

인터넷 정보

학술연구정보 서비스

유 병 규

(공주대 전기전자제어공학부 조교수)

1. 서론

교육과학기술부 출연기관인 ‘한국교육학술정보원(KERIS)’에서는 연구활동 효율성의 증진과 고등교육 경쟁력의 향상 및 국가연구 경쟁력 강화를 목적으로 1998년 학술연구정보 서비스(RISS: Research Information Sharing Service)를 개통 운영하고 있다. 2010년, 단순한 국내외 학술연구정보제공 서비스에서 다방면으로 연구를 지원하는 학술연구 및 고등교육 교수학습 플랫폼, “RISS 2.0”으로 발전시켜, 일반에게 관련한 정보를 제공하고 있다. 본고에서는

RISS 홈페이지 시스템에서 활용할 수 있는 세부 자료들의 현황과 활용방안에 대해서 소개하고자 한다.

2. 국내외 학술정보의 입수

학술정보 공동활용체제를 기반으로 전국 600여개 대학/전문도서관이 생산·보유·구독하는 모든 학술자원을 공동으로 이용할 수 있도록 개방된 서비스를 제공하고 있다. 취득 가능한 자료는 학위논문, 국내외 논문지, 학술지 검색, 단행본, 공개강의 등이 있고, 이를 활용할 수 있는 방안은 다음과 같다.



그림 1 RISS (http://www.riss.kr/index.do) 소개

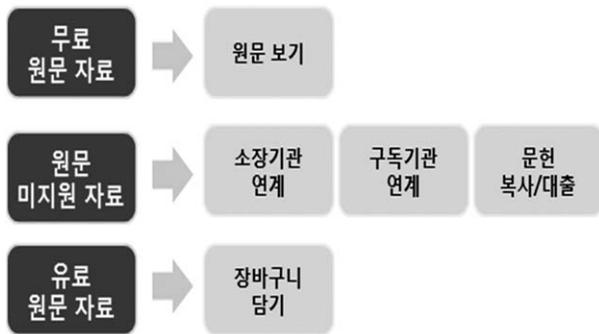


그림 2 RISS에서 자료 취득 절차

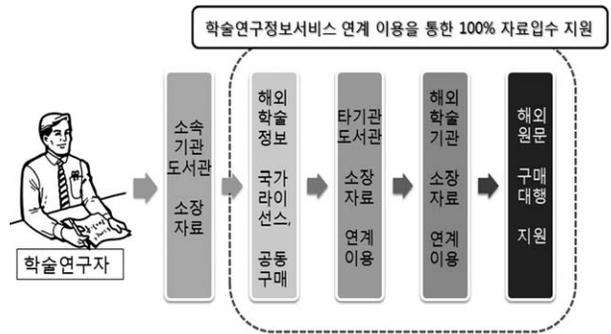


그림 3 해외 학술자료 취득 절차

표 1 RISS 제공 해외DB 목록

주제 분야별 원문 해외 DB (7종)	ACM Portal	컴퓨터공학 분야 저널 및 프로시딩 원문 정보
	ProQuest	국립의학도서관의 MEDLINE 등재 우수저널 업선 원문 제공
	Literature Online	영문학분야 8C부터 현재까지 저널 및 35만여편 원문정보
	Oxford English Dictionary (OED)	12C부터 현재까지 어휘·어원정보 세계어휘 대사전
	ERIC	교육학 관련 분야 비저널자료 원문정보서비스
	WestLaw	전 세계 법률관련 정보 원문 제공
	SocINDEX W/Full Text	사회학 및 사회복지분야 저널 및 매거진 원문 정보
해외 석박사 학위 논문 및 전자책 DB (3종)	PQDT	북미 및 유럽 1,500여개 주요 대학의 석·박사학위논문 서지 및 초록정보
	DDOD	학문 분야별 북미 및 유럽 상위 20위 권 대학 박사학위 논문서비스
	OCLC NetLibrary eBook	전 주제 분야 해외학술 eBook 원문
해외 인용 색인 DB (4종)	Web Of Science (WOS)	사회과학 및 인문예술 분야 인용/피인용 정보
	SCOPUS	전 세계 사회과학 및 과학기술분야 인용색인정보
	Journal Citation Reports (JCR)	전 세계 3,300 출판사 저널 약 8,500종의 저널 평가정보 제공
	CiNii	일본 학술논문 인용/피인용 정보 제공 학술지논문 원문 제공

3. 국내외 대학의 e-러닝 강의 제공

MIT, MERLOT 대학 등 2만9천여 건 해외공개강의와 국내대학의 500여개 공개 강의를 무료로 제공하며, 논문 및 강의를 재조합해서 제작/공유할 수 있는 교육학술연구 플랫폼을 제공하고 있다.

4. 고등교육 교수학습자료 공동활용 서비스

국내 대학 및 기관에서 개발한 우수 고등교육 e-러닝 콘텐츠와 해외 고등교육기관들의 강의 자료, 강의관련 자료를 무료로 이용이 가능하도록 시스템이 구축되어 있다. 국내 강의 자료에는 이러닝지원센터, 원격대학, 일반대학, WCU가 있고, 해외 강의 자료에는 ARIADNE, OERCommons 등의 자료가 공유되고 있다.

5. 결론

본고에서는 RISS 홈페이지의 주요한 학술정보 서비스에 대해서 소개하여, 관련한 연구자 및 엔지니어들이 이를 활용하는 데 도움이 되고자 하였다. 언급한 RISS 주요 서비스이외에도 연구활동 지원을 위한 다양한 개인화된 서비스 등도 제공되고 있다.

< 필 자 소 개 >



유병규(兪炳圭)

2002년 부산대 전기공학과 졸업. 2004년 한국과학기술원 졸업(석사). 2010년 동경공예대 졸업(공박). 2004년~2012년 한국에너지기술연구원 선임연구원. 현재 공주대 전기전자제어공학부 조교수.