

LG상남도서관 이용에 관한 자세한 설명은 홈페이지를 참고하시기 바랍니다.

LG-ELIT <http://www.lg.or.kr>

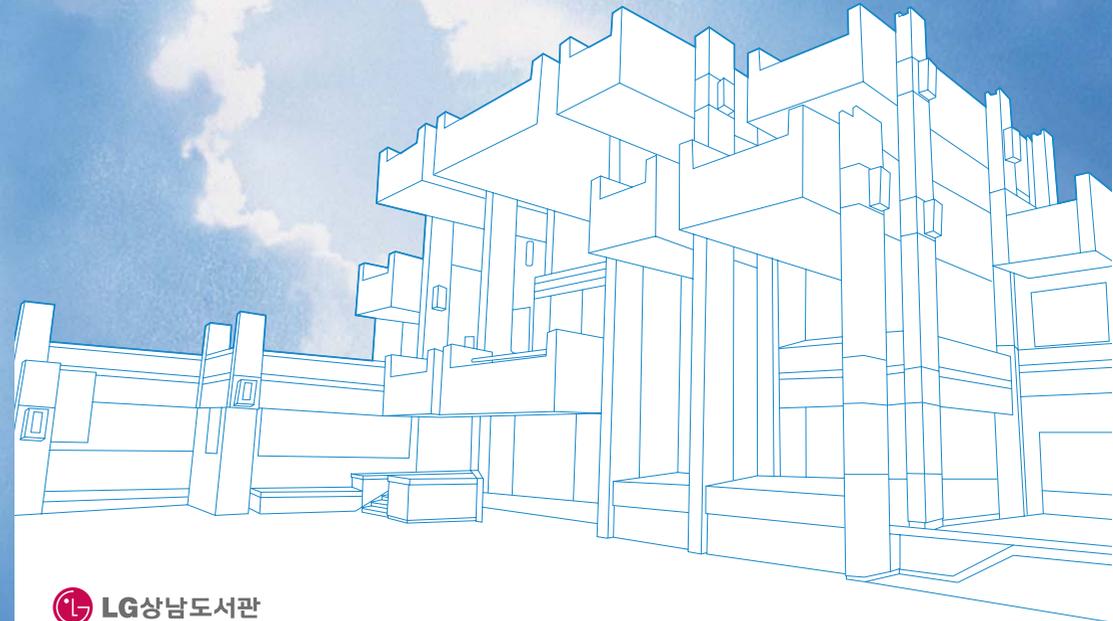
LG사이언스랜드 <http://www.lg-sl.net>

책 읽어주는 도서관 <http://voice.lg.or.kr>

110-280 서울특별시 종로구 원서동 136번지 LG상남도서관 | Tel. 02 708 3700 | Fax. 02 708 3718 | webmaster@lg.or.kr

끊임없이 변신하는 미래형 도서관

LG상남도서관



LG상남도서관은 어떤 곳일까?

대기업의 총수 가족이 대대로 살던 사저를 사회공헌 활동에 기증한 사실만으로도 설립 전부터 이미 화제였던 LG상남도서관은 LG연암문화재단이 운영하는 국내 최초의 디지털 도서관으로서 1996년 4월 17일 개관하였습니다. • 설립자인 LG 구자경 명예회장이 개관식에서 “LG상남도서관이 우리나라 과학기술 연구계에는 유용한 자료를 끊임없이 공급하는 정보의 젖줄이 되고, 우리나라 도서관계를 위해서는 발전방향과 미래상을 제시하는 모델이 되기를 기대하고 있다”고 밝힌 대로, LG상남도서관은 개혁과 변신을 거듭하며 국내 도서관계에 이정표를 제시하고 있습니다.

국내 최초의 디지털 도서관 (1996.4~2000.6)

2000년 6월까지 국내에서 입수하기 힘든 해외 과학기술 논문 168만 편을 디지털화 하여 인터넷을 통해 무료로 제공하였으며, 226만 명의 이용자가 566만 건의 논문을 활용하는 성과를 달성하였습니다. • 또한 1,000여 기관 5,600여 명의 도서관 관계자가 견학을 다녀가 디지털 도서관사업의 벤치마킹 대상이 되었습니다.

과학기술 정보의 보고 LG-ELIT (2000.7~)

2000년 7월 디지털 자료의 전송권을 신설하여 개정된 저작권법은 디지털 도서관의 존재를 흔들었습니다. • LG상남도서관은 이에 유연하게 대처하여 과학기술분야의 전문 포털 사이트로의 변신에 성공하였습니다.

신나는 사이버 과학나라 LG사이언스랜드 (2003.7~)

2000년대 이후 큰 사회적 문제로 대두된 청소년들의 이공계 기피 현상을 해소하는 데 기여하고자 LG상남도서관은 에듀테인먼트형 과학포털사이트 「LG사이언스랜드」를 구축하여 청소년들의 과학마인드를 키워주고 있습니다.

세계 최초의 u-Library 책 읽어주는 도서관 (2006.4~)

LG상남도서관이 개관 10주년을 맞아서 구축한 ‘책 읽어주는 도서관’은 휴대폰을 통해 시각장애인이 언제 어디서든 도서관 서비스에 접속하여 음성으로 책의 내용을 들을 수 있는 환경을 구현한 세계 최초의 ‘유비쿼터스도서관’입니다.



과학기술 정보의 보고 LG-ELIT

인터넷에 흩어져 있는 양질의 과학정보를 한번에 찾아주는 통합검색 기반의 과학기술 포털 사이트 ELIT (Electronic Library Information Tour)는 과학기술 연구 정보 탐색의 길잡이입니다.

강의자료, 최신 기술동향 정보 등 차별화된 서비스

ELIT 시스템은 학술논문뿐만 아니라 강의자료, 기술동향 등 미출간된 정보에 목말라 하는 연구자들의 요구를 반영하여, 해외 및 일본의 과학기술 동향과 국내외 우수 대학의 강의자료 데이터를 수집하고 인터넷을 통해 원문을 제공하는 등 차별화된 서비스를 제공합니다.

국내 최대의 전문 과학기술 멀티미디어 자료 서비스

LG상남도서관은 국제 학술회의의 실황 및 유명 석학의 특강, 실험 등의 영상이 담긴 1,800여 종의 학술 영상자료를 갖추고, 사용자가 홈페이지에서 온라인 대출을 신청하면 택배를 통해 원하는 장소로 배송하여 연구실이나 집에서 편리하게 이용할 수 있도록 서비스하고 있습니다. • 대출을 통해서 이용할 수 있는 학술비디오 외에 온라인 상에서 직접 열람할 수 있는 과학 동영상도 제공하여 빠르게 변하는 기술동향을 생생하게 체험할 수 있습니다.

제공서비스

(학술정보검색)

- All in One 검색
- Open Search
- 학술 Full Text 검색
- 소장자료 검색
- 주제별 웹 DB

(교육강의정보)

- 강의자료
- 학술비디오
- 과학 eBook
- 전문용어사전
- 추천도서
- 학술사이트 정보원

(기술동향정보)

- ELIT 리포터
- 과학뉴스
- 분야별 동향정보
- 산업 동향정보
- 해외과학기술 동향
- 일본채널 리포트
- 과학 동영상
- 과학 블로그

(연구지원 정보)

- 유학 노하우 커뮤니티
- 논문발표 노하우 커뮤니티
- 영어논문 튜토리얼
- 한중일 웹번역
- 연구비 지원정보
- 채용정보
- S/W 다운로드

(회원전용서비스)

- My ELIT
- 내 서류 기방
- 뉴스레터
- ELIT Cafe

신나는사이버 과학나라 LG사이언스랜드

‘신나는 사이버 과학나라’를 슬로건으로 내건 어린이·청소년을 위한 과학포털 LG사이언스랜드는 학습 중심의 정보 제공에서 벗어나 청소년들로 하여금 과학에 대한 흥미를 가지게 하고, 상상력을 키워갈 수 있는 주옥 같은 콘텐츠로 구성되어 있습니다.

새로운 형태의 과학 에듀테인먼트 콘텐츠 개척

LG사이언스랜드는 과학송, 과학게임 등 새로운 과학매체를 개발하여 큰 교육적 효과를 얻고 있습니다. • 특히 과학송 코너는 매년 과학송UCC 공모전을 통해 공모된 곡을 플래시 애니메이션송으로 제작합니다. 기존에 잘 알려진 노래에 과학 내용의 가사를 삽입하는 과학송 서비스는 교육현장과 학생들에게 선풍적인 인기를 얻으며 LG사이언스랜드의 1등 코너로 자리매김하고 있습니다.

2005년 대한민국 과학콘텐츠 대상 수상

LG사이언스랜드는 구축된 지 불과 2년 여 만에 독창적인 과학정보 제공 실적과 과학문화 확산의 공헌을 인정 받아 2005년 대한민국 과학콘텐츠 대상(과학기술부 장관상)을 수상하였습니다. • 향후에는 전문 연구기관과의 협력을 강화하여 과학적인 문제 해결력과 창의성을 계발할 수 있는 온라인 과학탐구 프로그램을 지속적으로 개발하는 등 장기적으로 청소년의 과학적 사고력증진에 힘쓸 계획입니다.

제공서비스

(정보찾기)

- 주제별로 찾기
- 오픈사전
- 호기심 해결사
- 해외과학정보
- 과학뉴스
- 과학전자책

(척척박사 실험실)

- 과학실험실
- 과학이야기
- 마술 속의 과학
- 동영상으로 보는 과학
- 과학자가 되는 길
- 정보 100% 활용하기

(과학송)

- 과학송
- 과학송 UCC

(과학이민 놀자)

- 과학퀴즈
- 과학게임
- 과학사진첩
- 과학만화

(매니아 세상)

- 내 과학상자
- 우리들의 과학노트
- LG사이언스홀
- 과학소식지
- 선생님 공간

(창의속속 과학탐구)

세계 최초의 u-Library 책 읽어주는 도서관

LG상남도서관은 개관 10주년을 맞이하여 시각장애인이 언제 어디서나 휴대폰을 통해 유무선 인터넷 환경에서 도서관 서버에 접근, 정보를 전송 받아 이를 음성으로 들을 수 있는 도서관 서비스를 구상하여 개발하였습니다. • 이번 프로젝트에는 LG상남도서관 뿐 아니라 LG전자, LG CNS, LG텔레콤, LG이노텍, 데이콤 등 유비쿼터스 관련 기술을 보유하고 있는 LG 내의 IT 분야 회사들이 공동 참여하고 있습니다.

시각장애인의 정보 접근성을 획기적으로 향상시킨 세계 최초의 유비쿼터스 도서관

‘책 읽어주는 도서관’은 정보 소외 계층이었던 독서장애인(시각장애인 및 현저히 독서능력이 떨어지는 장애인)을 대상으로 유무선 인터넷 및 전화를 통해 음성 도서를 들려주는 LG상남도서관의 신규 서비스입니다. • 최근에 각광 받는 유비쿼터스 기술인 NFC/RFID 기술을 활용하여 웹 서비스나 무선 인터넷 연결을 통해 원하는 음성 도서를 PC나 시각장애인 전용 휴대폰으로 내려 받아서 언제 어디서나 자신이 원하는 시간에 저장된 음성도서를 꺼내서 들을 수 있도록 구현하였습니다. • 선진 도서관들이 무선랜 및 RFID 시스템을 도입하고 있으나 시공간의 제약 없이 유무선 통합 환경 하에서 개인 휴대기기를 통해 서비스를 제공하는 진정한 유비쿼터스 도서관은 없었습니다. 책 읽어주는 도서관은 지금까지 볼 수 없었던 새로운 도서관 서비스 형태이며, 2006년 서울에서 열린 세계도서관정보대회(WLIC)에서 사례를 발표하였으며, 우수 논문으로 선정되었습니다.

독서 장애인을 만족시킬 양질의 콘텐츠 서비스

책 읽어주는 도서관은 독서 장애인들이 편리하게 이용할 수 있도록 장애인용 멀티미디어 전자책 국제 표준인 DAISY (Digital Accessible Information System)를 준수한 콘텐츠를 제작하여 서비스합니다.

(세계 최초의 유비쿼터스 도서관구축)

책 읽어주는 도서관 서비스 운영 LG상남도서관	무선 인터넷 서비스 제공 LG텔레콤	전화도서관 서비스 개발 데이콤
유비쿼터스 도서관 시스템 개발 LG CNS	유비쿼터스 휴대폰 개발 LG전자	NFC/RFID 리더 개발 LG이노텍



NFC/RFID Phone

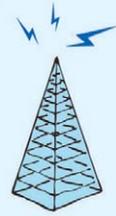


회원카드



PC에 연결된 리더가 핸드폰
이용자의 개인정보를
인식하고 자동 인터넷 연결

인터넷



기지국

이동전화망



웹서버



모바일서버

(책 읽어주는 도서관 시스템)

- * 음성 안내를 받으면서 희망 도서를 선택하여 전용 재생기로 청취
- * 무선 인터넷에 연결하여 희망 도서 검색 및 다운로드 서비스 제공



블루투스를 통한 PC 전송이나 무선 인터넷 다운로드로 희망 도서를 휴대폰으로 내려받아
저장하고 다니면서 원할 때 어느 곳에서나 꺼내서 들을 수 있음

History & Awards

05

LG상남도서관 연혁 및 수상실적

- 2008. 12 책 읽어주는 도서관 웹어워드코리아 대상 (장애인 사회공헌분야, 기술이노베이션)
- 2008. 08 책 읽어주는 도서관 전용 휴대폰 2차 모델 출시 및 보급
- 2007. 11 IFLA저널 책 읽어주는 도서관 사례 우수논문으로 게재
- 2007. 08 제39회 한국도서관상 수상(한국도서관협회 주최)
- 2006. 04 개관 10주년 및 책 읽어주는 도서관 오픈(<http://voice.lg.or.kr>)
- 2005. 11 LG사이언스랜드 대한민국 과학콘텐츠 대상(과학기술부장관상) 수상
- 2004. 10 강의자료DB 10만 건 돌파
- 2003. 07 LG사이언스랜드 오픈(<http://www.lg-sl.net>)
- 2002. 11 도서관회원 7만명 돌파
- 2002. 01 홈페이지 접속 400만회 돌파
- 2000. 12 전경련 우수사회공헌성공사례 선정, 발표
- 2000. 11 과학기술분야 전문 포털사이트 ELIT로 개편
- 2000. 06 논문 원문 제공 서비스 500만 회 돌파
- 1999. 09 제2회 전국 도서관 홈페이지 경연대회 최우수상
- 1998. 09 제1회 전국 도서관 홈페이지 경연대회 우수상
- 1997. 04 WWW 서비스 개시(<http://www.lg.or.kr>)
- 1996. 04 LG상남도서관 개관
- 1995. 12 디지털도서관 정보시스템 구축 완료 및 시범 서비스 실시
- 1994. 06 LG상남도서관 설립계획 공표(LG연임문화재단 설립 25주년 기념식)