

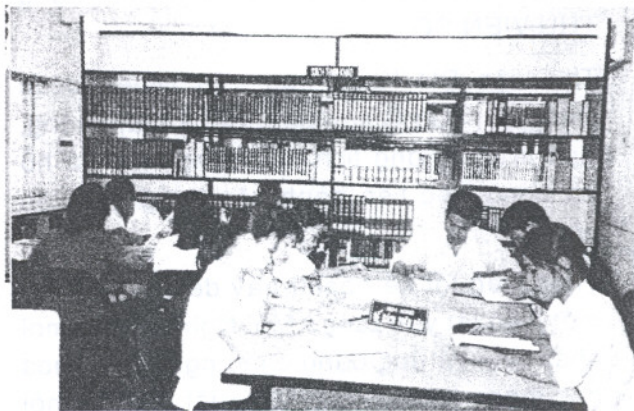
XÂY DỰNG THƯ VIỆN SỐ ĐH KHOA HỌC TỰ NHIÊN- NƠI SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ ĐỂ CHUYỂN CÂU HỎI THÀNH CÂU TRẢ LỜI

Thư viện ĐH Khoa học Tự Nhiên, ĐHQG TP.HCM tiền thân là Thư viện Cao học, ĐH Tổng hợp TP.HCM từ khi thành lập vào năm 1995 đã xác định hướng đi CHUẨN HOÁ-HỘI NHẬP. Chính hướng đi này làm tiền đề cho việc phát triển thư viện và tạo một bước chuyển biến quan trọng trong việc nhận thức về nghiệp vụ thư viện hiện đại. Thư viện ĐH Khoa học Tự Nhiên đã đóng vai trò tiên phong trong việc đổi mới đó. Ngày nay để tiến đến một bước hiện đại hóa nhằm bắt kịp nhịp phát triển với cộng đồng thế giới. Thư viện ĐH Khoa học Tự Nhiên một lần nữa sẽ tiên phong trong việc xây dựng thư viện số – nơi sử dụng công nghệ để chuyển câu hỏi thành câu trả lời.

Thư viện số đã hình thành và phát triển gần mười năm nay trên thế giới. Đó là một hình thức phục vụ tài liệu điện tử và liên thông trên phạm vi toàn cầu mang đến hiệu quả cao nhất trong việc đáp ứng nhu cầu thông tin cho người sử dụng khắp nơi trên thế giới. Tại hội nghị quốc tế lần thứ năm về Thư viện số Châu Á (ICADL 2002) tại Singapore từ 11-14/12/2002 cho thấy rằng thư viện số Châu Á đã đạt đến một mức độ phát triển cao trong đó có nhiều nước trong khu vực Đông Nam Á

VÀI ĐẶC ĐIỂM VỀ VIỆC XÂY DỰNG THƯ VIỆN SỐ ĐH KHOA HỌC TỰ NHIÊN

- Hiện nay các thư viện trên thế giới và trong khu vực đã đạt đến một mức độ hiện đại cao về hạ tầng cơ sở và công nghệ để phát triển và khai thác thư viện số. Giá trị thư viện ngày nay là chỗ thư viện sử dụng công nghệ như thế nào để đáp ứng mọi nhu cầu của độc giả từ mọi nguồn thông tin khắp nơi trên thế giới thông qua thư viện số.
- Thư viện Việt Nam có đủ khả năng về hiện đại hóa hạ tầng cơ sở nhưng hiện nay do thiếu trình độ quản lý, thiếu nhận thức và thông tin hiện đại hóa, lúng túng không biết



sử dụng công nghệ nên khắp nơi đang lãng phí thời gian và ngân sách từ nhiều nguồn kể cả nguồn vay nước ngoài trong hoạt động thư viện một cách nghiêm trọng. Trong khi hoàn toàn có thể đi tắt đón đầu, sử dụng công nghệ mới để hội nhập với hệ thống thư viện trên thế giới.

- Thư viện ĐH Khoa học Tự Nhiên sẽ sử dụng ngân sách một cách hợp lý theo kế hoạch phát triển bằng những dự án “ Công nghệ thông tin-Thư viện” để từng bước xây dựng thư viện số theo những tiêu chuẩn tiên tiến nhất, từng bước hội nhập và liên thông

với hệ thống thư viện đại học trong khu vực Đông Nam Á

- Thư viện ĐH Khoa học Tự Nhiên sẽ quy tụ một số thư viện có quyết tâm cao trong Liên hiệp thư viện các trường Đại học khu vực phía nam trong một số consortium để cùng tham gia những dự án "Công nghệ thông tin- Thư viện". Đồng thời sau mỗi dự án được thực hiện là một chương trình tập huấn cho những đồng nghiệp khác trong Liên hiệp thư viện .
- Thư viện ĐH Khoa học Tự Nhiên phối hợp chặt chẽ với Trung tâm phát triển CNTT và Trung tâm công nghệ phần mềm ĐHQG TP. Hồ Chí Minh để thực hiện những dự án "Công nghệ thông tin - Thư viện". Sự phối hợp này là điều tất yếu trong việc phát triển ngành thông tin thư viện hiện nay. Điều này khiến Thư viện ĐH Khoa học Tự Nhiên phát huy nội lực nghiệp vụ thư viện và củng cố tiềm lực CNTT để tiến hành xây dựng THƯ VIỆN SỐ.
- Thư viện ĐH Khoa học Tự Nhiên được Đảng Ủy, Ban Giám hiệu, các khoa, phòng, Ban trong trường tích cực động viên và hỗ trợ trong việc tiến hành xây dựng thư viện số.
- Thực hiện tốt kế hoạch này để chứng minh một điều tất yếu rằng : Mọi Nghiên cứu, mọi phát triển và ứng dụng công nghệ cho khoa học thông tin thư viện đều xuất phát từ môi trường đại học mà không phải từ bất kỳ một nơi nào khác. Đó chính là môi trường Đại học với CNTT.

THƯ VIỆN SỐ ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

- Là một thư viện hiện đại từ trang thiết bị, nghiệp vụ đến phong cách phục vụ, đặc biệt ứng dụng công nghệ thông tin một cách triệt để. Trong đó

thư viện tập hợp nhiều nguồn thông tin điện tử và áp dụng công nghệ trong việc tạo lập, tìm kiếm và sử dụng thông tin.

- Thư viện số ĐH Khoa học Tự Nhiên bao gồm :
 - những cơ sở dữ liệu toàn văn luận văn, luận án sau đại học; công trình nghiên cứu khoa học; giáo trình của các cán bộ giảng dạy trong trường; và sách điện tử . Do đó những CSDL này được tạo nên do sự phối hợp giữa cán bộ thư viện và người sử dụng để phục vụ chính người sử dụng.
 - những CSDL trực tuyến và tạp chí điện tử do thư viện mua quyền sử dụng theo yêu cầu của các khoa.
 - những CSDL CD-ROOM phục vụ trực tuyến.
 - những hệ thống lưu trữ và truy hồi thông tin mở rộng để thao tác dữ liệu số trên bất kỳ phương tiện nào (văn bản, âm thanh; hình ảnh tĩnh và động)
- Thư viện số ĐH Khoa học Tự Nhiên còn bao gồm những cơ sở dữ liệu mở với metadata (siêu dữ liệu) chứa những kết nối và mối quan hệ với những dữ liệu hay siêu dữ liệu khác chứa trong hay ngoài thư viện. Tích hợp, chọn lọc tổ chức thông tin từ nguồn Internet và những cơ sở thông tin khác bao gồm trung tâm thông tin, thư viện,

