

Xếp hạng trang thông tin điện tử của các cơ sở giáo dục đại học và đào tạo giáo viên

Nguyễn Khang¹, Lê Anh Vinh², Nguyễn Ngọc Ánh³,
Nguyễn Đức Ca⁴, Phạm Ngọc Dương⁵,
Nguyễn Hoàng Giang⁶, Hoàng Thị Minh Anh⁷

¹ Email: khangn@vnies.edu.vn

² Email: vinhla@vnies.edu.vn

³ Email: anhnn@vnies.edu.vn

⁴ Email: cand@vnies.edu.vn

⁵ Email: duongpn@vnies.edu.vn

⁶ Email: giangnh@vnies.edu.vn

⁷ Email: anhhtm@vnies.edu.vn

Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam

101 Trần Hưng Đạo, Hoàn Kiếm, Hà Nội, Việt Nam

TÓM TẮT: Dựa trên kết quả nghiên cứu nhiệm vụ thường xuyên theo chức năng năm 2020 của Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam do nhóm tác giả thực hiện, bài viết đưa ra kết quả xếp hạng trang thông tin điện tử của các cơ sở giáo dục đại học và đào tạo giáo viên Việt Nam năm 2020 (trừ các cơ sở thuộc Bộ Quốc phòng, Bộ Công an và các cơ sở có 100% vốn nước ngoài).

TỪ KHÓA: Xếp hạng; trang thông tin điện tử; cơ sở giáo dục đại học; cơ sở đào tạo giáo viên.

→ Nhận bài 24/3/2021 → Nhận bài đã chỉnh sửa 02/4/2021 → Duyệt đăng 10/5/2021.

1. Đặt vấn đề

Trong kỉ nguyên chuyển đổi số, Internet kết nối vạn vật... đang diễn ra sâu rộng ở hầu hết mọi lĩnh vực trên phạm vi toàn cầu, sự phát triển khoa học công nghệ, nhất là công nghệ thông tin và truyền thông ngày càng mạnh mẽ, tác động trực tiếp đến sự phát triển của giáo dục và đào tạo (GD&ĐT). Đảng và Nhà nước ta luôn khẳng định phát triển giáo dục (GD) là quốc sách hàng đầu, đầu tư cho GD là đầu tư cho phát triển. GD vừa là mục tiêu vừa là động lực để phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao cho đất nước. Những thành tựu phát triển kinh tế - xã hội trong 10 năm vừa qua và Chiến lược Phát triển kinh tế - xã hội 2011 - 2020 [1] với yêu cầu tái cơ cấu nền kinh tế và đổi mới mô hình tăng trưởng, cùng với Chiến lược và Quy hoạch phát triển nhân lực [2] là tiền đề cơ bản để phát triển sự nghiệp GD&ĐT nước ta trong thời đại Cách mạng công nghiệp lần thứ 4.

Chiến lược Phát triển GD 2011 - 2020 đã khẳng định: “Cách mạng khoa học và công nghệ, đặc biệt là công nghệ thông tin và truyền thông sẽ tạo ra những điều kiện thuận lợi để đổi mới cơ bản nội dung, phương pháp và hình thức tổ chức GD, đổi mới quản lý GD, tiến tới một nền GD điện tử đáp ứng nhu cầu của từng cá nhân người học” [3].

Ở Việt Nam, trang thông tin điện tử của các cơ sở GD đại học (CSGDĐH) và các cơ sở đào tạo giáo viên (CSĐTGV) đã được xây dựng và đưa vào sử dụng từ nhiều năm qua, góp phần quan trọng vào việc nâng cao chất lượng công tác quản lý, học tập, giảng dạy, nghiên cứu và các mặt hoạt động khác trong các cơ sở cũng như góp phần tăng cường quan hệ giữa nhà trường với các tổ chức xã hội, doanh nghiệp và người

học. Tuy nhiên, việc xây dựng, sử dụng cũng như chất lượng trang thông tin điện tử của nhiều CSGDĐH và CSĐTGV còn hạn chế. Từ đó, vấn đề đánh giá xếp hạng các trang thông tin điện tử của các CSGDĐH và CSĐTGV dựa trên bộ tiêu chí đánh giá trang thông tin điện tử các CSGDĐH và CSĐTGV nhằm định hướng nâng cao chất lượng và hiệu quả sử dụng trang thông tin điện tử của các cơ sở là cần thiết, nhất là khi làm việc và dạy học trực tuyến đang rất được quan tâm trong tình hình đại dịch Covid-19 còn diễn biến phức tạp trên phạm vi toàn cầu.

2. Nội dung nghiên cứu

2.1. Một số khái niệm cơ bản

2.1.1. Trang thông tin điện tử

Trang thông tin điện tử (website) là một tập hợp các trang tin có chứa nội dung gồm các văn bản, hình ảnh, âm thanh, video, tệp tin tài liệu... thích hợp với World Wide Web của Internet được lưu trữ trên máy chủ (web server) và có thể truy cập từ xa qua mạng internet. Trang thông tin điện tử chính là nơi cung cấp, trao đổi thông tin công khai trên môi trường mạng Internet và bao gồm nhiều trang thông tin, trong đó có trang đầu (Home page) là trang hiển thị ra đầu tiên khi mở trang thông tin điện tử. Thông tin trên các trang thông tin điện tử được truyền tải bằng kĩ thuật đa phương tiện gồm các văn bản, âm thanh, tiếng nói, đồ họa, biểu đồ, hình ảnh, video và truyền hình trực tiếp...

2.1.2. Trang thông tin điện tử của các cơ sở giáo dục đại học và cơ sở đào tạo giáo viên

Trang thông tin điện tử của các CSGDĐH và CSĐTGV là phương tiện và công cụ quan trọng để công bố công

khai các thông tin chính thống có giá trị pháp lý về mọi mặt hoạt động của các CSGDDH và CSĐTGV cho xã hội và các tổ chức, cá nhân qua mạng Internet. Chức năng, nhiệm vụ chính của trang thông tin điện tử của các CSGDDH và CSĐTGV là:

- Công bố công khai, minh bạch, đầy đủ, chính xác và kịp thời các thông tin chính thống của các CSGDDH và CSĐTGV theo quy định hiện hành.

- Xây dựng mối quan hệ trực tuyến giữa các CSGDDH và CSĐTGV với các tổ chức, cá nhân có liên quan.

- Cung cấp thông tin trên trang thông tin điện tử của các CSGDDH và CSĐTGV phải đúng với quan điểm, chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước và phải tuân thủ các quy định pháp luật về an toàn, an ninh mạng, bảo vệ bí mật Nhà nước, bảo chí, sở hữu trí tuệ và quản lý thông tin trên Internet.

2.2. Một số cơ sở pháp lý và thực tiễn

2.2.1. Cơ sở pháp lý

Trong những năm qua, Nhà nước ta đã ban hành nhiều văn bản quan trọng liên quan đến việc ứng dụng công nghệ thông tin và truyền thông trong hoạt động của cơ quan nhà nước cũng như trong GD&ĐT như Luật Công nghệ thông tin ngày 29 tháng 6 năm 2006 [4], Luật Giao dịch điện tử ngày 29 tháng 11 năm 2005 [5]; Nghị định số 64/2007/NĐ-CP ngày 10 tháng 4 năm 2007 của Chính phủ về ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan nhà nước; Nghị định số 97/2008/NĐ-CP ngày 28 tháng 8 năm 2008 của Chính phủ về quản lý, cung cấp, sử dụng dịch vụ Internet và thông tin điện tử trên Internet; Chỉ thị số 34/2008/CT-TTg ngày 03 tháng 12 năm 2008 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng cường sử dụng hệ thống thư điện tử trong hoạt động của cơ quan nhà nước.

Trên cơ sở đó, Bộ GD&ĐT đã ban hành Thông tư số 07/2010/TT-BGDĐT ngày 01 tháng 3 năm 2010 quy định về tổ chức hoạt động, sử dụng thư điện tử và trang thông tin điện tử của các CSGDDH; Thông tư số 15/2018/TT-BGDĐT ngày 27 tháng 7 năm 2018 quy định tổ chức hoạt động, sử dụng thư điện tử và trang thông tin điện tử của các CSGDDH, các trường cao đẳng sư phạm. Thông tư số 36/2017/TT-BGDĐT ngày 28 tháng 12 năm 2017 ban hành quy chế thực hiện công khai đối với cơ sở GD&ĐT thuộc hệ thống GD quốc dân; Thông tư số 12/2017/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 5 năm 2017 ban hành quy định về kiểm định chất lượng GD đại học (ĐH) cũng như các văn bản quy phạm pháp luật khác có liên quan.

2.2.2. Cơ sở thực tiễn

Đề có cơ sở thực tiễn cho việc xếp hạng trang thông tin điện tử của các CSGDDH và CSĐTGV, nhóm tác

giả đã tiến hành hội thảo lấy ý kiến góp ý của lãnh đạo, chuyên viên các đơn vị có liên quan trực tiếp đến nội dung nghiên cứu là Vụ GD ĐH, Cục Công nghệ Thông tin, Vụ GD Chính trị và công tác học sinh, sinh viên thuộc Bộ GD&ĐT cho bộ tiêu chí đánh giá trang thông tin điện tử của các CSGDDH và CSĐTGV. Tiếp theo, đã gửi thư điện tử (email) để lấy ý kiến của các CSGDDH và CSĐTGV trên toàn quốc (trừ các cơ sở thuộc Bộ Quốc phòng, Bộ Công an hoặc cơ sở có 100% vốn nước ngoài) về dự thảo bộ tiêu chí đánh giá trang thông tin điện tử của các CSGDDH và CSĐTGV. Bên cạnh các ý kiến thống nhất, nhóm tác giả đã tham khảo, sử dụng các ý kiến đóng góp thực tiễn của các cơ sở trong khuôn khổ các văn bản quy phạm pháp luật đã ban hành để hoàn thiện bộ tiêu chí này.

2.3. Kết quả xếp hạng gắn sao trang thông tin điện tử của các cơ sở giáo dục đại học và cơ sở đào tạo giáo viên năm 2020

Dựa trên bộ tiêu chí đánh giá trang thông tin điện tử của các CSGDDH và CSĐTGV [6] gồm có 8 tiêu chuẩn với 54 tiêu chí nhằm chấm điểm chi tiết trang thông tin điện tử thể hiện mọi mặt hoạt động của các cơ sở tại thời điểm đánh giá với tổng số điểm cho các tiêu chuẩn là 100 điểm, nhóm tác giả đã xây dựng bộ công cụ chấm điểm để chấm điểm chi tiết trang thông tin điện tử của các CSGDDH và CSĐTGV. Dùng bộ công cụ chấm điểm này, các tác giả đã thực hiện chấm điểm trực tuyến trang thông tin điện tử của 253 CSGDDH và CSĐTGV công lập và ngoài công lập (trừ các cơ sở thuộc Bộ Quốc phòng, Bộ Công an hoặc cơ sở có 100% vốn nước ngoài) để có kết quả xếp hạng sao các CSGDDH và CSĐTGV năm 2020 theo số điểm đạt được như sau:

Từ 80,00 điểm trở lên: Đạt xếp hạng 5 sao (xem Bảng 1).

Từ 70,00 điểm đến 79,99 điểm: Đạt xếp hạng 4 sao (xem Bảng 2).

Từ 60,00 điểm đến 69,99 điểm: Đạt xếp hạng 3 sao (xem Bảng 3).

Dưới 60,00 điểm: Không đạt xếp hạng sao.

Tổng hợp kết quả xếp hạng sao trang thông tin điện tử của các cơ sở GDĐH và ĐTGV năm 2020 là (xem Hình 1):

- Đạt xếp hạng 5 sao: 33/253 cơ sở (13,04%)
- Đạt xếp hạng 4 sao: 64/253 cơ sở (25,30%)
- Đạt xếp hạng 3 sao: 57/253 cơ sở (22,53%)
- Không đạt xếp hạng sao: 99/253 cơ sở (39,13%)

Bảng 1: Các CSGDDH và đào tạo giáo viên có trang thông tin điện tử đạt kết quả xếp hạng 5 sao năm 2020

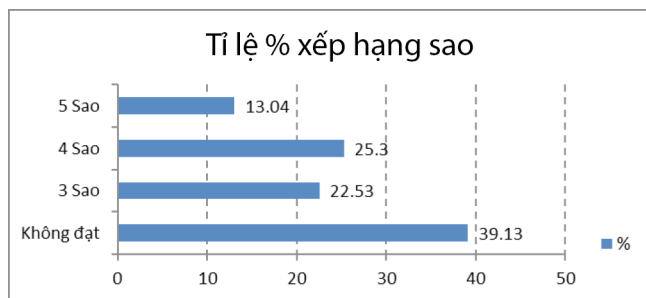
TT	Tên cơ sở	TT	Tên cơ sở	TT	Tên cơ sở
1	ĐH Bách khoa Hà Nội	12	ĐH Vinh	23	ĐH Sư phạm TP.HCM
2	ĐH Quốc gia Hà Nội	13	ĐH Ngoại ngữ - ĐH Quốc gia Hà Nội	24	ĐH Sư phạm - ĐH Huế
3	ĐH Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh (TP.HCM)	14	ĐH Hà Nội	25	ĐH Ngoại thương - Cơ sở TP.HCM
4	ĐH Đà Nẵng	15	ĐH Kinh tế Quốc dân	26	ĐH Giao thông Vận tải
5	ĐH Thái Nguyên	16	ĐH Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM	27	ĐH Y Dược TP.HCM
6	ĐH Huế	17	ĐH Công nghiệp TP.HCM	28	ĐH Nông Lâm - ĐH Thái Nguyên
7	ĐH Bách Khoa - ĐH Đà Nẵng	18	ĐH Cần Thơ	29	ĐH Công nghệ - ĐH Quốc gia Hà Nội
8	ĐH Bách Khoa - ĐH Quốc gia TP.HCM	19	ĐH Ngoại thương	30	ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐH Quốc gia Hà Nội
9	ĐH Kinh tế - ĐH Quốc gia Hà Nội	20	ĐH GD - ĐH Quốc gia Hà Nội	31	ĐH Sư phạm - ĐH Thái Nguyên
10	ĐH Sư phạm Hà Nội	21	ĐH Công nghệ Thông tin - ĐH Quốc gia TP.HCM	32	ĐH Y Dược - ĐH Thái Nguyên
11	ĐH Kinh tế TP.HCM	22	ĐH Y Hà Nội	33	ĐH Công nghệ thông tin và Truyền thông - ĐH Thái Nguyên

Bảng 2: Các CSGDDH và đào tạo giáo viên có trang thông tin điện tử đạt kết quả xếp hạng 4 sao năm 2020

TT	Tên cơ sở	TT	Tên cơ sở	TT	Tên cơ sở
1	ĐH Luật - ĐH Huế	21	ĐH Xây dựng	43	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông
2	ĐH Tài chính - Marketing	22	ĐH Sài Gòn	44	ĐH Hồng Đức
3	ĐH Khoa học - ĐH Thái Nguyên	23	ĐH Tôn Đức Thắng	45	ĐH Thủ Dầu Một
4	ĐH Mô Địa chất Hà Nội	24	ĐH Phạm Văn Đồng	46	ĐH Ngân hàng TP.HCM
5	ĐH Khoa học Xã hội và nhân văn - ĐH Quốc gia TP.HCM	25	ĐH Y Dược Cần Thơ	47	Học viện Phụ nữ Việt Nam
6	ĐH KH Tự nhiên - ĐH Quốc gia TP.HCM	26	ĐH Công nghệ TP.HCM	48	ĐH Việt - Đức
7	ĐH Giao thông Vận tải TP.HCM	27	Học Viện Nông nghiệp Việt Nam	49	ĐH Sư phạm Thể dục thể thao Hà Nội
8	ĐH Kinh tế - ĐH Đà Nẵng	28	ĐH Quảng Nam	50	ĐH Kinh tế - Tài chính TP.HCM
9	ĐH Công nghiệp Thực phẩm TP.HCM	29	ĐH Mở TP.HCM	51	ĐH Công nghiệp Hà Nội
10	ĐH Duy Tân	30	ĐH Ngoại ngữ - ĐH Huế	52	ĐH Đồng Tháp
11	ĐH Đông Á	31	ĐH Giao thông Vận tải - Cơ sở 2	53	ĐH Y Dược Thái Bình
12	ĐH Tài nguyên và Môi trường TP.HCM	32	ĐH Sư phạm Hà Nội 2	54	ĐH Y Dược - ĐH Huế
13	ĐH Tây Nguyên	33	ĐH Dược Hà Nội	55	ĐH Kinh tế - Luật - ĐH Quốc gia TP.HCM
14	ĐH Kinh tế - ĐH Huế	34	Học viện Ngoại giao	56	ĐH Sư phạm - ĐH Đà Nẵng
15	ĐH Kỹ thuật Công nghiệp - ĐH Thái Nguyên	35	ĐH Xây dựng miền Trung	57	Học viện Báo chí Tuyên truyền
16	ĐH Thương mại	36	ĐH Nông Lâm - ĐH Huế	58	ĐH Ngoại ngữ - ĐH Đà Nẵng
17	ĐH Đà Lạt	37	ĐH Hoa Sen	59	ĐH Hải Phòng
18	ĐH Luật TP.HCM	38	ĐH Khoa học Xã hội và Nhân văn - ĐH Quốc gia Hà Nội	60	ĐH Mở Hà Nội
19	ĐH Xây dựng miền Tây	39	ĐH Nha Trang	61	ĐH Trà Vinh
20	ĐH Kinh tế - Quản trị kinh doanh - ĐH Thái Nguyên	40	ĐH Quốc tế - ĐH Quốc gia TP.HCM	62	ĐH Văn hóa TP.HCM
		41	ĐH Kiến trúc TP.HCM	63	ĐH An Giang
		42	ĐH Văn hóa Hà Nội	64	ĐH Nội vụ Hà Nội

Bảng 3: Các CSGDDH và đào tạo giáo viên có trang thông tin điện tử đạt kết quả xếp hạng 3 sao năm 2020

TT	Tên cơ sở	TT	Tên cơ sở	TT	Tên cơ sở
1	ĐH Bình Dương	21	ĐH Điều dưỡng Nam Định	40	Học viện Y Dược học cổ truyền Việt Nam
2	ĐH Kiến trúc Đà Nẵng	22	Học viện Hàng không Việt Nam	41	Cao đẳng Sư phạm Bà Rịa - Vũng Tàu
3	ĐH Công nghệ Đồng Nai	23	ĐH Thành Tây	42	ĐH Kinh tế Kỹ thuật Công nghiệp
4	ĐH Phan Thiết	24	ĐH Nông Lâm Bắc Giang	43	ĐH Lao động Xã hội
5	ĐH Y tế Công cộng	25	ĐH Thành Đông	44	Cao đẳng Sư phạm Trung ương Hà Nội
6	Học viện Chính sách và Phát triển	26	ĐH Yersin Đà Lạt	45	ĐH Công đoàn
7	ĐH Hoa Lư	27	ĐH Hải Dương	46	ĐH Khoa học - ĐH Huế
8	ĐH Phú Yên	28	ĐH Kỹ thuật Y tế Hải Dương	47	ĐH Thái Bình
9	ĐH Hùng Vương	29	ĐH Đại Nam	48	ĐH Quy Nhơn
10	ĐH Lâm nghiệp	30	ĐH Tiền Giang	49	ĐH Nông Lâm TP.HCM
11	ĐH Hùng Vương	31	ĐH Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ	50	Học viện Quản lý GD
12	ĐH Thành Đô	32	Cao đẳng Sư phạm Trung ương TP.HCM	51	ĐH Thủy lợi
13	ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	33	ĐH Bà Rịa - Vũng Tàu	52	Học viện Âm nhạc Quốc gia Việt Nam
14	ĐH Sư phạm Kỹ thuật Vinh	34	Phân hiệu ĐH Huế tại Quảng Trị	53	ĐH Sao Đỏ
15	ĐH Hà Tĩnh	35	ĐH Công nghệ Đông Á	54	ĐH Khoa học và Công nghệ Hà Nội
16	Học viện Âm nhạc Huế	36	ĐH Sư phạm Thể dục Thể thao TP. HCM	55	Cao đẳng Sư phạm Quảng Trị
17	ĐH Bạc Liêu	37	ĐH Nghệ thuật - ĐH Huế	56	Cao đẳng Sư phạm Trung ương Nha Trang
18	ĐH Y Dược Hải Phòng	38	ĐH Thăng Long	57	ĐH Nguyễn Tất Thành
19	ĐH Quảng Bình	39	Học viện Hành chính Quốc gia		
20	ĐH Dân lập Hải Phòng				



Hình 1: Tỉ lệ xếp hạng sao trang thông tin điện tử của các cơ sở GDĐH và ĐTGV năm 2020

3. Kết luận

Trang thông tin điện tử của các CSGDDH và đào tạo giáo viên được gắn sao, nhất là các cơ sở được gắn 5 sao và 4 sao, đã thực hiện khá đầy đủ với các mức độ khác nhau các văn bản quy phạm pháp luật đã ban hành như Thông tư số 15/2018/TT-BGDĐT ngày 27 tháng 7 năm 2018 của Bộ GD&ĐT quy định tổ chức hoạt động, sử dụng thư điện tử và trang thông tin điện tử của các CSGDDH, các trường cao đẳng sư phạm; Thông tư số 36/2017/TT-BGDĐT ngày 28 tháng 12 năm 2017 ban hành quy chế thực hiện công khai đối với cơ sở GD&ĐT thuộc hệ thống GD quốc dân; Thông tư số 12/2017/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 5 năm 2017 ban hành quy định về kiểm định chất lượng GD ĐH cũng như các văn bản khác có liên quan. Các cơ sở đó đã xây dựng và duy trì

hoạt động các trang thông tin điện tử thực sự tốt, giao diện đẹp, tiện truy cập để cung cấp, trao đổi thông tin công khai trên mạng Internet nhằm giới thiệu về mọi mặt hoạt động của cơ sở như ba công khai, phục vụ công tác tuyên truyền, GD&ĐT, tuyển sinh, nghiên cứu khoa học, hợp tác trong nước và quốc tế...

Trang thông tin điện tử của các CSGDDH và đào tạo giáo viên chưa đạt gần sao, nhất là của các trường ĐH ngoài công lập nhỏ mới thành lập và đa phần các trường cao đẳng sư phạm, chưa thực hiện đầy đủ các văn bản quy phạm pháp luật đã ban hành như Thông tư số 15/2018/TT-BGDĐT ngày 27 tháng 7 năm 2018 của Bộ GD&ĐT quy định tổ chức hoạt động, sử dụng thư điện tử và trang thông tin điện tử của các CSGDDH, các trường cao đẳng sư phạm; Thông tư số 36/2017/TT-BGDĐT ngày 28 tháng 12 năm 2017 ban hành quy chế thực hiện công khai đối với cơ sở GD&ĐT thuộc hệ thống GD quốc dân; Thông tư số 12/2017/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 5 năm 2017 ban hành quy định về kiểm định chất lượng GD ĐH cũng như các văn bản khác có liên quan. Các cơ sở đó xây dựng và duy trì hoạt động các trang thông tin điện tử chưa được tốt để cung cấp, trao đổi thông tin công khai trên mạng Internet nhằm giới thiệu về mọi mặt hoạt động của cơ sở như ba công khai, phục vụ công tác tuyên truyền, GD, đào tạo, tuyển sinh, nghiên cứu khoa học, hợp tác trong nước và quốc tế... Mặt khác, các cơ sở này về cơ bản chưa đưa được

lên trang thông tin điện tử hoặc không cập nhật đầy đủ báo cáo ba công khai (nhất là công khai tài chính), niên giám thống kê về GD, thông tin về công tác kiểm định và đảm bảo chất lượng GD và đào tạo, thông tin về thủ tục hành chính trực tuyến cũng như việc xin ý kiến góp ý... Nhiều cơ sở còn xây dựng trang thông tin điện tử có giao diện khá đơn giản, thông tin ít được cập nhật, hình

thức và logic bố trí thông tin không tiện dụng, không có trang thông tin điện tử riêng của các đơn vị trực thuộc cơ sở nằm trong hệ thống trang thông tin điện tử của cơ sở. Còn nhiều cơ sở chưa có hệ thống thư viện số (giáo trình, bài giảng, học liệu số) và hệ thống học tập trực tuyến (E-Learning), phòng họp ảo tích hợp trên trang thông tin điện tử của cơ sở.

Tài liệu tham khảo

- [1] Chính phủ Nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam Việt Nam, *Chiến lược Phát triển kinh tế - xã hội giai đoạn 2011-2020*.
- [2] Chính phủ Nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam Việt Nam, *Chiến lược Phát triển nguồn nhân lực và quy hoạch phát triển nguồn nhân lực giai đoạn 2011-2020*.
- [3] Chính phủ Nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam Việt Nam, *Chiến lược Phát triển giáo dục giai đoạn 2011-2020*.
- [4] Quốc hội Nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam Việt Nam, (2006), *Luật Công nghệ thông tin*.
- [5] Quốc hội Nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam Việt Nam, (2014), *Luật Giao dịch điện tử*.
- [6] Nguyễn Khang - Nguyễn Ngọc Ánh - Hoàng Thị Minh Anh - Nguyễn Đức Ca - Phạm Ngọc Dương - Nguyễn Hoàng Giang, (01/2021), *Bộ tiêu chí đánh giá trang thông tin điện tử của các cơ sở giáo dục đại học và đào tạo giáo viên*, Tạp chí Khoa học Giáo dục Việt Nam, Số đặc biệt, tr.73-77.
- [7] Quốc hội Nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam, (2018), *Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học*.

RANKING THE WEBSITES OF HIGHER EDUCATION AND TEACHER TRAINING INSTITUTIONS

Nguyễn Khang¹, Lê Anh Vinh², Nguyễn Ngọc Ánh³,
 Nguyễn Đức Ca⁴, Phạm Ngọc Dương⁵,
 Nguyễn Hoàng Giang⁶, Hoàng Thị Minh Anh⁷

¹ Email: khangn@vnies.edu.vn

² Email: vinhla@vnies.edu.vn

³ Email: anhnn@vnies.edu.vn

⁴ Email: cand@vnies.edu.vn

⁵ Email: duongpn@vnies.edu.vn

⁶ Email: giangnh@vnies.edu.vn

⁷ Email: anhhtm@vnies.edu.vn

The Vietnam National Institute of Educational Sciences
 101 Tran Hung Dao, Hoan Kiem, Hanoi, Vietnam

ABSTRACT: Based on the research results of the regular task in 2020 of the Vietnam Institute of Educational Sciences conducted by the authors, this article presents the website results of ranking websites of Vietnamese higher education institutions and teacher training institutions in 2020 (except for educational institutions established under Ministry of National Defence, Ministry of Public Security, as well as the institutions with 100% foreign owned capital).

KEYWORDS: Ranking; websites; higher education institutions; teacher training institutions.