

THƯ VIỆN HỌC VIỆN CẢNH SÁT NHÂN DÂN HƯỚNG ĐẾN THƯ VIỆN ĐẦU NGÀNH TRONG CÔNG AN NHÂN DÂN

*ThS. Đỗ Thu Thơm**

Tóm tắt: Học viện CSND cơ sở đào tạo sỹ quan cảnh sát đầu ngành trong lực lượng CAND, phấn đấu trở thành cơ sở đào tạo trọng điểm quốc gia năm 2018. Học viện CSND luôn quan tâm đầu tư, phát triển Trung tâm thông tin Thư viện tương xứng với sự phát triển trong hoạt động đào tạo của Học viện và đã thực sự đưa thư viện trở thành giảng đường thứ hai trong Học viện CSND. Nhận thức được vai trò quan trọng của thư viện, Đảng ủy Ban Giám đốc Học viện CSND, đã chú trọng đầu tư và xây dựng thư viện điện tử, đưa thư viện trở thành thư viện đầu ngành trong Công an nhân dân.

Từ khóa: Thư viện điện tử; Công an nhân dân; Học viện cảnh sát

Trong bối cảnh Việt Nam đang đẩy mạnh công cuộc công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước, đẩy mạnh hội nhập quốc tế, nền kinh tế Việt Nam đang từng bước dịch chuyển sang nền kinh tế tri thức. Để đổi mới căn bản toàn diện giáo dục đại học, việc đảm bảo thông tin và tri thức cho người dạy và người học trong các cơ sở giáo dục có ý nghĩa vô cùng quan trọng. Điều này càng trở nên thiết yếu hơn khi giáo dục đại học Việt Nam đã và đang triển khai mạnh mẽ từ đào tạo niên chế sang đào tạo theo tín chỉ. Cốt lõi của sự đổi mới này là nâng cao khả năng tự học tập suốt đời, cập nhật kiến thức của mỗi người.

Trong tiến trình phát triển của giáo dục Việt Nam, giáo dục trong CAND cũng không ngừng đổi mới để đáp ứng yêu cầu đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao của lực lượng CAND phục vụ công tác đấu tranh phòng chống tội phạm, giữ gìn trật tự an toàn xã hội. Học viện CSND một cơ sở đào tạo đầu ngành trong CAND xác định mục tiêu hàng đầu là không ngừng đổi mới nội dung cũng như chương trình giảng dạy nâng cao chất lượng đào tạo đáp ứng yêu cầu của ngành trong các giai đoạn phát triển khác nhau.

Trong những năm qua, nhằm khắc phục những hạn chế, xơ cứng, lạc hậu của phương pháp giảng dạy đang tồn tại, Học viện đã chuyển đổi toàn bộ chương trình giáo dục đào tạo hệ chính quy từ niên chế sang đào tạo theo tín chỉ. Đây là bước chuyển đổi căn bản trong cách dạy, cách học và các điều kiện đảm bảo quá trình đào tạo của Học viện ngày càng được nâng cao. Để thúc đẩy mạnh mẽ quá trình đổi mới đạt hiệu quả cao, Học viện thúc đẩy chương trình tin học hóa, hiện đại hóa công tác quản lý giáo dục, hướng đến xây dựng Trung tâm LT & TV (sau đây viết tắt thư viện) hiện đại để tích cực tham gia góp phần vào việc nâng cao chất lượng giáo dục, đào tạo và nghiên cứu khoa học của Học viện. Chú trọng ứng dụng các thành tựu khoa học công nghệ mới, đặc biệt là công nghệ

* Đội phó, Trung tâm Lưu trữ & Thư viện, Học viện Cảnh sát Nhân dân

thông tin và truyền thông để phát huy vai trò của thư viện là nơi cung cấp thông tin, tri thức, học liệu cho cả người học và người dạy của Học viện mọi nơi, mọi lúc và không bị giới hạn về thời gian và không gian.

1. Thế mạnh của thư viện Học viện CSND

Với sự quan tâm của Lãnh đạo Bộ Công an, Đảng ủy Ban Giám đốc Học viện, hoạt động thư viện tại Học viện CSND đã đóng góp một phần không nhỏ vào hoạt động giáo dục chung của Học viện và đạt được những thành tựu đáng kể đưa thư viện trở thành bộ phận khăng khít trong công tác giáo dục đào tạo Học viện. Thư viện đã và đang khẳng định được chỗ đứng của mình trong việc giảng dạy và học tập của giảng viên và học viên trong quá trình học tập. Sự hợp tác, phối kết hợp giữa giáo viên và cán bộ thư viện có ảnh hưởng sống còn đến việc học tập của học viên, đặc biệt là về mặt chuẩn bị giáo án môn học, việc bổ sung tài liệu của thư viện.

Để làm tốt hơn nữa các vấn đề trên Học viện luôn xác định thư viện là nơi cung cấp nguồn thông tin quan trọng nhất trong Học viện; là điểm kết nối giữa nguồn thông tin của xã hội và nhu cầu thông tin của học viên; là môi trường rèn luyện và phát huy năng lực độc lập trong việc khám phá và tư duy sáng tạo của học viên và có thể góp phần cải tiến nội dung chương trình giảng dạy.

2. Thực trạng đầu tư và phát triển của thư viện Học viện Cảnh sát nhân dân

2.1. Đầu tư cơ sở vật chất và hạ tầng công nghệ thông tin

Năm 2014, Thư viện 12 tầng được đưa vào khai thác, sử dụng. Hiện nay tổng diện tích sử dụng của Thư viện là 5000 m² được bố trí mỗi tầng 1000 m² phân bổ thành: Khu vực thư viện truyền thống gồm tầng 5,6,7; Khu vực thư viện điện tử gồm tầng 9,10.

Năm 2015, Học viện nhận được sự tài trợ của Chính phủ Hàn Quốc với dự án Thư viện điện tử 2,3 triệu USD. Dự án này, trang bị cho Thư viện hệ thống trang thiết bị hiện đại đưa thư viện Học viện CSND trở thành Trung tâm thư viện hiện đại đầu tiên trong lực lượng CAND.

Hạ tầng Công nghệ mạng thông tin đảm bảo:

- Đối với cơ sở hạ tầng kỹ thuật: Học viện có mạng Internet có tốc độ kết nối 1Gb, có khả năng kết nối Internet với tốc độ cao; hệ thống máy chủ lớn có khả năng cung cấp đa dạng các dịch vụ (web, ftp..) có hệ thống tường lửa để ngăn chặn các truy cập trái phép, một hệ thống lưu trữ dữ liệu hàng chục Terabyte và một số máy chủ cho các ứng dụng khác.

- Đối với hệ thống điều hành thư viện điện tử: Thư viện sử dụng phần mềm Tulip do công ty Futurenuri của Hàn Quốc cung cấp, đã đảm bảo những tính năng cần thiết cho một thư viện điện tử hiện đại như sự tích hợp hai hệ thống quản lý trên một phần mềm (đó là quản lý thư viện truyền thống và quản lý thư viện điện tử trên phần mềm Tulip). Tích

hợp smartphone vào phần mềm, người sử dụng có thể thao tác trên điện thoại cá nhân như trên máy tính khi truy cập vào trang web của thư viện. Trang web của thư viện được coi như một webportal chỉ cần một thao tác tìm kiếm có thể cho người sử dụng tìm kiếm trên cả thư viện điện tử và thư viện truyền thống. Đối với phần nghiệp vụ, phần mềm cung cấp cho cán bộ nghiệp vụ sự tiện ích khi xử lý nghiệp vụ một lần cho cả hai hệ thống CSDL điện tử và truyền thống không phải xử lý riêng biệt như các thư viện hiện nay ở Việt Nam đang sử dụng.

- Đối với bạn đọc: Cung cấp cho bạn đọc những hiểu biết chung về cơ chế tổ chức hoạt động và các sản phẩm, dịch vụ thông tin trực tuyến. Hướng dẫn bạn đọc biết sử dụng các trang thiết bị hiện đại để khai thác hiệu quả thông tin gồm 70 máy tra cứu.

- Thư viện đã xây dựng hệ thống Internet, mạng nội bộ đến tất cả các phòng ban, Ký túc xá sinh viên và một số phòng học chuyên dùng phục vụ cho nhu cầu học tập theo tín chỉ của sinh viên.

2.2. Tăng cường nguồn lực thông tin

Đến nay, tổng số đầu tài liệu Thư viện đang quản lý là 48849 đầu, 368930 bản ấn phẩm 3091 cuốn luận văn; 494 cuốn luận án và 689 đề tài nghiên cứu khoa học; 3145 khóa luận tốt nghiệp; ngoài ra còn có hơn 70 chục đầu báo, tạp chí phục vụ cho nghiên cứu, học tập và giải trí. Sự gia tăng nguồn lực của Thư viện cho thấy hoạt động phát triển nguồn lực thông tin rất được chú trọng.

Năm 2014, Đảng ủy, Ban Giám đốc Học viện đã ký thực hiện “Đề án phát triển Thư viện nghiệp vụ Cảnh sát nhân dân giai đoạn 2014 - 2020”, với Đề án này đến năm 2020 Thư viện sẽ có 10 vạn đầu tài liệu, trong đó có 1 vạn đầu là tài liệu ngoại văn.

Xây dựng được Cơ sở hạ tầng CNTT hiện đại, có khả năng truy cập, khai thác và phân phối thông tin trong toàn Học viện. Tăng cường khả năng chia sẻ thông tin với các Trung tâm TTKH & TLGK trong lực lượng Công an trong khuôn khổ cho phép. Đa dạng hóa các loại hình dịch vụ cung cấp thông tin; Xây dựng, quản lý và phát triển nguồn tài nguyên thông tin điện tử cùng với các dịch vụ thông tin chất lượng cao. Tăng cường số hóa các tài liệu giáo trình của Học viện và các tài liệu quý hiếm. Đảm bảo 100% giáo trình chính được số hóa và xử lý thành sách điện tử, tạo điều kiện cho giáo viên, học viên, NCS dễ dàng sử dụng giáo trình trên mạng nội bộ cho mục đích học tập và NCKH. Tăng cường khả năng cung cấp thông tin, tài liệu điện tử từ các nguồn khác nhằm khắc phục sự thiếu hụt tài liệu tham khảo, sự quá tải của kho tài liệu (Mua CSDL trên mạng, đĩa CD-ROM ..); Mở rộng và triển khai thêm phòng đọc tự chọn, phòng đọc đa phương tiện, phòng huấn luyện sử dụng mạng ... với 1000 chỗ ngồi cho bạn đọc; Nâng cao năng lực khai thác nguồn tài nguyên thông tin cho các đối tượng Bạn đọc của Học viện (đào tạo, hướng dẫn người dùng tin). Hỗ trợ đặc lực cho mục tiêu đổi mới phương pháp dạy và học, đặc biệt là đào tạo từ xa nhằm nâng cao chất lượng đào tạo và NCKH của Học viện.

Ngoài ra Thư viện còn phát triển sản phẩm thông tin - thư viện truyền thống và hiện đại như: Biên soạn thư mục thông báo sách mới; Xây dựng cơ sở dữ liệu thư mục: Sách, báo, tạp chí, luận văn, luận án, đề tài nghiên cứu khoa học; CSDL toàn văn các văn bản pháp quy, luận văn, luận án, đề tài nghiên cứu khoa học; Phim chuyên án điều tra, phim các vụ án hình sự với số liệu phong phú và luôn được cập nhật kịp thời.

2.3. Chú trọng đào tạo nguồn nhân lực

Chú trọng đào tạo đúng người và đúng việc, với nhiệm vụ hỗ trợ giáo dục và đào tạo trong Học viện, Trung tâm đã từng bước hoàn thiện cơ cấu tổ chức bộ máy, kiện toàn đội ngũ cán bộ, đến nay đội ngũ cán bộ có hơn 50 người, cho thấy sự đầu tư nguồn nhân lực ngày càng được chú trọng, trong đó cán bộ là nữ chiếm tỷ lệ 58%, còn lại là cán bộ nam. Cán bộ của Trung tâm tuổi đời còn trẻ, đây là nguồn nhân lực nòng cốt để đầu tư đào tạo cho hiện tại và tương lai. Trình độ học vấn của cán bộ Trung tâm: 2% Tiến sỹ; 11% có trình độ thạc sỹ, 72% có trình độ đại học, 15% có trình độ cao đẳng và trung cấp. Hiện số cán bộ có trình độ cao đẳng, trung cấp đang tham gia các lớp học nâng cao trình độ theo chuyên môn công tác. Đây cũng là một trong những thành tựu của Ban Giám đốc Trung tâm đã đạt được trong việc hoạch định xây dựng nguồn nhân sự phát triển đơn vị.

Có được điểm nhấn trên, một phần là do Ban Giám đốc Học viện đã quan tâm đầu tư cho sự phát triển của Trung tâm và Ban lãnh đạo Trung tâm đã nhận thức sâu sắc được tầm quan trọng của đội ngũ cán bộ, chủ động có kế hoạch ngắn hạn và dài hạn để xây dựng phát triển nguồn nhân lực của Trung tâm, cũng như có những hoạch định và hướng đi mới trong công tác tham mưu tuyển dụng cán bộ, sớm xây dựng được một đội ngũ cán bộ kế cận hợp lý, có trình độ, phẩm chất, năng lực, đáp ứng được yêu cầu nhiệm vụ trong tình hình mới. Tính đến thời điểm hiện nay, số cán bộ được đào tạo chuyên ngành thông tin - thư viện của Trung tâm chiếm tỷ lệ 33%, số cán bộ này đã được bồi dưỡng nghiệp vụ công an có thể đáp ứng được nhu cầu phục vụ tài liệu chuyên ngành cho cán bộ, sinh viên. Với chất lượng đội ngũ cán bộ nói trên, Trung tâm đã chuẩn bị đầy đủ lượng và chất cho bước chuyển mình phát triển đi lên của mình.

Sự thay đổi về việc tạo nguồn cán bộ lãnh đạo cho tương lai cũng là một trong những nghị quyết mới của tập thể Ban lãnh đạo Trung tâm, trong đó đã mạnh dạn giao vai trò chủ chốt cho những cán bộ trẻ có năng lực, đồng thời quy hoạch cán bộ trẻ tạo nguồn cán bộ lãnh đạo cho tương lai. Hiện nay, cán bộ lãnh đạo và cán bộ quy hoạch lãnh đạo có độ tuổi dưới 30 chiếm 18% đây là con số mà trước đây chưa từng có trong lịch sử 45 năm xây dựng và phát triển của Trung tâm. Ngoài ra, hàng năm Trung tâm luôn khuyến khích cán bộ đi học nâng cao trình độ chuyên môn, ngoại ngữ và tin học... để phù hợp với nhu cầu và vị trí công tác. Riêng từ năm 2010 đến 2012, 2015, 2016 đã có hàng chục lượt cán bộ được cử đi học các lớp nghiên cứu sinh, cao học, đại học, cao cấp lý luận chính trị, ngoại ngữ, bồi dưỡng nghiệp vụ ở các trường trong và ngoài ngành Công an.

Năm 2015, Học viện đã cử 22 cán bộ đi tham gia tập huấn và đào tạo tại Hàn Quốc về xây dựng thư viện điện tử, đây là sự thuận tiện để cán bộ có khả năng, năng lực cống hiến cho hoạt động xây dựng và phát triển thư viện của Học viện trong thời gian tới.

3. Định hướng đưa thư viện Học viện Cảnh sát nhân dân trở thành thư viện đầu ngành trong các trường Công an nhân dân.

3.1. Đầu tư cho các yếu tố quyết định sự đứng đầu của Thư viện Học viện Cảnh sát nhân dân

- Sự quan tâm đầu tư, chú trọng của Bộ Công an cho cơ sở giáo dục đầu ngành trong Công an nhân dân: Đầu tư về chính sách, về cơ sở vật chất...

- Sự chỉ đạo, lãnh đạo và nghị quyết phát triển thư viện do Đảng ủy Ban Giám đốc Học viện đã xác định đúng hướng, đúng quan điểm về sự phát triển của thư viện Học viện CSND: Chú trọng đầu tư về cơ sở vật chất, đầu tư về nguồn nhân lực, đầu tư về công nghệ, đầu tư về vốn tài liệu, phát triển đào tạo người dùng tin.

Xác định để phát triển thư viện điện tử ngoài các yếu tố trên chú trọng khẳng định cách làm, cách tiếp cận để đầu tư và lựa chọn công nghệ phù hợp cho sự phát triển thư viện điện tử lâu dài.

Khác với các thư viện tại Việt Nam lựa chọn phần mềm trong nước, hay mua chọn gói phần mềm do nước ngoài cung cấp dẫn đến có những sự thay thế sử dụng trong thời gian ngắn, do sự phần mềm không theo kịp sự phát triển của nghiệp vụ, sự đòi hỏi của người dùng tin và nếu muốn phát triển thì phải mua gói phần mềm khác do vậy kinh phí đầu tư rất cao, đối với phần mềm nước ngoài mà một số thư viện sử dụng không được việt hóa, dẫn đến khó khăn khi khai thác các tính năng do trình độ ngoại ngữ của cán bộ chưa đáp ứng được môi trường làm việc này. Với kinh nghiệm của các thư viện đi trước Thư viện Học viện CSND khi được đầu tư và nhận được sự tư vấn lựa chọn đã mạnh dạn sử dụng phần mềm do Công ty Futurenuri cung cấp theo một hướng mới đó là: Cử chuyên gia thư viện và IT của Học viện trực tiếp làm việc với chuyên gia IT của bên cung cấp phần mềm, lên các tính năng cần thiết của thư viện, môi trường ứng dụng đặc thù của thư viện để lập trình những tính năng cần thiết cho phần mềm thư viện mà thư viện mong muốn.

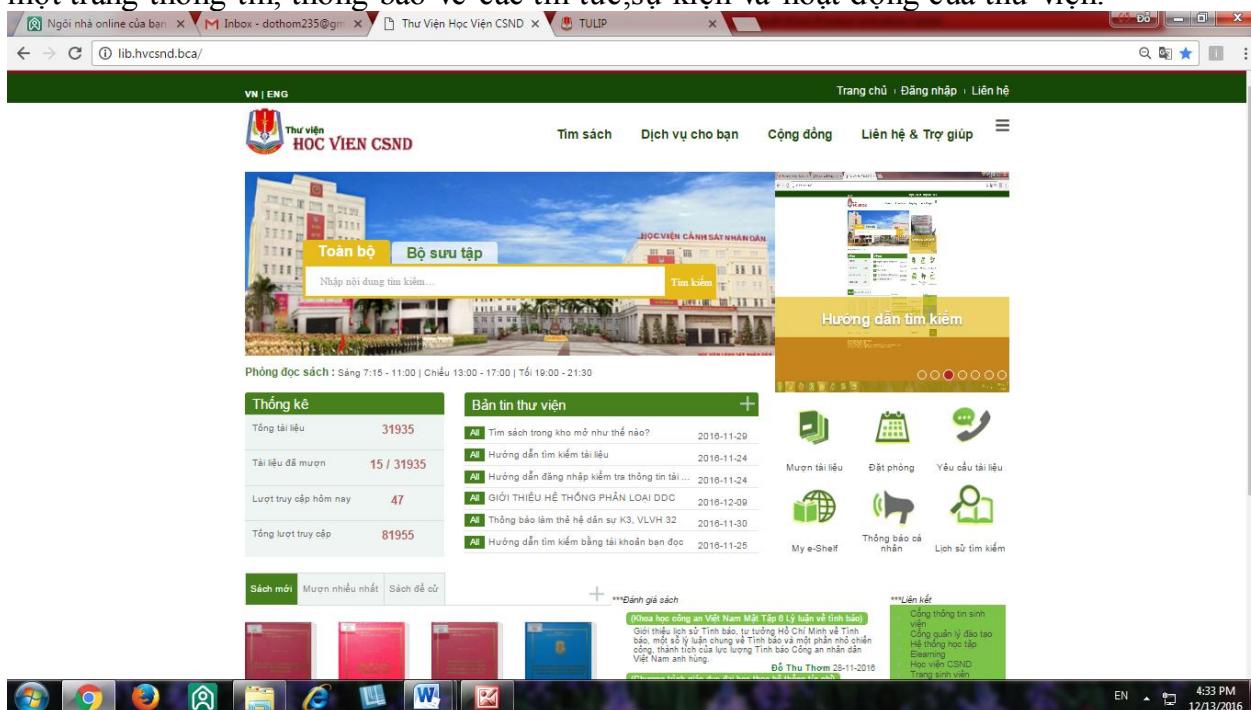
Đào tạo chuyên sâu cho cán bộ thư viện để tiếp nhận sử dụng khi được chuyển giao phần mềm. Với hướng đi trên hiện nay phần mềm thư viện điện tử Học viện CSND so với các thư viện trong nước đang được coi là phần mềm đứng đầu về các tính năng mà phần mềm cung cấp như:

- Tích hợp thư viện truyền thống và thư viện số, cung cấp tìm kiếm trên một công thông tin, tương thích smartphone cung cấp mọi dịch vụ cho người dùng, hỗ trợ mượn trả offline.

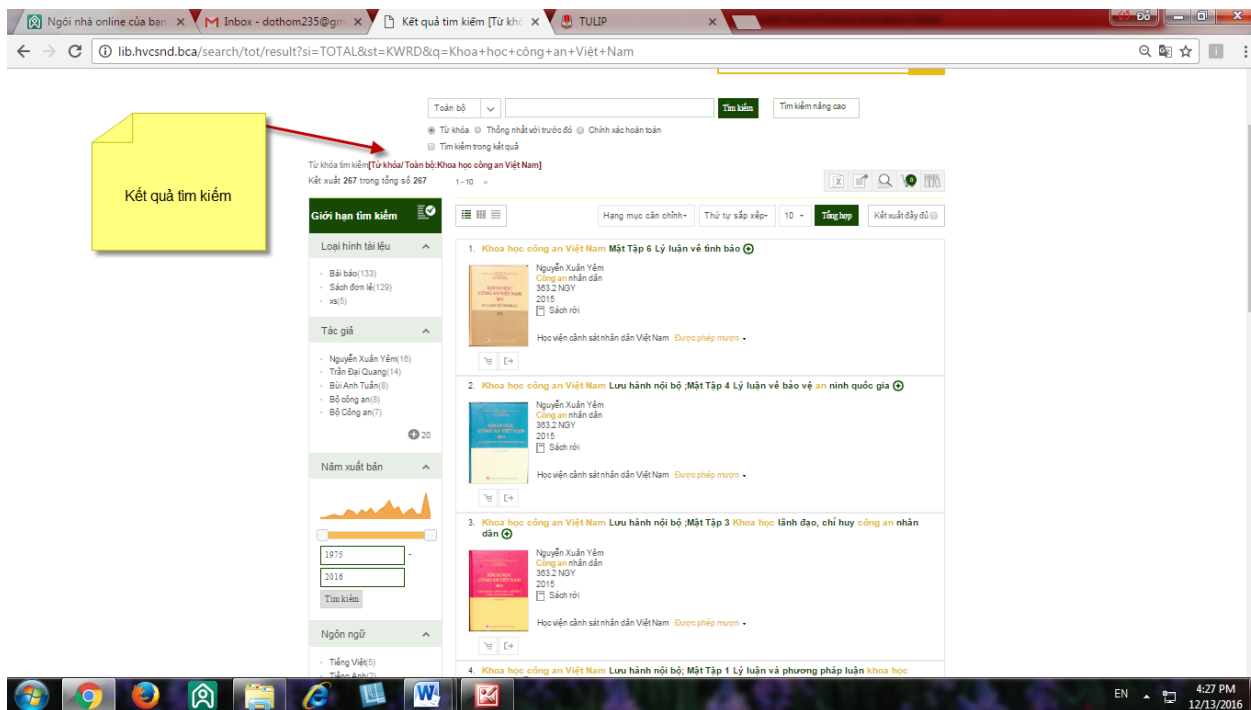
3.2. Đầu tư về phần mềm thư viện

Học viện CSND xác định để đưa thư viện điện tử phát triển bền vững, yếu tố quyết định để vận hành đó là phần mềm thư viện, chính vì thế nhận được sự đầu tư của chính phủ Hàn Quốc, Học viện đã chú trọng đầu tư xây dựng và phát triển phần mềm thư viện điện tử với các tính năng hiện đại bao gồm hai phân hệ đó là dịch vụ tìm kiếm (web service) và phân hệ xử lý nghiệp vụ :

+ Phân dịch vụ web service: bao gồm các tính năng như công cụ tìm kiếm ; dịch vụ cho bạn (tạo ra ổ lưu trữ di động dung lượng không giới hạn cho người sử dụng), tạo ra một forum trao đổi về học thuật (cộng đồng, FQA, Q&A ; dịch vụ cho bạn) ; như một cổng thông tin link đến các trang web học tập khác của toàn học viện, Tích hợp smart phone ; thao tác đặt mượn sách, gia hạn, đặt chỗ, đặt phòng trực tiếp trên web, nhận thông báo, email về sự tương tác các dịch vụ thư viện tự động trên hệ thống; có chức năng như một trang thông tin, thông báo về các tin tức, sự kiện và hoạt động của thư viện.



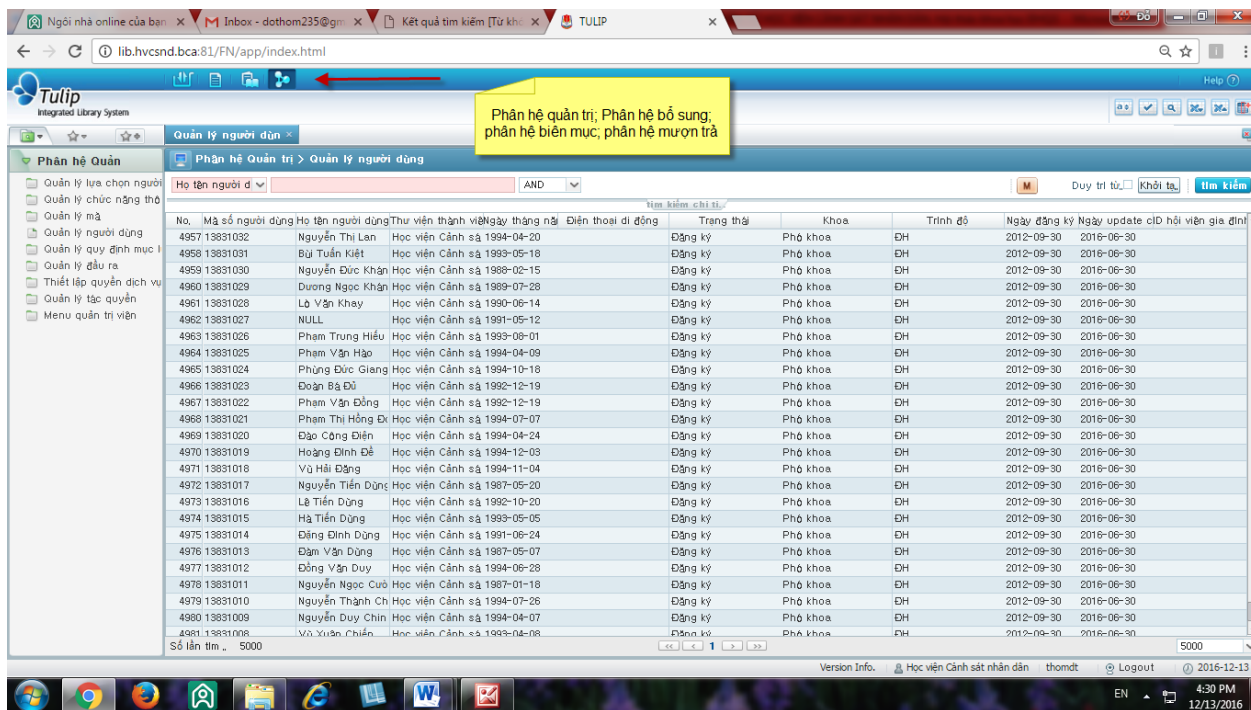
Với tính năng tìm kiếm web tận dụng những ưu điểm của các máy tìm tin trên web và các biểu ghi thư mục có kiểm soát để tạo ra tính thân thiện và dễ dàng sử dụng cho người dùng tin tại Học viện. Sử dụng các siêu dữ liệu từ hệ thống lưu thông tài liệu và cho phép người sử dụng biết được tài liệu nào mà họ đang tìm kiếm được mượn nhiều nhất (đám mây tag), đưa ra khả năng thu hẹp kết quả tìm kiếm theo diện bằng việc sử dụng các từ khóa có kiểm soát trong các biểu ghi thư mục



Phần mềm đã đảm bảo những tính năng cần thiết cho một thư viện điện tử hiện đại như sự tích hợp hai hệ thống quản lý trên một phần mềm (đó là quản lý thư viện truyền thống và quản lý thư viện điện tử trên phần mềm Tulip). Trang web của thư viện được coi như một webportal chỉ cần một thao tác tìm kiếm có thể cho người sử dụng tìm kiếm trên cả thư viện điện tử và thư viện truyền thống, và cung cấp các đường link đến các trang web học tập khác tại Học viện. Chức năng cung cấp chuyển từ các danh mục liệt kê tài liệu sang cổng thông tin, nó cung cấp các truy nhập tích hợp đến nhiều nguồn tin khác nhau và các loại tài liệu khác nhau, mang đến tiện ích cho người sử dụng đó là dễ dàng sử dụng, tốc độ tìm tin nhanh như các máy tìm tin trên web, và tính chính xác, độ tin cậy của thông tin trong các kết quả tìm kiếm cao (kết quả tìm kiếm). Hệ thống tạo ra môi trường tương tác thân thiện giữa bạn đọc và bạn đọc, giảng viên và học viên, cán bộ thư viện và bạn đọc. Giảng viên có thể dùng trang web thư viện như một công cụ hỗ trợ cho hoạt động giảng dạy của họ trên lớp học, chỉ ra cụ thể những tài liệu học viên có thể nghiên cứu cho bài giảng của giảng viên một cách trực quan sinh động trên hệ thống.

+ Phân quyền truy cập theo dải IP cho phép truy cập theo các cấp độ khác nhau đảm bảo độ bảo mật thông tin cao.

Đối với phần nghiệp vụ, phần mềm cung cấp cho cán bộ nghiệp vụ sự tiện ích khi xử lý nghiệp vụ một lần cho cả hai hệ thống CSDL điện tử và truyền thống không phải xử lý riêng biệt như các thư viện hiện nay ở Việt Nam đang sử dụng. Áp dụng các chuẩn nghiệp vụ quốc tế như AACR2, DDC... trong biên mục tài liệu. Cho phép lưu giữ nhiều định dạng file dữ liệu trên hệ thống như : PDF, audio, mp3....



Phần mềm cung cấp dung lượng lưu giữ rất lớn đối sự phát triển và bổ sung tài liệu số và có tính mở trong sự phát triển hệ thống. Đây là sự thuận lợi khi công nghệ thông tin và hoạt động thư viện ngày càng thay đổi và phát triển, cũng như tiết kiệm được kinh phí cho sự phát triển của hoạt động thư viện. Phân hệ mượn trả cung cấp tính năng thống kê lượt bạn đọc ra vào thư viện

4. Kết luận

Thực hiện chủ trương của Đảng và Nhà nước, các trường đại học tại Việt Nam đang tích cực đổi mới về mọi mặt nhằm nâng cao chất lượng đào tạo và nghiên cứu khoa học. Thư viện là một bộ phận quan trọng trong trường đại học. Việc xây dựng mô hình Trung tâm LT & TV Học viện CSND hiện đại mang lại rất nhiều ý nghĩa. Một mặt góp phần hiện thực hóa chủ trương của Đảng và Nhà nước, Bộ Công an trong việc cải cách giáo dục nâng cao chất lượng đào tạo, mặt khác để hướng tới mục tiêu của việc đưa thư viện Học viện CSND trở thành Trung tâm thông tin khoa học đầu ngành, là nơi khai thác, cung cấp tài nguyên thông tin chất lượng cao của lực lượng CAND. Có khả năng đáp ứng nhu cầu nghiên cứu khoa học và đào tạo của lực lượng, từng bước trở thành đầu mối liên kết cung cấp thông tin cho các trường trong lực lượng CAND, góp phần vào việc mở rộng quan hệ hợp tác trao đổi thông tin với các trường trong và ngoài lực lượng CAND.

Ngày nay, trước xu thế toàn cầu hóa và hội nhập quốc tế đang diễn ra ngày càng mạnh mẽ trên phạm vi toàn thế giới, thư viện đã trở thành công cụ quan trọng, đảm bảo cho sinh viên Học viện khả năng tiếp cận và lĩnh hội thông tin và tri thức mới, những thành tựu mới về khoa học kỹ thuật của nhân loại. Điều này không chỉ giúp ích cho sinh viên trong quá trình học tập hiện tại, mà còn có ích cho quá trình công tác sau này. Thư

viện cũng đồng thời là phương tiện và công cụ đảm bảo cho sinh viên Học viện có thể thực hiện ý tưởng học suốt đời trong bối cảnh phát triển của xã hội học tập hiện nay, do vậy, phát triển xây dựng Trung tâm LT & TV Học viện CSND hiện đại là một nhu cầu cần thiết hiện nay tại Học viện.