

정보자료 수집

한국교육개발원 사례를 중심으로



부서명: 지식정보화실 발표자: 신경희

CONTENTS

- 01 정보자료의 유형
- 02 정보자료 예산 확보 노력
- 03 정보자료 구입
- 04 장서 감가상각
- 05 장서평가

1. 정보자료의 유형



2. 한국교육개발원 정보자료 예산 확보 노력

○ 정보자료 구입비 재원 내역

~2009

도서실 자체 예산
기본연구과제 1%
수탁과제 추가 배정

- 수탁과제 예산 비중이 큼.
- 수탁과제 종료 시기에 맞추어
도서구입비를 집행해야하는 부담감

기본 연구과제비 2% 배정 요청

2010~2015

도서실 자체 예산
기본연구과제 2%
수탁과제 추가 배정

- 기본 연구과제비 2%가
예상보다 예산이 적음.
- 여전히 수탁과제 예산에 의존하게되어
수탁과제 종료 시기에 맞추어
예산을 집행해야 하는 부담감

기본 연구과제비 3% 배정 요청

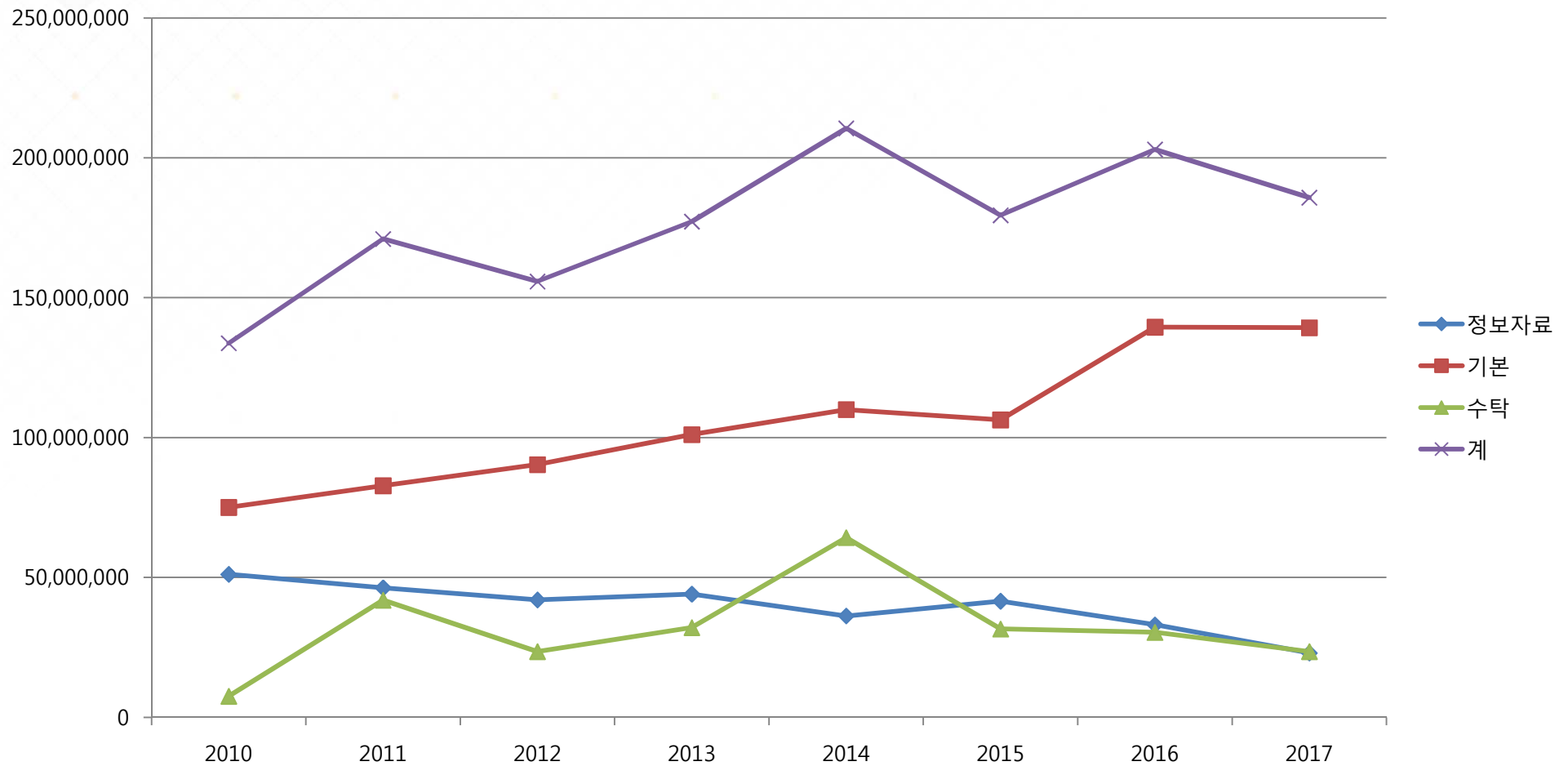
2016~

도서실 자체 예산
기본연구과제 3%
수탁과제 추가 배정

- 학술지 및 학술DB의 가격 인상으로
아직도 도서구입비는 부족한 상태임
- 그러나, 기본 연구과제비 3% 확보를
통해 안정적 재원 확보+긍정적 조직문화

2. 한국교육개발원 정보자료 예산 확보 노력

○ 정보자료 구입 예산 변동 내역



2. 한국교육개발원 정보자료 구입비 예산 확보 노력

정보자료 구입비 예산 확보 방법

- ✓ 유관 기관 현황 조사 및 우리 기관의 위치 파악
- ✓ 예산을 받아낼 수 있는 관련 부서와의 긴밀한 관계 유지
- ✓ 주요고객인 연구원과의 친밀도 유지
- ✓ 자료운영위원회의 활용
(위원장은 반드시 권한이 있는 부서장으로 ...)

3. 정보자료 구입

도서

- 범위: 연구 지원을 위한 단행본(ebook 포함) 및 직원 교양서
- 웹사이트를 통한 직구입, 또는 해당 출판사 및 대행사를 통한 구입

정기간행물

- 범위: 연구 지원을 위한 국내, 북한, 일본, 영미권 정기간행물
- 국내는 출판사를 통한 직구입, 북한 일본 영미권은 대행사를 통한 구입

비도서자료

- 범위: 연구 지원에 필요한 비도서자료
- 웹사이트 및 해당 출판사를 통한 구입

학술데이터베이스

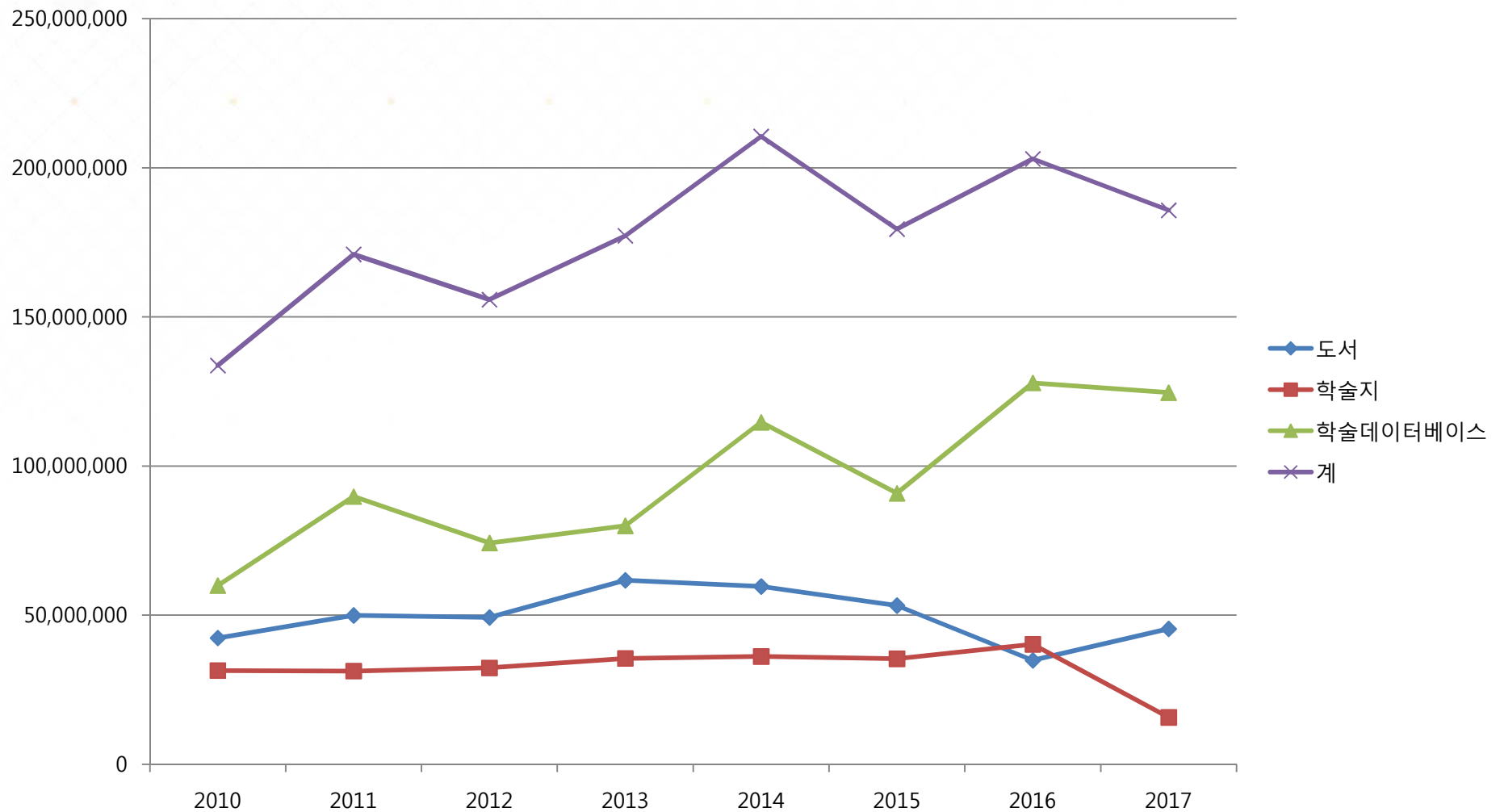
- 범위: 국내외 학술데이터베이스
- 직접 계약, 또는 컨소시엄 참여를 통한 구입

학술논문

- 범위: 연구에 필요한 학술논문
- RISS, 외국학술지지원센터, NDSL 활용 또는 웹사이트에서 개별 구입

3. 정보자료 구입

○ 정보자료 유형별 구입 예산 변동 내역



3. 정보자료 구입

도서 선정

신청한 모든 도서를 구입?
전문도서관 역할에 충실하게
연구지원만?

감사

연구와 관련된 도서만 구입한다?
구입 가격은 적정한가?

고민

예산의 불균형

연초에 부족한 예산이
연말이 되면 예산 과잉사태

도서 구입 절차

도서를 신속하게 구입하자니
규정을 위반해야 하고,
규정을 지키자니 복잡한 절차,
시간도 오래 걸리고
인터넷서점 포인트 문제는...

3-1. 도서



3-1-1. 도서 구입의 문제점 및 개선 방안

신청

현행

이용자의 편의성 및 도서 신청의 문턱을 낮추기 위해 전자도서관 및 **email**로 희망도서 신청을 받고 있음.

문제점

1. 신청 채널을 다양하게 운영함으로써 이용자의 혼란 야기
2. 전자도서관 검색을 위해 로그인 필요하지 않으나, 도서 신청을 위해 가끔 로그인하다보니 직원들이 이용자계정을 자주 잊어버림.

개선방안

원내 그룹웨어에 도서 신청 메뉴 신설.
업무시간 중 항상 그룹웨어에 접속해 있는 직원들이 편하게 신청할 수 있도록 함.

3-1-1. 도서 구입의 문제점 및 개선 방안

선정

기존

이용자 신청시 별도의 선정 작업 없이 도서구매담당자가 의해 연구 및 교양서적으로 적합한 경우 구입

문제점

1. 규정상 도서선정은 해당 부서장 권한임.
2. 도서구매담당자가 임의로 선정함으로써 도서 선정에 대한 일관성 및 구매거부에 대한 객관적인 근거 부족
3. 교양서적에 대한 요구가 늘어남에 따라 연구기관의 전문 도서관으로서의 장서구성에 대한 염려

개선방안

1. 한국교육개발원 위임전결규정에 의거 50만원 미만은 실장전결이며, 이메일로 도서 선정 보고
2. 장서 선정 및 폐기 기준에 관한 지침 신설(2017.9.22.)
3. 매년 장서평가 실시결과에 의해 익년도 장서구성 조절

3-1-1. 도서 구입의 문제점 및 개선 방안

구입

현행

1. 도서 신청 즉시 국내외 웹사이트에서 법인카드로 주문. 한달에 한번 법인카드 청구서에 의해 정산함.
2. 웹사이트에서 즉시 구매 불가 도서에 대해 출판사 및 대행사를 통해 주문함. 이때 기안-주문-검수의 과정을 거침.

문제점

1. 기안-결재완료-구입-검수의 절차를 거쳐야 하는데 선 집행하게 되어 규정을 위반하게 됨.
2. 법인카드 사용에 따른 인터넷 서점 적립금을 분실도서 및 교양서적 구입에 사용

개선방안

1. 매년초 도서구입계획 수립 후 결재 내용에 아래와 같은 이유로 법인카드로 선 주문함에 대한 허락을 받도록 함.
 - 신청시마다 기안해야하는 서류상 번거로움
 - 일정 양을 모아 일괄 처리할 경우 그만큼 시간 지체
 - 기안 완료 후 품질이 되면 다시 처음 기안부터 시작함
 - 해외 도서 주문시 환율 및 배송료에 따라 원화 확정 불가
- 2-1. 2013년 자료운영위원회에 적립금 사용보고 및 향후 사용방안 논의
- 2-2. 적립금으로 구입한 도서에 대해 자산적 장서 등록

3-1-2. ebook



- ✓ 현재 구독하고 있는 ebook
 - 교보 ebook, EBSCO ebook, ProQuest ebook
- ✓ 구입 방법
 - 일반 구입
 - DDA(Demand Driven Acquisition)모델
사이트에서 제공하는 도서에 대해 ‘5분 미리보기’ 를 하고, 구입을 희망하는 도서에 대해 ‘구매신청’ 을 하면 관리자가 처리할 수 있도록 함.
연구자가 미리보기를 통해 내용을 먼저 봄으로써 연구에 꼭 필요한 도서 신청
- ✓ 문제점
 - 다양한 플랫폼 운영 필요

3-2. 정기간행물

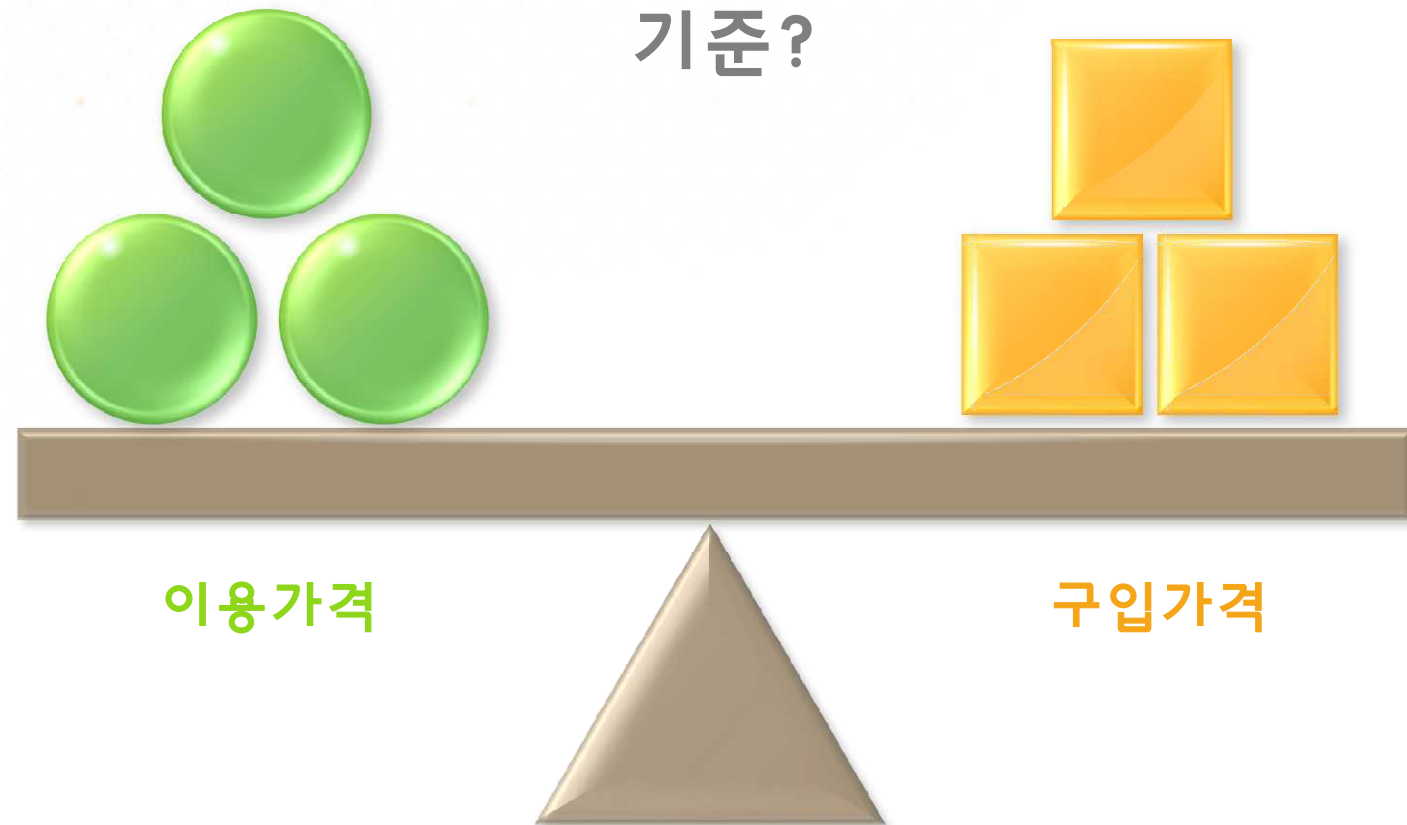


2018은?

3-3. 학술데이터베이스



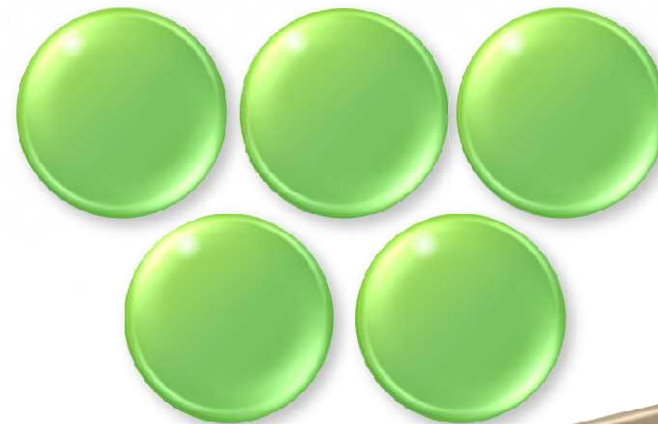
3-3-1. 학술데이터베이스 선정 기준



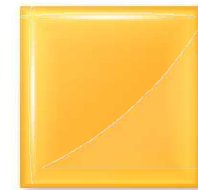
3-3-1. 학술데이터베이스 선정 기준

- DB명: PsycArticles (American Psychological Association발간 저널)
- 시범서비스 기간: 2015년 2개월간
- 이용통계: 108건
- 논문개별 구매 단가: \$30

선정
(사례)



연간 이용가격
\$19,440



연간 구입가격
\$3,400

3-3-2. 학술데이터베이스 구독 계약

계약 (직접)

계약 준비(계약서 검토)

1. 계약 품목 및 금액
2. 계약기간
3. 계약보증금에 관한 사항
4. 대금 지급
5. 콘텐츠 이용에 관한 사항
6. 납품
7. 손해배상
8. 지체상금
9. 지적재산권 보증
10. 관할 법원 명시

구비서류

1. 계약서
2. 견적서
3. 청렴계약 이행각서
4. 이행(계약) 보증보험증권
5. 이행(선금급) 보증보험증권
6. 독점공급확인서
7. 사업자등록증
8. 등기부등본
9. 납세증명서
10. 인감증명서
11. 기타 (4대보험완납증명서, 계 산서 등)

3-3-2. 학술데이터베이스 구독 계약

계약 (컨소시엄)

배경

- 학술저널의 가격이 도서관 예산이나 물가상승률에 비해 크게 증가
- 도서관은 구매력 및 협상력을 제고하고자 전자정보 공동구매 컨소시엄 구축

경과

- 1988 서울대학교 중앙도서관 주관 **KUCED(Korea University Consortium for Electronic Database)**
→ 1999년 **KERIS** 해외DB컨소시엄
- 1999년 전자저널국가컨소시엄(**KESLI: Korean Electronic Site Licence Initiative**) 발족
- 2016년까지 한국교육학술정보원의 **KERIS** 컨소시엄, 한국의학도서관협회의 ‘의학DB컨소시엄’, 한국과학기술정보원의 **KESLI** 컨소시엄으로 운영
- 2017년부터 대학도서관 중심으로 **KCUE** 컨소시엄 발족
- 기존 **KESLI** 컨소시엄은 비대학 중심의 ‘**KESLI 비대학 컨소시엄**’으로 구성

컨소시엄 운영 절차

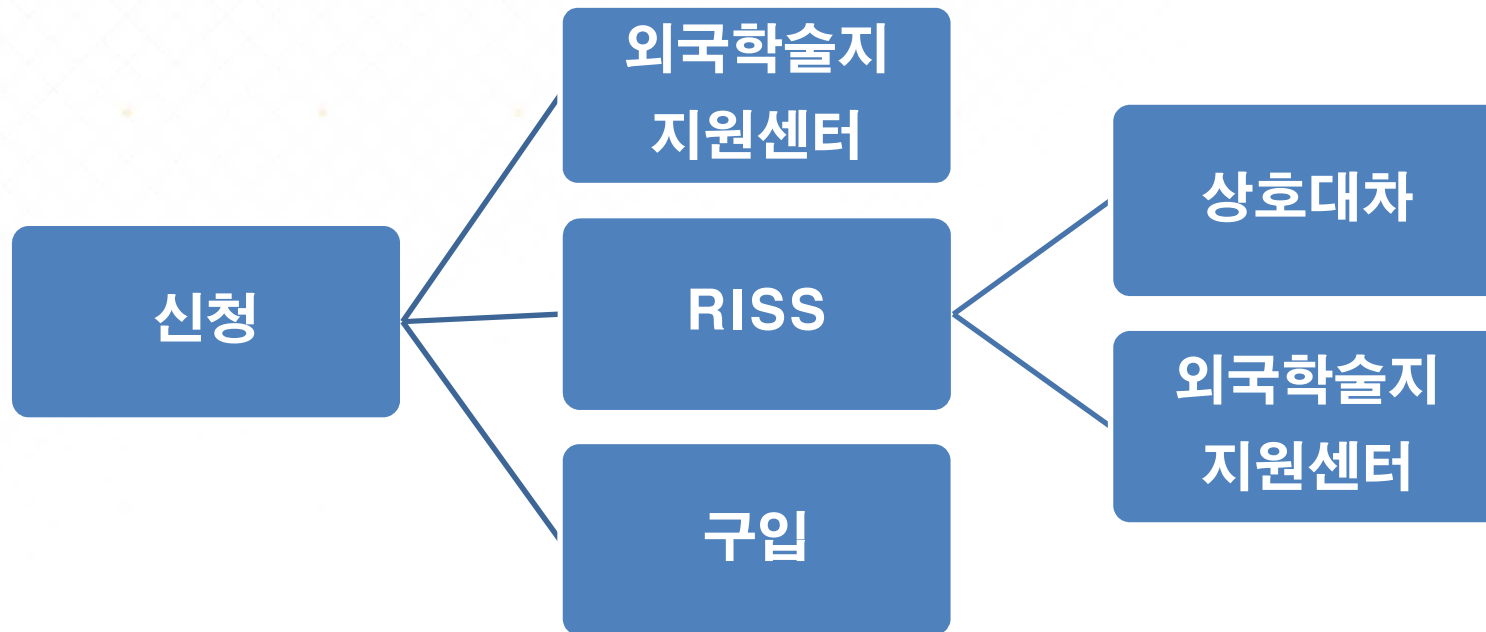
컨소시엄 제안요청 → 제안서 제출 → 제안품목 리스트 및 기초자료 기반으로 구독 조건 분석 평가 → 협상 → 제안서 수정 → 전자정보 **Expo** 조건 발표 → 참가신청 → 계약

3-3-2. 학술데이터베이스 구독 계약

데이터베이스 구독시 고려사항

- ✓ 구독 및 구독 중단이 어려움
- ✓ 홀딩(데이터베이스 가격 및 인상의 중요 요인)
- ✓ 이용률을 높이기 위한 노력과 이벤트 참여가 미치는 긍정적 및 부정적 영향

3-4. 학술논문



3-4-1. RISS에서 학술논문 이용하기



상세검색

■ 학위논문 ■ 국내학술지논문 ■ ☒ 해외학술지논문 ■ 학술지 ■ 단행본 ■ 공



해외DB통합검색



RISS 애널리틱스



해외DB 통합검색

■ 원문(Fulltext)

상세검색

통합검색DB

먼저 RISS 로그인을 해주세요

ABC순

분야별DB

A~C

- ☐ Academic Search Premier (전분야)
- ☐ ACM Digital Library (컴퓨터 공학)
- ☐ ARL (전분야)
- ☐ arXiv (수학/물리학/전산학)
- ☐ AVON (전분야 동영상)
- ☐ Business Source Premier (경영/경제)
- ☐ Cell (생명과학)
- ☐ CINAHL with FullText (간호학)
- ☐ CINFIL (일본학술지원문/인용색인)

D~L

- ☐ DDOD (해외박사학위논문 원문)
- ☐ DOAJ (전분야)
- ☐ EBSCO eBook (전분야 전자책)
- ☐ EBSCO UPC (전분야 전자책)
- ☐ Education Source (교육학)
- ☐ Emerald (회계금융/교육/보건)
- ☐ GVRL (전분야 참고문헌 전자책)
- ☐ JCR (전분야 학술지평가정보)
- ☐ LION (영문학)

M~W

- ☐ MLA (어문학)
- ☐ OAlster (전분야)
- ☐ OECD iLibrary (전분야)
- ☐ PAO (문학/철학/종교/사학)
- ☐ Persée (인문학)
- ☐ PML (의학)
- ☐ ProQuest Central (전분야)
- ☐ SCOPUS (전분야 인용색인정보)
- ☐ SocINDEX with FullText (사회학)

[?]



AVON
(학술용 비디오 자료)



KSDC DB
(통계정보 및
조사/분석시스템)



PQDT
(해외석박사학위논문
목록)



PQDT Global
(해외석박사학위논문
원문)



The Vogue Archive
(예술/패션)



Westlaw
(법률/뉴스정보)



해외DB 통합검색 이용방법



해외DB 도움말

해외DB 이용권한 안내

구독대학 소속 이용자: 해외DB 통합검색 등록된 대학 IP 대역 내에서 24시간 무료 이용
미구독대학 소속 이용자: 해외DB 통합검색 오후 4시 ~ 익일 오전 9시
모든 해외DB는 교수, 강사, 대학원생, 대학생, 연구원, 대학직원에게 한하여 이용가능합니다.

3-4-1. RISS에서 학술논문 이용하기

» 서비스 DB 목록

구분	DB명	원문보기 이용가능 시간	
		구독기관	비구독기관
전주제 ·오픈엑세스DB (11종)	ARL, ASP, KSDC DB, OECD, ProQuest Central	IP 대역 내 24시간	16:00 ~ 익일 9:00
	AVON, arXiv, DOAJ, OALster, Persée, BL-EThOS	24시간	
주제분야별 DB (12종)	ACM, BSP, CINAL with FullText, Emerald Specialist Collection, LION, MLA, PML, SocINDEX with FullText, Westlaw	IP 대역 내 24시간	16:00 ~ 익일 9:00
	Education Source, PAO, The Vogue Archive	24시간	
해외학위논문 ·전자책 및 인용색인DB (9종)	EBSCO eBook, EBSCO eBook UPC, PQDT, SCOPUS	IP 대역 내 24시간	16:00 ~ 익일 9:00
	CiNii, GVRL	24시간	
	DDOD(17년부터 시간대별 서비스 제공)	IP 대역 내 24시간	16:00 ~ 익일 9:00
	JCR, PQDT Global	IP 대역 내 24시간	이용 불가

[출처: riss 홈페이지 ‘해외DB통합검색 이용방법’ 4쪽]

3-4-2. 외국학술지지원센터(FRIC)에서 학술논문 이용하기

외국학술지지원센터?

www.fric.kr

- 매년 인상되는 학술지 구독료에 대한 도서관 예산 부담 증가
- 이에 대해 국가적으로 해결하기 위해 교육부가 주관하여 외국 학술정보를 전략적으로 공동활용하는 인프라 조성
- 외국학술지지원센터로 선정된 대학교에서는 소장하고 있는 학술지를 소속기관 및 타기관 소속 학생 및 연구자들을 위해 원문을 복사 제공함.
- 현재 10개의 주제별로 외국학술지지원센터가 운영되고 있음.

분야별 지원센터

지원센터	주제분야
강원대학교	생명공학
경북대학교	전기.전자.정보통신
경상대학교	환경.에너지
고려대학교	인문학
부산대학교	기술과학
서울대학교	자연과학
연세대학교	임상의학
이화여자대학교	교육.사회.예체능
전북대학교	농.축산
충남대학교	행정.경영학

3-4-2. FRIC에서 학술논문 이용하기

RISS FRIC
외국학술지지원센터

RISS

FOREIGN RESEARCH INFORMATION CENTER
외국학술지지원센터소개

ACADEMIC SEARCH
학술지검색

FREE DOCUMENT DELIVERY SERVICE
무료원문복사신청안내

COMMUNITY
열린공간

지원센터
통합검색

전체

다국어입력

검색

무료 문헌복사서비스를 제공하는
외국학술지지원센터
Foreign Research Information Center

센터바로가기 > 교육사회예제능센터 기술과학센터 농축산학센터 생명공학센터 인문학센터

KERIS
한국교육정보원

대구광역시 동구 동내로 64(동내동351) KERIS빌딩 우)41061
COPYRIGHT(C) KERIS. ALL RIGHTS RESERVED.

RISS

RISS 통합검색

RISS 통합검색

통합검색

학위논문

국내학술지논문

해외학술지논문

학술지

단행본

공개강의

연구보고서 등

결과 내 재검색

상세검색

통합

education crisis



RISS 통합검색

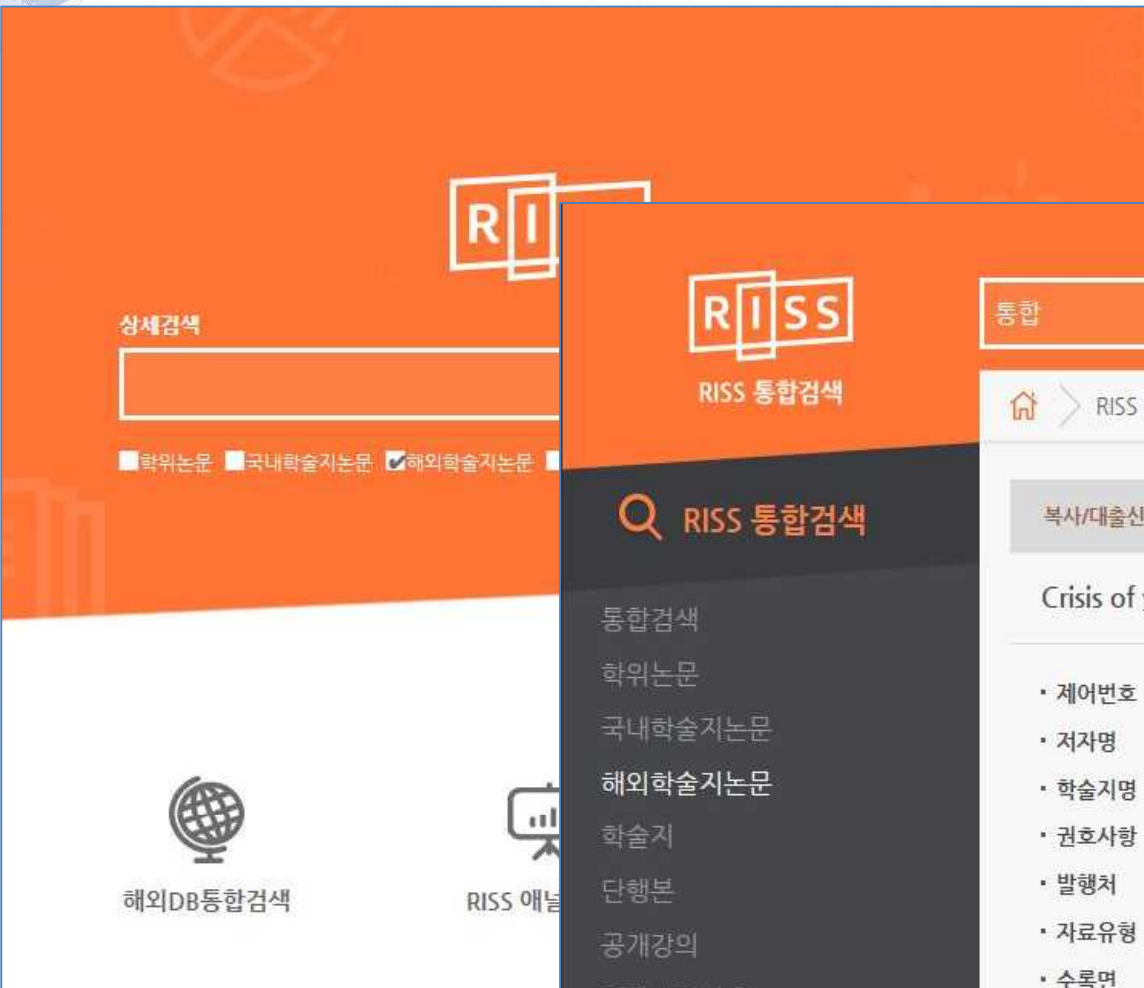
해외학술지논문 상세

복사/대출신청 내서제대기 오류접수 한글로보기

Crisis of youth or youth in crisis? Education, employment and legitimation crisis

제어번호	68272548
저자명	Simmons, Robin , Smyth, John
학술지명	International journal of lifelong education
권호사항	Vol.35 No.2 [2016]
발행처	Taylor & Francis
자료유형	학술저널
수록면	136-152 [※수록면이 p5 이하이면, Review, Columns, Editor's Note, Abstract 등일 경우가 있습니다.]
ISSN	0260-1370
언어	eng
발행년도	2016년
소장기관	[무료]이화여자대학교 외국학술지지원센터(교육·사회 이화여자대학교 중앙도서관 예제능)

3-4-2. FRIC에서 학술논문 이용하기



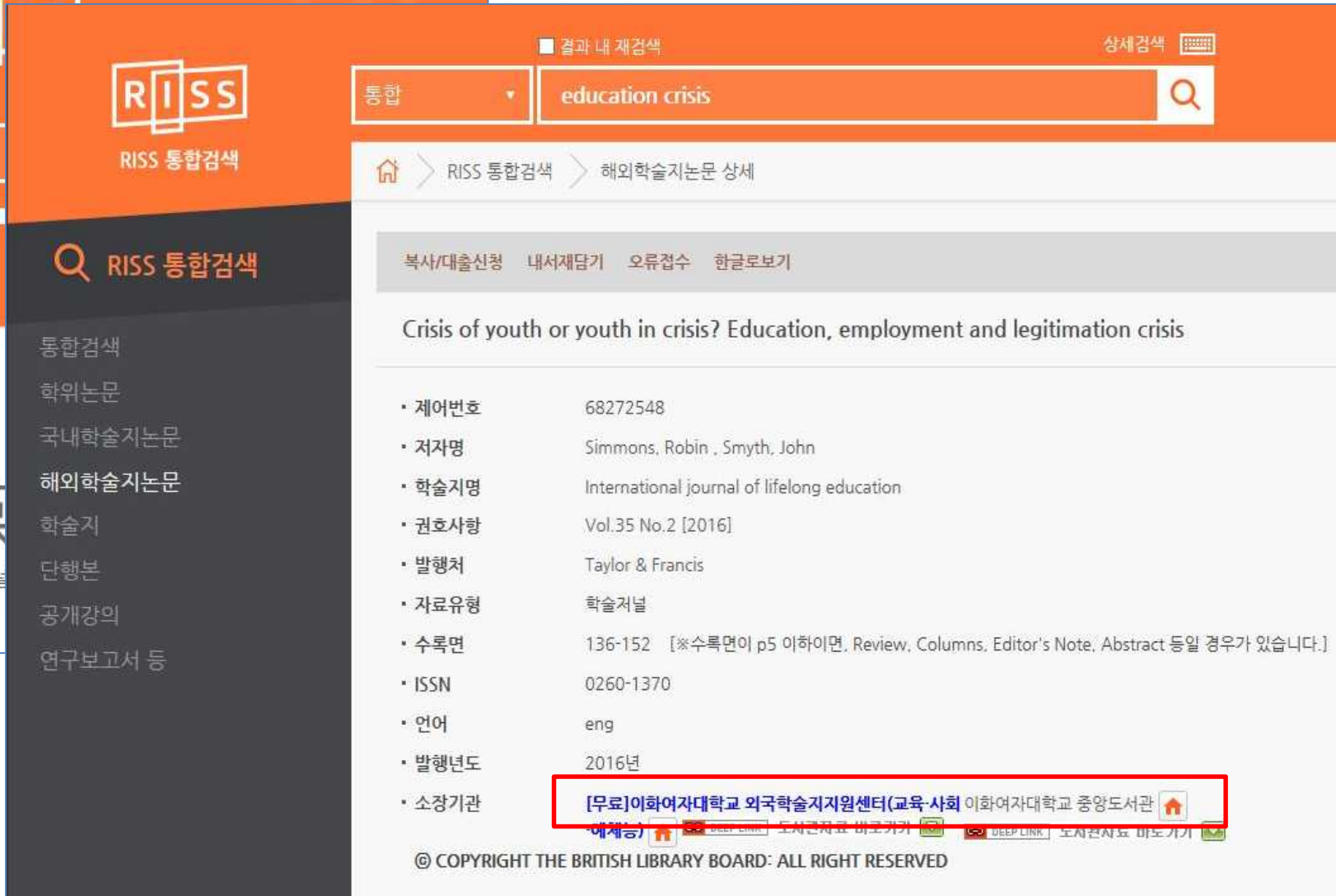
상세검색

■ 학위논문 ■ 국내학술지논문 ■ 해외학술지논문

해외DB통합검색

RISS 통합검색

통합검색
학위논문
국내학술지논문
해외학술지논문
학술지
단행본
공개강의
연구보고서 등



RISS 통합검색

결과 내 재검색 상세검색

통합 education crisis

RISS 통합검색 > 해외학술지논문 상세

복사/대출신청 내서재담기 오류접수 한글로보기

Crisis of youth or youth in crisis? Education, employment and legitimation crisis

• 제어번호	68272548
• 저자명	Simmons, Robin , Smyth, John
• 학술지명	International journal of lifelong education
• 권호사항	Vol.35 No.2 [2016]
• 발행처	Taylor & Francis
• 자료유형	학술저널
• 수록면	136-152 [※수록면이 p5 이하이면, Review, Columns, Editor's Note, Abstract 동일 경우가 있습니다.]
• ISSN	0260-1370
• 언어	eng
• 발행년도	2016년
• 소장기관	[무료]이화여자대학교 외국학술지지원센터(교육·사회 이화여자대학교 중앙도서관)

© COPYRIGHT THE BRITISH LIBRARY BOARD: ALL RIGHT RESERVED

3-5. 기타 정보자료 구입 예산 집행

정보자료 구입 예산 집행 방안

- ✓ 신간 도서전 개최를 통한 양질의 도서 확보
- ✓ DB 수시 조사 및 시범 서비스 실시로 이용통계 산출
- ✓ 신간 목록 확보
- ✓ Deposit

3-6. 기관의 주제와 상관없는 도서

기관의 주제와 상관없이 기증되는 도서 처리

- ✓ 대상
기관의 주제와 상관없는 도서
복본
- ✓ 방안
Used Book 행사 통한 도서의 재활용 및 불우이웃돕기

4. 장서 감가상각

감가상각

- 회계상 볼 때 감가상각은 취득 자산의 원가를 내용연수동안 합리적이고 체계적인 방법으로 배분하는 과정
- 도서관에서 장서 감가상각의 의미?

한국교육개발원 사례

- 대상: 한국교육개발원 '자료관리규정' 제2조 2
장서라 함은.... 그 가격이 5,000원을 초과하는 도서를 자산적 장서라 한다.
- 시작: 경제인문사회 연구기관 회계기준서(2016.10.)
'자산과 부채의 평가기준과 표시방법' 연구기관이 보유하고 있는 장서는 1년을 초과하여 사용할 것이 예상되는 경우 유형자산으로 분류하고 내용연수동안 체계적인 방법에 의하여 감가상각한다.
→ 재무회계실에서 정액법(상각년수 3년), 잔존가액 반영하지 않음으로 통보
- 2007년 이후 구입 도서에 대해 매년 감가상각 계상 보고함.

감가상각 그 후

- 자산적 장서가 3년마다 0원이기 때문에 자연손실분 도서 폐기 처리 간소화
한국교육개발원 '자료관리규정' 제24조(자연손실) 자료의 자연손실은 소장자료에 대하여 연간 0.3% 내에서 인정한다. 다만, 희귀자료는 자연손실로 처리할 수 없다.
- 이용자 분실 도서의 변상은 별개임.

5. 장서 평가

- ✓ 지난 1년간 수행한 수서 업무 평가 필요
- ✓ 도서, 학술지, 학술DB 예산 집행의 추이 분석 및 향후 계획 수립
- ✓ 기관에 꼭 필요한 연구관련 도서와 교양서적의 구입량 비교
- ✓ 연구관련 정보자료 구입 예산 vs 교양서적 구입 예산
- ✓ 평가를 통한 반성? 안도감?

감사합니다



한국교육개발원
KOREAN EDUCATIONAL DEVELOPMENT INSTITUTE