

**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:**

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

Ngành: Khoa học Trái đất; Chuyên ngành: Bản đồ và Hệ thống thông tin địa lý.

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: NGUYỄN TIỀN THÀNH
2. Ngày tháng năm sinh: 07/12/1984; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;  
Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: không.
3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:
4. Quê quán: xã Liên Hiệp, huyện Hưng Hà, tỉnh Thái Bình.
5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: thôn Võng La, xã Võng La, huyện Đông Anh, Hà Nội.
6. Địa chỉ liên hệ: Nguyễn Tiến Thành, Khoa Trắc địa, Bản đồ và Thông tin địa lý, Phòng 502, Nhà B, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội, 41A, đường Phú Diện, phường Phú Diễn, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội.  
Điện thoại nhà riêng: không có; Điện thoại di động: 09.75.39.85.84;  
E-mail: tdgis\_ntthanh@163.com và ntthanh@hunre.edu.vn.

7. Quá trình công tác:

Từ năm 2014 đến nay: Giảng viên, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội.

Chức vụ hiện nay: không.

Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Chủ tịch Hội Lưu học sinh Việt Nam tại Thành phố Vũ Hán.

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội.

Địa chỉ cơ quan: 41A, đường Phú Diễn, phường Phú Diễn, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: (024)37643027.

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học: Trường Đại học Tân Trào.

8. Đã nghỉ hưu: chưa nghỉ hưu;

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu: không.

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối: Trường Đại học Tân Trào.



9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 17 tháng 7 năm 2007, ngành Khoa học Trái đất, chuyên ngành: Trắc địa.

Nơi cấp bằng ĐH: Trường Đại học Mỏ - Địa chất, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 30 tháng 6 năm 2011, ngành: Khoa học Trái đất, chuyên ngành: Bản đồ và Hệ thống thông tin địa lý.

Nơi cấp bằng ThS: Trường Đại học Địa chất Trung Quốc (Vũ Hán), Nước Cộng hòa Nhân dân Trung Hoa.

- Được cấp bằng TS ngày 23 tháng 6 năm 2014, ngành: Khoa học Trái đất, chuyên ngành: Bản đồ và Hệ thống thông tin địa lý.

Nơi cấp bằng TS: Trường Đại học Địa chất Trung Quốc (Vũ Hán), Nước Cộng hòa Nhân dân Trung Hoa.

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS: chưa.

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh PGS tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Mỏ - Địa chất

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh PGS tại HĐGS liên ngành: Khoa học Trái đất - Mỏ.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Phát triển các thuật toán phân tích không gian để khai phá dữ liệu tài nguyên và môi trường;
- Ứng dụng ảnh vệ tinh quang học độ phân giải trung bình và cao phục vụ giám sát tài nguyên và môi trường.

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

- Đã hướng dẫn 06 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;

- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: số lượng: 02, cấp: cơ sở;

- Đã công bố 26 bài báo KH quốc tế, trong đó 16 bài báo trên tạp chí quốc tế uy tín thuộc danh mục ISI và SCOPUS. Cụ thể như sau:

- + 06 bài trên tạp chí quốc tế uy tín thuộc danh mục ISI (SCI: 01, SCIE: 01, ESCI: 04);
- + 10 bài trên tạp chí quốc tế uy tín thuộc danh mục SCOPUS;
- + 10 bài trên tạp chí quốc tế khác;

- Số lượng sách đã xuất bản: 01 quyển thuộc Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật.

15. Khen thưởng: không.

16. Kỷ luật: không.

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

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

Tôi nhận thấy bản thân có đầy đủ các tiêu chuẩn của một nhà giáo được quy định trong Luật Giáo dục. Các tiêu chuẩn này gồm có:

- Có phẩm chất đạo đức tư tưởng tốt;
- Luôn sống và làm việc theo chủ trương, chính sách của Đảng, đường lối của Nhà nước và các quy định của Pháp luật;
- Đã được đào tạo bài bản, có trình độ tốt về chuyên môn, nghiệp vụ;

- Tâm huyết với công tác nghiên cứu và sự nghiệp giáo dục, đào tạo;
- Có đủ sức khỏe theo yêu cầu nghề nghiệp;
- Có lý lịch bản thân rõ ràng.

Với vai trò của một giảng viên tại một cơ sở giáo dục đại học, tôi đã và đang hoàn thành tốt các nhiệm vụ của nhà giáo theo Luật Giáo dục, cụ thể như sau:

- Giáo dục, giảng dạy theo mục tiêu, nguyên lý, chương trình giáo dục;
- Gương mẫu thực hiện nghĩa vụ công dân, quy định của pháp luật, điều lệ nhà trường;
- Giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự của nhà giáo; tôn trọng nhân cách của người học, đối xử công bằng với người học, bảo vệ các quyền, lợi ích chính đáng của người học;
- Không ngừng học tập, rèn luyện để nâng cao phẩm chất đạo đức, trình độ chuyên môn, nghiệp vụ, nêu gương tốt cho người học;
- Thực hiện đầy đủ các nhiệm vụ khác theo quy định của pháp luật.

2. Thời gian tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên: 06 năm.

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS đã hướng dẫn	Số đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng trực tiếp/giờ quy đổi/Số giờ định mức
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2014 - 2015					348		348/348/280
2	2015 - 2016				09	135	22,5	157,5/405/270
3	2016 - 2017				10	105	90	195/535/270
3 năm học cuối								
4	2017 - 2018			03	03	60	180	240/715/270
5	2018 - 2019			03	01	30	135	165/465/270
6	2019 - 2020				01	60	105	165/295/270

3. Ngoại ngữ: tiếng Anh và tiếng Trung.

3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: tiếng Anh và tiếng Trung.

a) Được đào tạo ở nước ngoài :

- Bảo vệ luận văn ThS ; Tại nước Cộng hòa Nhân dân Trung Hoa năm 2011.
- Bảo vệ luận án TS ; Tại nước Cộng hòa Nhân dân Trung Hoa năm 2014.

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước  :

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: không.

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: tiếng Anh.
- Nơi giảng dạy: Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội, Việt Nam.

d) Đối tượng khác  ; Diễn giải: không.

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): không.

*Hà*

4. Hướng dẫn 06 HVCH đã được cấp bằng

TT	Họ tên HVCH	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng
		NCS	HVCH	Chính	Phụ			
1	Đỗ Thị Hằng		✓	✓		01/2017 - 2/2018		26/4/2018
2	Trần Thị Huế		✓	✓		01/2017 - 2/2018	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	26/4/2018
3	Mai Đức An		✓		✓	5/2017 - 2/2018		26/4/2018
4	Bùi Mạnh Linh		✓	✓		01/2018 - 3/2019		05/4/2019
5	Nguyễn Duy Anh		✓	✓		01/2018 - 3/2019		05/4/2019
6	Nguyễn Hoàng Nam		✓		✓	5/2018 - 3/2019		05/4/2019

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ đại học trở lên

TT	Tên sách	Loại sách	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phản biên soạn	Xác nhận của CS GD&ĐT
Trước khi bảo vệ học vị TS: không có							
Sau khi bảo vệ học vị TS: 01 quyển sách phục vụ đào tạo sau đại học							
1	Phân tích không gian	Giáo trình	Khoa học và Kỹ thuật, năm 2020	04	PGS. TS. Phạm Văn Cự và TS. Nguyễn Tiến Thành	Chương 4 (từ trang 109 - 164)	Giấy xác nhận số 01/GXN-TĐHHN

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ	CN/PCN /TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu/Xếp loại KQ
Trước khi bảo vệ học vị TS: không có					
Sau khi bảo vệ học vị TS: 02 đề tài cấp cơ sở					
1	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ GIS và kỹ thuật phân tích dữ liệu thăm dò (EDA) trong đánh giá chất lượng nước mặt, thực nghiệm tại khu vực Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh (ĐT)	Chủ nhiệm	13.01.16.O.03 Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	02/2016 đến 11/2016	25/11/2016 Xếp loại: Đạt
2	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật phân cụm để khai phá dữ liệu trong đánh giá ô nhiễm môi trường nước mặt (ĐT)	Chủ nhiệm	13.01.16.O.07 Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	10/2015 đến 8/2016	22/8/2016 Xếp loại: Đạt



## 7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố

### 7.1. Bài báo 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 trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập/ số, trang	Năm công bố
I	Các bài báo khoa học quốc tế trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ							
1	基于激光扫描技术的三维模型重建 (3D model reconstruction based on laser scanning technique)	05	Có	激光与光电子学进展 Laser and Optoelectronics Progress ISSN: 1006-4125	SCOPUS Optics: Q3 H-index=7	39 (tiếng Trung: 26, tiếng Anh: 13)	48, 08120 1: 1-6	2011
2	基于稳健统计学和EDA技术的地球化学异常下限确定 (Robust statistic and EDA based-approach to identify geochemical anomalies)	05	Có	物探化探计算技术 (Computing Techniques for Geophysical and Geochemical Exploration) Tên tiếng Anh: Wutan Huatan Jisuan Jishu ISSN: 1001-1749	SCOPUS Geology: Q4 H-index=6	07 (tiếng Trung: 05, tiếng Anh: 02)	35/3, 307-313	2013
3	Ore volume measurement based on 3D laser scanning technique: A case study	06	Có	Advanced Materials Research ISSN: 1662-8985 E-ISSN: 1022-6680	SCOPUS Engineering: Q4 H-index=33	03	610-613, 3708-3714	2013
4	Entropy problem simulation in landscape ecology assessment based on GIS - A case study of landscape conservation value assessment in Sa Pa district, Lao Cai province	03	Không	Applied Mechanics and Materials ISSN: 1660-9336 E-ISSN: 1662-7482	SCOPUS Engineering: Q4 H-index=29	0	295-298, 2373-2377	2013
5	局部空间自相关及其在勘探地球化学中的空间聚集研究 (A study on geochemical exploration spatial cluster identification based on local spatial autocorrelation)	03	Có	物探与化探 Geophysical and Geochemical Exploration ISSN: 1000-8918	Tạp chí quốc tế	0	38/2, 370-376	2014
6	区域铜元素的空间变异和自相关规律分析 (Analysis on spatial variability and autocorrelation)	03	Có	地理与地理信息科学 Geography and Geo-Information Science	Tạp chí quốc tế	0	30/5, 42-47	2014

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 trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập/ số, trang	Năm công bố
	distribution pattern of regional Cu element)			ISSN: 1672-0504				
7	三维激光扫描仪在测算 矿方量中的应用 (Application of 3D laser scanner in ore volume measurement)	05	Không	测绘科学 Science of Surveying and Mapping ISSN: 1009-2307	Tạp chí quốc tế 14 (tiếng Trung: 11, tiếng Anh 3)	1, 70- 72	2012	
8	Accuracy assessment of centroid computa-tion methods in precise GPS, coordinates transformation parameters determination - A case study, Ghana	04	Không	European Scientific Journal ISSN: 1857-7431 E-ISSN:1857-7881	Tạp chí quốc tế 13	9/15, 200- 220	2013	
9	GIS和AHP-GDM在土 地适宜性评价中的应用 (Integration of GIS and AHP-GMD for land suitability analysis A case study of Lao Cai province Vietnam)	02	Không	地理与地理信息 科学 Geography and Geo-Information Science ISSN: 1672-0504	Tạp chí quốc tế 0	29, 48-50	2013	
II	Các bài báo khoa học quốc tế sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ							
10	Identification of multivariate geochemical anomalies using spatial autocorre-lation analysis and robust statistics	02	Có	Ore Geology Reviews ISSN: 0169-1368	ISI (SCI) IF=3.387; 5-year IF=4.098; Geology: Q1 H-index=87	03	111, 10298 5 (1-15)	2019
11	Spatio-temporal changes of under-ground coal fires during 2008-2016 in Khanh Hoa coal field (North-east of Viet Nam) using Landsat time- series data	02	Có	Journal of Mountain Science ISSN: 1672-6316 E-ISSN: 1993-0321	ISI (SCIE) IF=1.423 5-year IF=1.613 Earth-Surface processes: Q2 SCOPUS H-index=29	0	15/ 12, 2703- 2720	2018
12	Identification of univariate geochemical anomalies using hot spot analysis (doi:10.2205/2020ES000708)	03	Có	Russian Journal of Earth Sciences ISSN: 1681-1208 (đã được chấp nhận đăng và đang trong quá trình xuất bản trong tập 20 và đã được cấp mã DOI)	ISI (ESCI) SCOPUS H-index=17	0	20, 1- 12	2020

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 trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập/ số, trang	Năm công bố
13	Surface water quality assessment based on GIS and hierarchical clustering technique: a case study of Cam Pha region, northeast Vietnam	03	Có	International Journal of Global Environmental Issues ISSN: 1466-6650 E-ISSN: 1741-5136	SCOPUS Geography, Planning: Q4 H-index=21	0	18/2, 158-170	2019
14	Spatial variability analysis of Cu content: A case study in Jiurui copper mining area	03	Có	International Journal of Applied Geospatial Research ISSN: 1947-9662 E-ISSN: 1947-9654	ISI (ESCI) Earth and planetary sciences: Q3 SCOPUS H-index=10	0	8/1, 81-93	2017
15	Use of Moran's I and robust statistics to separate geochemical anomalies in Jiurui area (Southeast China)	01	Có	Bulletin of the Mineral Research and Exploration ISSN: 0026-4563	ISI (ESCI) Geology: Q4 SCOPUS H-index=7	01	156, 179-192	2018
16	Remote sensing and GIS-based river bank accretion/erosion assessment in the confluence of Thao-Da-Lo rivers, north east of Viet Nam	02	Có	EnvironmentAsia ISSN: 1906-1714	SCOPUS Environmental science: Q3 H-index=15	0	11/3, 27-44	2018
17	Fractional vegetation cover change detection in mega-cities using Landsat time-series images: A case study of Hanoi city (Vietnam) during 1986-2019	01	Có	Geography, Environment, Sustainability ISSN: 2071-9388 E-ISSN: 2542-1565	SCOPUS Environmental Science: Q3 H-index=5	0	12/4, 175-187	2019
18	Use of hot spot analysis to detect underground coal fires from Landsat-8 TIRS data: A Case study in the Khanh Hoa coal field, north-east of Vietnam	02	Có	Environment and Natural Resources Journal ISSN: 1686-5456 E-ISSN: 2408-2384	SCOPUS Environmental Science: Q3 H-index=2	01	17/3, 1-10	2019
19	Landsat time-series images-based urban heat island analysis: the effects of changes in vegetation and built-up land on land surface temperature in	01	Có	Environment and Natural Resources Journal ISSN: 1686-5456 E-ISSN: 2408-2384	SCOPUS Environmental Science: Q3 H-index=2	0	18/2, 177-190	2020

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 trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập/ số, trang	Năm công bố
	summer in the Hanoi Metropolitan area, Vietnam							
20	A GIS-based spatial multi-criteria approach for flash flood risk assessment in the Ngan Sau-Ngan Pho mountainous river basin, north central of Vietnam	03	Không	Environment and Natural Resources Journal ISSN: 1686-5456 E-ISSN:2408-2384	SCOPUS Environmental Science: Q3 H-index=2	0	18/2, 110- 123	2020
21	Spatial cluster and outlier identification of geochemical association of elements: A case study in Jiurui copper mining area	04	Có	Bulletin of the Mineral Research and Exploration ISSN: 0026-4563	ISI (ESCI) Geology: Q4 SCOPUS H-index=7	04	153,1 59 - 167	2016
22	Analysis of spatial dependence of ore- forming elements using geostatistics and Moran correlogram	01	Có	Asian Review of Environmental and Earth Sciences ISSN: 2518-0134 E-ISSN:2313-8173	Tạp chí quốc tế	0	7/1, 47-54	2020
23	Spatio-temporal analysis of urban built-up land in the Hanoi Metropolitan area (Vietnam) using remotely sensed images	01	Có	Asian Review of Environmental and Earth Sciences ISSN: 2518-0134 E-ISSN:2313-8173	Tạp chí quốc tế	0	7/1, 61-66	2020
24	Simulation of storm surges in the south central coast of Vietnam under climate change	04	Có	Journal of Environment and Earth Science ISSN: 2224-3216 E-ISSN: 2225-0948	Tạp chí quốc tế	0	9/6, 81-91	2019
25	Identification of spatial distribution of geoche- mical anomalies based on GIS and C-A fractal model - A case study of Jiurui copper mining area	02	Có	Journal of Geosciences and Geomatic ISSN: 2373-6690 E-ISSN: 2373-6704	Tạp chí quốc tế	02	4/2, 36-41	2016
26	Study on the distribution characteristics of the vegetation in high elevations in Hoang Lien national park of Vietnam	02	Không	Journal of Vietnamese Environment ISSN: 2193-6471	Tạp chí quốc tế	01	6/2, 84-88	2014

**Ghi chú:** số lượt trích dẫn của bài báo được thống kê theo cơ sở dữ liệu của Google Scholar.

- Trong đó, số lượng bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín thuộc danh mục ISI/SCOPUS mà ứng viên là tác giả chính sau khi được cấp bằng TS: 12 bài.

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

7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế: không.

7.4. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huân luyện, thi đấu TDTT giải quốc gia, quốc tế: không.

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

Với vai trò của một giảng viên của Bộ môn Bản đồ, Viễn thám và GIS trực thuộc Khoa Trắc địa, Bản đồ và Thông tin địa lý, tôi đã tham gia xây dựng và phát triển chương trình đào tạo trong Khoa và các Khoa trực thuộc Nhà trường, cụ thể như sau:

- Đã tham gia phát triển chương trình đào tạo hệ cao học chuyên ngành Kỹ thuật Trắc địa - Bản đồ trong năm học 2014 - 2015 và 2015 - 2016. Cụ thể là đã xây dựng chương trình khung và xây dựng đề cương chi tiết các học phần thuộc lĩnh vực viễn thám và GIS. Hiện nay chương trình đào tạo này đã và đang được áp dụng để giảng dạy cho bậc học thạc sĩ.

- Đã tham gia điều chỉnh chương trình đào tạo hệ đại học chuyên ngành Kỹ thuật Trắc địa - Bản đồ trong năm học 2016 - 2017. Cụ thể là đã điều chỉnh đề cương chi tiết cho các học phần thuộc lĩnh vực viễn thám và GIS. Hiện nay chương trình đào tạo này đã và đang được sử dụng để giảng dạy cho bậc đại học.

- Đã tham gia điều chỉnh đề cương chi tiết học phần “Viễn thám và GIS ứng dụng nâng cao” và “Viễn thám và GIS ứng dụng trong khí tượng thủy văn” thuộc chương trình đào tạo hệ Cao học chuyên ngành Thủy văn học trong năm học 2017 - 2018. Hiện nay, học phần “Viễn thám và GIS ứng dụng trong khí tượng thủy văn” đang được áp dụng để giảng dạy cho học viên cao học bậc học thạc sĩ chuyên ngành Thủy văn học.

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

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS: chưa được bổ nhiệm.

b) Hoạt động đào tạo:

- Thời gian đào tạo chưa đủ 6 năm, còn thiếu: 02 tháng của năm học 2014 - 2015.

- Giờ giảng dạy: đủ.

+ Giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp: đủ.

+ Giờ chuẩn giảng dạy: đủ.

### C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH

Tôi cam đoan những điều khai như trên là đúng, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà Nội, ngày 22 tháng 06 năm 2020  
Người đăng ký



Nguyễn Tiến Thành