



클라우드 & SaaS 기반 KSLA 공동목록 / 상호대차시스템

(주)두드림시스템

연구소장 이 대 욱

eGenTouch Cloud Service



두드림시스템 소개



“국내 최초 클라우드 SaaS 기반 전자도서관시스템 개발”

25년간 도서관리시스템의 개발·설치·운영경험을 바탕으로 기존시스템인 “MAESTRO”를 클라우드 컴퓨팅과 멀티테넌트 환경을 지원하는 SaaS 환경에 최적화하여
 2015년 5월 국내 최초로 “이젠터치 클라우드 서비스”를 시작하였으며,
 현재 약 250여개의 다양한 도서관들이 사용하고 있습니다.



“2018년 과학·정보통신의 날 국무총리 표창 수상”

정보통신기술 향상을 통해 국가의 클라우드 산업정책에 부응하고, 국가산업 발전에 이바지한 공로로 “2018년 과학·정보통신의 날”에 국무총리 표창을 수상했습니다.





이젠터치는 도서관에 필요한 모든 기능을 갖추고 있습니다.

이젠터치 eGen Touch



관리자 시스템 Touch DL



이용자 웹 시스템 Touch WEB



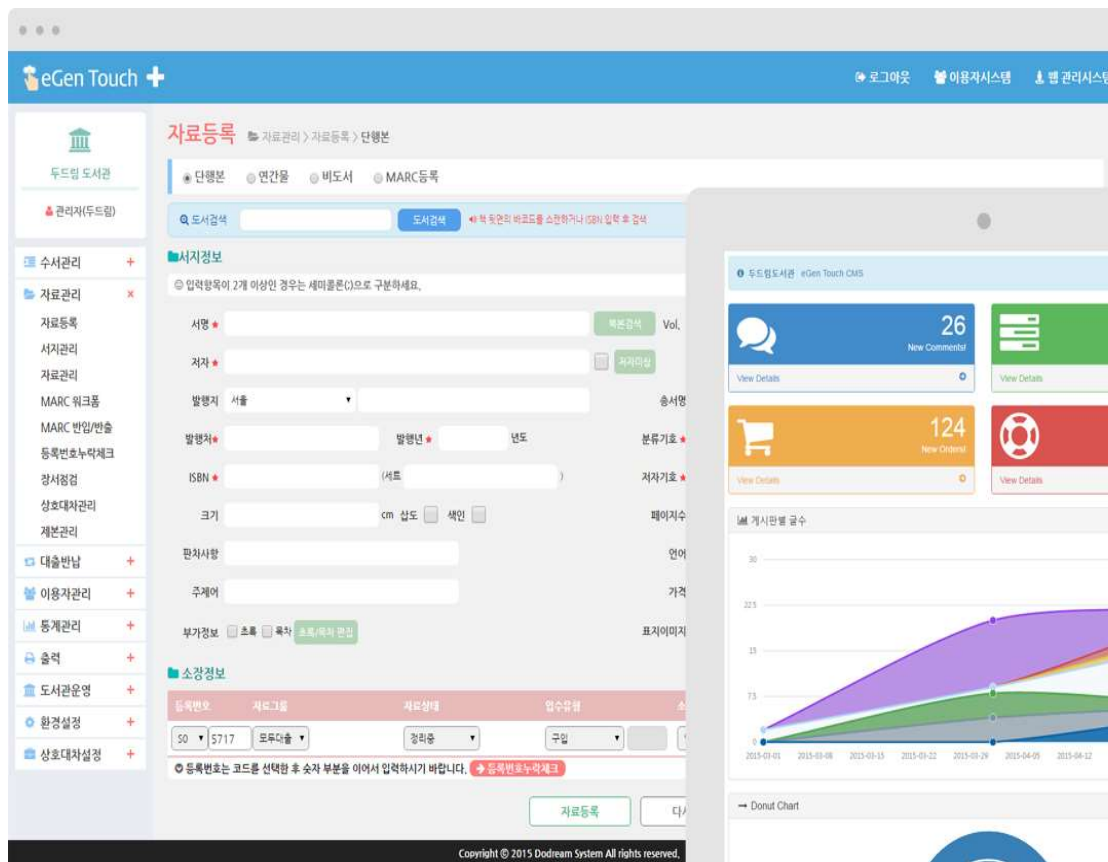
웹 관리 시스템 Touch WCMS



콘텐츠관리 Touch DCMS



통합 센터 관리 Touch CCM



이용자 체험사이트

관리자 체험사이트

솔루션 인스톨 없음

모든 IT기기 에서 구동

홈페이지 등 통합 제공



기존 시스템과 클라우드 시스템 비교

전체시스템 도입에 따른 과도한 초기 투자비용과
시스템 운영과 유지에 따른 고정지출 비용 등을 획기적으로 절감할 수 있습니다.

항 목	구분	기존 시스템 (기타 대부분의 시스템)	이젠터치 (Cloud/SaaS 기반)
초기도입 측면	H/W Infra	H/W Infra 구입 및 설치	없음
	System S/W	OS, DBMS 구입 및 설치	없음
	Solution	S/W License 구입 및 보유	서비스 사용권
유지관리 측면	S/W 고객지원	매년 전체 도입비용의 12-15% 지출	없음
	시스템 운영	시스템 운영공간 및 운영비용 발생	없음
	전산요원	시스템 관리자 필요	없음
	네트워크	업무의 효율을 위한 설치	없음
솔루션 측면	업그레이드	업그레이드 비용 필요	없음
	홈페이지 개선	홈페이지 구축 및 개선 비용 필요	없음
총 합		초기비용 과다 지출 매월 유지관리비용 추가 지출	저렴한 서비스 사용료만 지출



❖ 클라우드서비스 전문스토어 “씨앗” 에 등록

공공기관 클라우드서비스 전문스토어인 “씨앗”에 등록되어 수요자가 신뢰하고, 쉽고 편리하게 구매 가능 (NIA: 한국정보화진흥원, <http://ceart.kr>)

클라우드스토어 씨앗 통계 2018년 06월	
기간: 2018.01 ~ 2018.06	
01	클라우드서비스 제공기업 계약건수 TOP5
순위	제공기업
1	(주)두드림시스템
2	인프라닉스(주)
3	(주)아이앤소프트
4	(주)마이다스아이티

❖ 공공기관 클라우드 서비스 확인제 통과 | (MS Azure 기반)

공공기관 클라우드 서비스의 구성 및 시스템, 가상화, 확장성, 관리체계(SLA포함), 성능 등 7개 항목을 점검해 모두 충족하여 클라우드 서비스 확인제 통과 (NIPA: 정보통신산업진흥원)



❖ 정보보호 사전점검 수행

정보통신서비스 구축·제공사업과 관련 정보보호 사전점검 수행 완료 (KISA: 한국인터넷진흥원)

❖ <클라우드 상호 운용성 컨설팅> 수행

타 클라우드 서비스와의 호환성을 보장하기 위해 국제 표준에 맞는 클라우드 상호 운용성 컨설팅 수행 완료 (TTA: 한국정보통신기술협회)

❖ KT G-Cloud 기반 서비스 환경 구축

KISA의 클라우드컴퓨팅서비스 보안인증을 획득한 KT G-Cloud 환경에서 운영



2018년 하반기 - 진행중인 활동

❖ 18년 SaaS 사업자 보안컨설팅 (수행중)

정보의 외부 위탁 등 클라우드 특성에 따른 정보보호 우려를 해소하고 안전한 클라우드 이용 환경 조성 (KISA: 한국인터넷진흥원, 2018. 07월 ~ 10월)

❖ 클라우드컴퓨팅서비스 SaaS 보안인증 (획득 예정)

공공기관의 민간클라우드 이용 활성화와 클라우드산업 활성화를 위해 2018년부터 보안인증 범위 확대 (IaaS -> IaaS·SaaS)







❖ 클라우드서비스 나라장터 (종합쇼핑몰 - SaaS 클라우드 서비스) (등록 예정)

❖ 공공기관 클라우드서비스 확인 - KT G-Cloud 기반 (수행중)

국정원 CC인증 보안시스템과 전문보안관제 제공

CC 인증 보안 시스템 구성

CC인증 국산 보안 시스템으로 강력한 보안 구성		
구분	장비 / 공급사	비고
 IPS(침입탐지)	Sniper 10G IPS / 윈스텍	국내 보안전문 중소기업  국내(국정원) CC 인증
 방화벽	SECUI MF2 / 시큐아이	
 웹방화벽	WAPPLESS / 펜타시큐리티	

IPS, 방화벽 보안 관제 제공

전문 보안 관제 제공으로 운영 부담 해소	
모니터링 이상트래픽 모니터링 (Worm, 웹공격)	운영 (IPS, FW, WAF 사용자 정책 적용)
보안 매니지드 (IPS, FW, WAF)	
대응, 사고분석 사용자 정의 정책 대응 침해사고 로그분석, 재발방지	보고서 장애처리, 월간 보고서



DB접근제어,
DB암호화,
SSO,
SSL,
등등
모두 지원



KSLA 공동목록 및 상호대차



환경 분석

1 회원기관별 다양한 형태의 솔루션 사용

- 각기 다른 프로그램 사용
- 각기 다른 시스템 운영환경
- 회원기관별 다른 DB 구조

2 정상적인 프로젝트 개념으로 개발 추진 곤란

- 상당한 시간과 비용 소요
- 프로젝트 관리를 위한 인적자원 투입 필요

3 지속적인 서비스를 위한 운영.유지관리 부담

- 전체 시스템 유지관리 비용 및 인력 소요
- 지속적으로 솔루션 기능 및 서비스 개선을 위한 별도의 방안 필요

최소의 비용으로
최대의 효과를 거둘 수 있는
가장 바람직한 방안 채택



목적

KSLA 공동목록 구축을 통하여 회원기관의 정보공유와 상호대차 수행

공동목록 구축 주요 원칙

1 민간 클라우드 서비스 도입

- KT G - Cloud
- 두드림시스템 이젠터치 사용(부분 기능 채택)
 - 센터용시스템 (통합관리 및 각종 통계)
 - 관리자시스템 (목록->공동목록, 대출->상호대차)
 - 대표 홈페이지(통합검색, 상호대차 신청관리)

3 Data Key

- 단행본 키: ISBN
- 이용자 키: 기관코드 및 담당자 1인 정보
 - ☞ 기관코드: 시스템 부여 또는 국중 도서관 코드
- 이용자 데이터는 없음: 기관 담당자만 사용
 - ☞ 기관별 상호대차도서 대출/반납 처리 가능 (관리자)

2 구축 대상 데이터

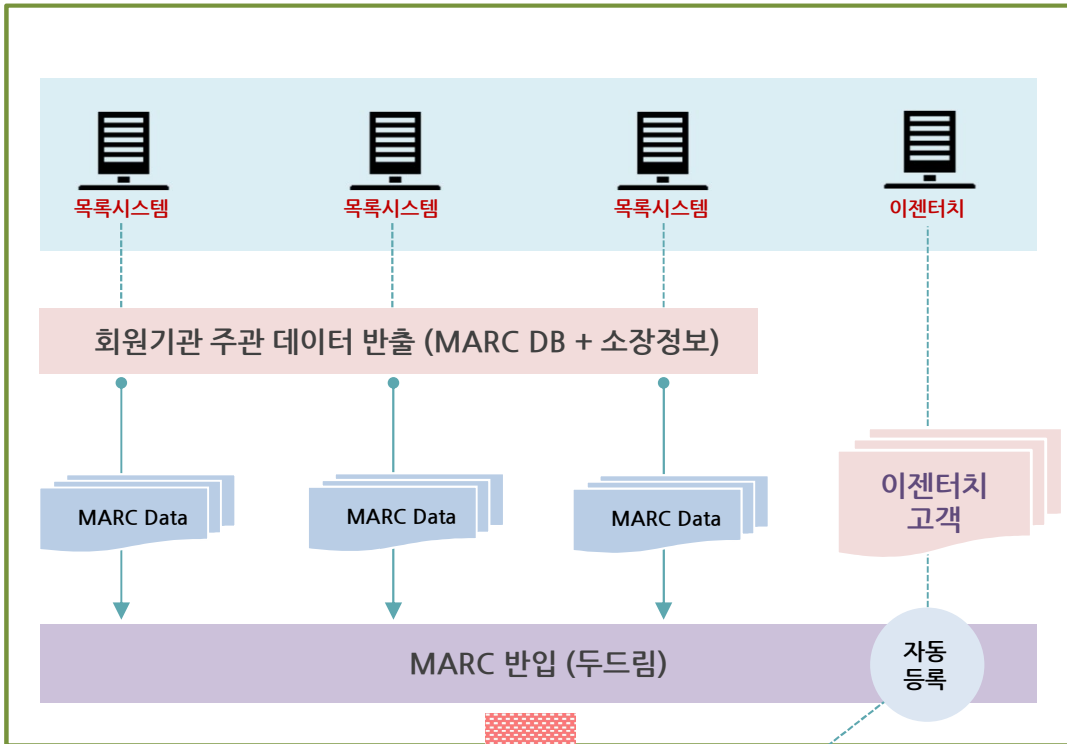
- 소장 단행본 MARC 데이터만 대상
- 정기간행물 제외
 - ☞ 단계별로 대상 데이터 확대 가능

4 데이터 수집

- 데이터 반출
 - ▷ 기존 시스템에서 반출시 ISBN 존재 및 유효성 검사
 - ▷ MARC 데이터 + 소장정보(필수)
- 데이터 반입
 - ▷ 이젠터치에서 목록 데이터 반입 (공동목록 반입)
- 기존 이젠터치 사용기관은 자동 등록 됨

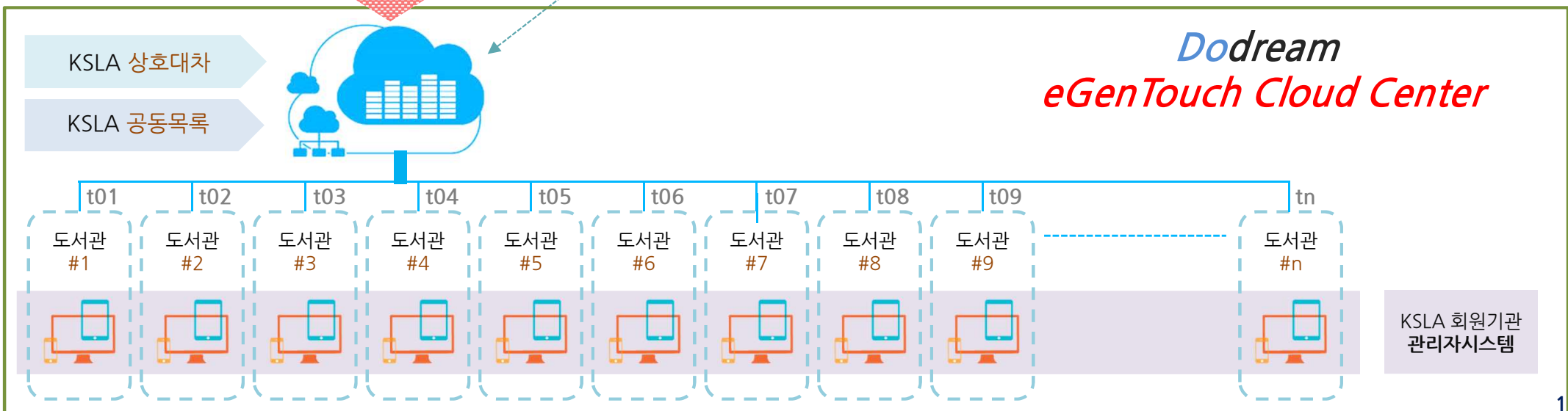


3. 공동목록 프로세스



기존 시스템

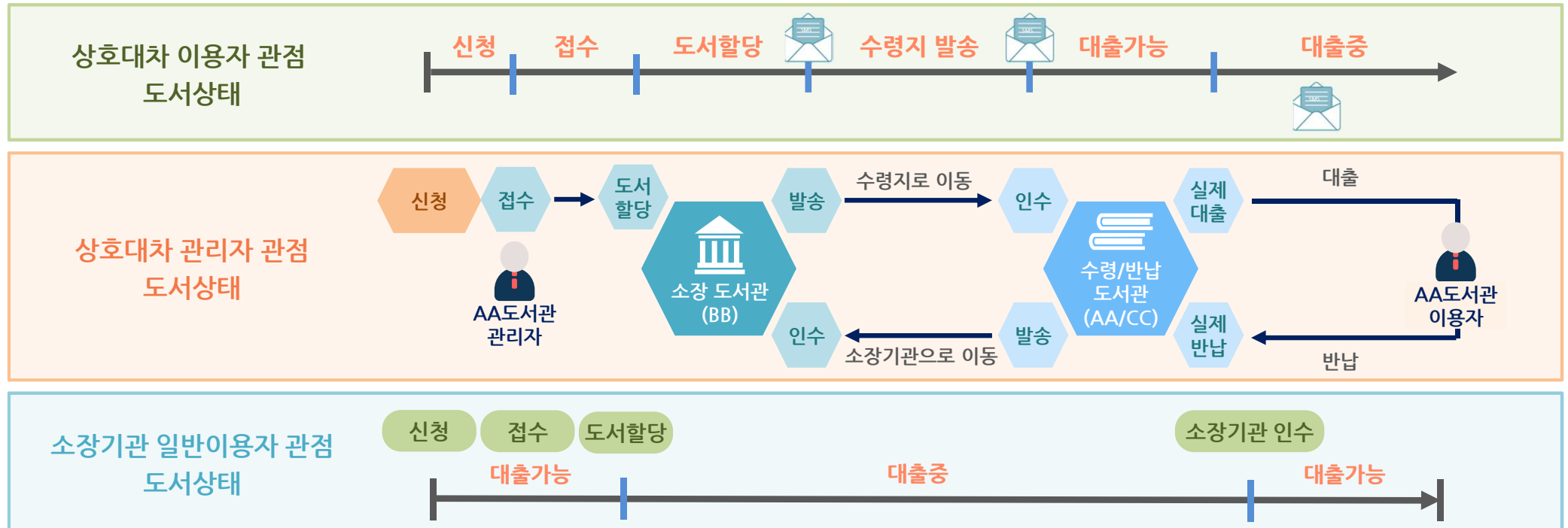
- ❖ 링크소프트(iLIPS)
- ❖ 인젠트(Libeka)
- ❖ 아이리스넷(EXLIS)
- ❖ OT&C(SELIS)
- ❖ 아이네크(SOLAS)
- ❖ 라이브텍(Sky Blue)
- ❖ 퓨처누리(XMLAS/Tulib)
- ❖ 미르테크(SLIMA)
- ❖ 자체개발시스템
- ❖ 두드림시스템(eGenTouch, Maestro)





KSLA 상호대차 사용방법

KSLA 상호대차 프로세스



✓ 상호대차 프로그램

- 행낭처리 가능한 KSLA 전체 도서관 사용 (간단한 사용 On/Off 설정기능 제공)

✓ 관리자

- 실시간 신청정보 알림(소장도서관 관리자)
- 실시간 도서위치 확인(대출/반납 도서관 관리자)
- 상호대차 처리시 소장도서 대출/반납 화면사용
- 도서 인계/인수의 자동화(바코드/RFID)

✓ 사용자

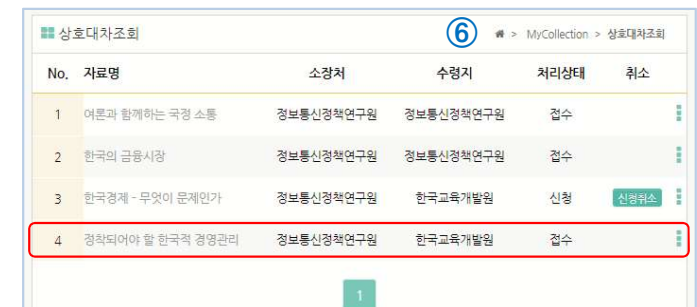
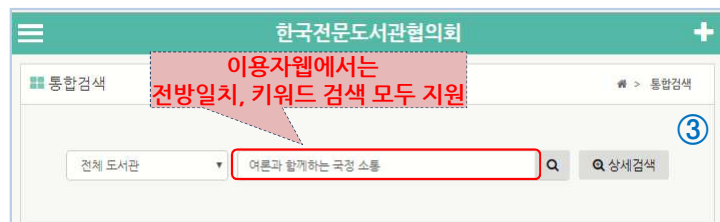
- 홈페이지를 통해 온라인 신청
- 실시간 처리상태/도서위치 온라인 통보/확인 가능 (SMS, 메일, 홈페이지)

✓ 도서상태

- 관리자가 접수 처리시 “대출중” 상태
- 반납도서가 소장기관에 도착하여 복귀처리시 “대출가능” 상태

이용자웹에서 신청하기

신청기관 : 한국교육개발원(KEDI)
소장기관 : 정보통신정책연구원(KISDI)



※ KSLA 상호대차 프로그램에는 상호대차 신청한 도서의 수령위치 or 반납위치를 자관이 아닌 타관을 통해 이용할 수 있는 기능이 기본으로 추가되어 있으며, 추후 KSLA 회원기관의 협의에 따라 언제든지 이용할 수 있습니다.

※ 홈페이지를 이용하여 상호대차 신청을 할 경우 관리자프로그램에 정상적으로 접수처리 됩니다.

eGen Touch 59.6.138.97(2018-07-25 오전 11:07:21) 로그인 이용자시스템 앱 관리시스템 원격지원요청

상호대차 처리 HOME > 대출반납 > 상호대차 > 상호대차 처리

상호대차처리 상호대차신청

등록번호 확인

검색결과 : 11 건

접수 수령지로발송 수령지에서인수 대출(사용자대출,수령지) 반납(사용자반납,반납지) 소장기관으로발송 상호대차종료(소장기관도착) 취소

자관+타관 자관자료 타관자료 기타자료 처리대상자료 지난자료

KSLA 참여기관 전체 처리상태 전체 선택 Search 상세검색

상호대차
관리자프로그램

신청기관 = KEDI

eGen Touch 59.6.138.97 로그인 이용자시스템 앱 관리시스템 원격지원요청

상호대차 처리 HOME > 대출반납 > 상호대차 > 상호대차 처리

상호대차처리 상호대차신청

등록번호 확인

검색결과 : 11 건

접수 수령지로발송 수령지에서인수 대출(사용자대출,수령지) 반납(사용자반납,반납지) 소장기관으로발송 상호대차종료(소장기관도착) 취소

자관+타관 자관자료 타관자료 기타자료 처리대상자료 지난자료

KSLA 참여기관 전체 처리상태 전체 선택 Search 상세검색

#	상태	등록번호	자료명
1	수령지로발송	800000001...	2035 미래기술 미래사회
2	수령지로발송	000000021...	20세기의 매체철학
3	접수		(임상미술치료용 위한) 그림심
4	수령지인수	000000020...	(신규사업과 프로젝트) 사업타
5	도서발달	M102677	인성교육 활성화를 위한 방향
6	자관으로발송	M102424	상당심리 가이드북
7	접수		(2015) 영재교육 현안 동향 브
8	신청		한국경제 - 무엇이 문제인가
9	접수		정착되어야 할 한국적 경영관
10	접수		한국의 금융시장
11	접수		여론과 함께하는 국정 소통

정보통신정책연구원 관리자(두드림)

수서관리 자료관리 연속간행물관리 장서관리 모바일 장서관리 대출반납 대출반납(바코드) 대출반납자료 예약자료관리 분실파손자료 서가조회(바코드) 상호대차 이용자관리 통계관리

eGen Touch 59.6.138.97 로그인 이용자시스템 앱 관리시스템 원격지원요청

상호대차 처리 HOME > 대출반납 > 상호대차 > 상호대차 처리

상호대차처리 상호대차신청

등록번호 확인

검색결과 : 9 건

접수 수령지로발송 수령지에서인수 대출(사용자대출,수령지) 반납(사용자반납,반납지) 소장기관으로발송 상호대차종료(소장기관도착) 취소

자관+타관 자관자료 타관자료 기타자료 처리대상자료 지난자료

KSLA 참여기관 전체 처리상태 전체 선택 Search 상세검색

상호대차
관리자프로그램

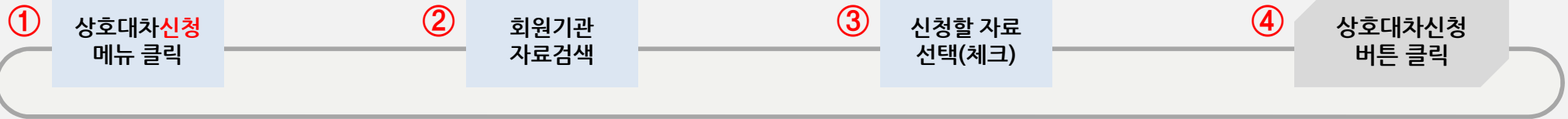
소장기관 = KISDI

#	상태	등록번호	자료명	청구기호	접수일	신청일	신청지	소장지
1	수령지로발송	800000001399	2035 미래기술 미래사회	CB161 이...	2018-07-20	2018-07-20	한국교육개발원	정보통신정책연구원
2	수령지로발송	000000021777	20세기의 매체철학	P90 심94	2018-07-20	2018-07-20	한국교육개발원	정보통신정책연구원
3	수령지인수	000000020938	(신규사업과 프로젝트) 사업타당성 분석	HD62.5 남...	2018-07-23	2018-07-23	한국소비자원	정보통신정책연구원
4	접수		(2015) 영재교육 현안 동향 브리프	CRM 201	2018-07-26	2018-07-26	정보통신정책...	한국교육개발원
5	접수		('96 개정판) 계약,약관규제법과 친구하기		2018-07-26	2018-07-26	정보통신정책...	한국소비자원
6	신청		한국경제 - 무엇이 문제인가	HC467.5	2018-07-26	2018-07-26	한국교육개발원	정보통신정책연구원
7	접수		정착되어야 할 한국적 경영관리	HD37 대9	2018-07-26	2018-07-26	한국교육개발원	정보통신정책연구원
8	접수		한국의 금융시장	WB1002	2018-07-27	2018-07-27	한국교육개발원	정보통신정책연구원
9	접수		여론과 함께하는 국정 소통	WK1075	2018-07-27	2018-07-27	한국교육개발원	정보통신정책연구원

관리자시스템에서 신청하기

신청기관 : 정보통신정책연구원(KISDI)
소장기관 : 한국교육개발원(KEDI)

신청기관(자관)에서 소장기관(타관)의 도서를 상호대차 신청하기



신청기관(자관) = KISDI

① 상호대차처리 ☐ 상호대차신청 ☒

상호대차신청

소장기관: 한국교육개발원
대상자료: (2014) KEDI 연차보고서

이용자정보
상호대차 수월지를 선택하고, 이용자의 로그인 아이디 또는 이용자 이름을 입력하세요.
정보통신정책연구원 | 대출자: dodream

⑤ 상호대차신청

상호대차신청

KSLA | 전체 | 서명 | 2014 KEDI 연차보고서 | 상세검색

#	③ 소장도서관	자료명
1	<input checked="" type="checkbox"/> 한국교육개발원	(2014) KEDI 연차보고서

① : 도서관 선택

전체

전체

한국교육개발원

한국소비자원

한국노동연구원

② : 검색자 선택

서명

서명

저자

출판사

- * 검색은 현재 “전방일지검색” 만을 지원하며, 향후 키워드검색도 지원할 예정입니다
- * 검색 시 자관의 자료는 검색대상에서 제외됩니다.

신청된 도서 접수 처리하기

소장기관(자관)에서 신청기관(타관)으로부터 상호대차 신청된 자료의 자료 처리하기



소장기관(자관) = KEDI

① ☒ 상호대차처리 ☐ 상호대차신청

② ☐ 자관+타관 ☒ 자관자료 ☐ 타관자료 ☐ 기타자료 ☒ 처리대상자료

#	상태	등록번호	자료명	청구기호	접수일	신청일	신청지	소장지
1	접수		(임상미술치료를 위한) 그림심리...	616.851...	2018-07-23 ...	2018-07-23 ...	한국소비자원	한국교육개발원
2	도서할당	M102677	인성교육 활성화를 위한 방향과 ...	CP 2014...	2018-07-23 ...	2018-07-23 ...	한국소비자원	한국교육개발원
3	자관으로발송	M102424	상담심리 가이드북	158.3 이...	2018-07-23 ...	2018-07-23 ...	한국소비자원	한국교육개발원
4	접수		(2015) 영재교육 현안 동향 브...	CRM 201...	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원
5	접수		(2014) KEDI 연차보고서	RRM 201...	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원

② 등록번호 M102730 ④ 확인

kedi.dl.egentouch.com 내용:
[도서할당] 처리되었습니다

등록번호 : M102730

⑤ 확인

#	상태	등록번호	자료명
1	접수		(임상미술치료를 위한) 그림심리...
2	도서할당	M102677	인성교육 활성화를 위한 방향과 ...
3	자관으로발송	M102424	상담심리 가이드북
4	접수		(2015) 영재교육 현안 동향 브...
5	도서할당	M102730	(2014) KEDI 연차보고서

① : 다른 회원기관에서 자관의 도서를 상호대차 신청한 경우 ④ ⑤ 과정을 통해 [도서할당] 처리를 한다.

② : 상호대차 신청된 도서의 등록번호(바코드)를 스캔한다.

* '수령지로발송'으로 변경된 자료를 실제 수령지로 발송

4 ☐ 접수 (2015) 영재교육 현안 동향 브...

5 ☒ 도서할당 M102730 (2014) KEDI 연차보고서

⑥

접수 **수령지로발송** 수령지에서인수

kedi.dl.egentouch.com 내용:
[도서발송(자관->수령지)] 처리되었습니다. 수령지로 보내주세요.

※ 자료명을 클릭하면 자료의 상세정보 확인 가능

신청한 도서 인수하기

신청기관 : 정보통신정책연구원(KISDI)
소장기관 : 한국교육개발원(KEDI)

소장기관(타관)에서 발송되어 신청기관(자관)에 도착한 타관자료 인수하기



① 상호대차처리 ☒ 상호대차신청

② ☐ 자관+타관 ☒ 자관자료 ☐ 타관자료 ☐ 기타자료 ☒ 처리대상자료

신청기관(자관) = KISDI

#	상태	등록번호	자료명	청구기호	접수일	신청일	신청지	소장지
1	접수		(2015) 영재교육 현안 동향 브리프	CRM 2015-170	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원
2	접수		('96 개정판) 계약, 약관규제법과 친구하기		2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국소비자원
3	수령지로발송	M102730	(2014) KEDI 연차보고서	RRM 2014-08	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원

자료의 상태가 '수령지인수'로 변경된 것

③ 3 ☒ 수령지로발송 M102730 (2014) KEDI 연차보고서 RRM 2014-08 2018-07-26 ...

④ 접수 수령지로발송 **수령지에서인수** 대출(사용자대출,수령지) 반납(사용자반납,반납지)

or 인수받은 해당 도서의 바코드 스캔

⑤ ② 등록번호 M102730 확인

2	접수		('96 개정판) 계약, 약관규제법과 친구하기		2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국소비자원
3	수령지인수	M102730	(2014) KEDI 연차보고서	RRM 2014-08	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원

- ① : 상호대차 신청한 자료가 도착하면 해당도서를 체크한 후 '수령지에서인수' 버튼을 클릭하거나
- ② : 또는 등록번호(바코드)를 스캔하여 '수령지 인수'로 변경 가능

* 자료상태가 '수령지 인수' 일 경우 자관에서 대출 또는 반납처리 가능합니다

kisdi.dl.egentouch.com 내용:
[도서인수] 처리되었습니다

확인

대출/반납 처리하기

신청기관 : 정보통신정책연구원(KISDI)
소장기관 : 한국교육개발원(KEDI)

신청기관(자관)에 인수된 타관자료 대출/반납 하기

검색결과 : 7 건

☒ 자관+타관
 ☐ 자관자료
 ☐ 타관자료
 ☐ 기타자료
 ☒ 처리대상자료
 ☐ 지난자료

KSLA ▼
 참여기관 전체 ▼
 처리상태 전체 ▼
 선택 ▼
 Search

#	상태	등록번호	자료명	청구기호	접수일	신청일	신청지	소장지
1	수령지도발송	800000001399	2035 미래기술 미래사회	C8161 이...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	정보통신정책연구원
2	수령지도발송	000000021777	20세기의 매체철학	P90 심94...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	정보통신정책연구원
3	수령지인수	000000020938	(신규사업과 프로젝트) 사업타당성 분석	HD62.5 남...	2018-07-23 ...	2018-07-23 ...	한국소비자원	정보통신정책연구원
4	접수		(2015) 영재교육 현안 동향 브리프	CRM 201...	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원
5	접수		('96 개정판) 계약,약관규제법과 친구하기		2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국소비자원
6	<input checked="" type="checkbox"/> 수령지인수	M102730	(2014) KEDI 연차보고서	RRM 201...	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원
7	신청		한국경제 - 무엇이 문제인가	HC467.5 ...	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	한국교육개발원	정보통신정책연구원

6

대출

M102730

(2014) KEDI 연차보고서

RRM 201...

2018-07-26 ...

2018-07-26 ...

정보통신정책연구원

한국교육개발원

7

신청

한국경제 - 무엇이 문제인가

HC467.5 ...

2018-07-26 ...

2018-07-26 ...

한국교육개발원

정보통신정책연구원

6

반납

M102730

(2014) KEDI 연차보고서

RRM 201...

2018-07-26 ...

2018-07-26 ...

정보통신정책연구원

한국교육개발원

7

신청

한국경제 - 무엇이 문제인가

HC467.5 ...

2018-07-26 ...

2018-07-26 ...

한국교육개발원

정보통신정책연구원

[대출처리] 처리되었습니다

확인

[반납처리] 처리되었습니다

확인

대출

- ① '수령지인수' 상태의 자료를 선택하여 대출 버튼을 클릭
 - ② '수령지인수' 에서 '대출' 로 변경된 상태 확인
- ※ 바코드를 인식하여 간편하게 대출/반납 처리 가능

반납

- ③ 책이 반납되면 '대출' 상태의 자료를 선택하여 반납 버튼 클릭
- ④ '대출' 에서 '반납' 으로 변경된 상태 확인

- * 상호대차 신청을 통해서 수령한 도서를 신청기관의 이용자에게 실제로 대출 또는 반납처리를 하려면 별도 수기로 관리하여야 합니다.
- * 추후 전체 회원기관의 협의를 통해 요청시 이용자 정보를 등록하는 기능을 추가할 예정입니다.

소장기관으로 발송하기

신청기관 : 정보통신정책연구원(KISDI)
소장기관 : 한국교육개발원(KEDI)

신청기관(자관)에 인수된 타관(소장기관)자료 발송하기

🔍 등록번호 확인

🔍 검색결과 : 7 건

☒ 자관+타관
 ☐ 자관자료
 ☐ 타관자료
 ☐ 기타자료
 ☒ 처리대상자료
 ☐ 지난자료

KSLA ▼
 참여기관 전체 ▼
 처리상태 전체 ▼
 선택 ▼
 Search
 상세검색

#	상태	등록번호	자료명	청구기호	접수일	신청일	신청지	소장지
1	수령지로발송	B00000001399	2035 미래기술 미래사회	CB161 이...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	정보통신정책연구원
2	수령지로발송	000000021777	20세기의 매체철학	P90 심94 o	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	정보통신정책연구원
3	수령지인수	000000020938	(신규사업과 프로젝트) 사업타당성 분석	HD62.5 남...	2018-07-23 ...	2018-07-23 ...	한국소비자원	정보통신정책연구원
4	접수		(2015) 영재교육 현안 동향 브리프	CRM 201...	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원
5	접수		('96 개정판) 계약,약관규제법과 친구하기		2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국소비자원
6	<input checked="" type="checkbox"/> 반납	M102730	(2014) KEDI 연차보고서	RRM 201...	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원
7	신청		한국경제 - 무엇이 문제인가	HC467.5 ...	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	한국교육개발원	정보통신정책연구원

↓

6	<input type="checkbox"/> 소장기관으로발송	M102730	(2014) KEDI 연차보고서	RRM 201...	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원
7	신청		한국경제 - 무엇이 문제인가	HC467.5 ...	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	한국교육개발원	정보통신정책연구원

①

②

kisdi.dl.egentouch.com 내용:

[도서발송(반납지->소장기관)] 처리되었습니다. 소장기관으로 보내주세요.

확인

소장기관으로 발송

▶ 대출반납 > 상호대차 > 상호대차 처리

① 반납된 자료를 선택하여

‘소장기관으로발송’ 버튼 클릭

② 소장기관으로발송 상태로 변경된

자료를 실제 발송기관으로 발송 처리

※ 바코드를 인식하여 간편하게

‘소장기관으로발송’ 처리 가능

회수된 도서 인수 처리하기

신청기관 : 정보통신정책연구원(KISDI)
소장기관 : 한국교육개발원(KEDI)

상호대차로 부터 회수된 도서 인수 처리하기

상호대차 종료

- ① 자관에 도착한 자료를 선택하여 '상호대차종료' 버튼 클릭
 - ② 상호대차가 종료된 자료들은 '지난자료' 탭(tab)에서 내역 확인 가능
- ※ 바코드를 인식하여 간편하게 상호대차 종료 처리 가능

[도서인수] 처리되었습니다

확인

접수 수령지로발송 수령지에서인수 대출(사용자대출,수령지) 반납(사용자반납,반납지) 소장기관으로발송 상호대차종료(소장기관도착) 취소 Page : 1 / 1

○ 자관+타관 ● 자관자료 ○ 타관자료 ○ 기타자료 ● 처리대상자료 ○ 지난자료 ①

#	상태	등록번호	자료명	청구기호	접수일	신청일	신청지	소장지	수령지	대출일
1	접수		(임상미술치료를 위한) 그림심리평가	616.85156 김53ㄱ	2018-07-23 ...	2018-07-23 ...	한국소비자원	한국교육개발원	한국소비자원	
2	도서할당	M102677	인성교육 활성화를 위한 방향과 과제	CP 2014-10	2018-07-23 ...	2018-07-23 ...	한국소비자원	한국교육개발원	한국소비자원	
3	소장기관으로발송	M102424	상담심리 가이드북	158.3 이712ㄱ	2018-07-23 ...	2018-07-23 ...	한국소비자원	한국교육개발원	한국소비자원	2018-07-23...
4	접수 ①		(2015) 영재교육 현안 동향 브리프	CRM 2015-170	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원	정보통신정책연구원	
5	소장기관으로발송	M102730	(2014) KEDI 연차보고서	RRM 2014-08	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원	정보통신정책연구원	2018-07-26...

○ 자관+타관 ● 자관자료 ○ 타관자료 ○ 기타자료 ○ 처리대상자료 ● 지난자료 ②

#	상태	등록번호	자료명	청구기호	접수일	신청일	신청지	소장지	수령지	대출일
1	상호대차반납	M103426	개인의 탄생	320.51 시223ㄱ	2018-05-17 ...	2018-05-17 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원	정보통신정책연구원	2018-05-17...
2	상호대차반납	M102298	방과후학교 발전 과정과 미래 탐색	CRM 2015-120	2018-07-23 ...	2018-07-23 ...	한국소비자원	한국교육개발원	한국교육개발원	2018-07-23...
3	상호대차반납	M101836	저작권법 ②	346.0482 오58ㄱ4	2018-07-23 ...	2018-07-23 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원	정보통신정책연구원	2018-07-23...
4	상호대차반납	M102730	(2014) KEDI 연차보고서	RRM 2014-08	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원	정보통신정책연구원	2018-07-26...

단계별 도서위치 확인하기

신청기관 : 정보통신정책연구원(KISDI)
소장기관 : 한국교육개발원(KEDI)

상호대차 신청처리 부터 종료처리 까지 단계별로 도서의 위치를 확인할 수 있습니다.

☐ 자관+타관 ☒ 자관자료 ☐ 타관자료 ☐ 기타자료 ☐ 처리대상자료 ☒ 지난자료

#	상태	등록번호	자료명	청구기호	접수일	신청일	신청지	소장지	수령지	대출일
1	상호대차반납	M103426	개인의 탄생	320.51 시223 ㄱ	2018-05-17 ...	2018-05-17 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원	정보통신정책연구원	2018-05-17...
2	상호대차반납	M102298	방과후학교 발전 과정과 미래 탐색	CRM 2015-120	2018-07-23 ...	2018-07-23 ...	한국소비자원	한국교육개발원	한국교육개발원	2018-07-23...
3	상호대차반납	M101836	저작권법	346.0482 오58 ㄴ4	2018-07-23 ...	2018-07-23 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원	정보통신정책연구원	2018-07-23...
4	상호대차반납	M102730	(2014) KEDI 연차보고서	RRM 2014-08	2018-07-26 ...	2018-07-26 ...	정보통신정책연구원	한국교육개발원	정보통신정책연구원	2018-07-26...



상호대차 도서위치 확인

신청	정보통신정책연구원	관리자(두드림)	2018-07-26 오후 1:13:00	
접수	정보통신정책연구원	관리자(두드림)	2018-07-26 오후 1:13:00	
수령지로발송 및 인수	한국교육개발원	kedi	2018-07-26 오후 2:36:34	==> 정보통신정책연구원 관리자(두드림) 2018-07-26 오후 4:19:05
대출	정보통신정책연구원	관리자(두드림)	2018-07-26 오후 7:01:43	
반납	정보통신정책연구원	관리자(두드림)	2018-07-26 오후 7:15:59	
자관으로 발송 및 인수	정보통신정책연구원	관리자(두드림)	2018-07-26 오후 7:40:09	==> 한국교육개발원 kedi 2018-07-26 오후 8:14:07

닫기

자료위치 확인

- ① 각 단계에서 자료의 상태를 클릭하면 해당 자료의 현재 위치 확인 가능
- ② 해당 자료를 처리한 담당자와 처리시간 등의 내역 확인 가능

기타자료 처리하기

상호대차 신청한 자료가 아닌 다른 자료가 도착하거나, 수령지가 아닌 다른 기관으로 자료가 도착한 경우 사용

기타자료

- ① 바코드를 인식했는데 처리 대상 데이터가 아니라는 메시지가 나올 경우 기타자료 선택 후 바코드 인식
- ② 바코드를 인식하면 상호대차 정보를 확인할 수 있고, 자료는 '수령지로발송' 상태로 변경됨
- ③ 수령지를 확인하여 자료를 원래의 수령지로 발송 후 '수령지로발송' 버튼을 클릭

처리 대상 데이터가 아닙니다

①

확인

[도서발송(->수령지)] 처리되었습니다

확인

☒ 상호대차처리
 ☐ 상호대차신청

🔍 등록번호 B00000001399 확인

🚩 검색결과 : 1 건 ③

접수 수령지로발송 수령지에서인수 대출(사용자대출,수령지) 반납(사용자반납,반납지) 소장기관으로발송 상호대차종료(소장기관도착) 취소

Page : 1 / 1

☐ 자관+타관 ☐ 자관자료 ☐ 타관자료 ☒ 기타자료 ① ☒ 처리대상자료 ☐ 지난자료

KSLA ▼ 참여기관 전체 ▼ 처리상태 전체 ▼ 선택 ▼ Search 상세검색

#	☑ 상태	등록번호	자료명	청구기호	접수일	신청일	신청지	신청자	소장지	수령지 ③	대출일
1	☑ 수령지로발송 ②	B00000001...	2035 미래기술 미래사회	CB161 이...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	관리자(두...	정보통신정책...	한국교육개발원	

지난자료 조회하기

상호대차가 종료된 이후 이전의 모든 상호대차 내역을 확인할 수 있습니다.

☒ 상호대차처리
 ☐ 상호대차신청

등록번호

검색결과 : 8 건

②

Page : / 1

☒ 자관+타관
 ☐ 자관자료
 ☐ 타관자료
 ☐ 기타자료
 ☐ 처리대상자료
 ☒ 지난자료 ①

KSLA ▼ 참여기관 전체 ▼ 처리상태 전체 ▼ 선택 ▼ Search

#	상태	등록번호	자료명	청구기호	접수일	신청일	신청지	신청자	소장지	수령지	대출일
1	상호대차반납	M103426	개인의 탄생	320.51 ...	2018-05-17 ...	2018-05-17 ...	정보통신정책...	kisdi	한국교육개발원	정보통신정책...	2018-05-17 ...
2	상호대차반납	B00000001...	4차 산업혁명으로 가는 길	HC79.T4 ...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	관리자...	정보통신정책...	한국교육개발원	2018-07-23 ...
3	상호대차반납	B00000001...	(빅데이터의 다음 단계는) 예측 ...	H61.4 S5...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	관리자...	정보통신정책...	한국교육개발원	2018-07-23 ...
4	상호대차반납	B00000001...	(생활을 변화시키는) 사물인터넷	TK7895...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	관리자...	정보통신정책...	한국교육개발원	2018-07-23 ...
5	상호대차반납	000000021...	3막의 비밀	PN1993...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	관리자...	정보통신정책...	한국교육개발원	2018-07-23 ...
6	상호대차반납	000000006...	'90民力	HA42.J3 ...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	관리자...	정보통신정책...	한국교육개발원	2018-07-20 ...
7	상호대차반납	M102298	방과후학교 발전 과정과 미래 탐색	CRM 201...	2018-07-23 ...	2018-07-23 ...	한국소비자원	관리자	한국교육개발원	한국교육개발원	2018-07-23 ...
8	상호대차반납	M101836	저작권법	346.048...	2018-07-23 ...	2018-07-23 ...	정보통신정책...	kisdi	한국교육개발원	정보통신정책...	2018-07-23 ...

지난자료

- ① 상호대차가 종료된 후 이전의 상호대차 내역을 확인 가능
- ② 취소 내역도 확인 가능

※ 취소 내역은 추후 기능 추가 예정

공통기능 (1)

상호대차 처리
HOME > 대출반납 > 상호대차 > 상호대차 처리

☒ 상호대차처리
☐ 상호대차신청

검색결과 : 5 건

Page : 1 / 1

☒ 자관+타관
☐ 자관자료
☐ 타관자료
☐ 기타자료
☒ 처리대상자료
☐ 지난자료

KSLA
참여기관 전체
처리상태 전체
선택

#	상태	등록번호	자료명	청구기호	접수일	신청일	신청지	신청자	소장지	수령지	대출일
1	접수(취소자료)		EDP시스템분석과 설계	Q183.9 ...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	관리자(두...	정보통신정책...	한국교육개발원	
2	접수(취소자료)		0과 1의 끝없는 전쟁	HV6773 ...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	관리자(두...	정보통신정책...	한국교육개발원	
3	도서할당	B00000001...	2035 미래기술 미래사회	CB161 이...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	관리자(두...	정보통신정책...	한국교육개발원	
4	도서할당	000000021...	20세기의 매체철학	P90 심94 ...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	관리자(두...	정보통신정책...	한국교육개발원	

- 상호대차 신청이 들어오면 발송, 인수, 대출 등 일련의 상호대차 작업을 진행
- 회원기관들의 자료를 검색하여 상호대차 신청
- 상호대차 신청이 들어온 자료의 등록번호를 확인하여 도서를 할당하고, 도서할당 이후에는 바코드 인식만으로 간편하게 작업을 진행할 수 있음
- 리스트에서 자료를 선택 후 버튼을 클릭하면 각 버튼에 해당하는 작업이 진행됨

- 상호대차 신청지가 자관일 경우와 아닌 경우를 선택하여 확인 가능
- 책이 잘못 도착한 경우 기타자료를 선택 후 바코드를 인식
- 상호대차가 진행중인 자료
- 상호대차가 종료된 이후 내역 확인 가능
- 상태, 등록번호 등 리스트의 항목을 추가하거나 제거 가능
각 필드의 가로 사이즈를 조정한 후 설정저장을 하면 계속 유지할 수 있음.

공통기능 (2)

상호대차 처리 HOME > 대출반납 > 상호대차 > 상호대차 처리

☒ 상호대차처리 ☐ 상호대차신청

🔍 등록번호

🚩 검색결과 : 5 건

Page : 1 / 1

☒ 자관+타관 ☐ 자관자료 ☐ 타관자료 ☐ 기타자료 ☒ 처리대상자료 ☐ 지난자료

KSLA ▾
 ⑪ ▾
 ⑫ ▾
 ⑬

#	⑭ 상태	⑮ 등록번호	⑯ 자료명	청구기호	접수일	신청일	⑰ 신청지	신청자	⑱ 소장지	수령지	대출일
1	접수(취소자료)		EDP시스템분석과 설계	Q183.9 ...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	관리자(두...	정보통신정책...	한국교육개발원	
2	접수(취소자료)		0과 1의 끝없는 전쟁	HV6773 ...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	관리자(두...	정보통신정책...	한국교육개발원	
3	도서할당	B00000001...	2035 미래기술 미래사회	CB161 이...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	관리자(두...	정보통신정책...	한국교육개발원	
4	도서할당	000000021...	20세기의 매체철학	P90 심94 ...	2018-07-20 ...	2018-07-20 ...	한국교육개발원	관리자(두...	정보통신정책...	한국교육개발원	

- ⑩ 상호대차를 취소함 (취소는 신청지에서만 가능)
- ⑪ 상호대차에 참여중인 회원기관 확인 가능. 검색시 특정 기관을 선택하여 검색 가능
- ⑫ 신청, 접수 등 상호대차의 처리상태 별로 확인 가능
- ⑬ 서명, 저자, 출판사로 검색
- ⑭ 상호대차의 상태 확인. 상태를 클릭하면 상호대차 도서의 위치와 내역을 확인할 수 있음

- ⑮ 상호대차 신청이 들어온 자료의 등록번호를 인식하여 도서할당이 완료되면 등록번호가 나타남
- ⑯ 자료 소장기관에서 자료명을 클릭하면 상세 서지정보 확인 가능
- ⑰ 상호대차 신청지와 신청자 정보
- ⑱ 상호대차 신청이 들어온 자료를 소장하고 있는 기관
- 상호대차 자료를 수령하는 기관 (수령지 선택 가능)



Thank You
