

Bộ Giáo dục Đào Tạo Trường Đại học Bách Khoa-ĐHQG TP. HCM	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: Vật lý; Chuyên ngành: Vật lý chất rắn.

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Trần Thị Thu Hạnh

2. Ngày tháng năm sinh: 19/5/1981. Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam

Dân tộc: Kinh. Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố: Xã Nhân Hoà, Huyện Vĩnh Bảo, Thành phố Hải Phòng.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: 27F' Nguyễn Thị Tần, Phường 2, Quận 8, Thành phố Hồ Chí Minh.

6. Địa chỉ liên hệ: Số nhà 18/7, Đường 25A, Phường Tân Quy, Quận 7, Thành Phố Hồ Chí Minh.

Điện thoại nhà riêng: Điện thoại di động: 0902090278;

Địa chỉ E-mail: thuhanhsp@gmail.com

7. Quá trình công tác:

– Từ năm 03/2008 đến năm 07/2019: Giảng viên, Trường Đại học Bách Khoa - ĐHQG TP. Hồ Chí Minh, (Ho Chi Minh city University of Technology, VNU) 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, TP HCM. Trong đó từ năm 2011 đến năm 2014 được trường cử đi học tiến sĩ theo diện học bổng Hitachi.

Chức vụ: Hiện nay: Giảng viên; Chức vụ cao nhất đã qua: Giảng viên.

Cơ quan công tác hiện nay (khoa, phòng, ban; trường, viện; thuộc Bộ): Khoa Khoa học ứng dụng; Trường Đại học Bách Khoa-ĐHQG TP. HCM; Bộ Bộ Giáo dục Đào Tạo.

Địa chỉ cơ quan: 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, TP HCM.

Điện thoại cơ quan: 02838651670.

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học;: Không có.

8. Đã nghỉ hưu từ tháng năm

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

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi 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 27 tháng 06 năm 2005, ngành Vật lý-Toán, chuyên ngành: Vật lý

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Đại học sư phạm tổng hợp Voronezh, nước Nga./Lenina St, 86, Voronez, Voronezhskaya oblast', Russia, 394024

– Được cấp bằng ThS ngày 23 tháng 06 năm 2007, ngành Vật lý, chuyên ngành: Vật lý chất cô đặc

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Đại học tổng hợp Voronezh, nước Nga/Universitetskaya Ploshchad', 1, Voronez, Voronezhskaya oblast', Russia, 394036

– Được cấp bằng TS ngày 26 tháng 09 năm 2014, ngành Vật lý, chuyên ngành: Vật lý chất cô đặc

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Tokyo, Nhật Bản/ 7 Chome-3-1 Hongo, Bunkyo City, Tokyo 113-8654, Japan

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 Bách khoa, ĐHQGTP.HCM.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HDGS ngành, liên ngành: Hội đồng ngành Vật lý.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

+ Mô phỏng, tính toán, khảo sát các vật liệu rắn, lỏng, vô định hình bằng phương pháp động lực học phân tử: khảo sát tính chất cấu trúc, sự khuếch tán, chuyển pha, phụ thuộc nhiệt độ.

+ Nghiên cứu vật liệu hai chiều bằng phương pháp động lực học phân tử và phương pháp lý thuyết phiếm hàm mật độ (DFT).

+ Nghiên cứu các đặc tính hấp thụ, năng lượng bề mặt của pin nhiên liệu bằng phương pháp nguyên lý ban đầu (ab initio), lý thuyết phiếm hàm mật độ (DFT), và Monte-Carlo.

+ Khảo sát sự thay đổi tính chất của tơ tằm khi có tương tác của các vật liệu nano như graphen bằng phương pháp động lực học phân tử.

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

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 2 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;

- Đã công bố (số lượng) 2 bài báo KH trong nước, 15 bài báo KH trên tạp chí có uy tín;

- Đã được cấp (số lượng) bằng sáng chế, giải pháp hữu ích;

- Số lượng sách đã xuất bản 0, trong đó có 0 thuộc nhà xuất bản có uy tín.

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

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	Tetra-SiC – New allotrope of 2D silicon carbide.	Vo Van Hoang, Nguyen Hoang Giang, To Quy Dong, Tran Thi Thu Hanh	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.53)	Computational Materials Science	126		236	2019

2	In Silico Study of Bombyx Mori Fibroin Enhancement by Graphene in Acidic Environment.	Duy Phuoc Tran, Vi Toan Lam, Tan Lien Tran, Thuy Nhu Son Nguyen, Hanh Thi Thu Tran (Tác giả chính)	SCI (KHTN-CN) (IF: 3.567)	Physical Chemistry Chemical Physics	1	1	2018
3	A DFT Study of Hydrogen Electroadsorption on the Missing Row Pt(110)-(1×2) Surface.	Tran Thi Thu Hanh (Tác giả chính), Nguyen Thi Thuy Hang	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.53)	Comput. Mater. Sci.	138	295	2017
4	First-principles thermodynamic description of hydrogen electroadsorption on the Pt(111) surface.	Tran Thi Thu Hanh (Tác giả chính), Yoshinari Takimoto, Osamu Sugino	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.849)	Surface Science	625	104	2014
5	Structural properties of simulated liquid GanAsm.	Tran Thi Thu Hanh (Tác giả chính), Vo Van Hoang, Tran Phuoc Duy	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.53)	Comput. Mater. Sci.	54	183	2012

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

– Đạt kết quả học tập xuất sắc năm học 2002-2003, cấp Đại sứ đặc mệnh toàn quyền CHXHCN Việt Nam tại Liên bang Nga. Mô tả: Nhận giấy khen của Đại sứ quán Việt Nam tại Nga về thành tích học tập xuất sắc năm 2003.

– Đã hướng dẫn đội tuyển tham gia cuộc thi Olympic Vật lý sinh viên toàn quốc 2009, cấp Trường Đại học Bách Khoa-ĐHQG TP.HCM. Mô tả: Nhận giấy khen của trường Đại học Bách Khoa-ĐHQG TP.HCM về giảng dạy, dẫn đoàn sinh viên đi tham gia cuộc thi Olympic Vật lý sinh viên toàn quốc XII đạt giải đặc biệt toàn đoàn năm 2009..

– Chiến sĩ thi đua cơ sở, cấp Trường Đại học Bách Khoa-ĐHQG TP. HCM.

– Hoàn thành tốt nhiệm vụ năm học 2017-2018, cấp Trường Đại học Bách Khoa-ĐHQG TP. HCM.

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):

Tiêu chuẩn và nhiệm vụ chung: Trước tiên, để trở thành nhà giáo cần phải có đạo đức, có kiến thức chuyên môn vững vàng; có quá trình học tập, rèn luyện và đạt được bằng cấp đúng với chuyên ngành mình giảng dạy; có mong muốn, nhiệt huyết truyền đạt kiến thức, khơi gợi sự ham học hỏi, sự sáng tạo của học sinh, sinh viên; có đủ lòng yêu thương và kiên nhẫn để chỉ dạy, uốn nắn học trò thành những người có đạo đức, có kiến thức, có văn hoá. Ngoài việc giảng dạy, nhà giáo ngày nay còn cần không ngừng bồi dưỡng, học hỏi chuyên môn, ngoại ngữ, tin học. Tham gia làm nghiên cứu khoa học một cách tích cực. Hướng dẫn học trò làm các đề tài, các hướng nghiên cứu khoa học mới. Giúp nền giáo dục Việt Nam phát triển để cùng hội nhập vào sự phát triển chung của thế giới.

Tự đánh giá của bản thân: Có đạo đức chuẩn mực của một nhà giáo; có mong muốn, nhiệt huyết truyền đạt kiến thức, khơi gợi sự ham học hỏi, sự sáng tạo của sinh viên; có đủ lòng yêu thương và kiên nhẫn để chỉ dạy sinh viên. Được nhận bằng khen chiến sĩ thi đua cơ sở, giấy khen của trường ĐH Bách Khoa- ĐHQG TP. HCM về việc hoàn thành tốt nhiệm vụ nghiên cứu và giảng dạy. Có quá trình học tập, rèn luyện và đạt được bằng cấp đúng với chuyên ngành mình giảng dạy. Được nhận giấy khen của Đại sứ quán Việt Nam tại Liên Bang Nga về thành tích học tập xuất sắc. Có phần đầu, nghiêm túc trong nghiên cứu khoa học, không ngừng bồi dưỡng, học hỏi chuyên môn. Tham gia làm nghiên cứu khoa học một cách tích cực. Có nhiều bài báo khoa học được đăng trên tạp chí uy tín thế giới thuộc danh mục ISI, Q1. Tham gia hướng dẫn sinh viên làm nghiên cứu khoa học. Đã hướng dẫn 02 sinh viên bảo vệ thành công Luận văn tốt nghiệp với điểm số cao nhất hội đồng. Trong đó có 01 sinh viên đã nộp hồ sơ xin học bổng thành công chuẩn bị đi du học tại Nhật Bản. Đang hướng dẫn 02 sinh viên và 03 thạc sĩ.

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

Tổng số 11 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 đề án, khóa luận tốt nghệ ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2010-2011	0	0	0	0	372	0	372
2	2014-2015	0	0	0	0	450	0	450
3	2015-2016	0	0	0	0	262	252	514
3 năm cuối								
1	2016-2017	0	0	0	0	741	0	740.5
2	2017-2018	0	0	0	10	665	198	873
3	2018-2019	0	0	0	50	612	0	611.5

3. Ngoại ngữ:

3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: tiếng Anh, tiếng Nga

a) Được đào tạo ở nước ngoài :

– Học ĐH ; Tại nước: Nga từ năm: 2000-2005

– Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; Tại nước: Nhật năm: 2014

– 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): Trường Đại học Bách Khoa -ĐHQG TP.HCM, Việt Nam

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh giao tiếp (văn bằng, chứng chỉ): học Tiến sĩ bằng tiếng Anh, có chứng chỉ toefl đã hết hạn.

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	Chưa có, thay thế bằng bài báo ISI		✓	✓		01/2018 đến 01/2018		2018
2	Chưa có, thay thế bằng bài báo ISI		✓	✓		01/2018 đến 01/2018		2018

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

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 nguyên lý thứ nhất nhiệt động lực học về sự hút bám nguyên tử hydro trên bề mặt khuyết dây Pt(110)-(1x2).	Chủ nhiệm	C2016-20-11, Bộ/Sở	06/2016 đến 06/2017	07/09/2017
2	Nghiên cứu nguyên lý thứ nhất nhiệt động lực học về sự hút bám nguyên tử hydro trên bề mặt Pt(110).	Chủ nhiệm	T – KHUD – 2016 – 71 , Cơ sở	05/2016 đến 11/2017	27/11/2017

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:

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	Tetra-SiC – New allotrope of 2D silicon carbide.	4	Computational Materials Science	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.53)		126/	236	2019
2	Melting process of zigzag boron nitride nanoribbon.	2	Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures	SCI (KHTN-CN) (IF: 3.176)		106/	95	2019

3	Structural and thermodynamic properties of two-dimensional confined germanene: A molecular dynamics and DFT study	3	Materials Research Express	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.449)		6/8	086411	2019
4	Influences of Electrode Potential on Mechanism of Oxygen Reduction Reaction on Pd-Skin/Pd ₃ Fe(111) Electrocatalyst: Insights from DFT-Based Calculation.	5	Electrocatalysis	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.311)	1	8/	1	2018
5	In Silico Study of Bombyx Mori Fibroin Enhancement by Graphene in Acidic Environment.	5	Physical Chemistry Chemical Physics	SCI (KHTN-CN) (IF: 3.567)	1	1/	1	2018
6	Molecular dynamics simulation of melting of 2D glassy monatomic system.	3	Mater. Res. Express	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.449)		5/	015205	2018
7	Formation of graphene on BN substrate by vapor deposition method and size effects on its structure.	5	Physica B: Condensed Matter	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.874)		534/	26	2018
8	Formation of two-dimensional germanene upon cooling from 2D liquid state.	4	Proceedings The 9th International Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology (IWAMSN), NinhBinh 11/2018.	Khác		9/	426	2018
9	A DFT Study of Hydrogen Electroadsorption on the Missing Row Pt(110)-(1×2) Surface.	2	Comput. Mater. Sci.	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.53)		138/	295	2017
10	DFT Study of Hydrogen Electroadsorption on the Pt(110) surfaces.	1	Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ	Khác		20/	77	2017
11	First-principles thermodynamic description of hydrogen electroadsorption on the Pt(111) surface.	3	Surface Science	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.849)	18	625/	104	2014
12	Structural properties of simulated liquid GaAsm.	3	Comput. Mater. Sci.	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.53)		54/	183	2012
13	Pressured induced structural and dynamic transitions in stimulated liquid aluminosilicate nanoparticles	4	Physics and Chemistry of Liquid.	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.526)	2	49/	81	2011

14	Molecular dynamics simulation of diffusion in liquid gallium arsenide.	2	Comput. Mater. Sci.	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.53)		49/	S221	2010
15	Structure and diffusion in simulated liquid GaAs	2	Eur. Phys. J. Appl. Phys.	SCI (KHTN-CN) (IF: 0.802)	2	49/	30301	2010
16	Diffusion in simulated liquid GaAs.	2	hội nghị Khoa học và công nghệ	Khác		11/	1	2009
17	Влияние фторирования на электронную структуру пленки HgBa ₂ Ca ₂ Cu ₃ O ₈ .	2	Конденсированные среды и межфазные границы	Khác		9/	108	2007

Chú thích: (*) gồm SCI, SCIE, ISI, Scopus (KHTN-CN); SSCI, A&HCI, ISI và Scopus (KHXXH-NV); SCI nằm trong SCIE; SCIE nằm trong ISI; SSCI và A&HCI nằm trong ISI.

7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích: Không có.

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

TT	Tên giải thưởng	Cơ quan/tổ chức ra quyết định	Số quyết định và ngày, tháng, năm	Số tác giả
1	The excellence in poster presentation, 48th ISMD (Trình bày báo cáo khoa học xuất sắc tại hội nghị ISMD lần thứ 48)	The Institute of Physics, Singapore	không có, 5/9/2018	1

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	Đào tạo cao học Ngành Khoa học tính toán	Tham gia	Trường Đại Học Bách Khoa - ĐHQG TP. Hồ Chí Minh

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)