

“당신을 정보검색 전문가로 만들어 드립니다.”

① 산업기술정보원 부설 『정보교육과정』

“정보화시대에서 전략적인 정보검색과 활용은 개인에게 있어서는 필요로움을, 기업에게는 생존의 수단이 될 수 있다. 우리주변에 널린 정보의 소재와 이의 활용방법을 배워야 적절히 활용할 수 있는 노하우가 될 수 있다. 앞으로 국내에서 이러한 노하우를 배울 수 있는 DB이용 교육기관이나 업체를 알아본다.”

취재/이석기

정 보의 바야흐로 자본·인력·물자와 함께 제4의 생산요소로 불리며 개인생활에서 국가경제에 이르기까지 엄청난 부가가치를 생산하는 자원으로 인식되고 있다.

실제로 선진각국이 오래전부터 ‘정보인프라(infra)’ 마인드를 갖고 사회전반의 시스템구축, 정보전산화와 공개를 통한 이용효율성 제고를 위해 국가와 기업이 꾸준한 노력을 기울여 왔음은 주지의 사실이다.

이제는 기업도 정보의 수집과 구축, 이의 활용성이 향후의 국제경쟁시대에 살아남을 수 있는 생존수단이 된 것이다. 일전에 우리 모기업이 세계최초인 것으로 확신(?)하고 개발한 제품을 국제특허출원을 위해 제출했더니 이미 어떤 나라에서 먼저 개발해 특허를 출원, 등록한 사실을 알고는 이를 취소했다는 어처구니없는 해프닝을 벌인 사실이 언론에 보도된 적이 있었다. 이는 우리 기업들이 하다못해 국제특허 정보에 대해서도 know-Where와 Know-How를 가지고 있지 못하다는 사실을 보여주는 실례이다. 이러한 문

제는 만약 그 기업이 국내 정보유통대행기관을 통해 미국의 LEXIS/NEXIS 혹은 일본의 JOIS나 PATOLIS에 온라인 접속하여 세계최신 특허정보를 검색하고 있거나 그렇지 않더라도 그 특허정보를 담아두고 있는 CD-ROM 몇장만 구입해 두었더라도 수많은 돈과 인력을 투입하는 기술개발에 있어 좀더 신중을 기할 수 있었을 것이다.

그러나 전세계에서 수백만건씩 발생하는 정보의 홍수속에서 원하는 적합정보를 적기에 정확히 확보한다는 것은 그리 용이치 않은 것도 사실이다. 이러한 어려움을 해결하는데 도움을 주기위해 국내에는 일반인과 산업체 등의 필요자들을 위해 정보활용교육을 실시하는 곳이 있으므로 이를 통해 해결하면 될 것이다.

그중에 산업기술정보원(KINITY)은 1976년부터 KINITY-IR이라는 특허 뿐만 아니라 국내외 산업·무역·기술에 관련된 각종 정보를 총망라한 산업기술 정보은행(DATABANK)을 운영하면서 외부 이용자들을 위한 검색교육을 더불어 실시하

고 있다. 특히 1985년부터는 본격적으로 기업 또는 연구소에서 기술개발·상품개발 및 수출하는데 필요한 국내외 정보를 찾거나(정보검색) 관리하는(정보관리) 기법들에 대하여 교육을 실시하여 매년 1,000여명의 정예 정보검색 전문가를 배출해 오고 있다.

산업기술정보원이 실시하는 교육과정은 크게 「정보검색부문」과 「정보관리 부문」으로 나누어 기초·중급·특별과정이 있다. (표1 참조)

교육」 및 지방자치단체(직할시, 도청)의 후원하에 실시되는 「지역순회교육」등으로 나눌 수 있다.

이외에도 산업기술정보원에는 전국에 9개의 지역센터가 운영되고 있어 온라인 검색 뿐만아니라 정보이용교육도 아울러 실시하고 있다.

정보검색기초과정의 주요 교육내용은 KINITI-IR 소개, DB해설, 명령어 해설, 주제검색 실습, KINITI-IR과의 연결 및 터미널 설치방법, 정보

<표 1> 정보교육과정 일람

(단위 : 원)

과 정 명	회수	기간	참가비	내 용
정보검색기초과정	14	3일	120,000	KINITI-IR개요, DB해설, 검색명령어 해설, 검색실습
특허정보전문검색	2	3일	140,000	특허 정보조사 개요, 국내·일본·유럽·미국 특허 등
정보관리와 DB구축과정	3	4일	200,000	사내DB구축기법·사례·절차 정보관리기법
연구정보검색(대학생)	2	4일	100,000	분야별 DB해설, KINITI-IR, 검색, 해외DB 검색방법 및 사례
연구정보검색(대학원생)	2	3일	40,000	KINITI-IR개요, DB해설, 연구정보검색해설 및 실습 등
S T N 기본 교육	3	3일	200,000	STN 검색기초, 명령어 해설, STN 정보검색 시범, 실습
S T N Express	1	1일	50,000	STN Express를 이용한 검색법 STN Express 시범, 실습
지역센터정보교육	11	2일	70,000	대전, 청주, 대구, 광주, 부산, 전주, 창원, 춘천지역에서 시행
외국인연수교육	1	10일		

● 정보검색부문

▶ 기초과정

원하는 정보를 PC를 이용해 검색하고 원문을 입수하는 등의 일련의 정보활동에 대한 교육으로써 "기업체 근무자를 대상으로 하는 「정보검색기초과정」, 교수 및 대학생을 대상으로 하는 「연구정보검색과정」과 기업의 요청에 의한 「집단위탁

서비스 온라인 시스템 등으로 구성되어 있다.

▶ 중급과정 및 특별과정

· 특허정보검색과정

최근에 기업들의 현안과제로 등장한 산업재산권의 효율적 관리에는 특허정보의 조직적 수집과 원활한 활용이 필수적이라고 하겠다. 이를 위해 국내외 특허관련 데이터베이스 및 데이터뱅크 등

을 소개하고 실제로 검색하는 실습위주의 교육과정으로 교육내용은 특허정보개론, 한국특허데이터베이스 소개, 세계 특허데이터베이스 및 데이터뱅크 소개, 일본특허정보검색시스템인 PAT-OLIS 소개 등이다.

· STN-International 검색과정

STN은 세계최고의 화학분야 DB를 제작하고 있는 미국의 CAS가 중심이 되어 독일의 FIZ-KARLSRUHE, 일본의 JICST가 공동으로 구축한 국제적인 과학기술정보서비스 네트워크로서 세계최대의 과학 관련 DB(150여종)와 탁월한 성능의 화학분야 구조검색시스템을 보유하고 있다.

교육내용은 명령어 해설, 데이터베이스 소개, 서지정보검색방법, 물질구조 검색방법 및 실습으로 구성되어 있다.

· 한일DB구축 국제세미나

매년 정보관련 국제세미나를 실시하고 있는데 93년에는 한일양국의 DB전문가를 초청하여 국내 기업체에 일본기업의 DB구축사례등 DB구축관련 새로운 기법을 소개하고 토론회를 개최한 바 있다.

· 외국인 연수교육

외무부의 지원아래 후발 개도국의 연수생을 초청하여 산업기술관련 정보관리기법 등을 교육하는 프로그램을 매년 11월 중에 실시하고 있다.

· 내무부 경제관련 공무원 교육

내무부의 지원아래 경제관련 공무원을 대상으로 신경체계획의 일환으로 지역경제 활성화와 정보화사회에 적절히 대처할 수 있는 방안의 하나로 자체 계획수립을 위한 정보, 지역내 기업인들의 요구에 부응하는 정보 등을 검색하고 활용할 수 있는 능력을 배양하기 위하여 올해 6월부터 교육을 실시하고 있다. 「지금까지 전국적으로 80여명의 공무원들이 정보검색교육을 이수하고 돌아갔다」고 정보교육실의 윤대영 실장은 이야기한다. 이 과정에서는 KINITI-IR 뿐만아니라 경제



정보화시대에는 고도로 숙련된 검색전문가가 많이 필요하다.

정책정보(국민경제교육연구소), 무역관련 정보(무역협회 KOTIS), 기업 신용정보(NICE-TIPS) 등에 대한 검색교육 및 실습도 병행되었다고 한다.

● 정보관리부문

오늘날같은 정보의 홍수속에서 정보를 전략적으로 활용하기 위해 기업 스스로 정보를 입수·축적·검색·활용하는 체계적인 정보유통시스템을 구축하는데 많은 노력을 기울이고 있는데, 이를 위해 기관 또는 기업체내에 산재해 있는 지식 및 정보를 효율적으로 관리하고, 또한 용이하게 DB로 제작하여 활용할 수 있도록 하기 위한 「정보관리와 DB구축과정」이 있다.

이밖에도 산업기술정보원은 산업기술 정보와 관련된 시의성 있는 주제를 선정하여 국내외의 정보전문가를 초청, 세미나를 수시로 개최하고 있으며, 기업구성원의 정보마인드 배양, 기업 자체적인 정보수집, 관리능력의 제고 등을 위한 기업현장 정보교육을 직원을 파견하여 직접 실시하고 있다.

「하지만 무엇보다도 국내외에 필요적절한 정보를 자유자재로 검색할 수 있는 능력을 갖춘 전문검색인을 양성하기 위한 제도적 장치와 이를 뒷받침하는 공공 교육기관이 설치되어야 합니다.」라고 교육을 책임지고 있는 윤대영 실장은 이야기 한다.

(교육문의 : 정보교육실 ☎(02)962-6211 교환 601, 602)