

Bộ Giáo dục Đào tạo Đại học Công nghệ thông tin	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: PHÓ GIÁO SƯ Mã hồ sơ:	ẢNH 4x6
--	--------------------

(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: Công nghệ thông tin; Chuyên ngành: Kỹ thuật máy tính.

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Minh Sơn
2. Ngày tháng năm sinh: 30/7/1978. 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 Tân An, Thị Xã Lagi, Tỉnh Bình Thuận.
5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: 305 A3 Chung cư An Phú - An Khánh, Đường Thái Thuận, Phường An Phú, Quận 2, TPHCM.
6. Địa chỉ liên hệ: Khoa KTMT - E6.2, Trường ĐHCNTT - ĐHQG TPHCM, KM20 Xa lộ Hà Nội, KP6, Phường Linh Trung, Quận Thủ Đức, TPHCM.
- Điện thoại nhà riêng: Điện thoại di động: 0909912448;
- Địa chỉ E-mail: sonnm@uit.edu.vn
7. Quá trình công tác:
- Chức vụ: Hiện nay: Trưởng Khoa Kỹ thuật máy tính; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Khoa Kỹ thuật máy tính.
- Cơ quan công tác hiện nay (khoa, phòng, ban; trường, viện; thuộc Bộ): Kỹ thuật máy tính; Đại học Công nghệ thông tin; Bộ Bộ Giáo dục Đào tạo.
- Địa chỉ cơ quan: KM20 Xa lộ Hà Nội, Khu phố 6, Phường Linh Trung, Quận Thủ Đức, TPHCM.
- Điện thoại cơ quan: 02837252002.
- Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học;: Đại học Quốc tế - Đại học Quốc gia TPHCM
8. Đã nghỉ hưu từ tháng năm
- Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có):
- Tên cơ sở giáo dục đại học nơi có hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ):
-
9. Học vị:
- Được cấp bằng ĐH ngày 23 tháng 03 năm 2001, ngành Công nghệ thông tin, chuyên ngành: Kỹ thuật máy tính
- Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Đại học Bách Khoa TPHCM/268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, TPHCM
- Được cấp bằng ThS ngày 15 tháng 01 năm 2005, ngành Khoa học máy tính, chuyên ngành: Kỹ thuật máy tính
- Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Đại học Bách Khoa TPHCM/268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, TPHCM
- Được cấp bằng TS ngày 20 tháng 08 năm 2010, ngành Electrical Engineering, chuyên ngành: Kỹ thuật máy tính
- Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Ulsan/93 Đường Daehak, Phường Mugeo, Quận Nam-gu, Thành phố Ulsan, Hàn Quốc

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS thời gian: Không có., ngành:
11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HDGS cơ sở: Trường Đại học Công nghệ Thông tin, ĐHQGTPHCM.
12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HDGS ngành, liên ngành: Hội đồng ngành Công nghệ thông tin.
13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:
- Hệ thống nhúng không dây.
- Internet vạn vật (IoT) và ứng dụng.
- Thiết kế vi mạch tích hợp tín hiệu số và analog (mixed - signal design).

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) 6 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;
 - Đã công bố (số lượng) 5 bài báo KH trong nước, 22 bài báo KH trên tạp chí có uy tín;
 - Đã được cấp (số lượng) 1 bằng sáng chế, giải pháp hữu ích;
 - Số lượng sách đã xuất bản 1, trong đó có 1 thuộc nhà xuất bản có uy tín.

Liệt kê không quá 5 công trình KH tiêu biểu nhất:

Sách tiêu biểu							
TT	Tên sách	Tên tác giả	Vai trò	Loại sách	ISBN	Tên nhà xuất bản	Năm xuất bản
1	Thiết kế vi mạch số	Nguyễn Minh Sơn, Nguyễn Trần Sơn	Viết chung	Giáo trình (ĐH, SDH)	978-604-73-4101-6	Đại học Quốc gia TPHCM	2016

Đề tài tiêu biểu						
TT	Tên chương trình/đề tài	Cấp quản lí	Là chủ nhiệm chương trình/đề tài	Thời gian	Ngày nghiệm thu	Kết quả
1	Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị giám sát an ninh cho ngôi nhà tại Việt Nam với tiêu thụ năng lượng thấp	Bộ/Sở	Chủ nhiệm	04/2015 đến 04/2016	23/08/2016	Đạt

Bài báo khoa học tiêu biểu								
TT	Tên bài báo	Tên tác giả	Loại công bố (chỉ số IF)	Tên tạp chí, kỉ yếu khoa học	Tập	Số	Trang	Năm xuất bản
1	An Approach of Using Contexts for In-home Activity Recognition and Forecast	Tien Le ; Kim-Duy Nguyen ; Minh-Son Nguyen	Khác	The 2nd International Conference on Control, Automation and Robotics			182-186	2016

2	Low power and area of 6-bit flash ADC based on DBNS for SOC Architecture of DSP applications	Minh Son Nguyen, Huu Nhan Nguyen, Jongsoo Kim	Khác	Journal of Science and Technology	52	4	131 – 139	2014
3	New Multiplier for a Double-Base Number System Linked to a Flash ADC	Minh Son Nguyen ,Insoo Kim ,Kyusun Choi ,Jaehyun Lim ,Wonho Choi ,Jongsoo Kim	SCI (KHTN-CN) (IF: 0.861)	ETRI Journal	34	2	256-259	2012

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu):
 – Bằng khen, cấp Đại học Quốc gia TPHCM. Mô tả: Đạt thành tích nghiên cứu khoa học năm 2011-2012 tại Đại học Quốc tế - ĐHQG TPHCM.

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 có.

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

1. Tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo (tự đánh giá):

Trong suốt thời gian làm cán bộ giảng dạy tại Trường Đại học Quốc tế và Đại học Công nghệ thông tin thuộc Đại học Quốc gia TP.HCM, tôi luôn phấn đấu, rèn luyện và thực hiện đúng các nhiệm vụ chung của nhà giáo:

- Tôi luôn luôn ý thức xây dựng và thực hiện tốt nghĩa vụ của một giảng viên, chấp hành tốt mọi chủ trương của Đảng, pháp luật của Nhà nước và các qui định của Nhà Trường;
- Tôi luôn đảm bảo giờ giảng dạy và thực hiện nâng cao chất lượng đào tạo theo yêu cầu của Khoa và Nhà trường;
- Tôi luôn luôn phấn đấu thực hiện các đề tài nghiên cứu khoa học các cấp, đồng thời hướng đến thực hiện nghiên cứu ứng dụng gắn liền với thực tiễn.
- Tôi luôn giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự và đạo đức của nhà giáo; tôn trọng người học, đối xử công bằng với người học, lắng nghe và bảo vệ quyền và lợi ích chính đáng của người học;
- Tôi luôn luôn và học tập nâng cao kỹ năng giảng dạy qua các chương trình HEEAP 2.0, CDIO của ĐHQG TPHCM. Bên cạnh đó, tôi không ngừng rèn luyện để nâng cao phẩm chất đạo đức, trình độ chính trị và chuyên môn để phục vụ tốt trong quá trình giảng dạy;
- Ngoài ra, tôi luôn luôn thực hiện các nhiệm vụ của BGH, Nhà trường giao và gắn kết các thành viên trong Khoa hoàn thành các nhiệm vụ được giao.

Tôi tự nhận thấy mình có đầy đủ các tiêu chuẩn của một giảng viên đại học.

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

Tổng số 9 năm.
 Khai cụ thể ít nhất 6 năm học, trong đó có 3 năm cuối tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ.

TT	Năm học	Hướng dẫn NCS		HD luận văn ThS	HD đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2015-2016	0	0	2	5	271	97	
2	2014-2015	0	0	1	3	218	101	
3	2013-2014	0	0	0	3	556	0	
3 năm cuối								
1	2018-2019	0	0	1	3	248	80	
2	2017-2018	0	0	1	3	252	91	

3	2016-2017	0	0	1	5	394	87	
---	-----------	---	---	---	---	-----	----	--

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:

– Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ☒; Tại nước: Hàn Quốc năm: 2010

– Thực tập dài hạn (> 2 năm) ☐; Tại nước:

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): Đại học Công nghệ thông tin và Đại học Quốc tế thuộc Đại học Quốc gia TPHCM

d) Đối tượng khác ☒; Diễn giải: Giảng dạy đại học cho chương trình Chất lượng cao và chương trình tiên tiến hợp tác với ĐH Oklahoma bằng tiếng Anh

3.2. Tiếng Anh giao tiếp (văn bằng, chứng chỉ): Chương trình học tiến sĩ bằng tiếng Anh.

4. Hướng dẫn thành công NCS làm luận án TS và học viên làm luận văn ThS (đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng):

TT	Họ tên NCS hoặc HV	Đối tượng		Trách nhiệm HD		Thời gian hướng dẫn từđến.....	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Phương Nam		✓	✓		09/2014 đến 03/2015	Đại học Quốc tế - Đại học Quốc gia TPHCM	2015
2	Lê Duy Tiến		✓	✓		08/2014 đến 09/2015	Đại học Quốc tế - Đại học Quốc gia TPHCM	2016
3	Nguyễn Kim Duy		✓	✓		08/2015 đến 06/2016	Đại học CNTT - ĐHQG TPHCM	2016
4	Nguyễn Ngọc Hoàng		✓	✓		04/2015 đến 03/2017	Đại học CNTT - ĐHQG TPHCM	2017
5	Nguyễn Thị Mỹ Hạnh		✓	✓		04/2015 đến 03/2017	Đại học CNTT - ĐHQG TPHCM	2017
6	Đặng Thành Long Nhật		✓	✓		09/2017 đến 10/2018	ĐH CNTT - ĐHQG TPHCM	2018

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

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ Không có

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết một mình hoặc chủ biên, phân biên soạn	Xác nhận của CSGDĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
1	Thiết kế vi mạch số	Giáo trình (ĐH, SDH)	Đại học Quốc gia TPHCM, 2016	2	Viết chung	06/QĐ-HĐCNTT-CTGT

- Trong đó, sách chuyên khảo xuất bản ở NXB uy tín trên thế giới sau khi được công nhận PGS (đối với ứng viên chức danh GS) hoặc cấp bằng TS (đối với ứng viên chức danh PGS):

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)
----	--	-----------	----------------------	---------------------	---

1	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị nhúng kiểm soát trạng thái ngủ gật của lái xe	Chủ nhiệm	126.17.ĐTKHCN/HĐ-KHCN, Bộ/Sở	01/2017 đến 12/2017	25/12/2017
2	Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị giám sát an ninh cho ngôi nhà tại Việt Nam với tiêu thụ năng lượng thấp	Chủ nhiệm	2015/HĐ-SKHCN, Bộ/Sở	04/2015 đến 04/2016	23/08/2016
3	Thiết kế và hiện thực bộ ADC 6 Bit tốc độ cao với số đôi phân	Chủ nhiệm	D2015-01, Cơ sở	03/2015 đến 03/2016	28/07/2016

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

7.1. Bài báo khoa học đã công bố:

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF) (*)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/Số	Trang	Năm công bố
1	Design and Implementation of Flash ADC and DBNS FIR Filter	4	ISOCC-2009	Khác	1	/	325 – 328	2010
2	Algorithm and Design of Double-base Log Encoder for flash A/D Converter	4	Journal of the Institute of Convergence Signal Processing	Khác		10/4	289 – 293	2009
3	Low Power Flash A/D Converter with TIQ Comparators for Multi-Standard Mobile Applications	6	IREE	Scopus (KHTN-CN) (IF: Q2-0.43)	2	4/	1447 – 1452	2009
4	Design and Implementation of Double-base Integer Encoder in Flash ADC	4	ECTICON - 2009	Khác		/	496 – 499	2009
5	Constraint Algorithm in Double-Baser Number System for High Speed A/D Converter	3	Journal of Electrical Engineering and Technology	SCIE (KHTN-CN) (IF: 0.597)		3/3	430 – 435	2008
6	Application of Constraint Algorithm for High Speed A/D Conventers	4	Journal of the Institute of Convergence Signal Processing	Khác		9/3	224-229	2008

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF) (*)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/Số	Trang	Năm công bố
7	WIFI SENSOR MOTE - LARGE DATA EXCHANGE’S SOLLUTION FOR IOT PLATFORM	2	Hội nghị Quốc gia lần thứ 12 về Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công Nghệ thông tin (FAIR); Huế, 6/2019	Khác		/		2019
8	Nghiên cứu thiết kế hệ thống giám sát trạng thái buồn ngủ của lái xe,	3	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ: Chuyên san Khoa học tự nhiên	Khác		2/6	23-31	2018

9	An Approach to Data Privacy in Smart Home using Blockchain Technology	2	International Conference on Advanced Computing and Applications (ACOMP 2018)	Khác		/	58-64	2018
10	Resident Identification in Smart Home by Voice Biometrics	2	International Conference on Future Data and Security Engineering	Khác		11251/	433-448	2018
11	A Novel Approach of Ontology-based Activity Segmentation and Recognition using Pattern Discovery in Multi-resident Homes	3	The 7th International Conference on Frontiers of Intelligent Computing: Theory and Applications 2018	Khác		19/1	1-12	2018
12	An Algorithmic Method of Calculating Neighborhood Radius for Clustering In-home Activities within Smart Home Environment	3	The 7th International Conference on Intelligent Systems, Modelling and Simulation (ISMS)	Khác		/	42-47	2017
13	A Novel Approach to Clustering Activities within Sensor Smart Homes	3	International Journal of Simulation Systems, Science & Technology, England	Scopus (KHTN-CN) (IF: Q4-0.11)		17/	9.1 – 9.10	2016
14	An Approach of Using Contexts for In-home Activity Recognition and Forecast	3	The 2nd International Conference on Control, Automation and Robotics	Khác		/	182-186	2016
15	Low-Power and Cost Effective Wifi Sensor Motes for Wireless Embedded Internet Applications	2	2014 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC 2014)	Khác		/	441 – 445	2015
16	A Method for Vehicle License Plate Detection on FPGA Platform	2	International Conference on Integrated Circuits, Design, and Verification (ICDV 2015)	Khác		/	189 – 192	2015
17	Vietnamese Voice Recognition for Home Automation using MFCC and DTW Techniques	2	International Conference on Advanced Computing and Applications 2015.	Khác		/	150 – 156	2015
18	Low power and area of 6-bit flash ADC based on DBNS for SOC Architecture of DSP applications	3	Journal of Science and Technology	Khác		52/4	131 – 139	2014
19	Integration of Atheros ath5k device driver in wireless ad-hoc router	2	2013 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC 2013)	Khác	1	/	609-613	2013
20	New Encoder based on Double-base Number System for SoC Architecture of DSP Applications	3	International Conference on Integrated Circuits, Design, and Verification (ICDV 2013)	Khác		/	122-126	2013
21	Towards a Real Architecture of Wireless Ad-Hoc Router on Open-Source Linux Platform	2	Computational Science and Its Applications – ICCSA 2013	Khác		/	271-286	2013
22	New Multiplier for a Double-Base Number System Linked to a Flash ADC	6	ETRI Journal	SCI (KHTN-CN) (IF: 0.861)		34/2	256-259	2012
23	A new multiplication architecture for DSP application	3	Journal of the Institute of Convergence Signal Processing	Khác		12/2	139-144	2011

24	Issues on Information Dissemination and Routing in Wireless Sensor Networks	2	The 9th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia ACM MoMM'2011	Khác		/	202 – 205	2011
25	Low Hardware Complexity Of FIR Digital Filter Based On Double-Base Number System	3	Journal of Science and Technology	Khác		49/4	217-224	2011
26	ManetPRO: a protocol evaluation testbed over m-platforms	3	the 13th International Conference on Information Integration and Web-based Applications and Services	Khác	2	/	535-538	2011

- Trong đó, bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS:
 Chú thích: (*) gồm SCI, SCIE, ISI, Scopus (KHTN-CN); SSCI, A&HCI, ISI và Scopus (KHXX-NV); SCI nằm trong SCIE; SCIE nằm trong ISI; SSCI và A&HCI nằm trong ISI.

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

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ Không có.

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Số tác giả
1	Hệ thống mạng cảm biến không dây dùng cho Bluetooth năng lượng thấp	Cục Sở hữu trí tuệ	27/05/2019	3

- Trong đó, bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích cấp sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS:

7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế (Tên giải thưởng, quyết định trao giải thưởng,...):

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ

Không có.

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ

TT	Tên giải thưởng	Cơ quan/tổ chức ra quyết định	Số quyết định và ngày, tháng, năm	Số tác giả
1	Bài báo của năm 2012	Tạp chí ETRI thuộc Viện nghiên cứu và phát triển IT - Hàn Quốc	No.2166, 2/1/2013	6

- Trong đó, giải thưởng quốc gia, quốc tế sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS:

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học:

TT	Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc nghiên cứu ứng dụng khoa học công nghệ	Vai trò: Chủ trì/Tham gia	Tên cơ sở giáo dục đại học
1	Chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật máy tính năm 2017	Chủ trì	Đại học Công nghệ thông tin - Đại học Quốc gia TPHCM

9. Các tiêu chuẩn còn thiếu so với quy định cần được thay thế bằng bài báo khoa học quốc tế uy tín:

- Thời gian được cấp bằng TS, được bổ nhiệm PGS: ☐

- Giờ chuẩn giảng dạy: ☐

- Công trình khoa học đã công bố: ☐

- Chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ: ☐

- Hướng dẫn NCS, ThS: ☐

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.

..., ngày..... tháng..... năm 201...

Người đăng ký

(Ghi rõ họ tên, ký tên)

D. XÁC NHẬN CỦA THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN NƠI ĐANG LÀM VIỆC

– Về những nội dung "Thông tin cá nhân" ứng viên đã kê khai.

– Về giai đoạn ứng viên công tác tại đơn vị và mức độ hoàn thành nhiệm vụ trong giai đoạn này.

(Những nội dung khác đã kê khai, ứng viên tự chịu trách nhiệm trước pháp luật).

..., ngày.....tháng.....năm 201...

Thủ trưởng cơ quan

(Ghi rõ họ tên, ký tên, đóng dấu)