



CƠ SỞ HỌC LIỆU ĐẠI HỌC SỐ

Trung tâm Tri thức số - Thư viện với các chức năng, nhiệm vụ mở rộng sẽ tạo tiền đề quan trọng để Trung tâm triển khai, hoàn thành các nhiệm vụ trong giai đoạn 2021-2025, 2025-2030 bao gồm: (i) Số hóa 100% học liệu phục vụ cho nghiên cứu số - đào tạo số - học tập số; (ii) Thu thập, lưu trữ, tổ chức và phát triển hệ thống dữ liệu lớn ĐHQGHN (VNU Big Data); (iii) Xây dựng và phát triển nền tảng công nghệ 4.0 hiện đại; (iv) Mở rộng và gia tăng các dịch vụ quản trị dữ liệu số - thông tin số - tri thức số; (v) Kiến tạo và phát triển thể hệ người dùng tin sáng tạo, tự học tập và tự nghiên cứu suốt đời; (vi) Chuẩn bị nguồn nhân lực và kế hoạch triển khai xây dựng VNU-LIC tại Hòa Lạc.

Theo số liệu cập nhật ngày 2/9/2021, kho tài nguyên số nội sinh của ĐHQGHN tăng hạng xếp thứ 54 trong tổng số 3.803 kho tài nguyên số nội sinh toàn cầu (tăng 10 bậc so với tháng 5/2021) và đồng thời tăng hạng xếp thứ 65 trong tổng số 3.942 tất cả các kho tài nguyên số toàn cầu (tăng 10 bậc so với tháng 5/2021).

Trong thời gian dài nghỉ giãn cách phòng chống dịch bệnh Covid-19, VNU-LIC đã ứng phó kịp thời và hiệu quả trong chuyển đổi nhanh chóng từ phục vụ học liệu dạng truyền thống (người học phải đến thư viện) sang phục vụ số (phục vụ truy cập từ xa, học tập từ xa, giảng dạy từ xa, nghiên cứu từ xa). VNU-LIC đã luôn khẳng định làm vai trò nền tảng quan trọng hỗ trợ liên tục cho bạn đọc, học sinh, sinh viên, giảng viên, nhà nghiên cứu ĐHQGHN tích cực truy cập từ xa, học tập từ xa, giảng dạy từ xa, nghiên cứu từ xa trong những ngày ở xa mái trường thân yêu vì phòng chống dịch Covid-19.

Theo thống kê từ tháng 1 đến tháng 10/2021, VNU-LIC đã xác

lập kỷ lục về số liệu phục vụ học liệu số (gấp nhiều lần so với cùng kỳ năm ngoái 2020) như sau:

- Tổng số lượt tương tác thư viện năm 2021: 31.541.139 lượt, tăng 25,07 % so với cùng kỳ năm 2020 là 23.634.971 lượt.

- Về tài liệu số, VNU-LIC đã xây dựng, tạo lập, quản trị và đưa vào phục vụ đồng bào bạn đọc ĐHQGHN thư viện số với các loại hình học liệu số phát triển trên các nền tảng công nghệ như sau:

(1) Học liệu số trên nền tảng công nghệ di động (Giáo trình số và sách tham khảo số) với gần 100.000 tên tài liệu. Bạn đọc có thể mượn, đọc tài liệu số trên các thiết bị di động mọi nơi, mọi lúc (<http://bookworm.vnu.edu.vn/>)

(2) Hệ thống tài liệu số nội sinh số với hơn 80.000 tên, trong đó luận án, luận văn số ~ 33.000 tên; kết quả đề tài nghiên cứu khoa học: ~ 2.000 tên và hơn 45.000 tài liệu số khác (<http://repository.vnu.edu.vn/>)

(3) Cơ sở dữ liệu điện tử trực tuyến (SpringerLink, ScienceDirect, Bookboon, WorldScientific, MathSciNet,...) với gần 55.000 sách điện tử; 4.100 tạp chí với hàng trăm ngàn bài.

(4) Bạn đọc cũng có thể kết nối và khám phá hệ thống dữ liệu lớn học thuật toàn cầu (kết nối hơn 90% CSDL Open Access truy cập mở miễn phí của các trường đại học thế giới) thông qua hệ thống tìm kiếm thông minh URD2 của Trung tâm.



DIGITAL UNIVERSITY LEARNING MATERIALS

VNU Digital Knowledge Centre - Library with expanded functions and tasks will create an important premise to deploy and complete tasks in the 2021-2025 and 2025-2030 periods, including: (i) Digitizing 100% of learning materials for digital research - training - learning; (ii) Collecting, storing, organizing and developing VNU Big Data system; (iii) Building and developing a modern 4.0 technology platform; (iv) Expanding and increasing management services of digital data – information – knowledge; (v) Creating and developing a creative user generation with the ability of lifelong self-learning and self-researching; and (vi) Preparing human resources and implementing the plan to build VNU-LIC in Hoa Lac.

According to the updated data on September 2, 2021, VNU digital repository jumped from the 64th place in May 2021 to the 54th place among the world's 3,803 institutional digital libraries and the 65th place among the world's 3,942 institutional digital repositories (up 10 places compared to its position ranked in May 2021).

During the long social distancing break due to the Covid-19 epidemic, VNU-LIC responded promptly and effectively by rapidly transiting from serving traditional learning materials (students must come to the physical library) to digital serving (for remote access, distance learning and teaching). VNU-LIC has always affirmed its important role in continuously supporting VNU's readers, students, lecturers, and researchers in their remote accessing, learning, teaching due to the Covid-19 epidemic.

According to statistics, from January to October 2021, VNU-LIC

set a record in digital learning data (several times higher than 2020) through the following facts:

Total visits to the library in 2021: 31,541,139, increased by 25.07% compared to 23,634,971 visits over the same period of 2020.

Regarding digital resources, VNU-LIC built, created, managed and put into service the digital library with different types of digital data developed on modern technology platforms for a large number of VNU readers; specifically as follows:

(1) Digital learning materials on mobile technology platform (Digital textbooks and reference books) with nearly 100,000 titles. Readers can borrow and read digital documents on mobile devices anywhere, anytime (<http://bookworm.vnu.edu.vn/>);

(2) The institutional repository system with more than 80,000 names, including ~33,000 theses, ~2,000 scientific research results and more than 45,000 other digital documents (<http://repository.vnu.edu.vn/>);

(3) Foreign journals and e-books in online electronic databases: ~55,000 e-books; ~4,100 journals of science, including SpringerLink, ScienceDirect, Bookboon, World Scientific, MathSciNet, etc.;

(4) Readers can also connect and explore the global academic big data system (connecting more than 90% of the free Open Access databases of universities worldwide) through the URD2 open access smart search system.