

호산대학교 도서관 이용자 교육

간편하게 확인하는
도서관 이용 방법!



Table of Contents.

Part 1. 도서관 소개 및 현황

Part 2. 도서관 이용안내

Part 3. 도서관 시설안내

Part 4. 도서관 서비스

Part 5. 학술 DB 활용

Part 1.

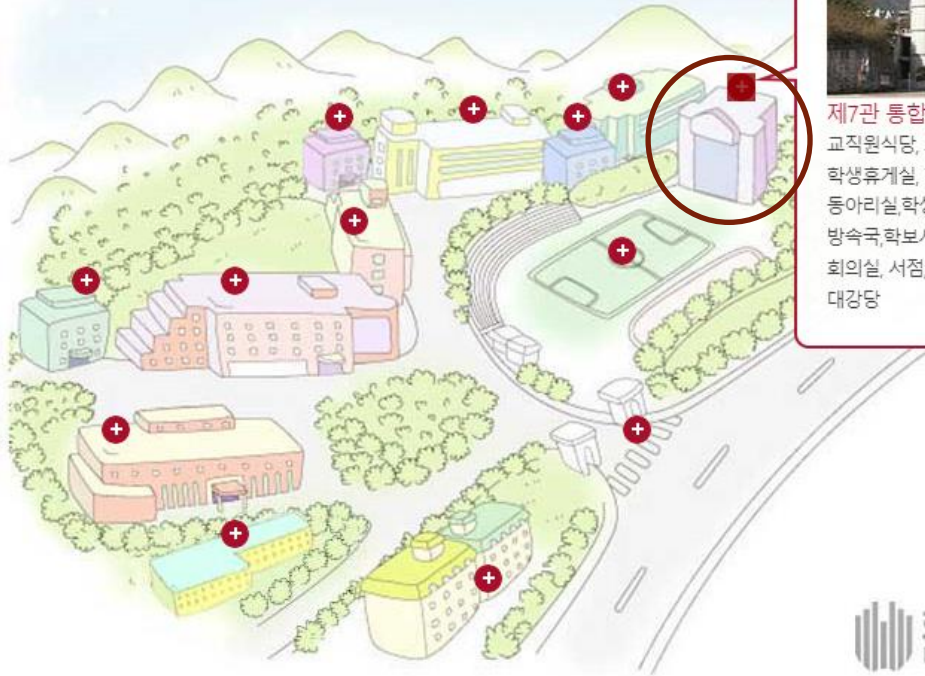
도서관 소개 및 현황

1.1 도서관 위치

○ 캠퍼스안내도

Campus Tour

건물위에 마우스를 올리시면 자세한내용을 확인하실 수 있습니다.



제7관 통합문화관

교직원식당, 교직원휴게실, 학생식당,
학생휴게실, 학생회관(학생자치기구, 당구장,
동아리실, 학생생활상담센터, 여학생휴게실,
방송국, 학보사, 음악감상실), 세미나실,
회의실, 서점, 도서관, 열람실, Job Cafe,
대강당

07

통합문화관

Cultural Center

5F 대강당

4F 도서관, 열람실, Job Cafe

3F 세미나실, 회의실, 서점

2F 학생회관

학생자치기구, 당구장, 동아리실, 방송국,
학생생활상담센터, 학보사, 음악감상실

1F 교직원식당, 교수휴게실, 학생식당, 학생휴게실



1.2 도서관 현황

▶ 장서현황(2023.3.1. 기준)

구분	국내서	국외서	합계
권수	78,650	400	79,050

▶ 전자자료 현황

구분	전자책	웹DB	전자저널
종수	6,395종 / 10,764권	5종	6종

▶ 연속간행물 및 신문구독 현황

구분	국내 연속간행물	국내 신문	국내 학회지
종수	5종	3종	5종

2.1 도서관 이용안내

➤ 도서관 이용시간

구분		평일	주말 공휴일
자료실	대출 코너	09:00 ~ 18:00	휴관
	참고자료 코너		
	정기간행물 코너		
자유열람실		09:00 ~ 22:00 (시험기간 24시 운영)	

➤ 도서관 휴관일

- ① 정기휴관일 : 토·일요일, 국정공휴일, 개교기념일
- ② 장서점검일(별도 공고)
- ③ 필요한 경우 열람시간을 연장 또는 단축(시험기간 등)

2.2 도서관 자료 이용안내

➤ 대출권수 및 기간

신분	대출권수	대출일수	연장	최대예약권수
학생	3권	10일	1회 10일	3권

※ 대리대출은 불가능 합니다.

➤ 대출 연장

- 대출받은 도서가 반납예정일을 경과하지 않는 한 1회에 한하여 대출연장이 가능하다.
- 동일도서의 재대출은 반납한 다음날 대출이 가능하다.

➤ 도서 예약

- ‘대출중’ 인 도서를 예약하면, 예약 순서에 따라 도서가 반납되는 즉시 개별 통보된다.
- 1인당 예약권수는 3권이며, 예약자료 보유기한은 3일이다.

2.2 도서관 자료 이용안내

➤ 연체에 대한 제재

- 대출한 도서를 기한내에 반납하지 않은 경우 다음과 같이 제재한다.
- 재학생은 연체일수 만큼 대출을 중지한다.
- 졸업 및 휴학자는 본 대학에서 발행하는 모든 증명서의 발급을 중지한다

➤ 분실·훼손에 대한 제재

- 대출도서를 분실 또는 훼손하였을 경우에는 불가항력에 의한 경우라도 이를 도서로 변상하여야 하며 동일한 도서로 변상할 수 없을 경우에는 “단가×2배”의 현금으로 변상하여야 한다.
(단, 가격불명 및 비매품인 도서는 “Page×50원”으로 책정한다)

2.2 도서관 자료 이용안내

➤ 희망도서 신청안내

- 도서관에 미 비치된 도서 중 이용자들이 희망하는 도서가 있을 경우 도서관 홈페이지의(희망도서신청) 항목을 선택하여 웹상에서 신청할 수 있다.
- 희망도서 신청 시 '서명(책제목), 저자, 출판사' 를 필히 입력해야 하며, 신청된 도서는 복본유무 확인 후 온라인 서점을 통하여 구입한다.
- 처리기간은 대략 2~3일 정도이며, 자료의 종류에 따라 입수기간이 달라 질 수 있다. 단, 학과 자격증관련 수험서 및 고가의 자료는 제외한다.



Part 3.

도서관 시설안내

3.1 도서관 시설 안내

로비



3.1 도서관 시설 안내

로비

📍 사서 추천 도서



📍 복사기(큐브/2대)



3.1 도서관 시설 안내

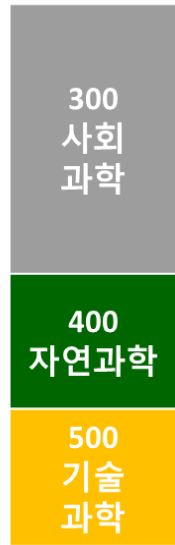
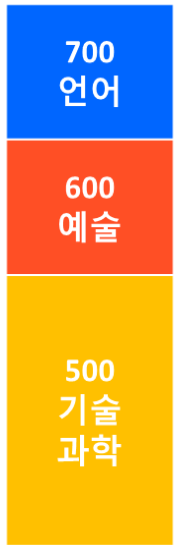
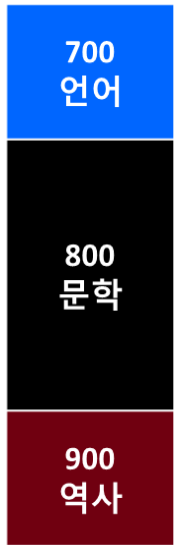
로비

열람실(리모델링)



3.1 도서관 시설 안내

도서관



서양도서 | 참고도서 | 학술도서



[구간] 연속간행물



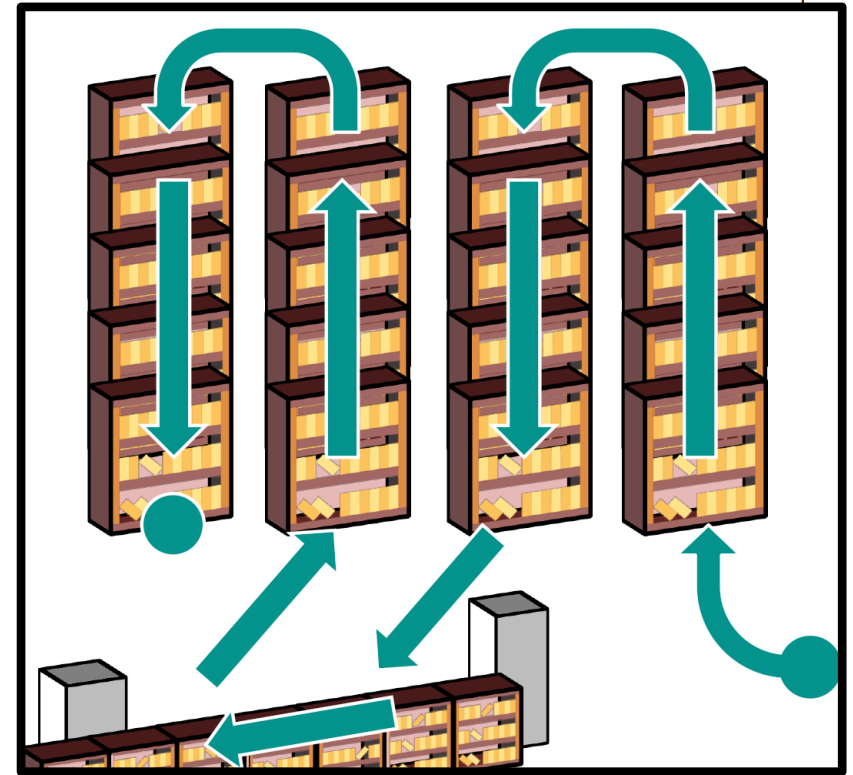
기증도서



대출대

[신간] 연속간행물

출입구



3.1 도서관 시설 안내

도서관



📍 연속간행물(신간)



📍 국내 신문

3.1 도서관 시설 안내

도서관



📍 신간도서



📍 도서검색



Part 4.

도서관 서비스

소장자료

검색어를 입력하세요(소장자료)



대출현황/연장



희망도서신청



전자책



국내 학술 DB



해외 학술 DB



대학공개강의

공지사항

2024년 도서관의 날 도서관 주간 안내



외부공지

2024-03-11

[한국학술정보] KISS 3월 뉴스레터



2024-03-05

4.1 도서관 이용자 등록

로그인

Home / 로그인 / 로그인

로그인

로그인

Member Login

아이디

비밀번호

로그인

종합정보시스템 ID/PW 동일

* 별도의 등록 절차 없음.

4.2 도서관 홈페이지 접속

① 검색창에 호산대학교 도서관 검색



전체 이미지 동영상 쇼핑 뉴스 더보기

도구

검색결과 약 54,400개 (0.22초)

② 호산대학교 도서관 클릭

호산대학교 도서관

호산대학교 전자책도서관 이용 안내 2024-01-05 · 국립중앙도서관, 국회전자책
공유서비스 이용 안내 2023-12-12 · 국립중앙도서관 국가지식자원공유서비스

국내 학술 DB

전자자료검색 · KISS, 학술정보원에서 제공하는 데이터베이스 ...

통합검색

HOME · Login · Sitemap · HOSAN UNIVERSITY. 검색, 검색, 호산대 ...

Login

HOME · Login · Sitemap · HOSAN UNIVERSITY. 검색, 검색, 호산대 ...

학위논문검색 - 신간도서

신간도서, 전자자료검색, 전자책 ... 대학공개강의, My Library, 대 ...

③ 도서관 홈페이지 이용

HOME Login Sitemap HOSAN UNIVERSITY 검색

소장자료검색 전자자료검색 My Library 도서관안내 게시판

소장자료
검색어를 입력하세요(소장자료)

대출현황/연장 희망도서신청 전자책 국내 학술 DB 해외 학술 DB 대학공개강의

공지사항 외보공지

2024년 도서관의 날 도서관 주간 안내 2024-03-11 [한국학술정보] KISS 3월 뉴스레터 2024-03-05

4.2 도서관 홈페이지 접속

① 검색창에 호산대학교 검색 & 클릭

Google ① 호산대학교

전체 이미지 뉴스 동영상 쇼핑 : 더보기 도구

검색결과 약 227,000개 (0.29초)

검색 결과: 경상시 하양읍 · 지역 선택 :

호산대학교
https://www.hosan.ac.kr

② 호산대학교

호산대학교 Hosan University · 글로벌 헬스 인재 양성 선도대학 · 인간존중 실무형 인재 양성, 호산대학교. 인증번호: Copyright c 2015 ...

호산대학교 도서관
호산대학교 전자책도서관 이용 안내2024-01-05 · 국립중앙도서관, 국 ...

호산대학교 교수학습지원센터 (1)
2024학년도 1학기 온라인 수업(원격수업, 이러닝 활용수업) 일정 안 ...

학과소개
학과소개 · 간호학과 · 물리치료과 · 방사선과 · 특수직업재활과 · 약 ...

입학안내
입학안내 · 주의사항 · ※ 수시모집 95%, 정시5% 모집함. · ※ 학과 ...

② 호산대학교 홈페이지 접속 & 도서관 클릭

호산대학교 Hosan University

대학소개 학과안내 입학안내 학사정보 캠퍼스라이프 VISION2025 정보마당

2014 교육부 전문대학 기관평가인증 획득!

호산인 예비인 교직원

- 정암학사
- 장학금안내
- 학사도우미
- **도서관**
- 자유게시판
- 전자출결
- 이러닝캠퍼스

공지사항 | 입찰공고 | 장학/학자금 +

공지사항	입찰공고	장학/학자금	+
· 2024학년도 신입생 진로적성검사(MCI) 안내	2024.03.09		
· [마감] 2024*토익 실력향상과정 참가자 ...	2024.03.04		
· 호산대학교 겸임교원 추가초빙 공고	2024.03.04		
· 호산대학교 전임교원 특별채용 공고	2024.03.04		

알림창 2 / 2

ACE+ 핵심역량 인증제 GUIDE

HSU 5대 핵심역량

학의융합 글로벌 의사소통

4.3 자료검색방법

HOME Login Sitemap HOSAN UNIVERSITY 검색

소장자료검색
전자자료검색
My Library
도서관안내
게시판

소장자료

🔍

대출현황/연장

희망도서신청

전자책

국내 학술 DB

해외 학술 DB

대학공개강의

공지사항

2024년 도서관의 날·도서관 주간 안내	2024-03-11	[한국학술정보] KISS 3월 뉴스레터	2024-03-05
도서관 열람실 공사 연장 안내	2024-03-05	[한국학술정보] KISS 이용교육 안내	2024-03-05
[국립중앙도서관] 2024년 미국 북세...	2024-01-17	[국립중앙도서관] '문학의 봄·봄' 전...	2024-03-05
도서관 열람실 리모델링 공사 안내	2024-01-16	[한국교육학술정보원] 대학원격교...	2024-02-26

외부공지

4.3 자료검색방법

통합검색

Home / 소장자료검색 / 통합검색

소장자료검색

통합검색

단행본검색

연속간행물검색

비도서자료검색

학위논문검색

신간도서

다국어 입력

소장정보
기사색인
주제분류
RISS
ScienceON(NDSL)


서명 ▼ 검색어를 입력하세요	AND	키워드 ▼		자료유형선택 ▼	언어선택 ▼
저자명 ▼ 검색어를 입력하세요	AND	키워드 ▼		시작년도	~ 종료년도
출판사 ▼ 검색어를 입력하세요	AND	키워드 ▼		<input type="checkbox"/> 漢文 → 한문	

검색


4.3 자료검색방법

① '찾고 싶은 도서' 제목을 소장자료 검색란에 입력

프레임



나를 바꾸는 심리학의 지혜
최인철(서울대학교 심리학과 교수) 지음



심리학에서 프레임은 세상을 바라보는 마음의 틀을 의미한다.
어떤 문제를 바라보는 관점, 세상을 관조하는 사고방식, 세상에 대한 비유,
사람들에 대한 고정관념 등이 모두 여기에 속한다.

“인생을 바꾸고 싶다면 프레임을 리프레임하라!”

SERI
삼성경제연구소
추천도서


40만
독자가 선택한
스테디셀러

10주년
기념
개정증보판

외세기북스



소장자료검색
전자자료검색
My Library
도서관안내
게시판



소장자료

🔍

대출현황/연장

희망도서신청

전자책

국내 학술 DB

해외 학술 DB


대학공개강의

공지사항

2024년 도서관의 날·도서관 주간 안내	2024-03-11
도서관 열람실 공사 연장 안내	2024-03-05
[국립장애인도서관] 2024년 미국 북세...	2024-01-17
도서관 열람실 리모델링 공사 안내	2024-01-16

외벽공지

[한국학술정보] KISS 3월 뉴스레터	2024-03-05
[한국학술정보] KISS 이용교육 안내	2024-03-05
[국립중앙도서관] '문학의 봄·봄' 전...	2024-03-05
[한국교육학술정보원] 대학원격교...	2024-02-26



4.3 자료검색방법

② 해당도서 클릭 & 도서상태 확인

Home / 소장자료검색 / 통합검색

다국어 입력

소장정보 기사색인 주제분류 RISS ScienceON(NDSL)

서명 AND 자료유형선택 언어선택


저자명 AND 시작년도 ~ 종료년도


출판사 AND 漢文 → 韓文

검색

전체선택 내보관함 선택보기 내보내기 정렬항목 정렬방법 10건

소장전체 단행본 12 전자책 1

1  **프레임 (나를 바꾸는 심리학의 지혜)**
최인철 | 21세기북스 | 2021
189 최68ㄱ4
소장정보 보기 ▼

2  **메신저**
마틴, 스티브 J. | 21세기북스 | 2021
331.6 마88ㄱ

마크보기 내보관함 내보내기 목록번호(57407)



서명저자 프레임 (나를 바꾸는 심리학의 지혜) 최인철
판차사항 개정4판
출판사항 21세기북스, 2021
형태사항 306p; 23cm
ISBN 9788950994518
부출개인 최인철
기증사항 ₩17000

소장정보 infomation

등록번호	청구기호	소장위치	도서상태	반납예정일	IDNO	예약	서비스
EM074636	189 최68ㄱ4	단행본실	대출가능				
EM074967	189 최68ㄱ4 c.2	단행본실	대출가능				
EM075318	189 최68ㄱ4 c.3	단행본실	대출가능				
EM075319	189 최68ㄱ4 c.4	단행본실	대출가능				
EM075320	189 최68ㄱ4 c.5	단행본실	대출가능				
EM075321	189 최68ㄱ4 c.6	단행본실	대출가능				
EM075322	189 최68ㄱ4 c.7	단행본실	대출가능				
EM075323	189 최68ㄱ4 c.8	단행본실	대출가능				
EM075324	189 최68ㄱ4 c.9	단행본실	대출가능				

4.3 자료검색방법

마크보기
내보관함
내보내기
목록번호(57407)



서명저자 프레임 (나를 바꾸는 심리학의 지혜) 최인철
판차사항 개정4판
출판사항 21세기북스, 2021
형태사항 306p; 23cm
ISBN 9788950994518
부출개인 최인철
기증사항 ₩17000

소장정보 information

등록번호	청구기호	소장위치	도서상태	반납예정일	IDNO	예약	서비스
EM074636	189 최68표4	단행본실	대출가능				🔍 📄 📖
EM074967	189 최68표4 c.2	단행본실	대출가능				🔍 📄 📖
EM075318	189 최68표4 c.3	단행본실	대출가능				🔍 📄 📖
EM075319	189 최68표4 c.4	단행본실	대출가능				🔍 📄 📖
EM075320	189 최68표4 c.5	단행본실	대출가능				🔍 📄 📖
EM075321	189 최68표4 c.6	단행본실	대출가능				🔍 📄 📖
EM075322	189 최68표4 c.7	단행본실	대출가능				🔍 📄 📖
EM075323	189 최68표4 c.8	단행본실	대출가능				🔍 📄 📖
EM075324	189 최68표4 c.9	단행본실	대출가능				🔍 📄 📖

③ 청구기호 확인 & 대출하기



4.4 청구기호 확인 TIP!

한국십진분류표(KDC)

000 총류

010 도서학, 서지학
020 문헌정보학
030 백과사전
040 강연집, 수필집, 연설문집
050 일반연속간행물
060 일반학회, 단체, 협회, 기관
070 신문, 언론, 저널리즘
080 일반저집, 총서
090 향토자료

100 철학

110 형이상학
120
130 철학의 세계
140 경학
150 아시아 철학, 사상
160 서양철학
170 논리학
180 심리학
190 윤리학, 도덕철학

200 종교

210 비교종교
220 불교
230 기독교
240 도교
250 천도교
260 신도
270 바라문교, 인도교
280 회교
290 기타 제종교

300 사회과학

310 통계학
320 경제학
330 사회학, 사회문제
340 정치학
350 행정학
360 법학
370 교육학
380 풍속, 민속학
390 국방, 군사학

400 순수과학

410 수학
420 물리학
430 화학
440 천문학
450 지학
460 광물학
470 생명과학
480 식물학
490 동물학

500 기술과학

510 의학
520 농업, 농학
530 공학, 공업일반
540 건축공학
550 기계공학
560 전기공학, 전자공학
570 화학공학
580 제조업
590 가정학 및 가정생활

600 예술

610 건축술
620 조각
630 공예, 장식미술
640 서예
650 채화, 도화
660 사진술
670 음악
680 연극
690 오락, 운동

700 언어

710 한국어
720 중국어
730 일본어
740 영어
750 독일어
760 프랑스어
770 스페인어
780 이탈리아어
790 기타 제어

800 문학

810 한국문학
820 중국문학
830 일본문학
840 영미문학
850 독일문학
860 프랑스문학
870 스페인문학
880 이탈리아문학
890 기타 제문학

900 역사

910 아시아
920 유럽
930 아프리카
940 북아메리카
950 남아메리카
960 오세아니아
970 양극지방
980 지리
990 전기

4.4 청구기호 확인 TIP!

일

189

최68Ⅱ

c.2

100

별치기호 :

별도의 서고에 비치할 경우 그 장소를 기호로 표현
(별치기호가 없을 수 있음)

분류기호 : 자료의 주제를 표현

도서기호 : 저자명

부차적 기호 : 권차, 복본, 출판연도 등

4.5 도서 대출 & 반납




- ① 대출대에 학생증과 책을 함께 제시.
(학생증을 발급받지 못한 신입생은 신분증으로 대체 가능)
- ② 반납일자를 반드시 확인하고 대출.
- ③ 반납 시, 무인 도서 반납함 이용 가능. (24시)

* 대출시, **학생증 필참!** 타인 학생증으로 **대리대출 불가!**

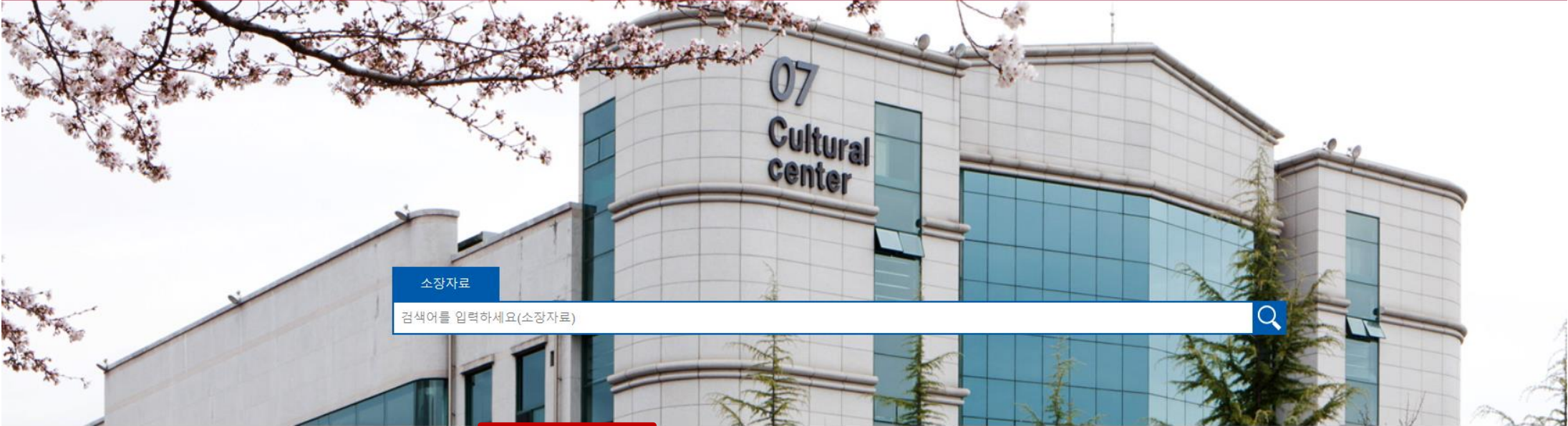


4.6 희망도서 신청

읽고 싶은 책이 도서관에 없을 때!



호산대학교 도서관
 Hosan University Library

소장자료검색
전자자료검색
My Library
도서관안내
게시판




소장자료


검색어를 입력하세요(소장자료)
 🔍




대출현황/연장




희망도서신청




전자책



국내 학술 DB



해외 학술 DB




대학공개강의

공지사항

2024년 도서관의 날·도서관 주간 안내	2024-03-11
도서관 열람실 공사 연장 안내	2024-03-05
[국립장애인도서관] 2024년 미국 복제...	2024-01-17
도서관 열람실 리모델링 공사 안내	2024-01-16

외부공지

[한국학술정보] KISS 3월 뉴스레터	2024-03-05
[한국학술정보] KISS 이용교육 안내	2024-03-05
[국립중앙도서관] '문학의 봄·봄·전...	2024-03-05
[한국교육학술정보원] 대학원격교...	2024-02-26



국회전자도서관
원문 이용 안내

4.6 희망도서 신청

희망도서신청

Home / My Library / 희망도서신청

My Library

대출/연체/예약 조회

희망도서신청

My Search List

알라딘 웹 신청 희망도서 신청 희망도서 조회

인터넷서점 알라딘에 등록되어 있는 도서를 검색하여 선택하면 해당 서지사항(도서명, 저자명, 출판사, 출판년도, 가격, ISBN)을 자동으로 불러올 수 있습니다. 검색이 되지 않는 도서인 경우 '희망도서 신청'에서 직접 서지사항을 입력하여 신청할 수 있습니다.

① 검색창에 읽고 싶은 '도서제목' 입력

국내도서
 검색어
 케이크를 자르지 못하는 아이들
 검색

※ 신청 후 **구입이 제한** 될 수 있는 자료

1. 부정확하거나 잘못된 서지사항으로 신청을 한 자료
2. 이미 도서관에서 소장 중이거나 구입절차 중인 자료
3. 문제집, 중·고등학생용 수험서
4. 출판 후 10년이 경과됐거나 절판된 자료

알라딘 웹 신청 희망도서 신청 희망도서 조회

인터넷서점 알라딘에 등록되어 있는 도서를 검색하여 선택하면 해당 서지사항(도서명, 저자명, 출판사, 출판년도, 가격, ISBN)을 자동으로 불러올 수 있습니다. 검색이 되지 않는 도서인 경우 '희망도서 신청'에서 직접 서지사항을 입력하여 신청할 수 있습니다.

국내도서

검색어

검색

※ 신청 후 **구입이 제한** 될 수 있는 자료

1. 부정확하거나 잘못된 서지사항으로 신청을 한 자료
2. 이미 도서관에서 소장 중이거나 구입절차 중인 자료
3. 문제집, 중·고등학생용 수험서
4. 출판 후 10년이 경과됐거나 절판된 자료

② 검색된 도서를 확인 후 클릭

케이크를 자르지 못하는 아이들 검색 결과입니다.

이미지	도서명	저자명	출판사	출판년도
	케이크를 자르지 못하는 아이들 - 모든 것이 왜 국되어 보이는 아이들의 놀라운 실상	미야구치 코지 (지은이), 부윤아 (옮긴이), 박찬선 (감수)	인플루엔 설(주)	2020

4.6 희망도서 신청

[알라딘 웹 신청](#)
[희망도서 신청](#)
[희망도서 조회](#)

③ 정확한 도서정보 다시 확인

도서명, 저자명, 출판사는 반드시 기재하여야 하며, 더 자세한 서지사항을 적어주시면 감사하겠습니다. 부정확하거나 잘못된 서지정보를 기재하면 신청이 지연되거나 취소될 수 있습니다.

-- 자료유형 -- *도서명 *저자명
 케이크를 자르지 못하는 아이들 - 모든 미야구치 코지 (지은이), 부윤아 (옮긴이)

*출판사 출판년도 -- 출판 구분 --
 인플루엔셜(주) 2020

ISBN(10자리) ISBN(13자리)
 K562633712 9791191056181

신청권수 정가
 1 14800

참고사항

※ 신청 후 **구입이 제한** 될 수 있는 자료

- 부정확하거나 잘못된 서지사항으로 신청을 한 자료
- 이미 도서관에서 소장 중이거나 구입절차 중인 자료
- 문제집, 중·고등학생용 수험서
- 출판 후 10년이 경과됐거나 절판된 자료

희망도서신청 결과

My Library

대출/연체/예약 조회

희망도서신청

My Search List

④ 희망도서신청 결과 확인

[Home](#) / [My Library](#) / [희망도서신청 결과](#)

[희망도서신청](#)
[희망도서조회](#)
[알라딘웹신청](#)

신청자 성명/아이디: 220369 (장한나)

도서명: 케이크를 자르지 못하는 아이들 - 모든 것이 왜곡되어 보이는 아이들의 놀라운 실상

저자: 미야구치 코지 (지은이), 부윤아 (옮긴이), 박찬선 (감수)

출판사: 인플루엔셜(주)

가격: 14800

신청권수: 1

806 번으로 신청 되었습니다.



4.7 전자책 서비스

➤ 전자책 도서관 이용 TIP!

- 전자도서관을 이용하기 위해서는 전자책 프로그램을 다운로드 받아 설치해야 합니다. (바로보기는 별도의 프로그램 다운로드 없이 이용이 가능합니다.)
- 보고싶은 콘텐츠를 확인한 후, 해당 콘텐츠를 대출합니다. 만약 이미 대출이 된 콘텐츠라면 예약을 할 수도 있습니다.
- 대출이 완료된 콘텐츠는 내서재에서 확인할 수 있습니다. 대출한 콘텐츠는 설치된 전자책 프로그램을 통해 볼 수 있습니다.
- 보고 난 콘텐츠는 내서재에서 바로 반납할 수 있습니다. 또한 대출기간이 끝난 콘텐츠는 자동으로 반납이 됩니다.

➤ 대출권수 및 기간

신분	대출권수	대출일수	연장	최대예약권수
학생	3권	10일	1회 5일	1권

4.7 전자책 서비스



대출현황/연장



희망도서신청



전자책



국내 학술 DB



해외 학술 DB



대학공개강의

공지사항

- 2024년 도서관의 날·도서관 주간 안내
- 도서관 열람실 공사 연장 안내
- [국립중앙도서관] 2024년 미국 북세...
- 도서관 열람실 리모델링 공사 안내



외부공지

- 2024-03-11 [한국학술정보] KISS 3월 뉴스레터
- 2024-03-05 [한국학술정보] KISS 이용교육 안내
- 2024-01-17 [국립중앙도서관] '문학의 봄·봄' 전...
- 2024-04-10 [한국학술정보] KISS 4월 뉴스레터



- 2024-03-05
- 2024-03-05
- 2024-03-05
- 2024-03-05



4.7 전자책 서비스



전자책

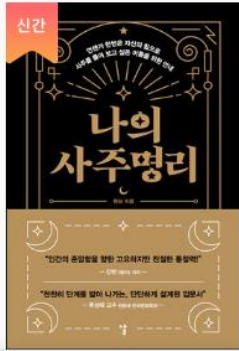
내서재

명사칼럼

이용안내

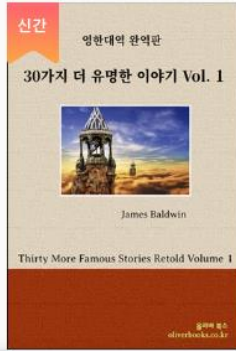
희망도서신청

☰ 카테고리



나의 사주명리

현모 저



30가지 더 유명한 이야기 V...

James Baldwin 저



몽선잡문

남세오 저



우리가 가족이 될 수 있을까... 100대100 당신의 상식점수...

한이림 저



100vs대100 당신의 상식점수...

지피저 저

QUICK
SERVICE



대출현황



예약현황

① 전자책 접속 & 도서관 계정으로 로그인

전자책도서관

전자책도서관의 인기도서를 소개해드립니다!



호산대학교 도서관
Hosan University Library



아이디



비밀번호

로그인

도서관 계정으로 이용이 가능합니다.

4.7 전자책 서비스

② 원하는 콘텐츠 선택 OR 검색을 통해 확인



전자책

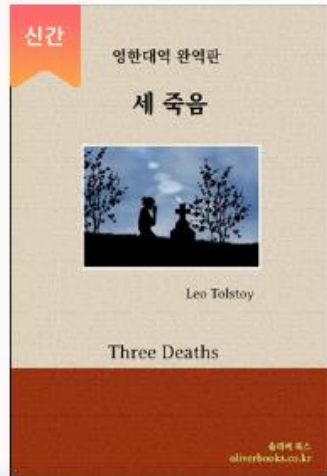
내서재

명사칼럼

이용안내

희망도서신청

☰ 카테고리



세 죽음

Leo Tolstoy 저



플로리다 프로젝트

유레카 편집부 저



품격 있는 아내들의 남편 다...

김민수 저



영어 질문 독서법

대치동 헤더샘 저



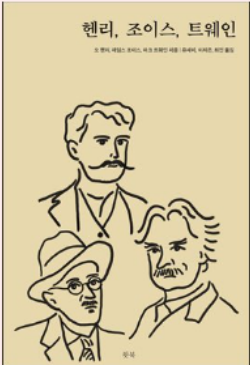
혼한 남자들의 기적

김주영 저

4.7 전자책 서비스

상세정보

③ 콘텐츠 상세페이지 및 리스트 페이지에서 대출 가능 여부 확인



헨리, 조이스, 트웨인
오 헨리, 제임스 조이스, 마크 트웨인 저 / 유새미, 이지은, 최진 역 저

헨리, 조이스, 트웨인

저자 오 헨리, 제임스 조이스, 마크 트웨인 저 / 유새미, 이지은, 최진 역 저
출판사 바른번역(왓북)
출판일 2023-07-27
등록일 2023-11-06

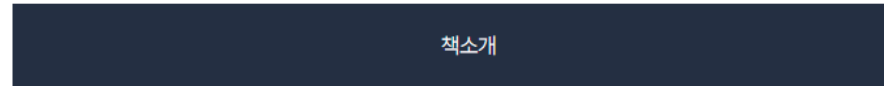
파일포맷 EPUB
파일크기 1MB
공급사 YES24
지원기기

PC PHONE TABLET 웹뷰어 프로그램 수동설치 뷰어프로그램 설치 안내

미리보기

현황 | 보유 1 | 대출 0 | 예약 0

대출하기 | 찜하기



책소개

책소개

19세기 영문학을 빛낸 세 작가의 단편을 한 권에 담았다!

미국 문학 1세대 작가이자 단편소설에 반전의 미학을 담아내는 스토리텔링의 귀재, 오 헨리.

대출중인 도서정보

④ 대출중인 도서정보에서 대출된 도서 이용



[문학] 헨리, 조이스, 트웨인

오 헨리, 제임스 조이스, 마크 트웨인 저 / 유새미, 이지은, 최진 역 저 | 바른번역(왓북) | 2023-07-27 | YES24

대출일 2024-03-14 | 반납예정일 2024-03-23

바로보기

다운보기

반납하기

4.7 전자책 서비스

모바일 어플 안내

① 어플리케이션 다운로드

iOS 앱스토어, 안드로이드OS 플레이 스토어에서 'YES24 전자도서관(리뉴얼)' 설치합니다.



iOS



ANDROID

- 스마트폰 / 스마트 태블릿 공용 어플리케이션입니다.
- 파일형식 : PDF, ePub

② 이용하는 도서관 찾기 및 로그인

설치가 완료되면 '예스24 전자도서관' 앱을 실행 합니다.



- 도서관 검색 및 선택



- 로그인
 - 도서관에 등록된 아이디와 비밀번호 입력
 - 회원가입에 대한 문의는 도서관으로 문의하시면 됩니다



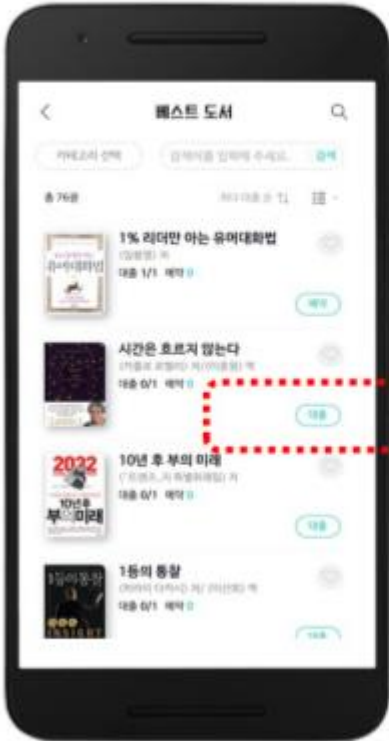
- 도서관 메인 페이지

4.7 전자책 서비스

모바일 어플 안내

③ 전자책 대출 및 읽기

도서관에 있는 전자책은 대출한 후 대출 기한내 열람이 가능하며, 대출기한이 만료되면 자동으로 반납됩니다.
도서관에 따라 대출 가능 권수 제한이 있을 수 있습니다.



읽고 싶은 전자책 선택 하여 '대출하기'



최초 1회 다운로드 진행 / 완료 후 읽기

④ 전자책 뷰어 기능



화면터치 시 상단/하단에 나타나는 기능

- 
검색
 : 도서 본문, 국어/영어사전(네이버), 백과(위키피디아) 검색
- 
한줄 평 보기
 : 해당 도서의 한줄 평 작성 및 작성된 한줄 평 보기
- 
책갈피
 : 페이지 지정하여 원하는 시기에 해당 페이지 바로 이동
- 
듣기(TTS: Text To Speech)
 : 책 읽어주기 기능(기계음)
- 
목차
 : 전체 목차, 이미지 모아보기
- 
독서노트
 : 책갈피, 하이라이트, 메모 확인 가능
 * 하이라이트/메모는 원하는 텍스트를 드래그하여 작성 가능
- 
보기설정
 : 밝기, 배경 색, 글자 크기, 글꼴 변경 가능
- 
화면설정
 : 스크롤 방식, 잠김 등 뷰어 설정 가능

Part 5.

학술DB 활용

부처를 시작으로, 2015년부터 본격적인 전자기록 이관을 수행하기로 하였다. 전자기록 대량 이관은 현재 기록학계의 손꼽히는 이슈 중 하나이며, 이에 대한 대비책과 연구도 끊임없이 진행되고 있다. 2007년 이미 공공기관의 전자문서 생산율이 97%에 달하는 등, 공공기관이 시스템을 통해 대부분의 업무를 수행하고 기록을 생산함을 알 수 있다. 그러나 현재까지 전자기록의 이관 대상에는 전자문서시스템 중 문서형 기록을 생산하는 전자문서시스템과 온-나라시스템만이 포함되고, 기타 수많은 행정정보시스템에서 생산한 기록 및 데이터들은 예외인 상태이다. 행정정보시스템은 국가기록관리혁신로드맵(2005) 및 『공공기록물관리법』에서 전자기록생산시스템의 한 유형으로 정의되며, 기록관리 대상에 명백히 포함되어 있다. 그러나 현재까지 행정정보시스템에 대한 기록관리 방안은 구체적으로 실현되지 못하고 있으며 이관에 대한 논의도 찾아보기 어렵다.

한 기관에서도 수 백 가지의 행정정보시스템이 업무효율성을 목적으로 구축되고 있으며, 범부처 공통의 dBRAIN, 국민신문고, 전자인사관

물론 이관을 위한 기능이 탑재되기는 쉽지 않다. 이는 행정정보시스템의 중요기록들을 이관하거나 장기보존을 위한 방안을 강구할 때 난제로 작용한다.

기존의 연구는 주로 행정정보시스템에서 생산된 데이터셋을 어떻게 관리하고 보존할 것인가에 초점을 맞추었는데, 현문수(2005), 조은희(2007)의 연구와 같이 데이터셋을 기록으로서 관리하기 위한 방안 논의 등이 그러하다. 2010년 이후에는 데이터셋의 아카이빙 방안 논의가 대두되었는데, 김남경(2012) 등의 연구에 따르면 데이터셋을 기록으로서 보존하기 위한 방법을 서술하고 있다. 임진희(2010)의 연구에서는 이관을 염두에 둔 데이터셋의 품질개선을 논의하였다. 그러나 기존 전자기록생산시스템에서 생산된 기록들과 함께 데이터셋을 관리하기 위한 방안을 찾기 위해, 표준기록관리시스템으로의 이관을 검토하였다.

따라서 본 연구는 전자문서 형태가 아닌 데이터셋 형태의 디지털 정보에 대한 체계적인 보존·관리 및 기록관리시스템으로의 이관 방법을 도출하고자 하며, 모든 종류의 행정정보

부처를 시작으로, 2015년부터 본격적인 전자기록 이관을 수행하기로 하였다. 전자기록 대량 이관은 현재 기록학계의 손꼽히는 이슈 중 하나이며, 이에 대한 대비책과 연구도 끊임없이 진행되고 있다. 2007년 이미 공공기관의 전자문서 생산율이 97%에 달하는 등, 공공기관이 시스템을 통해 대부분의 업무를 수행하고 기록을 생산함을 알 수 있다. 그러나 현재까지 전자기록의 이관 대상에는 전자기록생산시스템 중 문서형 기록을 생산하는 전자문서시스템과 온-나라시스템만이 포함되고, 기타 수많은 행정정보시스템에서 생산한 기록 및 데이터들은 예외인 상태이다. 행정정보시스템은 국가기록관리혁신로드맵(2005) 및 『공공기록물관리법』에서 전자기록생산시스템의 한 유형으로 정의되며, 기록관리 대상에 명백히 포함되어 있다. 그러나 현재까지 행정정보시스템에 대한 기록관리 방안은 구체적으로 실현되지 못하고 있으며 이관에 대한 논의도 찾아보기 어렵다.

한 기관에서도 수 백 가지의 행정정보시스템이 업무효율성을 목적으로 구축되고 있으며, 범부처 공통의 dBRAIN, 국민신문고, 전자인사관

물론 이관을 위한 기
다. 이는 행정정보시
하거나 장기보존을 위
로 작용한다.


기존의 연구는 주
산된 데이터셋을 이
인가에 초점을 맞추
은희(2007)의 연구와
으로서 관리하기 위한
2010년 이후에는 데
논의가 대두되었는데
에 따르면 데이터세
위한 방법을 서술하
연구에서는 이관을 염
질개선을 논의하였다
산시스템에서 생산된
트를 관리하기 위한
록관리시스템으로의

따라서 본 연구는
이터셋 형태의 디지
보존·관리 및 기록-
법을 도출하고자 하

5. 학술DB 활용

호산대학교 도서관
Hosan University Library


[소장자료 검색](#) [전자자료 검색](#) [My Library](#) [도서관안내](#) [게시판](#)




소장자료

검색어를 입력하세요(소장자료) 🔍


도서관 계정으로 로그인!




대출현황/연장




희망도서신청




전자책



국내 학술 DB



해외 학술 DB



대학공개강의

공지사항

- 2024-03-11 [한국학술정보] KISS 3월 뉴스레터
- 2024-03-05 [한국학술정보] KISS 이용교육 안내
- 2024-01-17 [국립중앙도서관] '문학의 봄-봄' 전...
- 2024-01-16 [한국교육학술정보원] 대학원격교...
- 2024-01-05 [국회도서관] 웹진 2월호 국회도서...
- 2024년 도서관의 날·도서관 주간 안내
- 도서관 열람실 공사 연장 안내
- [국립중앙도서관] 2024년 미국 북세...
- 도서관 열람실 리모델링 공사 안내
- 호산대학교 전자책도서관 이용 안내

외부공지

- 2024-03-11 [한국학술정보] KISS 3월 뉴스레터
- 2024-03-05 [한국학술정보] KISS 이용교육 안내
- 2024-03-05 [국립중앙도서관] '문학의 봄-봄' 전...
- 2024-03-05 [한국교육학술정보원] 대학원격교...
- 2024-02-26 [국회도서관] 웹진 2월호 국회도서...



R.I.S.S. FRIC 외국학술지지원센터

외국학술지 지원센터

생필구입권
편지-전자-정보통신
문장-에너지
인문학
기술과학
자연과학
인문과학
교육-사회-예체능
농-수산
행정, 경영, 법학

#교육부
#PS서관
#KERIS

무료인문책사

이용안내 +

5. 학술DB 활용

국내 학술 DB

전자자료검색

전자책

국내 학술 DB

해외 학술 DB

대학공개강의

Home / 전자자료검색 / 국내 학술 DB

통합검색

데이터베이스	주제분야 및 내용설명
 RISS	학위논문, 학술논문, 단행본 등 통합검색. 약 190여 종의 국내 전자저널 제공 ※ 상호대차, 원문복사 서비스 제공 ※ 메뉴얼 다운로드
 국회전자도서관	국내 석·박사 학위논문, 국회도서관 소장 자료 검색 및 일부 원문 제공 ※ 도서관 자료실 내 전용 PC에서 원문 출력 가능 ※ 메뉴얼 다운로드
 FRIC 외국학술지지원센터	국외 10개 분야 학술논문 38,164종 23,250,000 편 제공 ※ 상호대차, 원문복사 서비스 제공 ※ 메뉴얼 다운로드

개별 전자저널

데이터베이스	주제분야 및 내용설명
 KISS Korea Academic Resource Center	학술정보원에서 제공하는 데이터베이스, 국내 전자저널 약 1,800여 종 제공 ※ 메뉴얼 다운로드
 AccessON 국가 오픈엑세스 플랫폼	우리나라 연구자 누구나 전 세계의 오픈엑세스 논문을 한 곳에서 편리하게 검색하고, 원문을 무료로 이용 할 수 있도록 지원 ※ 메뉴얼 다운로드
 OAK OPEN ACCESS KOREA	국내 기관리포지터리의 학술정보 통합검색 및 오픈엑세스 학술지 XML 원문서비스를 제공 ※ 메뉴얼 다운로드
 한국학술지인용색인 Korea Citation Index	국내 학술지 정보, 논문 정보(원문) 및 참고문헌을 DB화하여 논문 간 인용관계를 분석하는 시스템 ※ 메뉴얼 다운로드

해외 학술 DB

Home / 전자자료검색 / 해외 학술 DB

전자자료검색

전자책

국내 학술 DB

해외 학술 DB

대학공개강의

통합검색

데이터베이스	주제분야 및 내용설명
 RISS	학위논문, 학술논문, 단행본 등 통합검색. 약 190여 종의 국내 전자저널 제공 ※ 상호대차, 원문복사 서비스 제공 ※ 메뉴얼 다운로드
 국회전자도서관	국내 석·박사 학위논문, 국회도서관 소장 자료 검색 및 일부 원문 제공 ※ 도서관 자료실 내 전용 PC에서 원문 출력 가능 ※ 메뉴얼 다운로드
 FRIC 외국학술지지원센터	국외 10개 분야 학술논문 38,164종 23,250,000 편 제공 ※ 상호대차, 원문복사 서비스 제공 ※ 메뉴얼 다운로드

개별 전자저널

데이터베이스	주제분야 및 내용설명
 CINAHL [®] with Full Text	CINAHL with Full Text 간호 및 보건학 주제 분야의 연구를 위한 Full Text 제공년도 : 1973년 - 현재 외부접속 이용자 이용방법(필독) ※ 메뉴얼 다운로드
 Academic Video Online(AVON)	Academic Video Online(AVON) 5만 편 이상에 달하는 학술용 비디오 자료 (다큐멘터리, 인터뷰, 교수영상, 실습자료, 공연실황, 뉴스 등) ※ 제공년도 : 2023.01.01 ~ 2023.12.31 ※ 메뉴얼 다운로드
 DE G DE GRUYTER	De Gruyter e-Journal HSS Collection 인문 사회과학, 자연과학, 수학, 의학 등 전 분야 258종의 색인, 초록, 원문 제공 ※ 제공년도 : 2023.01.01 ~ 2023.12.31 ※ 메뉴얼 다운로드
 BRILL	Brill Journal Collection 인문과학, 사회과학, 자연과학, 예술/체육, 교육 분야 314종의 색인, 초록, 원문 제공 ※ 제공년도 : 2023.01.01 ~ 2023.12.31 ※ 메뉴얼 다운로드

5. 학술DB 활용

국내 학술DB

RISS 인기논문 SCOPUS KCI 등재

우리나라 가정·방문간호 사업을 위한 가정간호요구 사정도구 개발 : 자가간호개념에 근거한 가정간호진단을 중심으로

<https://www.riss.kr/link?id=A82696188>

저자	소애영 (원주대학 간호학과 교수); 조병희 (서울대학교 보건대학원 교수)
발행기관	지역사회간호학회
학술지명	지역사회간호학회지(Journal of Korean Academy of Community Health Nursing)
권호사항	Vol.13 No.3 [2002]
발행연도	2002
작성언어	Korean
KDC	512.873
등재정보	SCOPUS,KCI등재
자료형태	학술지널
발행기관 URL	http://www.kchn.or.kr
수록면	433-443(11쪽)
제공처	RISS, ScienceON, DBpia
소장기관	가천의과학대학교 도서관

2,705 3,159 290
상세조회 다운로드 내보내기

원문보기 3

RISS
 ScienceON
 DBpia

내보내기 내색정당기 공유하기 오류접수

③ 원문보기 및 자료이용

original viewer - Chrome

ver.dcollection.net/originalViewer.jsp?streamdocId=144116898370778997&mode=011



73%



지역사회간호학회지 제13권 제3호(2002)
The J. of Korean
Community Nursing
Vol. 13, No. 3, 2002

주요어: 가정간호진단, 자가간호

우리 나라 가정·방문간호 사업을 위한
가정간호요구 사정도구 개발*
-자가간호개념에 근거한 가정간호진단을 중심으로-

소 애 영**조 병 희***

1. 서 론

1. 연구의 필요성 및 목적

가정간호는 가정용 보건의료 장소로 하여 전문적 간호를 제공하는 간호 사업의 한 분야(Kenting and Kelman, 1988)로 치료적·지원적·예방적 측면을 포함하며(HCC, 1995; Hwang, 2001)에서 제언함). 환자 및 가족의 스스로 돌봄 기능을 확대화하고, 최적의 기능 수준을 유지하기 위한 간호 활동이다(Kim and Yun, 1997).

우리 나라의 경우 가정을 보건의료 장소로 하는 간호 사업은 가정간호와 방문간호로 구분된다. 방문간호는 공공 보건 조치를 중심으로 지역보건법(1995)에 따라 전국 보건소에서 실시되고 있다. 가정간호는 병원을 중심으로 2001년 현재 2차 시범 사업 종료 후 85개 의료기관에서 실시되고 있다(Ministry of Health and Welfare, 2001). 이외에 간호협회 저부에서 지방자치단체 지원 사업으로 시행 중에 있으며 지역사회 중심 가정간호 사업 선도과(Park et al., 2001)가 향후 더욱 다양한 주체의 사업으로 실시될 전망이다.

가정간호 서비스에 대한 요구 증가, 서비스 공급 주체가 다양화되는 추세이다. 가정간호 서비스 제공 주체간의 의사소통과 간호진단 및 간호행위 분담체계의 표준화,

가정간호 수가 확립, 간호의 질 관리 등이 문제로 지적되고 있다(Yun, 1996).

가정간호 업무를 보면 사정형의 업무가 34.0%로 비중이 크며(Yun et al., 1998a; Kim, 1999). 보건소 방문간호의 경우 포괄적인 보건의료 서비스로서 대상자 사정 및 진단에 주목하고 있다(Hwang, 2001). 따라서 간호사의 사정 능력 개발을 위한 교육과정 개발 필요성이 제기된다 있다(Kim and Lee, 1999). 또한 가정간호 시범사업 대상 병원의 85.7%가 환자 사정을 하고 있으나 자료 수집의 기준 불일치로 동일 항목에 대해 기록 방법이 다르다는 결함이 지적된 바 있다(Hwang et al., 1999).

1970년에서 1997년까지 가족 관련 논문 총 214편의 분석 결과 비 실험 연구 192편중 가족간호 요구 논문 7.0%, 도구 개발 1.6%, 이론적 개념 글 구축 논문 1.9%(Chang, 1996)로 대상자 사정 관련 연구가 중요성에 비해 매우 취약함을 알 수 있다.

가정간호 요구 사정도구를 통해 많은 양의 자료를 조직하고 유사한 정보끼리 묶을 수 있으며 표준화된 중계 제공자 업무 평가에 활용할 수 있으나 현 가정간호 기록자들이 간호학 이론 등에 의해 개발되지 못하였음이 지적되고 있다(Gan et al., 1996).

가정간호 사업은 제가 환자의 자가간호 능력을 높이는 것이 주요 기능 중 하나이며 목표이다(Bohay, 1997).

* 2001년도 서울대학교 대학원 보건학 석사학위 논문 요약임

** 원주대학 간호학과 교수

*** 서울대학교 보건대학원 교수

1 / 11 < > - + 🔍

5. 학술DB 활용

해외 학술DB

EBSCOhost

검색: CINAHL with Full Text | 데이터베이스 선택

아무 키워드나 입력합니다.

검색

검색 옵션 > 기본 검색 상세 검색 검색 기록

검색어를 입력하십시오

① 메인 검색창에 키워드 입력

새 검색 출판물 CINAHL 주제 인용된 참고문헌 더 보기 >

로그인 폴더 환경설정 언어 > 도움말 종료

EBSCOhost 검색: CINAHL with Full Text | 데이터베이스 선택 HOSAN UNIV

아무 키워드나 입력합니다. 검색

기본 검색 고급 검색 검색 기록 >

검색 결과 수정

현재 검색

불리언/구:
strength

다음으로 제한

전문(Full Text)

참고문헌 제공

초록 제공

1965 출판연월 2019

더 보기

자료 유형

- 모든 검색 결과
- 학술저널 (54,252)
- 매거진 (2,296)
- 논문 (1,159)
- CEU (779)

검색 결과: 1 - 50 / 74,882 최근 일자 > 페이지 옵션 > 공유 >

1. Video gaming and working memory: A large-scale cross-sectional correlative study.

학술 저널

(includes abstract) Waris, Otto; Jaeggi, Susanne M.; Seitz, Aaron R.; Lehtonen, Minna; Soveri, Anna; Lukasik, Karolina M.; Söderström, Ulrika; Hoffing, Russell A. Cohen; Laine, Matti; Computers in Human Behavior, Aug2019; 97 94-103. (10p) (Article) ISSN: 0747-5632 AN: 136253138

Abstract: Studies have indicated that video gaming is positively associated with cognitive performance in select cognitive domains, but the magnitudes of these associations have been called into question, as they have frequently been based on extreme groups analyses that have compared video gamers with non-gamers. When including the whole range of participants, and not just extreme cases, these effects were observed to reduce markedly (Unsworth et al., 2015). To further study this issue, we compared the associations between video gaming and aspects of working memory (WM) performance in an extreme groups design to those of a design that includes the full range of participants in a large adult sample (n = 503). WM was measured with three composite scores (verbal WM, visuospatial WM, n-back). The extreme groups analyses showed that video gamers performed better than non-gamers on all three WM measures, while the whole sample analyses indicated weak positive associations between the time spent playing video games and visuospatial WM and n-back performance.

② 검색 결과 수정
[전문(Full Text) 클릭]

5. 학술DB 활용

해외 학술DB

EBSCOhost 검색: CINAHL with Full Text 데이터베이스 선택

아무 키워드나 입력합니다.

기본 검색 고급 검색 검색 기록

검색 결과 수정 검색 결과: 1 - 50 / 6,427

현재 검색

불리언/구: strength

제한자: 전문(Full Text)

다음으로 제한

전문(Full Text)

참고문헌 제공

조록 제공

출판연월: 1981 2019

더 보기

자료 유형

모든 검색 결과

학술저널 (4,548)

매거진 (249)

CEU (53)

더 보기

주제: 주요 표목

출판물

출판사

1 Motor Evoked Potentials after Supraspinal Stimulation in Pre- and Postoperative Evaluations of Patients with Cervical Radiculopathy.

(includes abstract) Bryndal, Aleksandra, Wojtylsiak, Magdalena, Moskal, Jakub, Lipiec-Kowalska, Joanna, Borowczyk, Martyna, Tańska, Magdalena, Grochulska, Agnieszka, Huber, Juliusz; Majchrzycki, Marian, BioMed Research International, 5/6/2019, 1-11. (11p) (Article) ISSN: 2314-6133 AN: 136249827

Abstract: Objective. Pre- and postoperative comparative evaluation of neurophysiological tests and clinical trials. Analysis of the diagnostic value of motor evoked potentials (MEP) induced by a magnetic field after supraspinal stimulation. Evaluation of the sensitivity and specificity of electromyography (EMG) and MEP is achieved. Methods. EMG, ENG, M-wave, F-wave, and MEP tests were performed on 35 patients with confirmed cervical radiculopathy in pre- and postoperative evaluations. The clinical trial consisted of evaluation of muscle **strength**, a sensory perception test and evaluation of tendon reflexes and pain severity. Results. The sensitivity of the resting EMG and MEP tests is 24%-67% and 6%-27%, while their specificity is 43%-80% and 86%-100%, respectively. The postoperative evaluation revealed a statistically significant reduction in pain severity ($p=0.001$), an increase in muscle **strength** in DP ($p=0.0431$), BB ($p=0.0431$), and TB ($p=0.0272$), and improvement of touch sensation in terms of dermatomal innervation in C5 ($p=0.0001$) and C6 ($p=0.0044$). Conclusions. Tests comparing MRI sensitivity to neurophysiological tests show that neuroimaging is more sensitive in diagnostics of patients with cervical radiculopathy, however, clinical neurophysiology tests are more specific in reference to clinical trials.

주제: Evoked Potentials, Motor Evaluation, Spinal Cord Stimulation, Neurophysiology, Preoperative Period, Postoperative Period, Radiculopathy Surgery



HTML 전문(Full Text)



PDF 전문

결과 목록 검색 수정 PDF 다운로드 로그인 폴더 도움말

EBSCOhost

상세 레코드

PDF 전문

자료: BioMed Research International

일자: April 28, 2019

이 저작물 내부

전문(Full Text) 내용

1 - 5 | 6 - 10

A Preliminary Study ... 1

Aberrant Expression ... 1

Biomechanical Evaluation... 1

다른 호 선택

HTML 전문(Full Text)

Biomechanical Evaluation of Dual Plate Configurations for Femoral Shaft Fracture Fixation

Hindawi

BioMed Research International
Volume 2019, Article ID 5958631, 7 pages
<https://doi.org/10.1155/2019/5958631>

Research Article

Biomechanical Evaluation of Dual Plate Configurations for Femoral Shaft Fracture Fixation

Marc El Beaino, Randal P. Morris, Ronald W. Lindsey, and Zbigniew Gugala

Department of Orthopaedic Surgery and Rehabilitation, The University of Texas Medical Branch, Galveston, TX, USA

Correspondence should be addressed to Zbigniew Gugala; zgugala@utmb.edu

Received 26 February 2019; Revised 8 April 2019; Accepted 15 April 2019; Published 28 April 2019

Academic Editor: Li Wu Zheng

Copyright © 2019 Marc El Beaino et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Aim. This study aimed at comparing the mechanical properties of conventional and locking dual plates in adjacent and orthogonal orientations for the surgical fixation of transverse femoral shaft fractures. It also assessed the failure mechanics after dual adjacent and orthogonal locking plate removal. **Methods.** Thirty-two composite femurs were transversally osteotomized and randomly assigned for fixation with either dual locking or compression plates in an adjacent or orthogonal configuration. Sixteen specimens were preloaded axially to 20 N and single-leg stance loads were simulated. The remaining sixteen constructs were subjected to torsional loads of 10 Nm at a rate of 10 Nm/s in external and internal rotation of the femoral head in relation to the knee. Overall combined rotational stiffness was calculated. Eight different specimens with no osteotomy underwent the same experiments after dual locked plate removal and were tested to failure in combined eccentric axial and torsional modes. Data were statistically processed using a two-tailed t-test and one-way analysis of variance for the comparison of means between two or more groups, respectively. **Results.** Orthogonal constructs were statistically stiffer in axial loading compared to their adjacent counterparts in both conventional and locking configurations ($p<0.001$). Dual locking plates provided higher torsional stiffness than conventional ones within each plate orientation ($p<0.01$). Neither axial/torsional strength nor failure loads differed between constructs that had adjacent or orthogonal dual locking plates instrumented and then removed ($p>0.05$). **Conclusions.** In both orthogonal and adjacent orientations, double locking plates provide higher stability than their dual conventional counterparts. Orthogonal dual plate configuration is more stable and biomechanically superior to dual adjacent plating for constructs fixed with either standard compression or locking plates.

③ 전문 다운로드 및 자료이용

5. 학술DB 활용

원문DB의 열람 및 출력



문화체육관광부
국립중앙도서관



국회도서관
NATIONAL ASSEMBLY LIBRARY

호산대학교 도서관은 이용자에게 다양한 학술정보 제공을 위해
국립중앙도서관 및 국회도서관과의 학술정보 상호협력 협정을 체결하여
각 도서관에서 소장하고 있는 원문(Full-text)자료의 열람 및 출력이 가능합니다.

➤ 원문자료 이용 안내

▪ 이용 시간

화 - 일요일 : 09:00 ~ 18:00

▪ 이용 장소

통합문화관 4층 도서관원문DB 전용PC(1대)

▪ 이용 방법

- ① 도서관 내 원문DB 전용PC에서
국립중앙도서관 및 국회도서관 사이트 접속
- ② 자료검색 후 협력도서관 이용 가능 자료 확인
- ③ 자료의 원문열람 및 출력(파일저장 불가)

Thank You