

CHUYÊN ĐỔI SỐ

HÀNH TRÌNH *vươn tới*

50 TOP

» TS. NGUYỄN HOÀNG SƠN

XẾP HẠNG THƯ VIỆN SỐ NỘI SINH TOÀN CẦU

Bảng xếp hạng kho tài nguyên số nội sinh được Google Scholar đánh chỉ mục tìm kiếm được thực hiện bởi Phòng thí nghiệm Cybermetrics Labs (thuộc Hội đồng nghiên cứu Quốc gia Tây Ban Nha). Mục đích của bảng xếp hạng này là hỗ trợ các sáng kiến truy cập mở (Open Access), tạo quyền truy cập miễn phí vào các ấn phẩm khoa học dưới dạng số và đặc biệt là nguồn tài nguyên số nội sinh của các trường đại học như: luận văn số, luận án số, kết quả nghiên cứu số, xuất bản phẩm khoa học của trường, ... Số lượng các đối tượng số được Google Scholar đánh chỉ mục tìm kiếm phản ánh: Một là, khả năng hiển thị số mức độ toàn cầu và tác động của các kho lưu trữ khoa học số đến cộng đồng khoa học thế giới, tăng sự truy cập và sử dụng các kho tài nguyên số này và đặc biệt gia tăng mức độ trích dẫn đến các công trình khoa học dạng truy cập mở và qua đó tăng mức độ nổi tiếng và tầm ảnh hưởng khoa học của tác giả (hoặc nhóm các tác giả) cũng như trường đại học (tổ chức) mà tác giả đó đang làm việc. Hai là, một minh chứng phản ánh mức độ chuyển đổi số của một trường đại học (tổ chức số) và mức độ sẵn sàng và minh bạch học liệu số phục vụ cho một đại học số. Ba là, kho dữ liệu khoa học nguồn để tạo nên hồ sơ tác giả số trên Google Scholar để đo lường trích dẫn khoa học (h-index, i10-index), tăng hiểu biết lẫn nhau trong cộng đồng khoa học, thúc đẩy giao lưu học thuật. Đây cũng là nguồn dữ liệu cá nhân nhà khoa học rất quan trọng để quản trị tri thức và quản trị nhân sự khoa học của các trường đại học cũng như tổ chức nghiên cứu, ...

HÀNH TRÌNH LỘT VÀO TOP 50 THƯ VIỆN SỐ NỘI SINH TOÀN CẦU

Vào năm 2015, nhận thức được tầm quan trọng của việc tham gia bảng xếp hạng này, dưới sự chỉ đạo sáng suốt và quyết liệt của ĐHQGHN, Trung tâm TT-TV, ĐHQGHN (VNU-LIC), đã đẩy nhanh

TỔNG QUAN HỌC LIỆU THƯ VIỆN VNU-LIC
(Cập nhật tháng 9/2021)

1. GIÁO TRÌNH VÀ SÁCH SỐ
bookworm.vnu.edu.vn
130.000 Học liệu số

2. LUẬN ÁN VÀ LUẬN VĂN SỐ
repository.vnu.edu.vn
~33.000 Luận án, luận văn
2.000 Kết quả nghiên cứu
46.705 Khóa luận, kỷ yếu, hội nghị, hội thảo, ...

3. TẠP CHÍ VÀ SÁCH SỐ NGOẠI VĂN
find.lic.vnu.edu.vn
~53.000 Sách số
~4.100 Tạp chí số

4. TÀI LIỆU IN
lic.vnu.edu.vn
~114.000 Tên sách
400 Tên tạp chí

4 ĐỊA ĐIỂM PHỤC VỤ ~52.000 người dùng tin (Cán bộ: 4.300; Sinh viên: 37.200; Sau đại học: 8.250...)

PHÒNG DỊCH VỤ THÔNG TIN TỔNG HỢP
Thư sở chính: Nhà C17 Số 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

PHÒNG DỊCH VỤ THÔNG TIN KHOA HỌC TỰ NHIÊN VÀ XÃ HỘI NHÂN VĂN
Nhà M, Số 336 Nguyễn Trãi - Tầng 7 nhà T5, Số 334 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội

PHÒNG DỊCH VỤ THÔNG TIN NGOẠI NGỮ
Nhà A2 Trường ĐH Ngoại Ngữ, Số 2 Phạm Văn Đồng, Cầu Giấy, Hà Nội

PHÒNG DỊCH VỤ THÔNG TIN MỀM TRÍ
Số 182 Lương Thi Vinh, Thanh Xuân, Hà Nội

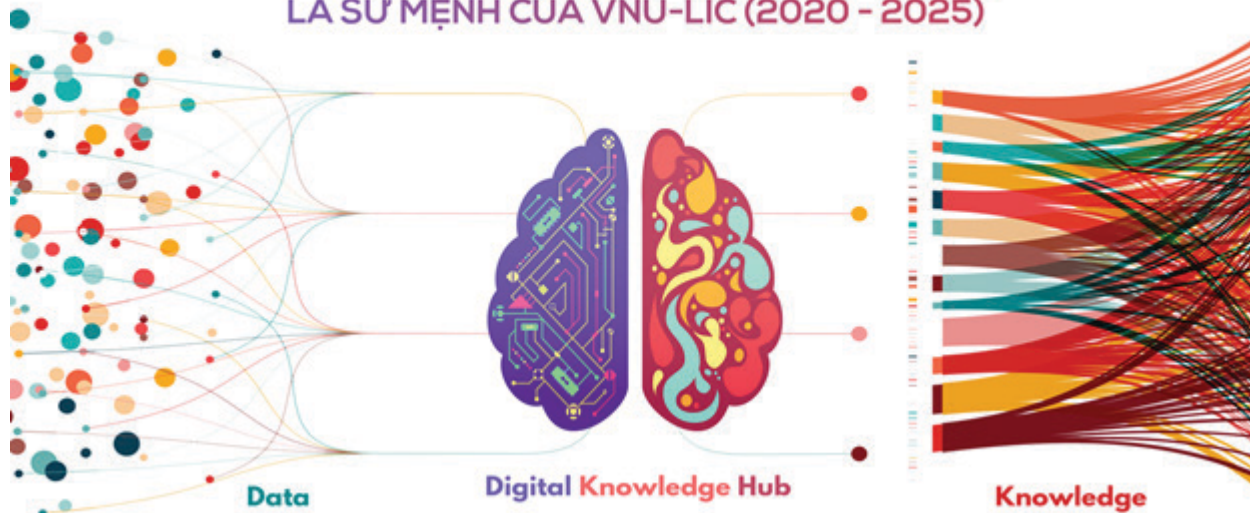
TRUNG TÂM THÔNG TIN - THƯ VIỆN, ĐHQGHN
HOTLINE: (84-24) 62 539 899 Email: lic@vnu.edu.vn Website: lic.vnu.edu.vn

tốc độ số hóa kho tài nguyên nội sinh (<https://repository.vnu.edu.vn/>), cài đặt và cấu hình phần mềm Dspace, chuyển đổi dữ liệu từ nền tảng cũ sang nền tảng mới Dspace, chuẩn hóa dữ liệu khoa học và tạo lập siêu dữ liệu để quản trị toàn bộ kho dữ liệu số này. Đội ngũ kỹ thuật của VNU-LIC đã làm việc liên tục, hợp tác chặt chẽ dưới sự hỗ trợ của với công ty DLCorp (nhà sáng lập cộng đồng Dspace User Group Việt Nam) và chỉ sau 6 năm (2015-2021), sau khi công bố cho truy cập mở

(open access) và được Google Scholar đánh chỉ mục, từ mức xếp hạng rất khiêm tốn là 816 (1/2015), kho tài nguyên nội sinh của ĐHQGHN đã tăng 762 bậc và xếp hạng 54 trong tổng số 3803 kho tài nguyên số nội sinh toàn cầu (8/2021).

Sự thành công này của VNU-LIC cho thấy mức độ số hóa tăng cao của kho tài nguyên số nội sinh ĐHQGHN, mức độ lan tỏa và độ mở về khoa học Open Science của ĐHQGHN với thế giới, mức độ nổi tiếng và tăng mức độ trích dẫn đến các tài nguyên học thuật của

CHUYỂN ĐỔI DỮ LIỆU THÀNH TRI THỨC VÀ QUẢN TRỊ TRI THỨC LÀ SỨ MỆNH CỦA VNU-LIC (2020 - 2025)



ĐHQGHN, là nguồn dữ liệu nền tảng quan trọng để Google Scholar đánh chỉ mục để tìm kiếm dữ liệu khoa học và góp phần tạo nên hồ sơ tác giả số của ĐHQGHN trên Google Scholar,...

CHUYỂN ĐỔI SỐ VÀ PHÁT TRIỂN HỆ SINH THÁI SỐ TRỰC TUYẾN

Không chỉ chú trọng số hóa và chuyển đổi số kho tài nguyên nội sinh trên nền tảng Dspace (luận văn, luận án, kết quả nghiên cứu), VNU-LIC còn tập trung số hóa và quản trị kho học liệu số (giáo trình, sách tham khảo) trên nền tảng ứng dụng di động VNU-LIC Bookworm (Công ty Tinh Vân phát triển). Kho học liệu số này bao gồm các ngành học, các môn học và tổ chức theo các đơn vị đào tạo, chuyên ngành và đến từng môn học, rất thuận lợi và tiện ích cho học tập số, đào tạo số, nghiên cứu số của ĐHQGHN.

Với sự nỗ lực và sáng tạo không ngừng trong chuyển đổi số, đặc biệt là tính linh hoạt và chuyển đổi cách

vận hành hệ thống công nghệ - dữ liệu - nhân lực trên nền tảng số rất hiệu quả trong hơn 20 tháng diễn ra dịch bệnh COVID-19 vừa qua (từ tháng 1/2020 đến 9/2021), hơn 100 cán bộ và nhân viên VNU-LIC đã nhanh chóng thu thập, số hóa, bổ sung, tổ chức, lưu trữ và phục vụ hệ thống học liệu số đồ sộ, đa dạng, bao phủ các ngành học của ĐHQGHN. Chỉ tính riêng kho học liệu số trên ứng dụng di động VNU-LIC Bookworm trong 20 tháng vừa qua, đã có hơn 102.000 quyển sách số, giáo trình số, sách nghiên cứu tham khảo,... được số hóa, thu thập, bổ sung vào kho học liệu này để phục vụ đặc biệt cho ĐHQGHN trong mùa dịch.

Toàn bộ nhân lực VNU-LIC đã chuyển sang làm việc online rất hiệu quả, hệ thống dữ liệu được quản lý từ xa và được xử lý, quản trị với hiệu suất cao để đảm bảo hơn 100 nhân viên làm việc online đồng thời để phục vụ cùng một lúc hơn 50.000 người dùng ĐHQGHN truy cập, đọc sách số, giáo trình số,

luận văn - luận án số đảm bảo thông suốt cho quá trình học tập số, giảng dạy số, nghiên cứu số trong suốt các giai đoạn giãn cách trong gần 2 năm vừa qua. Việc sử dụng học liệu số từ xa không chỉ tăng năng suất lao động trí óc của giảng viên và sinh viên ĐHQGHN vì sự tiện lợi và nhanh chóng sử dụng học liệu số trong thời gian thực, liên tục 24/24 mà còn đảm bảo sự giãn cách và an toàn trong mùa dịch của ĐHQGHN. Trong 8 tháng đầu năm 2021, số liệu thống kê cho thấy hơn 19 triệu lượt tương tác số với kho học liệu số VNU-LIC và tăng hơn 39% so với 8 tháng cùng kì năm ngoái là minh chứng rõ nét của hiệu quả phục vụ học liệu số VNU-LIC nói riêng và phản ánh sự chuyển đổi số mạnh mẽ của ĐHQGHN nói chung trong năm 2021.

Không chỉ phát triển hệ thống dữ liệu lớn về học liệu: Giáo trình số và sách số; Luận án và luận văn số; Tạp chí và sách số ngoại văn; Tài liệu in, VNU-LIC còn ứng dụng công cụ tìm kiếm thông minh và

tập trung URD2 (Primo, Metalib, SFX, Bx) của công ty Ex Libris để thống nhất tìm kiếm cả 4 nguồn học liệu trên, một lệnh tìm kiếm có thể truy xuất dữ liệu liên thông tất cả các nguồn dữ liệu trên, đơn giản và tối ưu hóa quá trình tìm kiếm. Ngoài ra, hệ thống tìm kiếm thông minh URD2 còn giúp người dùng vươn tới các kho dữ liệu học thuật toàn cầu chỉ bằng 1 lệnh tìm kiếm, giúp tích hợp hệ tri thức số ĐHQGHN với hệ tri thức số toàn cầu,...

TRỞ THÀNH TRUNG TÂM TRI THỨC SỐ - THƯ VIỆN

Trong bối cảnh dữ liệu lớn bùng nổ, VNU-LIC đã hiểu được nhu cầu sinh viên, giảng viên, nhà nghiên cứu ĐHQGHN cần không chỉ là dữ liệu số (dữ liệu mơ hồ chưa có ý nghĩa, chưa có nội dung, chưa có giá trị sử dụng) mà chính là tri thức số (có ý nghĩa, có nội dung; dữ liệu được tổ chức, tổng hợp, phân tích, chế biến thành tri thức có giá trị sử dụng,...). Không những vậy, VNU-LIC đã chuyển đổi dữ liệu lớn thành tri thức số để rút ngắn quá trình ra quyết định, định hướng tri thức của người sử dụng, giúp họ không bị chìm và mất phương hướng trong dữ liệu lớn đang bùng nổ. VNU-LIC cũng đã hỗ trợ hiệu quả nghiên cứu số - đào tạo số - quản lý số để thúc đẩy đổi mới sáng tạo trong ĐHQGHN. Với những thành tựu đạt được và sự hiểu biết về nhu cầu đó, VNU-LIC đã xác định được các chức năng mới, nhiệm vụ mới, ứng dụng quản trị tri thức số vào mọi hoạt động để chuyển đổi thành công sang mô hình Trung tâm Tri thức số - Thư viện (2020-2025).

VNU-LIC đã và đang phát triển rất nhanh và hiệu quả các dịch vụ quản trị tri thức số như sau:

CSIC Powered by Google

TRANSPARENT RANKINGS

ALL REPOSITORIES INSTITUTIONAL REPOSITORIES PORTALS OF JOURNALS CRIS DATA REPOSITORIES

RANK	INSTITUTIONAL REPOSITORIES	ITEMS
49	Repositorio Académico de la Universidad de Chile	48600
50	Repositorio Institucional Universidade Federal do Ceará	48500
51	Universitetet i Oslo Digitale Publikasjoner	48400
51	University of Muhammadiyah Malang Institutional Repository	48400
53	Belarus State Economic University Digital Library	47200
54	Vietnam National University Digital Repository	46700
55	Delft University of Technology Repository	46300
55	University of New México Digital Repository	46300
57	Croatian Digital Theses Repository	46200

- Số hóa theo yêu cầu;
- Chuyển đổi số, xây dựng, tổ chức và quản trị học liệu số theo yêu cầu các đơn vị đào tạo;
- Cung cấp dữ liệu, thông tin, tri thức cho nghiên cứu – đào tạo;
- Hỗ trợ công cụ cho nghiên cứu, giảng dạy, học tập;
- Trắc lượng thư mục;
- Kết nối dữ liệu khoa học liên thư viện;
- Tạo lập hồ sơ tác giả khoa học phục vụ cho quản trị nhân lực khoa học;
- Hỗ trợ nâng cao chất lượng văn bản;
- Quản lý, lưu trữ và chia sẻ dữ liệu khoa học;
- Tổ chức hội nghị, hội thảo khoa học,...

Với những đổi mới và sáng tạo liên tục trong nhiều năm qua, dưới sự chỉ đạo mạnh mẽ và sáng suốt của ĐHQGHN, VNU-LIC sẽ tăng tốc và bứt phá trong tương lai, góp phần kiến tạo nên nền tảng số, bệ phóng số vững chắc để phát triển Đại học số - Đại học thông minh, ĐHQGHN (2020-2025).

