

서울대학교 전자도서관

(http://solarsnet.snu.ac.kr/elec_lib/)

전자도서관(electronic library) 사업은 장서를 보유하던 종래의 도서관의 역할로는 정보화 시대에 걸맞는 도서관의 효용을 창출하지 못함으로 인해 추진되게 되었으며, 도서관의 이용자가 도서관에 직접 방문하지 않아도 다양한 종류의 정보를 얻을 수 있도록 하는 것을 목적으로 한다. 전자도서관은 가상도서관(virtual library), 디지털 도서관(digital library) 등으로 불리기도 하는데 국내에서는 수 년전부터 설립이 추진되어 서울대학교 이외에도 여러 민간업체와 대학 등에 의해 설립되었거나 또는 설립이 계획 중인 것으로 알려져 있다.

현재로는 서울대학교 전자도서관에서 이용할 수 있는 주된 정보매체는 전자저널(electronic journal)이다. 전자저널들은 아직은 출판되고 있는 저널들에 대한 정보를 인터넷에 올려놓은 형태를 취하고 있는 정도이다. 제공되는 서비스는 상당한 편차가 있는데 대체로 ('96년경 이후에) 출판된 혹은 출판예정인 저널의 abstract, table of contents를 볼 수 있는 수준이다. 미국화학회(ACS)에서 발생하는 저널들의 경우는 abstract와 table of contents를 보는 것 이외에도 ('98년 이후부터는 유료로) 키워드 입력을 통해서 원하는 분야, 저자의 논문을 찾을 수 있고 전문(full text)을 다운로드 받을 수도 있다. 다른 전자저널들도 점차로 서비스가 보완될 것을 예상하면 멀지않아 전자도서관을 이용하는 것이 도서관을 직접 방문하는 것보다 더 효과적인 정보를 얻는 길이 될 수 있을 것이다.

주요 내용 소개

- ◆ 전자저널
 - 해외의 주요 대학 도서관 홈페이지, 전자저널 link, 약 30곳 정도의 전자도서관 사이트를 link시켜 놓았다.
 - 알파벳 순
 - 주제별: 화학, 물리학 메뉴를 이용할 수 있다.
 - 전자저널 관련 정보
 - 출판사/학회 홈페이지: 전자저널을 접할 수 있는 경로로 사용할 수 있다.
- ◆ Full text
 - 무료로 full text를 이용할 수 있는 저널들이 있지만 아직 고분자 관련은 없다.
- ◆ 사전 및 참고자료
- ◆ 가볼만한 전자도서관
 - 국외의 가볼만한 전자도서관들에 대한 link
- ◆ 전자도서관 프로젝트
 - 국내외의 전자도서관 프로젝트들에 대한 보고서, 현황 등에 대한 내용

〈서울대학교 섬유고분자공학과 박수영, 김우성〉