q3, IF: 0.947	1	31, 1, 6	4-2022
51.	Ultra-Low Power PAM-4 Generation Based on a Cascaded 2x2 MMI Coupler for Optical Interconnect and Computing Systems	5	Có	International Journal of Microwave and Optical Technology (ISBN, 978-981-99-7505-1)	Tạp chí Scopus Q4, IF=0.14		17,1,107	1-2022
52.	All-optical switch based on 1×3 multimode interference couplers	4	Có	Optical Switching and Networking	Tạp chí SCI-E, Scopus Q2, IF = 0.5	25	22,129-134	11-2016
53.	Sharp Asymmetric Resonance Based on 4x4	5	Có	International Journal of Applied Engineering Research	Tạp chí Scopus Q3 (2017)-	5	12,10,22 39-2242	5-2017

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	Multimode Interference Coupler				Scopus coverage 2011-2018			
54.	Fano Resonance and EIT-like effect based on 4x4 Multimode Interference Structures	2	Có	International Journal of Applied Engineering Research	Tạp chí Scopus Q3 (2017)-Scopus coverage 2011-2018	7	12,13,3784-3788	5-2017
55.	High bandwidth all-optical 3x3 switch based on multimode interference structures	3	Có	Optics Communications	Tạp chí SCI-E, Scopus Q1, IF = 0.54	10	387,148-152	3-2017
56.	Two-channel highly sensitive sensors based on 4 x 4 multimode interference couplers	1	Có	Photonic Sensors	Tạp chí SCI-E, Scopus Q2, IF = 0.74	11	7,357-364	8-2017
57.	Fano resonance based on 3x3 multimode interference structures for fast and slow light applications	1	Có	International Journal of Microwave and Optical Technology	Tạp chí Scopus Q4, IF=0.14	3	12,5,406-412	9-2017
58.	Fast and slow light enhancement using cascaded microring resonators with the Sagnac reflector	3	Có	Optik	Tạp chí Scopus Q2, IF=0.54	20	131, 292-301	2-2017

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
59.	Electromagnetically Induced Transparency (EIT) Like Transmission Based on 3×3 Cascaded Multimode Interference Resonators	1	Có	Micromachines	Tạp chí SCI-E, Scopus Q2, IF=0.55	3	9,8,417	8-2018
60.	Cascaded multimode interference-based microresonators for multiple Fano resonance engineering	1	Có	Optical Engineering	Tạp chí SCI, Scopus Q1, IF = 0.33	2	57, 11, 1-7	11-2018
61.	Highly sensitive sensor based on 4×4 multimode interference coupler with microring resonators	1	Có	Journal Of Optoelectronics and Advanced Materials	Tạp chí SCI-E, Scopus Q3, IF = 0.18	1	Vol. 20, No. 5 – 6, p. 264 - 270	6-2018
62.	Design of an insensitive-polarization all-optical switch based on multimode interference structures	3	Không	Photonics and Nanostructures-Fundamentals and Applications.	Tạp chí SCI-E, Scopus Q1 (2013), IF=0.85		11, 3, 210-216	8-2013
63.	A Silicon-On-Insulator Ring Resonator Assisted Mach Zehnder Interferometer Structure For Highly Sensitive Hydrogen	5	Có	Semiconductor Optoelectronics, ISSN: 10015868	Tạp chí scopus, Q4, IF = 0.12		42, 2, 438-446	10-2023

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	Intensity Detection							
64.	Two Mode (De-) Multiplexers Based On Cascaded Multimode Interference Structures Using Silicon Waveguides	3	Có	Semiconductor Optoelectronics, ISSN: 10015868	Tạp chí scopus, Q4, IF = 0.12		42, 1, 1410-1417	5-2023
65.	A Silicon-on-Insulator 4x4 Multimode Interference (MMI) Based Microring Structure for Highly Sensitive Hydrogen Detection	5	Có	International Journal of Applied Engineering and Technology, ISSN: 26334828	Tạp chí Scopus, Q4		5, 3, 106-113	9-2023
B Tạp chí quốc tế khác								
66.	Coupled Resonator Induced Transparency (CRIT) Based on Interference Effect in 4x4 MMI Coupler	2	Có	International Journal of Computer Systems (IJCS)	ProQuest, Google Scholar	9	4, 5, 95-98	5-2017
C Tạp chí trong nước								
67.	Image Compression using All-optical DCT and DST	3	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, ISSN:1859-1043 https://doi.org/10.54939/1859-1043.j.mst.82.2022.159-166	Google Scholar		82	10-2022

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
68.	Design of silicon wires based directional couplers for microring resonators	5	Có	Journal of Science and Technology, University of Danang, ISSN 1859-1531, https://jst-ud.vn/jst-ud/article/view/2583 .	Google Scholar	1	12, tr67-70	12-2015
69.	Control of critical coupling in 3x3 mmi couplers based on optical microring resonators and applications to selective wavelength switching, modulation, amplification and oscillation	1	Có	Journal of Science and Technology, University of Danang, ISSN 1859-1531 https://jst-ud.vn/jst-ud/article/view/3220 .	Google Scholar	1	6, 115, 24-28	6-2017
70.	Optical Biosensors Based on Multimode Interference and Microring Resonator Structures	1	Có	VNU Journal of Science: Natural Sciences and Technology, ISSN 2615-9317, https://doi.org/10.25073/2588-1140/vnunst.4727	Google Scholar		34, 1, 118-127	3-2018
71.	Reconfigurable Generation of PAM-4 Signal Based on Fano Effect for Optical Interconnect Systems	5	Có	VNU Journal of Science: Mathematics – Physics, ISSN 2615-9341, https://doi.org/10.25073/2588-1124/vnumap.4840	Google Scholar		39, 3, 78-88	9-2023

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
72.	All-Optical Karhunen Loeve Transform Using MMI Couplers For Image Processing Applications	3	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Thái Nguyên, ISSN 1859-2171 https://doi.org/10.34238/tnu-jst.6360	Asean Citation Index		T.227, S.15, 66-74	11-2022
73.	On-chip All-optical Haar Transform based on a 4x4 MMI coupler cascaded with a 2x2 MMI coupler for Image Compression	3	Có	VNU Journal of Science: Comp. Science & Com. Eng, ISSN 2615-9260 https://doi.org/10.25073/2588-1086/vnucsce.446			39, 2, 57-65	12-2022
74.	On-chip Processor based on MMI Microring Resonators for Image Edge Detection in All-optical Domain	3	Không	Tạp chí Khoa học công nghệ Thông tin và Truyền thông, Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông, ISSN 2525 – 2224			02 (CS.01) 2022, 31-37	6-2022
75.	Development of PAM-4 signaling for high performance computing, supercomputers and data center systems	3	Có	Tạp chí khoa học công nghệ thông tin và truyền thông, Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông, ISSN 2525 – 2224			1, CS.01, 34-39	9-2017
D	Hội thảo quốc tế							
76.	Coherent Optical Convolution Processor Based on MMI Structures for Deep Learning Applications	6	Có	2023 International Conference on Computer Applications Technology (CCAT) (ISBN:	Scopus		pp. 92-96	9-2023

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
				979-8-3503-0155-7), https://ieeexplore.ieee.org/document/10410299				
77.	Generation of PAM-4 Signals Based on a 2x4 MMI Coupler for Optical Interconnect Systems and Data Center Networks	3	Có	The 2021 4th International Conference on Signal Processing and Machine Learning (ISBN: 978-1-4503-9017-0), https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3483207.3483222	Scopus		4, 89-93	10-2021
78.	High Sensitivity Optical Sensor Based on Resonance Wavelength Shift for Seawater Salinity Integarted with Wireless Sensor Networks	3	Có	2021 International Conference on System Science and Engineering (ISBN: 978-1-6654-4849-9) https://ieeexplore.ieee.org/document/9538443	Scopus		pp. 490-494	8-2021
79.	Optical Integrated Sensor Based on 2x4 Multimode Interference Coupler and Intensity Mechanism with a High Sensitivity	4	Có	2021 19th International Conference on Optical Communications and Networks (ICOCON) (ISBN:978-1-6654-2447-9) https://ieeexplore.ieee.org/document/9563842	Scopus		pp.1-3	8-2021
80.	Optical Signal Processing Based	3	Không	20th International Conference on	Scopus	2	pp. 1-6	9-2018

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	on 4×4 Multimode Interference Structures			Transparent Optical Networks, 1-5 July 2018, Romania, ISBN 978-1-5386-6605-0 https://ieeexplore.ieee.org/document/8473586				
81.	Glucose sensor based on 4×4 multimode interference coupler with microring resonators	2	Có	2017 International Conference on Information and Communications (ICIC), 26-28 June 2017, ISBN: 978-1-5386-0962-0 https://ieeexplore.ieee.org/document/8001679	Scopus	1	pp. 224-228	8-2017
82.	All-Optical XNOR and XOR Logic Gates Based on Ultra-Compact Multimode Interference Couplers Using Silicon Hybrid Plasmonic Waveguides	5	Có	In: Liang, Q., Wang, W., Liu, X., Na, Z., Zhang, B. (eds) Communications, Signal Processing, and Systems. CSPS 2021. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 878. Springer, Singapore. ISBN: 978-981-19-0390-8 https://doi.org/10.1007/978-981-19-0390-8_135	Scopus		1072-1079	3-2022
83.	Ultra-Compact All-Optical NAND Logic Gates Based on 4 × 4 MMI Coupler Using Silicon	4	Có	Recent Advances in Electrical and Electronic Engineering and Computer Science. Lecture Notes in	Scopus, Web of Science		69-75	3-2022

T T	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học, ISSN/ISBN	Loại tạp chí Quốc tế uy tín: ISI, Scopus	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	Hybrid Plasmonic Waveguides			Electrical Engineering, vol 865. Springer, Singapore. ISBN: 978-981-16-9781-4 https://doi.org/10.1007/978-981-16-9781-4_8				
84.	On-Chip Generation of PAM-4 Signals Based on a 3x3 MMI Architecture for Optical Interconnect and Computing Systems	2	Có	In: Liang, Q., Wang, W., Liu, X., Na, Z., Zhang, B. (eds) Communications, Signal Processing, and Systems. CSPS 2021. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 878. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-0390-8_134 , ISBN: 978-981-19-0389-2	Scopus, Web of Science		1064-1071	7-2022

Các bài báo khoa học tham khảo khác

TT	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Loại tạp chí Quốc tế uy tín	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
85.	A Novel Proposal for Low Power Optical Switches Based	2	Có	Proceedings of IEEE 6th International Conference on the Optical Internet (COIN) joint with the Australian	Scopus		1-3	6-2007

TT	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Loại tạp chí Quốc tế uy tín	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
	on Microring Resonators			Conference on Optical Fibre Technology (ACOFT), 24-27 June, Melbourne, Australia, 2007. ISBN 978-0-9775657-3-3 https://ieeexplore.ieee.org/document/4519136				
86.	All-optical Signal Processing Circuits Using Silicon Waveguides	2	Có	Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Broadband Communications and Biomedical Applications (IB2COM), Melbourne, Australia, 21- 24 November 2011. ISBN 978-1-4673-0768-0 https://ieeexplore.ieee.org/document/6217914	Scopus	6	167-172	6-2012
87.	Photonic Signal Processing Using MMI Coupler-Based Microring Resonators	2	Có	Proceedings of the 20th IEEE on Lasers and Electro-optics Society (IEEE LEOS), 21-25 Oct., USA, 2007. ISBN 978-1-4244-0925-9 https://ieeexplore.ieee.org/document/4382445	Scopus	7	395-396	10-2007
88.	Analysis and Design of Tunable	2	Có	Proceedings of the IEEE/ Conference on Lasers and	Scopus		1-2	8-2007

TT	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Loại tạp chí Quốc tế uy tín	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
	Wavelength Selective Switches Based on MMI Assisted Microring Resonators			Electro-Optics Pacific Rim 2007, 26-31 August, Korea, 2007. ISBN 978-1-4244-1173-3. https://ieeexplore.ieee.org/document/4391425				
89.	The Design of Multimode Interference Couplers with Arbitrary Power Splitting Ratios on an SOI Platform	2	Có	Proceedings of the 21st the IEEE Lasers and Electro-Optics Society 2008 (IEEE LEOS), Newport Beach, California, USA, 9-13 Nov. 2008. ISBN 978-1-4244-1931-9 https://ieeexplore.ieee.org/document/4688648	Scopus	20	378-379	11-2008
90.	Microresonators based on 3x3 restricted interference MMI couplers on an SOI platform	2	Có	Proceedings of IEEE LEOS Conference, 2009 (IEEE- LEOS '09), Belek-Antalya, Turkey, 4-8 October 2009, ISBN 978-1-4244-3680-4. https://ieeexplore.ieee.org/document/5343191	Scopus	11	479-480	10-2009
91.	The design of SOI-MMI couplers with arbitrary power splitting ratios using slotted waveguide structures	2	Có	Proceedings of IEEE LEOS Conference, 2009 (IEEE-LEOS '09), Belek-Antalya, Turkey, 4-8 October 2009, ISBN 978-1-4244-3680-4. https://ieeexplore.ieee.org/document/5343297/	Scopus		246-247	10-2009

TT	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Loại tạp chí Quốc tế uy tín	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
92.	The design of wavelength selective switches and filters based on SOI microring resonators	2	Có	Proceedings of the IEEE Asia- Pacific Conference on Communications (APCC), Bangkok, Thailand, 18-20 Oct., 2007. ISBN 978-1-4244-1374-4 https://ieeexplore.ieee.org/document/4433494	Scopus		5-7	10-2007
93.	A Novel Tunable Wavelength Selective Reflector Based on Microring Resonators	1	Có	Proceedings of the IEEE International Conference on Advanced Technologies for communications (ATC), Hanoi, Vietnam, 6-9 Oct. 2008. ISBN 978-1-4244-2680-5. https://ieeexplore.ieee.org/document/4760538	Scopus		136-138	10-2008
94.	Accurate Modeling and Analysis of Multimode Interference Structures by Fourier Technique	2	Có	The IEEE proceedings of the Tenth international Symposium on Contemporary Photonics Technology (CPT2007), 10-12 Jan., Tokyo, Japan, 2007		6	105-106	1-2007
95.	An Improved Effective Index Method for Designing	1	Có	Proceedings of the IEEE International Conference on Advanced	Scopus		445-446	10-2008

TT	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Loại tạp chí Quốc tế uy tín	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
	Devices Based on Silicon Nano-Waveguides			Technologies for communications (ATC), Hanoi, Vietnam, 6-9 Oct. 2008. ISBN 978-1-4244-2680-5.				
96.	All-Optical Symmetric Cosine and Sine Transforms Using Multimode Interference Structures	1	Có	Proceedings of The second International Symposium on Information and Communication Technology (SoICT), Hanoi, Vietnam, 13-14 October 2011, ACM, NewYork, USA, ISBN: 978-1-4503-0880-9 https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/2069216.2069233			67-71	10-2011
97.	Arbitrary Power Splitting Couplers Based on 4x4 Multimode Interference Structures for VLSI Photonic Integrated Circuits	1	Có	Proceedings of The second International Symposium on Information and Communication Technology (SoICT), Hanoi, Vietnam, 13-14 October 2011, ACM, NewYork, USA, ISBN: 978-1-4503-0880-9 https://dl.acm.org/doi/10.1145/2069216.2069260			233-237	10-2011
98.	A butterfly MMI waveguides based polarrrization	4	Không	2014 IEEE Fifth International Conference on Communications and Electronics (ICCE),	Scopus	1	425-429	8-2014

TT	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Loại tạp chí Quốc tế uy tín	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
	beam splitter etched on SOI platform			2014 - 01 August 2014, VietNam, Doi: 10.1109/CCE.2014.6916743 https://ieeexplore.ieee.org/document/6916743				
99.	Nghiên cứu giải pháp giám sát (xâm thực mặn vùng ven biển) môi trường thông qua mạng cảm biến không dây sử dụng bo mạch Arduino	3	Không	Tạp chí Khí tượng Thủy văn			707, 37-43.	11-2019

- **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: **23 (43-62, 64-66)**

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
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
1							
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1							

- 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:

7.2. Bảng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Tác giả chính/ đồng tác giả	Số tác giả
1	Hệ thống thông tin mạng cảm biến không dây đa tầng ứng dụng trong số hóa, giám sát quy trình chăm sóc cây trồng có giá trị kinh	Cục Sở hữu trí tuệ, Bộ Khoa học và Công nghệ.	Quyết định chấp nhận đơn hợp lệ số: 57119/QĐ-SHTT ngày	Tác giả chính	4

Đề cao phục vụ cạnh tác đa nhóm hộ	15 tháng 5 năm 2024		
---------------------------------------	------------------------	--	--

- 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: **01**

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
1					

- 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
Trước khi được công nhận PGS						
1.	Công nghệ Thông tin (Mở mới CTĐT đại học)	Chủ trì	- QĐ số 1409/QĐ-BTMT ngày 15 tháng 7 năm 2011 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về phê duyệt nội dung và dự toán dự án "xây dựng CTĐT hệ đại học chính quy" - Hợp đồng xây dựng CTĐT số 815/HĐ-TĐHHN ngày 23 tháng 4 năm 2012	Bộ Giáo dục và Đào tạo	QĐ số 875/QĐ-BGDĐT ngày 03 tháng 3 năm 2011	Hiện đang đào tạo, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội
Sau khi được công nhận PGS						
2.	Tin học và Kỹ thuật máy tính (Mở mới CTĐT đại học)	Chủ trì	- QĐ số 76/QĐ-KQT ngày 14 tháng 3 năm 2014 của Chủ nhiệm Khoa Quốc tế, ĐHQGHN	ĐHQGHN	- QĐ Hội đồng thẩm định số 1382/QĐ-ĐHQGHN ngày	Đang đào tạo, ĐHQGHN

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
			- QĐ số số 235/QĐ-KQT ngày 02 tháng 4 năm 2015 của Chủ nhiệm Khoa Quốc tế, ĐHQGHN về bổ sung và điều chỉnh thành viên Ban đề án mở CTĐT cử nhân ngành Tin học và Kỹ thuật máy tính		16 tháng 4 năm 2015 - TB kết luận của Hội đồng thẩm định cấp ĐHQGHN số 1915/TB-ĐHQGHN ngày 27 tháng 5 năm 2015 - Công văn Số 114/KQT-ĐT ngày 08 tháng 3 năm 2017 - QĐ ban hành CTĐT số 1066/QĐ-ĐHQGHN ngày 30 tháng 3 năm 2017	
3.	Tin học và Kỹ thuật máy tính (Mở mới CTĐT thạc sĩ)	Chủ trì	Tổ công tác xây dựng đề án đào tạo thạc sĩ ngành Khoa học máy tính số 929/QĐ-KQT ngày 05 tháng 12 năm 2019 của Chủ nhiệm Khoa Quốc tế.	ĐHQGHN	- QĐ Hội đồng thẩm định số 994/QĐ-ĐHQGHN ngày 08 tháng 4 năm 2021 - TB kết luận của Hội đồng thẩm định cấp ĐHQGHN số 1216/TB-ĐHQGHN ngày 29 tháng 4 năm 2021 - QĐ ban hành CTĐT số 2693/QĐ-ĐHQGHN ngày 13 tháng 9 năm 2021	Đang đào tạo, ĐHQGHN
4.	Tin học và Kỹ thuật máy tính (Mở mới CTĐT tiến sĩ)	Chủ trì	Tổ đề án xây dựng chương trình đào tạo tiến sĩ Tin học và Kỹ thuật máy tính số 342/QĐ-	ĐHQGHN	- QĐ Hội đồng thẩm định số 4246/QĐ-ĐHQGHN ngày	Đang đào tạo, ĐHQGHN

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
			KQT ngày 15 tháng 4 năm 2021 của Chủ nhiệm Khoa Quốc tế.		22 tháng 12 năm 2021 - Thông báo Kết luận của Hội đồng thẩm định số 662/QĐ-ĐHQGHN-ĐT ngày 18 tháng 3 năm 2022 - QĐ ban hành CTĐT số 1711/QĐ-ĐHQGHN ngày 20 tháng 5 năm 2022	
5.	Phân tích dữ liệu kinh doanh (Mở mới CTĐT đại học)	Tổ trưởng	Tổ công tác xây dựng đề án đào tạo chương trình cử nhân ngành Phân tích dữ liệu kinh doanh số 356/QĐ-KQT ngày 22 tháng 5 năm 2018 của Chủ nhiệm Khoa Quốc tế.	ĐHQGHN	- QĐ Hội đồng thẩm định số 584/QĐ-ĐHQGHN ngày 05 tháng 3 năm 2019 - Thông báo Kết luận của Hội đồng thẩm định cấp ĐHQGHN số 684/TB-ĐHQGHN ngày 12 tháng 3 năm 2019 - QĐ ban hành CTĐT số 941/QĐ-ĐHQGHN ngày 03 tháng 4 năm 2019	Đang đào tạo, ĐHQGHN
6.	Tự động hoá và Tin học (Mở mới CTĐT đại học-hệ kỹ sư)	Tổ phó	Tổ công tác xây dựng đề án đào tạo chương trình kỹ sư ngành Tự động hoá và Tin học số 210/QĐ-KQT ngày 09 tháng 3 năm 2021 của Chủ nhiệm Khoa Quốc tế.	ĐHQGHN	- QĐ Hội đồng thẩm định số 786/QĐ-ĐHQGHN ngày 29 tháng 3 năm 2021 - Thông báo Kết luận của Hội đồng thẩm định cấp ĐHQGHN số	Đang đào tạo, ĐHQGHN

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
					962/TB-ĐHQGHN ngày 06 tháng 4 năm 2021 - QĐ ban hành CTĐT số 1186/QĐ-ĐHQGHN ngày 27 tháng 4 năm 2021	
7.	Công nghệ thông tin ứng dụng (Mở mới CTĐT cử nhân tích hợp thạc sĩ)	Tổ trưởng	Tổ công tác xây dựng 03 đề án mở ngành đào tạo mới bậc đại học thuộc lĩnh vực kỹ thuật công nghệ tại Khoa Quốc tế số 1075/QĐ-KQT ngày 02 tháng 12 năm 2021 của Chủ nhiệm Khoa Quốc tế.	ĐHQGHN	- QĐ Hội đồng thẩm định số 4401/QĐ-ĐHQGHN ngày 30 tháng 12 năm 2021 - Thông báo Kết luận của Hội đồng thẩm định cấp ĐHQGHN số 403/TB-ĐHQGHN ngày 22 tháng 2 năm 2022 - QĐ ban hành CTĐT số 1308/QĐ-ĐHQGHN ngày 21 tháng 4 năm 2022	Đang đào tạo, ĐHQGHN
8.	Công nghệ tài chính và Kinh doanh số (Mở mới CTĐT cử nhân tích hợp thạc sĩ)	Tổ trưởng	Tổ công tác xây dựng 03 đề án mở ngành đào tạo mới bậc đại học thuộc lĩnh vực kỹ thuật công nghệ tại Khoa Quốc tế số 1075/QĐ-KQT ngày 02 tháng 12 năm 2021 của Chủ nhiệm Khoa Quốc tế.	ĐHQGHN	- QĐ số 4398/QĐ-ĐHQGHN ngày 30 tháng 12 năm 2021 - Thông báo Kết luận của Hội đồng thẩm định cấp ĐHQGHN số 421/TB-ĐHQGHN ngày 23 tháng 2 năm 2022 - QĐ ban hành CTĐT số	Đang đào tạo, ĐHQGHN

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
					1318/QĐ-ĐHQGHN ngày 21 tháng 4 năm 2022	
9.	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp và Logistics (Mở mới CTĐT cử nhân tích hợp thạc sĩ)	Tổ trưởng	Tổ công tác xây dựng 03 đề án mở ngành đào tạo mới bậc đại học thuộc lĩnh vực kỹ thuật công nghệ tại Khoa Quốc tế số 1075/QĐ-KQT ngày 02 tháng 12 năm 2021 của Chủ nhiệm Khoa Quốc tế.	ĐHQGHN	<ul style="list-style-type: none"> - QĐ Hội đồng thẩm định số 4399/QĐ-ĐHQGHN ngày 30 tháng 12 năm 2021 - Thông báo Kết luận của Hội đồng thẩm định cấp ĐHQGHN số 405/TB-ĐHQGHN ngày 22 tháng 2 năm 2022 - QĐ ban hành CTĐT số 1314/QĐ-ĐHQGHN ngày 21 tháng 4 năm 2022 	Đang đào tạo, ĐHQGHN
10.	Công nghệ Kỹ thuật y sinh (Mở mới CTĐT thạc sĩ)	Tổ trưởng	Tổ công tác xây dựng đề án mở ngành đào tạo mới trình độ thạc sĩ chuyên ngành Công nghệ Kỹ thuật y sinh tại Khoa Quốc tế số 91/QĐ-KQT ngày 25 tháng 01 năm 2022	ĐHQGHN	<ul style="list-style-type: none"> - QĐ Hội đồng thẩm định số 4544/QĐ-ĐHQGHN ngày 22 tháng 12 năm 2022 - Thông báo Kết luận của Hội đồng thẩm định cấp ĐHQGHN số 247/TB-ĐHQGHN ngày 06 tháng 2 năm 2023 - QĐ ban hành CTĐT số 4774/QĐ-ĐHQGHN ngày 14 tháng 12 năm 2023 	Đang đào tạo, ĐHQGHN

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

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

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

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (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 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.

Hà Nội, ngày 28 tháng 6 năm 2024

NGƯỜI ĐĂNG KÝ



Lê Trung Thành