

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: Xây dựng; Chuyên ngành: Xây dựng giao thông

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Lan

2. Ngày tháng năm sinh: 11/11/1971 ; 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 Hành Đức, huyện Nghĩa Hành, tỉnh Quảng Ngãi

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh):

K48/20- Ngô Sỹ Liên, phường Hòa Khánh Bắc, quận Liên Chiểu, Thành phố Đà Nẵng.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Nguyễn Lan, Số K48/27-  
Ngô Sỹ Liên, phường Hòa Khánh Bắc, quận Liên Chiểu, Thành phố Đà Nẵng.

Điện thoại nhà riêng: 02363842221; Điện thoại di động: 0983735935; E-mail:  
nlan@ dut.udn.vn

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

- Từ năm 1995 đến năm 2017: Công tác tại Khoa Xây dựng Cầu đường trường Đại học Bách Khoa, Đại học Đà Nẵng.
- Từ năm 2017 đến năm 2018: Công tác tại Ban chuẩn bị đầu tư dự án phát triển Khu đô thi Đại học Đà Nẵng.
- Từ năm 2019 đến nay: Công tác tại Khoa Xây dựng Cầu đường trường Đại học Bách Khoa, Đại học Đà Nẵng.
- Chức vụ hiện nay: Giám đốc Trung tâm KHCN & Tư vấn đầu tư; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Ban chuẩn bị đầu tư dự án Phát triển Khu đô thị ĐHĐN.
- Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Bách Khoa- Đại học Đà Nẵng
- Địa chỉ cơ quan: 54- Nguyễn Lương Bằng, quận Liên Chiểu, Thành phố Đà Nẵng
- Điện thoại cơ quan: 0236.3620999

8. Học vị:

- Được cấp bằng ĐH ngày 20 tháng 07 năm 1995; ngành: Xây Dựng; chuyên ngành: Xây dựng cầu đường.
- Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Đà Nẵng, Việt Nam.
- Được cấp bằng ThS ngày 05 tháng 10 năm 2004, ngành: Xây dựng, chuyên ngành: Cầu và Tuyneen.
- Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Xây dựng, Việt Nam.
- Được cấp bằng TS ngày 15 tháng 05 năm 2015 ngành: KTXD Giao Thông, chuyên ngành: Kỹ thuật xây dựng công trình đặc biệt
- Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Giao thông Vận tải, Việt Nam.

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

10. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh phó Giáo sư tại HĐGS ngành: Giao thông vận tải

11. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- + Quan trắc, kiểm định, sửa chữa, gia cường đánh giá kết cấu xây dựng.
- + Phân tích lan truyền sóng trong nền đất do hoạt động thi công xây dựng
- + Mô phỏng tải trọng, đánh giá khả năng chịu tải trọng công trình cầu.

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

- Đang hướng dẫn phụ 01 NCS tại Trường Đại học Bách Khoa- Đại học Đà Nẵng
- Đã hướng dẫn 11 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS.
- Đã hoàn thành 02 đề tài NCKH cấp Bộ.
- Đã công bố 30 bài báo KH, trong đó 02 bài báo Khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín (Scopus);
- Số lượng sách đã xuất bản 05, trong đó 05 thuộc nhà xuất bản có uy tín (nhà xuất bản Xây Dựng);

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

1. Lan Nguyen, Huy Hung Pham and Hoa Hoang Phuong. “*Analysis and evaluation of the ground wave propagation due to blasting activities if road construction by numeric model and experiments*”, Lecture Notes in Mechanical Engineering, Springer, ISBN 978-981-10-7149-2 (Index by Scopus, IF: 0.13, H index:6), 2017.
2. Nguyen Lan, Chau Ngoc Bao. “*Design a system for monitoring ground wave propagation due to construction activities base on the Arduinio microprocessor and Labview*”, MATEC Web of Conferences, ISSN: 2261236X. Index by Scopus, IF:015, H index: 12, 2017.
3. TS. Nguyễn Lan, “*Hoạt tải và đánh giá khả năng chịu hoạt tải công trình cầu*”, nhà xuất bản Xây dựng, 2019 (ISBN:978-604-82-2858-3).
4. TS. Nguyễn Lan, “*Rung chấn nền đất do hoạt động thi công xây dựng*” nhà xuất bản Xây dựng, 2019 (ISBN:978-604-82-2824-8).
5. Lan Nguyen, Hung Pham Huy, Trung Bui Hong. “*Structural Health Monitoring system of Thuận Phuoc Bridge in Viet Nam*”, Proceedings International Conference on GeoInformatics for Spatial-Infrastructure Development in Earth &

13. Khen thưởng (*các huân chương, huy chương, danh hiệu*): Chiến sĩ thi đua cơ sở năm 2016.

14. Kỷ luật: Không

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

1. Tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:

- Hoàn thành nhiệm vụ của Giảng viên đại học về giờ chuẩn 270 giờ/năm và giờ nghiên cứu khoa học của Giảng viên hằng năm.
- Không vi phạm đạo đức Nhà giáo và đạo đức trong nghiên cứu khoa học.
- Tham gia phát triển các chương trình đào tạo của Khoa Xây dựng Cầu Đường-Trường Đại học Bách khoa.

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

- Tổng số thời gian tham gia đào tạo trình độ Đại học trở lên 24 năm.
- Kê khai tham gia đào tạo trong 6 năm gần đây.

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	2013-2014				10*15	486		486/623
2	2014-2015				11*15	807		807/914
3	2015-2016				24*15	756		756/1390
3 năm học cuối								
4	2016-2017			4*70	14*15	355	45	400/640
5	2017-2018			5*70	9*15	296	90	386/724
6	2018-2019		1	2*70	3*15	78	90	168/315

3. Ngoại ngữ:

3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh

a) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: Đại học Ngoại Ngữ Đà Nẵng số bằng: 0016578; năm cấp: 2014

b) Đôi tượng khác  ; Diễn giải: Thực tập Nghiên cứu sinh tại Nhật Bản từ tháng 4 đến tháng 10 năm 2013

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Tiếng Anh B2 và IELTS

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 từ .... đến ...	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Đăng Tân		x	x		4/2016-4/2017	Đại học Bách Khoa- ĐH&DN	2017
2	Lê Quang Khiêm		x	x		11/2017-5/2018	Đại học Bách Khoa- ĐH&DN	2018
3	Cao Thanh Văn		x	x		11/2017-5/2018	Đại học Bách Khoa- ĐH&DN	2018
4	Trầm Chí Thiện		x	x		01/2017-07/2017	Đại học Bách Khoa- ĐH&DN	2017
5	Trần Thanh Phong		x	x		01/2017-07/2017	Đại học Bách Khoa- ĐH&DN	2017
6	Nguyễn Văn Huấn		x	x		01/2017-07/2017	Đại học Bách Khoa- ĐH&DN	2017
7	Lê Nguyễn Tân Phú		x	x		10/2017-4/2018	Đại học Bách Khoa- ĐH&DN	2018
8	Phạm Hữu Hà Nam		x	x		10/2017-4/2018	Đại học Bách Khoa- ĐH&DN	2018
9	Hoàng Minh Thiện		x	x		10/2017-4/2018	Đại học Bách Khoa-	2018

						ĐHĐN	
10	Trần Thanh Tú		x	x		3/2018/-9/2018	Đại học Bách Khoa- ĐHĐN 2019
11	Võ Minh Chí		x	x		3/2018/-9/2018	Đại học Bách Khoa- ĐHĐN 2019

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

\*Giai đoạn trước khi bảo vệ Tiến sĩ:

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết MM hoặc CB, phần biên soạn	Xác nhận của CS GDĐH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
1	Phân tích và thiết kế kết cấu xây dựng bằng phần mềm SAP2000 version 14, Tập 1	TK	Xây dựng, 2011 (tái bản năm 2019, ISBN: 978-604-82-2826-2)	03	3-246, 332-382	1849/QĐ-DHBK
2	Phân tích và thiết kế kết cấu xây dựng bằng phần mềm SAP2000 Version 14, Tập II: Phân tích công trình cầu	TK	Xây dựng, 2013 (tái bản năm 2019, ISBN: 978-604-82-2825-5)	03	5-37, 278-412	1850/QĐ-DHBK

\*Giai đoạn sau khi bảo vệ Tiến Sĩ

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết MM hoặc CB, phần biên soạn	Xác nhận của CS GDĐH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
1	Hướng dẫn thực hành thí nghiệm cầu	HD	Nhà xuất bản Thông tin và truyền	01	Toàn bộ	1851/QĐ-DHBK

				thông, 2019. ISBN: 978- 604-82- 2848-4			
2	Hoạt tải và đánh giá khả năng chịu hoạt tải công trình cầu	TK	Nhà xuất bản xây dựng, 2019. ISBN: 978- 604-82- 2858-3	01	Toàn bộ	1848/QĐ-DHBK	
3	Rung chấn nền đất do hoạt động thi công xây dựng	TK	Nhà xuất bản xây dựng, 2019. ISBN: 978- 604-82- 2824-8	01	Toàn bộ	1844/QĐ-DHBK	

#### 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 chẩn đoán và quan trắc sức khỏe các công trình cầu nhịp lớn ở Việt Nam	CN	B2010- TDA01- 19-TRIG (Đại học Đà Nẵng)	1/2011- 12/2011	8/12/2011
2	Nghiên cứu, làm rõ được các đặc trung và tác động của sóng chấn động do hoạt động thi công xây dựng gây ra trong các loại đất nền khu vực thành phố Đà Nẵng	CN	B2016- DNA-22- TT	1/2017- 12/2018	13/12/2018

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 khi bảo vệ Tiến sĩ:*

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
1	A method for evaluating and setting the load posting for highway bridge in considering reliability and remaining life	03	the 13th International symposium on advanced technology ISAT13			13-15/11/2014	93-95	2014
2	Assessment of overload vehicles in Vietnam and its effects to fatigue life of highway bridges	04	40 year of coporation between Vietnam and Japan in construction sector. Achievement and Oportunities			ISBN: 978-604-82-0053-4	191-200	2013
3	Các phương pháp phân tích, đánh giá kết quả quan trắc địa kỹ thuật nền đường đắp cao trên nền đất yếu- ứng dụng cho tuyến đường vành đai phía nam thành phố Đà Nẵng-gói thầu C57	04	40 year of coporation between Vietnam and Japan in construction sector. Achievement and Oportunities			ISBN: 978-604-82-0053-4	105-115	2013
4	Phân tích xác định hiệu ứng các trọng hợp lệ	03	Tạp chí KHCN Giao thông vận			ISSN: 1859-2724/ Số 10/2013	171-176	2013

	phục vụ cấm biển hạn chế và cấp phép lưu hành tái trọng cầu đường bộ		tải					
5	Quan trắc và đánh giá địa kỹ thuật nền đường đắp trên đất yếu đường Nguyễn Tri Phương đi Hòa Qúy, Thành phố Đà Nẵng	03	Kỷ yếu Hội thảo Quốc gia Hạ tầng GT Việt Nam với phát triển bền vững lần thứ nhất			ISBN: 978- 604-82-0019-0	99-106	2013
6	Đánh giá tải trọng cầu cũ và xác định tải trọng cấm biển trên cơ sở lý thuyết độ tin cậy	03	Tạp chí Giao thông vận tải			ISBN: 0866- 7012.Số 8/2013	36-58	2013
7	Tính toán tuổi thọ mỏi cầu thép căn cứ kết quả kiểm định và quan trắc tại hiện trường	03	Kỷ yếu hội nghị cơ học tổng quốc 2012			Tập 2: Cơ học vật rắn biến dạng – phần II, ISBN: 978- 604-911-432-8	1104- 1112	2012
8	Chẩn đoán độ cứng cầu dầm và lực căng cáp bằng kỹ thuật đo và phân tích đao động.	02	Tạp chí KHCN Đại học Đà Nẵng.			ISSN: 1859- 1531.Số 49/2011	68-75	2011
9	Nghiên cứu lập trình PTHH trên ngôn ngữ Matlab, ứng dụng tính toán cầu dây văng	02	Tạp chí KHCN Đại học Đà Nẵng			ISSN: 1859- 1531.Số 45/2011	120- 126	2011
10	Thiết kế tối ưu bằng phần mềm MIDAS-Civil	02	Tạp chí KHCN Đại học Đà			ISSN 1859- 1531.Số 18/2007	43-48	2007

			Năng					
11	Thiết lập chương trình phối liệu theo lý thuyết tối ưu trên phần mềm MATLAB	01	Kỷ yếu hội nghị KHCN 30 năm thành lập đại học Bách Khoa Đà Nẵng			2006	307-311	2006
12	Phân tích kết cấu cầu treo dây võng theo sơ đồ biến dạng tương tác cùng đất nền	01	Tạp chí KHCN Đại học Đà Nẵng.			Số 12/2005	28-33	2005

*\*Giai đoạn sau khi bảo vệ 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	Nghiên cứu phát triển hệ thống cân động cầu	01	Tạp chí Giao thông vận tải			7/2019		2019
2	Nghiên cứu lan truyền sóng trong nền đất do thi công cọc	01	Tạp chí Giao thông vận tải			7/2019		2019
3	Structural Heath Monitoring system of Thuan Phuoc Bridge in Viet Nam	03	Proceedings International Conference on GeoInformatics for Spatial-			ISBN: 978-604-965-115-1, 2018.	78-89	2018

			Infrastructure Development in Earth & Allied Sciences, Can tho University Publishing house,				
4	Cấu tạo và kỹ thuật điều khiển kết cấu chống động đất bằng gói con lắc hai mặt trượt masing DFP	03	Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, Hà Nội, 8-9/12/2017.		ISBN: 978-604-913-719-8. Tập 1 Động lực học và Điều khiển, Cơ học máy	479-486	2017
5	Phân tích và đánh giá sự lan truyền sóng trong nền đất ảnh hưởng đến công trình xây dựng do hoạt động đóng cọc và nổ mìn	04	Kỷ yếu Hội nghị cơ học toàn quốc lần thứ X		ISBN: 978-604-913-721-1.Tập 3. Cơ học Vật rắn. Quyển 1	383-390	2017
6	Mô phỏng số và thực nghiệm quá trình lan truyền sóng trong nền đất do lu rung trên nền địa chất tỉnh Trà Vinh	05	Kỷ yếu Hội nghị cơ học toàn quốc lần thứ X		ISBN: 978-604-913-721-1.Tập 3. Cơ học Vật rắn. Quyển 1	391-398	2017
7	Gia cường sàn bê tông cốt thép bằng tấm sợi	02	Tạp chí Xây Dựng.		ISSN: 0866-8762.Số 12/2017	81-83	2017

	các bon dính bám ngoài							
8	Rung chấn do hoạt động thi công xây dựng công trình giao thông tại tỉnh Quảng Ngãi và một số giải pháp khắc phục nhà hổng do rung chấn đến công trình lân cận.	04	Tạp chí Xây Dựng		ISSN 0866- 8762.Số 12/2017	64-68	2017	
9	Nghiên cứu ứng xử dầm bê tông cốt FRP trên mô hình phản tử hữu hạn và thực nghiệm	03	Hội thảo Kết cấu và Vật liệu xây dụng cho các công trình ven biển và hải đảo. Trường ĐHXD Miền Trung ngày 21/10/20 17		08/2017	157- 163	2017	
10	Rung chấn do hoạt động thi công xây dựng, một số kết quả thực nghiệm đo rung chấn xác định bán kính nhà hổng đến công trình lân cận.	03	Tạp chí Giao thông vận tải		ISSN: 2354- 0818.Số 10/2016	37-39	2016	
11	Analysis solution of Shortening	02	Kỷ yếu Hội thảo khoa học		ISSN: ISBN 978-604-82-	289- 294	2016	

	waiting time of Embankment on soft soil based on Geotechnical monitoring results of Danang – Quang Ngai Epressway project		Quốc gia Hạ tầng giao thông với phát triển bền vững lần thứ 2		1809-6		
12	Thay thế gối cầu: Phân tích mô hình, công nghệ thi công và quan trắc ứng xử kết cấu	02	Tạp chí Xây dựng		ISSN: 0866-0762.Số 3/2016	68-71	2016
13	Đánh giá hiệu quả các biện pháp gia cường sức kháng cắt đối với cầu BTCT thường bằng phần mềm Abacus và thực nghiệm	02	Tạp chí Giao thông vận tải		ISSN: 2354-0818.Số 3/2016	53-56	2016
14	Phát triển hệ thống thử tải và đánh giá cầu theo công nghệ tích hợp	01	Kỷ yếu Hội nghị cơ học toàn quốc 2015		Tập 1: Tính toán - thực nghiệm - đất đá. ISBN: 978-604-84-1272-2	372-377	2015
15	Quan trắc địa kỹ thuật nền đường cao tốc Đà Nẵng - Quảng Ngãi	04	Hội cơ học kỹ thuật toàn quốc		Tập 1: Tính toán - thực nghiệm - đất đá. ISBN: 978-604-84-1272-2	378-386	2015

16	Nghiên cứu thực nghiệm hiệu quả gia cường sức kháng uốn dầm bê tông cốt thép dán tấm composite FRP ứng suất trước	04	Hội nghị khoa học toàn quốc Vật liệu và kết cấu composite Cơ học, Công nghệ và Ứng dụng. Đại học Nha Trang			ISBN: 978-604-82-2026-6	383-390	2016
17	Analysis and evaluation of the ground wave propagation due to blasting activities if road construction by numeric model and experiments	03		Lecture Notes in Mechanics 1 Engineering, Springer ISBN 978-981-10-7149-2 (Index by Scopus, IF: 0.13, H index:6)	1	Proceedings of the International Conference on Advances in Computational Mechanics 2017 ACOME 2017, 2 to 4 August 2017, Phu Quoc Island, Vietnam	709-722	2017
18	Designing an Ardunio-microprocessor-and-Labview-based system for monitoring wave spread in the ground caused by constructing activities	02		MATEC Web of Conferences, ISSN: 2261236X . Index by Scopus, IF:015, H index: 12		Volume 138 (2017). The 6th International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum (EACEF 2017).	04003	2017

- Trong đó, bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín sau khi được cấp bằng TS:

1. Lan Nguyen, Huy Hung Pham, Phuong Hoa Hoang (2017) . *Analysis and evaluation of the ground wave propagation due to blasting activities if road construction by numeric model and experiments*. Lecture Notes in Mechanical Engineering, Springer ISBN 978-981-10-7149-2 (Index by Scopus, IF: 0.13, H index:6).

2. Nguyen Lan, Chau Ngoc Bao (2017). *Design a system for monitoring ground wave propagation due to construction activities base on the Arduino microprocessor and Labview*. MATEC Web of Conferences, ISSN: 2261236X. Index by Scopus, IF:015, H index: 12.

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:

- Tham gia phát triển khung chương trình đào tạo theo chuẩn AUN của Khoa Xây dựng Cầu Đường, trường Đại học Bách Khoa, Đại học Đà Nẵng.

### 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 14 tháng 06 năm 2019

Người đăng ký  
(Ký và ghi rõ họ tên)



NGUYỄN LAN

### D. XÁC NHẬN CỦA NGƯỜI ĐÚNG ĐẦU NOI ĐANG LÀM VIỆC

- Những nội dung “thông tin cá nhân” ứng viên đã kê khai trên đây là đúng sự thật.
- Trong khoảng thời gian 1995 đến nay, ứng viên Nguyễn Lan thuộc biên chế của trường Đại học Bách Khoa-Đại học Đà Nẵng. Giảng viên Nguyễn Lan luôn hoàn thành tốt nhiệm vụ giảng dạy, nghiên cứu và các nhiệm vụ khác do trường Đại học Bách Khoa và Đại học Đà Nẵng giao phó.
- Những nội dung khác đã kê khai, ứng viên tự chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Đà Nẵng, ngày 14..... tháng 06 năm 2019

THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN QUẢN LÝ

(Ký và ghi rõ họ tên, đóng dấu)

HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS. ĐOÀN QUANG VINH