

2019 도서관 연보

2019 Library Annual Report

UNIST LIBRARY

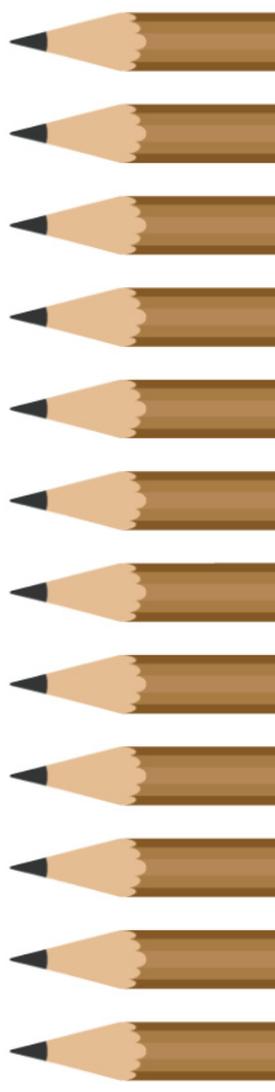
UNIST 도서관의 2019년	6
도서관 통계 한 눈에 보기	7

I. 학술정보관 주요 활동과 사업

1. 학술정보관 운영위원회	9
2. 원규 제·개정	9
3. 연체료 제도 시행	10
4. 노랩탑존(No-Laptop Zone) 운영	10
5. 도서관 자동화기기 교체 및 신규 도입	11
6. 열람석, 그룹스터디룸 '모바일 예약 시스템' 구축	11
7. 도서관 웹사이트 만족도조사	12
8. 논문 작성 특강 개최	13
9. 도서관 이벤트	14
10. 장서 분류 현황 분석	17
11. 소장도서(해외문학) 재분류 및 정비	17
12. 연구성과분석보고서 발간	18
13. 연구성과관리시스템(myARTICLEs) 고도화	18

II. 학술정보관 기반 현황

1. 시설 현황	20
1.1 학술정보관 출입	20
1.2 열람석 이용	21
1.3 그룹스터디룸	22
2. 예산	23
2.1 2019년 자료구입비 결산	23
2.2 학생 1인당 자료구입비	23

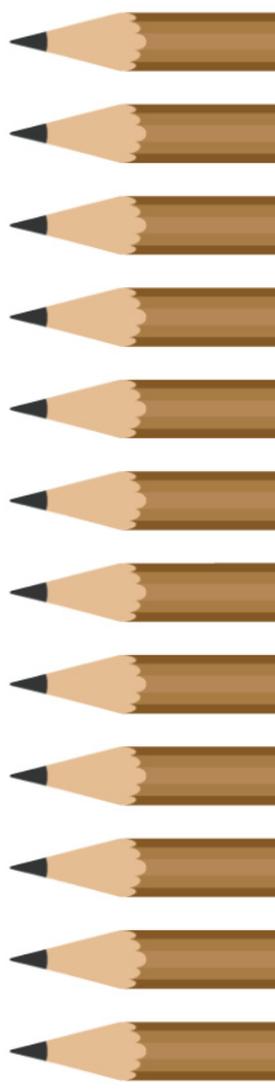


III. 학술정보자료 구축 현황

1.	도서	25
	1.1 구축 현황	25
	1.2 도서 증가량	25
	1.3 학생 1인당 소장 책수	25
	1.4 주제별 구축 현황	26
2.	멀티미디어 자료	27
3.	잡지 & 신문	28
	3.1 잡지 구독 현황	28
	3.2 신문 구독 현황	28
4.	전자저널	29
	4.1 구독 현황	29
	4.2 주제별 구독 현황	29
5.	데이터베이스	30
	5.1 구독 현황	30
	5.2 주제별 구독 현황	30
6.	솔루션	31

IV. 학술정보자료 이용 현황

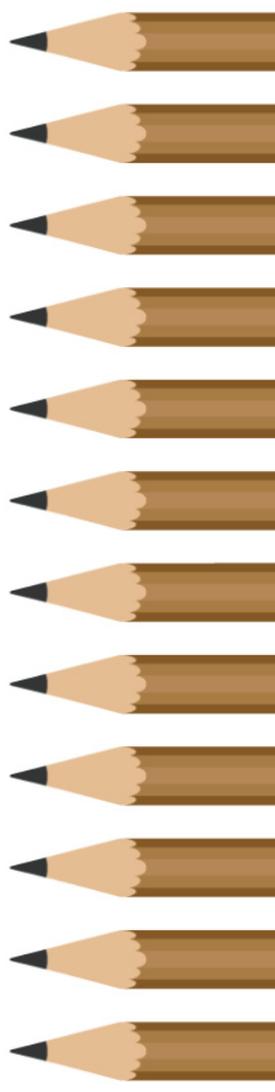
1.	도서	33
	1.1 월별 대출 현황	33
	1.2 주제별 대출 현황	34
	1.3 구성원별 대출 현황	35
	1.4 재학생 1인당 대출 현황	36
	1.5 2019년 최다 대출 도서	37
	1.6 2019년 'What to Read' 최다 대출 도서	38
2.	전자책	39
	2.1 국내 이용현황	39
	2.2 국외 이용현황	39
3.	멀티미디어 자료	40
	3.1 대출 현황	40
	3.2 2019년 최다 대출 DVD	40



4.	오디오북	41
	4.1 주제별 이용현황	41
	4.2 2019년 최다 이용 오디오북	41
5.	전자저널	42
6.	데이터베이스	43
7.	솔루션	45
	7.1 SciVal 이용 현황	45
	7.2 turnitin 이용 현황	45
8.	도서관 웹사이트	46
	8.1 방문 횟수	46
	8.2 2019년 인기 검색어	47

V. 학술정보서비스

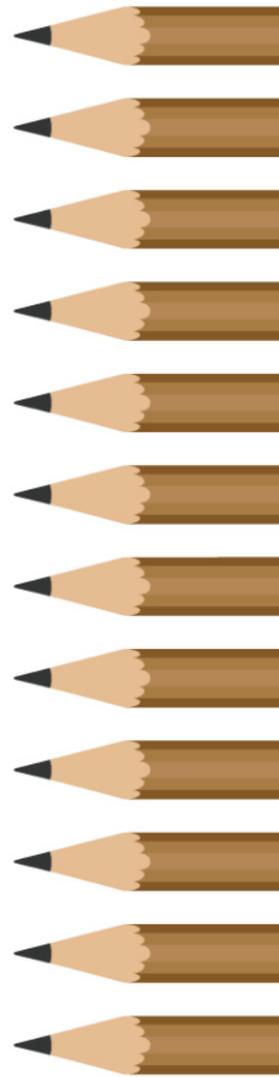
1.	문헌복사(DDS)/상호대차(ILB) 서비스	49
	1.1 서비스 제공 현황	49
	1.2 구성원별 서비스 제공 현황	50
2.	도서관 교육	51
	2.1 구성원별 참가자 현황	51
	2.2 교육별 참가자 현황	51
	2.3 시행 결과	52
3.	연구성과관리시스템(myARTICLES) 및 기관 리포지터리(ScholarWorks@UNIST) 운영	53
	3.1 연구성과관리시스템(myARTICLES) 데이터 구축 현황	53
	3.2 기관리포지터리(ScholarWorks@UNIST) 데이터 구축 현황	53
	3.3 기관리포지터리(ScholarWorks@UNIST) 이용현황	54
4.	도서관 회원제	55
5.	유니스트 다독다독(多讀多Talk)과 책 읽는 유니스타	55
6.	참고정보서비스(Reference & Information Services)	56



VI. 기록물 관리 및 정보공개

1. 기록물 유형별 보유 현황 58
2. 정보공개 청구 및 처리 현황 58

직원 현황 59



UNIST 도서관의 2019년

1월

- 2019년 구독 전자정보원 서비스 오픈
- 2018-2학기 Library Classes 참가 후기 공모전 시상식 개최
- 학위논문 수집: 184종 (2019.2)

2월

- 학부 신입생 대상 퀴즈 이벤트
- Library Cinema 상영
- 연구성과 관리시스템 'myARTICLES' 교체
- 평가심의대상 기록물 전수조사 실시

3월

- 학술정보관 규정 개정(안) 예고 및 의견 수렴
- Pi Day 이벤트
- 오픈액세스 출판지원 안내
- 정보공개심의회 개최

4월

- 재학생 만족도 향상을 위한 서비스 개선(안) 수립
- 학술정보관 운영위원회 개최: 연체료도입 검토
- 도서관 스탬프 투어
- Library Cinema 상영

5월

- 2층 열람석 ZONE(2): 랩탑 사용 금지 구역 조성
- Library Concert with UNISTRA
- 2019-1학기 Library Classes 참가 후기 공모전

6월

- 학술정보관 운영 및 이용에 관한 지침 개정(안) 예고 및 의견 수렴
- 학술정보관 운영위원회 개최: 연체료 도입
- 논문 작성 특강 개최
- Library Cinema 상영
- UNIST 연구성과 분석 보고서 발간 및 배포
- 2층 열람석 ZONE(2) VDI 31대 철거

7월

- 도서관 스피드게이트 교체
- 학위수여 예정자 학위논문 수집: 137종 (2019.8)
- 2019 대학연구활동 실태조사 실시 (6-7월)

8월

- 무인대출반납기 교체
- 저자 특강(최영기 교수)
- Library Cinema 상영
- LaTeX 내부강사 모집(2019.8.22~8.28)
- 저널 신규 구독 수요조사

9월

- 2019 전자정보 엑스포
- 연체료 납부용 온라인 결제 시스템 구축
- 논문 작성 특강 개최
- 정보공개심의회 개최
- 연구성과 비교 분석 (7개 학부/과)

10월

- 『Smart Library』 도입: DVD&예약도서 24시간 대출 가능
- 연체료 제도 시행(2019.10.8.)
- Library Cinema 상영
- 평가심의대상 기록물 현장실사 실시(15개 부서)

11월

- 학술정보관 운영 및 이용에 관한 지침 개정(안) 예고 및 의견 수렴: 도서 대출제도 변경 계획
- 학술정보관 운영위원회 개최: 2020년 저널&DB 구독 심의
- 교육용 소프트웨어 PC 설치 (2층 5대)
- 강연회(네이버 학술정보 담당자)
- 2020년 대비 UNIST 기록물분류기준표 정비

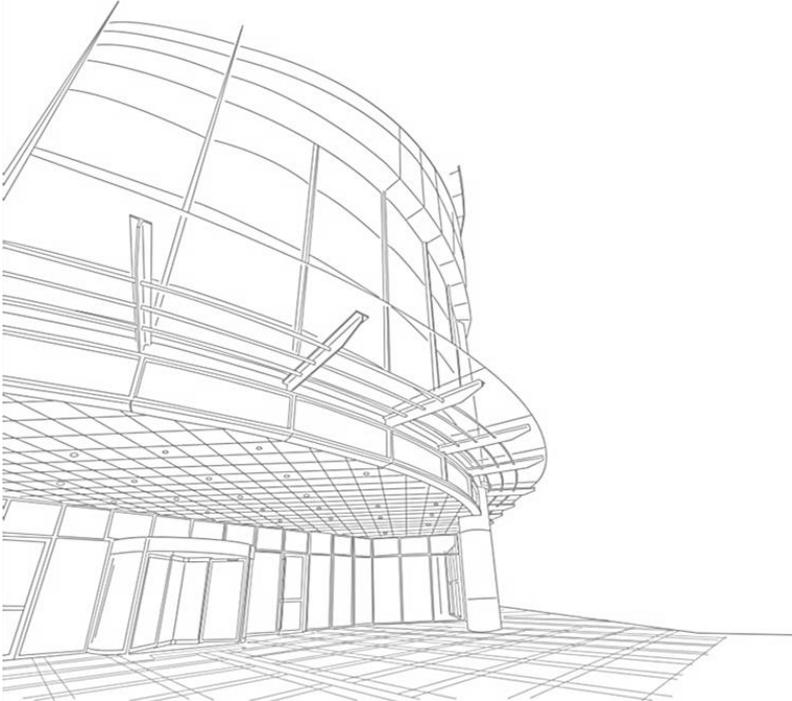
12월

- 크리스마스 책 나눔 이벤트, 도서관 웹사이트 만족도 조사
- 좌석발급 키오스크 교체, 모바일 시뮬레이션 시스템 Clicker 구축
- 2020년 전자정보원 구축 완료



도서관 통계 한 눈에 보기

구분		2017년	2018년	2019년
소장 현황				
소장 및 구독현황	도서(종이책&전자책)	554,801	574,914	461,942
	멀티미디어 자료	5,853	6,144	6,319
	잡지&신문	47	57	65
	전자저널	12,000	13,699	13,886
	데이터베이스	20	23	23
	솔루션	5	6	5
전년 대비 장서 증가량	종이책	4,132	3,141	3,241
	전자책	2,148	4,773	4,196
이용현황				
	학술정보관 출입	557,847	383,370	289,270
	도서관 웹사이트 방문회수	33,162	37,178	47,259
	종이책 대출권수	37,359	32,452	25,788
	DVD 대출점수	2,295	1,640	1,103
	오디오북 이용	4,757	5,305	1,145
	전자저널 원문 이용건수	1,852,796	2,237,871	2,423,124
	SciVal 페이지뷰수	3,465	3,623	3,509
	turnitin 유사도 검사 수	6,930	8,318	10,414
	학술정보서비스			
문헌복사/상호대차	문헌복사(제공건수)	2,037	1,352	1,192
	상호대차(제공건수)	210	151	205
도서관교육	산학융합캠퍼스 서비스	-	31	143
	회수	85	63	54
연구성과관리시스템 및 기관리포지터리 운영	참가자수	1,438	567	535
	연구성과관리시스템(myARTICLEs) 데이터 구축현황	23,954	27,710	32,185
	기관리포지터리(ScholarWorks@UNIST) 데이터 구축현황	13,770	16,106	20,818
도서관 회원제	기관리포지터리(ScholarWorks@UNIST) 페이지뷰	371,188	321,404	494,617
	일반인 회원		26	31
	교직원 배우자		141	60
유니스트 다독다독(카카오톡 플러스친구)	재학생 배우자		4	5
	친구수	454	594	633
참고정보서비스				
	대면	4,855	1,023	956
	이메일	2,594	1,640	1,334
	전화	2,529	1,201	1,259

- 
1. 학술정보관 운영위원회
 2. 원규 제·개정
 3. 연체료 제도 시행
 4. 노랩탑존(No-Laptop Zone) 운영
 5. 도서관 자동화기기 교체 및 신규도입
 6. 열람석, 그룹스터디룸 '모바일 예약 시스템' 구축
 7. 도서관 웹사이트 만족도조사
 8. 논문 작성 특강 개최
 9. 도서관 이벤트
 10. 장서 분류 현황 분석
 11. 소장도서(해외문헌) 재분류 및 정비
 12. 연구성과분석보고서 발간
 13. 연구성과 관리 시스템(myARTICLES) 고도화

1. 학술정보관 운영위원회

학술정보관 운영위원회는 총장 및 학술정보처장이 임명하는 5인 이상의 교원으로 구성하며, 학술정보관 운영에 관한 중요 사항을 심의한다.

위원장	정원기 (학술정보처장, 전기전자컴퓨터공학부)
위원	<ul style="list-style-type: none"> • 김건호 (기계및원자력공학부) • 김성필 (디자인 및 인간공학부) • 박대주 (생명과학부) • 송창근 (도시환경공학부) • 신형준 (신소재공학부) • 이성국 (에너지및화학공학부) • 이주영 (기초과정부) • 이준엽 (경영학부) • 정준우 (자연과학부)

2019년 학술정보관 운영위원회 심의사항

2019년 학술정보관 운영위원회는 총 4회 개최(서면결의 2회 포함)하였으며, 다음과 같은 사항을 심의하였다.

- 연구비구입도서 등록 및 운영에 관한 지침 개정: 등록하지 않는 비도서자료에 '전자책' 추가
- 학술정보관 규정, 학술정보관 운영 및 이용에 관한 지침 개정: 연체료 도입 및 연체료 규정, 자료 대출제도 변경(Book Recall 도입, 교원의 대출 도서 최대 연장기간 확대)
- 2020년 저널&데이터베이스 구독 심의(안)

2. 원규 제·개정

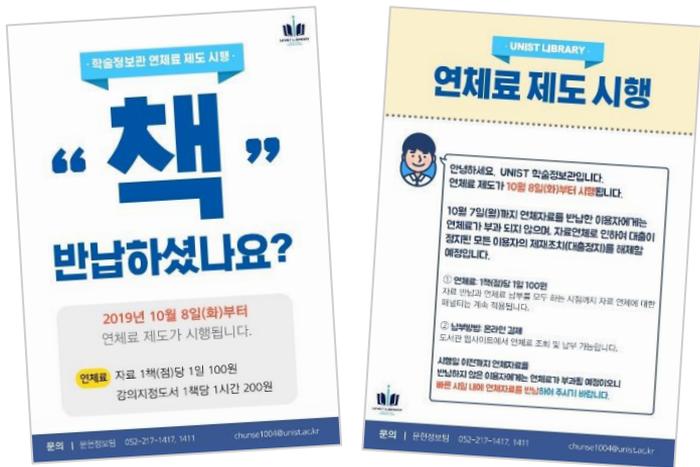
2.1 연구비 구입도서 등록대상에서 '전자책' 제외

「연구비구입도서 등록 및 운영에 관한 지침」제3조(등록)를 개정하여 연구비구입도서로 등록하지 않는 자료 유형에 '전자책' 추가

2.2 연체료 도입 및 연체료 규정, 자료 대출제도 변경

- 연체료 제도 도입 및 연체료 규정: 「학술정보관 규정」 제13조(자료의 변상), 제14조(제재) 조항을 개정하여 연체료 제도 도입과 연체료를 납부하지 않았을 경우의 제재 조치를 추가하였다. 또한 「학술정보관 운영 및 이용에 관한 지침」의 제14조(연체료) 조항을 추가하여 각 도서별 연체료를 규정하였다.
 - 일반도서: 1일 1책 100원
 - 강의지정도서: 1책 1시간 200원
 - 예약(리콜) 도서: 1일 1책 500원
- 자료 대출제도 변경: 도서 예약 제도를 Reserve 제도에서 Recall 제도로 변경
- 교원의 대출 도서 최대 연장기간 확대: 300일 (자동 Renew)

3. 연체료 제도 시행

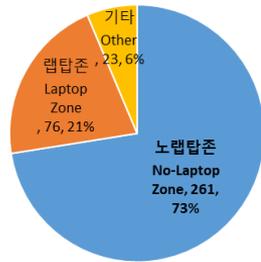


2019년 10월부터 연체료제도를 시행하였다. 시행일 이전 홍보·계도기간 한 달 동안 연체 자료를 반납한 이용자에게는 연체료가 부과되지 않았고, 자료연체로 인하여 대출이 정지된 모든 이용자의 제재조치를 해제하였다.

- 연체료: 1일 1책 100원 (강의지정도서 1책 1시간 200원)

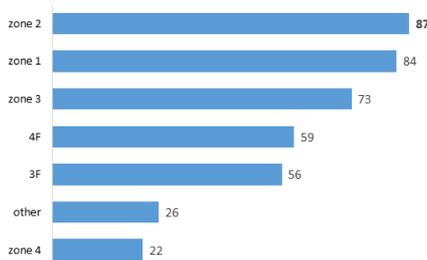
4. 노랩탑존(No- Laptop Zone) 운영

Which do you think is more appropriate:
No-Laptop Zone 72%



* 노랩탑존 운영 찬성: 73% (261명)

Where do you think No-laptop zone
should be designated: ZONE2 87표



* 노랩탑존 조성 구역: Zone2 (87표)

랩탑존/노랩탑존 운영에 관한 합리적인 해결방안을 마련하기 위하여 2019년 5월 7일부터 16일까지 10일간 설문조사를 실시한 결과 총 360명이 설문조사에 참여하였다.

설문조사 결과, Zone 2에서는 노트북과 소음 유발 기기(키보드, 마우스, 애플펜슬)를 사용할 수 없도록 지정하였다. 해당 구역 소음 발생 방지를 위하여 Zone 2의 PC도 없었다.

5. 도서관 자동화기기 교체 및 신규 도입



여름방학동안 도서관은 더욱 쾌적하고 편리한 도서관 서비스 제공을 위해 다양한 환경개선을 진행하였다. 노후화된 도서관 출입게이트와 대출반납기를 신규 모델로 교체하였고, 24시간 무인 대출반납이 가능한 스마트도서관을 도입하였다.

이용자들은 도서관 『스마트도서관』 기기를 이용하여 24시간 DVD와 예약 및 구입 추천 도서의 대출이 가능하다.

6. 열람석, 그룹스터디룸 ‘모바일 예약 시스템’ 구축



모바일 APP을 이용하여 도서관 열람석과 그룹스터디룸 예약이 가능한 시스템이 구축되어 2학기 기말고사 기간 동안 시범 운영되었다. 이 기간 동안 약 12,000건 이용되었으며, 접수된 오류 개선과 시스템 안정화 단계를 거쳐 2020년 1학기부터 정상 운영될 예정이다.

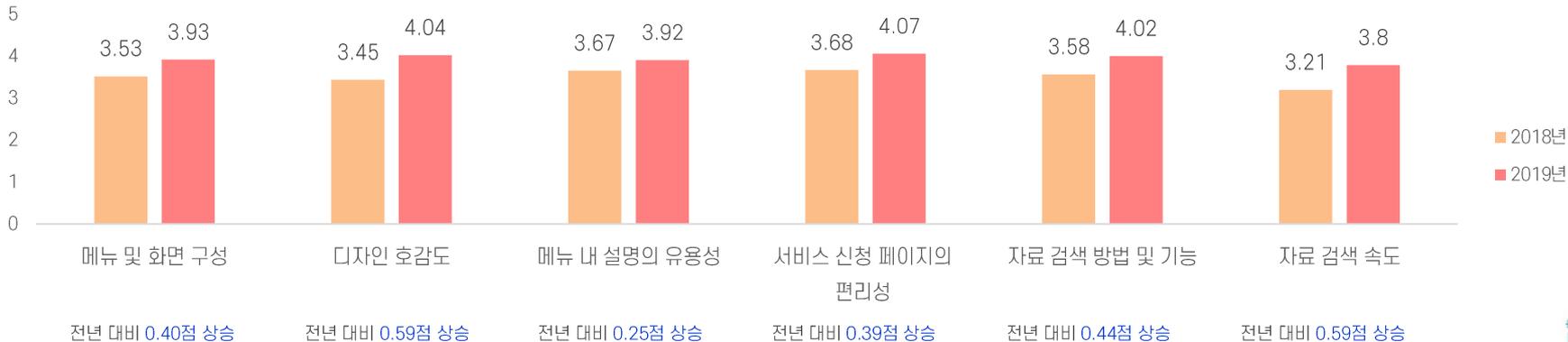
모바일 어플을 이용하여 열람석 이용현황 확인과 좌석발급이 가능해짐으로써 이용자 편의성이 증대할 것으로 예상된다.

7. 도서관 웹사이트 만족도조사

2019년 1월에 개편된 도서관 웹사이트에 대한 UNIST 구성원의 만족도를 점검하고 향후 운영방안을 마련하고자 도서관 웹사이트 만족도 조사를 실시하였다. 총 302명이 참여하였으며, 개편 이후 모든 조사 항목의 만족도가 평균 3.94점(5점 만점)으로 전년 대비 약 0.42점 상승한 것으로 나타났다. 이용자 요구사항이 가장 많았던 '자료 검색 엔진 속도'의 개선을 위해서 검색 속도를 주기적으로 점검하여 개선, 보완할 예정이다.

전년대비 가장 많이 상승한 항목은? 디자인 호감도 (0.59점 상승)

(5점 만점)



8. 논문 작성 특강 개최



1회

만족도 4.29점 / 이해도 4.40점 / 추천 의향 4.34점



2회

만족도 4.36점 / 이해도 4.48점 / 추천 의향 4.32점

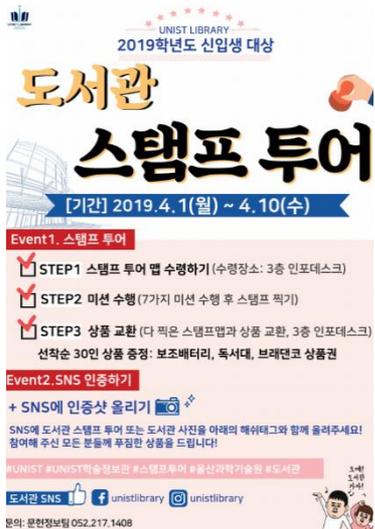


3회

만족도 4.33점 / 이해도 4.37점 / 추천 의향 4.28점

2019년 논문 작성 특강은 '영어 논문 작성방법', 'Citation & References', 'How to Effectively Present Research Data' 총 3개의 주제로 3회 실시하여 161명이 참가하였다. 교육 만족도/이해도/추천의향은 각각 4.17/4.31/4.05점(5점 만점)을 받았다.

9. 도서관 이벤트



UNIST LIBRARY
2019학년도 신입생 대상

도서관 스탬프 투어

[기간] 2019. 4. 1(월) ~ 4. 10(수)

Event1. 스탬프 투어

- STEP1 스탬프 투어 맵 수령하기 (수령장소: 3층 인포데스크)
- STEP2 미션 수행 (7가지 미션 수행 후 스탬프 찍기)
- STEP3 상품 교환 (다 찍은 스탬프와 상품 교환, 3층 인포데스크)
선착순 30인 상품 증정: 보조배터리, 독서대, 브래נד코 상품권

Event2. SNS 인증하기

+ SNS에 인증샷 올리기

SNS에 도서관 스탬프 투어 또는 도서관 사진을 아레의 해쉬태그와 함께 올려주세요!
참여해 주신 모든 분들께 추첨한 상품을 드립니다!

#UNIST #UNIST학술정보관 #스탬프투어 #출산의학기술원 #도서관

도서관 SNS | unistlibrary | unistlibrary

문의: 문헌정보팀 052-217-1408

도서관 스탬프 투어: 39명 참가

신입생이 도서관을 직접 이용하면서 도서관 이용 지식을 습득할 수 있도록 하기 위해 도서관 스탬프 투어를 기획하였다.



Library Concert with UNISTRA

2019. 5. 27.(Mon) | 12:30~13:00

학술정보관 1층 로비 | Library 1F Lobby

Free Coffee | 공연 시작 전 커피 제공

문의: 문헌정보팀 052-217-1408

Library Concert with UNISTRA: 100여명 참가

캠퍼스 오케스트라인 UNISTRA와 협업하여 학술정보관 1층 로비에서 Library Concert(총 7곡 연주)를 개최하였다.



도서관교육 참가후기 공모전

..... 이젠 정말 참가해야 해.....

문화상품권
최우수상 10만원

참가지역 도서관교육에 참가한 UNISTAR

7월 7일 까지
접수!

"도서관교육 듣고 참가후기 공모전 참가하자!"

공모주제	공모일정	시상내역
<ul style="list-style-type: none"> Library Classes 참가 전문직 토론회 또는 연차 발표상 Library Classes에 관한 원주민 소감 	<ul style="list-style-type: none"> 접수: 2019. 5. 20. - 7. 7. 심사: 2019. 7. 8. - 7. 19. 발표: 2019. 7월 말 예정 	<ul style="list-style-type: none"> 최우수상 1명: 문화상품권 10만원 우수상 2명: 문화상품권 5만원 장려상 2명: 문화상품권 2만원 입상 1명: 문화상품권 1만원

참가 방법 | 이메일 접수(chunse1004@unist.ac.kr)
문 의 | 문헌정보팀 ☎ 052-217-1411

도서관교육 참가 후기 공모전

2019학년도 1학기에 학술정보관에서 실시한 교육에 1회 이상 참가자를 대상으로 하였다. 심사 결과에 따라 총 4명의 수상자(우수상 1명, 장려상 2명, 입상 1명)를 선정하여 시상하였다.

12. 연구성과분석보고서 발간



2018년 한 해 동안 UNIST 연구진이 발표한 학술지 논문 성과를 바탕으로 '2018 Research Performance Annual Report'를 발간하였다. 보고서는 UNIST의 연구 생산성 및 경향, 연구 영향력, 협력 연구 현황 등을 수록하고 있다.

이번 분석에는 최근 3년(2016년~2018년)간 각 학부의 연구 성과를 생산성, 영향력, 협력 연구 측면에서 상호 비교하였다. 이를 통해 연구 부문에서 각 학부의 특징 및 장점을 점검할 수 있는 기회를 마련하였다.

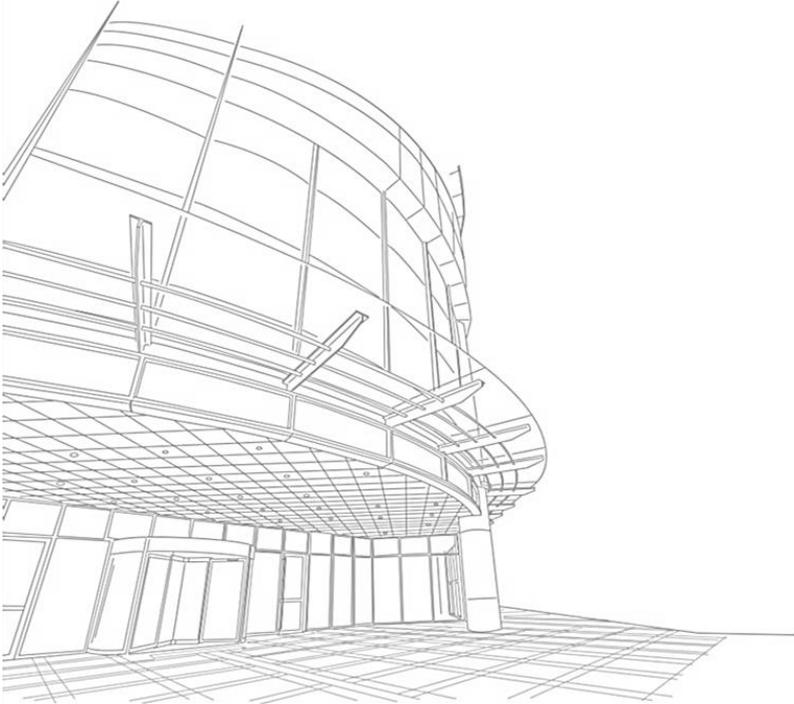
나아가 총 7개 학부 및 학과의 연구성과를 국내, 외 주요 경쟁 대학과 비교 분석하여 세계 연구에서 UNIST의 위치를 파악할 수 있는 기초 자료를 제공하였다.

13. 연구성과관리시스템(myARTICLES) 고도화



연구성과 관리시스템(myARTICLES)의 고도화 버전을 2019년 2월부터 가동하였다. 고도화된 시스템에서는 연구과제, 지식재산, 기술이전, 전시작품 등 8가지의 성과를 통합 조회 및 출력할 수 있다.

또한 분석 기능이 새롭게 추가되어 연구성과 현황을 기관, 학부 및 연구자 단위로 한 눈에 조회할 수 있다.



1. 시설 현황

- 1.1 학술정보관 출입
- 1.2 열람석 이용
- 1.3 그룹스터디룸

2. 예산

- 2.1 2019년 자료구입비 결산
- 2.2 학생 1인당 자료구입비

1. 시설 현황

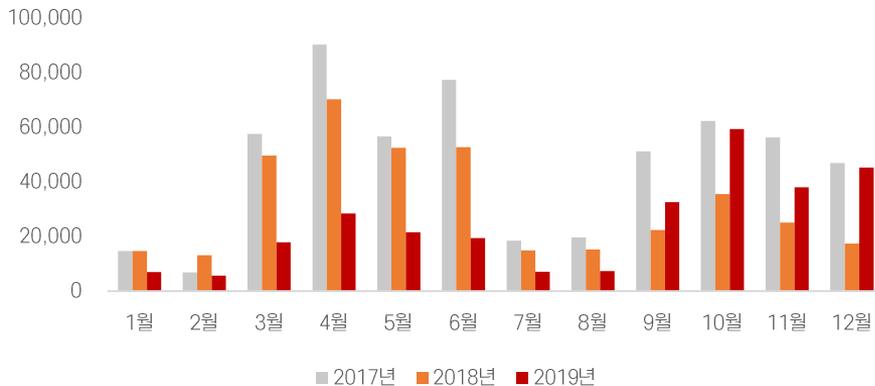
연면적	10,657㎡	자동대출반납기 ('스마트도서관' 포함)	4대
열람석	934석	좌석발급기	1대
그룹스터디룸	26실	출입관리기	6대
검색/열람 PC	71대	도서분실방지기	8대

* 대학 발전기금(스마트 도서관 서비스 확대) 사업의 일환으로 출입관리기(스피드게이트), 자동대출반납기, 좌석발급기를 신규 도입함

1.1 학술정보관 출입

【재학생 수 '19년 12월 기준】

* '19년 출입관리기(스피드게이트) 교체 작업에 따라 출입관리기 작동 중단함 ('19.8.12~8.19.)



2017년 557,847회
재학생 수 5,249명

→ 재학생 1인당 출입 횟수: 106회

2018년 383,370회
재학생 수 5,014명

→ 재학생 1인당 출입 횟수: 76회

2019년 289,270회 재학생 수 4,750명

→ 재학생 1인당 출입 횟수: 60회

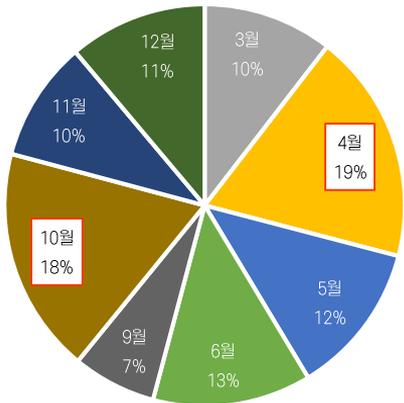
최근 3개년(2017~2019년)간의 '학술정보관 출입 횟수'를 보면 평균적으로 2학기 보다는 1학기에 학술정보관 출입 횟수가 높았으며, 시험기간에 학술정보관 출입횟수가 높았다. 매년 재학생 수가 감소함에 따라 학술정보관 출입 횟수도 감소하였다.

1. 시설 현황

1.2 열람석 이용

- 방학기간(1~2월, 7~8월)동안에는 좌석발급기 운영하지 않음

2019년 좌석발급기 이용현황



■ 1월 ■ 2월 ■ 3월 ■ 4월 ■ 5월 ■ 6월 ■ 7월 ■ 8월 ■ 9월 ■ 10월 ■ 11월 ■ 12월

좌석발급기 이용현황 비교(2017~2019년)

(단위: 회 / 재학생 수 '19년 12월 기준)

구분	3월	4월	5월	6월	9월	10월	11월	12월	계	재학생수	1인당 이용횟수
2017년	21,394	55,978	28,230	40,178	22,555	35,781	27,824	26,417	258,537	5,249	49
2018년	25,624	46,300	30,102	34,768	19,483	43,637	27,544	26,332	253,790	5,014	50
2019년	21,881	38,680	25,660	26,696	14,099	37,973	20,164	23,626	208,779	4,750	43

재학생 수가 감소함에 따라 열람석 총 이용 횟수가 매년 감소하고 있으나 1인당 이용 횟수는 연도별 큰 차이 없이 대동 소이하였다.

1. 시설 이용현황

1.3 그룹스터디룸

- 2층 스터디룸(10실), 4층 스터디룸(16실)

구분		2층	4층	계
01월	사용횟수	139	-	139
	사용자수	428	-	428
02월	사용횟수	80	10	90
	사용자수	246	21	267
03월	사용횟수	815	459	1,274
	사용자수	2,482	978	3,460
04월	사용횟수	932	882	1,814
	사용자수	2,960	1,809	4,769
05월	사용횟수	861	658	1,519
	사용자수	2,744	1,384	4,128
06월	사용횟수	577	488	1,065
	사용자수	1,859	1,008	2,867
07월	사용횟수	265	-	265
	사용자수	765	-	765
08월	사용횟수	69	-	69
	사용자수	210	-	210
09월	사용횟수	558	208	766
	사용자수	1,787	427	2,214
10월	사용횟수	1,064	774	1,838
	사용자수	3,456	1,597	5,053
11월	사용횟수	776	363	1,139
	사용자수	2,455	754	3,209
12월	사용횟수	807	694	1,501
	사용자수	2,487	1,437	3,924
계	사용횟수	6,943	4,536	11,479
	사용자수	21,879	9,415	31,294

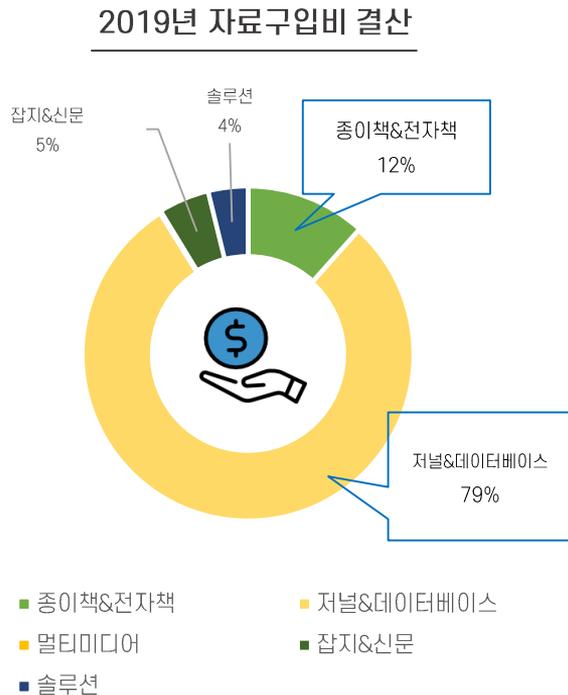


그룹스터디룸 이용(사용횟수, 사용자수)의 경우 1학기, 2학기가 크게 차이 나지 않았고 2019년 10월(중간고사 기간 포함)에 사용횟수와 사용자수가 가장 많았다.

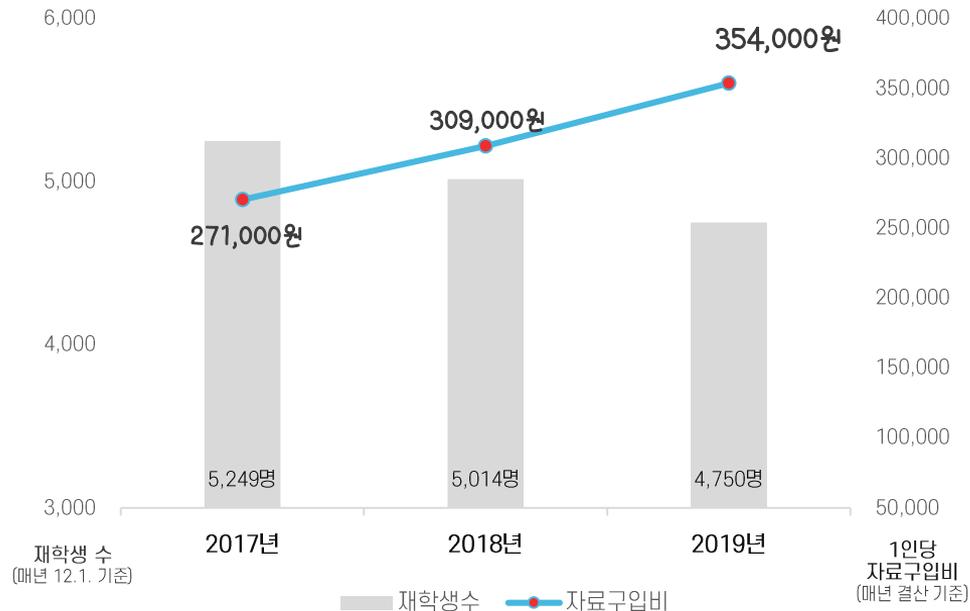
- 1학기 사용횟수: 5,672회 / 2학기 사용횟수: 5,244회
- 1학기 사용자수: 15,224명 / 2학기 사용자수: 14,400명

2. 예산

2.1 2019년 자료구입비 결산



2.2 학생 1인당 자료구입비



1. 도서
 - 1.1 구축 현황
 - 1.2 도서 증가량
 - 1.3 학생 1인당 소장 책수
 - 1.4 주제별 구축 현황
2. 멀티미디어 자료
3. 잡지 & 신문
 - 3.1 잡지 구독 현황
 - 3.2 신문 구독 현황
4. 전자저널
 - 4.1 구독 현황
 - 4.2 주제별 구독 현황
5. 데이터베이스
 - 5.1 구독 현황
 - 5.2 주제별 구독 현황
6. 솔루션

1. 도서

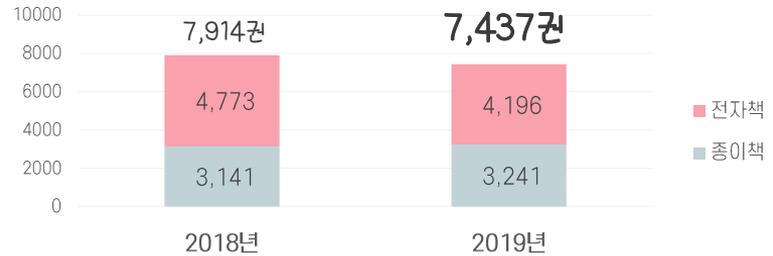
1.1 구축 현황



* 예산 부족으로 인하여 2018년 대비 2019년 전자책 구독 권수 감소
(단위: 권)

구분		2018년	2019년	
종이책	국내	92,147	94,081	
	국외	36,793	37,691	
	소계	128,940	131,772	
전자책	구입	국내	11,601	11,601
		국외	104,373	108,569
	구독	330,000	210,000	
	소계	445,974	330,170	
	합계	574,914	461,942	

1.2 도서 증가량



- 종이책: 3,241권 (이용자 추천 1,339권, 사서 선정 1,493권, 기증 409권)
- 전자책: 4,196권 (이용자 추천 134권, 사서 선정 4,062권)

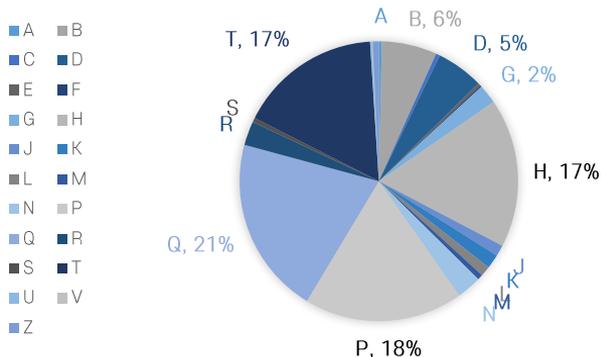
1.3 학생 1인당 소장 책수



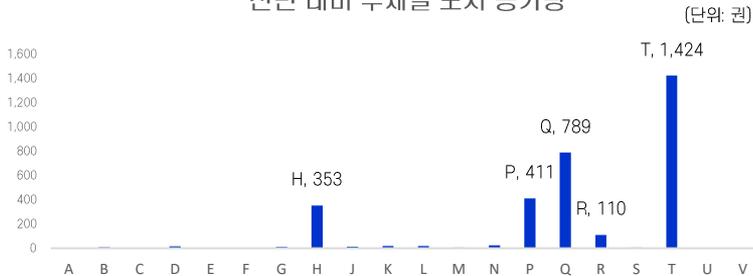
1. 도서

1.4 주제별 구축 현황

주제별 구축 현황



전년 대비 주제별 도서 증가량



주제별 도서 구축은 Q(과학) 분야의 비율이 약 21%로 가장 높았으며, 그 다음으로 P(어문학), H(사회과학), T(기술)이 차지하였다.

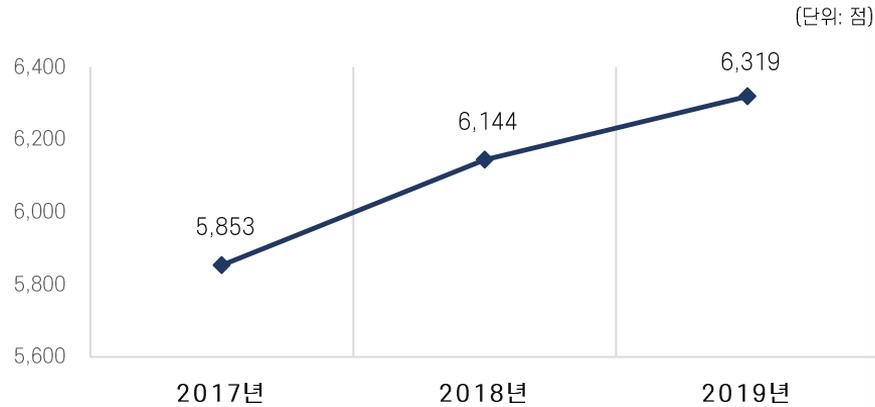
2018년과 비교하여 도서가 가장 많이 늘어난 주제 분야는 T(기술) 분야로 전년 대비 1,324권이 증가하였다.

(단위: 권)

구분(주제)	국내	전년 대비 증가량	국외	전년 대비 증가량	계	전년 대비 증가량
A 일반	396	1	61	1	457	2
B 철학	7,607	3	863	5	8,470	8
C	540	2	71	1	611	3
D	6,834	8	389	9	7,223	17
E	343	2	86	1	429	3
F	207	1	34	1	241	2
G 지리	2,145	4	781	6	2,926	10
H 사회과학	18,160	248	4,628	105	22,788	353
J 정치학	1,401	10	283	2	1,684	12
K 법률	1,318	10	863	9	2,181	19
L 교육	1,305	16	224	3	1,529	19
M 음악	638	2	192	2	830	4
N 미술	2,878	13	881	10	3,759	23
P 어문학	21,596	316	2,795	95	24,391	411
Q 과학	12,704	220	14,455	569	27,159	789
R 의학	2,512	91	1,145	19	3,657	110
S 농업	481	2	196	2	677	4
T 기술	12,158	1,183	9,674	241	21,832	1,424
U 군사학	260	2	57	1	317	3
V 해양학	72	1	27	1	99	2
Z 문헌정보학	730	2	191	21	921	23
구축 현황	94,285	2,137	37,896	1,104	132,181	3,241

2. 멀티미디어 자료

멀티미디어 자료 (DVD) 구축 현황



3. 잡지 & 신문

3.1 잡지 구독 현황: 55종

분야	종수	잡지명
IT/컴퓨터	3	마이크로 소프트웨어 Micro Software
		앱스토리(APP Story)
		컴퓨터월드
교양과학	7	National Geographic (KOR)
		Newton
		Popular Science (USA)
		과학과기술
		과학동아
전자/기술	2	스캡틱
		에피
		임베디드
디자인	6	항공우주
		DESIGN
		Innovation
		WallPaper
		인테리어
		컴퓨터아트(CA)
시사	7	그래픽
		Time
		시사 IN
		에듀월 시사상식
		월간 조선
		월간중앙
주간 경향		
		한겨레21

3.2 신문 구독 현황: 10종

분야	종수	잡지명
경제/경영	6	Harvard Business Review
		Harvard Business Review(한국판)
		The Economist
		매거진B 국문판
		포브스 USA
교육/취업	2	동아 비즈니스 리뷰 (DBR)
		campus JOB&JOY
리빙/쿠킹	4	대학내일
		비어포스트
		어라운드
		올리브매거진
문화/예술	4	이발차
		뉴 필로소퍼
		씨네21
		언유주얼
스포츠	4	필로
		Best Eleven
		Four four two
		Jumpball
여행/레저	2	더그아웃
		Tour de Monde
책/문학/비평	3	여행스케치
		Axt 악스트
		릿터
패션/뷰티/스타일	5	미스테리아
		Cosmopolitan(USA)
		Esquire (US)
		Vogue USA
		나일론 한국판
		노블레스

분야	종수	신문명
시사	4	Korea Herald
		중앙일보
		한겨레
경제	2	서울신문
		한국경제
전문	2	매일경제
		원자력신문
		전자신문
기타	2	Jumpball
		더그아웃
		스포츠 조선
		울산 제일 일보

4. 전자저널

4.1 구독 현황: 총 13,886종 (국외 10,484종/국내 3,402종)

구분	패키지 타이틀	저널 종수
국외	ScienceDirect	2,699
국외	Springer e-Journals	2,027
국외	T&F	2,010
국외	KISS	1,984
국외	Wiley Online Library	1,507
국외	DBPIA	1,418
국외	SAGE	685
국외	IEEE/IET Digital Library	501
국외	OUP	294
국외	CUP	168
국외	MAL	74
국외	IOP	69
국외	ACS	68
국외	RSC	52
국외	AR	48
국외	Nature eJournals	43
국외	ASCE	37
국외	UNIST Customized Collection	31
국외	ASME	31
국외	SIAM	18
국외	OSA	17
국외	Cell Press	15
국외	SPIE Digital Library	12
국외	ASM	11
국외	APS	11
국외	AIP	10
국외	AACR	8
국외	ECS	6
국외	JoVE	6
국외	Thieme eJournals	5
국외	AMS	5
국외	CSHLP	4
국외	Science(AAAS)	4
국외	AVS	4
국외	RU	3
국내	PNAS	1

4.2 주제별 구독 현황

구분	2018년	2019년	전년대비 증감 (△: 감소)
All Subjects	10,586	10,676	90
Science & Technology	2,114	2,195	81
Engineering	561	575	14
Life Sciences & Medicine	133	121	△12
Multidisciplinary Sciences	45	48	3
Natural Sciences	260	271	11
계	13,699	13,886	187

5. 데이터베이스

5.1 구독 현황: 총 22종

구분	No.	데이터베이스 타이틀
국내	1	Bookzip
국내	2	한국산업표준 KS
국내	3	WIPS ON
국내	4	Auto English
국외	5	EBSCOhost Complete Package(ASC, BSC)
국외	6	ProQuest Central
국외	7	Journal Citation Report (JCR)
국외	8	Scopus
국외	9	Britannica Encyclopedia
국외	10	SciFinder
국외	11	Reaxys
국외	12	Cambridge Structural Database (CSD)
국외	13	MathSciNet
국외	14	ACM Digital Library
국외	15	Web of Science SCIE
국외	16	ASTM Package (Standard & DL)
국외	17	ASM Alloy Phase Diagram Database
국외	18	Ergonomics Abstracts Online
국외	19	Nexis Uni (LexisNexis Academic)
국외	20	NBER Working Papers
국외	21	PsycARTICLES
국외	22	Wiley Current Protocols in Neuroscience

5.2 주제별 구독 현황

(단위: 종)

구분	2018년	2019년	전년대비 증감 (△: 감소)
Science & Technology, Engineering	7	7	-
All Subjects	6	6	-
Natural Sciences	5	5	-
Business & Economics	2	2	-
Psychology	1	1	-
Life Sciences & Medicine	1	1	-
Language Studies	1	1	-
계	22	22	

6. 솔루션

- 도서관에서는 기관 구성원의 학습·연구 생산성 및 효율성 향상을 위하여 다양한 솔루션 프로그램을 제공하고 있습니다.
- **솔루션 이용**
 - 참고문헌 관리: 도서관 웹사이트 > RESEARCH SUPPORTS > Citation Tool
 - 논문 유사도 검사: 도서관 웹사이트 > RESEARCH SUPPORTS > Plagiarism Checking
 - 연구성과분석: 도서관 웹사이트 > E-RESOURCES > Databases

구분	구독 콘텐츠	솔루션 소개
참고문헌 관리	EndNote, Mendeley	논문 작성 시 참고문헌 양식(Reference style, 예: ACS Style, APA Style, IEEE Style 등)에 따라 쉽게 참고문헌을 작성할 수 있도록 도와주는 '참고문헌 관리 프로그램'
논문 유사도 검사	Turnitin	학술지 논문 및 학위논문 등 저작물의 표절을 예방하고 독창성을 확인할 수 있는 '유사도 검사 프로그램'
연구성과분석	SciVal	전 세계 연구기관의 성과를 손쉽게 비교, 분석할 수 있는 '연구성과 분석솔루션'



1. 도서

- 1.1 월별 대출 현황
- 1.2 주제별 대출 현황
- 1.3 구성원별 대출 현황
- 1.4 재학생 1인당 대출 현황
- 1.5 2019년 최다 대출 도서
- 1.6 2019년 'What to Read' 최다 대출 도서

2. 전자책

- 2.1 국내 이용현황
- 2.2 국외 이용현황

3. 멀티미디어 자료

- 3.1 대출 현황
- 3.2 2019년 최다 대출 DVD

4. 오디오북

- 4.1 주제별 이용현황
- 4.2 2019년 최다 이용 오디오북

5. 전자저널

6. 데이터베이스

7. 솔루션

- 7.1 SciVal 이용현황
- 7.2 turnitin 이용현황

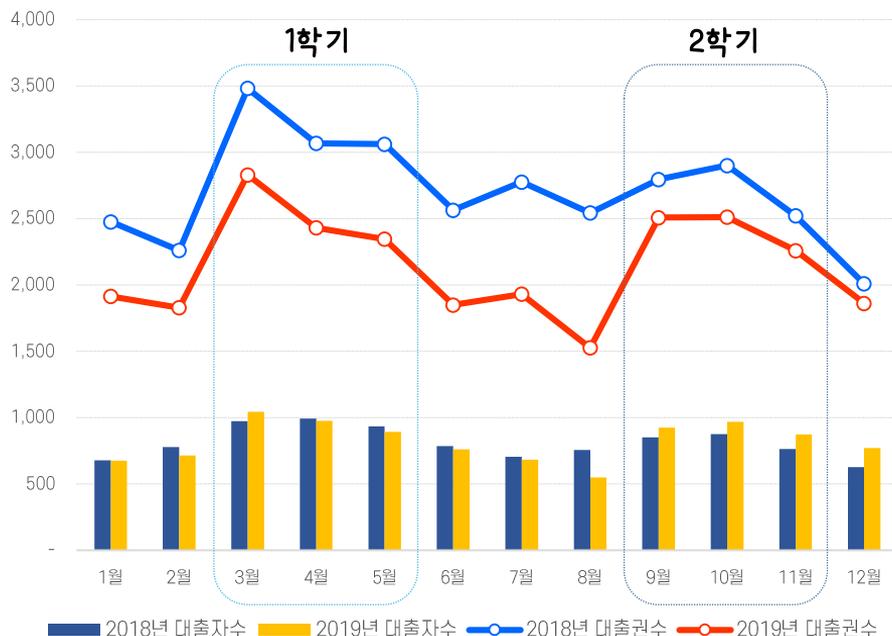
8. 도서관 웹사이트

- 8.1 방문 횟수
- 8.2 2019년 인기 검색어

1. 도서

1.1 월별 대출 현황

월별 대출 현황('18년-'19년)



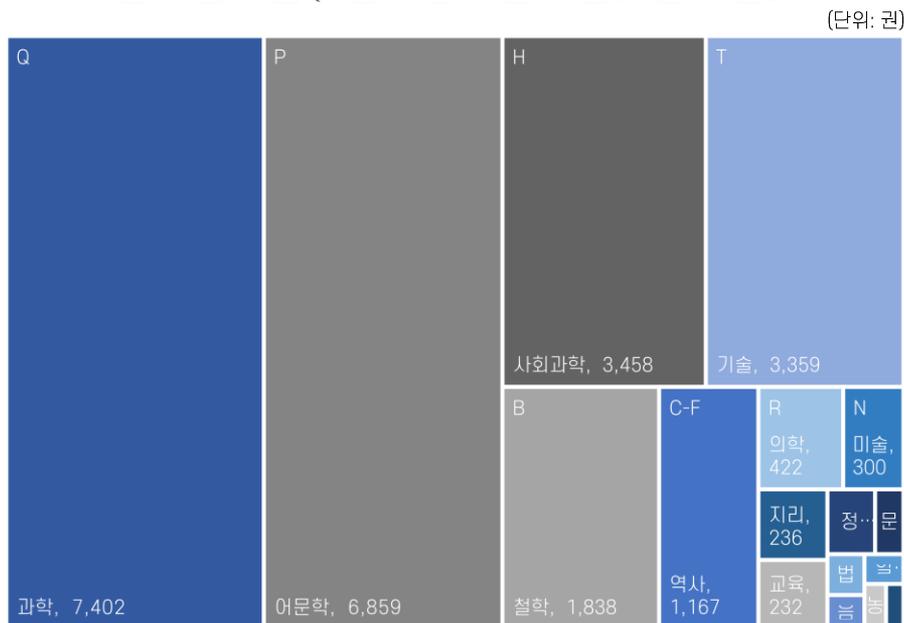
2019년의 대출권수는 전년대비 6,664권 감소(전년대비 20% 감소)하였고 대출자수는 전년대비 112명 증가(전년대비 1% 증가)하였다.

(단위: 명, 권)

구분	대출 권수			대출자 수		
	2018년	2019년	전년대비 증감 (△, 감소)	2018년	2019년	전년대비 증감 (△, 감소)
1월	2,475	1,913	△562	678	674	△4
2월	2,260	1,828	△432	777	715	△62
3월	3,482	2,829	△653	972	1,044	72
4월	3,067	2,430	△637	992	976	△16
5월	3,061	2,345	△716	934	891	△43
6월	2,563	1,849	△714	785	761	△24
7월	2,776	1,931	△845	705	683	△22
8월	2,543	1,525	△1,018	756	547	△209
9월	2,795	2,507	△288	851	924	73
10월	2,900	2,511	△389	874	967	93
11월	2,521	2,259	△262	762	873	111
12월	2,009	1,861	△148	626	769	143
계	32,452	25,788	△6,664	9,712	9,824	112

1. 도서

1.2 주제별 대출 현황



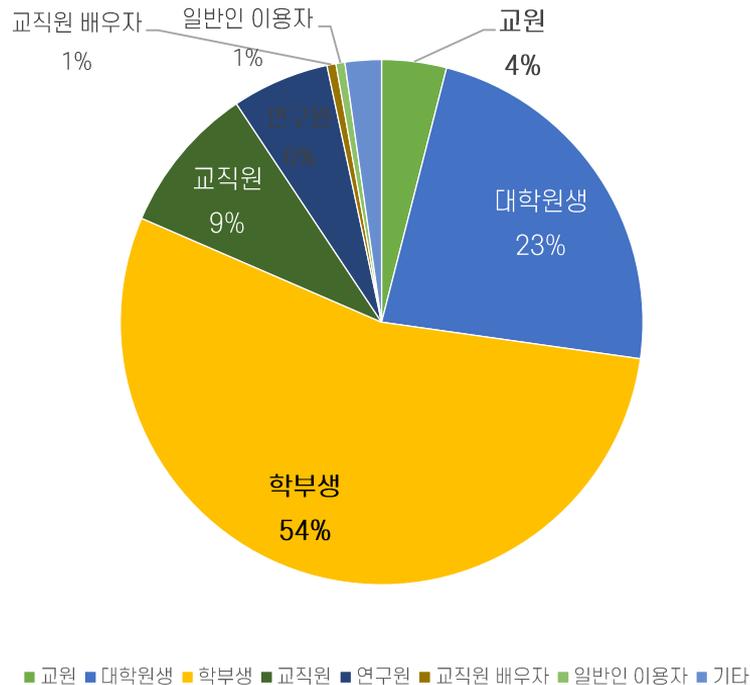
전체 대출도서의 28.7%를 차지하였으며, 그 다음으로 어문학(P, 26.6%), 사회과학(H, 13.4%), 기술(T, 13.0%) 분야가 차지하였다.

(단위: 권)

구분	2018년		2019년	
	대출권수	비율	대출권수	비율
A 일반	122	0.4%	56	0.2%
B 철학	2,503	7.7%	1,838	7.1%
C-F 역사	1,839	5.7%	1,167	4.5%
G 지리	312	1.0%	236	0.9%
H 사회과학	4,183	12.9%	3,458	13.4%
J 정치학	220	0.7%	149	0.6%
K 법률	136	0.4%	73	0.3%
L 교육	211	0.7%	232	0.9%
M 음악	118	0.4%	61	0.2%
N 미술	435	1.3%	300	1.2%
P 어문학	9,459	29.1%	6,859	26.6%
Q 과학	8,220	25.3%	7,402	28.7%
R 의학	461	1.4%	422	1.6%
S 농업	62	0.2%	46	0.2%
T 기술	3,976	12.3%	3,359	13.0%
U 군사학	55	0.2%	37	0.1%
V 해양학	1	0.0%	3	0.0%
Z 문학정보학	139	0.4%	90	0.3%
대출 권수	32,452	100%	25,788	100%

1. 도서

1.3 구성원별 대출 현황



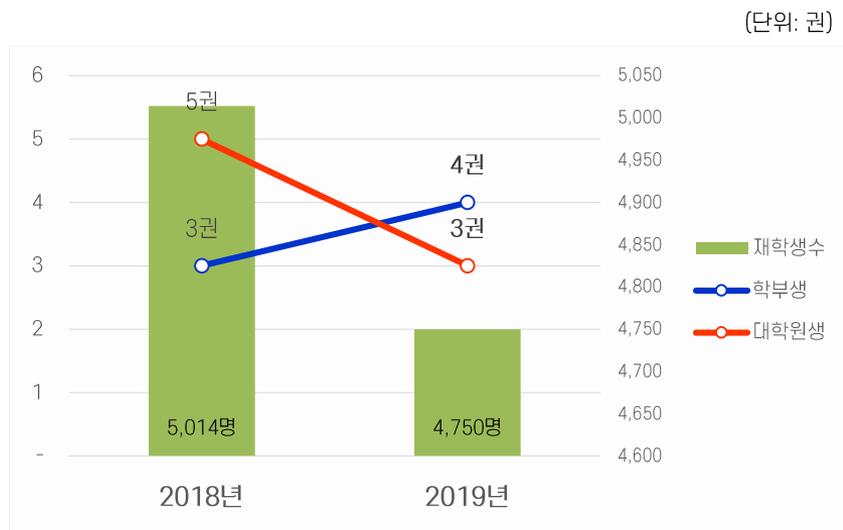
구성원별 도서 대출 현황에서 학부생의 비중은 전년 대비 4.6% 감소하였고, 대학원생은 1.6%, 교직원은 1.2% 증가하였다. 반면에 일반인 이용자 대출 권수가 증가한 것이 눈에 띈다.

구성원	2018년		2019년	
	대출권수	비율	대출권수	비율
교원	1,139	3.5%	1,032	4.0%
대학원생	7,017	21.6%	5,990	23.2%
학부생	19,077	58.8%	13,988	54.2%
교직원	2,605	8.0%	2,360	9.2%
연구원	1,750	5.4%	1,552	6.0%
교직원 배우자	160	0.5%	144	0.6%
일반인 이용자	54	0.2%	142	0.6%
기타	650	2.0%	580	2.2%
계	32,452	100%	25,788	100%

1. 도서

1.4 재학생 1인당 대출 현황

'18-'19년 재학생 1인당 도서 대출 현황



2019년 재학생 1인당 도서 대출 권수

학부생 4권, 대학원생 3권

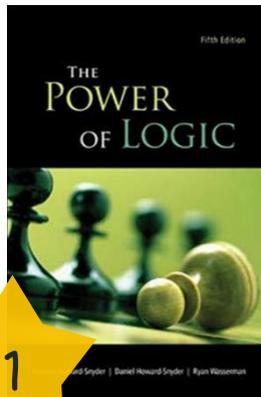


구성원	2018년			2019년		
	재적생	대출 권수	1인당 대출 권수	재적생	대출 권수	1인당 대출 권수
학부생	3,252명	19,077권	5권	2,892명	13,988권	4권
대학원생	1,762명	7,017권	3권	1,858명	5,990권	3권

2019년 학부생 1인당 대출권수는 4권으로 작년보다 1권 증가하였으며, 대학원생 1인당 대출권수는 3권으로 작년보다 2권 감소하였다.

1. 도서

1.5 2019년 최다 대출 도서

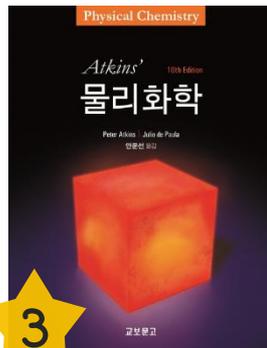


1

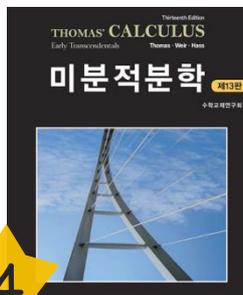


위대한 개츠비

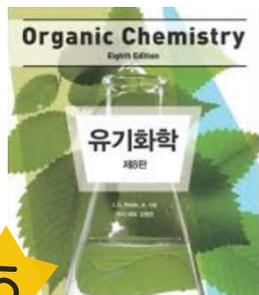
2



3



4



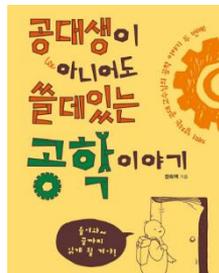
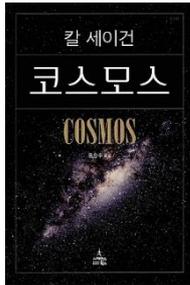
5

No.	제목	대출 횟수
1	The power of logic	107
2	위대한 개츠비	50
3	물리화학	48
4	유기화학	47
5	미분적분학	44
6	(알기 쉬운) 선형대수	42
6	(옥스토비의) 일반화학	42
6	재료과학과 공학	42
7	돌이킬 수 없는 약속	41
8	고분자 화학 입문	40
9	(Do it!) 점프 투 파이썬	37
10	82년생 김지영 : 조남주 장편소설	36
10	일반물리학	36
11	Polymer chemistry : an introduction	35
11	일반물리학	35
12	대학원생 때 알았더라면 좋았을 것들	34
12	죽고 싶지만 떡볶이는 먹고 싶어 : 백세희 에세이	34
13	언어의 온도 : 말과 글에는 나름의 따뜻함과 차가움이 있다	33
14	Atkins' physical chemistry	32
14	Halliday & Resnick principles of physics	32
14	미움받을 용기 : 자유롭게 행복한 삶을 위한 아들러의 가르침	32

1. 도서

1.6 2019년 'What to Read' 최다 대출 도서

- 'What to Read'서가는 학술정보관 3층에 위치하고 있으며, 특정 주제에 대한 추천도서를 전시하고 있습니다.
- 'What to Read' 도서 이용: [바로가기](#)



No.	제목	대출횟수
1	뉴 코스모스 : 우주를 향한 새로운 질문	19
2	(그림으로 개념을 이해하는) Hello Coding 알고리즘	8
2	코딩 트레이닝 : 새로운 언어를 배울 때 다시 풀어보는 57개 연습문제	8
2	(철학자의 눈으로 본) 첨단과학과 불교	8
2	공대생이 아니어도 쓸데있는 공학 이야기	8
3	호르메시스, 때로는 약이 되는 독의 비밀	7
3	딥 싱킹 : 인공지능 시대, 인간의 위대함은 어디서 오는가?	7
3	물리의 정석 : 고전 역학 편	7
3	스티븐 와인버그의 세상을 설명하는 과학	7
3	마션 : 어느 괴짜 과학자의 화성판 어드벤처 생존기	7
3	(언플러그드 SW 코딩 교육을 위한) 생활 속 SW 코딩의 발견	7
3	열두 발자국	7

2. 전자책

국내 전자책 중에서는 'Yes24' 이용(대출권수)이 가장 많았고, 국외 전자책 중에서는 'Springer'(BR2), 'EBSCOhost'(BR1) 이용이 가장 많았다. 국내 전자책 EPYRUS와 Ipaprika를 제외한 모든 전자책 이용이 전년대비 상승하였다. 'Wiley' 전자책은 전년대비 406% 이용이 늘었고, 국내 전자책 중에서는 'Y2Books'가 전년대비 69% 늘었다.

2.1 국내 이용현황

구분	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계	전년 대비 증감 (감소: △)
Yes24	대출권수	130	99	76	95	126	64	132	135	120	142	123	98	1,340	43
Y2Books	대출권수	8	23	23	12	5	16	39	22	18	33	27	18	244	100
EPYRUS	대출권수	5	15	26	13	1	1	9	2	2	6	7	7	94	△ 20
Ipaprika	대출권수	12	3	3	2	15	2	1	1	2	4	2	3	50	△ 111

2.2 국외 이용현황

- BR1: Book Report 1 (Number of Successful Title Requests by Month and Title)
- BR2: Book Report 2 (Number of Successful Section Requests by Month and Title)

구분	통계유형	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계	전년 대비 증감 (감소: △)
Springer	BR2	22,331	14,833	24,642	25,311	27,692	26,842	25,424	24,482	28,423	28,321	27,453	21,683	297,437	14,809
Wiley	BR2	2,393	2,122	25,632	25,812	20,345	22,147	21,123	22,215	26,124	26,104	25,925	1,534	221,476	177,730
ScienceDirect	BR2	1,382	1,319	1,568	1,589	1,893	1,612	1,784	1,634	1,934	1,932	1,812	1,573	20,032	1,433
Ebook Central	BR2	5	93	88	67	74	70	69	42	97	94	88	143	930	-
EBSCOhost	BR1	109	172	183	187	215	202	221	220	242	240	224	17	2,232	292
Taylor & Francis	BR1	6	10	16	15	18	17	21	11	33	30	29	102	308	-

- 2018년과 비교 불가능한 국외 전자책: Ebook Central (2019년 신규), Taylor&Francis (통계유형 변경/2018년 BR2, 2019년 BR1)

3. 멀티미디어 자료

3.1 대출 현황

- * 멀티미디어 자료: DVD, Blu-ray, 오디오 CD, 오디오북
- * 멀티미디어 장르: 액션&어드벤처/애니메이션/코미디&드라마/다큐멘터리/판타지&SF/공포&스릴러/음악&공연
- * 소장 DVD 이용: [바로가기](#)

(단위: 점)

구분	2018년	2019년	전년대비 증감 (△: 감소)
1월	136	87	△ 49
2월	113	67	△ 46
3월	152	47	△ 105
4월	150	58	△ 92
5월	151	45	△ 106
6월	127	48	△ 79
7월	179	82	△ 97
8월	198	64	△ 134
9월	82	164	82
10월	94	105	11
11월	130	61	△ 69
12월	128	107	△ 21
계	1,640	935	△ 705

3.2 2019년 최다 대출 DVD

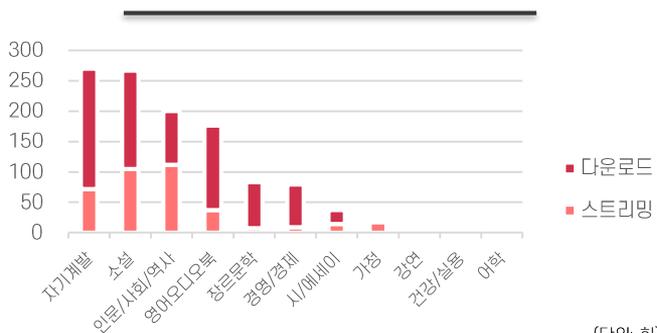


순위	제목	유형	장르
1	명탐정 피카츄	영화	애니메이션
2	메리 포핀스 리턴즈	영화	S.F/판타지
3	어벤져스: 인피니티 워	영화	액션/어드벤처
4	데드풀2	영화	액션/어드벤처
5	스파이더맨 : 뉴 유니버스	영화	애니메이션
6	그린 북	영화	드라마/코미디
7	맨 프럼 어스	영화	S.F/판타지
8	크레이지 리치 아시안	영화	드라마/코미디
9	베놈	영화	액션/어드벤처
10	인크레더블2	영화	애니메이션

4. 오디오북

4.1 오디오북 주제별 이용현황

'19년 오디오북 주제별 이용현황



(단위: 회)

주제	2018년	2019년	전년대비 증감 (△: 감소)
자기계발	887	270	△ 617
소설	1,099	267	△ 832
인문/사회/역사	715	200	△ 515
영어오디오북	188	176	△ 12
장르문학	587	83	△ 504
경영/경제	482	79	△ 403
시/에세이	267	37	△ 230
가정	8	17	9
강연	-	8	8
건강/실용	33	6	△ 27
어학	1,039	2	△ 1,037
TOTAL	5,305	1,145	△ 4,160

4.2 2019년 최다 이용 오디오북

* 소장 오디오북 이용: [바로가기](#)

순위	서명	주제	스트리밍 횟수	다운로드 횟수	합계
1	노인과 바다 (이보영)	소설	41	12	53
2	법정스님의 무소유의 행복	인문/사회/역사	35	17	52
3	어떻게 대화로 사람의 마음을 얻을까	자기계발	25	20	45
4	천자의 나라	소설	7	36	43
5	이상한 나라의 앨리스 (Alice's Adventures in Wonderland)	영어오디오북	1	40	41
6	해를 품은 달	오디오팟(소설)	0	40	40
7	최인호 소설집 - 달콤한 인생 외	소설	0	30	30
8	어린 왕자 (The Little Prince)	영어오디오북	3	27	30
9	스무살, 절대 지지 않기를	자기계발	15	13	28
10	사랑의 선물: 그가 그녀에게 (A Lover's Gift: From Him to Her)-고전 속 명대사 모음	자기계발	0	27	27

5. 전자저널

2019년 최다 이용 저널 (원문 이용 건수 기준)

※ COUNTER (전자저널 이용통계 표준)

Journal Report 1: Number of Successful Full-Text Article

TR_J3 - Journal Usage by Access Type

* 2019년 저널 이용통계 항목 변경으로 인하여 전년 대비 증감 비교 불가

순위	패키지 타이틀	주제(대분류)	주제(소분류)	원문 이용 건수	통계 항목
1	ScienceDirect	All Subjects	All Subjects	594,220	TR_J3
2	Wiley Online Library	All Subjects	All Subjects	332,147	TR_J3
3	ACS (American Chemical Society)	Natural Sciences	Chemistry	329,952	JR1
4	RSC (Royal Society of Chemistry)	Natural Sciences	Chemistry	231,505	TR_J3
5	Nature eJournals	Multidisciplinary Sciences	Multidisciplinary Sciences	189,469	JR1
6	IEEE/IET Digital Library	Engineering	Electrical & Computer Engineering	132,972	JR1
7	Science(AAAS)	Multidisciplinary Sciences	Multidisciplinary Sciences	82,894	JR1
8	Springer eJournals	Science & Technology	Science & Technology	81,663	JR1
9	ASM (American Society for Microbiology)	Life Sciences & Medicine	Microbiology	76,451	JR1
10	Cell Press	Life Sciences & Medicine	Life Sciences & Medicine	44,784	TR_J3
11	AIP (American Institute of Physics)	Natural Sciences	Physics	41,118	JR1
12	IOP (Institute of Physics)	Natural Sciences	Physics	40,574	JR1
13	T&F (Taylor & Francis)	All Subjects	All Subjects	37,854	JR1
14	PNAS (National Academy of Sciences)	Multidisciplinary Sciences	Multidisciplinary Sciences	34,407	JR1
15	APS (American Physical Society)	Natural Sciences	Physics	28,423	JR1

6. 데이터베이스

* UNIST 구독 데이터베이스 이용: [바로가기](#)

데이터베이스 이용현황

주제	No.	데이터베이스 타이틀	통계항목(유형)	2018년	2019년	전년대비 증감 (△: 감소)
All Subjects	1	EBSCOhost Complete Package (ASC+BSC)	원문 이용	3,251	4,513	1,262
			검색 건수	22,991	5,501	△17,490
			검색 건수	16,549	12,062	△4,487
	2	ProQuest Central	원문 이용	7,584	4,780	△2,804
			검색 건수	14,100	13,504	△596
	Computer Science	3	ACM Digital Library	원문 이용	15,529	14,869
검색 건수				9,731	8,189	△1,542
Science & Technology, Engineering	4	ASTM Digital Library	원문 이용	2,287	2,648	361
			방문 횟수	4,158	5,258	1,100
Psychology	5	PsycARTICLES	검색 건수	13,872	13,975	103
Business & Economics	6	NBER Working Papers	원문 이용	264	357	93
Mathematics	7	MathSciNet	검색 건수	13,231	14,085	854
Ergonomics	8	Ergonomics Abstracts Online	검색 건수	15,945	15,342	△603
Chemistry	9	SciFinder	검색 건수	56,696	56,899	203
	10	Reaxys	검색 건수	20,924	21,766	842

6. 데이터베이스

* UNIST 구독 데이터베이스 이용: [바로가기](#)

데이터베이스 이용현황

주제	No.	데이터베이스 타이틀	통계항목(유형)	2018년	2019년	전년대비 증감 (△: 감소)
All Subjects	11	Scopus	검색 건수	42,100	40,246	△1,854
Science & Technology, Engineering	12	Web of Science SCIE	검색 건수	60,628	210,611	149,983
All Subjects	13	Journal Citation Report (JCR)	검색 건수	52,224	30,284	△21,940
Science & Technology, Engineering	14	ASTM Standards	원문 이용	2,541	3,056	515
	15	한국산업표준 KS	원문 이용	159	175	16
Science & Technology, Engineering	16	WIPS ON	검색 건수	1,639	1,323	△316
			원문 이용	233	124	△109
Materials Science & Engineering	17	ASM Alloy Phase Diagram Database	검색 건수	2,671	3,838	1,167
All Subjects	18	Britannica Academic	원문 이용	4,618	5,269	651
			검색 건수	439	2,176	1,737
Language Studies	19	Auto English	이용자 수	2,191	2,390	199
			대출 건수	1,623	2,017	394

7. 솔루션

7.1 SciVal 이용 현황

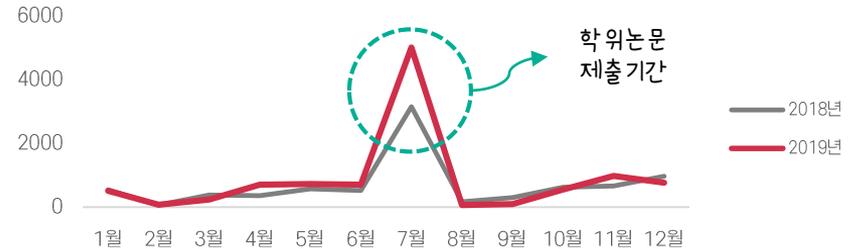
- Scopus를 기반으로 한 연구성과 분석 솔루션 (프로그램 이용: [바로가기](#))



구분	접속 수			페이지뷰		
	2018년	2019년	전년 대비 증감	2018년	2019년	전년 대비 증감
1월	15	8	△7	210	90	△120
2월	8	13	5	148	75	△73
3월	13	10	△3	407	255	△152
4월	18	13	△5	166	636	470
5월	14	6	△8	118	230	112
6월	11	7	△4	320	69	△251
7월	17	9	△8	337	207	△130
8월	14	6	△8	403	570	167
9월	15	36	21	329	719	390
10월	20	16	△4	774	233	△541
11월	16	16	0	296	244	△52
12월	12	8	△4	115	181	66
계	173	148	△25	3,623	3,509	△114

7.2 turnitin 이용 현황

- 저작물의 독창성과 유사도를 확인할 수 있는 프로그램 (프로그램 이용: [바로가기](#))



구분	유사도 검사 수		전년 대비 증감 (감소: △)
	2018년	2019년	
1월	544	517	△27
2월	64	72	8
3월	383	238	△145
4월	356	705	349
5월	577	727	150
6월	526	704	178
7월	3,147	5,000	1,853
8월	168	64	△104
9월	298	94	△204
10월	619	552	△67
11월	665	976	311
12월	971	765	△206
계	8,318	10,414	2,096

8. 도서관 웹사이트

8.1 방문 횟수

Search All

STAR Library

연 47,259회 / 월 평균 3,938회 / 일 평균 129회 방문 🔍

전년 대비 웹사이트 방문횟수 10,081회 **증가**
(월평균 840회, 일평균 28회)

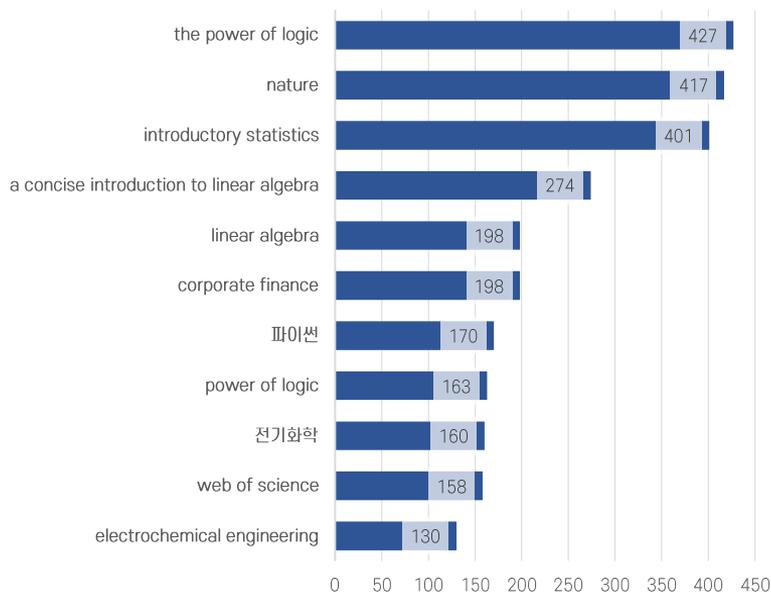


<https://www.freepik.com/free-photos-vectors/business>>Business vector created by pikisuperstar - www.freepik.com

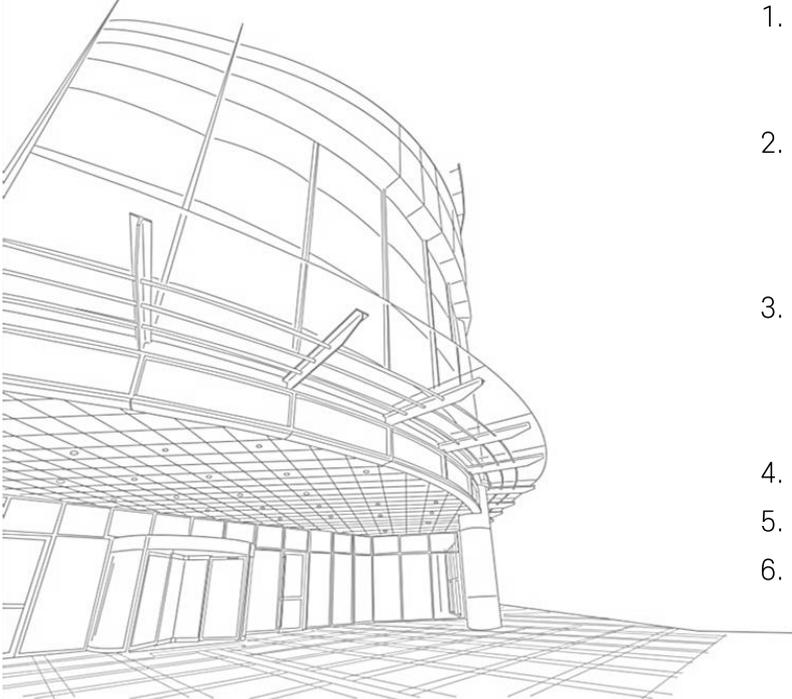
8. 도서관 웹사이트

8.2 2019년 인기 검색어

2019년 인기 검색어 TOP 10

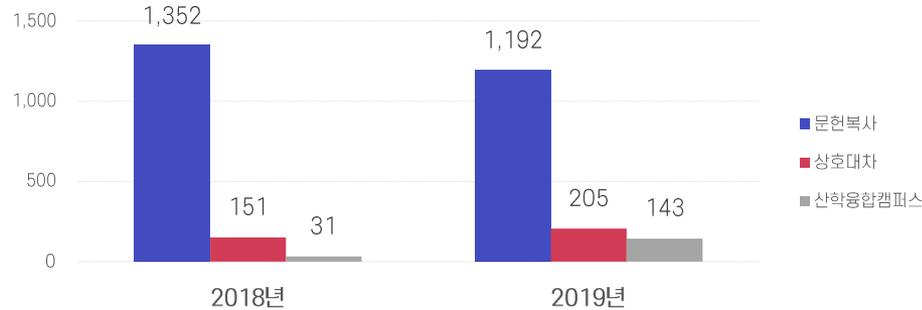


순위	검색 키워드	검색 횟수	비고
1	the power of logic	427	1, 2학기 강의지정도서 (현대철학, 기초과정부)
2	nature	417	1869년 창간한 국제적인 과학저널
3	introductory statistics	401	1, 2학기 강의지정도서 (통계학, 기초과정부)
4	a concise introduction to linear algebra	274	1, 2학기 강의지정도서 (응용선형대수, 기초과정부)
5	corporate finance	198	2학기 강의지정도서(기업재무론, 경영학부)
5	linear algebra	198	1, 2학기 강의지정도서(기초과정부, 응용선형대수)
6	파이썬	170	2019년 최다 대출도서 BEST 9
7	power of logic	163	1, 2학기 강의지정도서(현대철학, 기초과정부)
8	전기화학	160	
9	web of science	158	과학기술인용색인(SCI)을 온라인을 통해 검색할 수 있는 데이터베이스
10	electrochemical engineering	130	1학기 강의지정도서(전기화학시스템개론, 에너지및화학공학부)
11	operations management	127	
11	ustion	127	
12	미분방정식	123	
13	harvard business review	120	경제&경영분야 잡지
14	열전달	110	
15	organic chemistry	108	2학기 강의지정도서(유기화학 II, 에너지및화학공학부)
16	digital design	105	1학기 강의지정도서(디지털로직, 디지털시스템실험, 전기전자컴퓨터공학부)
17	플라톤전집	104	
18	사피엔스	103	
19	biochemistry and molecular biology	102	강의지정도서(공학생물학, 에너지및화학공학부)

- 
1. 문헌복사/상호대차 서비스
 - 1.1 서비스 제공 현황
 - 1.2 구성원별 서비스 제공 현황
 2. 도서관교육
 - 2.1 구성원별 참가자 현황
 - 2.2 교육별 참가자 현황
 - 2.3 시행 결과
 3. 연구성과관리시스템(myARTICLEs) 및 기관리포지터리(ScholarWorks@UNIST) 운영
 - 3.1 연구성과관리시스템(myARTICLEs) 데이터 구축 현황
 - 3.2 기관 리포지터리(ScholarWorks@UNIST) 데이터 구축 현황
 - 3.3 기관리포지터리(ScholarWorks@UNIST) 이용현황
 4. 도서관 회원제
 5. 유니스트 다독다독 & 책 읽는 유니스타
 6. 참고정보서비스

1. 문헌복사/상호대차 서비스

1.1 서비스 제공 현황



- 문헌복사/상호대차 서비스: 우리 도서관에서 소장하고 있지 않거나 구독하지 않아 이용할 수 없는 자료를 국내외 다른 기관의 도서관에 의뢰하여 이용하는 서비스
- 산학융합캠퍼스 서비스: 산학융합캠퍼스 소속 구성원(재학생 및 교직원)이 신청한 자료(도서, 원문복사/상호대차)를 산학융합캠퍼스에서 받아 이용할 수 있는 서비스

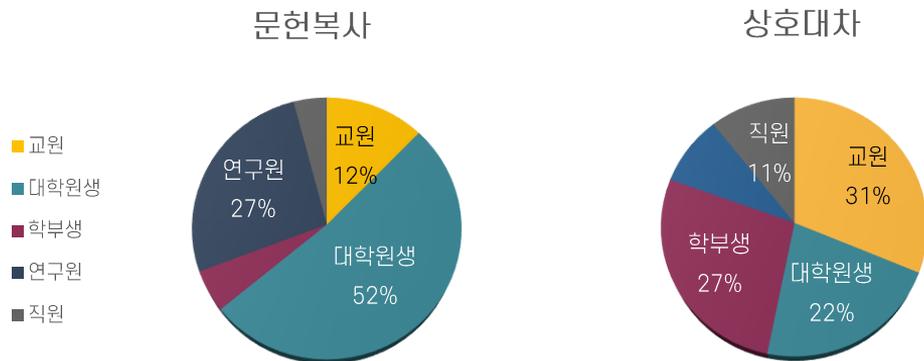
(단위: 건)

문헌복사(DDS)					상호대차(ILB)						산학융합캠퍼스 서비스										
2018년				2019년				전년대비 증감 (△: 감소)		2018년		2019년		전년대비 증감 (△: 감소)		2018년		2019년		전년대비 증감 (△: 감소)	
신청	제공			신청	제공			신청	제공	신청	제공	신청	제공	신청	제공	신청	제공	신청	제공	신청	제공
1,352	1,352			1,206	1,192			△146	△160	158	151	209	205	51	54	31	31	146	143	115	112
	1,014	338	790	562		996	196	707	458												

- 신청: 우리 도서관에 없는 자료를 이용자가 도서관에 신청한 건수/ 제공: 이용자가 신청한 미소장 자료를 타 도서관에 의뢰하여 이용자에게 제공한 건수
- 국내: 국내 다른 도서관에 의뢰하여 제공받은 자료/ 국외: 해외 제공업체 또는 도서관에 의뢰하여 제공받은 자료
- 무료: 외국학술지지원센터(FRIC) 또는 상호 협약에 따라 울산대학교에서 무료로 제공받은 자료 / 유료: 다른 도서관에 의뢰하여 유료로 제공받은 자료

1. 문헌복사/상호대차 서비스

1.2 구성원별 서비스 제공 현황

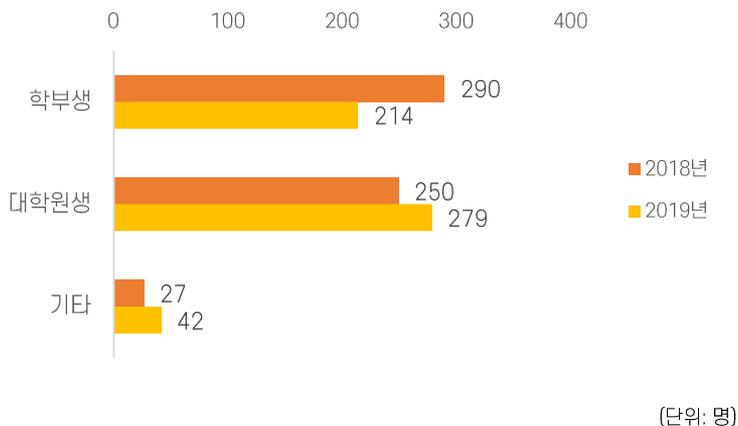


(단위: 건)

구분	문헌복사(DDS)			상호대차(ILB)			산학융합캠퍼스 서비스		
	2018년	2019년	전년대비 증감 (△: 감소)	2018년	2019년	전년대비 증감 (△: 감소)	2018년	2019년	전년대비 증감 (△: 감소)
교원	226	147	△79	65	64	△1	-	-	0
대학원생	807	616	△191	25	45	20	17	22	5
학부생	91	62	△29	34	56	22	-	-	0
연구원	189	318	129	5	18	13	5	-	△5
직원	39	49	10	22	22	0	9	121	112
계	1,352	1,192	△160	151	205	54	31	143	112

2. 도서관교육

2.1 구성원별 참가자 현황



구분	2018년		2019년		전년 대비 증감 (감소: △)
	참가자 수	비율	참가자 수	비율	
학부생	290	51.15%	214	40.00%	△76
대학원생	250	44.09%	279	52.15%	29
기타 (교직원, 교원, 연구원)	27	4.76%	42	7.85%	15
계	567	100%	535	100%	△32

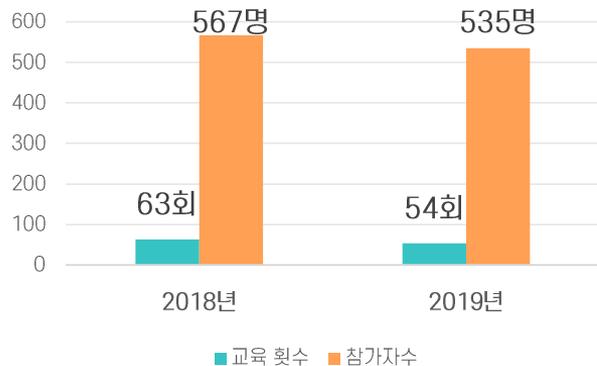
2.2 교육별 참가자 현황

(단위: 명)

NO.	구분	학부생	대학원생	기타	계
1	영어 논문 작성 특강	21	118	22	161
2	A+ 받는 지름길(3): 인용문헌 및 참고문헌 작성	92			92
3	간편하게 문서 쓰기: 문서작성프로그램 'LaTeX'	18	59	10	87
4	필요한 논문만 쏙 뽑아 검색하는 방법(1): 웹 포털 'Google Scholar'	14	29	2	45
5	효과적인 참고문헌 관리방법(2): 서지관리프로그램 'EndNote'	6	22	1	29
6	효과적인 참고문헌 관리방법(1): 서지관리프로그램 'Mendeley'	7	19	1	27
7	필요한 논문만 쏙 뽑아 검색하는 방법(2): 인용색인DB 미리보기	8	7	3	18
8	A+ 받는 지름길(1): 과제에 유용한 자료와 사이트	12		1	13
9	[업체교육] 효과적인 물질 및 반응 검색(2): 화학전문DB 'SciFinder'	2	8	2	12
10	학습 및 연구정보원 안내	12	0	0	12
11	[업체교육] 효과적인 물질 및 반응 검색(1): 화학전문DB 'Reaxys'	1	8		9
12	모르면 손해! 도서관 서비스 & 팁	8			8
13	필요한 논문만 쏙 뽑아 검색하는 방법(3): 인용색인DB 'Web of Science'	2	5		7
14	A+ 받는 지름길(2): 디스커버리 Primo 탐색	5			5
15	도서관 100% 활용법	2	1	0	3
16	헤매지 말자! 책 이용 처음부터 끝까지!	2			2
17	필요한 논문만 쏙 뽑아 검색하는 방법(4): 인용색인DB 'SCOPUS'	1	1		2
18	맞출형교육		2		2
19	Research Guide: MSE(신소재공학부)	1	0	0	1
계		214	279	42	535

2. 도서관교육

2.3 시행 결과



전년 대비 9회, 32명 감소



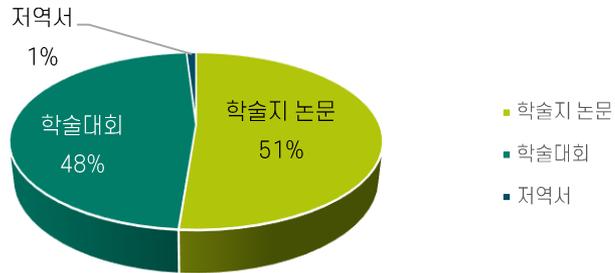
전년 대비 교육 만족도 0.02점 상승, 교육 이해도 및 추천의향 0.03점 하락

(5점 만점)

구분	교육 종수	교육회수	참가자수	교육만족도	교육이해도	추천의향
2018-1학기	12종	27회	272명	4.67	4.70	4.51
2018-2학기	17종	33회	295명	4.48	4.54	4.58
[2018년] 합계 및 평균		63회	567명	4.58	4.62	4.55
2019-1학기	14종	36회	336명	4.69	4.64	4.60
2019-2학기	11종	18회	199명	4.50	4.53	4.43
[2019년] 합계 및 평균		54회	535명	4.60	4.59	4.52

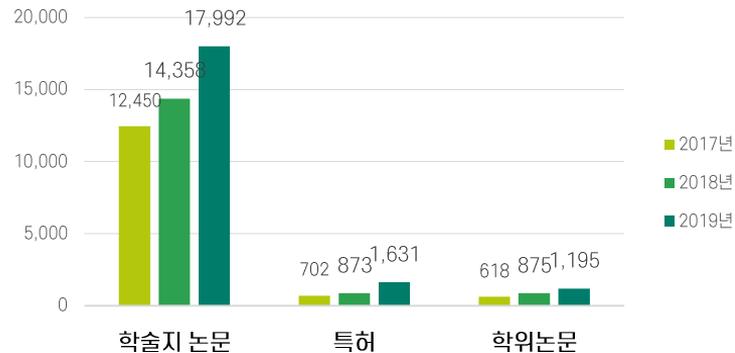
3. 연구성과관리시스템(myARTICLES) 및 기관 리포지터리(ScholarWorks@UNIST) 운영

3.1 연구성과관리시스템(myARTICLES) 데이터 구축 현황



출판년도	학술지 논문	학술대회	지역서	합계
1981~2018 ('18. 12 기준)	14,366	13,074	270	27,710
1981~2019 ('19. 12 기준)	16,488	15,380	317	32,185
전년 대비 증감	2,122	2,306	47	4,475

3.2 기관 리포지터리(ScholarWorks@UNIST) 데이터 구축 현황

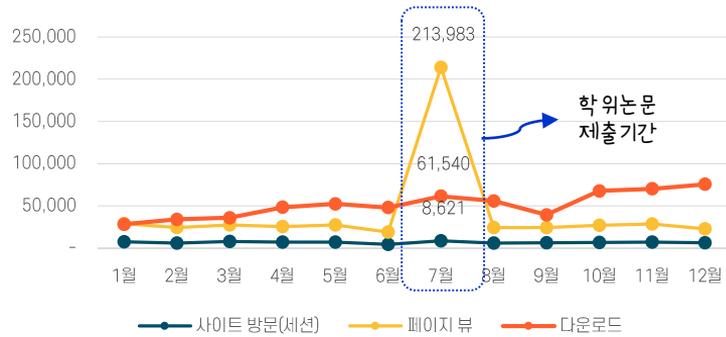


(단위: 콘텐츠 수)

구분	2018년	2019년
학술지 논문	14,358	17,992
특허	873	1,631
학위논문	875	1,195
계	16,106	20,818

3. 연구성과관리시스템(myARTICLES) 및 기관 리포지터리(ScholarWorks@UNIST) 운영

3.3 기관 리포지터리(ScholarWorks@UNIST) 이용현황



• 사이트 방문 수: 전년대비 1% 증가 / 페이지 뷰: 전년대비 54% 증가 / 다운로드: 전년대비 132% 증가

구분	사이트 방문(세션)			페이지뷰			다운로드		
	2018년	2019년	전년 대비 증감	2018년	2019년	전년 대비 증감	2018년	2019년	전년 대비 증감
1월	6,762	7,517	755	29,800	28,864	△ 936	32,385	28,423	△ 3,962
2월	6,125	6,190	65	29,031	24,568	△ 4,463	15,935	34,155	18,220
3월	8,123	8,066	△ 57	32,478	27,448	△ 5,030	19,761	35,986	16,225
4월	6,827	7,300	473	24,363	25,474	1,111	22,083	48,487	26,404
5월	7,419	7,049	△ 370	26,021	27,617	1,596	21,984	52,494	30,510
6월	5,883	4,736	△ 1,147	21,516	19,013	△ 2,503	21,288	48,019	26,731
7월	6,187	8,621	2,434	24,465	213,983	189,518	17,318	61,540	44,222
8월	6,828	5,909	△ 919	29,463	24,352	△ 5,111	21,310	55,961	34,651
9월	6,092	6,449	357	23,305	24,443	1,138	18,475	39,409	20,934
10월	7,103	6,725	△ 378	26,195	27,269	1,074	26,398	67,821	41,423
11월	7,808	7,176	△ 632	29,805	28,542	△ 1,263	22,078	70,204	48,126
12월	6,484	6,331	△ 153	24,962	23,044	△ 1,918	26,935	75,564	48,629
계	81,641	82,069	428	321,404	494,617	173,213	265,950	618,063	352,113

ScholarWorks@UNIST 이용현황 비교



4. 도서관 회원제

- 도서관 회원제 신청: [바로가기](#)

(단위: 명)

구분	일반인 회원		교직원 배우자		재학생 배우자	
	신청자 수	누적 회원 수	신청자 수	누적 회원 수	신청자 수	누적 회원 수
2018년 ('18. 12. 기준)	13	26	5	141	4	4
2019년 ('19. 12. 기준)	16	31	19	60	2	5
전년대비 증감 (△: 감소)	3	5	14	△81	△2	1

- 일반인 회원
 - 대상: 일반인(만 19세 이상)
 - 유효기간: 1년(연장가능)
 - 예치금/카드발급비: 200,000원/5,000원
- 교직원 배우자
 - 대상: UNIST 교직원의 배우자
 - 유효기간: 배우자의 UNIST 재직 기간
 - 예치금/카드발급비: 예치금 없음/5,000원
- 재학생 배우자
 - 대상: UNIST 재학생의 배우자
 - 유효기간: 배우자의 UNIST 재학기간
 - 예치금/카드발급비: 100,000원/5,000원

5. 유니스트 다독다독(多讀多Talk) & 책 읽는 유니스타



전체 친구 수
633명

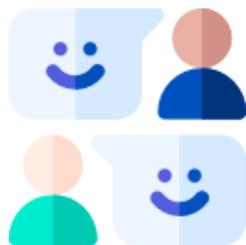
전년 대비 39명 증가

- '유니스트 다독다독'은 공모전을 통해 선정된 학술정보관 카카오톡 오픈채팅방입니다. 학술정보관 이용에 관한 문의사항이 생겼을 때 어디서나 편리하게 이용할 수 있는 서비스입니다. (ID: unistlibrary, 이용가능 시간: 평일 9:00~17:00)
- '책 읽는 유니스타'는 매주 월요일 도서관에서 한 권의 도서를 소개하는 도서요약 서비스입니다. 매주 월요일 아침 포털 전체공지 게시판을 통해 이용할 수 있습니다. 문자메시지 수신에 희망하시는 이용자분께서는 '유니스트 다독다독' 카카오톡으로 이름과 휴대전화번호를 보내주시면 됩니다.

6. 참고정보서비스 (Reference & Information Services)

참고정보서비스 제공현황

※ 조사형, 연구형에 한함 (즉답형 제외)



대 면

956건

전년 대비 67건 감소



이메일

1,334건

전년 대비 306건 감소

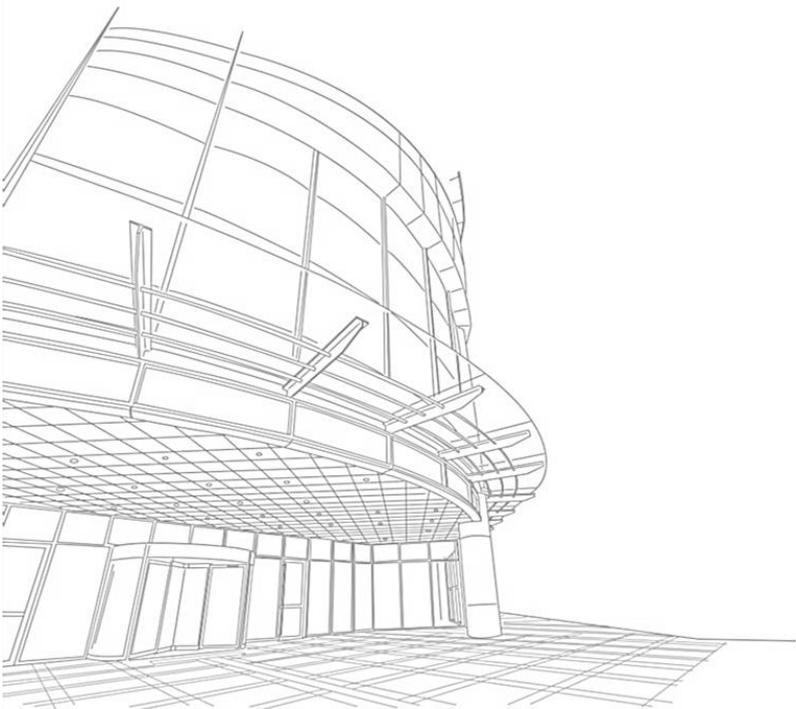


전 화

1,259건

전년 대비 58건 증가

1. 기록물 유형별 보유 현황
2. 정보공개 청구 및 처리 현황



1. 기록물 유형별 보유 현황

(단위: 건수)

기록물 유형	간행물			시청각		행정 박물관		도면	일반문서
	책자	리플렛 /팜플렛	기타 인쇄자료	사진	영상	박물관류	포스터 /현수막		
전자	48	30	33	1,781	78	17	1,086	0	369
비전자	373	115	545	3	15	123	511	9	276
비전자전자	1	-	-	-	-	-	2	-	1
계	1,145			1,877		1,739		9	646
총계	5,416								

2. 정보공개 청구 및 처리 현황

(단위: 건수)

청구 건수	정보공개 처리현황				미결정 (계류중)	기타 처리 현황						
	전부공개	부분공개	비공개	소계		취하	이송 완료	시스템 미이송	종결 처리	민원 이첩	정보 부존재	소계
138	34	6	4	44	0	7	0	0	62	0	25	94

직원 현황

【2020. 2. 기준】

성명	담당업무	전화번호	E-mail
김효일	학술정보처장	052-217-1014	hkim@unist.ac.kr
김령은	문헌정보팀장, 문헌정보팀 업무 총괄	052-217-1401	rekim@unist.ac.kr
이영철	도서관교육, 도서관 투어, 통계	052-217-1402	yclee@unist.ac.kr
김도연	연구성과관리(myARTICLES), KRI	052-217-1403	yeon0517@unist.ac.kr
이은희	국내 도서 구입, 강의지정도서, 도서 추천 서비스	052-217-1404	heenyi@unist.ac.kr
권유리	도서관 웹사이트, 도서관 IT, 기관리포지터리(ScholarWorks@UNIST), 기획/예산/홍보, 학위논문 수집	052-217-1405	kyl7539@unist.ac.kr
박나미	육아 휴직	052-217-1406	namipark@unist.ac.kr
오승현	학술정보처장 비서, 총무 행정, 개인정보보호 및 보안, 4층 열람환경	052-217-1407	oseung@unist.ac.kr
박지현	국외 도서 구입, 전자책, 연구비도서, 도서관 회원제, 3층 열람환경	052-217-1408	ssjihyun@unist.ac.kr
천세진	전자저널, 학술데이터베이스, 원문복사/상호대차 서비스	052-217-1411	chunse1004@unist.ac.kr
김소연	기록물관리, 정보공개	052-217-1413	soykim@unist.ac.kr
강민지	잡지/신문/오디오북, 멀티미디어 구입 및 정리, 2층 열람환경	052-217-1416	kang1007@unist.ac.kr



2019 UNIST Library Annual Report

발행: 김효일(학술정보처 처장)
감수: 김령은(학술정보처 문헌정보팀장)
작성: 천세진(학술정보처 문헌정보팀원)

발행처: 학술정보처 문헌정보팀
발행일: 2020년 3월
전 화:(052) 217-1417
홈페이지: <http://library.unist.ac.kr>