

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 SU
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: Cơ khí; Chuyên ngành: Chế tạo máy

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: TÀO QUANG BẢNG

2. Ngày tháng năm sinh: 01-05-1983; 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 Điện Phước, thị xã Điện Bàn, tỉnh Quảng Nam

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): K99/70 Thái Thị Bôi, phường Chính Gián, quận Thanh Khê, thành phố Đà Nẵng

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện):

Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng

54 Nguyễn Lương Bằng, phường Hòa Khánh Bắc, quận Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng

Điện thoại cơ quan: (0236) 3.739.759; Điện thoại di động: 0905.557.002;

E-mail: tqbang@dut.udn.vn

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

+ Từ 03/2007 đến 03/2008: giảng viên tập sự, Khoa Cơ khí – Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng

+ Từ 04/2008 đến 09/2009: giảng viên, tại Bộ môn Công nghệ Vật liệu, Khoa Cơ khí –

Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng

- + Từ 10/2009 đến 02/2012: học thạc sỹ tại Đại học Quốc Gia Chonnam, Hàn Quốc
- + Từ 03/2012 đến 10/2013: là giảng viên, tại Bộ môn Công nghệ Vật liệu, Khoa Cơ khí – Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng
- + Từ 11/2013 đến 01/2017: học nghiên cứu sinh tại Đại học Paris Saclay, Cộng hòa Pháp
- + Từ 01/2017 đến nay: là giảng viên, tại Bộ môn Công nghệ Vật liệu, Khoa Cơ khí – Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng
- + Từ 07/2017 đến 10/2021: Trưởng Bộ môn Công nghệ Vật liệu, Khoa Cơ khí – Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng
- + Từ 02/2020 đến nay: là giảng viên chính, tại Bộ môn Công nghệ Vật liệu, Khoa Cơ khí – Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng
- + Từ 05/2017 đến 02/2020: Phó Trưởng khoa, Khoa Cơ khí – Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng
- + Từ 03/2020 đến 11/2020: Phó Trưởng phòng, Phòng Khoa học Công nghệ và Hợp tác Quốc tế, Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng
- + Từ 12/2020 đến nay: Trưởng phòng, Phòng Khoa học Công nghệ và Hợp tác Quốc tế, Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng

Chức vụ hiện nay: Trưởng Phòng Khoa học Công nghệ và Hợp tác Quốc tế (KH-CN & HTQT); Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Phòng KH-CN & HTQT

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng

Địa chỉ cơ quan: số 54 Nguyễn Lương Bằng, phường Hòa Khánh Bắc, quận Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng

Điện thoại cơ quan: (0236) 3.739.795

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

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):

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 26 tháng 07 năm 2006, ngành: Cơ khí Chế tạo máy; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 24 tháng 02 năm 2012, ngành: Kỹ thuật Cơ khí; Nơi cấp bằng

ThS (trường, nước): Đại học Quốc gia Chonnam, Hàn Quốc

- Được cấp bằng TS ngày 13 tháng 12 năm 2017, ngành: Tự động hóa; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Paris-Saclay (Université Paris-Saclay), Cộng hòa Pháp

- Được cấp bằng TSKH ngày.... tháng..... năm..., ngành:....., chuyên ngành:.....

Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước):.....

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày tháng năm , ngành:

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư tại HĐGS cơ sở: **Đại học Đà Nẵng**

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: **Cơ khí – Động lực**

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Xuyên suốt và thống nhất trong suốt quá trình công tác, nghiên cứu, học tập, tôi có **02** hướng nghiên cứu chính:

- Hướng nghiên cứu chính thứ 1: **Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến cơ tính và cấu trúc tế vi của vật liệu hàn mới.**

- Hướng nghiên cứu chính thứ 2: **Nghiên cứu cơ chế phá hủy và dự đoán tuổi thọ của mối liên kết hàn dưới những điều kiện khác nhau bằng phương pháp phần tử hữu hạn và tương quan ảnh số.**

Để hiện thực hóa các nghiên cứu này, trong suốt thời gian nghiên cứu tôi đã sử dụng cả phương pháp thực nghiệm và các phương pháp tính toán số và mô phỏng trong cơ học. Vật liệu đã và đang nghiên cứu là vật liệu hàn mới không chứa nguyên tố chì và sử dụng hàn cho các mối liên kết trong vi mạch điện-điện tử.

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

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 03 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: số lượng: **04**

+ Chủ nhiệm đề tài NCKH NAFOSTED: **01**

+ Chủ nhiệm đề tài NCKH cấp Đại học Đà Nẵng (mã cấp Bộ): **01**

+ Chủ nhiệm đề tài NCKH cấp Cơ sở: **02**

- Đã công bố (số lượng): 55 bài báo khoa học, trong đó 19 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín (SCIE, Scopus); 7 bài báo khoa học kỹ yếu hội thảo quốc tế (indexed Scopus).

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

- Số lượng sách đã xuất bản: 01, trong đó 01 thuộc nhà xuất bản có uy tín.

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

- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế:

- Google Scholar link:

<https://scholar.google.com/citations?user=rtviu0gAAAAJ&hl=vi>

Tổng số lượt trích dẫn là 315 và chỉ số H-index của ứng viên: 10 (tính đến ngày 22/6/2022)

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

STT	Danh hiệu	Nội dung	Số	Đơn vị cấp	Năm
01	Bằng khen của Chủ tịch UBND thành phố Đà Nẵng	Tác giả đã có công bố bài báo thuộc danh mục ISI uy tín	6273/QĐ-UBND ngày 03/11/2017	UBND thành phố Đà Nẵng	2017
02	Giải A hoạt động KH&CN tiềm năng	Đã có thành tích xuất sắc trong hoạt động KH&CN năm 2017	1210/QĐ-ĐHBK ngày 13/11/2017	Trường Đại học Bách khoa, ĐHQĐN	2017
03	Chiến sĩ thi đua cấp Cơ sở	Đã có thành tích xuất sắc trong công tác năm học 2017-2018	3044/QĐ-ĐHQĐN ngày 07/09/2018	Giám đốc Đại học Đà Nẵng	2018
04	Chiến sĩ thi đua cấp Cơ sở	Đã có thành tích xuất sắc trong công tác năm học 2018-2019	2770/QĐ-ĐHQĐN ngày 30/05/2019	Giám đốc Đại học Đà Nẵng	2019
05	Bằng khen của Bộ trưởng	Đã hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm học 2018-2019	4437/QĐ-BGDĐT	Bộ Giáo dục và đào tạo	2019
06	Bằng khen của Chủ tịch UBND thành phố Đà Nẵng	Tác giả đã có công bố bài báo thuộc danh mục ISI uy tín	1350/QĐ-UBND ngày 14/04/2020	UBND thành phố Đà Nẵng	2020
07	Chiến sĩ thi đua cấp Cơ sở	Đã có thành tích xuất sắc trong công tác năm học 2018-2019	2862/QĐ-ĐHQĐN ngày 25/8/2020	Giám đốc Đại học Đà Nẵng	2020
08	Chiến sĩ thi đua cấp Bộ	Đã có thành tích xuất sắc tiêu biểu trong công tác từ năm học 2018-2019 đến năm học 2020-2021	568/QĐ-BGDĐT ngày 01/02/2021	Bộ Giáo dục và đào tạo	2021

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định): không có

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

1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:

- Bản thân ứng viên nhận xét có đầy đủ các tiêu chuẩn và hoàn thành đầy đủ các nhiệm vụ của nhà giáo đã được quy định của Luật Giáo dục, Luật Giáo dục Đại học, chế độ làm việc của giảng viên và các văn bản pháp luật có liên quan.

- Luôn luôn giữ gìn đạo đức tốt, chuẩn mực của nhà giáo Việt Nam.

- Hoàn thành tốt công tác giảng dạy chương trình đại học, sau đại học với số giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp, số giờ chuẩn quy đổi hàng năm vượt so với quy định hiện hành. Chủ trì mở chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật cơ khí chuyên ngành Cơ khí Hàng không, tích cực tham gia công tác cải tiến phương pháp giảng dạy, cải tiến chương trình đào tạo các bậc Đại học, Thạc sĩ, Tiến sĩ. Tham gia tích cực vào công tác kiểm định chất lượng các chương trình đào tạo của Khoa và kiểm định Trường.

- Tham gia tích cực trong công tác nghiên cứu khoa học, chủ trì và tham gia đề tài nghiên cứu khoa học các cấp, tích cực công bố các công trình khoa học trên các tạp chí uy tín trong và ngoài nước. Ngoài ra, bản thân tham gia hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học, hướng dẫn học viên cao học hoàn thành các luận văn Thạc sĩ. Tham gia tích cực vào việc hợp tác nghiên cứu với đồng nghiệp trong và ngoài nước.

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

- Tổng số: **8 năm 07 tháng** (Từ 04/2008 đến 06/2022), trong đó không kể thời gian tập sự và trợ giảng từ tháng 10/2006 đến tháng 04/2008, học thạc sĩ và nghiên cứu sinh ở nước ngoài từ tháng 09/2009 đến tháng 01/2017.

- 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 đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số lượng giờ giảng dạy 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	2012-2013				9	195	0	195/590.6/280
2	2017-2018				14	285	30	315/1020.9/202.5
3	2018-2019			2	14	345	30	375/1029.7/202.5
03 năm học cuối								
4	2019-2020			1	18	435	0	435/1072.6/141.8
5	2020-2021				16	375	60	435/1102.4/74.25
6	2021-2022				13	390	60	450/1041.2/67.5

(*) - 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: Hàn Quốc năm 2012 (ThS), và Cộng hòa Pháp năm 2016 (TS) (Học thạc sĩ, tiến sĩ bằng tiếng Anh, viết và bảo vệ luận văn thạc sĩ, luận án tiến sĩ bằng tiếng Anh).

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước:

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

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài:

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ:.....

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước):

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): IELTS 6.0 (năm 2009)

4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK2/BSNT đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BS NT	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/BS NT	Chính	Phụ			
1	Đặng Xuân Thủy		HVCH	x		2017÷2018	Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng	05/10/2018 Quyết định 227/QĐ-ĐHBK
2	Đặng Minh Hải		HVCH	x		2017÷2018	Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng	05/10/2018 Quyết định 227/QĐ-ĐHBK
3	Lê Văn Dương		HVCH	x		2018÷2019	Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng	11/11/2019 Quyết định 3087/QĐ- ĐHBK

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,	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
----	----------	-----------------------------	---------------------------------	------------------	-------------	--	---

		TK, HD)					
I	Trước khi được công nhận TS						
1							
2							
II	Sau khi được công nhận TS						
1	Công nghệ chế tạo phôi	GT	Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, năm 2021 ISSBN: 978-604-67-2171-0	3	x	Trang 9-86; 91-107;113-124; 137-149;150-181;214-232;233-242;251-259;267-272;274-280;327-332	QĐ số 346/QĐ-ĐHBK ngày 27/01/2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa, ĐHQĐHN

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

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/PC N/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ
I	Trước khi được công nhận TS				
1					
2					
II	Sau khi được công nhận TS				
1	Đề tài: Giải pháp mới kết hợp tương quan ảnh số và phân tử hữu hạn để dự đoán lan truyền vết nứt trong chi tiết mối hàn	CN	107.01-2018.32 Đề tài NAFOSTED do Bộ KH&CN quản lý	12/2018-12/2020	03/3/2021 Đạt
2	Đề tài: Nghiên cứu xác định trường biến dạng trên toàn bộ chi tiết của vật liệu hàn sử dụng phương pháp tương quan ảnh số và	CN	B2018-ĐN-38 Đề tài cấp Đại học Đà Nẵng do Quỹ Phát triển KH&CN ĐHQĐHN quản lý	10/2018-10/2020	16/9/2020 Đạt

	phương pháp phân tử hữu hạn				
3	Đề tài: Nghiên cứu, chế tạo máy mài đa năng sử dụng đai nhám vòng	CN	T2018-02-34 Đề tài cấp Cơ sở do Trường ĐH Bách khoa, ĐHDN quản lý	06/2018-06/2019	27/03/2019 Tốt
4	Đề tài: Nghiên cứu, chế tạo máy kéo nén dạng nhỏ để xác định các thông số cơ tính của vật liệu	CN	T2017-02-105 Đề tài cấp Cơ sở do Trường ĐH Bách khoa, ĐHDN quản lý	06/2017-06/2018	19/01/2018 Xuất sắc

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

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

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

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
I	Trước khi được công nhận TS							
1	A design of a new miniature device for solder joints' mechanical properties evaluation	7	x	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science ISSN: 0954-4062	SCIE (Q2, IF = 1.762)	11	231 (20), 3818-3830	2017
https://doi.org/10.1177/0954406216654728								
2	Effect of Ni and Sb additions and testing conditions on the mechanical properties and microstructures of lead-free solder joints	5	x	Materials Science and Engineering: A ISSN: 0921-5093	SCIE (Q1, IF = 5.234)	41	669, 403-416	2016
https://doi.org/10.1016/j.msea.2016.05.102								
3	Finite element analysis of the effect of process-induced voids on the fatigue lifetime of a lead-	4		Microelectronics Reliability ISSN: 0026-2714	SCIE (Q2, IF = 1.589)	66	65, 243-254	2016

	free solder joint under thermal cycling							
https://doi.org/10.1016/j.microrel.2016.07.098								
4	Micromechanical model for describing intergranular fatigue cracking in a lead-free solder alloy	4		Procedia Structural Integrity ISSN: 2452-3216	Scopus	5	2, 2614-2622	2016
https://doi.org/10.1016/j.prostr.2016.06.327								
5	Creep behavior of InSn solder alloy using small lap-shear specimens	5	x	Proceeding of IEEE 17th Electronics Packaging and Technology Conference (EPTC)	Scopus	16	1-6	2015
DOI: 10.1109/EPTC.2015.7412360								
6	Evaluation of the creep behavior of lead-free SnAgCuBiNi solder joints using in-situ micro-tensile testing	6	x	Proceeding of 13th International Conference on Creep and Fracture of Engineering Materials and Structures		3		2015
7	Approche multi-échelle de la rupture d'un alliage d'étain pour le brasage en électronique de puissance	2		Proceeding of 22 ^{ème} Congrès Français de Mécanique				2015
https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03446073								
8	Study of designing and manufacturing simili film-coating machine	2		Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng ISSN: 1859-1531			12 (97), 6-8	2015
9	Thiết kế và chế tạo xe lăn đa chức năng	3		Hội nghị Cơ khí toàn quốc lần thứ III năm 2013 ISBN: 978-604-67-0061-6			3, 200-205	2013
10	Determination of representative dimension parameter values of Korean knee joints for knee joint implant design	4		Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine	SCIE (Q2, IF = 1.617)	4	226 (5), 368-376	2012

				ISSN: 0954-4119				
https://doi.org/10.1177/0954411912442025								
11	Dự đoán sự phân bố của nhiệt độ và biến dạng của tấm thép trong quá trình hàn	1	x	Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng ISSN: 1859-1531			12(61) Quyển 2, 5-9	2012
II Sau khi được công nhận TS								
12	Micromechanical Model for Describing Intergranular Fatigue Cracking in an Innovative Solder Alloy	3		Proceeding of Congrès International de Géotechnique–Ouvrages–Structures, Lecture Notes in Civil Engineering ISBN: 978-981-10-6713-6	Scopus		8, 172- 180	2017
https://doi.org/10.1007/978-981-10-6713-6_16								
13	A Digital Image Correlation setup for the analysis of lead-free solder alloys	4	x	Proceeding of International Conference on System Science and Engineering (ICSSE) ISSN: 2325-0925	Scopus	1	404- 407	2017
doi: 10.1109/ICSSE.2017.8030906								
14	Development and first assessment of a DIC system for a micro-tensile tester used for solder characterization	2		Experimental Techniques ISSN: 0732-8818	SCIE (Q2, IF= 1.167)	10	41, 317- 326	2017
https://doi.org/10.1007/s40799-017-0175-4								
15	Viscoplastic characterization and post-rupture microanalysis of a novel lead-free solder with small additions of Bi, Sb and Ni	5	x	Journal of Alloys and Compounds ISSN: 0925-8388	SCIE (Q1, IF = 5.316)	34	694, 892- 904	2017
https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2016.10.025								
16	Modeling of intergranular thermal fatigue cracking of a lead-free solder joint	4		International Journal of Solids and Structures ISSN: 0020-7683	SCIE (Q1, IF= 3.900)	36	106- 107, 1- 12	2017

	in a power electronic module							
https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2016.12.003								
17	Nghiên cứu, chế tạo máy kéo nén dạng nhỏ để xác định cơ tính của vật liệu	2	x	Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng ISSN: 1859-1531			9(118) Quyển 1, 1-5	2017
18	Étude de la tenue à la rupture d'un nouvel alliage de brasure sans plomb pour les applications d'électronique de puissance	3		Proceeding of 23 ^{ème} Congrès Français de Mécanique				2017
https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03465440								
19	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy phay CNC 5 trục cỡ nhỏ	3		Kỷ yếu Hội nghị - Triển lãm Quốc tế về điều khiển và tự động hóa (VCCA) ISBN 978-604-73-5569-3			71-76	2017
20	Tối ưu hóa độ bền của khung xe buýt B45 bằng phương pháp phần tử hữu hạn	2	x	Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng ISSN: 1859-1531			9 (130), 1-6	2018
21	Chế tạo máy mài đa năng sử dụng đai nhám vòng	3	x	Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng ISSN: 1859-1531			11 (132), 89-91	2018
22	Xử lý ảnh bằng phần mềm labview cho máy tự động kiểm tra và phân loại nhãn in trên sản phẩm trong công đoạn đóng gói	4		Kỷ yếu hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ V (VCME)			1334-1341	2018
23	Xác định trường biến dạng trên toàn bộ chi tiết môi hàn bằng phương pháp tương quan ảnh số	2	x	Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng ISSN: 1859-1531			11, 1-4	2018
24	Dynamics of a droplet at trap-squeeze transition in contraction microchannel	4		Proceeding of 17th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-17) ISSN: 2434-4273			763-770	2018
25	Mô phỏng sự tương tác giữa đệm xe lăn và móng-đùi cơ thể người sử dụng	4		Kỷ yếu hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về			176-184	2018

	phương pháp phân tử hữu hạn			ơ khí lần thứ V (VCME)				
26	Microstructural effects of isothermal aging on a doped SAC solder alloy	4		International Journal of Materials Research ISSN: 2195-8556	SCIE (Q3, IF = 0.748)	11	109, 76-82	2018
	https://doi.org/10.3139/146.111578							
27	Full-field Strain Measurements of A Novel Lead-free Solder Based on Digital Image Correlation	4	x	Proceeding of The First International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (MMMS)		1	1, 350-355	2018
28	Modeling of Position Control for Hydraulic Cylinder Using Servo Valve	5		Proceeding of Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems ISBN978-3-319-75419-2	Scopus	5	696-706	2018
	https://doi.org/10.1007/978-3-319-75420-8_65							
29	The Evaluation of the Interaction Between Human Buttocks Thighs and Wheelchair Seat Cushion to Prevent Pressure Ulcers Using Finite Element Analysis	6		Proceeding of International Conference on Human Systems Engineering and Design: Future Trends and Applications ISBN: 978-3-030-02053-8	Scopus	2	904-910	2018
	https://doi.org/10.1007/978-3-030-02053-8_137							
30	Évaluation du facteur d'intensité de contrainte en mode ouverture à partir du champ de déplacement mesuré par corrélation d'images	3		Proceeding of 24 ^{ème} Congrès français de mécanique				2019
	https://cfm2019.sciencesconf.org/244330							
31	Study of Surface Roughness of Electronic Substrate on Abrasive Belt Grinding	3	x	Proceeding of the IOP Conference Series: Materials Science and	Scopus	1	540, 012015	2019

				Engineering ISSN: 1757-899X				
https://doi.org/10.1088/1757-899x/540/1/012013								
32	Modeling and Experimental of the Mechanical Behavior of Seat Cushion for Wheelchair Users	5		Proceeding of the IOP Conference Series: Materials Science and Engineering ISSN: 1757-899X	Scopus	1	540, 012015	2019
https://doi.org/10.1088/1757-899x/540/1/012015								
33	Isothermal aging and shear creep behavior of a novel lead-free solder joint with small additions of Bi, Sb and Ni	4	x	Journal of Alloys and Compounds ISSN: 0925-8388	SCIE (Q1, IF = 5.316)	12	789, 183-192	2019
https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.02.316								
34	Thiết kế, chế tạo băng tải lật sản phẩm 90 ⁰	2	x	Kỷ yếu Hội nghị toàn quốc về kỹ thuật Cơ khí và Chế tạo năm 2019 ISBN: 798-604-73-7275-1			230-235	2019
35	Đặc tính cơ học của hỗn hợp PMMA/PC trong xử lý đúc phun ép	3		Kỷ yếu Hội nghị toàn quốc về kỹ thuật Cơ khí và Chế tạo năm 2019 ISBN: 798-604-73-7275-1			200-204	2019
36	Optimized Micro-Arc Oxidation Coating Thickness on ALZ Magnesium Lithium Alloy	6		Materials Science Forum ISSN: 0255-5476	Scopus		975, 37-42	2020
https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.975.37								
37	Temperature-dependent fatigue modelling of a novel Ni, Bi and Sb containing Sn-3.8 Ag-0.7 Cu lead-free solder alloy	5	x	Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures ISSN: 1460-2695	SCIE (Q1, IF = 3.459)	5	43(12), 2883-2891	2020
https://doi.org/10.1111/ffe.13313								
38	Mechanical Properties of PMMA/PC Blend by Injection Molding Process	4		Key Engineering Materials ISSN: 1013-9826	Scopus	4	863, 67-71	2020

	https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.863.67							
39	Using Digital Image Correlation Method to Evaluate Fracture Parameters of Lead-Free Solder	4	x	Applied Mechanics and Materials ISSN: 1662-7881	Tạp chí quốc tế		902, 86-90	2020
	https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.902.86							
40	Mechanical and Microstructural Analysis of an Ultra-Flexible Nano-Silver Paste Sintered Joint	5		Key Engineering Materials ISSN: 1013-9826	Scopus		865, 25-30	2020
	https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.865.25							
41	Experimental and numerical investigations of full-field strain measurement and fracture parameter of lead-free solder using DIC technique	4	x	Vietnam Journal of Mechanics ISSN: 0866-7136			42(1), 15-27	2020
	https://doi.org/10.15625/0866-7136/14397							
42	A data-driven approach based on long short-term memory and hidden Markov model for crack propagation prediction	5		Engineering Fracture Mechanics ISSN: 0013-7944	SCIE (Q1, IF = 4.406)	31	235, 10708 5	2020
	https://doi.org/10.1016/j.engfracmech.2020.107085							
43	Identifying Factors That Influence Pressure Ulcers by Numerical Simulation and Experimentation Methods	5	x	International Journal of Online and Biomedical Engineering ISSN: 2626-8493	Scopus		16(11), 104-119	2020
	https://doi.org/10.3991/ijoe.v16i11.13817							
44	Methodology for DIC-based evaluation of the fracture behaviour of solder materials under monotonic and creep loadings	6	x	Engineering Fracture Mechanics ISSN: 0013-7944	SCIE (Q1, IF = 4.406)	1	239, 10728 5	2020
	https://doi.org/10.1016/j.engfracmech.2020.107285							
45	Một đề xuất ứng dụng PLM để nâng cao sự hợp tác và chia sẻ dữ liệu trong quá trình điều trị bệnh	3		Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng ISSN: 1859-1531			18, 42-45	2020

	nhân cần cấy ghép các bộ phận giả							
46	Nghiên cứu xác định đường đi của vết nứt của mẫu thử vật liệu hàn bằng phương pháp tương quan ảnh số và phần tử hữu hạn	2	x	Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng ISSN: 1859-1531			18, 60-63	2020
47	Tính chất lớp phủ plasma electrolytic oxidation trên bề mặt hợp kim Mg-Li	4	x	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN: 2615-9910			12, 159-164	2021
48	Experimental Study on Mechanical Behaviors of Injection Molded PC/PMMA Blends	5		Journal of Mechanical Science and Technology ISSN: 1976-3824	SCIE (Q2, IF = 1.734)	2	35(9), 3959-3966	2021
	https://doi.org/10.1007/s12206-021-0809-4							
49	Thiết kế và chế tạo máy thiêu kết kim loại dạng bột	2	x	Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng ISSN: 1859-1531			19(9), 49-52	2021
50	Chế tạo bàn hút chân không sử dụng cho máy phay CNC Concept Mill 155	2	x	Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng ISSN: 1859-1531			19(10), 60-63	2021
51	Thiết kế và chế tạo máy khắc gỗ CNC 3 trục dạng nhỏ	4	x	Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng ISSN: 1859-1531	ACI		20(2), 97-101	2022
52	Thiết kế và chế tạo bộ phát động cuộn dây dịch chuyển cho thiết bị vòi phun tạo giọt chất lỏng	8		Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng ISSN: 1859-1531	ACI		20(2), 91-97	2022
53	Phương pháp phân tích phần tử hữu hạn đánh giá hoạt động của cảm biến áp suất không khí sử dụng cho vật thể bay cỡ nhỏ	4	x	Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng ISSN: 1859-1531	ACI		20(3), 35-39	2022
54	A data-driven machine learning approach for the 3D printing process optimisation	5		Virtual and Physical Prototyping ISSN: 1745-2759	SCIE (Q1, IF = 8.092)		1-19	2022
	https://doi.org/10.1080/17452759.2022.2068446							
55	Ảnh hưởng của các hệ số chuyển đổi đến biến dạng của vi chất lỏng trong hệ kênh micro	7	x	Tạp chí KH&CN Đại học Đà Nẵng ISSN: 1859-1531	ACI		20(5), 1-4	2022

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

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 04 bài báo thuộc danh mục SCIE: [15], [33], [37], [44] và 03 bài báo thuộc danh mục Scopus: [13], [31], [43].

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							
2							
...							
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1							
2							
...							

- Trong đó: số lượng và thứ tự 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					
2					
...					

- Trong đó: số bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS (ghi rõ số thứ tự):

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế

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					
2					
...					

- Trong đó: số tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS (ghi rõ số thứ tự):

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 KH&CN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi chú
1	Chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật Cơ khí, chuyên ngành Cơ khí Hàng không	Chủ trì	QĐ 2858/QĐ-ĐHBK ngày 21/10/2019	Trường Đại học Bách Khoa, Đại học Đà Nẵng	2167/QĐ-ĐHBK ngày 01/9/2021	
2	Rà soát, đánh giá và cải tiến CTĐT ngành Công nghệ chế tạo máy	Tham gia		Trường Đại học Bách Khoa, Đại học Đà Nẵng		
3	Cải tiến CTĐT theo hướng tích hợp Cử nhân – Kỹ sư ngành Công nghệ chế tạo máy, Cơ khí hàng không	Tham gia		Trường Đại học Bách Khoa, Đại học Đà Nẵng		
4	Ban chỉ đạo rà soát, đánh giá, cải tiến CTĐT thạc sĩ của Trường ĐHBK, ĐHĐN	Tham gia	QĐ 3301/QĐ-ĐHBK ngày 13/12/2021	Trường Đại học Bách Khoa, Đại học Đà Nẵng		
5	Hội đồng Khoa, Khoa Cơ khí	Tham gia		Trường Đại học Bách Khoa, Đại học Đà Nẵng		
6	Ban Biên tập tạp chí KH&CN ĐHĐN	Thành viên	QĐ 1547/QĐ-ĐHĐN ngày 28/5/2019	Đại học Đà Nẵng		

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 giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

+ Giờ chuẩn giảng dạy 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)

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

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:

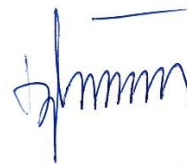
- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

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.

Đà Nẵng, ngày 27 tháng 6 năm 2022

NGƯỜI ĐĂNG KÝ



Tào Quang Bằng