

## TRƯỜNG ĐẠI HỌC NORTHWESTERN

Thư viện của Trường đại học Northwestern cam kết cung cấp cho sinh viên, giảng viên và bạn đọc trong cũng như ngoài trường sự truy cập tới kho tàng tài liệu phong phú phục vụ nghiên cứu và học tập. Với tài sản là hơn 4,6 triệu cuốn sách, 4,3 triệu tài liệu vi phim và 42000 các tạp chí và ấn phẩm nhiều kỳ, vốn tài liệu của thư viện này được xếp thứ 10 trong các trường đại học tư thục của Hoa Kỳ. Các nhân viên thư viện đã phát triển bộ sưu tập với chủ đề ngày càng mở rộng, từ nghiên cứu người Mỹ gốc Phi tới kịch bản sân khấu. Các chuyên viên phát triển chủ đề này hiểu rất rõ ảnh hưởng của công nghệ đối với các bộ sưu tập và đã cung cấp kết hợp cả nguồn tài liệu truyền thống và điện tử.

## VỀ THƯ VIỆN ĐẠI HỌC NORTHWESTERN

- Thư viện này cung cấp các bộ sưu tập điện tử thông qua website của mình. Những nguồn dữ liệu này hỗ trợ đặc biệt cho các chương trình học thuật xuất sắc của trường và luôn được đánh giá để mở rộng chương trình giảng dạy.
- Cách thức chia sẻ thông tin đem đến cho sinh viên sự truy cập tới thư viện và nguồn tài nguyên trên Internet trong một môi trường khuyến khích làm việc độc lập và cộng tác
- Bộ phận quản lý tài liệu tham khảo của thư viện cung cấp dịch vụ tham khảo trực tuyến, thư điện tử, điện thoại. Hệ thống trả lời trực tuyến cho phép sinh viên giao tiếp với bộ phận quản lý tài liệu thông qua chương trình đối thoại trực tuyến (chat program)

Khi một học giả tra cứu mục lục trực tuyến của thư viện này gần đây có thể tìm thấy bản nhạc kịch balê của nhà soạn nhạc Pháp Darius Milhaud (1892-1974), thì hiện bản gốc in của tài liệu này đang trong tình trạng rui ro cao và quá dễ rách nếu để bạn đọc tham khảo. Nhưng nhờ có chiếc máy quét tự động lật giờ trang theo công nghệ rôbot của Kirtas, bộ sưu tập đã được số hoá, tạo điều kiện cho một nhà đóng sách thương mại có thể sản xuất ra hai bản sao mẫu chất lượng cao. Một được gửi đến nhà nghiên cứu cho phép tìm hiểu chi tiết bản thảo viết tay mà không gây rui ro làm hỏng bản gốc.

"Sự sẵn có của kỹ thuật sao số hóa nội dung của Kirtas đã mở ra các hướng lựa chọn cho việc cải tổ lại những tài liệu mà nếu không có kỹ thuật này thì chúng ta có thể sẽ không còn bảo quản được cho thế hệ mai sau.", Roxanne Sellberg, một trợ lý của bộ phận Dịch vụ Kỹ thuật thư viện trường đại học này cho biết. Bộ phận Bảo quản Tài liệu hiện nay đang ưu tiên số hoá các tài liệu và bộ sưu tập quý hiếm và hy vọng việc sử dụng máy sao chụp này sẽ được phát huy nhiều hơn trong năm tới.

Chiếc máy sao chụp Kirtas lật giờ trang sách bằng cách tay rôbot có đầu hút nên điều chỉnh được, dùng thứ như "lông tơ" để chuyển luồng gió nhẹ ra giúp việc lật trang sách riêng rẽ và chính xác. Thiết bị lật giờ trang có thể được điều khiển tạm dừng bất cứ lúc nào khi người vận hành muốn lật những trang đặc biệt bằng tay. Sau khi máy quét ghi lại hình ảnh trang, những hình ảnh này sẽ được chuyển trực tiếp từ máy quét sang máy tính. Các tệp dữ liệu số có thể sẽ tiếp tục được gửi đến dịch vụ Print-On-Demand của Kirtas hoặc dịch vụ in thương mại của thư viện để in lại trên giấy kiềng, đóng quyển và gửi lại cho Thư viện theo từng đợt giao hàng hàng tuần.

Sellberg ghi nhận rằng, bên cạnh việc kéo dài thêm sức sống vật lý cho một cuốn sách hay tài liệu nào đó, việc số hoá này còn có tiềm năng phát triển thêm lượng người sử dụng. "Trong tương lai", bà nói, "chúng tôi hy vọng chiếc máy này có thể được dùng để cung cấp việc truy cập trực tuyến cho cả hai loại tài liệu nghiên cứu thường xuyên và hiếm từ các bộ sưu tập của Thư viện chúng tôi. Khả năng này làm chúng tôi rất hứng thú."



Cổng của Trường đại học Northwestern truyền đi một cảm xúc về bề dày lịch sử và truyền thống. Nhưng một công nghệ mà thư viện của trường đang tiến hành tại đây lại mang hơi thở của kỷ nguyên số hóa



Đại lý duy nhất của Kirtas tại Việt Nam:



TED Engineering Documents

7620 Omnitel Tower, Tòa nhà Văn An Sơn, 26 Đường Liễu, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội, Việt Nam \* 800-340-4365 Toll Free \* www.kirtastech.com

Tel: + 844 5640225 \* Fax: +844 5640221 \* Email: sales@ted.com.vn